



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Caixa d'água salão paroquial			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 04-26 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Execução e ligações hidráulicas do castelo d'água no Salão Paroquial Centro	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Forquilha/SC	<b>BDI 1</b> 24,87%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<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>Execução e ligações hidráulicas do castelo d'água no Salão Paroquial Centro</b>									<b>262.017,33</b>	
<b>1.</b>			<b>Torre Caixa d'água</b>					-	<b>262.017,33</b>	
<b>1.1.</b>			<b>Administração Local de Obras</b>					-	<b>12.464,62</b>	
1.1.1.	Composição	COMPO-015	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	UN	1,00	9.982,08	BDI 1	12.464,62	12.464,62	RA
<b>1.2.</b>			<b>Mobilização e Desmobilização</b>					-	<b>3.026,92</b>	
1.2.1.	Composição	COMPO-017	CUSTO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO CALCULADO CONFORME VOLUME 08 MANUAIS DE CUSTOS (SICRO)	UN	1,00	2.424,06	BDI 1	3.026,92	3.026,92	RA
<b>1.3.</b>			<b>Canteiro de Obras</b>					-	<b>2.393,23</b>	
1.3.1.	Composição	COMPO-016	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (REF. 10776 - SINAPI)	MÊS	2,00	878,90	BDI 1	1.097,48	2.194,96	RA
1.3.2.	SINAPI	105115	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	UN	1,00	158,78	BDI 1	198,27	198,27	RA
<b>1.4.</b>			<b>Fundação</b>					-	<b>29.693,85</b>	
1.4.1.	SINAPI	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	42,80	141,62	BDI 1	176,84	7.568,75	RA
1.4.2.	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	8,82	179,65	BDI 1	224,33	1.978,59	RA
1.4.3.	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,33	501,24	BDI 1	625,90	206,55	RA
1.4.4.	Composição	COMPO-005	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. (Ref. 97736/97737 - SINAPI) - BLOCO DE COROAMENTO	M3	5,02	3.160,80	BDI 1	3.946,89	19.813,39	RA
1.4.5.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	3,09	32,80	BDI 1	40,96	126,57	RA
<b>1.5.</b>			<b>Supraestrutura</b>					-	<b>116.918,57</b>	
1.5.1.	Composição	COMPO-006	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. (Ref. 97736/97737 - SINAPI) - VIGAS	M3	12,32	3.160,80	BDI 1	3.946,89	48.625,68	RA
1.5.2.	Composição	COMPO-007	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. (Ref. 97736/97737 - SINAPI) - PILARES	M3	10,75	3.160,80	BDI 1	3.946,89	42.429,07	RA
1.5.3.	Composição	COMPO-013	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE LAJES ALVEOLARES PRÉ-FABRICADAS, INCLUSO IÇAMENTO COM GUINDASTE. (REF. 97721 - SINAPI)	M3	10,19	1.608,16	BDI 1	2.008,11	20.462,64	RA

RECURSO ↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Caixa d'água salão paroquial			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 04-26 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Execução e ligações hidráulicas do castelo d'água no Salão Paroquial Centro	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Forquilha/SC	<b>BDI 1</b> 24,87%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<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>Execução e ligações hidráulicas do castelo d'água no Salão Paroquial Centro</b>									<b>262.017,33</b>	
1.5.4.	Composição	COMPO-014	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO REFORÇADO COM TELA DE AÇO NERVURADA, ESPESSURA 5CM. (REF. 87690 - SINAPI)	M2	58,24	74,27	BDI 1	92,74	5.401,18	RA
<b>1.6.</b>			<b>Contraventamento e Emendas Metálicas</b>					-	<b>14.581,96</b>	
1.6.1.	Composição	COMPO-008	CONJUNTO INSERTO DE EMENDA PARA PILAR - INFERIOR	UN	4,00	847,44	BDI 1	1.058,20	4.232,80	RA
1.6.2.	Composição	COMPO-009	CONJUNTO INSERTO DE EMENDA PARA PILAR - SUPERIOR	UN	4,00	426,93	BDI 1	533,11	2.132,44	RA
1.6.3.	Composição	COMPO-010	CONJUNTO ESTICADOR PARA CONTRAVENTO LATERAL	UN	16,00	207,08	BDI 1	258,58	4.137,28	RA
1.6.4.	Composição	COMPO-011	CONJUNTO CONTRAVENTOS LATERAIS	UN	8,00	290,87	BDI 1	363,21	2.905,68	RA
1.6.5.	Composição	COMPO-012	CONJUNTO PINO DE FIXAÇÃO DO ESTICADOR DO CONTRAVENTO LATERAL	UN	16,00	58,75	BDI 1	73,36	1.173,76	RA
<b>1.7.</b>			<b>Paredes e Painéis</b>					-	<b>30.793,58</b>	
1.7.1.	SINAPI	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	M2	161,85	152,37	BDI 1	190,26	30.793,58	RA
<b>1.8.</b>			<b>Cobertura</b>					-	<b>8.143,30</b>	
1.8.1.	SINAPI	92608	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF 10/2025	UN	3,00	1.205,65	BDI 1	1.505,50	4.516,50	RA
1.8.2.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M2	39,89	72,81	BDI 1	90,92	3.626,80	RA
<b>1.9.</b>			<b>Instalações Hidráulicas</b>					-	<b>16.231,09</b>	
1.9.1.	Composição	COMPO-001	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 7500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. 102619-SINAPI)	UN	2,00	5.309,50	BDI 1	6.629,97	13.259,94	RA
1.9.2.	Composição	COMPO-002	FLANGE METÁLICO 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.105171-SINAPI)	UN	2,00	162,06	BDI 1	202,36	404,72	RA
1.9.3.	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	308,21	BDI 1	384,86	384,86	RA
1.9.4.	SINAPI	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	UN	1,00	239,64	BDI 1	299,24	299,24	RA
1.9.5.	SINAPI	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	6,00	112,69	BDI 1	140,72	844,32	RA
1.9.6.	SINAPI	105208	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	1,00	365,08	BDI 1	455,88	455,88	RA

RECURSO  
↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Caixa d'água salão paroquial			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 04-26 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Execução e ligações hidráulicas do castelo d'água no Salão Paroquial Centro	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Forquilha/SC	<b>BDI 1</b> 24,87%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<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>Execução e ligações hidráulicas do castelo d'água no Salão Paroquial Centro</b>									<b>262.017,33</b>	
1.9.7.	SINAPI	103009	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	466,19	BDI 1	582,13	582,13	RA
<b>1.10.</b>			<b>Revestimentos</b>					-	<b>15.774,06</b>	
1.10.1.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	161,85	8,83	BDI 1	11,03	1.785,21	RA
1.10.2.	SINAPI	104233	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	161,85	45,82	BDI 1	57,22	9.261,06	RA
1.10.3.	SINAPI	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	242,70	3,57	BDI 1	4,46	1.082,44	RA
1.10.4.	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	242,70	12,03	BDI 1	15,02	3.645,35	RA
<b>1.11.</b>			<b>Serviços Complementares</b>					-	<b>11.996,15</b>	
1.11.1.	Composição	COMPO-003	ESCADA MARINHEIRO SEM GUARDA CORPO, L=40CM, EXECUTADA EM BARRAS CHATA FERRO GALVANIZADO 1 1/4" X 1/4", SENDO OS DEGRAUS BARRA REDONDA FERRO GALVANIZADO D=5/8", ESPAÇADOS DE 30CM, PINTADA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO. (REF. 9712-ORSE)	M	5,88	1.337,38	BDI 1	1.669,99	9.819,54	RA
1.11.2.	Composição	COMPO-004	GUARDA-CORPO PARA ESCADA MARINHEIRO, COM 05 (CINCO) BARRAS CHATAS VERTICAIS 1 1/4" X 3/16" E ARCO A CADA 30CM DE 1 1/4" X 3/16", FIXADA COM PARABOLT, INSTALADO. (REF. 11499-ORSE)	M	4,01	110,98	BDI 1	138,58	555,71	RA
1.11.3.	SINAPI-I	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	15,00	52,00	BDI 1	64,93	973,95	RA
1.11.4.	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	15,00	34,54	BDI 1	43,13	646,95	RA

Encargos sociais:

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

Observações:



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Caixa d'água salão paroquial			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 04-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Execução e ligações hidráulicas do castelo d'água no Salão Paroquial Centro	MUNICÍPIO / UF Forquilha/SC	BDI 1 24,87%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Execução e ligações hidráulicas do castelo d'água no Salão Paroquial Centro									262.017,33

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.

Forquilha/SC  
Local  
sexta-feira, 15 de maio de 2026  
Data

Responsável Técnico  
Nome: Lilian Colombi  
CREA/CAU: 86.153-0  
ART/RRT: 0

RECURSO  
↓