



**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> 03-22 (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>397.537,58</b>	
<b>1.</b>			<b>REVITALIZAÇÃO DA CASCATA</b>					-	<b>397.537,58</b>	
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					-	<b>36.300,85</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	55,67	BDI 1	67,81	8.049,05	RA
1.1.2.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	95,58	0,40	BDI 1	0,49	46,83	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	977,29	BDI 1	1.190,34	14.284,08	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	291,13	BDI 1	354,60	7.092,00	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	140,82	BDI 1	171,52	1.715,20	RA
1.1.7.	Composição	004	MOBILIZAÇÃO PARA CANTEIRO DE OBRAS	UNID.	1,00	2.148,53	BDI 1	2.616,91	2.616,91	RA
<b>1.2.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADA</b>					-	<b>30.788,99</b>	
1.2.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	102,60	2,06	BDI 1	2,51	257,53	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	141,13	BDI 1	171,90	3.867,75	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	2,66	BDI 1	3,24	2.493,18	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	134,44	BDI 1	163,75	1.175,73	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	2,66	BDI 1	3,24	1.163,48	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	120,50	BDI 1	146,77	13.689,24	RA
1.2.7.	SINAPI-I	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	3,08	110,00	BDI 1	133,98	412,66	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	140,33	BDI 1	170,92	2.837,27	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	2,66	BDI 1	3,24	498,64	RA
1.2.10.	Composição	001	MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, 10X30X100 CM (INCLUSO RECORTE E REJUNTAMENTO) (BASE COMP 94273)	M	68,67	52,53	BDI 1	63,98	4.393,51	RA
<b>1.3.</b>			<b>MIRANTE (DECK COM LETREIRO)</b>					-	<b>117.823,93</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	30,45	BDI 1	37,09	272,61	RA



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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

<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> FLORIANÓPOLIS	<b>DATA BASE</b> 03-22 (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>397.537,58</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	148,13	BDI 1	180,42	1.894,41	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	452,40	BDI 1	551,02	4.793,87	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	18,02	BDI 1	21,95	1.275,30	RA
1.3.5.	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	160,50	12,29	BDI 1	14,97	2.402,69	RA
1.3.6.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	224,30	19,71	BDI 1	24,01	5.385,44	RA
1.3.7.	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	244,70	16,66	BDI 1	20,29	4.964,96	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	152,27	BDI 1	185,46	14.614,25	RA
1.3.9.	Cotação	COT3	BLOCO DE CONCRETO VAZADO E DENTADO 38,5x38,5 CM	UNIDADE	57,00	53,33	BDI 1	64,96	3.702,72	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	738,00	BDI 1	898,88	62.921,60	RA
1.3.11.	Cotação	COT6	INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO COM CABOS DE AÇO 1,10M ALTURA	M	18,00	333,33	BDI 1	406,00	7.308,00	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	1.862,33	BDI 1	2.268,32	4.536,64	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	1.026,67	BDI 1	1.250,48	3.751,44	RA
1.4.			<b>ESCADARIA (40X1,25MT)</b>					-	<b>53.787,55</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	81,19	BDI 1	98,89	4.944,50	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> 03-22 (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>397.537,58</b>	
1.4.2.	Cotação	COT2	INSTALAÇÃO DE PISANTE DE CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES 120X45X5CM, COR CINZA NATURAL(TRAPÉZIO)	UNIDADE	64,00	277,83	BDI 1	338,40	21.657,60	RA
1.4.3.	Cotação	COT9	INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO SEM CABOS DE AÇO 1,10M ALTURA	M	79,62	280,33	BDI 1	341,44	27.185,45	RA
<b>1.5.</b>			<b>PASSARELA COM MIRANTE</b>					-	<b>145.767,08</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	30,45	BDI 1	37,09	477,72	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	148,13	BDI 1	180,42	3.626,44	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	452,40	BDI 1	551,02	5.951,02	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	18,02	BDI 1	21,95	2.394,75	RA
1.5.5.	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	73,20	12,29	BDI 1	14,97	1.095,80	RA
1.5.6.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	288,30	19,71	BDI 1	24,01	6.922,08	RA
1.5.7.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	191,50	14,70	BDI 1	17,90	3.427,85	RA
1.5.8.	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	255,70	16,66	BDI 1	20,29	5.188,15	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	152,27	BDI 1	185,46	14.577,16	RA
1.5.10.	Cotação	COT4	BLOCO DE CONCRETO VAZADO E DENTADO 38,5X20CM	UNIDADE	264,00	42,33	BDI 1	51,56	13.611,84	RA
1.5.11.	Cotação	COT3	BLOCO DE CONCRETO VAZADO E DENTADO 38,5x38,5 CM	UNIDADE	108,00	53,33	BDI 1	64,96	7.015,68	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	738,00	BDI 1	898,88	51.011,44	RA
1.5.13.	Cotação	COT6	INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO COM CABOS DE AÇO 1,10M ALTURA	M	12,00	333,33	BDI 1	406,00	4.872,00	RA



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 03-22 (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>397.537,58</b>	
1.5.14.	Cotação	COT9	INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO SEM CABOS DE AÇO 1,10M ALTURA	M	71,30	280,33	BDI 1	341,44	24.344,67	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	1.026,67	BDI 1	1.250,48	1.250,48	RA
1.6.			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					-	<b>13.069,18</b>	
1.6.1.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	289,33	2,94	BDI 1	3,58	1.035,80	RA
1.6.2.	Composição	005	DESMOBILIZAÇÃO DE CANBTEIRO DE OBRAS	UNID.	1,00	2.148,53	BDI 1	2.616,91	2.616,91	RA
1.6.3.	Composição	006	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	7,00	1.104,44	BDI 1	1.345,21	9.416,47	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.

Bom Jardim da Serra

Local

terça-feira, 30 de agosto de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: JORGE EMANUEL BATISTA MUNIZ

CREA/CAU: 143778-1

ART/RRT: 8284212-4