



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1078304-32	<b>Nº SICONV</b> 914503	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Bom Jardim da Serra	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Revitalização da Cascata			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 12-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Revitalização da Cascata	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Bom Jardim da Serra	<b>BDI 1</b> 21,80%	<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>Revitalização da Cascata</b>									<b>448.616,71</b>	
<b>1.</b>			<b>REVITALIZAÇÃO DA CASCATA</b>					-	<b>448.616,71</b>	
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					-	<b>43.409,73</b>	
1.1.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	118,70	72,47	BDI 1	88,27	10.477,65	RA
1.1.2.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	95,58	0,46	BDI 1	0,56	53,52	RA
1.1.3.	SICRO	5213572	PLACA EM AÇO - PELÍCULA III + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UNIDADE	4,50	455,53	BDI 1	554,84	2.496,78	RA
1.1.4.	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	12,00	1.231,07	BDI 1	1.499,44	17.993,28	RA
1.1.5.	SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	20,00	315,67	BDI 1	384,49	7.689,80	RA
1.1.6.	SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	10,00	152,81	BDI 1	186,12	1.861,20	RA
1.1.7.	Composição	004	MOBILIZAÇÃO PARA CANTEIRO DE OBRAS	UNID.	1,00	2.329,64	BDI 1	2.837,50	2.837,50	RA
<b>1.2.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADA</b>					-	<b>34.264,95</b>	
1.2.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	102,60	2,23	BDI 1	2,72	279,07	RA
1.2.2.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	22,50	173,08	BDI 1	210,81	4.743,23	RA
1.2.3.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	769,50	2,89	BDI 1	3,52	2.708,64	RA
1.2.4.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	7,18	162,62	BDI 1	198,07	1.422,14	RA
1.2.5.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	359,10	2,89	BDI 1	3,52	1.264,03	RA
1.2.6.	Composição	002	PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO, DIMENSÃO 20X15X5 CM, ESPESSURA 5 CM, ESCAMADO, COR GRAFITE (BASE COMP 92402)	M2	93,27	133,10	BDI 1	162,12	15.120,93	RA
1.2.7.	SINAPI-I	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	3,08	150,00	BDI 1	182,70	562,72	RA
1.2.8.	Composição	003	PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO, DIMENSÃO 20X10X5 CM, ESPESSURA 5 CM, MODELO TÁTIL GUIA E ALERTA, PIGMENTADO COR VERMELHO	M2	16,60	139,46	BDI 1	169,86	2.819,68	RA
1.2.9.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	153,90	2,89	BDI 1	3,52	541,73	RA
1.2.10.	Composição	001	MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, 10X30X100 CM (INCLUSO RECORTE E REJUNTAMENTO) (BASE COMP 94273)	M	68,67	57,42	BDI 1	69,94	4.802,78	RA
<b>1.3.</b>			<b>MIRANTE (DECK COM LETREIRO)</b>					-	<b>133.550,69</b>	
1.3.1.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	7,35	35,59	BDI 1	43,35	318,62	RA

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1078304-32	<b>Nº SICONV</b> 914503	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Bom Jardim da Serra	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Revitalização da Cascata			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 12-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Revitalização da Cascata	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Bom Jardim da Serra	<b>BDI 1</b> 21,80%	<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\$)	RECURSO
<b>Revitalização da Cascata</b>									<b>448.616,71</b>	
1.3.2.	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	10,50	186,30	BDI 1	226,91	2.382,56	RA
1.3.3.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	8,70	530,17	BDI 1	645,75	5.618,03	RA
1.3.4.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	58,10	19,11	BDI 1	23,28	1.352,57	RA
1.3.5.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	160,50	11,48	BDI 1	13,98	2.243,79	RA
1.3.6.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	224,30	16,80	BDI 1	20,46	4.589,18	RA
1.3.7.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	244,70	15,19	BDI 1	18,50	4.526,95	RA
1.3.8.	SINAPI	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	78,80	208,97	BDI 1	254,53	20.056,96	RA
1.3.9.	Cotação	COT3	BLOCO DE CONCRETO VAZADO E DENTADO 38,5x38,5 CM	UNIDADE	57,00	54,92	BDI 1	66,89	3.812,73	RA
1.3.10.	Cotação	COT5	EXECUÇÃO DE DECK DE CONCRETO ARMADO, RIPAS DE 9,5X4X125 CM CADA, PINTADO FUNDO SELADOR EPOXI E TINTA COR PINHÃO ( DUAS DEMÃO DE TINTA ESPECÍFICA BASE PU), COLADO COM ARGAMASSA ACIII.	M²	70,00	834,00	BDI 1	1.015,81	71.106,70	RA
1.3.11.	Cotação	COT6	INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO COM CABOS DE AÇO 1,10M ALTURA	M	18,00	382,42	BDI 1	465,79	8.384,22	RA
1.3.12.	Cotação	COT7	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA COM ESTRUTURA CENTRAL COM PRANCHA DE CONCRETO ARMADO, 07X31X165 CM, PINTADA COR AMADEIRADA COM ENGASTE P/ DOIS CESTOS METÁLICOS DE INOX (SECO E ORGÂNICO) DE 28X28X40CM E 38X38X40CM.	UNIDADE	2,00	2.124,60	BDI 1	2.587,76	5.175,52	RA
1.3.13.	Cotação	COT8	INSTALAÇÃO DE BANCO DE CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES 52X50X150CM, ESTRUTURA COR CINZA NATURAL E ASSENTO PINTADO COR AMADEIRADO ( TINTA BASE PU)	UNIDADE	3,00	1.090,00	BDI 1	1.327,62	3.982,86	RA
<b>1.4.</b>			<b>ESCADARIA (40X1,25MT)</b>					-	<b>59.494,36</b>	
1.4.1.	SINAPI	87634	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	50,00	87,89	BDI 1	107,05	5.352,50	RA
1.4.2.	Cotação	COT2	INSTALAÇÃO DE PISANTE DE CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES 120X45X5CM, COR CINZA NATURAL(TRAPÉZIO)	UNIDADE	64,00	288,00	BDI 1	350,78	22.449,92	RA
1.4.3.	Cotação	COT9	INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO SEM CABOS DE AÇO 1,10M ALTURA	M	79,62	326,80	BDI 1	398,04	31.691,94	RA



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1078304-32	<b>Nº SICONV</b> 914503	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Bom Jardim da Serra	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Revitalização da Cascata			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 12-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Revitalização da Cascata	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Bom Jardim da Serra	<b>BDI 1</b> 21,80%	<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>Revitalização da Cascata</b>									<b>448.616,71</b>	
<b>1.5.</b>			<b>PASSARELA COM MIRANTE</b>					-	<b>163.958,61</b>	
1.5.1.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	12,88	35,59	BDI 1	43,35	558,35	RA
1.5.2.	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	20,10	186,30	BDI 1	226,91	4.560,89	RA
1.5.3.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	10,80	530,17	BDI 1	645,75	6.974,10	RA
1.5.4.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	109,10	19,11	BDI 1	23,28	2.539,85	RA
1.5.5.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	73,20	11,48	BDI 1	13,98	1.023,34	RA
1.5.6.	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	288,30	16,80	BDI 1	20,46	5.898,62	RA
1.5.7.	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	191,50	13,63	BDI 1	16,60	3.178,90	RA
1.5.8.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	255,70	15,19	BDI 1	18,50	4.730,45	RA
1.5.9.	SINAPI	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	78,60	208,97	BDI 1	254,53	20.006,06	RA
1.5.10.	Cotação	COT4	BLOCO DE CONCRETO VAZADO E DENTADO 38,5X20CM	UNIDADE	264,00	44,53	BDI 1	54,24	14.319,36	RA
1.5.11.	Cotação	COT3	BLOCO DE CONCRETO VAZADO E DENTADO 38,5x38,5 CM	UNIDADE	108,00	54,92	BDI 1	66,89	7.224,12	RA
1.5.12.	Cotação	COT5	EXECUÇÃO DE DECK DE CONCRETO ARMADO, RIPAS DE 9,5X4X125 CM CADA, PINTADO FUNDO SELADOR EPOXI E TINTA COR PINHÃO ( DUAS DEMÃO DE TINTA ESPECÍFICA BASE PU), COLADO COM ARGAMASSA ACIII.	M²	56,75	834,00	BDI 1	1.015,81	57.647,22	RA
1.5.13.	Cotação	COT6	INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO COM CABOS DE AÇO 1,10M ALTURA	M	12,00	382,42	BDI 1	465,79	5.589,48	RA
1.5.14.	Cotação	COT9	INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO SEM CABOS DE AÇO 1,10M ALTURA	M	71,30	326,80	BDI 1	398,04	28.380,25	RA
1.5.15.	Cotação	COT8	INSTALAÇÃO DE BANCO DE CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES 52X50X150CM, ESTRUTURA COR CINZA NATURAL E ASSENTO PINTADO COR AMADEIRADO ( TINTA BASE PU)	UNIDADE	1,00	1.090,00	BDI 1	1.327,62	1.327,62	RA
<b>1.6.</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					-	<b>13.938,37</b>	
1.6.1.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	289,33	3,23	BDI 1	3,93	1.137,07	RA

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1078304-32	Nº SICONV 914503	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Bom Jardim da Serra	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Cascata			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 12-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Revitalização da Cascata	MUNICÍPIO / UF Bom Jardim da Serra	BDI 1 21,80%	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\$)	
<b>Revitalização da Cascata</b>									<b>448.616,71</b>	
1.6.2.	Composição	005	DESMOBILIZAÇÃO DE CANBTEIRO DE OBRAS	UNID.	1,00	2.329,64	BDI 1	2.837,50	2.837,50	RA
1.6.3.	Composição	006	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	7,00	1.168,64	BDI 1	1.423,40	9.963,80	RA

RECURSO  
↓

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.

Bom Jardim da Serra  
Local

terça-feira, 7 de fevereiro de 2023  
Data

Responsável Técnico  
Nome: JORGE EMANUEL BATISTA MUNIZ  
CREA/CAU: 143778-1  
ART/RRT: 8284212-4