

MÉMEMORIA DE CÁLCULO

Tomador	Nº do CT	Data de Emissão:
Município de São João do Sabugi		10/07/2023
Agente Operador - Repasse	CT - Programa / Ministério	
Empresa Contratada	CT - Objeto	
	Pavimentação de Ruas	
CNPJ	Endereço da Obra	
	Ruas Professor Antônio Carlos e Manoel Mafra	
1.0 Serviços Preliminares		
1.1 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO		
Quant. (Und)	Comp.(m)	Larg.(m) Alt.(m) = Sub-Total
1,00		3,00 2,00 = 6,00 M2
1.2 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019		
Quant. (Und)	Comp.(m)	Larg.(m) Alt.(m) = Sub-Total
1,00	105,75	7,40 = 782,55 M2
1,00	60,53	5,50 = 332,92 M2
		1.115,47 M2
		Rua Professor Antônio Carlos
		Rua Manoel Mafra
2.0 Pavimentação		
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES		
2.1 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016		
Quant. (Und)	Comp.(m)	Larg.(m) Alt.(m) = Sub-Total
1,00	105,75	= 105,75 M
1,00	109,93	= 109,93 M
1,00	53,76	= 53,76 M
1,00	59,54	= 59,54 M
		328,98 M
		Rua Professor Antônio Carlos LE
		Rua Professor Antônio Carlos LD
		Rua Manoel Mafra LE
		Rua Manoel Mafra LD
2.2 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020		
Quant. (Und)	Comp.(m)	Larg.(m) Alt.(m) = Sub-Total
1,00	105,75	7,40 = 782,55 M2
1,00	60,53	5,50 = 332,92 M2
		1.115,47 M2
		Rua Professor Antônio Carlos
		Rua Manoel Mafra
2.3 Sinalização		
2.3.1 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022		
Quant. (Und)	Comp.(m)	Larg.(m) Alt.(m) = Sub-Total
1,00		= 1,00 Und
		1,00 Und
		Cruzamento R. Manoel Mafra com a RN
2.3.2 PLACA "45CM X 20CM" EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS		
Quant. (Und)	Área(m²)	Alt.(m) = Sub-Total
1,00		= 1,00 Und
1,00		= 1,00 Und
		2,00 Und
		Rua Professor Antônio Carlos
		Rua Manoel Mafra
2.3.3 PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60M - PELÍCULA RETOREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO		
Quant. (Und)	Área(m²)	Alt.(m) = Sub-Total
1,00		= 1,00 Und
		1,00 Und
		Cruzamento R. Manoel Mafra com a RN

MÉMEMORIA DE CÁLCULO

Tomador	Nº do CT	Data de Emissão:
Município de São João do Sabugi		10/07/2023
Agente Operador - Repasse	CT - Programa / Ministério	
Empresa Contratada	CT - Objeto	
	Pavimentação de Ruas	
CNPJ	Endereço da Obra	
	Ruas Professor Antônio Carlos e Manoel Mafra	

2.4 Pintura

2.4.1 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021

Quant. (Und)	Comp.(m)	Larg.(m)	Alt.(m)	=	Sub-Total	
1,00	105,75			=	105,75 M	Rua Professor Antônio Carlos LE
1,00	109,93			=	109,93 M	Rua Professor Antônio Carlos LD
1,00	53,76			=	53,76 M	Rua Manoel Mafra LE
1,00	59,54			=	59,54 M	Rua Manoel Mafra LD
					328,98 M	

3.0 Calçadas

3.1 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020

Quant. (Und)	Comp.(m)	Larg.(m)	Alt.(m)	=	Sub-Total	
1,00	105,75	0,20	0,20	=	4,23 M3	Rua Professor Antônio Carlos LE
1,00	109,93	0,20	0,20	=	4,40 M3	Rua Professor Antônio Carlos LD
1,00	19,00	0,20	0,20	=	0,76 M3	Rua Manoel Mafra LE
1,00	30,72	0,20	0,20	=	1,23 M3	Rua Manoel Mafra LD
					10,62 M3	

3.2 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016

Quant. (Und)	Comp.(m)	Larg.(m)	Alt.(m)	=	Sub-Total	
1,00	105,75	1,20	0,20	=	25,38 M3	Rua Professor Antônio Carlos LE
1,00	109,93	1,20	0,20	=	26,38 M3	Rua Professor Antônio Carlos LD
1,00	53,76	0,80	0,20	=	8,60 M3	Rua Manoel Mafra LE
1,00	59,54	0,80	0,20	=	9,53 M3	Rua Manoel Mafra LD
					69,89 M3	

3.3 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023

Quant. (Und)	Comp.(m)	Larg.(m)	Alt.(m)	=	Sub-Total	
1,00	4,50	0,25		=	1,13 M2	Rua Manoel Mafra LE
1,00	4,50	0,25		=	1,13 M2	Rua Manoel Mafra LD
					2,25 M2	

3.4 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, NÃO ARMADO.

Quant. (Und)	Comp.(m)	Larg.(m)	Alt.(m)	=	Sub-Total	
1,00	105,75	1,50		=	158,63 M3	Rua Professor Antônio Carlos LE
1,00	109,93	1,50		=	164,90 M3	Rua Professor Antônio Carlos LD
1,00	53,76	1,00		=	53,76 M3	Rua Manoel Mafra LE
1,00	59,44	1,00		=	59,44 M3	Rua Manoel Mafra LD
					436,72 M2	

São João do Sabugi/RN - 10 de Julho de 2023

Bento Josué de Medeiros Fernandes
Engenheiro Civil - CREA 160028982-7