



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Revitalização da Cascata - 2ª Etapa

Nº SICONV
927889

Nº OPERAÇÃO
1078304-32

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Bom Jardim da Serra

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							SERVIÇOS INICIAIS	PAVIMENTAÇÃO DO ESTACIONAMENTO
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							1	2
Reforma e construção de infraestrutura no Mirante da Cascata da Barrinha no município de Bom Jardim da Serra/SC -							14.092,32	105.934,30
2.	REVITALIZAÇÃO DA CASCATA		-					
2.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-					
2.1.1.	DEPÓSITO DE OBRA 2X2M EM MADEIRA COMPENSADA H=2,4M	UNID.	1,00	1	2.SEI	SERVIÇOS INICIAIS	1,00	
2.1.2.	PLACA EM AÇO - PELÍCULA III + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UNIDADE	4,50	3*1,5	2.SEI	SERVIÇOS INICIAIS	4,50	
2.1.3.	MOBILIZAÇÃO PARA CANTEIRO DE OBRAS	UNID.	1,00	1	14.MI	MOBILIZAÇÃO	1,00	
2.2.	PAVIMENTAÇÃO DO ESTACIONAMENTO		-					
2.2.1.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	183,27	17,90+21+8+23,91+26,02+19,49+19,90+24,98+15,37+6,70	3.PA	PAVIMENTAÇÃO DE ESTACIONAMENTO		183,27
2.2.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.389,52	1389,52	3.PA	PAVIMENTAÇÃO DE ESTACIONAMENTO		1.389,52
2.2.3.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	208,43	1389,52*0,15	3.PA	PAVIMENTAÇÃO DE ESTACIONAMENTO		208,43
2.2.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.252,90	208,43*30	3.PA	PAVIMENTAÇÃO DE ESTACIONAMENTO		6.252,90
2.2.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	20.211,89	208,30*97	3.PA	PAVIMENTAÇÃO DE ESTACIONAMENTO		20.211,89
2.2.6.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	107,22	28,85+5,50+16,50+11,25+22,50+22,62	3.PA	PAVIMENTAÇÃO DE ESTACIONAMENTO		107,22
2.2.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	347,39	((0,30*1*0,15*2,4T)*107,22)*30	3.PA	PAVIMENTAÇÃO DE ESTACIONAMENTO		347,39
2.2.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.456,41	((0,30*1*0,15*2,4T)*107,22)*106	3.PA	PAVIMENTAÇÃO DE ESTACIONAMENTO		1.456,41
2.3.	DECK 3x4		-					
2.3.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	28,00	28	4.ES	ESTRUTURA DO DECK 3X4		
2.3.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	0,22	9*0,7*0,7*0,05	4.ES	ESTRUTURA DO DECK 3X4		
2.3.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	10,10	10,10	4.ES	ESTRUTURA DO DECK 3X4		
2.3.4.	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	0,80	0,8	4.ES	ESTRUTURA DO DECK 3X4		
2.3.5.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	2,60	2+0,6	4.ES	ESTRUTURA DO DECK 3X4		
2.3.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	49,20	49,20	4.ES	ESTRUTURA DO DECK 3X4		



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Revitalização da Cascata - 2ª Etapa

Nº SICONV
927889

Nº OPERAÇÃO
1078304-32

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Bom Jardim da Serra

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
							SERVIÇOS INICIAIS	PAVIMENTAÇÃO DO ESTACIONAMENTO
Reforma e construção de infraestrutura no Mirante da Cascata da Barrinha no município de Bom Jardim da Serra/SC -							1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							14.092,32	105.934,30
2.3.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	59,10	13,30+45,80	4.ES	ESTRUTURA DO DECK 3X4		
2.3.8.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	58,00	58	4.ES	ESTRUTURA DO DECK 3X4		
2.3.9.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	115,20	115,2	4.ES	ESTRUTURA DO DECK 3X4		
2.3.10.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	15,80	15,8	4.ES	ESTRUTURA DO DECK 3X4		
2.3.11.	BLOCO DE CONCRETO VAZADO E DENTADO 38,5x38,5 CM	UNIDADE	45,00	9*5	4.ES	ESTRUTURA DO DECK 3X4		
2.3.12.	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	12,00	4*3	5.EXI	EXECUÇÃO DO DECK 3X4		
2.3.13.	INSTALAÇÃO DE BANCO DE CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES 52X50X150CM, ESTRUTURA COR CINZA NATURAL E ASSENTO PINTADO COR AMADEIRADO (TINTA BASE PU)	UNIDADE	2,00	2	6.PAI	PAISAGISMO DO DECK		
2.3.14.	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	10,00	10	4.ES	ESTRUTURA DO DECK 3X4		
2.3.15.	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	5,00	5	4.ES	ESTRUTURA DO DECK 3X4		
2.4.	DECK 3X3		-					
2.4.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	16,00	16	9.ES	ESTRUTURA DECK 3X3		
2.4.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	0,22	9*0,7*0,7*0,05	9.ES	ESTRUTURA DECK 3X3		
2.4.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	10,10	10,10	9.ES	ESTRUTURA DECK 3X3		
2.4.4.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,70	0,7	9.ES	ESTRUTURA DECK 3X3		
2.4.5.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	2,60	2+0,6	9.ES	ESTRUTURA DECK 3X3		
2.4.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	49,20	49,2	9.ES	ESTRUTURA DECK 3X3		
2.4.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	49,40	36,3+13,1	9.ES	ESTRUTURA DECK 3X3		

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Revitalização da Cascata - 2ª Etapa

Nº SICONV
927889

Nº OPERAÇÃO
1078304-32

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Bom Jardim da Serra

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	SERVIÇOS INICIAIS	
							1	2
Reforma e construção de infraestrutura no Mirante da Cascata da Barrinha no município de Bom Jardim da Serra/SC -							14.092,32	105.934,30
2.4.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	115,20	115,2	9.ES	ESTRUTURA DECK 3X3		
2.4.9.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	47,30	47,3	9.ES	ESTRUTURA DECK 3X3		
2.4.10.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	13,10	13,1	9.ES	ESTRUTURA DECK 3X3		
2.4.11.	BLOCO DE CONCRETO VAZADO E DENTADO 38,5x38,5 CM	UNIDADE	45,00	9X5	9.ES	ESTRUTURA DECK 3X3		
2.4.12.	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	9,00	3*3	10.E	EXECUÇÃO DECK 3X3		
2.4.13.	INSTALAÇÃO DE BANCO DE CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES 52X50X150CM, ESTRUTURA COR CINZA NATURAL E ASSENTO PINTADO COR AMADEIRADO (TINTA BASE PU)	UNIDADE	1,00	1	11.PA	PAISAGISMO DECK 3X3		
2.4.14.	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	10,00	10	9.ES	ESTRUTURA DECK 3X3		
2.4.15.	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	5,00	5	9.ES	ESTRUTURA DECK 3X3		
2.5.	ESCADARIA (40X1,25MT)		-					
2.5.1.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	19,44	36*1,20*0,45	7.INF	INFRAESTRUTURA DA ESCADARIA		
2.5.2.	INSTALAÇÃO DE PISANTE DE CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES 125X45X5CM, COR CINZA NATURAL	UNIDADE	43,00	27+16	7.INF	INFRAESTRUTURA DA ESCADARIA		
2.5.3.	INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO SEM CABOS DE AÇO 1,10M ALTURA	M	15,62	7,81*2	8.GU	GUARDA CORPO DA ESCADARIA		
2.6.	ESCADARIA PISANTE TRAPESOIDAL		-					
2.6.1.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	13,44	32*1,20*((0,45+0,25)/2)	7.INF	INFRAESTRUTURA DA ESCADARIA		
2.6.2.	INSTALAÇÃO DE PISANTE TRAPÉZIO DE CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES 120X45X25X5CM, COR CINZA NATURAL (TRAPÉZIO) ARMADO COM 6 BARRAS DE AÇO 6MM E FABRICADO EM CONCRETO DE ALTA RESISTÊNCIA- MATERIAL E MÃO DE OBRA DE ASSENTAMENTO, INCLUSA ARGAMASSA ACIII	UNIDADE	35,00	35	7.INF	INFRAESTRUTURA DA ESCADARIA		
2.7.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-					
2.7.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	7,07	(15,46+3,44+5,79+9,68+6,65+4,11+11,80+2)*0,3*0,4	12.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7,07	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Revitalização da Cascata - 2ª Etapa

Nº SICONV
927889

Nº OPERAÇÃO
1078304-32

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Bom Jardim da Serra

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							SERVIÇOS INICIAIS	PAVIMENTAÇÃO DO ESTACIONAMENTO
Reforma e construção de infraestrutura no Mirante da Cascata da Barrinha no município de Bom Jardim da Serra/SC -							1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							14.092,32	105.934,30
2.7.2.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	58,93	15,46+3,44+5,79+9,68+6,65+4,11+11,80+2	12.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	58,93	
2.7.3.	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	147,86	((15,46+3,44+5,79+9,68+6,65+4,11+11,80+2) + (5*3))*2	12.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
2.7.4.	Poste reto, em tubo de aço, 3m de altura, diâmetro 150mm, galvanizado a fogo, com pintura epóxi (cor a definir), com sapata. Luminária decorativa estilo lanterna germânica sextavada, com estrutura em aço e proteção em policarbonato branco resistente a impactos, chapéu e base em alumínio repuxado, com pintura epóxi (cor a definir), nas dimensões de 450x800mm, equipada com LED 66W, fluxo luminoso de 7.900 lumens, ângulo de abertura 360 graus, temperatura de cor 6500K, vida útil de 25.000 horas, protetor de surto Classe II, 12kA/10Kv. Conforme Imagem	UNIDADE	5,00	5	12.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
2.8.	SERVIÇOS FINAIS		-					
2.8.1.	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	289,33	289,33	13.SF	SERVIÇOS FINAIS		
2.8.2.	DESMOBILIZAÇÃO DE CANBTEIRO DE OBRAS	UNID.	1,00	1	15.DF	DESMOBILIZAÇÃO		
2.8.3.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UNID	1,00	1	16.AL	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	0,05	0,37
2.8.4.	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM AÇO INOX 50X70	UNIDADE	1,00	1	13.SF	SERVIÇOS FINAIS		

Bom Jardim da Serra

Local

terça-feira, 13 de junho de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: JORGE EMANUEL BATISTA MUNIZ

CREA/CAU: 143778-1

ART/RRT: 8749713-0

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Cascata - 2ª Etapa	Nº SICONV 927889	Nº OPERAÇÃO 1078304-32	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Bom Jardim da Serra
---	----------------------------	----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	DECK 3x4	ESCADARIA	DECK 3x3	PAISAGISMO	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS e SERVIÇOS FINAIS	8
				3	4	5	6	7	
Reforma e construção de infraestrutura no Mirante da Cascata da Barrinha no município de Bom Jardim da Serra/SC -				40.010,63	37.109,27	34.447,76	10.369,71	32.300,16	
2.	REVITALIZAÇÃO DA CASCATA		-						
2.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-						
2.1.1.	DEPÓSITO DE OBRA 2X2M EM MADEIRA COMPENSADA H=2,4M	UNID.	1,00						
2.1.2.	PLACA EM AÇO - PELÍCULA III + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UNIDADE	4,50						
2.1.3.	MOBILIZAÇÃO PARA CANTEIRO DE OBRAS	UNID.	1,00						
2.2.	PAVIMENTAÇÃO DO ESTACIONAMENTO		-						
2.2.1.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	183,27						
2.2.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.389,52						
2.2.3.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	208,43						
2.2.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.252,90						
2.2.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	20.211,89						
2.2.6.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	107,22						
2.2.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	347,39						
2.2.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.456,41						
2.3.	DECK 3x4		-						
2.3.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	28,00	28,00					
2.3.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	0,22	0,22					
2.3.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	10,10	10,10					
2.3.4.	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	0,80	0,80					
2.3.5.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	2,60	2,60					
2.3.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	49,20	49,20					

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Cascata - 2ª Etapa	Nº SICONV 927889	Nº OPERAÇÃO 1078304-32	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Bom Jardim da Serra
---	----------------------------	----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	DECK 3X4	ESCADARIA	DECK 3X3	PAISAGISMO	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS e SERVIÇOS FINAIS	8
				3	4	5	6	7	
Reforma e construção de infraestrutura no Mirante da Cascata da Barrinha no município de Bom Jardim da Serra/SC -				40.010,63	37.109,27	34.447,76	10.369,71	32.300,16	
2.3.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	59,10	59,10					
2.3.8.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	58,00	58,00					
2.3.9.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	115,20	115,20					
2.3.10.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	15,80	15,80					
2.3.11.	BLOCO DE CONCRETO VAZADO E DENTADO 38,5x38,5 CM	UNIDADE	45,00	45,00					
2.3.12.	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	12,00	12,00					
2.3.13.	INSTALAÇÃO DE BANCO DE CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES 52X50X150CM, ESTRUTURA COR CINZA NATURAL E ASSENTO PINTADO COR AMADEIRADO (TINTA BASE PU)	UNIDADE	2,00			2,00			
2.3.14.	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	10,00	10,00					
2.3.15.	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	5,00	5,00					
2.4.	DECK 3X3		-						
2.4.1.	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	16,00			16,00			
2.4.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	0,22			0,22			
2.4.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	10,10			10,10			
2.4.4.	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	0,70			0,70			
2.4.5.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	2,60			2,60			
2.4.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	49,20			49,20			
2.4.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	49,40			49,40			

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Cascata - 2ª Etapa	Nº SICONV 927889	Nº OPERAÇÃO 1078304-32	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Bom Jardim da Serra
---	----------------------------	----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8
Reforma e construção de infraestrutura no Mirante da Cascata da Barrinha no município de Bom Jardim da Serra/SC -				40.010,63	37.109,27	34.447,76	10.369,71	32.300,16	
2.4.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	115,20			115,20			
2.4.9.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	47,30			47,30			
2.4.10.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	13,10			13,10			
2.4.11.	BLOCO DE CONCRETO VAZADO E DENTADO 38,5x38,5 CM	UNIDADE	45,00			45,00			
2.4.12.	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	9,00			9,00			
2.4.13.	INSTALAÇÃO DE BANCO DE CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES 52X50X150CM, ESTRUTURA COR CINZA NATURAL E ASSENTO PINTADO COR AMADEIRADO (TINTA BASE PU)	UNIDADE	1,00				1,00		
2.4.14.	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	10,00			10,00			
2.4.15.	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	5,00			5,00			
2.5.	ESCADARIA (40X1,25MT)		-						
2.5.1.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	19,44		19,44				
2.5.2.	INSTALAÇÃO DE PISANTE DE CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES 125X45X5CM, COR CINZA NATURAL	UNIDADE	43,00		43,00				
2.5.3.	INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO SEM CABOS DE AÇO 1,10M ALTURA	M	15,62				15,62		
2.6.	ESCADARIA PISANTE TRAPESOIDAL		-						
2.6.1.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	13,44		13,44				
2.6.2.	INSTALAÇÃO DE PISANTE TRAPÉZIO DE CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES 120X45X25X5CM, COR CINZA NATURAL(TRAPÉZIO) ARMADO COM 6 BARRAS DE AÇO 6MM E FABRICADO EM CONCRETO DE ALTA RESITENCIA- MATERIAL E MÃO DE OBRA DE ASSENTAMENTO, INCLUSA ARGAMASSA ACIII	UNIDADE	35,00		35,00				
2.7.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-						
2.7.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	7,07						



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Cascata - 2ª Etapa	Nº SICONV 927889	Nº OPERAÇÃO 1078304-32	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Bom Jardim da Serra
---	----------------------------	----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3 DECK 3X4	4 ESCADARIA	5 DECK 3X3	6 PAISAGISMO	7 INSTALAÇÃO S ELÉTRICAS e SERVIÇOS FINAIS	8
Reforma e construção de infraestrutura no Mirante da Cascata da Barrinha no município de Bom Jardim da Serra/SC -				40.010,63	37.109,27	34.447,76	10.369,71	32.300,16	
2.7.2.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	58,93						
2.7.3.	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	147,86					147,86	
2.7.4.	Poste reto, em tubo de aço, 3m de altura, diâmetro 150mm, galvanizado a fogo, com pintura epóxi (cor a definir), com sapata. Luminária decorativa estilo lanterna germânica sextavada, com estrutura em aço e proteção em policarbonato branco resistente a impactos, chapéu e base em alumínio repuxado, com pintura epóxi (cor a definir), nas dimensões de 450x800mm, equipada com LED 66W, fluxo luminoso de 7.900 lumens, ângulo de abertura 360 graus, temperatura de cor 6500K, vida útil de 25.000 horas, protetor de surto Classe II, 12kA/10Kv. Conforme Imagem	UNIDADE	5,00					5,00	
2.8.	SERVIÇOS FINAIS		-						
2.8.1.	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	289,33					289,33	
2.8.2.	DESMOBILIZAÇÃO DE CANBTEIRO DE OBRAS	UNID.	1,00					1,00	
2.8.3.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UNID	1,00	0,14	0,13	0,13	0,06	0,12	
2.8.4.	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM AÇO INOX 50X70	UNIDADE	1,00					1,00	

Bom Jardim da Serra

Local

terça-feira, 13 de junho de 2023

Data

JORGE EMANUEL BATISTA
MUNIZ:08275249945

Assinado de forma digital por JORGE EMANUEL BATISTA MUNIZ:08275249945
Dados: 2023.11.13 09:45:56 -03'00'

Responsável Técnico

Nome: JORGE EMANUEL BATISTA MUNIZ

CREA/CAU: 143778-1

ART/RRT: 8749713-0

PEDRO LUIZ
OSTETTO:522028449
53

Assinado de forma digital por PEDRO LUIZ OSTETTO:52202844953

Dados: 2023.11.13 14:48:52 -03'00'

Versão do Adobe Acrobat:

2023.006.20360