CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	SCC 15956/2021	0	Construção de Quadra Poliesportiva			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	05-21 (N DES.)	SCC 15956/2021	XAXIM / SC	22,83%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
SCC 15956/2021									6.963.732,99	
1.			CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA					-	6.963.732,99	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	118.970,58	
1.1.0.0.1.	SICRO	5515739 JULHO 2021	Desmonte de matacões ou bloco de rocha por meio de explosivos	M3	313,50	39,05	BDI 1	47,97	15.038,60	RA
1.1.0.0.2.	Composição	01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UNID.	1,00	601,31	BDI 1	738,59	738,59	RA
1.1.0.0.3.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	563,09	118,15	BDI 1	145,12	81.715,62	RA
1.1.0.0.4.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	267,27	55,25	BDI 1	67,86	18.136,94	RA
1.1.0.0.5.	SINAPI	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UNID.	1,00	154,54	BDI 1	189,82	189,82	RA
1.1.0.0.6.	SINAPI	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UNID.	1,00	189,96	BDI 1	233,33	233,33	RA
1.1.0.0.7.	SINAPI	101489	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO.	UNID.	1,00	1.311,62	BDI 1	1.611,06	1.611,06	RA
1.1.0.0.8.	SINAPI-I	5033	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300 KG, H = 9 M (NBR 8451)	UNID.	1,00	1.063,76	BDI 1	1.306,62	1.306,62	RA
1.2.			INFRAESTRUTURA					-	146.286,74	
1.2.1.			SAPATAS					-	65.897,66	
1.2.1.0.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	21,89	82,27	BDI 1	101,05	2.211,98	RA
1.2.1.0.2.	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	143,15	148,62	BDI 1	182,55	26.132,03	RA
1.2.1.0.3.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE SAPATA AÇO CA-50 DE 6,3 MM	KG	145,80	18,42	BDI 1	22,63	3.299,45	RA
1.2.1.0.4.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE SAPATA AÇO CA-50 DE 8,0 MM	KG	323,30	17,34	BDI 1	21,30	6.886,29	RA
1.2.1.0.5.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE SAPATA AÇO CA-50 DE 10,0 MM	KG	310,60	15,54	BDI 1	19,09	5.929,35	RA
1.2.1.0.6.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE SAPATA AÇO CA-50 DE 12,5 MM	KG	151,90	13,13	BDI 1	16,13	2.450,15	RA
1.2.1.0.7.	SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE SAPATA AÇO CA-50 DE 16,0 MM	KG	144,50	12,48	BDI 1	15,33	2.215,19	RA
-	SINAPI	96549	ARMAÇÃO DE SAPATA AÇO CA-50 DE 20,0 MM	KG	-	13,97	BDI 1	17,16	-	RA
1.2.1.0.8.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE SAPATA AÇO CA-60 DE 5,0 MM	KG	161,00	19,47	BDI 1	23,92	3.851,12	RA
1.2.1.0.9.	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	21,89	480,60	BDI 1	590,32	12.922,10	RA
1.2.2.			VIGAS DE BALDRAME					-	80.389,08	
1.2.2.0.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	23,15	107,85	BDI 1	132,47	3.066,68	RA
1.2.2.0.2.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	344,12	75,43	BDI 1	92,65	31.882,72	RA
1.2.2.0.3.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE VIGA DE BALDRAME AÇO CA-50 DE 6,3 MM	KG	1,60	18,42	BDI 1	22,63	36,21	RA
1.2.2.0.4.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE VIGA DE BALDRAME AÇO CA-50 DE 8,0 MM	KG	535,10	17,34	BDI 1	21,30	11.397,63	RA
1.2.2.0.5.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE VIGA DE BALDRAME AÇO CA-50 DE 10,0 MM	KG	62,90	15,54	BDI 1	19,09	1.200,76	RA
1.2.2.0.6.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE VIGA DE BALDRAME AÇO CA-50 DE 12,5 MM	KG	4,80	13,13	BDI 1	16,13	77,42	RA
1.2.2.0.7.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE VIGA DE BALDRAME AÇO CA-60 DE 5,0 MM	KG	292,20	19,47	BDI 1	23,92	6.989,42	RA
1.2.2.0.8.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	23,15	473,96	BDI 1	582,17	13.477,24	RA
1.2.2.0.9.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	344,12	29,01	BDI 1	35,63	12.261,00	RA
1.3.			SUPERESTRUTURA					-	1.823.585,67	
1.3.1.			VIGAS					-	41.831,28	
1.3.1.0.1.	Composição	18	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 30 MPA.	M3	10,55	3.228,08	BDI 1	3.965,05	41.831,28	RA
1.3.2.			PILARES					-	81.997,23	
1.3.2.0.1.	Composição	18	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 30 MPA.	M3	20,68	3.228,08	BDI 1	3.965,05	81.997,23	RA
1.3.3.			LAJES					-	170.275,99	
1.3.3.0.1.	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) =(8+3). AF_11/2020	M2	560,49	155,93	BDI 1	191,53	107.350,65	RA
1.3.3.0.2.	Composição	18	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 30 MPA.	M3	15,87	3.228,08	BDI 1	3.965,05	62.925,34	RA
1.3.4.			PRÉ-MOLDADOS					-	1.221.353,96	
1.3.4.1.			PILAR PRE MOLDADO (Incluso Cálice, transporte e montagem) e VIGAS					-	1.221.353,96	
1.3.4.1.1.	Cotação	29	PILAR 35 X 70 X 958 V= 2,45 m3 - INCLUSO: 40 PILARES, 40 SAPATAS TIPO CASTIÇAL, TRANSPORTE 240 TONELADAS (4 PILARES POR VEZ), HORAS DE MONTAGEM PARA 40 UNIDADES, HORAS DE GUINDASTE PARA 40 UNIDADES.	CONJ.	1,00	510.000,00	BDI 1	626.433,00	626.433,00	RA
1.3.4.1.2.	Cotação	30	PILAR 30 X 60 X 817 + 1,20 = 937 V= 1,93 m3 - INCLUSO: 15 PILARES, 15 SAPATAS TIPO CASTIÇAL, TRANSPORTE 240 TONELADAS (5 PILARES POR VEZ), HORAS DE MONTAGEM PARA 15 UNIDADES, HORAS DE GUINDASTE PARA 15 UNIDADES.	CONJ.	1,00	136.500,00	BDI 1	167.662,95	167.662,95	RA
1.3.4.1.3.	Cotação	31	PILAR 20 X 40 X 300 + 100 V= 0,32 m3 - INCLUSO: 32 PILARES, 32 SAPATAS TIPO CASTIÇAL, TRANSPORTE 26 TONELADAS, HORAS DE MONTAGEM PARA 20 UNIDADES, HORAS DE GUINDASTE PARA 20 UNIDADES.	CONJ.	1,00	77.040,00	BDI 1	94.628,23	94.628,23	RA
1.3.4.1.4.	Cotação	32	PILAR 30 X 40 X 300 + 100 V= 0,40 m3 - INCLUSO: 5 PILARES, 5 SAPATAS TIPO CASTIÇAL, TRANSPORTE 06 TONELADAS, HORAS DE MONTAGEM PARA 3 UNIDADES, HORAS DE GUINDASTE PARA 3 UNIDADES.	CONJ.	1,00	13.500,00	BDI 1	16.582,05	16.582,05	RA
1.3.4.1.5.	Cotação	33	PILAR 30 X 50 X 300 + 100 V= 0,60 m3 - INCLUSO: 1 PILARES, 1 SAPATAS TIPO CASTIÇAL, TRANSPORTE 1,5 TONELADAS, HORAS DE MONTAGEM PARA 1 UNIDADES, HORAS DE GUINDASTE PARA 1 UNIDADES.	CONJ.	1,00	3.250,00	BDI 1	3.991,98	3.991,98	RA
1.3.4.1.6.	Cotação	34	PILAR 20 X 30 X 300 + 100 V= 0,24 m3 - INCLUSO: 2 PILARES, 2 SAPATAS TIPO CASTIÇAL, TRANSPORTE 1,2 TONELADAS, HORAS DE MONTAGEM PARA 1 UNIDADES, HORAS DE GUINDASTE PARA 1 UNIDADES.	CONJ.	1,00	3.980,00	BDI 1	4.888,63	4.888,63	RA
1.3.4.1.7.	Cotação	35	PILAR 15 X 30 X 300 + 100 V= 0,18 m3 - INCLUSO: 12 PILARES, 12 SAPATAS TIPO CASTIÇAL, TRANSPORTE 5,4 TONELADAS, HORAS DE MONTAGEM PARA 12 UNIDADES, HORAS DE GUINDASTE PARA 12 UNIDADES.	CONJ.	1,00	25.760,00	BDI 1	31.641,01	31.641,01	RA
1.3.4.1.8.	Cotação	DEINFRA 47979 JAN 01/2021	VIGA PRE MOLDADA	M3	64,09	3.500,00	BDI 1	4.299,05	275.526,11	RA
1.3.5.			ARQUIBANCADA					-	308.127,21	
1.3.5.0.1.	Cotação	DEINFRA 43833 JAN/2021	ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA FCK 35,0 MPA	M2	440,10	570,00	BDI 1	700,13	308.127,21	RA
1.4.			PISOS					-	1.001.126,56	
1.4.1.			QUADRA					-	413.974,63	
1.4.1.0.1.	Cotação	04	PISO MODULAR FLUTUANTE (ÁREA: 1250 M2)	CONJ.	1,00	228.012,50	BDI 1	280.067,75	280.067,75	RA
1.4.1.0.2.	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	1.250,00	82,08	BDI 1	100,82	126.025,00	RA
1.4.1.0.3.	SINAPI	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	62,50	102,67	BDI 1	126,11	7.881,88	RA
1.4.2.			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					-	221.689,17	
1.4.2.0.1.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1.588,97	24,86	BDI 1	30,54	48.527,14	RA
1.4.2.0.2.	SINAPI	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	79,44	102,67	BDI 1	126,11	10.018,18	RA
1.4.2.0.3.	SINAPI	94439	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM ÁREAS SECAS E AREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR(CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	1.588,97	43,79	BDI 1	53,79	85.470,70	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	SCC 15956/2021	0	Construção de Quadra Poliesportiva

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	05-21 (N DES.)	SCC 15956/2021	XAXIM / SC	22,83%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
SCC 15956/2021									**6.963.732,99**	
1.4.2.0.4.	SINAPI	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	1.588,97	38,64	BDI 1	47,46	75.412,52	RA
1.4.2.0.5.	SINAPI	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	328,58	5,60	BDI 1	6,88	2.260,63	RA
1.4.3.			**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**					-	**17.698,26**	
1.4.3.0.1.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	190,46	57,72	BDI 1	70,90	13.503,61	RA
1.4.3.0.2.	Composição	20	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	M	102,81	33,22	BDI 1	40,80	4.194,65	RA
1.4.4.			**PAVIMENTAÇÃO GARAGEM E ACESSO**					-	**347.764,50**	
1.4.4.0.1.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	4.905,00	57,72	BDI 1	70,90	347.764,50	RA
1.5.			**PAREDES, DIVISÓRIAS, VERGA, CONTRAVERGA, SOLEIRA E PEITORIL**					-	**554.919,96**	
1.5.1.			**PAREDES E DIVISÓRIAS**					-	**521.807,38**	
1.5.1.0.1.	SINAPI	87522	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	3.442,21	84,91	BDI 1	104,29	358.988,08	RA
1.5.1.0.2.	SINAPI	102257	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	95,58	265,29	BDI 1	325,86	31.145,70	RA
1.5.1.0.3.	SINAPI	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	720,00	148,89	BDI 1	182,88	131.673,60	RA
1.5.2.			**VERGAS**					-	**14.453,82**	
1.5.2.0.1.	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	28,60	83,76	BDI 1	102,88	2.942,37	RA
1.5.2.0.2.	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	40,60	96,74	BDI 1	118,83	4.824,50	RA
1.5.2.0.3.	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	27,00	75,63	BDI 1	92,90	2.508,30	RA
1.5.2.0.4.	SINAPI	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	35,00	97,20	BDI 1	119,39	4.178,65	RA
1.5.3.			**CONTRAVERGAS**					-	**7.453,17**	
1.5.3.0.1.	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	28,60	82,04	BDI 1	100,77	2.882,02	RA
1.5.3.0.2.	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE	M	40,60	91,66	BDI 1	112,59	4.571,15	RA
1.5.4.			**SOLEIRA E PEITORIL**					-	**11.205,59**	
1.5.4.0.1.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	44,20	87,86	BDI 1	107,92	4.770,06	RA
1.5.4.0.2.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	45,60	114,90	BDI 1	141,13	6.435,53	RA
1.6.			**REVESTIMENTOS PAREDES E LAJES**					-	**633.360,59**	
1.6.1.			**REVESTIMENTO EM PAREDES**					-	**576.089,26**	
1.6.1.0.1.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM PAREDES	M2	6.978,42	7,73	BDI 1	9,49	66.225,21	RA
1.6.1.0.2.	SINAPI	87777	EMBOÇO APLICADO EM PAREDES	M2	6.978,42	52,09	BDI 1	63,98	446.479,31	RA
1.6.1.0.3.	SINAPI	89170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	M2	852,06	60,56	BDI 1	74,39	63.384,74	RA
1.6.2.			**REVESTIMENTO EM LAJES**					-	**57.271,33**	
1.6.2.0.1.	SINAPI	87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	1.031,73	5,78	BDI 1	7,10	7.325,28	RA
1.6.2.0.2.	SINAPI	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	1.031,73	39,41	BDI 1	48,41	49.946,05	RA
1.7.			**PINTURAS**					-	**204.158,58**	
1.7.1.			**PINTURA DE PAREDES**					-	**158.271,94**	
1.7.1.0.1.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2	6.126,36	2,09	BDI 1	2,57	15.744,75	RA
1.7.1.0.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	6.978,42	12,76	BDI 1	15,67	109.351,84	RA
1.7.1.0.3.	SINAPI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2.637,15	10,24	BDI 1	12,58	33.175,35	RA
1.7.2.			**PINTURA DE TETO**					-	**45.282,63**	
1.7.2.0.1.	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.031,73	2,48	BDI 1	3,05	3.146,78	RA
1.7.2.0.2.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.031,73	14,53	BDI 1	17,85	18.416,38	RA
1.7.2.0.3.	SINAPI	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO.	M2	1.031,73	18,72	BDI 1	22,99	23.719,47	RA
1.7.3.			**PINTURA DE PORTAS DE MADEIRA**					-	**604,01**	
1.7.3.0.1.	SINAPI	102209	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO	M2	71,82	6,85	BDI 1	8,41	604,01	RA
1.8.			**COBERTURAS**					-	**1.367.861,53**	
1.8.1.			**COBERTURA DE FIBROCIMENTO**					-	**27.874,64**	
1.8.1.0.1.	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	32,36	22,63	BDI 1	27,80	899,61	RA
1.8.1.0.2.	SINAPI	100372	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (ESPAÇAMENTO ENTRE TESOURAS A CADA 60 CM)	UNID.	8,00	2.590,84	BDI 1	3.182,33	25.458,64	RA
1.8.1.0.3.	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	32,36	38,15	BDI 1	46,86	1.516,39	RA
1.8.2.			**COBERTURA METÁLICA**					-	**470.876,22**	
1.8.2.0.1.	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019_(QUADRA)	M2	1.998,00	54,95	BDI 1	67,50	134.865,00	RA
1.8.2.0.2.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P (QUADRA)	KG	7.540,50	14,36	BDI 1	17,64	133.014,42	RA
1.8.2.0.3.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2	M2	1.998,00	82,72	BDI 1	101,60	202.996,80	RA
1.8.3.			**COBERTURA TERMOACÚSTICA**					-	**841.779,48**	
1.8.3.0.1.	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.333,29	54,95	BDI 1	67,50	89.997,08	RA
1.8.3.0.2.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	2.010,80	14,36	BDI 1	17,64	35.470,51	RA
1.8.3.0.3.	SINAPI	100766	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P (ÁREA RECREATIVA)	KG	15.292,03	16,72	BDI 1	20,54	314.098,30	RA

I

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	SCC 15956/2021	0	Construção de Quadra Poliesportiva

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	05-21 (N DES.)	SCC 15956/2021	XAXIM / SC	22,83%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
SCC 15956/2021									6.963.732,99	
1.8.3.0.4.	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (ÁREA RECREATIVA, REFEITÓRIO, SALA DE JOGOS, VESTIÁRIOS)	M2	1.333,29	245,60	BDI 1	301,67	402.213,59	RA
1.8.4.			**CONTRAVENTAMENTO E TIRANTES**					-	**27.331,19**	
1.8.4.0.1.	Composição	22	CONTRAVENTAMENTO	M	431,70	24,22	BDI 1	29,75	12.843,08	RA
1.8.4.0.2.	Composição	23	TIRANTES	M	377,00	31,29	BDI 1	38,43	14.488,11	RA
1.9.			**ESQUADRIAS**					-	**154.699,70**	
1.9.1.			**JANELAS**					-	**35.775,26**	
1.9.1.0.1.	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	15,66	661,28	BDI 1	812,25	12.719,84	RA
1.9.1.0.2.	SINAPI	102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM.	M2	15,66	243,54	BDI 1	299,14	4.684,53	RA
1.9.1.0.3.	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	19,56	378,68	BDI 1	465,13	9.097,94	RA
1.9.1.0.4.	SINAPI	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	19,00	397,34	BDI 1	488,05	9.272,95	RA
1.9.2.			**PORTAS**					-	**118.924,44**	
1.9.2.0.1.	Composição	09	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 100 X 250 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (ESQUADRIAS DE 200 X 250 CM)	UNID.	5,00	3.432,02	BDI 1	4.215,55	21.077,75	RA
1.9.2.0.2.	Composição	10	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 175 X 250 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (ESQUADRIAS DE 350 X 250 CM)	UNID.	1,00	4.472,01	BDI 1	5.492,97	5.492,97	RA
1.9.2.0.3.	Composição	11	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 200 X 300 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (ESQUADRIAS DE 400 X 300 CM)	UNID.	1,00	5.375,32	BDI 1	6.602,51	6.602,51	RA
1.9.2.0.4.	Composição	19	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 150 X 250 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (ESQUADRIAS DE 300 X 250 CM)	UNID.	1,00	4.129,67	BDI 1	5.072,47	5.072,47	RA
1.9.2.0.5.	SINAPI	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	15,75	763,27	BDI 1	937,52	14.765,94	RA
1.9.2.0.6.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (P/ PORTAS DE DIVISÓRIAS DE 70X210 CM)	M2	14,70	895,24	BDI 1	1.099,62	16.164,41	RA
1.9.2.0.7.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (P/ PORTAS DE DIVISÓRIAS DE 80X210 CM)	M2	26,88	895,24	BDI 1	1.099,62	29.557,79	RA
1.9.2.0.8.	SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNID.	18,00	913,21	BDI 1	1.121,70	20.190,60	RA
1.10.			**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**					-	**71.358,75**	
1.10.1.			**TUBULAÇÕES**					-	**18.106,97**	
1.10.1.0.1.	SINAPI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	242,83	40,41	BDI 1	49,64	12.054,08	RA
1.10.1.0.2.	SINAPI	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	165,00	28,47	BDI 1	34,97	5.770,05	RA
1.10.1.0.3.	SINAPI	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE	M	7,11	32,39	BDI 1	39,78	282,84	RA
1.10.2.			**REGISTROS E CAIXAS D´ÁGUA**					-	**53.251,78**	
1.10.2.0.1.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UNID.	20,00	74,92	BDI 1	92,02	1.840,40	RA
1.10.2.0.2.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UNID.	12,00	71,31	BDI 1	87,59	1.051,08	RA
1.10.2.0.3.	Cotação	07	RESERVATÓRIO TIPO TAÇA COM ÁGUA NA COLUNA 30.000 L	UNID.	1,00	41.000,00	BDI 1	50.360,30	50.360,30	RA
1.11.			**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**					-	**185.578,30**	
1.11.1.			**TUBULAÇÕES**					-	**106.020,60**	
1.11.1.0.1.	SINAPI	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	198,09	82,70	BDI 1	101,58	20.121,98	RA
1.11.1.0.2.	SINAPI	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	326,82	40,38	BDI 1	49,60	16.210,27	RA
1.11.1.0.3.	SINAPI	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	477,82	67,25	BDI 1	82,60	39.467,93	RA
1.11.1.0.4.	SINAPI	91796	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	65,54	74,36	BDI 1	91,34	5.986,42	RA
1.11.1.0.5.	SINAPI	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	140,00	140,93	BDI 1	173,10	24.234,00	RA
1.11.2.			**CAIXAS E SISTEMA DE TRATAMENTO**					-	**79.557,70**	
1.11.2.0.1.	SINAPI	98105	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UNID.	2,00	678,75	BDI 1	833,71	1.667,42	RA
1.11.2.0.2.	SINAPI	97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UNID.	14,00	795,08	BDI 1	976,60	13.672,40	RA
1.11.2.0.3.	Composição	15	FOSSA SÉPTICA (2,50 X 5,50 X 2,50 M) VOLUME= 33,31 M3	UNID.	1,00	11.137,16	BDI 1	13.679,77	13.679,77	RA
1.11.2.0.4.	Composição	16	FILTRO (2,50 X 3,0 X 2,00 M)	UNID.	1,00	6.227,55	BDI 1	7.649,30	7.649,30	RA
1.11.2.0.5.	Composição	17	VALAS DE INFILTRAÇÃO (30,30 X 2,30 X 2,00)	UNID.	3,00	11.639,07	BDI 1	14.296,27	42.888,81	RA
1.12.			**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**					-	**131.782,91**	
1.12.1.			**CALHAS**					-	**47.585,92**	
1.12.1.0.1.	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	137,21	194,27	BDI 1	238,62	32.741,05	RA
1.12.1.0.2.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	120,69	100,14	BDI 1	123,00	14.844,87	RA
1.12.2.			**RUFOS**					-	**50.643,09**	
1.12.2.0.1.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	385,71	57,79	BDI 1	70,98	27.377,70	RA
1.12.2.0.2.	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	361,32	52,42	BDI 1	64,39	23.265,39	RA
1.12.3.			**CONDUTORES (PVC)**					-	**21.083,90**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	SCC 15956/2021	0	Construção de Quadra Poliesportiva

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	05-21 (N DES.)	SCC 15956/2021	XAXIM / SC	22,83%	0,00%	0,00%

RECURSO ↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	
SCC 15956/2021									**6.963.732,99**	
1.12.3.0.1.	SINAPI	91790	DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	73,50	70,32	BDI 1	86,37	6.348,20	RA
1.12.3.0.2.	SINAPI	91791	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	126,00	95,21	BDI 1	116,95	14.735,70	RA
1.12.4.			**CAIXAS**					**-**	**12.470,00**	
1.12.4.0.1.	SINAPI	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM	UNID.	10,00	566,53	BDI 1	695,87	6.958,70	RA
1.12.4.0.2.	SINAPI-I	00037105	CISTERNA 4500 LITROS COM ACESSÓRIOS	UNID.	2,00	2.243,47	BDI 1	2.755,65	5.511,30	RA
1.13.			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**-**	**280.516,09**	
1.13.0.0.1.	SINAPI	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	96,00	73,52	BDI 1	90,30	8.668,80	RA
1.13.0.0.2.	SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	22,00	17,29	BDI 1	21,24	467,28	RA
1.13.0.0.3.	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,00	11,32	BDI 1	13,90	347,50	RA
1.13.0.0.4.	SINAPI-I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UNID.	1,00	355,23	BDI 1	436,33	436,33	RA
1.13.0.0.5.	SINAPI-I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UNID.	1,00	21,02	BDI 1	25,82	25,82	RA
1.13.0.0.6.	SINAPI-I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UNID.	1,00	4,41	BDI 1	5,42	5,42	RA
1.13.0.0.7.	SINAPI-I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UNID.	3,00	7,78	BDI 1	9,56	28,68	RA
1.13.0.0.8.	SINAPI-I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UNID.	2,00	0,96	BDI 1	1,18	2,36	RA
1.13.0.0.9.	SINAPI-I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UNID.	1,00	24,42	BDI 1	30,00	30,00	RA
1.13.0.0.10.	SINAPI-I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UNID.	0,06	52,81	BDI 1	64,87	3,89	RA
1.13.0.0.11.	SINAPI-I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300MM	UNID.	1,00	14,14	BDI 1	17,37	17,37	RA
1.13.0.0.12.	SINAPI-I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,17	3,44	BDI 1	4,23	0,72	RA
1.13.0.0.13.	SINAPI-I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UNID.	2,00	0,23	BDI 1	0,28	0,56	RA
1.13.0.0.14.	SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL	M3	0,02	527,12	BDI 1	647,46	12,95	RA
1.13.0.0.15.	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	15,00	53,40	BDI 1	65,59	983,85	RA
1.13.0.0.16.	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201	UNID.	5,00	96,49	BDI 1	118,52	592,60	RA
1.13.0.0.17.	SINAPI	100580	ASSENTAMENTO DE POSTE	UNID.	1,00	569,92	BDI 1	700,03	700,03	RA
1.13.0.0.18.	SINAPI-I	5057	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300 KG, H = 10 M (NBR 8451)	UNID.	1,00	1.281,40	BDI 1	1.573,94	1.573,94	RA
1.13.0.0.19.	SINAPI	91834	ELETRODUTO 25 MM	M	5.532,54	8,01	BDI 1	9,84	54.440,19	RA
1.13.0.0.20.	SINAPI	91836	ELETRODUTO 32 MM	M	30,00	10,47	BDI 1	12,86	385,80	RA
1.13.0.0.21.	SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 1,5 MM2	M	928,78	4,20	BDI 1	5,16	4.792,50	RA
1.13.0.0.22.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,5 MM2	M	18.457,47	5,65	BDI 1	6,94	128.094,84	RA
1.13.0.0.23.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 4,0 MM2	M	12,57	7,93	BDI 1	9,74	122,43	RA
1.13.0.0.24.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 6,0 MM2	M	989,31	10,67	BDI 1	13,11	12.969,85	RA
1.13.0.0.25.	SINAPI	93653	DISJUNTOR UNIPOLAR 10A	UNID.	17,00	11,77	BDI 1	14,46	245,82	RA
1.13.0.0.26.	SINAPI	93654	DISJUNTOR UNIPOLAR 16A	UNID.	2,00	12,44	BDI 1	15,28	30,56	RA
1.13.0.0.27.	SINAPI	93656	DISJUNTOR UNIPOLAR 25A	UNID.	7,00	13,68	BDI 1	16,80	117,60	RA
1.13.0.0.28.	SINAPI	93657	DISJUNTOR UNIPOLAR 32A	UNID.	1,00	15,22	BDI 1	18,69	18,69	RA
1.13.0.0.29.	SINAPI	93658	DISJUNTOR UNIPOLAR 40A	UNID.	12,00	22,12	BDI 1	27,17	326,04	RA
1.13.0.0.30.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UNID.	1,00	89,83	BDI 1	110,34	110,34	RA
1.13.0.0.31.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UNID.	1,00	99,39	BDI 1	122,08	122,08	RA
1.13.0.0.32.	SINAPI	101895	DISJUNTOR TRIPOLAR 125A	UNID.	1,00	432,90	BDI 1	531,73	531,73	RA
1.13.0.0.33.	SINAPI-I	39445	DR 25A	UNID.	3,00	140,05	BDI 1	172,02	516,06	RA
1.13.0.0.34.	SINAPI	91992	TOMADA ALTA 10A 2X4"	UNID.	39,00	42,97	BDI 1	52,78	2.058,42	RA
1.13.0.0.35.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA 20A 2X4"	UNID.	1,00	45,11	BDI 1	55,41	55,41	RA
1.13.0.0.36.	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DUPLA 2X4"	UNID.	45,00	53,85	BDI 1	66,14	2.976,30	RA
1.13.0.0.37.	SINAPI	92023	TOMADA COM INTERRUPTOR DE UMA SEÇÃO 2X4"	UNID.	14,00	48,39	BDI 1	59,44	832,16	RA
1.13.0.0.38.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES	UNID.	17,00	27,24	BDI 1	33,46	568,82	RA
1.13.0.0.39.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR DE DUAS SEÇÕES	UNID.	3,00	42,98	BDI 1	52,79	158,37	RA
1.13.0.0.40.	SINAPI	91967	INTERRUPTOR DE TRÊS SEÇÕES	UNID.	3,00	58,72	BDI 1	72,13	216,39	RA
1.13.0.0.41.	SINAPI	91975	INTERRUPTOR DE QUATRO SEÇÕES	UNID.	1,00	79,37	BDI 1	97,49	97,49	RA
1.13.0.0.42.	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 10 DISJUNTORES (TRIFÁSICO)	UNID.	1,00	507,14	BDI 1	622,92	622,92	RA
1.13.0.0.43.	SINAPI	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 18 DISJUNTORES (TRIFÁSICO)	UNID.	2,00	698,88	BDI 1	858,43	1.716,86	RA
1.13.0.0.44.	Cotação	09	PAINEL DE SOBREPOR BRANCO QUADRADO EM LED 40X40, COR DE LUZ BRANCO FRIO 6000 A 6500 K, POTÊNCIA 35 A 36W	UND	52,00	136,63	BDI 1	167,82	8.726,64	RA
1.13.0.0.45.	Cotação	11	PAINEL DE SOBREPOR BRANCO QUADRADO EM LED 30X30, COR DE LUZ BRANCO FRIO 6000 A 6500 K, POTÊNCIA 25W	UND	54,00	51,39	BDI 1	63,12	3.408,48	RA
1.13.0.0.46.	Cotação	12	ARANDELA TIPO EMBUTIDA NA PARDE COM LÂMPADA COR BRANCO QUENTE PARA ESCADARIA	UND	4,00	28,70	BDI 1	35,25	141,00	RA
1.13.0.0.47.	Cotação	08	REFLETOR DE LED 100W COR DE LUZ BRANCO FRIO 6000 A 6500 K, POTÊNCIA 35 A 36W	UND	120,00	178,80	BDI 1	219,62	26.354,40	RA
1.13.0.0.48.	Cotação	10	PAINEL DE SOBREPOR BRANCO QUADRADO EM LED 60X60, COR DE LUZ BRANCO FRIO 6000 A 6500 K, POTÊNCIA 46 A 48W	UND	60,00	215,20	BDI 1	264,33	15.859,80	RA
1.14.			**SISTEMA PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO**					**-**	**87.184,24**	
1.14.0.0.1.	Cotação	13	CONJUNTO DE HIDRANTE, ACESSÓRIOS E MANGUEIRA PARA HIDRANTE TIPO I - 20 METROS	UND	7,00	825,90	BDI 1	1.014,45	7.101,15	RA
1.14.0.0.2.	SINAPI	92362	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	201,12	224,34	BDI 1	275,56	55.420,63	RA
1.14.0.0.3.	SINAPI	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UNID.	1,00	406,49	BDI 1	499,29	499,29	RA
-	SINAPI-I	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UNID.	-	89,80	BDI 1	110,30	-	RA
1.14.0.0.4.	Cotação	14	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA BLOCO AUTÔNOMO 30 LEDS	UND	22,00	21,00	BDI 1	25,79	567,38	RA
1.14.0.0.5.	Cotação	15	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO FAROLETE 2200 LUMENS	UND	18,00	198,90	BDI 1	244,31	4.397,58	RA
-	Cotação	16	EXTINTOR BC - 6KG	UND	-	180,00	BDI 1	221,09	-	RA
1.14.0.0.6.	Cotação	18	EXTINTOR ABC - 4KG	UND	17,00	150,90	BDI 1	185,35	3.150,95	RA
1.14.0.0.7.	Cotação	19	CENTRAL ENDEREÇAVEL	UND	1,00	1.150,00	BDI 1	1.412,55	1.412,55	RA
1.14.0.0.8.	Cotação	20	DETECTOR DE FUMAÇA ENDEREÇAVEL	UND	39,00	120,00	BDI 1	147,40	5.748,60	RA
1.14.0.0.9.	Cotação	21	ACIONADOR ENDEREÇAVEL	UND	7,00	97,00	BDI 1	119,15	834,05	RA
1.14.0.0.10.	Cotação	22	AUDIO VISUAL ENDEREÇAVEL	UND	7,00	145,00	BDI 1	178,10	1.246,70	RA
-	Cotação	23	SETA DE ROTA DE FUGA ENDEREÇAVEL	UND	-	7,00	BDI 1	8,60	-	RA
1.14.0.0.11.	Cotação	24	BLOCO AUTÔNOMO DE SAÍDA	UND	15,00	53,90	BDI 1	66,21	993,15	RA
1.14.0.0.12.	Cotação	25	PLACA DE LOTAÇÃO MÁXIMA	UND	4,00	60,00	BDI 1	73,70	294,80	RA
1.14.0.0.13.	Cotação	26	PLACA DE PERIGO INFLAMÁVEL	UND	1,00	21,90	BDI 1	26,90	26,90	RA
-	Cotação	27	PLACA FOTOLUMINCESCENTE PCD	UND	-	25,00	BDI 1	30,71	-	RA
1.14.0.0.14.	Cotação	28	MAPA TÁTIL	UND	3,00	1.490,00	BDI 1	1.830,17	5.490,51	RA
1.15.			**LOUÇAS E METAIS**					**-**	**66.794,55**	
1.15.0.0.1.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID.	16,00	422,36	BDI 1	518,78	8.300,48	RA
1.15.0.0.2.	SINAPI	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID.	6,00	741,25	BDI 1	910,48	5.462,88	RA
1.15.0.0.3.	SINAPI-I	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UNID.	22,00	32,79	BDI 1	40,28	886,16	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	SCC 15956/2021	0	Construção de Quadra Poliesportiva

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	05-21 (N DES.)	SCC 15956/2021	XAXIM / SC	22,83%	0,00%	0,00%

RECURSO ↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	
SCC 15956/2021									**6.963.732,99**	
1.15.0.0.4.	Composição	02	LAVATÓRIO COM 1 CUBA (EXCETO TORNEIRA)	UNID.	6,00	508,75	BDI 1	624,90	3.749,40	RA
-	Composição	03	LAVATÓRIO COM 2 CUBAS (EXCETO TORNEIRAS)	UNID.	-	935,32	BDI 1	1.148,85	-	RA
1.15.0.0.5.	Composição	04	LAVATÓRIO COM 3 CUBAS (EXCETO TORNEIRAS)	UNID.	4,00	1.296,47	BDI 1	1.592,45	6.369,80	RA
1.15.0.0.6.	Composição	05	LAVATÓRIO COM 4 CUBAS (EXCETO TORNEIRAS)	UNID.	2,00	1.688,10	BDI 1	2.073,49	4.146,98	RA
1.15.0.0.7.	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID.	28,00	58,36	BDI 1	71,68	2.007,04	RA
1.15.0.0.8.	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID.	10,00	283,74	BDI 1	348,52	3.485,20	RA
1.15.0.0.9.	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID.	6,00	272,62	BDI 1	334,86	2.009,16	RA
1.15.0.0.10.	Cotação	17	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM	UNID.	12,00	79,90	BDI 1	98,14	1.177,68	RA
1.15.0.0.11.	SINAPI	100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UNID.	2,00	551,08	BDI 1	676,89	1.353,78	RA
1.15.0.0.12.	SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID.	2,00	914,50	BDI 1	1.123,28	2.246,56	RA
1.15.0.0.13.	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID.	6,00	255,91	BDI 1	314,33	1.885,98	RA
1.15.0.0.14.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID.	12,00	67,47	BDI 1	82,87	994,44	RA
1.15.0.0.15.	Composição	06	TOALHEIRO PLASTICO	UNID.	28,00	55,45	BDI 1	68,11	1.907,08	RA
1.15.0.0.16.	Composição	07	PAPELEIRA PLÁSTICA PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO	UNID.	22,00	55,45	BDI 1	68,11	1.498,42	RA
1.15.0.0.17.	Composição	08	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO	UNID.	12,00	26,09	BDI 1	32,05	384,60	RA
1.15.0.0.18.	SINAPI	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO PARA RAMAIS E SUBRAMAIS DE GÁS	M	6,00	41,45	BDI 1	50,91	305,46	RA
1.15.0.0.19.	SINAPI-I	11186	ESPELHO CRISTAL E= 4MM	M2	32,50	363,11	BDI 1	446,01	14.495,33	RA
1.15.0.0.20.	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID.	6,00	560,14	BDI 1	688,02	4.128,12	RA
1.16.			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES E FINAIS**					**-**	**135.548,24**	
1.16.0.0.1.	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	108,28	133,00	BDI 1	163,36	17.688,62	RA
1.16.0.0.2.	SINAPI	01	ALARME SONORO PARA BANHEIRO PNE	UNID.	6,00	541,00	BDI 1	664,51	3.987,06	RA
1.16.0.0.3.	SINAPI	02	LETREIRO EM PVC EXPANDIDO	UNID.	1,00	8.958,00	BDI 1	11.003,11	11.003,11	RA
1.16.0.0.4.	SINAPI	03	MASTROS PARA BRANDEIRAS	UNID.	4,00	1.198,00	BDI 1	1.471,50	5.886,00	RA
1.16.0.0.5.	SINAPI	05	PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA CADEIRANTE H E PISO A PISO 1,62M	UNID.	1,00	19.700,00	BDI 1	24.197,51	24.197,51	RA
1.16.0.0.6.	SINAPI	06	REDE DE PROTEÇÃO PARA QUADRA POLIESPORTIVA (420 M2)	UNID.	1,00	13.100,00	BDI 1	16.090,73	16.090,73	RA
1.16.0.0.7.	Composição	21	BRISES METÁLICOS INSTALADOS EM FACHADA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 99861)	M2	64,00	626,60	BDI 1	769,65	49.257,60	RA
1.16.0.0.8.	SINAPI	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	1.588,97	0,44	BDI 1	0,54	858,04	RA
1.16.0.0.9.	SINAPI	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	852,06	0,70	BDI 1	0,86	732,77	RA
1.16.0.0.10.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	3.029,43	1,57	BDI 1	1,93	5.846,80	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Assinado de forma digital por SAMUEL SPESSATTO OUTEIRO:04412294927
Dados: 2022.03.14 07:47:24 -03'00'

XAXIM / SC
Local

sábado, 12 de março de 2022
Data

Responsável Técnico
Nome: SAMUEL SPESSATTO
CREA/CAU: 133319-7
ART/RRT: 7882469 - 6 / 7883518-9