

Memorial de Cálculo 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

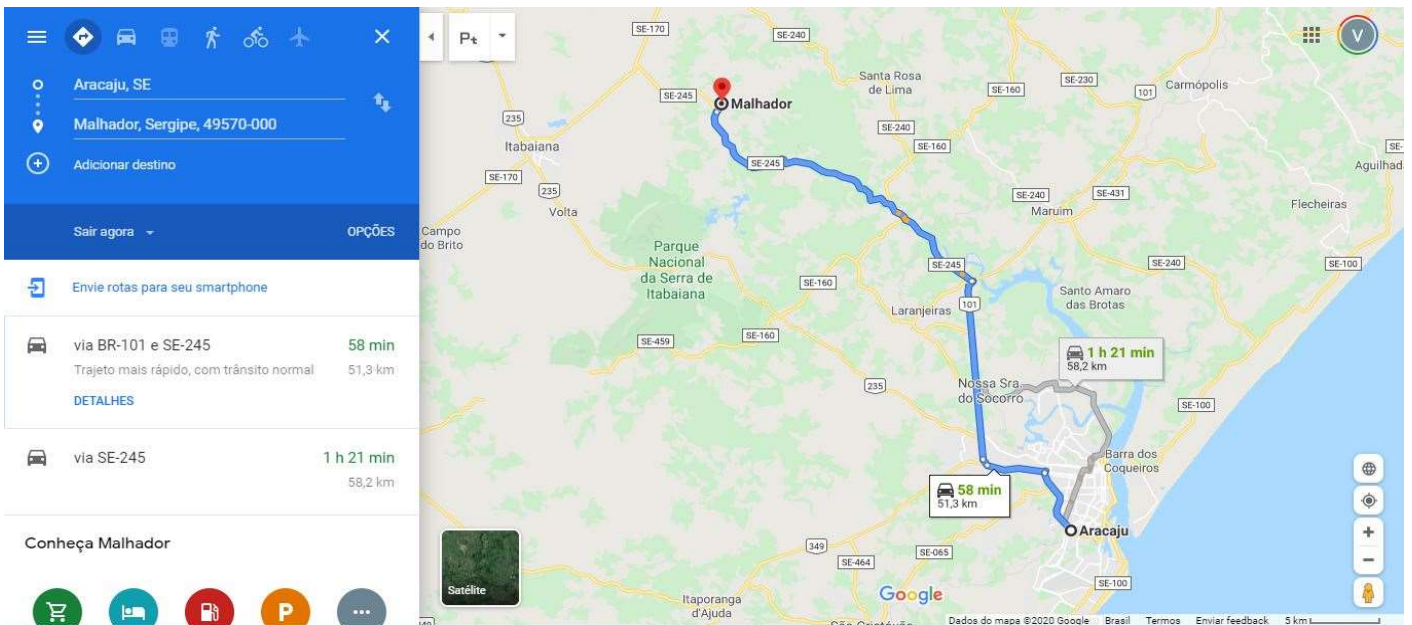
01.002	Barracão de Obras			
	Comp.	Larg.	Área	Und.
		5,00	4,00	20,00 m ²

01.003	Placa de Inauguração			
	Quant.	und		
		1,00 und		

02 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

02.001	Transporte com cavalo mecânico 21mts				
	Equipamentos	Peso (ton)	Quant.	Total	Unidade
	Rolo Compactador	27,00	1,00	27,00 ton	
	Vassoura Mecânica	2,68	1,00	2,68 ton	
	Vobrocabadora de asfalto	5,10	1,00	5,10 ton	
	Trator agricola	3,00	1,00	3,00 ton	
			Total =	37,78 ton	

Distância	Peso (ton)	Viagens	Total	unidade
51,30	37,78	2,00	3.876,23 tkm	



03.	Adm Local	
3.001	Engenheiro	18,00 horas
3.002	Mestre de obra	36,00 horas


Vinicius Vieira Soares
Eng. Eletricista e Civil
RN 270931988-8

Memorial de Cálculo
Rua Manoel M. Bezerra

Dados

Extensão 232,38 m	Largura média da via 6,84 m	Área de Hachura de Pavimentação 1.590,06 m ²	Desconto de cruzamentos 40,97 m	Distância 51,30 Km
Seção do meio-fio 0,10 x 0,22		Espes. do asfalto 0,05 m	Faixa de Pedestres 3,00 und	

SERVIÇOS PRELIMINÁRES

Impramação = Área de Hachura de Pavimentação
1.590,06 m²

RECAPEAMENTO

Pavimentação em C.B.U.Q = extensão x largura x espessura
79,50 m³

Trasnporte = Pavimentação x Distância
4.078,50 tKm

SINALIZAÇÃO

Caiação = meio-fio X largura de desenvolvimento (0,25m)
105,95 m²

Pintura de Faixa de pedestre = largura da via x 0,40 x 3,00m x Quant.
24,63 m²

Pintura de demarcação = meio-fio x 0,05
21,19 m²

Total de Pintura = 45,82 m²

Placa de Rua
2 un.

Placa Octogonal
2,00 un.

Placa Circular
2 un.



Vinicius Vieira Soares
Eng. Eletricista e Civil
RN 270931988-8

Memorial de Cálculo
Rua Vereador José Andrade

Dados

Extensão 58,42 m	Largura média da via 6,46 m	Área de Hachura de Pavimentação 377,36	Desconto de cruzamentos 20,07 m	Distância 51,30 Km
Seção do meio-fio 0,10 x 0,22		Espes. do asfalto 0,05 m	Faixa de Pedestres 2,00 und	

SERVIÇOS PRELIMINÁRES

Impramação = Área de Hachura de Pavimentação
 $377,36 \text{ m}^2$

RECAPEAMENTO

Pavimentação em C.B.U.Q = extensão x largura x espessura
 $18,87 \text{ m}^3$

Trasnporte = Pavimentação x Distância
 $967,93 \text{ tKm}$

SINALIZAÇÃO

Caiação = meio-fio X largura de desenvolvimento (0,25m)
 $24,19 \text{ m}^2$

Pintura de Faixa de pedestre = largura da via x 0,40 x 3,00m x Quant.
 $15,50 \text{ m}^2$

Pintura de demarcação = meio-fio x 0,05
 $4,84 \text{ m}^2$

Total de Pintura = $20,34 \text{ m}^2$

Placa de Rua
2 un.

Placa Octogonal
2 un.

Placa Circular
0 un.



Vinicius Vieira Soares
Eng. Eletricista e Civil
RN 270931988-8

Memorial de Cálculo
Rua Percílio de Oliveira

Dados

Extensão 417,16 m	Largura média da via 9,56 m	Área de Hachura de Pavimentação 3.989,74 m ²	Desconto de cruzamentos 40,97 m	Distância 51,30 Km
Seção do meio-fio 0,10 x 0,22		Espes. do asfalto 0,05 m	Faixa de Pedestres 13,00 und	

SERVIÇOS PRELIMINÁRES

Impramação = Área de Hachura de Pavimentação
3.989,74 m²

RECAPEAMENTO

Pavimentação em C.B.U.Q = extensão x largura x espessura
199,49 m³

Trasnporte = Pavimentação x Distância
10.233,68 tKm

SINALIZAÇÃO

Caiação = meio-fio X largura de desenvolvimento (0,25m)
198,34 m²

Pintura de Faixa de pedestre = largura da via x 0,40 x 3,00m x Quant.
149,20 m²

Pintura de demarcação = meio-fio x 0,05
39,67 m²

Total de Pintura = 188,87 m²

Placa de Rua
4 un.

Placa Octogonal
7,00 un.

Placa Circular
4 un.



Vinicius Vieira Soares
Eng. Eletricista e Civil
RN 270931988-8

Memorial de Cálculo
Rua Francisco Barbosa Santos

Dados

Extensão 91,09 m	Largura média da via 6,02 m	Área de Hachura de Pavimentação 548,30	Desconto de cruzamentos 19,37 m	Distância 51,30 Km
Seção do meio-fio 0,10 x 0,22		Espes. do asfalto 0,05 m	Faixa de Pedestres 2,00 und	

SERVIÇOS PRELIMINÁRES

Impramação = Área de Hachura de Pavimentação
 $548,30 \text{ m}^2$

RECAPEAMENTO

Pavimentação em C.B.U.Q = extensão x largura x espessura
 $27,42 \text{ m}^3$

Trasnporte = Pavimentação x Distância
 $1.406,39 \text{ tKm}$

SINALIZAÇÃO

Caiação = meio-fio X largura de desenvolvimento (0,25m)
 $40,70 \text{ m}^2$

Pintura de Faixa de pedestre = largura da via x 0,40 x 3,00m x Quant.
 $14,45 \text{ m}^2$

Pintura de demarcação = meio-fio x 0,05
 $8,14 \text{ m}^2$

Total de Pintura = $22,59 \text{ m}^2$

Placa de Rua
2 un.

Placa Octogonal
2 un.

Placa Circular
0 un.



Vinicius Vieira Soares
Eng. Eletricista e Civil
RN 270931988-8

Memorial de Cálculo
Rua Jocelino Ferreira da Cunha

Dados

Extensão 56,09 m	Largura média da via 6,96 m	Área de Hachura de Pavimentação 390,18	Desconto de cruzamentos 17,13 m	Distância 51,30 Km
Seção do meio-fio 0,10 x 0,22		Espes. do asfalto 0,05 m	Faixa de Pedestres 2,00 und	

SERVIÇOS PRELIMINÁRES

Impramação = Área de Hachura de Pavimentação
 $390,18 \text{ m}^2$

RECAPEAMENTO

Pavimentação em C.B.U.Q = extensão x largura x espessura
 $19,51 \text{ m}^3$

Trasnporte = Pavimentação x Distância
 $1.000,81 \text{ tKm}$

SINALIZAÇÃO

Caiação = meio-fio X largura de desenvolvimento (0,25m)
 $23,76 \text{ m}^2$

Pintura de Faixa de pedestre = largura da via x 0,40 x 3,00m x Quant.
 $16,70 \text{ m}^2$

Pintura de demarcação = meio-fio x 0,05
 $4,75 \text{ m}^2$

Total de Pintura = $21,45 \text{ m}^2$

Placa de Rua
2 un.

Placa Octogonal
2 un.

Placa Circular
0 un.



Vinicius Vieira Soares
Eng. Eletricista e Civil
RN 270931988-8