

QUADRO AUXILIAR	MEMÓRIA DE CÁLCULO – RUA THEODORO BRIETZIG		
	Extensão (m)	Área Superficial (m²)	Área de Trabalho (m²)
RUA THEODORO BRIETZIG	Est 0+12,43 a 17+15,50	343,07m x 7,74m + Área Entrocamento (134,55m²)	343,07m x 8,24m + Área entrocamento (134,55m²)
	343,07	2.790,00	2.961,45
	TOTAL	2.790,00	2.961,45

Camadas de pavimentação	Espessura (m)
Revestimento asfáltico	0,05
Base	0,18
Extensão do meio-fio	
696,00	

1	PAVIMENTAÇÃO		
1.1	Regularização do Leito	m²	Área de Trabalho + Área adicional (saia da estrutura de pavimentação)
	Rua Theodoro Brietzig	3.041,49	2.961,45m² + (0,115 x 696,00m)
	TOTAL	3.041,00	

ÁREA ADICIONAL = 11,5CM DEPOIS DO MEIO-FIO PARA CADA LADO

93,84

1.2	Base em Brita Graduada	m³	Volume = (Área de trabalho x espessura de projeto) + (Área adicional obtida na seção de pavimentação (base) x extensão do meio-fio)
	Rua Theodoro Brietzig	537,66	(2.961,45m² x 0,18m) + (((0,115*0,115)/2) x 696,00m)
	TOTAL	538,00	

1.3	Imprimação	m²	Área Superficial
	Rua Theodoro Brietzig	2.790,00	2.790,00
	TOTAL	2.790,00	

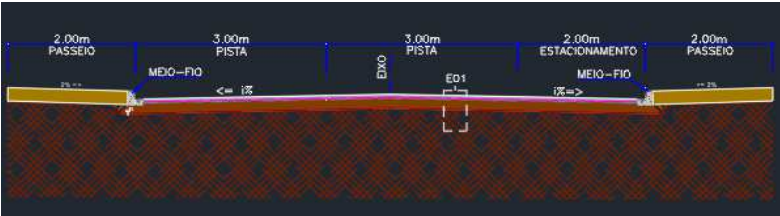
1.4	Pintura de Ligação	m²	Área Superficial
	Rua Theodoro Brietzig	2.790,00	2.790,00
	TOTAL	2.790,00	

1.5	CAUQ (Concreto Asfáltico Usinado à Quente – Faixa “C”)	ton	Volume = Área superficial x Espessura x Peso específico
	Rua Theodoro Brietzig	334,80	2.961,45m² x 0,05m x 2,4 N/m³
	TOTAL	334,80	139,50 m³

2	OBRAS COMPLEMENTARES		
2.1	Meio-fio de Concreto	m	Via principal e Entroncamentos (medidas retiradas do Civil3D)
	Rua Theodoro Brietzig	696,00	696,00
	TOTAL	696,00	

2.2	Passeio projetado	m²	Extensão do meio-fio x largura média do passeio projetado
	Rua Theodoro Brietzig	1.392,00	696,00m x 2,00m
	TOTAL	1392,00	

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO:



<b>2.3</b>	<b>Demolição de piso de concreto existente (envio para bota-fora)</b>	<b>m²</b>	<b>Área retirada do Civil3D</b>
	Rua Theodoro Brietzig	<b>241,20</b>	241,20
	TOTAL	<b>242,00</b>	

<b>2.4</b>	<b>Piso tátil direcional em placa de concreto 25x25cm</b>	<b>m</b>	<b>Área retirada do Civil3D</b>
	Rua Theodoro Brietzig	860,00	990,00
	TOTAL	<b>860,00</b>	

<b>2.5</b>	<b>Piso tátil de alerta em placa de concreto 25x25cm</b>	<b>m</b>	<b>Área retirada do Civil3D</b>
	Rua Theodoro Brietzig	3,00	3,00
	TOTAL	<b>3,00</b>	

<b>2.6</b>	<b>Piso tátil direcional em placa de concreto 40x40cm</b>	<b>m</b>	<b>Área retirada do Civil3D</b>
	Rua Theodoro Brietzig	4,80	4,80
	TOTAL	<b>4,80</b>	

Memória de Cálculo Rua Alfredo H. Bruno Nass (002595119)

QUADRO AUXILIAR	MEMÓRIA DE CÁLCULO – RUA ALFREDO HENRIQUE BRUNO NASS		
	Extensão (m)	Área Superficial (m²)	Área de Trabalho (m²)
RUA ALFREDO HENRIQUE BRUNO NASS	Est 0+14,37 a 3+00	45,63m x 7,74m + Área Entrocamento (102,05m²)	45,63m x 8,24m + Área entrocamento (102,05m²)
	45,63	456,00	478,04
	TOTAL	456,00	478,04

Camadas de pavimentação	Espessura (m)
Revestimento asfáltico	0,05
Base	0,18

Extensão do meio-fio
120,00

1	PAVIMENTAÇÃO		
1.1	Regularização do Leito	m²	Área de Trabalho + Área adicional (saia da estrutura de pavimentação)
	Rua Alfredo Henrique Bruno Nass	491,84	478,04m² + (0,115 x 120,00m)
	TOTAL	492,00	

ÁREA ADICIONAL = 11,5CM DEPOIS DO MEIO-FIO PARA CADA LADO

93,84

1.2	Base em Brita Graduada	m³	Volume = (Área de trabalho x espessura de projeto) + (Área adicional obtida na seção de pavimentação (base) x extensão do meio-fio)
	Rua Alfredo Henrique Bruno Nass	86,84	(478,04m² x 0,18m) + (((0,115*0,115)/2) x 120,00m)
	TOTAL	87,00	

1.3	Imprimação	m²	Área Superficial
	Rua Alfredo Henrique Bruno Nass	456,00	456,00
	TOTAL	456,00	

1.4	Pintura de Ligação	m²	Área Superficial
	Rua Alfredo Henrique Bruno Nass	456,00	456,00
	TOTAL	456,00	

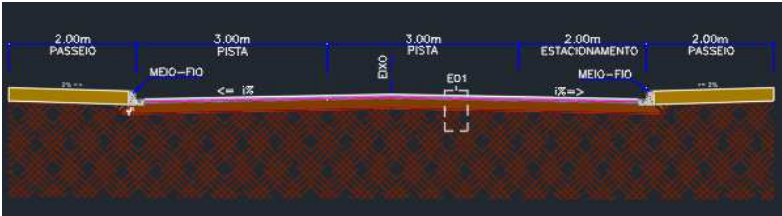
1.5	CAUQ (Concreto Asfáltico Usinado à Quente – Faixa “C”)	ton	Volume = Área superficial x Espessura x Peso específico
	Rua Alfredo Henrique Bruno Nass	54,72	456,00m² x 0,05m x 2,4 N/m³
	TOTAL	54,72	

22,80 m³

2	OBRAS COMPLEMENTARES		
2.1	Meio-fio de Concreto	m	Via principal e Entroncamentos (medidas retiradas do Civil3D)
	Rua Alfredo Henrique Bruno Nass	120,00	120,00
	TOTAL	120,00	

2.2	Passeio projetado	m²	Extensão do meio-fio x largura média do passeio projetado
	Rua Alfredo Henrique Bruno Nass	240,00	120,00m x 2,00m
	TOTAL	240,00	

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO:



2.3	Demolição de piso de concreto existente (envio para bota-fora)	m²	Área retirada do Civil3D
	Rua Alfredo Henrique Bruno Nass	12,80	12,80
	TOTAL	13,00	

2.4	Piso tátil direcional em placa de concreto 25x25cm	m	Área retirada do Civil3D
	Rua Alfredo Henrique Bruno Nass	130,00	130,00
	TOTAL	130,00	

2.6	Piso tátil direcional em placa de concreto 40x40cm	m	Área retirada do Civil3D
	Rua Alfredo Henrique Bruno Nass	12,00	12,00
	TOTAL	12,00	