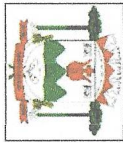


ORÇAMENTO PARA REFORMA DA PRAÇA FRANCISCO LUCAS

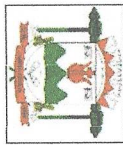


PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CECILIA
 EMPREENDIMENTO: REFORMA DA PRAÇA FRANCISCO LUCAS
 ENDEREÇO: AV. NEREU RAMOS / RUA PAPA JOÃO XXIII - SANTA CECILIA/SC
 ÁREA DA EDIFICAÇÃO: 983,06 m²
 DATA BASE DE REFERÊNCIA: DEZEMBRO/2021

ART Nº: 8129745-4
 BDI: 22,47%
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O PREÇO DA MÃO-DE-OBRA: 113,14% (MÊS)
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O PREÇO DA MÃO-DE-OBRA: 70,92% (HORA)

Item	Código SINAPI	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quantidades	Utilitário (R\$)				Custo Total Global (Total + BDI)			
					Material (R\$)	Mão de Obra R\$	Total R\$	Total R\$	Total Material R\$	Total Mão de Obra R\$	Total Global R\$	Total Global R\$
DEMOLOÇÃO E RETIRADAS												
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	4257/DEINFRA	Placa de obra	m2	2,00	R\$ 175,69	R\$ 37,91	R\$ 213,60	R\$ 430,34	R\$ 92,86	R\$ 523,20		
1.2	99459/SINAPI	Tapume com chapa metálica	m2	124,00	R\$ 103,78	R\$ 18,30	R\$ 122,08	R\$ 15.790,32	R\$ 2.779,09	R\$ 18.539,41		
1.3	93207/SINAPI	Escritório em canteiro de obras em madeira	m2	6,00	R\$ 883,00	R\$ 254,02	R\$ 1.137,02	R\$ 6.488,46	R\$ 1.866,59	R\$ 8.353,05		
1.4	93582/SINAPI	Central de armadura em canteiro de obras	m2	10,00	R\$ 222,90	R\$ 63,36	R\$ 286,26	R\$ 2.729,86	R\$ 775,97	R\$ 3.505,83		
					TOTAL GLOBAL DO ITEM:				R\$ 30.923,49			
2.0												
2.1	97825/SINAPI	Demolição de alvenaria de forma mecanizada, sem reaproveitamento	m3	42,76	R\$ 38,82	R\$ 10,67	R\$ 49,49	R\$ 2.032,93	R\$ 588,77	R\$ 2.591,70		
2.2	97827/SINAPI	Demolição de pilares e vigas de forma mecanizada, sem reaproveitamento	m3	7,00	R\$ 65,50	R\$ 208,03	R\$ 273,53	R\$ 561,52	R\$ 1.783,42	R\$ 2.344,94		
2.3	97934/SINAPI	Demolição de revestimento cerâmico de forma mecanizada, sem reaproveitamento	m2	90,10	R\$ 1,78	R\$ 9,97	R\$ 11,75	R\$ 196,41	R\$ 1.100,14	R\$ 1.296,55		
2.4	97838/SINAPI	Demolição de pavimento intertravado, sem reaproveitamento	m2	88,44	R\$ 1,99	R\$ 13,73	R\$ 15,72	R\$ 210,67	R\$ 1.453,50	R\$ 1.664,17		
2.5	42539/DEINFRA	Demolição de pavimento em pedras portuguesas(petit-pave), sem reaproveitamento	m2	528,70	R\$ -	R\$ 3,77	R\$ 3,77	R\$ -	R\$ 2.441,07	R\$ 2.441,07		
2.6	42544/DEINFRA	Demolição manual de concreto simples com martelo pneumático	m3	9,01	R\$ 86,16	R\$ 114,02	R\$ 200,18	R\$ 950,74	R\$ 1.256,16	R\$ 2.206,90		
2.7	97844/SINAPI	Remoção de portas	m2	10,02	R\$ 1,21	R\$ 7,65	R\$ 8,86	R\$ 14,85	R\$ 93,88	R\$ 108,73		
2.8	97845/SINAPI	Remoção de janelas	m2	17,66	R\$ 10,88	R\$ 21,08	R\$ 31,96	R\$ 235,31	R\$ 455,92	R\$ 691,23		
2.9	97847/SINAPI	Remoção de telhas de fibrocimento	m2	106,82	R\$ 0,44	R\$ 2,81	R\$ 3,25	R\$ 57,56	R\$ 367,61	R\$ 425,17		
2.10	97850/SINAPI	Remoção de trama de telhado em madeira	m2	106,82	R\$ 0,95	R\$ 6,05	R\$ 7,00	R\$ 124,28	R\$ 791,48	R\$ 915,76		
2.11	97852/SINAPI	Remoção de tesoura do telhado em madeira	unl.	4,00	R\$ 25,43	R\$ 150,20	R\$ 175,63	R\$ 124,58	R\$ 735,80	R\$ 960,38		
2.12	97863/SINAPI	Remoção de louças	unl.	2,00	R\$ 1,56	R\$ 10,10	R\$ 11,66	R\$ 3,82	R\$ 24,74	R\$ 28,56		
2.13	97866/SINAPI	Remoção de metais sanitários	unl.	2,00	R\$ 1,13	R\$ 7,37	R\$ 8,50	R\$ 2,77	R\$ 18,05	R\$ 20,82		
2.14	97865/SINAPI	Remoção de luminárias	unl.	6,00	R\$ 0,14	R\$ 1,20	R\$ 1,34	R\$ 1,03	R\$ 8,82	R\$ 9,85		
2.15	97864/SINAPI	Remoção de suportes em geral	unl.	2,00	R\$ 0,15	R\$ 1,29	R\$ 1,44	R\$ 0,37	R\$ 3,16	R\$ 3,53		
2.16	102192/SINAPI	Remoção de vidro de esquadrias	m2	28,00	R\$ 2,20	R\$ 13,65	R\$ 15,85	R\$ 70,05	R\$ 434,65	R\$ 504,70		
2.17	42545/DEINFRA	Demolição mecânica de concreto armado	m3	12,93	R\$ 113,08	R\$ 79,83	R\$ 192,91	R\$ 1.790,66	R\$ 1.264,14	R\$ 3.054,80		
2.18	97837/SINAPI	Remoção de tapume em madeira	m2	15,89	R\$ 0,32	R\$ 2,22	R\$ 2,54	R\$ 6,23	R\$ 43,20	R\$ 49,43		
					TOTAL GLOBAL DO ITEM:				R\$ 19.220,29			
3.0												
FUNDAÇÃO E INFRAESTRUTURA												
3.1		Localção de obra										
3.1.1	99059/SINAPI	Localção convencional de obra com gabaritos	m	20,00	R\$ 26,94	R\$ 28,72	R\$ 55,66	R\$ 659,87	R\$ 703,47	R\$ 1.363,34		
3.1.2	96523/SINAPI	Escavação manual de sapatas, com previsão de formas	m3	7,70	R\$ 13,80	R\$ 81,08	R\$ 94,88	R\$ 130,14	R\$ 764,60	R\$ 894,74		
3.1.3	96527/SINAPI	Escavação manual de vigas baldrames, com previsão de formas	m3	2,77	R\$ 18,20	R\$ 106,21	R\$ 124,41	R\$ 61,74	R\$ 360,31	R\$ 422,05		
3.2												
Sapatas												
3.2.1	96532/SINAPI	Montagem e desmontagem de fôrmas para sapata madeira serrada, 2 utilizações	m2	11,82	R\$ 99,40	R\$ 109,98	R\$ 209,38	R\$ 1.438,91	R\$ 1.592,07	R\$ 3.030,98		
3.2.2	96545/SINAPI	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm	Kg	95,00	R\$ 13,05	R\$ 2,91	R\$ 15,96	R\$ 1.518,32	R\$ 338,57	R\$ 1.856,89		
3.2.3	96545/SINAPI	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm	Kg	4,00	R\$ 12,89	R\$ 7,72	R\$ 20,61	R\$ 63,15	R\$ 37,82	R\$ 100,97		
3.2.4	94964/SINAPI	Concreto 20 Mpa preparo mecanizado em betoneira	m3	2,37	R\$ 348,54	R\$ 71,87	R\$ 420,41	R\$ 1.011,65	R\$ 208,61	R\$ 1.220,26		
3.2.5	96619/SINAPI	Lastro de concreto magro 5cm	m2	17,14	R\$ 17,14	R\$ 12,33	R\$ 29,47	R\$ 161,63	R\$ 116,27	R\$ 277,90		
3.2.6	92873/SINAPI	Lançamento, adensamento e acabamento de concreto	m3	2,37	R\$ 31,19	R\$ 184,95	R\$ 216,14	R\$ 90,53	R\$ 536,82	R\$ 627,35		
3.3												
Viga Baldrame												
3.3.1	96535/SINAPI	Montagem e desmontagem de fôrmas para viga baldrame madeira serrada, 2 utilizações	m2	39,62	R\$ 66,47	R\$ 42,74	R\$ 109,21	R\$ 3.225,30	R\$ 2.073,86	R\$ 5.299,16		
3.3.2	96545/SINAPI	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm	Kg	100,00	R\$ 13,96	R\$ 3,96	R\$ 17,92	R\$ 1.709,68	R\$ 484,98	R\$ 2.194,66		
3.3.3	96545/SINAPI	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm	Kg	39,00	R\$ 12,89	R\$ 7,72	R\$ 20,61	R\$ 615,67	R\$ 368,73	R\$ 984,40		
3.3.4	94964/SINAPI	Concreto 20 Mpa preparo mecanizado em betoneira	m3	2,76	R\$ 348,54	R\$ 71,87	R\$ 420,41	R\$ 1.178,13	R\$ 242,93	R\$ 1.421,08		

ORÇAMENTO PARA REFORMA DA PRAÇA FRANCISCO LUCAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CECÍLIA
 EMPREENDIMENTO: REFORMA DA PRAÇA FRANCISCO LUCAS
 ENDEREÇO: AV. NEREU RAMOS / RUA PAPA JOÃO XXIII - SANTA CECÍLIA/SC
 ÁREA DA EDIFICAÇÃO: 983,06 m²
 DATA BASE DE REFERÊNCIA: DEZEMBRO/2021

ART N°: 8729745/4
 BDI: 22,47%
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O PREÇO DA MÃO-DE-OBRA: 113,14% (MÉS)
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O PREÇO DA MÃO-DE-OBRA: 70,92% (HORA)

Item	Código SINAPI	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quantidades	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
3.3.5	92873/SINAPI	Langamento, adensamento e acabamento de concreto	m ³	2,76	R\$ 31,19	R\$ 184,95	R\$ 216,14	R\$ 105,43	R\$ 625,16	R\$ 730,59
3.4		Lastros e contrapisos								
3.4.1	43288/DEINFPA	Contrapiso esp=6cm / concreto magro 1:3:6	m ²	47,83	R\$ 19,04	R\$ 17,48	R\$ 36,52	R\$ 1.115,31	R\$ 1.023,93	R\$ 2.139,24
3.4.2	94342/SINAPI	Aterro manual com areia e compactação mecanizada	m ³	19,09	R\$ 82,35	R\$ 23,71	R\$ 106,06	R\$ 1.925,90	R\$ 554,33	R\$ 2.479,63
TOTAL GLOBAL DO ITEM:										R\$ 25.043,22
SUPERESTRUTURA										
4		Vigas								
4.1		Montagem e desmontagem de forma de vigas em madeira serrada com escoras de madeira, 2 utilizações	m ²	31,01	R\$ 112,23	R\$ 81,60	R\$ 193,83	R\$ 4.262,26	R\$ 3.099,00	R\$ 7.361,26
4.1.1	92447/SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm	kg	46,00	R\$ 12,79	R\$ 7,99	R\$ 20,78	R\$ 720,54	R\$ 450,13	R\$ 1.170,67
4.1.2	92775/SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm	kg	95,00	R\$ 13,94	R\$ 3,98	R\$ 17,92	R\$ 1.821,87	R\$ 463,06	R\$ 2.084,93
4.1.3	92777/SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm	kg	35,00	R\$ 13,03	R\$ 2,85	R\$ 15,88	R\$ 556,52	R\$ 122,16	R\$ 680,68
4.1.4	92778/SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm	kg	35,00	R\$ 13,03	R\$ 2,85	R\$ 15,88	R\$ 556,52	R\$ 122,16	R\$ 680,68
4.1.5	94964/SINAPI	Concreto 20 Mpa preparo mecanizado em betoneira	m ³	2,89	R\$ 348,54	R\$ 71,87	R\$ 420,41	R\$ 1.233,62	R\$ 254,38	R\$ 1.488,00
4.1.6	92873/SINAPI	Langamento, adensamento e acabamento de concreto	m ³	2,89	R\$ 31,19	R\$ 184,95	R\$ 216,14	R\$ 110,39	R\$ 654,61	R\$ 765,00
4.2		Pilares								
4.2.1	92411/SINAPI	Montagem e desmontagem de forma de pilares em madeira serrada, 2 utilizações	m ²	31,32	R\$ 106,03	R\$ 87,55	R\$ 193,58	R\$ 4.067,06	R\$ 3.359,21	R\$ 7.425,27
4.2.2	92775/SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm	kg	65,00	R\$ 12,79	R\$ 7,99	R\$ 20,78	R\$ 1.018,15	R\$ 636,05	R\$ 1.654,20
4.2.3	92778/SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm	kg	197,00	R\$ 13,03	R\$ 2,85	R\$ 15,88	R\$ 3.143,69	R\$ 687,61	R\$ 3.831,30
4.2.4	94964/SINAPI	Concreto 20 Mpa preparo mecanizado em betoneira	m ³	1,90	R\$ 348,54	R\$ 71,87	R\$ 420,41	R\$ 811,03	R\$ 167,24	R\$ 978,27
4.2.5	92873/SINAPI	Langamento, adensamento e acabamento de concreto	m ³	1,90	R\$ 31,19	R\$ 184,95	R\$ 216,14	R\$ 72,58	R\$ 430,37	R\$ 502,95
4.3		Laje								
4.3.1	92482/SINAPI	Montagem e desmontagem de forma de laje maciça em madeira serrada, 1 utilização	m ³	4,48	R\$ 194,97	R\$ 117,05	R\$ 312,02	R\$ 1.069,73	R\$ 642,21	R\$ 1.711,94
4.3.2	COMPOSIÇÃO I	Laje treliçada (Lajota + vigota) l=12cm, com 4cm de capa, incluso concreto 20Mpa, langamento, adensamento e acabamento	m ²	56,93	R\$ 176,83	R\$ 21,04	R\$ 197,87	R\$ 12.328,97	R\$ 1.466,95	R\$ 13.795,92
4.3.3	94964/SINAPI	Concreto 20 Mpa preparo mecanizado em betoneira	m ³	0,30	R\$ 348,54	R\$ 71,87	R\$ 420,41	R\$ 129,06	R\$ 26,41	R\$ 184,47
4.3.4	92873/SINAPI	Langamento, adensamento e acabamento de concreto	m ³	0,30	R\$ 31,19	R\$ 184,95	R\$ 216,14	R\$ 11,46	R\$ 67,95	R\$ 79,41
4.3.5	92785/SINAPI	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm	kg	11,50	R\$ 13,48	R\$ 3,91	R\$ 17,39	R\$ 189,85	R\$ 55,07	R\$ 244,92
4.3.6	92786/SINAPI	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm	kg	24,30	R\$ 13,76	R\$ 2,69	R\$ 16,45	R\$ 409,50	R\$ 80,05	R\$ 489,55
TOTAL GLOBAL DO ITEM:										R\$ 44.418,74

5 ALVENARIA										
5.1 Alvenaria de blocos cerâmicos										
5.1.1	10334/SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19 cm (espessura 14 cm, bloco deitado) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m ²	168,35	R\$ 81,97	R\$ 77,25	R\$ 159,22	R\$ 16.900,43	R\$ 1.592,27	R\$ 32.827,70
5.2		Vergas, contravergas e encunhamento								
5.2.1	93166/SINAPI	Vergas em janelas moldadas in loco em concreto armado	m	3,95	R\$ 61,99	R\$ 24,18	R\$ 86,17	R\$ 269,51	R\$ 105,13	R\$ 374,64

ORÇAMENTO PARA REFORMA DA PRAÇA FRANCISCO LUCAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CECILIA
 EMPREENDIMENTO: REFORMA DA PRAÇA FRANCISCO LUCAS
 ENDEREÇO: AV. NEREU RAMOS / RUA PAPA JOÃO XXIII - SANTA CECILIA/SC
 ÁREA DA EDIFICAÇÃO: 983,06 m²
 DATA BASE DE REFERÊNCIA: DEZEMBRO/2021

ART Nº: 8129745-4
 BDI: 22,47%
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O PREÇO DA MÃO-DE-OBRA: 113,14% (INES)
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O PREÇO DA MÃO-DE-OBRA: 70,92% (HORA)

Item	Código SINAPI	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quantidades	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\$
7.4.1	96130/SINAPI	Aplicação e lixamento de massa látex em parede, uma demão	m ²	66,28	R\$ 9,36	R\$ 11,69	R\$ 21,05	R\$ 759,78	R\$ 948,91	R\$ 1.708,69
7.4.2	95626/SINAPI	Aplicação manual de pintura em parede com tinta acrílica, duas demãos	m ²	66,28	R\$ 6,24	R\$ 9,39	R\$ 15,63	R\$ 506,52	R\$ 762,22	R\$ 1.268,74
7.4.3	88494/SINAPI	Aplicação e lixamento de massa látex no teto, uma demão	m ²	41,13	R\$ 6,81	R\$ 14,75	R\$ 21,56	R\$ 343,03	R\$ 742,99	R\$ 1.086,02
7.4.4	88488/SINAPI	Aplicação manual de pintura no teto com tinta acrílica, duas demãos	m ²	41,13	R\$ 8,74	R\$ 7,12	R\$ 15,86	R\$ 440,25	R\$ 356,65	R\$ 796,90
Pintura bancos										
7.5	88415/SINAPI	Aplicação de selador acrílico em parede externa, uma demão	m ²	210,40	R\$ 1,40	R\$ 1,49	R\$ 2,89	R\$ 360,75	R\$ 383,94	R\$ 744,69
7.5.1	86495/SINAPI	Aplicação e lixamento de massa látex em parede externa, uma demão	m ²	210,40	R\$ 5,28	R\$ 6,87	R\$ 12,15	R\$ 1.360,53	R\$ 1.770,24	R\$ 3.130,77
7.5.2	95626/SINAPI	Aplicação manual de pintura em parede externa com tinta acrílica, duas demãos	m ²	210,40	R\$ 6,24	R\$ 9,39	R\$ 15,63	R\$ 1.607,90	R\$ 2.419,59	R\$ 4.027,49
7.5.3	95626/SINAPI	Preparo do contrapiso para pintura lixamento e limpeza	m ²	44,72	R\$ 0,46	R\$ 3,04	R\$ 3,50	R\$ 25,19	R\$ 166,50	R\$ 191,69
7.5.4	102488/SINAPI	Pintura do contrapiso com tinta acrílica 2 demãos, incluso 1 demão de selador acrílico	m ²	44,72	R\$ 9,21	R\$ 8,28	R\$ 17,49	R\$ 504,42	R\$ 453,48	R\$ 957,90
7.5.5	102491/SINAPI									
TOTAL GLOBAL DO ITEM:										R\$ 22.772,17
COBERTURA										
8	94207/SINAPI	Telha ondulada fibrocimento 6 mm	m ²	51,83	R\$ 43,18	R\$ 6,01	R\$ 49,19	R\$ 2.740,90	R\$ 381,49	R\$ 3.122,39
8.1	94207/SINAPI		m ²	51,83	R\$ 17,68	R\$ 4,39	R\$ 22,07	R\$ 1.122,26	R\$ 276,66	R\$ 1.400,92
8.2	92543/SINAPI	Trama em madeira composta por terças	unl.	5,00	R\$ 1.009,03	R\$ 612,10	R\$ 1.621,13	R\$ 6.178,80	R\$ 3.748,19	R\$ 9.926,99
8.3	100360/SINAPI	Meia tesoura de madeira para vão de até 6m	m	9,80	R\$ 83,92	R\$ 13,33	R\$ 97,25	R\$ 1.007,21	R\$ 159,99	R\$ 1.167,20
8.4	94228/SINAPI	Calha em chapa de aço galvanizado	m	51,00	R\$ 56,39	R\$ 8,07	R\$ 64,46	R\$ 3.522,10	R\$ 504,05	R\$ 4.026,15
8.5	100371/SINAPI	Rúfo interno e externo em chapa de aço galvanizado, corte 33cm	m	51,00	R\$ 56,39	R\$ 8,07	R\$ 64,46	R\$ 3.522,10	R\$ 504,05	R\$ 4.026,15
TOTAL GLOBAL DO ITEM:										R\$ 19.643,65
IMPERMEABILIZAÇÃO										
9	98557/SINAPI	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, duas demãos	m ²	13,87	R\$ 27,92	R\$ 10,56	R\$ 38,48	R\$ 474,27	R\$ 179,38	R\$ 653,65
9.1	98557/SINAPI		m ²	13,87	R\$ 27,92	R\$ 10,56	R\$ 38,48	R\$ 474,27	R\$ 179,38	R\$ 653,65
9.2	98556/SINAPI	Impermeabilização de superfície com membrana acrílica 4 demãos, com reforço de véu poliéster	m ²	6,23	R\$ 24,86	R\$ 22,07	R\$ 46,93	R\$ 159,23	R\$ 141,36	R\$ 300,59
TOTAL GLOBAL DO ITEM:										R\$ 954,24
ESQUADRIAS										
10.0		Portas								
10.1	91320/SINAPI	P1 - porta de abrir (0,8x2,1m) em madeira semi-oca, incluso dobradiças, batente e guarnição	unl.	3,00	R\$ 504,09	R\$ 240,86	R\$ 744,95	R\$ 1.852,08	R\$ 884,94	R\$ 2.737,02
10.1.1	100701/SINAPI	P2 - porta de abrir (0,9x2,3m) em gradil (ventilada), incluso guarnição	m ²	2,07	R\$ 564,76	R\$ 16,71	R\$ 581,47	R\$ 1.431,74	R\$ 42,36	R\$ 1.474,10
10.1.2	100702/SINAPI	P1 - Porta Janela correr (1,5x2,3m) em alumínio e vidro duas folhas, incluso vidro, fechadura e puxador	m ²	3,45	R\$ 641,19	R\$ 9,20	R\$ 650,39	R\$ 2.709,17	R\$ 38,87	R\$ 2.748,04
10.1.3	100702/SINAPI	P2 - porta janela correr (2,0x2,3m) em alumínio e vidro duas folhas, incluso vidro, fechadura e puxador	m ²	4,60	R\$ 641,19	R\$ 9,20	R\$ 650,39	R\$ 3.612,22	R\$ 51,53	R\$ 3.664,05
10.1.4	100707/SINAPI	P3 - porta janela de abrir (0,8x2,1m) em alumínio e vidro uma folha, incluso ferragens, fechadura e puxador	m ²	1,68	R\$ 516,99	R\$ -	R\$ 516,99	R\$ 1.063,70	R\$ -	R\$ 1.063,70
10.1.5	40142/DEINFRA									
Janelas										
10.2		J1 - janela basculante (0,55x1,0m) em alumínio e vidro	m ²	0,55	R\$ 443,38	R\$ 172,30	R\$ 615,68	R\$ 298,65	R\$ 116,06	R\$ 414,71
10.2.1	COMPOSIÇÃO III	J2 - janela basculante (0,6x0,6m) em alumínio e vidro	m ²	0,72	R\$ 443,38	R\$ 172,30	R\$ 615,68	R\$ 390,97	R\$ 151,93	R\$ 542,90
10.2.2	COMPOSIÇÃO IV									
Gradis e ferragens										
10.3	91308/SINAPI	Fechadura de embutir interna, máquina 55mm, maçaneta alavanca	unl.	3,00	R\$ 121,96	R\$ 26,82	R\$ 148,77	R\$ 448,06	R\$ 98,54	R\$ 546,60
10.3.1	91308/SINAPI		unl.	3,00	R\$ 121,96	R\$ 26,82	R\$ 148,77	R\$ 448,06	R\$ 98,54	R\$ 546,60
10.3.2	COMPOSIÇÃO V	Gradil de fechamento em barra chata	m ²	37,70	R\$ 139,75	R\$ 378,90	R\$ 518,65	R\$ 6.452,42	R\$ 17.494,26	R\$ 23.946,68
TOTAL GLOBAL DO ITEM:										R\$ 37.137,80
11 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA										
11.1	91926/SINAPI	Instalação elétrica lanhoneete	m	350,00	R\$ 3,11	R\$ 1,54	R\$ 4,65	R\$ 1.333,09	R\$ 660,11	R\$ 1.993,20
11.1.1	91926/SINAPI	cabo 1 condutor de cobre 2,5mm ² , 450/750v flexível isolado antichama	m	350,00	R\$ 3,11	R\$ 1,54	R\$ 4,65	R\$ 1.333,09	R\$ 660,11	R\$ 1.993,20
11.1.2	91932/SINAPI	cabo 1 condutor de cobre 10,0mm ² , 450/750v flexível isolado antichama	m	90,00	R\$ 12,76	R\$ 3,96	R\$ 16,74	R\$ 1.406,45	R\$ 438,69	R\$ 1.845,14

ORÇAMENTO PARA REFORMA DA PRAÇA FRANCISCO LUCAS

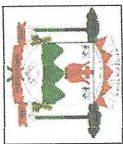


PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CECÍLIA
 EMPREENDIMENTO: REFORMA DA PRAÇA FRANCISCO LUCAS
 ENDEREÇO: AV. NEREU RAMOS / RUA PAPA JOÃO XXIII - SANTA CECÍLIA/SC
 ÁREA DA EDIFICAÇÃO: 983,06 m²
 DATA BASE DE REFERÊNCIA: DEZEMBRO/2021

ART N.º: 8129745/4
 BDI: 22,47%
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O PREÇO DA MÃO-DE-OBRA: 113,14% (MÊS)
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O PREÇO DA MÃO-DE-OBRA: 70,92% (HORA)

Item	Código SINAPI	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quantidades	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\$
11.1.3	91844/SINAPI	eletroduto flexível corrugado pvc 3/4" instalado em laje	m	50,00	R\$ 3,46	R\$ 4,53	R\$ 7,99	R\$ 211,67	R\$ 277,39	R\$ 489,26
11.1.4	91854/SINAPI	eletroduto flexível corrugado pvc 3/4" instalado em parede	m	50,00	R\$ 3,58	R\$ 7,50	R\$ 11,08	R\$ 219,22	R\$ 459,26	R\$ 678,48
11.1.5	91856/SINAPI	eletroduto flexível corrugado pvc 1" instalado em parede	m	30,00	R\$ 5,58	R\$ 8,55	R\$ 14,13	R\$ 205,01	R\$ 314,14	R\$ 519,15
11.1.6	91939/SINAPI	caixa octogonal pvc 4"x4" instalada em laje	unl.	8,00	R\$ 6,93	R\$ 7,44	R\$ 14,37	R\$ 67,90	R\$ 72,89	R\$ 140,79
11.1.7	91939/SINAPI	caixa retangular pvc 4"x2" instalada em parede, h=2,0m do piso	unl.	2,00	R\$ 6,15	R\$ 27,13	R\$ 33,28	R\$ 15,06	R\$ 66,45	R\$ 81,51
11.1.8	91940/SINAPI	caixa retangular pvc 4"x2" instalada em parede, h=1,25m do piso	unl.	18,00	R\$ 4,31	R\$ 13,01	R\$ 17,32	R\$ 95,01	R\$ 286,80	R\$ 381,81
11.1.9	91941/SINAPI	caixa retangular pvc 4"x2" instalada em parede, h=0,30m do piso	unl.	3,00	R\$ 3,63	R\$ 7,70	R\$ 11,33	R\$ 13,34	R\$ 28,29	R\$ 41,63
11.1.10	91953/SINAPI	interruptor simples 10A uma tecla de embutir, suporte e módulo	unl.	3,00	R\$ 13,32	R\$ 15,49	R\$ 28,81	R\$ 48,94	R\$ 56,91	R\$ 105,85
11.1.11	91955/SINAPI	interruptor simples 10A uma tecla de embutir, suporte e módulo	unl.	2,00	R\$ 15,97	R\$ 19,82	R\$ 35,79	R\$ 39,12	R\$ 48,55	R\$ 87,67
11.1.12	92023/SINAPI	interruptor paleale 10A uma tecla de embutir, suporte e placa	unl.	2,00	R\$ 22,89	R\$ 28,33	R\$ 51,22	R\$ 56,07	R\$ 69,39	R\$ 125,46
11.1.13	92000/SINAPI	tomada simples + tomada 2P+T 10A de embutir, suporte e placa	unl.	3,00	R\$ 5,91	R\$ 14,36	R\$ 20,27	R\$ 21,71	R\$ 52,76	R\$ 74,47
11.1.14	91996/SINAPI	tomada baixa h= 0,30m 2P + T 10A de embutir, suporte e placa	unl.	11,00	R\$ 14,82	R\$ 19,82	R\$ 34,64	R\$ 199,65	R\$ 267,01	R\$ 466,66
11.1.15	COMPOSIÇÃO VI	Luminária tipo calha de sobrepôr em chapa de aço, tipo comercial, com 2 lâmpadas fluorescentes 36watts	unl.	3,00	R\$ 112,27	R\$ 18,31	R\$ 130,58	R\$ 412,48	R\$ 67,27	R\$ 479,76
11.1.16	97589/SINAPI	Luminária de teto tipo paflon em plástico PVC com lâmpada fluorescente 15watts	unl.	5,00	R\$ 19,83	R\$ 21,13	R\$ 40,96	R\$ 121,43	R\$ 129,39	R\$ 250,82
11.1.17	97608/SINAPI	Luminária arandela tipo tartaruga para área externa com grade, com lâmpada fluorescente 15watts	unl.	2,00	R\$ 113,71	R\$ 21,74	R\$ 135,45	R\$ 278,52	R\$ 53,25	R\$ 331,77
11.1.18	93655/SINAPI	disjuntor monopolar 20A	unl.	2,00	R\$ 10,58	R\$ 3,43	R\$ 14,01	R\$ 25,91	R\$ 8,40	R\$ 34,31
11.1.19	93659/SINAPI	disjuntor monopolar 50A	unl.	1,00	R\$ 16,36	R\$ 9,81	R\$ 26,17	R\$ 20,04	R\$ 12,01	R\$ 32,05
11.1.20	COMPOSIÇÃO VII	Quadro de distribuição 6 disjuntores, com barramento terra/neutro	unl.	1,00	R\$ 115,21	R\$ 19,36	R\$ 134,57	R\$ 141,10	R\$ 23,71	R\$ 164,81
11.1.21	101513/SINAPI	entrada de energia subterrânea monofásica 10mm2 com disjuntor 50A, caixa de embutir e haste de aterramento	unl.	1,00	R\$ 671,29	R\$ 193,83	R\$ 865,12	R\$ 822,13	R\$ 237,38	R\$ 1.099,51
Iluminação pública										
11.2.1	100621/SINAPI	Poste de aço conico contínuo curvo duplo, h=9m, diâmetro inferior de 135mm, base flangeada, incluso chumbadores e porcas	unl.	3,00	R\$ 4.633,10	R\$ 116,24	R\$ 4.749,34	R\$ 17.022,47	R\$ 427,08	R\$ 17.449,55
11.2.2	101645/SINAPI	Lâmpada mista 160W base E27	unl.	3,00	R\$ 16,44	R\$ 1,41	R\$ 17,85	R\$ 60,40	R\$ 5,18	R\$ 65,58
11.2.3	94964/SINAPI	Concreto 20Mpa para confecção de base 30X30X60cm, preparo mecânico em betoneira.	m3	0,16	R\$ 348,54	R\$ 71,87	R\$ 420,41	R\$ 69,15	R\$ 14,26	R\$ 83,41
11.2.4	101632/SINAPI	Rele fotoelétrico para iluminação pública	unl.	3,00	R\$ 45,06	R\$ 0,85	R\$ 45,91	R\$ 165,56	R\$ 3,12	R\$ 168,67
11.2.5	97881/SINAPI	caixa enterrada elétrica retangular 30X30X30cm em concreto armado c/ tampa	unl.	3,00	R\$ 73,90	R\$ 25,53	R\$ 99,43	R\$ 271,52	R\$ 93,80	R\$ 365,32
11.2.6	96965/SINAPI	haste de aterramento 5/8"	m	3,00	R\$ 74,72	R\$ 13,12	R\$ 87,84	R\$ 274,53	R\$ 48,20	R\$ 322,73
11.2.7	47986/DEINFRA	eletroduto subterrâneo 1,1/4"	m	60,00	R\$ 5,48	R\$ 5,91	R\$ 11,39	R\$ 402,68	R\$ 434,28	R\$ 836,96
11.2.8	91927/SINAPI	cabo 1 condutor flexível isolado 2,5mm2, antichama 0,6/1kv	m	180,00	R\$ 4,50	R\$ 1,54	R\$ 6,04	R\$ 992,01	R\$ 339,49	R\$ 1.331,50
11.2.9	93358/SINAPI	escavação manual de valas	m3	0,24	R\$ 12,74	R\$ 67,86	R\$ 80,70	R\$ 3,79	R\$ 20,23	R\$ 24,02
11.2.10	90105/SINAPI	escavação mecanica para passagem eletroduto	m3	28,80	R\$ 4,67	R\$ 3,03	R\$ 7,70	R\$ 164,72	R\$ 106,67	R\$ 271,59
TOTAL GLOBAL DO ITEM:							R\$ 30.303,44			
INSTALAÇÃO HIROSSANITÁRIA										
Hidráulica										
12.1	89360/SINAPI	Tubo pvc 25mm	m	50,00	R\$ 7,06	R\$ 14,93	R\$ 21,99	R\$ 432,32	R\$ 914,24	R\$ 1.346,56
12.2	89362/SINAPI	Joelho 90 graus pvc soldável 25mm	unl.	10,00	R\$ 2,94	R\$ 6,09	R\$ 9,03	R\$ 36,01	R\$ 74,58	R\$ 110,59
12.3	89368/SINAPI	Joelho 90 graus pvc soldável 25mm com bucha de latão rosca 3/4"	unl.	6,00	R\$ 10,88	R\$ 6,06	R\$ 16,94	R\$ 79,95	R\$ 44,53	R\$ 124,48
12.4	89378/SINAPI	Luva pvc soldável 25mm	unl.	10,00	R\$ 2,75	R\$ 4,05	R\$ 6,80	R\$ 33,68	R\$ 49,60	R\$ 83,28
12.5	89395/SINAPI	Tê pvc soldável 25mm	unl.	5,00	R\$ 4,53	R\$ 8,10	R\$ 12,63	R\$ 27,74	R\$ 49,60	R\$ 77,34
12.6	89393/SINAPI	adaptador pvc soldável 25mm rosca 3/4" para registro	unl.	8,00	R\$ 2,87	R\$ 4,05	R\$ 6,92	R\$ 28,12	R\$ 39,88	R\$ 67,80
12.7	95635/SINAPI	Caravete para medição de água em pvc soldável 25mm	unl.	1,00	R\$ 117,67	R\$ 68,71	R\$ 186,38	R\$ 144,11	R\$ 84,15	R\$ 228,26
12.8	102623/SINAPI	Cx d'água 1000L, incluso toneleira bóia, registro e peças acessórios de instalação	unl.	1,00	R\$ 679,77	R\$ 110,33	R\$ 790,10	R\$ 832,51	R\$ 135,12	R\$ 967,63
12.9	89985/SINAPI	Registro pressão bitola 3/4" com acabamento e canopia cromada	unl.	4,00	R\$ 61,18	R\$ 8,91	R\$ 70,09	R\$ 299,71	R\$ 43,65	R\$ 343,38
12.10	86885/SINAPI	Engate flexível em plastico 1/2"x40cm	unl.	4,00	R\$ 6,54	R\$ 4,44	R\$ 10,98	R\$ 32,04	R\$ 21,75	R\$ 53,79

ORÇAMENTO PARA REFORMA DA PRAÇA FRANCISCO LUCAS

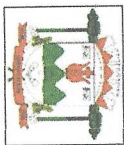


PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CECÍLIA
 EMPREENDIMENTO: REFORMA DA PRAÇA FRANCISCO LUCAS
 ENDEREÇO: AV. NEREU RAMOS / RUA PAPA JOÃO XXIII - SANTA CECÍLIA/SC
 ÁREA DA EDIFICAÇÃO: 983,06 m²
 DATA BASE DE REFERÊNCIA: DEZEMBRO/2021

ART N.º 8129745-4
 BDI: 22,47%
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O PREÇO DA MÃO-DE-OBRA: 113,14% (MÊS)
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O PREÇO DA MÃO-DE-OBRA: 70,92% (HORA)

Item	Código SINAPI	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quantidades	Material (R\$)	Utilitário (R\$)		Total (R\$)	Custo Total Global (Total + BDI)			
						Mão de Obra R\$	R\$		Total Material R\$	Total Mão de Obra R\$	Total Global	
12.2												
12.2.1	89711/SINAPI	Esgoto e águas pluviais	m	10,00	R\$ 8,18	R\$ 12,13	R\$ 20,31	R\$ 100,18	R\$ 148,56	R\$ 248,74		
12.2.1	89712/SINAPI	Tubo pvc esgoto predial 40mm	m	10,00	R\$ 15,22	R\$ 15,36	R\$ 30,58	R\$ 186,40	R\$ 188,11	R\$ 374,51		
12.2.2	89714/SINAPI	Tubo pvc esgoto predial 50mm	m	30,00	R\$ 29,62	R\$ 29,90	R\$ 59,52	R\$ 1.088,27	R\$ 1.096,56	R\$ 2.186,83		
12.2.3	89724/SINAPI	Tubo pvc esgoto predial 100mm	m	6,00	R\$ 6,71	R\$ 4,03	R\$ 10,74	R\$ 49,31	R\$ 29,61	R\$ 78,92		
12.2.4	89724/SINAPI	Joelho pvc 90 graus 40mm esgoto predial	unil.	2,00	R\$ 3,71	R\$ 4,05	R\$ 7,76	R\$ 9,09	R\$ 9,92	R\$ 19,01		
12.2.5	89726/SINAPI	Joelho pvc 45 graus 40mm esgoto predial	unil.	6,00	R\$ 5,93	R\$ 5,25	R\$ 11,18	R\$ 43,57	R\$ 38,58	R\$ 82,15		
12.2.6	89731/SINAPI	Joelho pvc 90 graus 50mm esgoto predial	unil.	2,00	R\$ 6,63	R\$ 5,25	R\$ 11,88	R\$ 16,24	R\$ 12,86	R\$ 29,10		
12.2.7	89732/SINAPI	Joelho pvc 45 graus 50mm esgoto predial	unil.	6,00	R\$ 15,35	R\$ 10,09	R\$ 25,44	R\$ 112,79	R\$ 112,79	R\$ 186,93		
12.2.8	89744/SINAPI	Joelho pvc 45 graus 100mm esgoto predial	unil.	2,00	R\$ 15,28	R\$ 10,90	R\$ 26,18	R\$ 37,43	R\$ 26,70	R\$ 64,13		
12.2.9	89746/SINAPI	Joelho pvc 90 graus 100mm esgoto predial	unil.	2,00	R\$ 3,83	R\$ 2,83	R\$ 6,66	R\$ 46,91	R\$ 34,66	R\$ 81,57		
12.2.10	89752/SINAPI	luva pvc 40mm	unil.	10,00	R\$ 6,09	R\$ 3,22	R\$ 9,31	R\$ 74,58	R\$ 39,44	R\$ 114,02		
12.2.11	89753/SINAPI	luva pvc 50mm	unil.	30,00	R\$ 12,64	R\$ 6,86	R\$ 19,50	R\$ 464,41	R\$ 252,04	R\$ 716,45		
12.2.12	89778/SINAPI	luva pvc 100mm	unil.	1,00	R\$ 12,64	R\$ 6,86	R\$ 19,50	R\$ 15,48	R\$ 8,40	R\$ 23,88		
12.2.13	89785/SINAPI	junção simples pvc 50x50 mm	unil.	2,00	R\$ 38,23	R\$ 19,70	R\$ 57,93	R\$ 93,64	R\$ 48,25	R\$ 141,89		
12.2.14	43170/DENAFRA	Junção invertida esgoto primário 100mmx50mm	unil.	2,00	R\$ 27,65	R\$ 10,08	R\$ 37,73	R\$ 67,73	R\$ 24,69	R\$ 92,42		
12.2.15	89707/SINAPI	Raio sifonado pvc 100x100x50mm com grelha pvc	unil.	1,00	R\$ 1.308,16	R\$ 324,00	R\$ 1.632,16	R\$ 1.602,10	R\$ 386,80	R\$ 1.998,90		
12.2.16	98052/SINAPI	Tanque séptico circular em concreto pré-moldado Diâmetro interno 1,10m	unil.	1,00	R\$ 1.134,86	R\$ 352,21	R\$ 1.487,07	R\$ 1.389,86	R\$ 431,35	R\$ 1.821,21		
12.2.17	98056/SINAPI	Filtro anaeróbio circular em concreto pré-moldado diâmetro interno 1,10m	unil.	1,00	R\$ 333,52	R\$ 15,76	R\$ 349,28	R\$ 408,46	R\$ 19,30	R\$ 427,76		
12.2.18	98110/SINAPI	caixa de gordura pvc simples 300mm	unil.	2,00	R\$ 264,35	R\$ 11,26	R\$ 275,61	R\$ 647,50	R\$ 27,58	R\$ 675,08		
12.2.19	97897/SINAPI	caixa de passagem em concreto pré-fabricado 0,6x0,6x0,5m	unil.									
12.3												
12.3.1	86931/SINAPI	Louças, metais e acessórios	unil.	2,00	R\$ 375,30	R\$ 30,34	R\$ 405,64	R\$ 919,26	R\$ 74,31	R\$ 993,57		
12.3.1	100846/SINAPI	Vaso sanitário caixa acoplada, incluso engate flexível em plástico	unil.	2,00	R\$ 34,65	R\$ 4,44	R\$ 39,09	R\$ 84,87	R\$ 10,88	R\$ 95,75		
12.3.2	9546/SINAPI	Assento sanitário convencional	unil.	2,00	R\$ 95,50	R\$ 55,09	R\$ 150,59	R\$ 233,92	R\$ 134,94	R\$ 388,86		
12.3.3	9546/SINAPI	Kit acessórios para banheiro em metal cromado	unil.	1,00	R\$ 883,19	R\$ 73,58	R\$ 956,77	R\$ 1.081,64	R\$ 90,11	R\$ 1.171,75		
12.3.4	COMPOSIÇÃO VIII	Bancada de granito , 1,85x0,45 m, para lavatório incluso torneira de mesa, cuba de embutir oval em louça e válvula cromada	unil.	2,00	R\$ 12,82	R\$ 21,74	R\$ 34,56	R\$ 31,40	R\$ 53,25	R\$ 84,65		
12.3.5	COMPOSIÇÃO IX	Sifão plástico extensível, tipo copo	unil.	1,00	R\$ 302,67	R\$ 14,18	R\$ 316,85	R\$ 370,68	R\$ 17,37	R\$ 388,05		
12.3.6	COMPOSIÇÃO X	Lavatório de canto suspenso em louça branca 40x30 cm, incluso torneira de mesa e válvula cromada	unil.	2,00	R\$ 305,30	R\$ 27,33	R\$ 330,63	R\$ 742,90	R\$ 66,94	R\$ 809,84		
12.3.7	100888/SINAPI	Barra de apoio reta em aço, comprimento de 80 cm	unil.	1,00	R\$ 234,26	R\$ 31,21	R\$ 265,47	R\$ 286,90	R\$ 38,22	R\$ 325,12		
12.3.8	COMPOSIÇÃO XI	Barra de apoio para lavatório 30cm	unil.									
13												
URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO												
13.1												
Pavimentação da praça												
13.1.1	92396/SINAPI	Execução de passeio intertravado com bloco retangular 20x10cm, espessura de 6 cm, cor natural	m2	77,97	R\$ 46,33	R\$ 16,31	R\$ 62,64	R\$ 4.424,05	R\$ 1.557,44	R\$ 5.981,49		
13.1.2	93879/SINAPI	Execução de passeio intertravado com bloco retangular 20x10cm, espessura de 6 cm, cor vermelho.	m2	10,97	R\$ 52,24	R\$ 16,51	R\$ 68,55	R\$ 701,84	R\$ 219,12	R\$ 920,96		
13.1.3	92387/SINAPI	Execução de páio intertravado com bloco retangular 20x10cm, espessura de 6cm, cor natural	m2	253,71	R\$ 42,54	R\$ 6,54	R\$ 49,08	R\$ 13.217,97	R\$ 2.033,10	R\$ 16.250,07		
13.1.4	93860/SINAPI	Execução de páio intertravado com bloco retangular 20x10cm, espessura de 6cm, cor cinza escuro	m2	210,31	R\$ 48,19	R\$ 6,54	R\$ 54,73	R\$ 12.412,14	R\$ 1.684,49	R\$ 14.096,63		
13.1.5	COMPOSIÇÃO XII	Viga de contenção em guia pré-fabricado dimensões 80x10x10cm	m	106,85	R\$ 26,12	R\$ 15,78	R\$ 41,90	R\$ 3.418,04	R\$ 2.064,96	R\$ 5.483,00		
13.2												
Paisagismo												
13.2.1	COMPOSIÇÃO XIII	plantaio de grama preta "Phipogon japonicus"	m2	12,00	R\$ 261,60	R\$ 4,31	R\$ 265,91	R\$ 3.844,58	R\$ 63,94	R\$ 3.907,92		
13.2.2	COMPOSIÇÃO XIV	plantaio de grama bermuda	m2	65,50	R\$ 10,58	R\$ 4,31	R\$ 14,89	R\$ 848,70	R\$ 345,74	R\$ 1.194,44		
13.2.3	COMPOSIÇÃO XV	plantaio de cica "cyca revoluta", muda Dmín 50cm	unil.	14,00	R\$ 60,00	R\$ 2,68	R\$ 62,68	R\$ 1.028,75	R\$ 45,95	R\$ 1.074,70		
13.2.4	COMPOSIÇÃO XVI	plantaio de morrea "Dietes Irldiodes", muda Dmín 40cm	unil.	59,00	R\$ 20,00	R\$ 2,68	R\$ 22,68	R\$ 1.420,65	R\$ 190,37	R\$ 1.611,02		
TOTAL GLOBAL DO ITEM: R\$ 17.004,18												

ORÇAMENTO PARA REFORMA DA PRAÇA FRANCISCO LUCAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CECÍLIA
 EMPREENDIMENTO: REFORMA DA PRAÇA FRANCISCO LUCAS
 ENDEREÇO: AV. NEREU RAMOS / RUA PAPA JOÃO XXIII - SANTA CECÍLIA/SC
 ÁREA DA EDIFICAÇÃO: 983,06 m²
 DATA BASE DE REFERÊNCIA: DEZEMBRO/2021

ART Nº: 81297/45-4
 BDI: 22,47%
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O PREÇO DA MÃO-DE-OBRA: 113,14% (MÊS)
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O PREÇO DA MÃO-DE-OBRA: 70,92% (HORA)

Item	Código SINAPI	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quantidades	Material (R\$)	Unitário (R\$)			Custo Total Global (Total + BDI)		
						Mão de Obra R\$	Total R\$	Total Material R\$	Total Mão de Obra R\$	Total Global	
13.2.5	COMPOSIÇÃO XVII	plântio de bruxinho "Bruxus sempervirens", muda Dm1n 50cm	unl	45,00	R\$ 20,00	R\$ 2,68	R\$ 22,68	R\$ 1.102,23	R\$ 147,70	R\$ 1.249,93	
13.2.6	COMPOSIÇÃO XVIII	plântio de forração barba de serpente "Liriope Muscarif", muda Hm1n 30cm	unl	470,00	R\$ 4,53	R\$ 2,68	R\$ 7,21	R\$ 2.607,51	R\$ 1.542,63	R\$ 4.150,14	
13.2.7	COMPOSIÇÃO XX	plântio de bambu "Pseudosasa Japonica", muda Hm1n 30cm	unl	40,00	R\$ 34,37	R\$ 2,83	R\$ 37,20	R\$ 1.688,72	R\$ 138,64	R\$ 1.827,36	
13.2.8	98510/SINAPI	plântio de arceira saisa, muda Hm1n 80cm	unl	4,00	R\$ 45,47	R\$ 16,67	R\$ 62,14	R\$ 222,75	R\$ 81,66	R\$ 304,41	
13.2.9	98520/SINAPI	Aplicação de Adubo em solo	m2	145,57	R\$ 3,52	R\$ 1,43	R\$ 4,95	R\$ 627,54	R\$ 254,94	R\$ 882,48	
13.2.10	COMPOSIÇÃO XX	Aterro manual com areia de aterro	m3	31,43	R\$ 66,00	R\$ 10,20	R\$ 76,20	R\$ 2.540,49	R\$ 392,62	R\$ 2.933,11	
Bancos externos											
13.3		cinta de amarração com aço CA-50 8mm moldada in loco em concreto, incluso concreto 20Mpa e forma	m	61,20	R\$ 43,71	R\$ 19,01	R\$ 62,72	R\$ 3.276,14	R\$ 1.424,83	R\$ 4.700,97	
13.3.1	93204/SINAPI	Laje treliçada (Lajota + viga) h=12cm, com 4cm de capa, incluso concreto 20Mpa, langamento, adensamento e acabamento	m2	44,72	R\$ 176,83	R\$ 21,04	R\$ 197,87	R\$ 9.684,73	R\$ 1.152,33	R\$ 10.837,06	
13.3.2	COMPOSIÇÃO I	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m2	84,16	R\$ 56,00	R\$ 72,72	R\$ 128,72	R\$ 5.771,96	R\$ 7.495,31	R\$ 13.267,27	
13.3.3	103332/SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 8,0 mm	kg	363,99	R\$ 13,72	R\$ 2,45	R\$ 16,17	R\$ 6.116,08	R\$ 1.092,16	R\$ 7.208,24	
13.3.4	92761/SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-60 de 5,0 mm	kg	151,49	R\$ 12,41	R\$ 5,31	R\$ 17,72	R\$ 2.302,42	R\$ 985,16	R\$ 3.287,58	
13.3.5	92759/SINAPI	Concreto 20 Mpa preparo mecanizado em betoneira	m3	9,47	R\$ 346,54	R\$ 71,87	R\$ 420,41	R\$ 4.042,34	R\$ 833,54	R\$ 4.875,88	
13.3.6	94964/SINAPI	Langamento de concreto com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto	m3	9,47	R\$ 31,19	R\$ 184,95	R\$ 216,14	R\$ 361,74	R\$ 2.145,03	R\$ 2.506,77	
13.3.7	92873/SINAPI	Forma para vigas com madeira serrada, 2 utilizações	m2	126,24	R\$ 66,74	R\$ 42,74	R\$ 109,48	R\$ 10.318,41	R\$ 6.807,87	R\$ 16.926,28	
13.3.8	96553/SINAPI	Localção convencional de obra com gabaritos, 2 utilizações	m	175,00	R\$ 26,94	R\$ 28,72	R\$ 55,66	R\$ 5.773,85	R\$ 6.156,34	R\$ 11.929,19	
13.3.9	99059/SINAPI	Escavação manual de valas, prof. menor ou igual a 0,4m	m3	9,47	R\$ 12,74	R\$ 67,96	R\$ 80,70	R\$ 147,76	R\$ 1.388,19	R\$ 935,95	
13.3.10	93388/SINAPI	Chapisco 1:3	m2	210,40	R\$ 2,15	R\$ 4,42	R\$ 6,57	R\$ 554,01	R\$ 1.198,93	R\$ 1.692,94	
13.3.11	87984/SINAPI	Emboço massa única 20mm, para recebimento de pintura	m2	210,40	R\$ 13,67	R\$ 17,28	R\$ 32,95	R\$ 4.037,80	R\$ 4.452,66	R\$ 8.490,46	
13.3.12	87529/SINAPI	Contrapiso em argamassa, espessura de 5cm, acabamento alisado	m2	44,72	R\$ 28,61	R\$ 14,51	R\$ 43,12	R\$ 1.566,93	R\$ 794,69	R\$ 2.361,62	
Playground											
13.4		Escavação manual de valas, prof. menor ou igual a 0,3m	m3	23,76	R\$ 12,74	R\$ 67,96	R\$ 80,70	R\$ 370,72	R\$ 1.977,56	R\$ 2.348,28	
13.4.1	93358/SINAPI	areia fina cor natural	m3	23,76	R\$ 109,67	R\$ 98,99	R\$ 208,66	R\$ 3.191,27	R\$ 2.822,30	R\$ 6.013,57	
13.4.2	COMPOSIÇÃO XXI	Lona plástica extra forte 200 micra	m2	91,00	R\$ 2,52	R\$ 0,19	R\$ 2,71	R\$ 280,95	R\$ 21,18	R\$ 302,03	
13.4.3	97113/SINAPI	Cerca de proteção	m2	21,60	R\$ 149,72	R\$ 40,42	R\$ 190,14	R\$ 3.960,62	R\$ 1.068,25	R\$ 5.029,87	
TOTAL GLOBAL DO ITEM: R\$ 163.576,62											
SERVIÇOS COMPLEMENTARES											
14		Limpeza final da obra	m3	222,42	R\$ 34,50	R\$ 15,10	R\$ 49,60	R\$ 9.397,72	R\$ 4.113,21	R\$ 13.510,93	
14.1	42381/DENFERA	Carga manual e transporte entulho/ caminhão 10 Km	m2	703,59	R\$ -	R\$ 7,55	R\$ 7,55	R\$ -	R\$ 6.505,73	R\$ 6.505,73	
14.1.2	42346/DENFERA	Limpeza da obra	m2	46,91	R\$ 0,29	R\$ 1,68	R\$ 1,97	R\$ 16,66	R\$ 96,52	R\$ 113,18	
14.1.3	99803/SINAPI	Limpeza de piso cerâmico com pano úmido	m2	77,77	R\$ 0,11	R\$ 0,70	R\$ 0,81	R\$ 10,48	R\$ 66,67	R\$ 77,15	
14.1.4	99806/SINAPI	Limpeza de azulejo cerâmico com pano úmido									
Desmobilização											
14.2		Remoção de tapume metálico	m2	124,00	R\$ 0,32	R\$ 2,22	R\$ 2,54	R\$ 48,60	R\$ 337,14	R\$ 385,74	
TOTAL GLOBAL DO ITEM: R\$ 20.592,73											
TOTAL DA OBRA + BDI R\$										500.822,44	

BDI=

22,47%

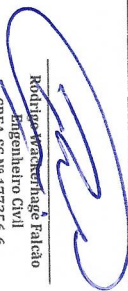
ORÇAMENTO PARA REFORMA DA PRAÇA FRANCISCO LUCAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CECÍLIA
 EMPREENDIMENTO: REFORMA DA PRAÇA FRANCISCO LUCAS
 ENDEREÇO: AV. NEREU RAMOS / RUA PAPA JOÃO XXIII - SANTA CECÍLIA/SC
 ÁREA DA EDIFICAÇÃO: 983,06 m²
 DATA BASE DE REFERÊNCIA: DEZEMBRO/2021

ART N.º 8129745-4
 BDI: 22,47%
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O PREÇO DA MÃO-DE-OBRA: 13,14% (MÊS)
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O PREÇO DA MÃO-DE-OBRA: 70,92% (HORA)

Item	Código SINAPI	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quantidades	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


 Rodrigo Pacheco Falcão
 Engenheiro Civil
 CREA-SC N.º 177356-6


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

