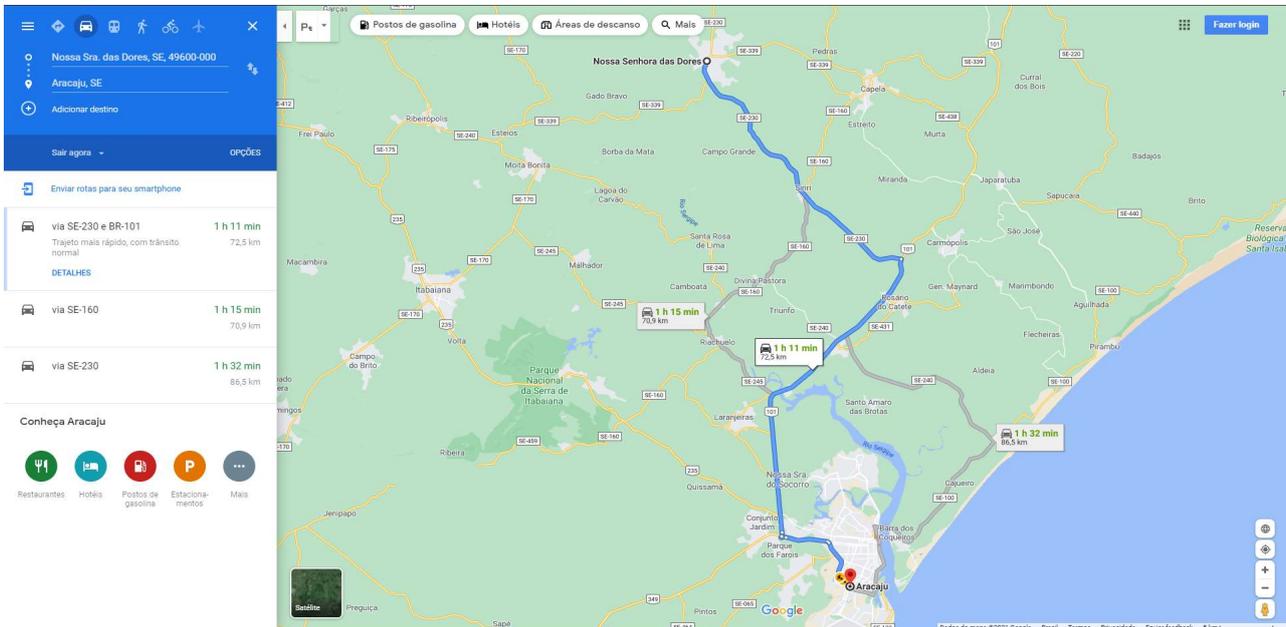


Empreendimento

Item	Descrição			
01	SERVIÇOS GERAIS DO EMPREENDIMENTO			
01.001	Placa de Obra			
	Comp.	Larg.	Área	Und.
		3,00	2,00	6,00 m <sup>2</sup>
01.003	Placa de Inauguração			
	Quant.		und	
			1,00 und	
02	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO			
02.001	Transporte			
	Distância	Viagens	Total	unidade
		78,00	2,00	156,00 Km



## RUA PROJ 1 EST 2+10 A EST 5+10

Extensão 60,00 m	Largura média da via 5,02 m	Área de Hachura total 382,05 m <sup>2</sup>	Desconto de cruzamentos 26,00 m	Linha D'água 0,30 m		Alt. Alvenaria do caixão 0,15 m
Área de Hachura pavimentação 301,17 m <sup>2</sup>		Área de Hachura calçada a executar 69,41 m <sup>2</sup>	Área de Hachura calçada a conservar 0,00 m <sup>2</sup>	Área de Hachura piso tátil 11,47 m <sup>2</sup>	Área de pintura por rampa 7,20 m <sup>2</sup>	Espessura do passeio 0,05 m
Seção do meio fio 0,12 x 0,20		Desc. Fachada das casas 0,00 m	Área de Hachura calçada a demolir 0,00 m <sup>2</sup>	Área de Hachura calçada a demolir e construir 0,00 m <sup>2</sup>	Área de piso tátil por rampa 1,10 m <sup>2</sup>	Nº de rampas 3,00 und
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				Meio fio granítico - Travamento 5,00 m		Desconto de Aterro 10,08 m
Locação = Extensão 60,00 m						

Regularização = Área de locação  
382,05 m<sup>2</sup>

**PAVIMENTAÇÃO**

Meio fio = (2 X extensão) - (Desconto de cruzamentos)  
(2\*60)-(26) = **94,00 m**

Pavimentação em paralelepípedo = Hachura de pavimentação  
**301,17 m<sup>2</sup>**

Alvenaria = (meio fio - Desc. De fachada) X Alt. Alvenaria do caixão  
(94-0)\*0,15 = **14,10 m<sup>2</sup>**

Aterro do caixão do passeio = (Altura do meio fio - espessura do passeio) X área de hachura calçada a executar  
(0,2 - 0,05)\*(69,41-10,08)= **8,90 m<sup>3</sup>**

Passeio = (Área de hachura de calçada a executar + Área de hachura a demolir e construir) x espessura  
(69,41+0)\*0,05 = **3,47 m<sup>3</sup>**

Piso tátil = (nº de rampas X área de piso tátil por rampa)+(Área de hachura piso tátil)  
(3\*1,1)+11,47= **14,77 m<sup>2</sup>**

Demolição de passeio = (Área de Hachura calçada a demolir + Área de Hachura calçada a demolir e construir)  
0+0 = **0,00 m<sup>2</sup>**

Meio fio granítico = Meio fio para travamento  
5,00 **5,00 m**

**DIVERSOS**

Pintura de Rampa = nº de rampas X área de pintura por rampa  
3\*7,2 = **21,60 m<sup>2</sup>**

Limpeza de Rua = Área pavimentação  
**301,17 m<sup>2</sup>**

**SINALIZAÇÃO**

Caiação = meio fio X largura de desenvolvimento (0,25m)  
94\*0,25 = **23,50 m<sup>2</sup>**

Placa Octogonal  
**0,00 un**

Placa de Rua  
**1,00 un**

Placa Circular  
**0,00 un**

## RUA PROJ 1 EST 5+10 A EST 8+10

Extensão 60,00 m	Largura média da via 11,29 m	Área de Hachura total 836,77 m <sup>2</sup>	Desconto de cruzamentos 0,00 m	Linha D'água 0,30 m		Alt. Alvenaria do caixão 0,15 m
Área de Hachura pavimentação 677,66 m <sup>2</sup>		Área de Hachura calçada a executar 127,17 m <sup>2</sup>	Área de Hachura calçada a conservar 0,00 m <sup>2</sup>	Área de Hachura piso tátil 31,94 m <sup>2</sup>	Área de pintura por rampa 7,20 m <sup>2</sup>	Espessura do passeio 0,05 m
Seção do meio fio 0,12 x 0,20		Desc. Fachada das casas 0,00 m	Área de Hachura calçada a demolir 0,00 m <sup>2</sup>	Área de Hachura calçada a demolir e construir 0,00 m <sup>2</sup>	Área de piso tátil por rampa 1,10 m <sup>2</sup>	Nº de rampas 0,00 und
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				Meio fio granítico - Travamento 0,00 m		Desconto de Aterro 0,00 m
Localção = Extensão 60,00 m						

Regularização = Área de locação  
836,77 m<sup>2</sup>

**PAVIMENTAÇÃO**

Meio fio = (2 X extensão) - (Desconto de cruzamentos)  
(2\*60)-(0) = **120,00 m**

Pavimentação em paralelepípedo = Hachura de pavimentação  
**677,66 m<sup>2</sup>**

Alvenaria = (meio fio - Desc. De fachada) X Alt. Alvenaria do caixão  
(120-0)\*0,15 = **18,00 m<sup>2</sup>**

Aterro do caixão do passeio = (Altura do meio fio - espessura do passeio) X área de hachura calçada a executar  
(0,2 - 0,05)\*(127,17-0)= **19,08 m<sup>3</sup>**

Passeio = (Área de hachura de calçada a executar + Área de hachura a demolir e construir) x espessura  
(127,17+0)\*0,05 = **6,36 m<sup>3</sup>**

Piso tátil = (nº de rampas X área de piso tátil por rampa)+(Área de hachura piso tátil)  
(0\*1,1)+31,94= **31,94 m<sup>2</sup>**

Demolição de passeio = (Área de Hachura calçada a demolir + Área de Hachura calçada a demolir e construir)  
0+0 = **0,00 m<sup>2</sup>**

Meio fio granítico = Meio fio para travamento  
0,00 **0,00 m**

**DIVERSOS**

Pintura de Rampa = nº de rampas X área de pintura por rampa  
0\*7,2 = **0,00 m<sup>2</sup>**

Limpeza de Rua = Área pavimentação  
**677,66 m<sup>2</sup>**

**SINALIZAÇÃO**

Caiação = meio fio X largura de desenvolvimento (0,25m)  
120\*0,25 = **30,00 m<sup>2</sup>**

Placa Octogonal  
**1,00 un**

Placa de Rua  
**0,00 un**

Placa Circular  
**0,00 un**

## RUA PROJ 1 EST 8+10 A EST 13+10

Extensão 100,00 m	Largura média da via 5,71 m	Área de Hachura total 711,77 m <sup>2</sup>	Desconto de cruzamentos 0,00 m	Linha D'água 0,30 m		Alt. Alvenaria do caixão 0,15 m
Área de Hachura pavimentação 571,23 m <sup>2</sup>		Área de Hachura calçada a executar 114,84 m <sup>2</sup>	Área de Hachura calçada a conservar 0,00 m <sup>2</sup>	Área de Hachura piso tátil 25,70 m <sup>2</sup>	Área de pintura por rampa 7,20 m <sup>2</sup>	Espessura do passeio 0,05 m
Seção do meio fio 0,12 x 0,20		Desc. Fachada das casas 0,00 m	Área de Hachura calçada a demolir 0,00 m <sup>2</sup>	Área de Hachura calçada a demolir e construir 0,00 m <sup>2</sup>	Área de piso tátil por rampa 1,10 m <sup>2</sup>	Nº de rampas 2,00 und
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				Meio fio granítico - Travamento 0,00 m		Desconto de Aterro 6,72 m
Locação = Extensão 100,00 m						

Regularização = Área de locação  
711,77 m<sup>2</sup>

**PAVIMENTAÇÃO**

Meio fio = (2 X extensão) - (Desconto de cruzamentos)  
(2\*100)-(0) = **200,00 m**

Pavimentação em paralelepípedo = Hachura de pavimentação  
**571,23 m<sup>2</sup>**

Alvenaria = (meio fio - Desc. De fachada) X Alt. Alvenaria do caixão  
(200-0)\*0,15 = **30,00 m<sup>2</sup>**

Aterro do caixão do passeio = (Altura do meio fio - espessura do passeio) X área de hachura calçada a executar  
(0,2 - 0,05)\*(114,84-6,72)= **16,22 m<sup>3</sup>**

Passeio = (Área de hachura de calçada a executar + Área de hachura a demolir e construir) x espessura  
(114,84+0)\*0,05 = **5,74 m<sup>3</sup>**

Piso tátil = (nº de rampas X área de piso tátil por rampa)+(Área de hachura piso tátil)  
(2\*1,1)+25,7= **27,90 m<sup>2</sup>**

Demolição de passeio = (Área de Hachura calçada a demolir + Área de Hachura calçada a demolir e construir)  
0+0 = **0,00 m<sup>2</sup>**

Meio fio granítico = Meio fio para travamento  
0,00 **0,00 m**

**DIVERSOS**

Pintura de Rampa = nº de rampas X área de pintura por rampa  
2\*7,2 = **14,40 m<sup>2</sup>**

Limpeza de Rua = Área pavimentação  
**571,23 m<sup>2</sup>**

**SINALIZAÇÃO**

Caiação = meio fio X largura de desenvolvimento (0,25m)  
200\*0,25 = **50,00 m<sup>2</sup>**

Placa Octogonal  
**0,00 un**

Placa de Rua  
**1,00 un**

Placa Circular  
**2,00 un**

## R PROJ 1 EST 13+10 A EST 18+10

Extensão 100,00 m	Largura média da via 5,67 m	Área de Hachura total 701,08 m <sup>2</sup>	Desconto de cruzamentos 0,00 m	Linha D'água 0,30 m		Alt. Alvenaria do caixão 0,15 m
Área de Hachura pavimentação 566,50 m <sup>2</sup>		Área de Hachura calçada a executar 110,80 m <sup>2</sup>	Área de Hachura calçada a conservar 0,00 m <sup>2</sup>	Área de Hachura piso tátil 23,78 m <sup>2</sup>	Área de pintura por rampa 7,20 m <sup>2</sup>	Espessura do passeio 0,05 m
Seção do meio fio 0,12 x 0,20		Desc. Fachada das casas 0,00 m	Área de Hachura calçada a demolir 0,00 m <sup>2</sup>	Área de Hachura calçada a demolir e construir 0,00 m <sup>2</sup>	Área de piso tátil por rampa 1,10 m <sup>2</sup>	Nº de rampas 2,00 und
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				Meio fio granítico - Travamento 9,64 m		Desconto de Aterro 6,72 m
Locação = Extensão 100,00 m						

Regularização = Área de locação  
701,08 m<sup>2</sup>

**PAVIMENTAÇÃO**

Meio fio = (2 X extensão) - (Desconto de cruzamentos)  
(2\*100)-(0) = **200,00 m**

Pavimentação em paralelepípedo = Hachura de pavimentação  
**566,50 m<sup>2</sup>**

Alvenaria = (meio fio - Desc. De fachada) X Alt. Alvenaria do caixão  
(200-0)\*0,15 = **30,00 m<sup>2</sup>**

Aterro do caixão do passeio = (Altura do meio fio - espessura do passeio) X área de hachura calçada a executar  
(0,2 - 0,05)\*(110,8-6,72)= **15,61 m<sup>3</sup>**

Passeio = (Área de hachura de calçada a executar + Área de hachura a demolir e construir) x espessura  
(110,8+0)\*0,05 = **5,54 m<sup>3</sup>**

Piso tátil = (nº de rampas X área de piso tátil por rampa)+(Área de hachura piso tátil)  
(2\*1,1)+23,78= **25,98 m<sup>2</sup>**

Demolição de passeio = (Área de Hachura calçada a demolir + Área de Hachura calçada a demolir e construir)  
0+0 = **0,00 m<sup>2</sup>**

Meio fio granítico = Meio fio para travamento  
9,64 **15,64 m**

**DIVERSOS**

Pintura de Rampa = nº de rampas X área de pintura por rampa  
2\*7,2 = **14,40 m<sup>2</sup>**

Limpeza de Rua = Área pavimentação  
**566,50 m<sup>2</sup>**

**SINALIZAÇÃO**

Caiação = meio fio X largura de desenvolvimento (0,25m)  
200\*0,25 = **50,00 m<sup>2</sup>**

Placa Octogonal  
**0,00 un**

Placa de Rua  
**1,00 un**

Placa Circular  
**0,00 un**

## RUA PROJ 2 EST 2+10 A EST 5

Extensão 50,00 m	Largura média da via 6,02 m	Área de Hachura total 370,85 m <sup>2</sup>	Desconto de cruzamentos 0,00 m	Linha D'água 0,30 m		Alt. Alvenaria do caixão 0,15 m
Área de Hachura pavimentação 301,01 m <sup>2</sup>		Área de Hachura calçada a executar 56,87 m <sup>2</sup>	Área de Hachura calçada a conservar 0,00 m <sup>2</sup>	Área de Hachura piso tátil 12,97 m <sup>2</sup>	Área de pintura por rampa 7,20 m <sup>2</sup>	Espessura do passeio 0,05 m
Seção do meio fio 0,12 x 0,20		Desc. Fachada das casas 0,00 m	Área de Hachura calçada a demolir 0,00 m <sup>2</sup>	Área de Hachura calçada a demolir e construir 0,00 m <sup>2</sup>	Área de piso tátil por rampa 1,10 m <sup>2</sup>	Nº de rampas 1,00 und
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				Meio fio granítico - Travamento 6,00 m		Desconto de Aterro 3,36 m
Locação = Extensão 50,00 m						

Regularização = Área de locação  
370,85 m<sup>2</sup>

**PAVIMENTAÇÃO**

Meio fio = (2 X extensão) - (Desconto de cruzamentos)  
(2\*50)-(0) = **100,00 m**

Pavimentação em paralelepípedo = Hachura de pavimentação  
**301,01 m<sup>2</sup>**

Alvenaria = (meio fio - Desc. De fachada) X Alt. Alvenaria do caixão  
(100-0)\*0,15 = **15,00 m<sup>2</sup>**

Aterro do caixão do passeio = (Altura do meio fio - espessura do passeio) X área de hachura calçada a executar  
(0,2 - 0,05)\*(56,87-3,36)= **8,03 m<sup>3</sup>**

Passeio = (Área de hachura de calçada a executar + Área de hachura a demolir e construir) x espessura  
(56,87+0)\*0,05 = **2,84 m<sup>3</sup>**

Piso tátil = (nº de rampas X área de piso tátil por rampa)+(Área de hachura piso tátil)  
(1\*1,1)+12,97= **14,07 m<sup>2</sup>**

Demolição de passeio = (Área de Hachura calçada a demolir + Área de Hachura calçada a demolir e construir)  
0+0 = **0,00 m<sup>2</sup>**

Meio fio granítico = Meio fio para travamento  
6,00 **6,00 m**

**DIVERSOS**

Pintura de Rampa = nº de rampas X área de pintura por rampa  
1\*7,2 = **7,20 m<sup>2</sup>**

Limpeza de Rua = Área pavimentação  
**301,01 m<sup>2</sup>**

**SINALIZAÇÃO**

Caiação = meio fio X largura de desenvolvimento (0,25m)  
100\*0,25 = **25,00 m<sup>2</sup>**

Placa Octogonal  
**1,00 un**

Placa de Rua  
**2,00 un**

Placa Circular  
**0,00 un**