

	RUA	metros
1	RUA G	-
2	RUA F	460,00
3	RUA ULISSES GUIMARÃES	-
4	RUA BURITI	250,00
5	RUA E	110,00
6	RUA J	50,00
7	RUA L	50,00
8	TRAVESSA M	190,00
9	TRAVESSA N	170,00
10	TRAVESSA O	180,00
11	TRAVESSA Q	139,00
12	TRAVESSA P	70,00
13		

Comprimento total das vias 1.669,00 m
Lados da via 2,00 unid
Quantidade linear total de meio fio **3.338,00 m**

3.1 **Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura menor que 0,8 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. AF_01/2015**

largura (meio fio + sargeta) 0,44 m
Quantidade linear total de meio fio 3.338,00 m
profundidade 0,15 m
volume escavado **220,31 m³**

3.2 **Preparo de fundo de vala com largura menor que 1.5 M, em local com nível baixo de interferência**

largura (meio fio + sargeta) 0,44 m
Quantidade linear total de meio fio 3.338,00 m
quantidade total **1.468,72 m²**

3.3 **Transporte com caminhão basculante 6 m³ em rodovia com leito natural**

volume escavado 220,31 m³
coef. Empolamento 1,30
distancia media de transporte 7,00 km
quantidade total **2.004,80 m³xkm**

3.4 **GUIA (MEIO FIO) E SARJETA CONJUGADO EM CONCRETO 13,5X22,0 CM SARJETA DE 30,0 CM**

Quantidade total de meio fio **3.338,00 m**

3.5 **EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA.**

RUA	metros p/ rua
RUA G	24,00
RUA F	36,00
RUA ULISSES GUIMARÃES	-
RUA BURITI	6,00
RUA E	6,00
RUA J	-
RUA L	6,00
TRAVESSA M	6,00
TRAVESSA N	18,00
TRAVESSA O	48,00
TRAVESSA Q	12,00
TRAVESSA P	18,00

Quantidade linear total de meio fio **180,00**

3.6 **CAIAÇÃO DE MEIO FIO**

face externa do meio fio 12 cm largura 13,50 cm
face superior do meio fio 30cm altura 22,00 cm
comprimento total 3.338,00 m
área de pintura **1.184,99 m²**

LEVANTAMENTO DE RUAS PARA PAVIMENTAÇÃO				
ITEM	RUAS PARA PAVIMENTAR	LARGURA	DISTÂNCIA	ÁREA EM m ²
1	RUA G	5,40	-	0,00
2	RUA F	5,40	460,00	2.484,00
3	RUA ULISSES GUIMARÃES	6,40	-	0,00
4	RUA BURITI	5,40	250,00	1.350,00

5	RUA E	5,40	110,00	594,00
6	RUA J	5,40	50,00	270,00
7	RUA L	5,40	50,00	270,00
8	TRAVESSA M	5,40	190,00	1.026,00
9	TRAVESSA N	5,40	170,00	918,00
10	TRAVESSA O	5,40	180,00	972,00
11	TRAVESSA Q	5,40	139,00	750,60
12	TRAVESSA P	5,40	70,00	378,00
	TOTAIS		1.669,00	9.012,60

Área Total 9.012,60 m2
Comprimento total das ruas 1.669,00 m

4.1 Execução de imprimação com asfalto diluído CM-30
área total **9.012,60 m2**

4.2 Transporte comercial com caminhão carroceria 9 T, rodovia pavimentada - (taxa de 0,0012 T/m² de CM-30 x m² de área a ser pavimentada)
área total 9.012,60 m3
peso específico 0,0012 T/m3
distância média 55,00 km
volume total transportado **594,83 m3xkm**

4.3 Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), binder, com espessura de 5,0 cm
área total 9.012,60 m2
espessura 0,05 m
volume total **450,63 m3**

4.4 Transporte com caminhão basculante 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana
volume total 450,63 m3
distância média de transporte 55,00 km
24.784,65 m3xkm

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL

5.1 Placa de sinalização em chapa de aço num 16 com pintura refletiva
exagono dimensões da placa ((0,325x0,25)/2)x6 - PARE 0,16 m²
quantidade 38,00 unid.
total 6,17
circular dimensões da placa (3,14x(0,175x0,175) - VELOCIDADE 0,10 m²
quantidade 81,00 unid.
total 7,79
total geral **13,96 m²**

5.2 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (PARA FIXAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS)
VOLUME DE ESCAVAÇÃO(0,25X0,25X0,80) 0,05 M3/COVA
QUANTIDADE A SEREM ESCAVADAS 119,00 UNID
TOTAL **5,95 M3**

5.3 TUBO AÇO PRETO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 50 MM, E = 3,0 MM, 4,40 KG/M
COMPRIMENTO POR PLACA (2,5+0,80+0,20 CM) 3,50 ML
UNID. 119,00 UNID.
TOTAL **416,50 ML**

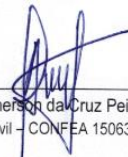
5.4 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.
VOLUME DE CONCRETO 5,95 M3
TOTAL **5,95 M3**

5.5 LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES
VOLUME DE CONCRETO **5,95 M3**

5.6 SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO

Faixa lateral
Comprimento da via 2.369,00 m
espessura da faixa 0,15 m
quantidade de faixas por rua 2,00 unid
Área total 710,70 m2

Faixa central


Anemilson da Cruz Peixoto
Eng. Civil - CONFEA 150630033-2

Comprimento da via	2.369,00	m
espessura da faixa	0,15	m
quantidade de faixas por rua	1,00	unid
faixa tracejada 1/3 da pintura	0,33	m
Área total	117,27	m ²

Faixa de pedestre

Área de 01 faixa		
quantidade	6,00	unid
largura de uma faixa	0,40	m
comprimento de 01 faixa	3,00	m
area de 01 faixa	7,20	m ²
Quantidade de faixas	82,00	unid

Área total da Faixa de pedestre 590,40 m²

Soma das áreas sinalizadas

Faixa lateral	710,70	m ²
Faixa central	117,27	m ²
Área total da Faixa de pedestre	590,40	m ²
Área total sinalizada	1.418,37	m²