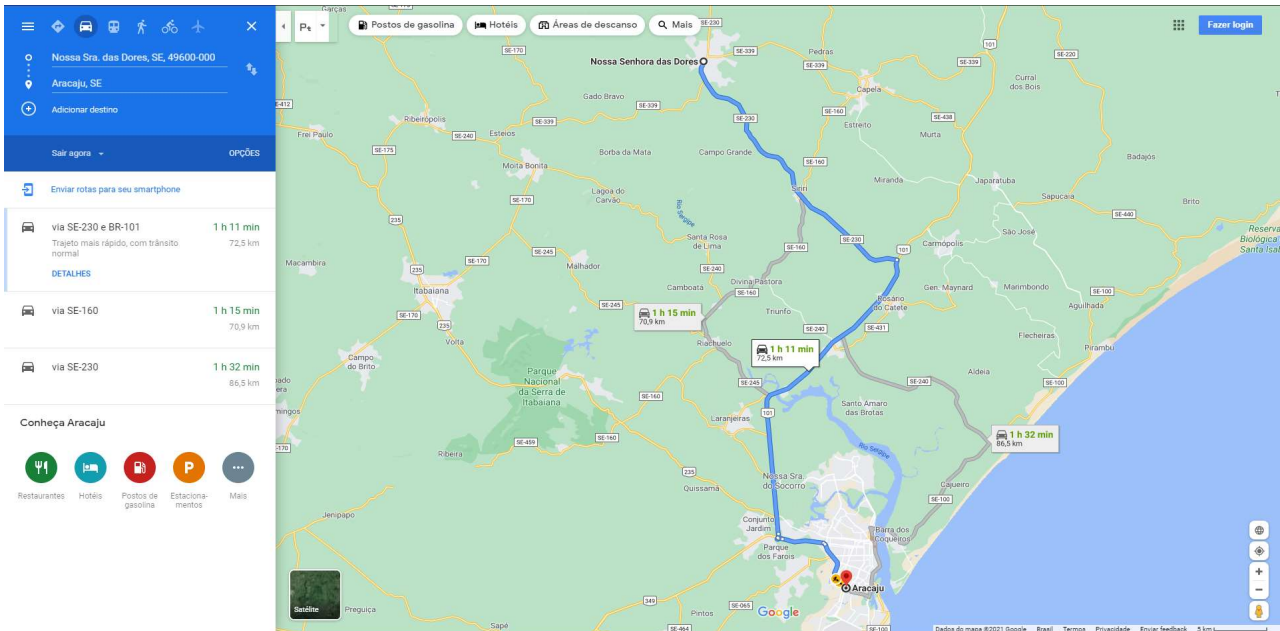


Empreendimento

Item	Descrição			
01	SERVIÇOS GERAIS DO EMPREENDIMENTO			
01.001	Placa de Obra			
	Comp.	Larg.	Área	Und.
		3,00	2,00	6,00 m ²
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 ²	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 ²		Área de Hachura calçada a executar 69,41 m ²	Área de Hachura calçada a conservar 0,00 m ²	Área de Hachura piso tátil 11,47 m ²	Área de pintura por rampa 7,20 m ²	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 ²	Área de Hachura calçada a demolir e construir 0,00 m ²	Área de piso tátil por rampa 1,10 m ²	Nº de rampas 3,00 und
SERVIÇOS PRELIMINARES				Meio fio granítico - Travamento 5,00 m		Desconto de Aterro 10,08 m
Localção = Extensão 60,00 m						

Regularização = Área de locação
382,05 m²

PAVIMENTAÇÃO

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

Pavimentação em paralelepípedo = Hachura de pavimentação
301,17 m²

Alvenaria = (meio fio - Desc. De fachada) X Alt. Alvenaria do caixão
(94-0)*0,15 = **14,10 m²**

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 m³**

Passeio = (Área de hachura de calçada a executar + Área de hachura a demolir e construir) x espessura
(69,41+0)*0,05 = **3,47 m³**

Piso tátil = (nº de rampas X área de piso tátil por rampa)+(Área de hachura piso tátil)
(3*1,1)+11,47= **14,77 m²**

Demolição de passeio = (Área de Hachura calçada a demolir + Área de Hachura calçada a demolir e construir)
0+0 = **0,00 m²**

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 m²**

Limpeza de Rua = Área pavimentação
301,17 m²

SINALIZAÇÃO

Caiação = meio fio X largura de desenvolvimento (0,25m)
94*0,25 = **23,50 m²**

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 ²	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 ²		Área de Hachura calçada a executar 127,17 m ²	Área de Hachura calçada a conservar 0,00 m ²	Área de Hachura piso tátil 31,94 m ²	Área de pintura por rampa 7,20 m ²	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 ²	Área de Hachura calçada a demolir e construir 0,00 m ²	Área de piso tátil por rampa 1,10 m ²	Nº de rampas 0,00 und
SERVIÇOS PRELIMINARES				Meio fio granítico - Travamento 0,00 m		Desconto de Aterro 0,00 m
Locação = Extensão 60,00 m						

Regularização = Área de locação
836,77 m²

PAVIMENTAÇÃO

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

Pavimentação em paralelepípedo = Hachura de pavimentação
677,66 m²

Alvenaria = (meio fio - Desc. De fachada) X Alt. Alvenaria do caixão
(120-0)*0,15 = **18,00 m²**

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 m³**

Passeio = (Área de hachura de calçada a executar + Área de hachura a demolir e construir) x espessura
(127,17+0)*0,05 = **6,36 m³**

Piso tátil = (nº de rampas X área de piso tátil por rampa)+(Área de hachura piso tátil)
(0*1,1)+31,94= **31,94 m²**

Demolição de passeio = (Área de Hachura calçada a demolir + Área de Hachura calçada a demolir e construir)
0+0 = **0,00 m²**

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 m²**

Limpeza de Rua = Área pavimentação
677,66 m²

SINALIZAÇÃO

Caiação = meio fio X largura de desenvolvimento (0,25m)
120*0,25 = **30,00 m²**

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 ²	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 ²		Área de Hachura calçada a executar 114,84 m ²	Área de Hachura calçada a conservar 0,00 m ²	Área de Hachura piso tátil 25,70 m ²	Área de pintura por rampa 7,20 m ²	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 ²	Área de Hachura calçada a demolir e construir 0,00 m ²	Área de piso tátil por rampa 1,10 m ²	Nº de rampas 2,00 und
SERVIÇOS PRELIMINARES				Meio fio granítico - Travamento 0,00 m		Desconto de Aterro 6,72 m

Localção = Extensão
100,00 m

Regularização = Área de locação
711,77 m²

PAVIMENTAÇÃO

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

Pavimentação em paralelepípedo = Hachura de pavimentação
571,23 m²

Alvenaria = (meio fio - Desc. De fachada) X Alt. Alvenaria do caixão
(200-0)*0,15 = **30,00 m²**

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 m³**

Passeio = (Área de hachura de calçada a executar + Área de hachura a demolir e construir) x espessura
(114,84+0)*0,05 = **5,74 m³**

Piso tátil = (nº de rampas X área de piso tátil por rampa)+(Área de hachura piso tátil)
(2*1,1)+25,7= **27,90 m²**

Demolição de passeio = (Área de Hachura calçada a demolir + Área de Hachura calçada a demolir e construir)
0+0 = **0,00 m²**

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 m²**

Limpeza de Rua = Área pavimentação
571,23 m²

SINALIZAÇÃO

Caiação = meio fio X largura de desenvolvimento (0,25m)
200*0,25 = **50,00 m²**

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 ²	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 ²		Área de Hachura calçada a executar 110,80 m ²	Área de Hachura calçada a conservar 0,00 m ²	Área de Hachura piso tátil 23,78 m ²	Área de pintura por rampa 7,20 m ²	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 ²	Área de Hachura calçada a demolir e construir 0,00 m ²	Área de piso tátil por rampa 1,10 m ²	Nº de rampas 2,00 und
SERVIÇOS PRELIMINARES				Meio fio granítico - Travamento 9,64 m		Desconto de Aterro 6,72 m
Locação = Extensão 100,00 m						

Regularização = Área de locação
701,08 m²

PAVIMENTAÇÃO

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

Pavimentação em paralelepípedo = Hachura de pavimentação
566,50 m²

Alvenaria = (meio fio - Desc. De fachada) X Alt. Alvenaria do caixão
(200-0)*0,15 = **30,00 m²**

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 m³**

Passeio = (Área de hachura de calçada a executar + Área de hachura a demolir e construir) x espessura
(110,8+0)*0,05 = **5,54 m³**

Piso tátil = (nº de rampas X área de piso tátil por rampa)+(Área de hachura piso tátil)
(2*1,1)+23,78= **25,98 m²**

Demolição de passeio = (Área de Hachura calçada a demolir + Área de Hachura calçada a demolir e construir)
0+0 = **0,00 m²**

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 m²**

Limpeza de Rua = Área pavimentação
566,50 m²

SINALIZAÇÃO

Caiação = meio fio X largura de desenvolvimento (0,25m)
200*0,25 = **50,00 m²**

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 ²	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 ²		Área de Hachura calçada a executar 56,87 m ²	Área de Hachura calçada a conservar 0,00 m ²	Área de Hachura piso tátil 12,97 m ²	Área de pintura por rampa 7,20 m ²	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 ²	Área de Hachura calçada a demolir e construir 0,00 m ²	Área de piso tátil por rampa 1,10 m ²	Nº de rampas 1,00 und
SERVIÇOS PRELIMINARES				Meio fio granítico - Travamento 6,00 m		Desconto de Aterro 3,36 m
Localção = Extensão 50,00 m						

Regularização = Área de locação
370,85 m²

PAVIMENTAÇÃO

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

Pavimentação em paralelepípedo = Hachura de pavimentação
301,01 m²

Alvenaria = (meio fio - Desc. De fachada) X Alt. Alvenaria do caixão
(100-0)*0,15 = **15,00 m²**

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 m³**

Passeio = (Área de hachura de calçada a executar + Área de hachura a demolir e construir) x espessura
(56,87+0)*0,05 = **2,84 m³**

Piso tátil = (nº de rampas X área de piso tátil por rampa)+(Área de hachura piso tátil)
(1*1,1)+12,97= **14,07 m²**

Demolição de passeio = (Área de Hachura calçada a demolir + Área de Hachura calçada a demolir e construir)
0+0 = **0,00 m²**

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 m²**

Limpeza de Rua = Área pavimentação
301,01 m²

SINALIZAÇÃO

Caiação = meio fio X largura de desenvolvimento (0,25m)
100*0,25 = **25,00 m²**

Placa Octogonal
1,00 un

Placa de Rua
2,00 un

Placa Circular
0,00 un