

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**PROponente / Tomador**  
Município de São João Batista

**Apelido do Empreendimento**  
Quadra Coberta Carmelo

<b>Localidade SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>Data Base</b> 12-19 (N DES.)	<b>Descrição do Lote</b> Quadra Coberta Carmelo	<b>Município / UF</b> São João Batista/SC	<b>BDI 1</b> 23,03%	<b>BDI 2</b> 16,09%	<b>BDI 3</b> 0,00%
---	------------------------------------	--	--	------------------------	------------------------	-----------------------

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>Quadra Coberta Carmelo</b>									<b>285.356,85</b>	
<b>1.</b>			<b>Quadra Coberta Poliesportiva Krequer</b>					-	<b>285.356,85</b>	
<b>1.1.</b>			<b>Serviços Iniciais</b>					-	<b>18.318,15</b>	
1.1.0.1.	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,50	383,28	BDI 1	471,55	1.178,88	RA
1.1.0.2.	SINAPI	74220/1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	91,56	59,48	BDI 1	73,18	6.700,36	RA
1.1.0.3.	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	10,00	744,38	BDI 1	915,81	9.158,10	RA
1.1.0.4.	Composição	COMP 003	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES (Composição base 74077/3 SINAPI 09-2017)	M2	131,82	5,61	BDI 1	6,90	909,56	RA
1.1.0.5.	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	7,77	38,84	BDI 1	47,78	371,25	RA
<b>1.2.</b>			<b>ESTAQUEAMENTO</b>					-	<b>12.389,16</b>	
1.2.0.1.	SINAPI	100651	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=20MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	80,00	86,71	BDI 1	106,68	8.534,40	RA
1.2.0.2.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	72,07	13,03	BDI 1	16,03	1.155,28	RA
1.2.0.3.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	308,16	7,12	BDI 1	8,76	2.699,48	RA
<b>1.3.</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E DRENAGEM DO TERRENO</b>					-	<b>2.062,05</b>	
1.3.0.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	7,00	105,14	BDI 1	129,35	905,45	RA
1.3.0.2.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	10,80	80,20	BDI 1	98,67	1.065,64	RA
1.3.0.3.	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	131,82	0,56	BDI 1	0,69	90,96	RA
<b>1.4.</b>			<b>FUNDAÇÃO</b>					-	<b>11.781,99</b>	
1.4.0.1.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	180,75	9,98	BDI 1	12,28	2.219,61	RA
1.4.0.2.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	220,53	7,12	BDI 1	8,76	1.931,84	RA
1.4.0.3.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	7,33	13,03	BDI 1	16,03	117,50	RA

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS		<b>DATA BASE</b> 12-19 (N DES.)	<b>PROPOSTANTE / TOMADOR</b> Município de São João Batista	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Quadra Coberta Carmelo			
<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Quadra Coberta Carmelo			<b>MUNICÍPIO / UF</b> São João Batista/SC	<b>BDI 1</b> 23,03%	<b>BDI 2</b> 16,09%	<b>BDI 3</b> 0,00%	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>Quadra Coberta Carmelo</b>									<b>285.356,85</b>	
1.4.0.4.	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	7,12	391,11	BDI 1	481,18	3.426,00	RA
1.4.0.5.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	42,60	77,98	BDI 1	95,94	4.087,04	RA
<b>1.5.</b>			<b>PISO DA QUADRA</b>					-	<b>34.573,23</b>	
1.5.0.1.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	131,82	22,27	BDI 1	27,40	3.611,87	RA
1.5.0.2.	SINAPI	68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	131,82	5,18	BDI 1	6,37	839,69	RA
1.5.0.3.	SINAPI	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	785,09	10,98	BDI 1	13,51	10.606,57	RA
1.5.0.4.	SINAPI	92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	34,67	6,25	BDI 1	7,69	266,61	RA
1.5.0.5.	SINAPI-I	42402	AÇO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	86,90	4,99	BDI 1	6,14	533,57	RA
1.5.0.6.	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 17 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	21,00	360,70	BDI 1	443,77	9.319,17	RA
1.5.0.7.	Composição	comp 008	Polimento piso concreto com polidora politriz (ref 95276)	M2	131,82	4,54	BDI 1	5,59	736,87	RA
1.5.0.8.	SINAPI	72815	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M2	131,82	53,17	BDI 1	65,42	8.623,66	RA
1.5.0.9.	SINAPI-I	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	32,61	0,88	BDI 1	1,08	35,22	RA
<b>1.6.</b>			<b>ESTRUTURA PRÉ MOLDADA E TELHAMENTO METÁLICO</b>					-	<b>133.590,17</b>	
1.6.0.1.	Cotação	COT 001	ESTRUTURA PRÉ MOLDADA - VIGAS BALDRAMES + PILARES + VIGAS PROTENDIDAS COBERTURA + TERÇAS DE CONCRETO	UN	1,00	84.017,16	BDI 2	97.535,52	97.535,52	RA
1.6.0.2.	Cotação	COT 002	TELHAMENTO GALVALUME TERMOACUSTICO 0,43MM+EPS+0,43MM (C/ CUMIEIRA)	UN	1,00	31.057,50	BDI 2	36.054,65	36.054,65	RA
<b>1.7.</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					-	<b>5.603,18</b>	
1.7.0.1.	SINAPI	98547	Impermeabilização de superfície em fundações com manta asfática, 2 demãos - inclusive aplicação de primer	M2	38,20	119,22	BDI 1	146,68	5.603,18	RA
<b>1.8.</b>			<b>FECHAMENTO EM ALVENARIA</b>					-	<b>11.591,04</b>	

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS		<b>DATA BASE</b> 12-19 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Quadra Coberta Carmelo	<b>MUNICÍPIO / UF</b> São João Batista/SC	<b>BDI 1</b> 23,03%	<b>BDI 2</b> 16,09%	<b>BDI 3</b> 0,00%
<b>PROPOSITOR / TOMADOR</b> Município de São João Batista			<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Quadra Coberta Carmelo				

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>Quadra Coberta Carmelo</b>									<b>285.356,85</b>	
1.8.0.1.	SINAPI	87479	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	133,00	52,83	BDI 1	65,00	8.645,00	RA
1.8.0.2.	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	59,36	40,34	BDI 1	49,63	2.946,04	RA
<b>1.9.</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>					-	<b>4.259,26</b>	
1.9.0.1.	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_06/2014	M2	133,00	3,30	BDI 1	4,06	539,98	RA
1.9.0.2.	SINAPI	87908	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M2	133,00	6,37	BDI 1	7,84	1.042,72	RA
1.9.0.3.	SINAPI	87336	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	6,65	327,15	BDI 1	402,49	2.676,56	RA
<b>1.10.</b>			<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>					-	<b>6.564,28</b>	
1.10.0.1.	Composição	COMP 004	Pintura de demarcação de quadra em tinta epóxi (Composição base 41595 SINAPI 09-2017)	M	109,98	13,03	BDI 1	16,03	1.762,98	RA
1.10.0.2.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	266,00	2,14	BDI 1	2,63	699,58	RA
1.10.0.3.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	266,00	12,53	BDI 1	15,42	4.101,72	RA
<b>1.11.</b>			<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>					-	<b>609,67</b>	
<b>1.11.1.</b>			<b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>					-	<b>609,67</b>	
1.11.1.1.	SINAPI	83463	Quadro de distribuição de energia para 12 disjuntores, fornecimento e instalação	UN	1,00	306,42	BDI 1	376,99	376,99	RA
1.11.1.2.	SINAPI	74130/4	Disjuntor termomagnético tripolar 25A, fornecimento e instalação	UN	2,00	94,56	BDI 1	116,34	232,68	RA
<b>1.12.</b>			<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>					-	<b>1.212,30</b>	
1.12.0.1.	SINAPI	95746	Eletroduto de aço galvanizado Ø 25mm, inclusive conexões	M	42,00	23,08	BDI 1	28,40	1.192,80	RA
1.12.0.2.	SINAPI-I	39128	Abraçadeira metálica tipo D de ¾"	UN	25,00	0,63	BDI 1	0,78	19,50	RA
<b>1.13.</b>			<b>CABOS E FIOS CONDUTORES</b>					-	<b>577,00</b>	

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS		<b>DATA BASE</b> 12-19 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Quadra Coberta Carmelo	<b>MUNICÍPIO / UF</b> São João Batista/SC	<b>BDI 1</b> 23,03%	<b>BDI 2</b> 16,09%	<b>BDI 3</b> 0,00%
<b>PROPOSITANTE / TOMADOR</b> Município de São João Batista			<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Quadra Coberta Carmelo				

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>Quadra Coberta Carmelo</b>									<b>285.356,85</b>	
1.13.0.1.	SINAPI	91928	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #4 mm²	M	100,00	4,69	BDI 1	5,77	577,00	RA
<b>1.14.</b>			<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>					-	<b>2.763,15</b>	
1.14.0.1.	SINAPI	92001	Tomada universal 2P+T 20A/250V com suporte e placa, fornecimento e instalação	UN	1,00	30,33	BDI 1	37,31	37,31	RA
1.14.0.2.	Composição	COMP 006	Luminária redonda de alumínio para quadra poliesportiva, refletor 17" com gradil aramado e base E40 para lâmpada de luz mista 500W; fornecimento e instalação	UN	8,00	276,95	BDI 1	340,73	2.725,84	RA
<b>1.15.</b>			<b>EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS</b>					-	<b>38.909,93</b>	
1.15.0.1.	SINAPI-I	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	2.307,08	BDI 1	2.838,40	2.838,40	RA
1.15.0.2.	SINAPI-I	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,00	1.400,60	BDI 1	1.723,16	1.723,16	RA
1.15.0.3.	SINAPI-I	25400	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE *1,80 X 1,20* M, COM ARO DE METAL E REDE (SEM SUPORTE DE FIXACAO)	UN	1,00	1.236,70	BDI 1	1.521,51	1.521,51	RA
1.15.0.4.	DEINFRA	42878	ESTRUTURA METÁLICA HIDRAULICA MOVEL BASQUETE OFICIAL PADRÃO NBA	UM	2,00	13.341,00	BDI 1	16.413,43	32.826,86	RA
<b>1.16.</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					-	<b>552,29</b>	
1.16.0.1.	Composição	COMP 005	Limpeza final da obra (Composição base 9537 SINAPI 09-2017)	M2	131,82	2,62	BDI 1	3,22	424,46	RA
1.16.0.2.	SINAPI	74209/1	Placa de inauguração em chapa de aço galvanizado 0,47x0,57m, fornecimento e colocação	M2	0,27	384,82	BDI 1	473,44	127,83	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.

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**PROPONENTE / TOMADOR**  
Município de São João Batista

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Quadra Coberta Carmelo

<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 12-19 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Quadra Coberta Carmelo	<b>MUNICÍPIO / UF</b> São João Batista/SC	<b>BDI 1</b> 23,03%	<b>BDI 2</b> 16,09%	<b>BDI 3</b> 0,00%
---	------------------------------------	--	--	------------------------	------------------------	-----------------------

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>Quadra Coberta Carmelo</b>									<b>285.356,85</b>

São João Batista/SC

**Local**

terça-feira, 3 de março de 2020

**Data**

Responsável Técnico

**Nome:** Jaimer Francisco Werner

**CREA/CAU:** 126.635-8

**ART/RRT:** 7231131-2