

1.1.1.

1.2.1.

1.2.2.

1.3.

1.3.1.

1.3.2.

1.4.

1.4.1.

1.4.2.

1.5.1.

1.5.2.

1.6.1.

1.6.2.

1.6.3.

1.6.4.

1.6.5.

1.6.6.

1.2.

PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ DA RUA ANTONIO CORDELLA

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

CANTEIRO DE OBRA

AF\_07/2020

SERVICOS PRELIMINARES

## PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Unidade

UNID

M2

M2

MES

TXKM

М3

M3XKM

un.

un.

М3

m³

M3XKM

UNID.

UNID.

М

Memória de Cálculo - OGU

Descrição

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA

SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE

LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI

TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK). MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,

PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ DA RUA ANTONIO CORDELLA

GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF\_03/2022\_PS

ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM).

ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR

DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2.19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA

PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE:

ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),

ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A

Colchão drenante com espalhamento e compactação mecânicos - brita

CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF 02/2021

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3. EM VIA URBANA

PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE:

CAIXA DE PASSAGEM (1,20x1,20mx1,20m) COM FUNDO EM CONCRETO

TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS. DIÂMETRO DE 400 MM. JUNTA RÍGIDA. INSTALADO EM LOCAL

COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E

SIMPLES. TAMPA ÚNICA EM CONCRETO ARMADO E PAREDES EM BLOCO

CAIXA COLETORA (1.20x1.20mx1.20m) COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES, TAMPA EM CONCRETO ARMADO E PAREDES EM BLOCO DE

SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE

MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)

14M3, DMT ATÉ 200M. AF 07/2020

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

Mobilização de equipamentos

Desmobilização de equipamentos

MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

M3XKM), AF 07/2020

DRENAGEM PLUVIAL

M3XKM). AF\_07/2020

DE CONCRETO

ASSENTAMENTO. AF 03/2024

Grau de Sigilo #PUBLICO

Nº OPERAÇÃO PROPONENTE / TOMADOR APELIDO DO EMPREENDIMENTO Nº TransfereGOV Nº OPERACÃ PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ DA RUA ANTONIO CORDELLA PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM DA SERRA

1.00 01 unidade

599,11m<sup>2</sup>

4,00 04 meses

91,50 91,50m<sup>3</sup>

1.00 01 unidade

1.00 01 unidade

4.87 4.87m<sup>3</sup>

7,00 07 unidades

2,00 02 unidades

117,11

 $4.50 \quad 3.00 \text{m} \times 1.50 \text{m} = 4.50 \text{m}^2$ 

310,00 2,5T x 124,00Km = 310,10 TxK

183.00 91.50m<sup>3</sup> x 2.00km = 183.00

101,27m<sup>3</sup> (tubos) + 15,84m<sup>3</sup>

(caixas) = 117,11m<sup>3</sup>

672,06  $4,87m^3 \times 138,00km = 672,06$ 

Memória de Cálculo

Quantidade

599,11

DOR DE

	Nº AGRUPAD EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	Rua Antô Cordella		
	Nº	Agrupador de Eventos	1	2	
		TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	189.615,60		
	1.Adr	Administração Local	1,00		
			·		
	2.Ser	Serviços Preliminares	4,50		
	2.Ser	Serviços Preliminares	599,11		
	3.Car	Canteiro de Obra	4,00		
ΚM	3.Car	Canteiro de Obra	310,00		
	4.Mo	Movimentação de Terra	91,50		
	4.Mo	Movimentação de Terra	183,00		
	10.5	A4.4 # ~	4.00		
	12.D€	Mobilização Mobilização	1,00		
	12.00	IVIODIIIZAÇAO	1,00		
	5.Dre	Drenagem Pluvial Inicial	117,11		
	5.Dre	Drenagem Pluvial Inicial	4,87		
	5.Dre	Drenagem Pluvial Inicial	672,06		
	5.Dre	Drenagem Pluvial Inicial	7,00		
	5.Dre	Drenagem Pluvial Inicial	2,00		
	6.Dre	Drenagem Pluvial Final	140,65		

PMv3.0.6 1/6

140,65 140,65m



## PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo #PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Nº TransfereGOV Nº OPERAÇÃO PROPONENTE / TOMADOR Nº OPERAÇÃ PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ DA RUA ANTONIO CORDELLA PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM DA SERRA

	M AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	Rua Antônio Cordella		
	Nº	Agrupador de Eventos TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1	2	
	6.Dre	Drenagem Pluvial Final	70,32		
	6.Dre	Drenagem Pluvial Final	4.994,18		
	7.Mei	Meio-fio	155,60		
	7.Mei	Meio-fio	2.085,04		
	8.Pav	Pavimentação Inicial	430,15		
	8.Pav	Pavimentação Inicial	64,52		
	8.Pav	Pavimentação Inicial	64,52		
7,52	8.Pav	Pavimentação Inicial	17.807,52		
	9.Pav	Pavimentação Final	430,15		
	9.Pav	Pavimentação Final	430,15		
	9.Pav	Pavimentação Final	21,51		
8	9.Pav	Pavimentação Final	2.968,38		
	10.Lc	Passeios	141,43		
	10.Lo	Passeios	168,96		
	10.Lc	Passeios	8,45		
					2/6

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	1	2	
PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ DA RUA ANTONIO CORDELLA TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$): 189.615,60									
1.6.7.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M½/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1º CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	М3	70,32	70,32m³	6.Dre	Drenagem Pluvial Final	70,32		
1.6.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.994,18	37,27T x 134,00km = 4.994,18	6.Dre	Drenagem Pluvial Final	4.994,18		
1.7.	MEIO-FIO DE TRAVAMENTO DE PISTA		-						
1.7.1.	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). AF_01/2024	М	155,60	155,60m	7.Mei	Meio-fio	155,60		
1.7.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.085,04	15,56T x 134,00km = 2.085,04	7.Mei	Meio-fio	2.085,04		
1.8.	PAVIMENTAÇÃO								
1.8.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	430,15	430,15m²	8.Pav	Pavimentação Inicial	430,15		
1.8.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	М3	64,52	430,15m³ x 0,15m = 64,52m³	8.Pav	Pavimentação Inicial	64,52		
1.8.3.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	М3	64,52	430,15m³ x 0,15m = 64,52m³	8.Pav	Pavimentação Inicial	64,52		
1.8.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	17.807,52	129,04m³ x 138,00km = 17.807,52	8.Pav	Pavimentação Inicial	17.807,52		
1.8.5.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30 - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M2	430,15	430,15m³	9.Pav	Pavimentação Final	430,15		
1.8.6.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO RR-1C - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M2	430,15	430,15m³	9.Pav	Pavimentação Final	430,15		
1.8.7.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	М3	21,51	430,15m³ x 0,05m = 21,51m³	9.Pav	Pavimentação Final	21,51		
1.8.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.968,38	21,51m <sup>3</sup> x 138,00km = 2.968,38	9.Pav	Pavimentação Final	2.968,38		
1.9.	PASSEIOS		-						
1.9.1.	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). AF_01/2024	М	141,43	141,43m	10.Lc	Passeios	141,43		
1.9.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	168,96	168,96m²	10.Lc	Passeios	168,96		
1.9.3.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	М3	8,45	168,96m <sup>2</sup> x 0,05m = 8,45m <sup>3</sup>	10.Lc	Passeios	8,45		

PMv3.0.6



## PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo #PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Nº TransfereGOV Nº OPERAÇÃO PROPONENTE / TOMADOR Nº OPERAÇÃ PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ DA RUA ANTONIO CORDELLA PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM DA SERRA

					Nº AGRIIPADOR DE	EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	Rua Antônio Cordella	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	╛╚	Νº	Agrupador de Eventos	1	2
PAVIMENTAÇ	PÂO EM CBUQ DA RUA ANTONIO CORDELLA  TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³. EM VIA URBANA						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	189.615,60	
1.9.4.	PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	1.166,10	8,45m <sup>3</sup> x 138,00km = 1.166,10	1	0.Lc	Passeios	1.166,10	
1.9.5.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	88,83	88,83m²	1	0.Lc	Passeios	88,83	
1.9.6.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	32,34	Alerta: 5,60m² Direcional: 26,74m²	1	0.Lc	Passeios	32,34	
1.9.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.338,30	17,45T x 134,00km = 2.338,30	1	0.Lc	Passeios	2.338,30	
1.10.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-						
1.10.1.	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	,	02 unidades			Sinalização	2,00	
1.10.2.	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI -	un		02 unidades			Sinalização	2,00	
1.10.3.	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI -	un		03 unidades			Sinalização	3,00	
1.10.4.	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I	un		01 unidade			Sinalização	1,00	
1.10.5.	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação -	un	7,00	07 unidades	1	1.Si	Sinalização	7,00	
1.10.6.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	М	64,25	64,25m	1	1.Si	Sinalização	64,25	
1.10.7.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	10,44	10,44m²	1	1.Si	Sinalização	10,44	

BOM JARDIM DA SERRA (SC)	
Local	<del>-</del>
terça-feira, 17 de setembro de 2024	
Data	

Responsável Técnico Nome: INDIAMARA DE OLIVEIRA RIBEIRO CREA/CAU: 13.4548-3 ART/RRT:

3/6 PMv3.0.6