



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> SERVIÇO INTERMUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO - SIMAE	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DA NOVA EEJ 003			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANÓPOLIS	<b>DATA BASE</b> 01-26 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DA NOVA EEJ 003	<b>MUNICÍPIO / UF</b> JOAÇABA/SC	<b>BDI 1</b> 24,84%	<b>BDI 2</b> 15,28%	<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>CONSTRUÇÃO DA NOVA EEJ 003</b>									<b>651.182,94</b>	
<b>1.</b>			<b>ITEM 01 - INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO</b>					-	<b>121.469,60</b>	
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS E CONTÍNUOS</b>					-	<b>40.081,79</b>	
<b>1.1.1.</b>			<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>					-	<b>7.176,94</b>	
1.1.1.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,00	470,41	BDI 1	587,26	1.761,78	RA
1.1.1.0.2.	SINAPI-I	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	3,00	950,00	BDI 1	1.185,98	3.557,94	RA
1.1.1.0.3.	SIMAE	MOB	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	UN	1,00	1.487,68	BDI 1	1.857,22	1.857,22	RA
<b>1.1.2.</b>			<b>INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA</b>					-	<b>7.821,58</b>	
1.1.2.0.1.	Cotação	ENTRADA	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA ATRAVÉS DE POSTE PADRÃO CELESC (KIT POSTINHO), AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA PARA MEDIDOR NBR 15820, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A, INCLUSO FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO e 30,00M DE CABO MULTIPLEXADO	UNIDADE	1,00	6.265,28	BDI 1	7.821,58	7.821,58	RA
<b>1.1.3.</b>			<b>SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA</b>					-	<b>311,10</b>	
1.1.3.0.1.	SIMAE	SIN	SINALIZAÇÃO DE OBRA COM FITA ZEBRADA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE	M	30,00	8,31	BDI 1	10,37	311,10	RA
<b>1.1.4.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>					-	<b>24.402,27</b>	
1.1.4.0.1.	SIMAE	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS	3,00	6.515,61	BDI 1	8.134,09	24.402,27	RA
<b>1.1.5.</b>			<b>LOCAÇÃO</b>					-	<b>369,90</b>	
1.1.5.0.1.	SINAPI	105007	LOCAÇÃO DE PRAÇAS EM PONTALETEAMENTO. AF_03/2024	UN	6,00	49,38	BDI 1	61,65	369,90	RA
<b>1.2.</b>			<b>INFRAESTRUTURA DE ÁGUA E ESGOTO</b>					-	<b>41.601,03</b>	
<b>1.2.1.</b>			<b>LOCAÇÃO</b>					-	<b>1.175,05</b>	
1.2.1.0.1.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	71,00	13,26	BDI 1	16,55	1.175,05	RA
<b>1.2.2.</b>			<b>VERIFICAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS</b>					-	<b>1.045,68</b>	
1.2.2.0.1.	SIMAE	005	SONDAGEM PARA VERIFICAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS MEDIANTE ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	UN	8,00	104,70	BDI 1	130,71	1.045,68	RA
<b>1.2.3.</b>			<b>ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA</b>					-	<b>5.034,67</b>	
1.2.3.0.1.	SIMAE	MOB2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ATRAVÉS DE CAMINHÃO TRUCADO OU CARRETA PRANCHA, EM VIA/RODOVIA PAVIMENTADA COM VELOCIDADE MÉDIA DE 30KM/H, COM DMT ATÉ 30KM	UN	1,00	462,03	BDI 1	576,80	576,80	RA
1.2.3.0.2.	SINAPI	102306	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	47,80	15,48	BDI 1	19,33	923,97	RA
1.2.3.0.3.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	4,78	104,70	BDI 1	130,71	624,79	RA

RECURSO

↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> SERVIÇO INTERMUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO - SIMAE	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DA NOVA EEJ 003			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANÓPOLIS	<b>DATA BASE</b> 01-26 (N.DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DA NOVA EEJ 003	<b>MUNICÍPIO / UF</b> JOAÇABA/SC	<b>BDI 1</b> 24,84%	<b>BDI 2</b> 15,28%	<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\$)	RECURSO
<b>CONSTRUÇÃO DA NOVA EEJ 003</b>									<b>651.182,94</b>	
1.2.3.0.4.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	68,35	7,66	BDI 1	9,56	653,43	RA
1.2.3.0.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	683,54	2,64	BDI 1	3,30	2.255,68	RA
<b>1.2.4.</b>			<b>REDE DE ESGOTO</b>					-	<b>5.585,97</b>	
<b>1.2.4.1.</b>			<b>EMBASAMENTO DA TUBULAÇÃO</b>					-	<b>1.698,62</b>	
1.2.4.1.1.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	22,10	9,41	BDI 1	11,75	259,68	RA
1.2.4.1.2.	SIMAE	001	EMBASAMENTO DE TUBULAÇÃO DE ÁGUA E/OU ESGOTO EM PÓ DE PEDRA - FORNECIMENTO, LANÇAMENTO E NIVELAMENTO	M3	6,43	145,17	BDI 1	181,23	1.165,31	RA
1.2.4.1.3.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	6,43	7,66	BDI 1	9,56	61,47	RA
1.2.4.1.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	64,29	2,64	BDI 1	3,30	212,16	RA
<b>1.2.4.2.</b>			<b>ASSENTAMENTO DA TUBULAÇÃO</b>					-	<b>321,66</b>	
1.2.4.2.1.	SINAPI	90734	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	31,00	4,36	BDI 1	5,44	168,64	RA
1.2.4.2.2.	SIMAE	PEAD160	ASSENTAMENTO DE TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 160 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO DO TUBO E EXECUÇÃO DE SOLDA)	M	3,00	2,02	BDI 1	2,52	7,56	RA
1.2.4.2.3.	SINAPI	103402	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 160 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	2,00	34,81	BDI 1	43,46	86,92	RA
1.2.4.2.4.	SIMAE	SOLDA160	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 160 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021	UN	2,00	23,45	BDI 1	29,27	58,54	RA
<b>1.2.4.3.</b>			<b>REATERRO</b>					-	<b>3.565,69</b>	
1.2.4.3.1.	SIMAE	002	REATERRO DE VALA PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA E/OU ESGOTO EM BRITA GRADUADA - FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, NIVELAMENTO E COMPACTAÇÃO EM CAMADAS DE NO MÁXIMO 30 CM	M3	11,70	210,03	BDI 1	262,20	3.067,74	RA



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> SERVIÇO INTERMUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO - SIMAE	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DA NOVA EEJ 003			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 01-26 (N.DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DA NOVA EEJ 003	<b>MUNICÍPIO / UF</b> JOAÇABA/SC	<b>BDI 1</b> 24,84%	<b>BDI 2</b> 15,28%	<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>CONSTRUÇÃO DA NOVA EEJ 003</b>									<b>651.182,94</b>	
1.2.4.3.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	11,70	7,66	BDI 1	9,56	111,85	RA
1.2.4.3.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	117,00	2,64	BDI 1	3,30	386,10	RA
<b>1.2.5. POÇO DE VISITA</b>									<b>-</b>	<b>23.358,75</b>
<b>1.2.5.1. BASE EM CONCRETO</b>									<b>-</b>	<b>1.818,50</b>
1.2.5.1.1.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	6,25	45,29	BDI 1	56,54	353,38	RA
1.2.5.1.2.	SINAPI	97103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	4,00	293,40	BDI 1	366,28	1.465,12	RA
<b>1.2.5.2. PAREDES E ELEMENTOS EM CONCRETO INTERNOS</b>									<b>-</b>	<b>12.569,81</b>
1.2.5.2.1.	SINAPI	104491	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 1,50 X 1,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M	2,00	4.606,46	BDI 1	5.750,70	11.501,40	RA
1.2.5.2.2.	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2,40	123,65	BDI 1	154,36	370,46	RA
1.2.5.2.3.	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,50	1.118,15	BDI 1	1.395,90	697,95	RA
<b>1.2.5.3. ACABAMENTOS</b>									<b>-</b>	<b>694,78</b>
1.2.5.3.1.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	9,61	34,33	BDI 1	42,86	411,88	RA
1.2.5.3.2.	SINAPI	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	1,78	72,70	BDI 1	90,76	161,55	RA
1.2.5.3.3.	SINAPI	90725	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 150 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	3,00	32,40	BDI 1	40,45	121,35	RA
<b>1.2.5.4. LAJE DE COBERTURA</b>									<b>-</b>	<b>2.154,09</b>
1.2.5.4.1.	SINAPI	103763	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	M2	5,60	85,04	BDI 1	106,16	594,50	RA
1.2.5.4.2.	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	64,00	10,57	BDI 1	13,20	844,80	RA
1.2.5.4.3.	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,80	715,71	BDI 1	893,49	714,79	RA

RECURSO

↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> SERVIÇO INTERMUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO - SIMAE	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DA NOVA EEJ 003			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 01-26 (N.DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DA NOVA EEJ 003	<b>MUNICÍPIO / UF</b> JOAÇABA/SC	<b>BDI 1</b> 24,84%	<b>BDI 2</b> 15,28%	<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>CONSTRUÇÃO DA NOVA EEJ 003</b>									<b>651.182,94</b>	
<b>1.2.5.5.</b>			<b>ACESSÓRIOS</b>					-	<b>6.121,57</b>	
1.2.5.5.1.	Cotação	GRAD.PRFV	GRADEAMENTO EM PFRV 150 x 55,6 CM, COM FUIROS DE 20 mm DE DIÂMETRO, ESPAÇADOS A CADA 10 MM, COM ARO DE FIXAÇÃO EM PERFIL PRFV/UHMW	UN	1,00	4.857,14	BDI 1	6.063,65	6.063,65	RA
1.2.5.5.2.	SINAPI-I	11964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	16,00	2,90	BDI 1	3,62	57,92	RA
<b>1.2.6.</b>			<b>CAIXA DE DESAGUE</b>					-	<b>688,97</b>	
1.2.6.0.1.	SINAPI	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	551,88	BDI 1	688,97	688,97	RA
<b>1.2.7.</b>			<b>REDE DE ÁGUA</b>					-	<b>4.711,94</b>	
<b>1.2.7.1.</b>			<b>EMBASAMENTO DA TUBULAÇÃO</b>					-	<b>1.690,23</b>	
1.2.7.1.1.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	24,05	9,41	BDI 1	11,75	282,59	RA
1.2.7.1.2.	SIMAE	001	EMBASAMENTO DE TUBULAÇÃO DE ÁGUA E/OU ESGOTO EM PÓ DE PEDRA - FORNECIMENTO, LANÇAMENTO E NIVELAMENTO	M3	6,29	145,17	BDI 1	181,23	1.139,94	RA
1.2.7.1.3.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	6,29	7,66	BDI 1	9,56	60,13	RA
1.2.7.1.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	62,90	2,64	BDI 1	3,30	207,57	RA
<b>1.2.7.2.</b>			<b>ASSENTAMENTO DA TUBULAÇÃO</b>					-	<b>164,99</b>	
1.2.7.2.1.	SIMAE	PEAD63	ASSENTAMENTO DE TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO DO TUBO E EXECUÇÃO DE SOLDA)	M	37,00	0,79	BDI 1	0,99	36,63	RA
1.2.7.2.2.	SINAPI	103399	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	4,00	13,70	BDI 1	17,10	68,40	RA
1.2.7.2.3.	SIMAE	SOLDA63	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021	UN	4,00	12,01	BDI 1	14,99	59,96	RA
<b>1.2.7.3.</b>			<b>ACESSÓRIOS</b>					-	<b>294,03</b>	
1.2.7.3.1.	SINAPI	103107	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	1,00	95,35	BDI 1	119,03	119,03	RA
1.2.7.3.2.	SIMAE	PROT. REG	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO PARA REGISTROS EM PVC COM ASSENTAMENTO DE TAMPÃO T-9	UN	1,00	140,18	BDI 1	175,00	175,00	RA
<b>1.2.7.4.</b>			<b>REATERRO</b>					-	<b>2.285,70</b>	

RECURSO

↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> SERVIÇO INTERMUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO - SIMAE	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DA NOVA EEJ 003			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANÓPOLIS	<b>DATA BASE</b> 01-26 (N.DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DA NOVA EEJ 003	<b>MUNICÍPIO / UF</b> JOAÇABA/SC	<b>BDI 1</b> 24,84%	<b>BDI 2</b> 15,28%	<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\$)	RECURSO
<b>CONSTRUÇÃO DA NOVA EEJ 003</b>									<b>651.182,94</b>	
1.2.7.4.1.	SIMAE	002	REATERRO DE VALA PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA E/OU ESGOTO EM BRITA GRADUADA - FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, NIVELAMENTO E COMPACTAÇÃO EM CAMADAS DE NO MÁXIMO 30 CM	M3	7,50	210,03	BDI 1	262,20	1.966,50	RA
1.2.7.4.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	7,50	7,66	BDI 1	9,56	71,70	RA
1.2.7.4.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	75,00	2,64	BDI 1	3,30	247,50	RA
<b>1.2.7.5.</b>			<b>ESPERA PARA LIGAÇÕES DE ÁGUA</b>					-	<b>276,99</b>	
1.2.7.5.1.	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	7,00	31,70	BDI 1	39,57	276,99	RA
<b>1.3.</b>			<b>INFRAESTRUTURA ELÉTRICA</b>					-	<b>9.938,33</b>	
<b>1.3.1.</b>			<b>ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA</b>					-	<b>246,39</b>	
1.3.1.0.1.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,30	123,90	BDI 1	154,68	46,40	RA
1.3.1.0.2.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	1,53	104,70	BDI 1	130,71	199,99	RA
<b>1.3.2.</b>			<b>CAIXAS DE PASSAGEM</b>					-	<b>3.588,26</b>	
1.3.2.0.1.	SINAPI	97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	2,00	460,78	BDI 1	575,24	1.150,48	RA
1.3.2.0.2.	Cotação	TAMPA	TAMPA DE FERRO FUNDIDO DE ENERGIA PADRÃO CELESC 70X46CM	UNIDADE	2,00	822,74	BDI 1	1.027,11	2.054,22	RA
1.3.2.0.3.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	57,85	BDI 1	72,22	72,22	RA
1.3.2.0.4.	SINAPI	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	249,39	BDI 1	311,34	311,34	RA
<b>1.3.3.</b>			<b>ELETRODUTOS</b>					-	<b>758,55</b>	
1.3.3.0.1.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	17,00	12,86	BDI 1	16,05	272,85	RA
1.3.3.0.2.	SINAPI-I	1603	CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 2", PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 47,5 A 50 MM	UN	2,00	67,88	BDI 1	84,74	169,48	RA
1.3.3.0.3.	SINAPI-I	2668	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 2", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	UN	2,00	5,99	BDI 1	7,48	14,96	RA
1.3.3.0.4.	SINAPI-I	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,00	26,28	BDI 1	32,81	32,81	RA
1.3.3.0.5.	SINAPI	103492	FITA DE SINALIZAÇÃO SUBTERRÂNEA PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10,00	2,50	BDI 1	3,12	31,20	RA



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> SERVIÇO INTERMUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO - SIMAE	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DA NOVA EEJ 003			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANÓPOLIS	<b>DATA BASE</b> 01-26 (N.DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DA NOVA EEJ 003	<b>MUNICÍPIO / UF</b> JOAÇABA/SC	<b>BDI 1</b> 24,84%	<b>BDI 2</b> 15,28%	<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>CONSTRUÇÃO DA NOVA EEJ 003</b>									<b>651.182,94</b>	
1.3.3.0.6.	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	5,50	30,22	BDI 1	37,73	207,52	RA
1.3.3.0.7.	SINAPI-I	1876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	3,00	7,94	BDI 1	9,91	29,73	RA
<b>1.3.4.</b>			<b>FIAÇÃO</b>					-	<b>2.984,80</b>	
1.3.4.0.1.	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	120,00	19,67	BDI 1	24,56	2.947,20	RA
1.3.4.0.2.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,00	6,02	BDI 1	7,52	37,60	RA
<b>1.3.5.</b>			<b>ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA</b>					-	<b>2.360,33</b>	
1.3.5.0.1.	SINAPI	101533	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_12/2025	UN	1,00	1.375,67	BDI 1	1.717,39	1.717,39	RA
1.3.5.0.2.	SABESP	70140227	FORNECIMENTO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO - DIÂM. 2"	M	9,00	41,19	BDI 1	51,42	462,78	RA
1.3.5.0.3.	SABESP	70140260	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO - DIÂM. 2"	M	9,00	14,96	BDI 1	18,68	168,12	RA
1.3.5.0.4.	SINAPI-I	396	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	4,00	2,41	BDI 1	3,01	12,04	RA
<b>1.4.</b>			<b>ELEVATÓRIA EM LINHA</b>					-	<b>7.496,74</b>	
<b>1.4.1.</b>			<b>ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA</b>					-	<b>1.169,47</b>	
1.4.1.0.1.	SINAPI	102311	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	40,00	12,81	BDI 1	15,99	639,60	RA
1.4.1.0.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	12,45	7,66	BDI 1	9,56	119,02	RA
1.4.1.0.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	124,50	2,64	BDI 1	3,30	410,85	RA
<b>1.4.2.</b>			<b>CONSTRUÇÃO DA BASE</b>					-	<b>5.474,93</b>	
1.4.2.0.1.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	16,00	4,17	BDI 1	5,21	83,36	RA
1.4.2.0.2.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	16,00	45,29	BDI 1	56,54	904,64	RA
1.4.2.0.3.	SINAPI	97103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	12,25	293,40	BDI 1	366,28	4.486,93	RA

RECURSO

↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> SERVIÇO INTERMUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO - SIMAE	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DA NOVA EEJ 003			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANÓPOLIS	<b>DATA BASE</b> 01-26 (N.DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DA NOVA EEJ 003	<b>MUNICÍPIO / UF</b> JOAÇABA/SC	<b>BDI 1</b> 24,84%	<b>BDI 2</b> 15,28%	<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\$)	RECURSO
<b>CONSTRUÇÃO DA NOVA EEJ 003</b>									<b>651.182,94</b>	
<b>1.4.3.</b>			<b>CONEXÕES DE INTERLIGAÇÃO</b>					-	<b>162,49</b>	
1.4.3.0.1.	SINAPI	103107	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	1,00	95,35	BDI 1	119,03	119,03	RA
1.4.3.0.2.	SINAPI	103402	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 160 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	1,00	34,81	BDI 1	43,46	43,46	RA
<b>1.4.4.</b>			<b>REATERRO</b>					-	<b>689,85</b>	
1.4.4.0.1.	SINAPI	93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	27,55	20,06	BDI 1	25,04	689,85	RA
<b>1.5.</b>			<b>URBANIZAÇÃO DO TERRENO</b>					-	<b>22.351,71</b>	
<b>1.5.1.</b>			<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>					-	<b>443,78</b>	
1.5.1.0.1.	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	3,04	62,43	BDI 1	77,94	236,94	RA
1.5.1.0.2.	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	4,56	9,90	BDI 1	12,36	56,36	RA
1.5.1.0.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	45,60	2,64	BDI 1	3,30	150,48	RA
<b>1.5.2.</b>			<b>VIGAS DE BORDO (15X40)</b>					-	<b>3.038,24</b>	
1.5.2.0.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	1,63	129,40	BDI 1	161,54	263,31	RA
1.5.2.0.2.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	10,88	77,91	BDI 1	97,26	1.058,19	RA
1.5.2.0.3.	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	33,56	15,15	BDI 1	18,91	634,62	RA
1.5.2.0.4.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	10,16	18,65	BDI 1	23,28	236,52	RA
1.5.2.0.5.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,82	826,03	BDI 1	1.031,22	845,60	RA
<b>1.5.3.</b>			<b>CONSTRUÇÃO DO PISO</b>					-	<b>3.566,81</b>	
1.5.3.0.1.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	26,80	4,17	BDI 1	5,21	139,63	RA



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> SERVIÇO INTERMUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO - SIMAE	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DA NOVA EEJ 003			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANÓPOLIS	<b>DATA BASE</b> 01-26 (N.DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DA NOVA EEJ 003	<b>MUNICÍPIO / UF</b> JOAÇABA/SC	<b>BDI 1</b> 24,84%	<b>BDI 2</b> 15,28%	<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\$)	RECURSO
<b>CONSTRUÇÃO DA NOVA EEJ 003</b>									<b>651.182,94</b>	
1.5.3.0.2.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	26,80	2,92	BDI 1	3,65	97,82	RA
1.5.3.0.3.	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	26,80	99,51	BDI 1	124,23	3.329,36	RA
<b>1.5.4.</b>			<b>CONSTRUÇÃO DO ABRIGO PARA O PAINEL</b>					-	<b>9.188,46</b>	
1.5.4.0.1.	SINAPI	97103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	2,30	293,40	BDI 1	366,28	842,44	RA
1.5.4.0.2.	SINAPI	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	8,82	76,04	BDI 1	94,93	837,28	RA
1.5.4.0.3.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	2,40	77,91	BDI 1	97,26	233,42	RA
1.5.4.0.4.	SINAPI	92486	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	4,86	275,31	BDI 1	343,70	1.670,38	RA
1.5.4.0.5.	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	14,81	11,15	BDI 1	13,92	206,16	RA
1.5.4.0.6.	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	3,56	15,28	BDI 1	19,08	67,92	RA
1.5.4.0.7.	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	38,18	12,06	BDI 1	15,06	574,99	RA
1.5.4.0.8.	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,49	1.137,09	BDI 1	1.419,54	695,57	RA
1.5.4.0.9.	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	19,32	5,63	BDI 1	7,03	135,82	RA
1.5.4.0.10.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	19,32	48,47	BDI 1	60,51	1.169,05	RA
1.5.4.0.11.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	4,86	34,33	BDI 1	42,86	208,30	RA
1.5.4.0.12.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	19,32	4,40	BDI 1	5,49	106,07	RA
1.5.4.0.13.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	19,32	13,89	BDI 1	17,34	335,01	RA
1.5.4.0.14.	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	4,86	5,60	BDI 1	6,99	33,97	RA



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR SERVIÇO INTERMUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO - SIMAE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DA NOVA EEJ 003			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 01-26 (N.DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA NOVA EEJ 003	MUNICÍPIO / UF JOAÇABA/SC	BDI 1 24,84%	BDI 2 15,28%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO	
<b>CONSTRUÇÃO DA NOVA EEJ 003</b>									<b>651.182,94</b>		
1.5.4.0.15.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	4,86	16,84	BDI 1	21,02	102,16	RA	
1.5.4.0.16.	SINAPI	94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	2,00	788,98	BDI 1	984,96	1.969,92	RA	
<b>1.5.5.</b>									<b>-</b>	<b>812,79</b>	
1.5.5.0.1.	SINAPI	103360	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1,75	101,07	BDI 1	126,18	220,82	RA	
1.5.5.0.2.	SINAPI	91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	3,60	11,46	BDI 1	14,31	51,52	RA	
1.5.5.0.3.	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	3,60	30,22	BDI 1	37,73	135,83	RA	
1.5.5.0.4.	SINAPI	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	3,60	29,40	BDI 1	36,70	132,12	RA	
1.5.5.0.5.	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	2,89	8,77	BDI 1	10,95	31,65	RA	
1.5.5.0.6.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	2,89	48,47	BDI 1	60,51	174,87	RA	
1.5.5.0.7.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	2,89	4,40	BDI 1	5,49	15,87	RA	
1.5.5.0.8.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2,89	13,89	BDI 1	17,34	50,11	RA	
<b>1.5.6.</b>									<b>-</b>	<b>1.494,31</b>	
1.5.6.0.1.	SINAPI	103360	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	3,04	101,07	BDI 1	126,18	383,59	RA	
1.5.6.0.2.	SINAPI	91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	2,40	11,46	BDI 1	14,31	34,34	RA	
1.5.6.0.3.	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	2,40	31,70	BDI 1	39,57	94,97	RA	
1.5.6.0.4.	SINAPI	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	2,40	29,40	BDI 1	36,70	88,08	RA	



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> SERVIÇO INTERMUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO - SIMAE	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DA NOVA EEJ 003			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANÓPOLIS	<b>DATA BASE</b> 01-26 (N.DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DA NOVA EEJ 003	<b>MUNICÍPIO / UF</b> JOAÇABA/SC	<b>BDI 1</b> 24,84%	<b>BDI 2</b> 15,28%	<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>CONSTRUÇÃO DA NOVA EEJ 003</b>									<b>651.182,94</b>	
1.5.6.0.5.	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	6,08	8,77	BDI 1	10,95	66,58	RA
1.5.6.0.6.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	6,08	48,47	BDI 1	60,51	367,90	RA
1.5.6.0.7.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	6,08	4,40	BDI 1	5,49	33,38	RA
1.5.6.0.8.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	6,08	13,89	BDI 1	17,34	105,43	RA
1.5.6.0.9.	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	33,19	BDI 1	41,43	82,86	RA
1.5.6.0.10.	SABESP	70130231	TORNEIRA LATÃO CROMADO PARA JARDIM/TANQUE COM ADAPTADOR MANGUEIRA	un	2,00	94,99	BDI 1	118,59	237,18	RA
<b>1.5.7.</b>			<b>MURETA DE FECHAMENTO</b>					-	<b>3.137,78</b>	
1.5.7.0.1.	SINAPI	103360	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	5,23	101,07	BDI 1	126,18	659,92	RA
1.5.7.0.2.	SINAPI	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	12,40	58,65	BDI 1	73,22	907,93	RA
1.5.7.0.3.	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	16,65	8,77	BDI 1	10,95	182,32	RA
1.5.7.0.4.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	16,65	48,47	BDI 1	60,51	1.007,49	RA
1.5.7.0.5.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	16,65	4,40	BDI 1	5,49	91,41	RA
1.5.7.0.6.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	16,65	13,89	BDI 1	17,34	288,71	RA
<b>1.5.8.</b>			<b>RECOMPOSIÇÃO DE CALÇADAS</b>					-	<b>669,54</b>	
1.5.8.0.1.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	6,00	4,17	BDI 1	5,21	31,26	RA
1.5.8.0.2.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	6,00	2,92	BDI 1	3,65	21,90	RA
1.5.8.0.3.	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	6,00	82,29	BDI 1	102,73	616,38	RA
<b>2.</b>			<b>ITEM 02 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA ELEVATÓRIA</b>					-	<b>529.713,34</b>	

RECURSO

↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> SERVIÇO INTERMUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO - SIMAE	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DA NOVA EEJ 003			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 01-26 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DA NOVA EEJ 003	<b>MUNICÍPIO / UF</b> JOAÇABA/SC	<b>BDI 1</b> 24,84%	<b>BDI 2</b> 15,28%	<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>CONSTRUÇÃO DA NOVA EEJ 003</b>									<b>651.182,94</b>	
<b>2.1.</b>			<b>TANQUE DE INOX</b>					-	<b>163.486,07</b>	
2.1.0.0.1.	Cotação	TQE.INOX	TANQUE "TITAN" Ø 2500 X 2000 mm, INTEIRAMENTE EM AÇO INOX, COM TODAS AS CONEXÕES E ENCAIXES PARA RECEBER O SISTEMA DE BOMBEAMENTO. PERFEITAMENTE ESTANQUE, MESMO EM SITUAÇÕES DE SUBMERSÃO TEMPORÁRIA. (VER ESPECIFICAÇÃO NO PROJETO BÁSICO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KIT	1,00	141.816,51	BDI 2	163.486,07	163.486,07	RA
<b>2.2.</b>			<b>EQUIPAMENTO DE BOMBEAMENTO</b>					-	<b>366.227,27</b>	
2.2.0.0.1.	Cotação	ELEV.LINHA	KIT ELEVATÓRIA EM LINHA (BOOSTER+PAINEL) COMPOSTO POR CORPO EM INOX, 3 CONJUNTOS MOTOBOMBA 7,5kW/4VV - 91,73m³/h X 7 m.c.a., MOTORES IP55 (VER ESPECIFICAÇÃO NO PROJETO BÁSICO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KIT	1,00	317.685,00	BDI 2	366.227,27	366.227,27	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.

JOAÇABA/SC  
**Local**  
  
sexta-feira, 24 de abril de 2026  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome:** FÁBIO ZILIO CARON  
**CREA/CAU:** 140.642-7  
**ART/RRT:** 10384596-3

RECURSO

↓