FPENG // ENGENHARIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ANTÔNIO CARLOS

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	09-25 (N DES.)	AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ANTÔNIO CARLOS	ANTÔNIO CARLOS / SC	25,00%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
AMPLIAÇAO DA CAMARA MUNICIPAL DE ANTONIO CARLOS									**726.404,13**
1.1.			**SEVIÇOS PRELIMINARES**					-	**45.972,12**
1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,00	468,19	BDI 1	585,24	1.170,48
1.1.2.	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	M2	100,00	104,04	BDI 1	130,05	13.005,00
1.1.3.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	57,72	95,24	BDI 1	119,05	6.871,57
1.1.4.	SINAPI-I	74242/001	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO- SANITARIAS E	M2	16,00	361,05	BDI 1	451,31	7.220,96
1.1.5.	SINAPI	73803/001	GALPÃO ABERTO PARA OFICINA E DEPÓSITO DE CANTEIRO DE OBRAS, EM MADEIRA	M2	10,00	361,06	BDI 1	451,33	4.513,30
1.1.6.	SINAPI	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	120,67	22,21	BDI 1	27,76	3.349,80
1.1.7.	SINAPI	101862	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	70,00	48,29	BDI 1	60,36	4.225,20
1.1.8.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	4,00	66,89	BDI 1	83,61	334,44
1.1.9.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	4,80	111,87	BDI 1	139,84	671,23
1.1.10.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1,68	11,46	BDI 1	14,33	24,07
1.1.11.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	0,88	29,61	BDI 1	37,01	32,57
1.1.12.	DEINFRA	43226	Retirada Estrutura Metalica	M2	70,00	27,24	BDI 1	34,05	2.383,50
1.1.13.	DEINFRA	42581	Carga manual e transporte entulho/ caminhao 10 Km	M3	35,00	49,60	BDI 1	62,00	2.170,00
1.2.			**FUNDAÇÃO**					-	**28.137,91**
1.2.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	30,00	111,67	BDI 1	139,59	4.187,70
1.2.2.	DEINFRA	43938	Reaterro mecânico	M3	30,00	9,73	BDI 1	12,16	364,80
1.2.3.	SINAPI-I	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	3,00	9,73	BDI 1	12,16	36,48
1.2.4.	SINAPI	96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	19,70	283,32	BDI 1	354,15	6.976,76
1.2.5.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	63,60	12,60	BDI 1	15,75	1.001,70
1.2.6.	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	105,90	14,35	BDI 1	17,94	1.899,85
1.2.7.	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	3,59	888,51	BDI 1	1.110,64	3.987,20

FPENG // ENGENHARIA

AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ANTÔNIO CARLOS

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	09-25 (N DES.)	AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ANTÔNIO CARLOS	ANTÔNIO CARLOS / SC	25,00%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
AMPLIAÇAO DA CAMARA MUNICIPAL DE ANTONIO CARLOS									**726.404,13**
1.2.8.	SINAPI	103338	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	31,93	133,49	BDI 1	166,86	5.327,84
1.2.9.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	31,93	9,88	BDI 1	12,35	394,34
1.2.10.	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	31,93	63,58	BDI 1	79,48	2.537,80
1.2.11.	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	31,93	22,22	BDI 1	27,78	887,02
1.2.12.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	31,93	13,44	BDI 1	16,80	536,42
1.3.			**ESTRUTURA**					**-**	**219.658,42**
1.3.1.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	265,17	125,79	BDI 1	157,24	41.695,33
1.3.2.	SINAPI	92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	181,01	529,94	BDI 1	662,43	119.906,46
1.3.3.	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	823,65	10,52	BDI 1	13,15	10.831,00
1.3.4.	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	188,40	11,99	BDI 1	14,99	2.824,11
1.3.5.	SINAPI	104110	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,00	19,13	BDI 1	23,91	119,56
1.3.6.	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	375,50	14,61	BDI 1	18,26	6.856,64
1.3.7.	Cotação	01111	LAJE PRÉ MOLDADA TRELIÇADA (LAJOTAS+VIGOTES) COM LAJOTA EM EPS, LAJE H12. (SEM INSTALAÇÃO)	M2	125,60	75,00	BDI 1	93,75	11.775,00
1.3.8.	SINAPI	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	180,00	21,96	BDI 1	27,45	4.941,00
1.3.9.	SINAPI-I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	22,70	671,08	BDI 1	838,85	19.041,90
1.3.10.	SINAPI	105022	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	45,20	29,51	BDI 1	36,89	1.667,42
1.4.			**ALVENARIA / VEDAÇÃO**					**-**	**35.443,04**

FPENG // ENGENHARIA

AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ANTÔNIO CARLOS

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	09-25 (N DES.)	AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ANTÔNIO CARLOS	ANTÔNIO CARLOS / SC	25,00%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ANTÔNIO CARLOS									**726.404,13**
1.4.1.	SINAPI	103331	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	280,16	101,21	BDI 1	126,51	35.443,04
1.5.			**IMPERMEABILIZAÇÃO AMPLIAÇÃO**					-	**6.550,30**
1.5.1.	DEINFRA	98555	Impermeabilizacao de baldrames - 2 demãos	M2	94,00	26,52	BDI 1	33,15	3.116,10
1.5.2.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	77,00	35,68	BDI 1	44,60	3.434,20
1.6.			**COBERTURA**					-	**191.011,32**
1.6.1.	Cotação	01113	TELHADO SHINGLE ESTRUTURA METÁLICA + TELHADO + IMPERMEABILIZAÇÃO COM INSTALAÇÃO	M2	165,70	775,00	BDI 1	968,75	160.521,88
1.6.2.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	47,21	61,81	BDI 1	77,26	3.647,44
1.6.3.	SINAPI-I	11063	PLACA CIMENTICIA LISA E = 6 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)	M2	38,12	29,17	BDI 1	36,46	1.389,86
1.6.4.	DEINFRA	43811	Forro Forte mineralizado Tex.Polar Pintura PVA colocado	M2	113,89	178,78	BDI 1	223,48	25.452,14
1.7.			**PAREDES**					-	**42.829,26**
1.7.1.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	339,00	9,88	BDI 1	12,35	4.186,65
1.7.2.	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	339,00	5,38	BDI 1	6,73	2.281,47
1.7.3.	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	339,00	63,58	BDI 1	79,48	26.943,72
1.7.4.	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	339,00	22,22	BDI 1	27,78	9.417,42
1.8.			**REVESTIMENTOS**					-	**36.067,98**
1.8.1.	SINAPI	87702	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2	113,99	70,64	BDI 1	88,30	10.065,32
1.8.2.	SINAPI	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	65,28	88,37	BDI 1	110,46	7.210,83
1.8.3.	SINAPI	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	M2	113,99	114,63	BDI 1	143,29	16.333,63
1.8.4.	SINAPI	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	15,00	131,10	BDI 1	163,88	2.458,20
1.9.			**PINTURA INTERNA**					-	**15.286,72**

FPENG // ENGENHARIA

AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ANTÔNIO CARLOS

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	09-25 (N DES.)	AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ANTÔNIO CARLOS	ANTÔNIO CARLOS / SC	25,00%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
AMPLIAÇAO DA CAMARA MUNICIPAL DE ANTONIO CARLOS									**726.404,13**
1.9.1.	SINAPI	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	381,12	14,29	BDI 1	17,86	6.806,80
1.9.2.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	381,12	4,36	BDI 1	5,45	2.077,10
1.9.3.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	381,12	13,44	BDI 1	16,80	6.402,82
1.10.			**PINTURA EXTERNA**					**-**	**8.335,21**
1.10.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	145,95	4,36	BDI 1	5,45	795,43
1.10.2.	SINAPI	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	M2	145,95	20,66	BDI 1	25,83	3.769,89
1.10.3.	SINAPI	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	M2	145,95	20,66	BDI 1	25,83	3.769,89
1.11.			**ESQUADRIAS**					**-**	**39.768,06**
1.11.1.	SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	404,51	BDI 1	505,64	2.528,20
1.11.2.	Cotação	01119	JANELA MAXIM-AR 01 FOLHA COM BANDEIRA FIXA, VIDRO LISO INCOLOR SÓ CORTADO 4MM, Cor dos prod.: AMADEIRADO, BRA-702 (500MM) ALT. FOLHA 510 Á 760, COM CONTRAMARCO - SIM, COM MARCO LARGO, COM UM FECHO PUNHO - DOIS FECHOS, COM VISTA - SIM (COM INSTALAÇÃO)	UN	14,00	2.127,99	BDI 1	2.659,99	37.239,86
1.12.			**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**					**-**	**8.288,86**
1.12.1.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	98,00	42,97	BDI 1	53,71	5.263,58
1.12.2.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	17,00	30,85	BDI 1	38,56	655,52
1.12.3.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3,00	30,85	BDI 1	38,56	115,68
1.12.4.	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	54,19	BDI 1	67,74	67,74
1.12.5.	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	17,09	BDI 1	21,36	64,08
1.12.6.	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	16,37	BDI 1	20,46	61,38
1.12.7.	SINAPI	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,00	6,20	BDI 1	7,75	62,00
1.12.8.	DEINFRA	42961	Ponto de esgoto 50mm	UN	1,00	56,72	BDI 1	70,90	70,90

FPENG // ENGENHARIA

AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ANTÔNIO CARLOS

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	09-25 (N DES.)	AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ANTÔNIO CARLOS	ANTÔNIO CARLOS / SC	25,00%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
AMPLIAÇAO DA CAMARA MUNICIPAL DE ANTONIO CARLOS									**726.404,13**
1.12.9.	SINAPI	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	230,22	BDI 1	287,78	287,78
1.12.10.	DEINFRA	42963	Ponto Hidraulico de 25 mm	UN	1,00	70,28	BDI 1	87,85	87,85
1.12.11.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30,00	27,67	BDI 1	34,59	1.037,70
1.12.12.	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	11,31	BDI 1	14,14	42,42
1.12.13.	SINAPI	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	11,05	BDI 1	13,81	27,62
1.12.14.	SINAPI	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	89,33	BDI 1	111,66	111,66
1.12.15.	SINAPI	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	87,11	BDI 1	108,89	108,89
1.12.16.	SINAPI-I	11773	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	UN	1,00	179,25	BDI 1	224,06	224,06
1.13.			**INSTALAÇÃO ELÉTRICA**					-	**36.889,56**
1.13.1.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	83,00	24,13	BDI 1	30,16	2.503,28
1.13.2.	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	21,77	BDI 1	27,21	244,89
1.13.3.	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	83,00	14,37	BDI 1	17,96	1.490,68
1.13.4.	SINAPI	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	20,46	BDI 1	25,58	230,22
1.13.5.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	66,57	BDI 1	83,21	416,05
1.13.6.	SINAPI	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	75,22	BDI 1	94,03	188,06
1.13.7.	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	62,00	73,94	BDI 1	92,43	5.730,66
1.13.8.	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	60,62	BDI 1	75,78	682,02
1.13.9.	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	450,39	BDI 1	562,99	562,99
1.13.10.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	12,14	BDI 1	15,18	30,36

FPENG // ENGENHARIA

AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ANTÔNIO CARLOS

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	09-25 (N DES.)	AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ANTÔNIO CARLOS	ANTÔNIO CARLOS / SC	25,00%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
AMPLIAÇAO DA CAMARA MUNICIPAL DE ANTONIO CARLOS									**726.404,13**
1.13.11.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6,00	13,25	BDI 1	16,56	99,36
1.13.12.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5,00	16,47	BDI 1	20,59	102,95
1.13.13.	SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	27,56	BDI 1	34,45	34,45
1.13.14.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	96,60	19,07	BDI 1	23,84	2.302,94
1.13.15.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	308,70	3,56	BDI 1	4,45	1.373,72
1.13.16.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	335,40	5,09	BDI 1	6,36	2.133,14
1.13.17.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	717,30	7,79	BDI 1	9,74	6.986,50
1.13.18.	DEINFRA	40113	Eletrocalha Perfurada Chapa 14- GE 300X50mm c/ Tampa	M	45,00	92,73	BDI 1	115,91	5.215,95
1.13.19.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	363,57	12,46	BDI 1	15,58	5.664,42
1.13.20.	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	26,87	26,70	BDI 1	33,38	896,92
1.14.			**ILUMINAÇÃO**					**-**	**3.664,07**
1.14.1.	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	46,02	BDI 1	57,53	1.150,60
1.14.2.	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	27,19	BDI 1	33,99	679,80
1.14.3.	DEINFRA	40132	LUMINÁRIA TIPO PLAFON PARA DUAS LÂMPADAS LUZ NEUTRA 4500K QUADRADO DE SOBREPOR- CONFORME PROJETO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	29,00	50,58	BDI 1	63,23	1.833,67
1.15.			**CLIMATIZAÇÃO**					**-**	**559,56**
1.15.1.	SINAPI	104316	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	14,00	25,75	BDI 1	32,19	450,66
1.15.2.	SINAPI	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,00	8,71	BDI 1	10,89	108,90
1.16.			**INSTALAÇÃO DE INTERNET**					**-**	**4.138,90**
1.16.1.	SINAPI	100561	QUADRO DE DISTRIBUICÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	1,00	168,82	BDI 1	211,03	211,03
1.16.2.	SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	118,90	9,88	BDI 1	12,35	1.468,42
1.16.3.	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	5,00	69,11	BDI 1	86,39	431,95

FPENG // ENGENHARIA

AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ANTÔNIO CARLOS

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	09-25 (N DES.)	AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ANTÔNIO CARLOS	ANTÔNIO CARLOS / SC	25,00%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ANTÔNIO CARLOS									**726.404,13**
1.16.4.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	83,00	12,46	BDI 1	15,58	1.293,14
1.16.5.	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	22,00	26,70	BDI 1	33,38	734,36
1.17.			**SISTEMA PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO**					**-**	**691,96**
1.17.1.	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00	213,85	BDI 1	267,31	534,62
1.17.2.	SINAPI-I	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	3,00	12,06	BDI 1	15,08	45,24
1.17.3.	SINAPI-I	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	2,00	44,84	BDI 1	56,05	112,10
1.18.			**LIMPEZA FINAL**					**-**	**3.110,88**
1.18.1.	DEINFRA	42847	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO	M2	120,67	12,59	BDI 1	15,74	1.899,35
1.18.2.	DEINFRA	42846	LIMPEZA DA OBRA	M2	120,67	8,03	BDI 1	10,04	1.211,53

A presente planilha orçamentária foi elaborada com base em composições e custos unitários obtidos nas tabelas de referência SINAPI – Setembro/2025 (Santa Catarina) e DEINFRA – Janeiro/2021, complementados por cotações de insumos e serviços junto ao mercado local, visando a adequação dos valores às condições específicas da obra e à realidade regional vigente.

FPENG // ENGENHARIA

AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ANTÔNIO CARLOS

	VALOR TOTAL
AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ANTÔNIO CARLOS	**726.404,13**

ANTÔNIO CARLOS, OUTUBRO 2025

gov.br
Documento assinado digitalmente
FILIPPE PETRY
Data: 18/11/2025 13:04:50-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

_____

Responsável Técnico
Nome: FILIPPE PETRY
CREA: 137723-1