

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DA RUA TOMAZ CARDOSO	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM DA SERRA	Nº OPERAÇÃO 0
---	-----------------------	-------------------------	---	-------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	1	2
PAVIMENTAÇÃO DA RUA TOMAZ CARDOSO								
1. PAVIMENTAÇÃO DA RUA TOMAZ CARDOSO								
1.1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID.	1,00	01	1.1.1.	Administração Local	1,00	
1.2. SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.2.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,88	2,40m x 1,20m = 2,88m²	2.1.	Serviços Preliminares	2,88	
1.2.2.	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	3.973,35	3.973,35m² (área de passeios, pista e bota-fora)	2.2.	Serviços Preliminares	3.973,35	
1.3. CANTEIRO DE OBRA								
1.3.1.	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MES	6,00	06 meses	3.1.	Canteiro de Obra	6,00	
1.4. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
1.4.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	155,02	155,02m²	4.1.	Movimentação de Terra	155,02	
1.4.2.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	365,75	365,75m²	4.2.	Movimentação de Terra	365,75	
1.5. DRENAGEM PLUVIAL								
1.5.1.	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 CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	406,06	499,17m x 0,60m x 1,20m = 359,40m³ + (1,2m x 1,2m x 1,2m) x 27 = 46,66m³	5.1.	Drenagem Pluvial Inicial	406,06	
1.5.2.	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020	M3	33,84	499,17m x 0,60m x 0,10m = 29,95m³ + (1,2m x 1,2m x 0,1m) x 27 = 3,89m³	5.2.	Drenagem Pluvial Inicial	33,84	
1.5.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.675,08	33,84m³ x 49,50km = 1.675,08	5.3.	Drenagem Pluvial Inicial	1.675,08	
1.5.4.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	499,17	499,17m	5.4.	Drenagem Pluvial Inicial	499,17	
1.5.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	6.944,70	132,28T x 52,50km = 6.944,70	5.5.	Drenagem Pluvial Inicial	6.944,70	
1.5.6.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	319,47	499,17m x 0,20m x 1,10m = 109,82m³ + 499,17m x 0,60m x 0,70m = 209,65m³	5.6.	Drenagem Pluvial Inicial	319,47	
1.5.7.	CAIXA COLETORA (1,20x1,20m) COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES, TAMPAS EM CONCRETO ARMADO E PAREDES EM BLOCO DE CONCRETO	UNID.	27,00	27 caixas	6.1.	Drenagem Pluvial Final	27,00	
1.5.8.	NIVELAMENTO DE TAMPAS DE BOCA DE LOBO (120X120)	UNID.	3,00	3 tampas	6.2.	Drenagem Pluvial Final	3,00	
1.6. PASSEIOS								
1.6.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	761,35	761,35m²	7.1.	Passeios I	761,35	
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):								819.540,30

PM3.0.4

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DA RUA TOMAZ CARDOSO	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM DA SERRA	Nº OPERAÇÃO 0
--	----------------	------------------	--	------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	1	2
PAVIMENTAÇÃO DA RUA TOMAZ CARDOSO								
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							819.540,30	
1.6.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	38,07	761,35m² x 0,05m = 38,07m³	7.Pas	Passeios I	38,07	
1.6.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.884,47	38,07m³ x 49,50km = 1.884,47	7.Pas	Passeios I	1.884,47	
1.6.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 20 CM. ESPESSURA 6CM.	M2	617,61	761,35m² - 143,74m² = 617,61m² (passeios - tátil)	8.Pas	Passeios II	617,61	
1.6.5.	EXECUÇÃO DE PISO TÁTIL, 20X20CM E=6CM. ALERTA E DIRECIONAL, COR= VERMELHO	M2	143,74	Direcional: 118,24m² Alerta: 25,50m²	8.Pas	Passeios II	143,74	
1.6.6.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	32,90	32,90m	7.Pas	Passeios I	32,90	
1.6.7.	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	594,11	594,11m	7.Pas	Passeios I	594,11	
1.6.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	9.047,85	109,64T + 62,70T = 172,34T 172,34T x 52,50km = 9.047,85	7.Pas	Passeios I	9.047,85	
1.7. PAVIMENTAÇÃO								
1.7.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	3.212,00	3.212,00m²	9.Pav	Pavimentação I	3.212,00	
1.7.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	481,80	3.212,00m² x 0,15 m = 481,80m³	9.Pav	Pavimentação I	481,80	
1.7.3.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	481,80	3.212,00m² x 0,15 m = 481,80m³	9.Pav	Pavimentação I	481,80	
1.7.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	47.698,20	481,80m³ + 481,80m³ = 963,60m³ x 49,50km = 47.698,20	10.Pa	Pavimentação II	47.698,20	
1.7.5.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	47,04	47,04m	10.Pa	Pavimentação II	47,04	
1.7.6.	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	610,15	610,15m	10.Pa	Pavimentação II	610,15	
1.7.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.450,30	65,72T x 52,50km = 3.450,30	10.Pa	Pavimentação II	3.450,30	
1.7.8.	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	3.212,00	3.212,00m²	10.Pa	Pavimentação II	3.212,00	
1.7.9.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	3.212,00	3.212,00m²	10.Pa	Pavimentação II	3.212,00	
1.7.10.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	161,98	3.212,00m² x 0,05m = 160,60m³ + 1,38m³ (Lombada)	11.Pa	Pavimentação III	161,98	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DA RUA TOMAZ CARDOSO	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM DA SERRA	Nº OPERAÇÃO 0
--	----------------	------------------	--	------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:		
PAVIMENTAÇÃO DA RUA TOMAZ CARDOSO							1	2	
1.7.11.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	19.923,54	161,98m³ x 123,00km = 19.923,54	11.Pa	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	819.540,30		
1.8.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-						
1.8.1.	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UNIDADE	19,00	19 placas	12.Si	Sinalização	19,00		
1.8.2.	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UNIDADE	4,00	4 placas	12.Si	Sinalização	4,00		
1.8.3.	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UNIDADE	10,00	10 placas	12.Si	Sinalização	10,00		
1.8.4.	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	4,00	4 placas	12.Si	Sinalização	4,00		
1.8.5.	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA E OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UNIDADE	29,00	29 suportes	12.Si	Sinalização	29,00		
1.8.6.	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UNIDADE	4,00	4 suportes	12.Si	Sinalização	4,00		
1.8.7.	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	172,00	172,00m²	12.Si	Sinalização	172,00		

BOM JARDIM DA SERRA (SC)

Local

terça-feira, 23 de novembro de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: INDIAMARA DE OLIVEIRA RIBEIRO

CREA/CAU: 13.4548-3

ART/RRT:

Nº AGRUPADOR DE
EVENTOS

FRENTE DE OBRA:

PAV. RUA
TOMAZ
CARDOSO