

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS										
ÓRGÃO: SEINFRA/MG		Data								
OBRA: CALÇAMENTO EM BLOQUETE SEXTAVADO		07/05/2024								
Resp. Técnico: Priscila Cristina de Paula		Engenheira Civil		CREA-MG Nº: 142.702/D					FOLHA Nº: 02/05	
LOCAL: RUA JOVINO RIBEIRO DE CARVALHO - BAIRRO VÁRZEA - RUA SEBASTIÃO JOSÉ MARCELINO, RUA JOAQUIM ALMEIDA DELGADO - COMUNIDADE RIO DO PEIXE - BOM JARDIM DE MINAS/MG.										
ITEM	SERVIÇOS									
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALÍPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS									
Quantidade =		1,00	Unidade							
2.0 SERVIÇOS DE CALÇAMENTO EM BLOQUETE										
2.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)									
RUA JOVINO RIBEIRO DE CARVALHO - LARGURAS COM SARIJETAS										
5,00	7,00	31,20	29,60	182,40	7,00	7,00	21,20	15,80	129,50	7,00
7,00	4,10	4,05	28,53	7,00	7,00	20,75	21,40	147,53	7,00	7,00
6,40	7,30	47,95	7,00	6,50	14,90	15,60	102,94	6,50	5,50	6,50
7,30	41,40	5,50	5,50	2,00	3,10	14,03	5,50	5,30	11,90	13,45
68,45	5,30	5,30	3,55	4,15	20,41	5,30	7,00	15,65	15,35	95,33
7,00	7,00	29,85	29,75	208,60						
RUA SEBASTIÃO JOSÉ MARCELINO - LARGURAS COM SARIJETAS										
5,00	5,00	5,90	5,65	28,88	5,00	5,00	20,50	18,80	98,25	5,00
5,00	22,85	21,40	110,63	5,00	5,00	24,10	24,40	121,25	5,00	5,00
14,35	15,00	73,38	5,00	5,00	18,00	19,40	93,50	5,00	5,00	19,60
20,35	99,88	5,00	5,00	13,65	13,50	67,88	área retirada do autocad	65,52		
RUA JOAQUIM ALMEIDA DELGADO- LARGURAS COM SARIJETAS										
5,00	5,00	20,00	20,20	100,50	5,00	5,00	29,85	30,15	150,00	5,00
5,00	30,15	30,75	152,25	5,00	5,00	18,90	18,90	94,50		
TOTAL								2.343,43	m²	
2.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOCO SEXTAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM									
RUA JOVINO RIBEIRO DE CARVALHO - LARGURAS SEM SARIJETAS										
4,40	6,40	31,20	29,60	164,16	6,40	6,40	21,20	15,80	118,40	6,40
6,40	4,10	4,05	26,08	6,40	6,40	20,75	21,40	134,88	6,40	6,40
6,40	7,30	43,84	6,40	5,90	14,90	15,60	93,79	5,90	4,90	6,50
7,30	37,26	4,90	4,90	2,00	3,10	12,50	4,90	4,70	7,20	8,75
38,28	4,70	4,70	3,55	4,15	18,10	4,70	6,40	15,65	15,35	86,03
6,40	6,40	29,85	29,75	190,72						
RUA SEBASTIÃO JOSÉ MARCELINO - LARGURAS COM SARIJETAS										
4,40	4,40	5,90	5,65	25,41	4,40	4,40	20,50	18,80	86,46	4,40
4,40	22,85	21,40	97,35	4,40	4,40	24,10	24,40	106,70	4,40	4,40
14,35	15,00	64,57	4,40	4,40	18,00	19,40	82,28	4,40	4,40	19,60
20,35	87,89	4,40	4,40	13,65	13,50	59,73	área retirada do autocad	58,27		
RUA JOAQUIM ALMEIDA DELGADO - LARGURAS COM SARIJETAS										
4,40	4,40	20,00	20,20	88,44	4,40	4,40	29,85	30,15	132,00	4,40
4,40	30,15	30,75	133,98	4,40	4,40	18,90	18,90	83,16		
TOTAL								2.070,26	m²	
3.0 OBRAS COMPLEMENTARES										
3.1	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DEER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35) CM, EXCLUSIVE SARIJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)									
RUA JOVINO RIBEIRO DE CARVALHO - LARGURAS COM SARIJETAS										
31,20	29,60	60,80	21,20	15,80	37,00	4,10	4,05	8,15	20,75	21,40
42,15	6,40	7,30	13,70	14,90	15,60	30,50	6,50	7,30	13,80	2,00
3,10	5,10	11,90	13,45	25,35	3,55	4,15	7,70	15,65	15,35	31,00
29,85	29,75	59,60	TRAVAMENTO INÍCIO	5,00	TRAVAMENTO FINAL	7,00				
RUA SEBASTIÃO JOSÉ MARCELINO - LARGURAS COM SARIJETAS										
5,90	5,65	11,55	20,50	18,80	39,30	22,85	21,40	44,25	24,10	24,40
48,50	14,35	15,00	29,35	18,00	19,40	37,40	19,60	20,35	39,95	13,65
13,50	27,15	perímetro retirada do autocad	26,15	TRAVAMENTO INÍCIO	5,00	TRAVAMENTO FINAL	20,00			
RUA JOAQUIM ALMEIDA DELGADO - LARGURAS COM SARIJETAS										
20,00	20,20	40,20	29,85	30,15	60,00	30,15	30,75	60,90	TRAVAMENTO INÍCIO	5,00
18,90	18,90	37,80	TRAVAMENTO FINAL	5,00						
TOTAL								884,35	m	

3.2

EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024

*Conforme Extensão Total de Meios-fios (EXCETO TRAVAMENTOS) =

844,35

m

3.3

LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO OU MATERIAL DE DEMOLIÇÃO EM ÁREA DE PASSEIO EXCLUSIVE APOLOAMENTO

Comprimento total do passeio

Largura passeio

Espessura de aterro

Total

100,75

1,20

0,06

7,25

3.4

REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL COM SOQUETE, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO

Comprimento total do passeio

Largura passeio

Total

100,75

1,20

120,90

3.5

PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA

RUA JOVINO RIBEIRO DE CARVALHO - LARGURAS COM SARJETAS

31,10

6,20

4,10

20,75

6,40

14,90

6,50

2,00

11,90

3,55

15,65

29,85

COMPRIMENTO TOTAL

85,75

x

LARGURA

1,20

TOTAL

102,90

3.6

EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMA DO. AF_08/2022

RUA JOVINO RIBEIRO DE CARVALHO - LARGURAS COM SARJETAS

15,00

COMPRIMENTO TOTAL

15,00

x

LARGURA

1,20

TOTAL

18,00

3.7

PASSAGEM ELEVATÓRIA DE PEDESTRE EM PISO INTERTRAVADO RETANGULAR NAS CORES NATURAL E VERMELHO E = 8CM - FCK = 35MPA - COM DIMENSÃO (4,70X4,70) .

RUA JOVINO RIBEIRO DE CARVALHO - LARGURAS COM SARJETAS

1,00

UNIDADE

1,00

4.0

PLACA DE SINALIZAÇÃO

4.1

PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA CIRCULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)

RUA JOVINO RIBEIRO DE CARVALHO - LARGURAS COM SARJETAS

Placa Vertical - R-19
Velocidade máxima

Quantidade:

Locação/Estaca:

Dimensões (malha) das Placas - (conforme manual CONTRAN - volume II - sinalização vertical de advertência - pág. 139.

Lado "a"

Lado "a"

Quant. Total de Placas:

Área Total de Placas:

2,00

TRECHO 01

0,50 m

0,50 m

2,00

0,39 m²

0,00

TRECHO 02

0,50 m

0,50 m

0,00

0,00

TRECHO 03

0,50 m

0,50 m

0,00

4.2

PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA QUADRADA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)

RUA JOVINO RIBEIRO DE CARVALHO - LARGURAS COM SARJETAS

Estreitamento de pista ao centro A - 21a

Quantidade:

Locação/Estaca:

Dimensões (malha) das Placas - (conforme manual CONTRAN - volume II - sinalização vertical de advertência - pág. 139.

Lado "a"

Lado "a"

Quant. Total de Placas:

Área Total de Placas:

4,00

TRECHO 01

0,50 m

0,50 m

4,00

1,00 m²

0,00

TRECHO 02

0,50 m

0,50 m

0,00

0,00

TRECHO 03

0,50 m

0,50 m

0,00

Priscila Cristina de Paula

Engenheira Civil

CREA-MG Nº: 142.702/D

José Francisco Matos e Silva

Prefeito Municipal