



PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVIRAÍ  
ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL  
GERÊNCIA DE OBRAS

OBRA: CANTEIRO REVITALIZAÇÃO - AV. MIGUEL SOTANI  
LOCAL: AV. MIGUEL SOTANI  
MUNICÍPIO: NAVIRAÍ/MS  
DATA: MAIO/2020

MEMORIAL DE CÁLCULO

1. AVENIDA MIGUEL SOTANI

1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1.1 PLACA DE OBRA

Área

Total

un

16,00

16,0

m<sup>2</sup>

1.1.2 EXECUÇÃO DE DEPOSITO

Comp. Maior (m)

Comp. Menor (m)

Total

un

3,00

3,00

9,00

m<sup>2</sup>

1.2 CICLOVIA PREVIA

1.2.1 GUIA CONCRETO (MEIO-FIO RETO - 13 cm)

Comprimento

Total

un

372,00

372,00

m

1.2.2 ALVENARIA DE VEDAÇÃO (9X19X39 cm)

Área

Total

un

0,00

0,00

m

1.3 ESTACIONAMENTO E ÁREA DE MANOBRA

1.3.1 EXECUÇÃO DE ESTACIONAMENTO 30° (3 vagas- 2,30 \* 4,70 m)

Quantidade

Total

un

2,00

2

un

1.3.2 EXECUÇÃO DE ESTACIONAMENTO 30° VAGA EXTRA ( 2,30 \* 4,70 m)

Quantidade

Total

un

11,00

11

un

1.3.3 EXECUÇÃO DE ESTACIONAMENTO PARALELO A VIA ( 2 vagas- 2,40 \* 5,50 m)

Quantidade

Total

un

0,00

0

un

1.3.4 EXECUÇÃO DE ESTACIONAMENTO PARALELO VAGA EXTRA ( 2,40 \* 5,50 m)

Quantidade

Total

un

0,00

0

un

1.3.5 ÁREA PARA MANOBRAS EM PISO INTERTRAVADO (10 cm)

Comprimento

Total

un

0

0

m

1.4 PASSAGEM PARA PEDESTRE NOS CANTEIROS

1.4.1 PASSAGEM PARA PEDESTRE NOS CANTEIROS EXTREMIDADES

Quant. (unid)

Total

un

2

2

un

1.4.2 PASSAGEM PARA PEDESTRE NOS CANTEIROS INTERIOR

Quant. (unid)

Total

un

0

0

un

1.4.3 PASSAGEM CONCAVAS PARA PEDESTRES NOS CANTEIROS

Quant. (unid)

Total

un

0

0

un

1.5 SINALIZAÇÃO DE TRANSITO VERTICAL E HORIZONTAL

1.5.1 PLACA DE TRANSITO COM POSTE EM MADEIRA

Quant. (unid)

Total

un

2

2

un

1.5.2 FAIXA DE PEDESTRE ( largura 2,50)

Comprimento

Total

un

66

66

m

1.6 ABERTURAS DE CANTEIROS

1.6.1 ABERTURA DE CANTEIRO EM PISO INTERTRAVADO ( largura do canteiro 7,0 m)

Quant. (unid)

Total

un

0

0

un

1.6.2 ABERTURA DE CANTEIRO EM PISO INTERTRAVADO ( largura do canteiro 7,50 m)

Quant. (unid)

Total

un

0

0

un

1.6.3 RETORNO SIMPLES MÃO ÚNICA ( largura 3,0 m)

Quant. (unid)

Total

un

0

0

un

1.6.4 RETORNO SIMPLES MÃO ÚNICA ( largura 4 m)

Quant. (unid)

Total

un

0

0

un

1.7 RAMPAS EM CALÇADAS

1.7.1 RAMPA DE CONCRETO SIMPLES ( 180\*160 cm) COM PISO TATIL

Quant. (unid)

Total

un

8

8

un

1.7.2 RAMPA DE CONCRETO DE ESQUINA ( 180\*160 cm) COM PISO TATIL

Quant. (unid)

Total

un

0

0

un

1.8 OUTROS

1.8.1 TACHA REFLEXIVA

Quant. (unid)

Total

un

0

0

un

1.8.2 EXECUÇÃO DE PASSEIO ( Calçada em concreto sem armação )

Quant. (unid)

Total

un

0

0

un

1.8.3 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

Quant. (unid)

Total

un

0

0

un

1.8.4	PLANTIO DE GRAMA	Área	Total	un
		0	0	m <sup>2</sup>
1.8.5	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO	Área	Total	un
		0	0	m <sup>2</sup>
1.8.6	GUIA DE CONCRETO (MEIO-FIO CURVO- 13 cm)	Comprimento	Total	un
		0	0	m
1.8.7	EXECUÇÃO DE SARJETÃO ( 100 cm de base *20 cm de altura)	Comprimento	Total	un
		0	0	m
1.8.8	TAMPA DE BUEIRO (BOCA) SIMPLES (diâmetro 0,80 m )	Quant. (unid)	Total	un
		0	0	un



PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVIRAÍ  
ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL  
GERÊNCIA DE OBRAS

OBRA: CANTEIRO REVITALIZAÇÃO - AV. NOVA ANDRADINA  
LOCAL: AV. NOVA ANDRADINA  
MUNICÍPIO: NAVIRAÍ/MS  
DATA: MAIO/2020

MEMORIAL DE CÁLCULO

1. AVENIDA NOVA ANDRADINA

1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1.1 PLACA DE OBRA

Área

Total un

0,00

0,0 m<sup>2</sup>

1.1.2 EXECUÇÃO DE DEPOSITO

Comp. Maior (m)

Comp. Menor (m)

Total un

0,00

0,00

0,00 m<sup>2</sup>

1.2 CICLOVIA PREVIA

1.2.1 GUIA CONCRETO (MEIO-FIO RETO - 13 cm)

Comprimento

Total un

107,00

107,00 m

1.2.2 ALVENARIA DE VEDAÇÃO( 9X19X39 cm)

Área

Total un

0,00

0,00 m

1.3 ESTACIONAMENTO E ÁREA DE MANOBRA

1.3.1 EXECUÇÃO DE ESTACIONAMENTO 30° (3 vagas- 2,30 \* 4,70 m)

Quantidade

Total un

1,00

1 un

1.3.2 EXECUÇÃO DE ESTACIONAMENTO 30° VAGA EXTRA ( 2,30 \* 4,70 m)

Quantidade

Total un

5,00

5 un

1.3.3 EXECUÇÃO DE ESTACIONAMENTO PARALELO A VIA (2 vagas- 2,40 \* 5,50 m)

Quantidade

Total un

0,00

0 un

1.3.4 EXECUÇÃO DE ESTACIONAMENTO PARALELO VAGA EXTRA ( 2,40 \* 5,50 m)

Quantidade

Total un

0,00

0 un

1.3.5 ÁREA PARA MANOBRAS EM PISO INTERTRAVADO (10 cm)

Comprimento

Total un

0

0 m

1.4 PASSAGEM PARA PEDESTRE NOS CANTEIROS

1.4.1 PASSAGEM PARA PEDESTRE NOS CANTEIROS EXTREMIDADES

Quant. (unid)

Total un

0

0 un

1.4.2 PASSAGEM PARA PEDESTRE NOS CANTEIROS INTERIOR

Quant. (unid)

Total un

1

1 un

1.4.3 PASSAGEM CONCAVAS PARA PEDESTRES NOS CANTEIROS

Quant. (unid)

Total un

0

0 un

1.5 SINALIZAÇÃO DE TRANSITO VERTICAL E HORIZONTAL

1.5.1 PLACA DE TRANSITO COM POSTE EM MADEIRA

Quant. (unid)

Total un

1

1 un

1.5.2 FAIXA DE PEDESTRE ( largura 2,50)

Comprimento

Total un

35

35 m

1.6 ABERTURAS DE CANTEIROS

1.6.1 ABERTURA DE CANTEIRO EM PISO INTERTRAVADO ( largura do canteiro 7,0 m)

Quant. (unid)

Total un

0

0 un

1.6.2 ABERTURA DE CANTEIRO EM PISO INTERTRAVADO ( largura do canteiro 7,50 m)

Quant. (unid)

Total un

0

0 un

1.6.3 RETORNO SIMPLES MÃO ÚNICA ( largura 3,0 m)

Quant. (unid)

Total un

0

0 un

1.6.4 RETORNO SIMPLES MÃO ÚNICA ( largura 4 m)

Quant. (unid)

Total un

0

0 un

1.7 RAMPAS EM CALÇADAS

1.7.1 RAMPA DE CONCRETO SIMPLES ( 180\*160 cm) COM PISO TATIL

Quant. (unid)

Total un

4

4 un

1.7.2 RAMPA DE CONCRETO DE ESQUINA ( 180\*160 cm) COM PISO TATIL

Quant. (unid)

Total un

0

0 un

1.8 OUTROS

1.8.1 TACHA REFLEXIVA

Quant. (unid)

Total un

0

0 un

1.8.2 EXECUÇÃO DE PASSEIO ( Calçada em concreto sem armação )

Quant. (unid)

Total un

0

0 un

1.8.3 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

Quant. (unid)

Total un

0

0 un

1.8.4	PLANTIO DE GRAMA	Área	Total	un
		0	0	m²
1.8.5	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO	Área	Total	un
		0	0	m²
1.8.6	GUIA DE CONCRETO (MEIO-FIO CURVO- 13 cm)	Comprimento	Total	un
		0	0	m
1.8.7	EXECUÇÃO DE SARJETÃO ( 100 cm de base *20 cm de altura)	Comprimento	Total	un
		0	0	m
1.8.8	TAMPA DE BUEIRO (BOCA) SIMPLES (diâmetro 0,80 m )	Quant. (unid)	Total	un
		0	0	un



PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVIRAÍ  
ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL  
GERÊNCIA DE OBRAS

OBRA: CANTEIRO REVITALIZAÇÃO - AV. JOÃO PAULO II  
LOCAL: AV. JOÃO PAULO II  
MUNICÍPIO: NAVIRAÍ/MS  
DATA: MAIO/2020

MEMORIAL DE CÁLCULO

1. AVENIDA JOÃO PAULO II

1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1.1 PLACA DE OBRA

Área

0,00

Total

0,0

un  
m<sup>2</sup>

1.1.2 EXECUÇÃO DE DEPOSITO

Comp. Maior (m)

0,00

Comp. Menor (m)

0,00

Total

0,00

un  
m<sup>2</sup>

1.2 CICLOVIA PREVIA

1.2.1 GUIA CONCRETO (MEIO-FIO RETO - 13 cm)

Comprimento

122,00

Total

122,00

un  
m

1.2.2 ALVENARIA DE VEDAÇÃO (9X19X39 cm)

Área

0,00

Total

0,00

un  
m

1.3 ESTACIONAMENTO E ÁREA DE MANOBRA

1.3.1 EXECUÇÃO DE ESTACIONAMENTO 30° (3 vagas- 2,30 \* 4,70 m)

Quantidade

3,00

Total

3

un  
un

1.3.2 EXECUÇÃO DE ESTACIONAMENTO 30° VAGA EXTRA ( 2,30 \* 4,70 m )

Quantidade

7,00

Total

7

un  
un

1.3.3 EXECUÇÃO DE ESTACIONAMENTO PARALELO A VIA ( 2 vagas- 2,40 \* 5,50 m )

Quantidade

0,00

Total

0

un  
un

1.3.4 EXECUÇÃO DE ESTACIONAMENTO PARALELO VAGA EXTRA ( 2,40 \* 5,50 m )

Quantidade

0,00

Total

0

un  
un

1.3.5 ÁREA PARA MANOBRAS EM PISO INTERTRAVADO (10 cm)

Comprimento

0

Total

0

un  
m

1.4 PASSAGEM PARA PEDESTRE NOS CANTEIROS

1.4.1 PASSAGEM PARA PEDESTRE NOS CANTEIROS EXTREMIDADES

Quant. (unid)

0

Total

0

un  
un

1.4.2 PASSAGEM PARA PEDESTRE NOS CANTEIROS INTERIOR

Quant. (unid)

0

Total

0

un  
un

1.4.3 PASSAGEM CONCAVAS PARA PEDESTRES NOS CANTEIROS

Quant. (unid)

0

Total

0

un  
un

1.5 SINALIZAÇÃO DE TRANSITO VERTICAL E HORIZONTAL

1.5.1 PLACA DE TRANSITO COM POSTE EM MADEIRA

Quant. (unid)

3

Total

3

un  
un

1.5.2 FAIXA DE PEDESTRE ( largura 2,50)

Comprimento

84

Total

84

un  
m

1.6 ABERTURAS DE CANTEIROS

1.6.1 ABERTURA DE CANTEIRO EM PISO INTERTRAVADO ( largura do canteiro 7,0 m )

Quant. (unid)

0

Total

0

un  
un

1.6.2 ABERTURA DE CANTEIRO EM PISO INTERTRAVADO ( largura do canteiro 7,50 m )

Quant. (unid)

0

Total

0

un  
un

1.6.3 RETORNO SIMPLES MÃO ÚNICA ( largura 3,0 m )

Quant. (unid)

0

Total

0

un  
un

1.6.4 RETORNO SIMPLES MÃO ÚNICA ( largura 4 m )

Quant. (unid)

0

Total

0

un  
un

1.7 RAMPAS EM CALÇADAS

1.7.1 RAMPA DE CONCRETO SIMPLES ( 180\*160 cm) COM PISO TATIL

Quant. (unid)

0

Total

0

un  
un

1.7.2 RAMPA DE CONCRETO DE ESQUINA ( 180\*160 cm) COM PISO TATIL

Quant. (unid)

4

Total

4

un  
un

1.8 OUTROS

1.8.1 TACHA REFLEXIVA

Quant. (unid)

0

Total

0

un  
un

1.8.2 EXECUÇÃO DE PASSEIO ( Calçada em concreto sem armação )

Quant. (unid)

0

Total

0

un  
un

1.8.3 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

Quant. (unid)

0

Total

0

un  
un

1.8.4	PLANTIO DE GRAMA	Área 556	Total 556	un m²
1.8.5	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO	Área 533	Total 533	un m²
1.8.6	GUIA DE CONCRETO (MEIO-FIO CURVO- 13 cm)	Comprimento 0	Total 0	un m
1.8.7	EXECUÇÃO DE SARJETÃO ( 100 cm de base *20 cm de altura)	Comprimento 0	Total 0	un m
1.8.8	TAMPA DE BUEIRO (BOCA) SIMPLES (diâmetro 0,80 m )	Quant. (unid) 0	Total 0	un un



PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVIRAÍ  
ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL  
GERÊNCIA DE OBRAS

OBRA: CANTEIRO REVITALIZAÇÃO - AV. RODEO DRIVER  
LOCAL: AV. RODEO DRIVER  
MUNICÍPIO: NAVIRAÍ/MS  
DATA: MAIO/2020

MEMORIAL DE CÁLCULO

1. AVENIDA RODEO DRIVER  
1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1.1	PLACA DE OBRA	Área		Total	un
		0,00		0,0	m <sup>2</sup>
1.1.2	EXECUÇÃO DE DEPOSITO	Comp. Maior (m)	Comp. Menor (m)	Total	un
		0,00	0,00	0,00	m <sup>2</sup>

1.2 CICLOVIA PREVIA

1.2.1	GUIA CONCRETO (MEIO-FIO RETO - 13 cm)	Comprimento		Total	un
		25,00		25,00	m
1.2.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO (9X19X39 cm)	Área		Total	un
		30,00		30,00	m

1.3 ESTACIONAMENTO E ÁREA DE MANOBRA

1.3.1	EXECUÇÃO DE ESTACIONAMENTO 30° (3 vagas- 2,30 * 4,70 m)	Quantidade		Total	un
		0,00		0	un
1.3.2	EXECUÇÃO DE ESTACIONAMENTO 30° VAGA EXTRA ( 2,30 * 4,70 m)	Quantidade		Total	un
		0,00		0	un
1.3.3	EXECUÇÃO DE ESTACIONAMENTO PARALELO A VIA (2 vagas- 2,40 * 5,50 m)	Quantidade		Total	un
		0,00		0	un
1.3.4	EXECUÇÃO DE ESTACIONAMENTO PARALELO VAGA EXTRA ( 2,40 * 5,50 m)	Quantidade		Total	un
		0,00		0	un
1.3.5	ÁREA PARA MANOBRAS EM PISO INTERTRAVADO (10 cm)	Comprimento		Total	un
				0	m

1.4 PASSAGEM PARA PEDESTRE NOS CANTEIROS

1.4.1	PASSAGEM PARA PEDESTRE NOS CANTEIROS EXTREMIDADES	Quant. (unid)		Total	un
		1		1	un
1.4.2	PASSAGEM PARA PEDESTRE NOS CANTEIROS INTERIOR	Quant. (unid)		Total	un
		1		1	un
1.4.3	PASSAGEM CONCAVAS PARA PEDESTRES NOS CANTEIROS	Quant. (unid)		Total	un
		0		0	un

1.5 SINALIZAÇÃO DE TRANSITO VERTICAL E HORIZONTAL

1.5.1	PLACA DE TRANSITO COM POSTE EM MADEIRA	Quant. (unid)		Total	un
		1		1	un
1.5.2	FAIXA DE PEDESTRE ( largura 2,50)	Comprimento		Total	un
		28		28	m

1.6 ABERTURAS DE CANTEIROS

1.6.1	ABERTURA DE CANTEIRO EM PISO INTERTRAVADO ( largura do canteiro 7,0 m)	Quant. (unid)		Total	un
		0		0	un
1.6.2	ABERTURA DE CANTEIRO EM PISO INTERTRAVADO ( largura do canteiro 7,50 m)	Quant. (unid)		Total	un
		0		0	un
1.6.3	RETORNO SIMPLES MÃO ÚNICA ( largura 3,0 m)	Quant. (unid)		Total	un
		0		0	un
1.6.4	RETORNO SIMPLES MÃO ÚNICA ( largura 4 m)	Quant. (unid)		Total	un
		0		0	un

1.7 RAMPAS EM CALÇADAS

1.7.1	RAMPA DE CONCRETO SIMPLES ( 180*160 cm) COM PISO TATIL	Quant. (unid)		Total	un
		3		3	un
1.7.2	RAMPA DE CONCRETO DE ESQUINA ( 180*160 cm) COM PISO TATIL	Quant. (unid)		Total	un
		1		1	un

1.8 OUTROS

1.8.1	TACHA REFLEXIVA	Quant. (unid)		Total	un
		0		0	un
1.8.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO ( Calçada em concreto sem armação)	Quant. (unid)		Total	un
		0		0	un
1.8.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	Quant. (unid)		Total	un
		0		0	un
1.8.4	PLANTIO DE GRAMA	Área		Total	un
		0		0	m <sup>2</sup>
1.8.5	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO	Área		Total	un
					un

	0	0	m²
1.8.6	GUIA DE CONCRETO (MEIO-FIO CURVO- 13 cm)	Comprimento	Total un
	0	0	m
1.8.7	EXECUÇÃO DE SARJETÃO ( 100 cm de base *20 cm de altura)	Comprimento	Total un
	0	0	m
1.8.8	TAMPA DE BUEIRO (BOCA) SIMPLES (diâmetro 0,80 m )	Quant. (unid)	Total un
	0	0	un





PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVIRAÍ  
ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL  
GERÊNCIA DE OBRAS

OBRA: CANTEIRO REVITALIZAÇÃO - AV. BRASIL  
LOCAL: AV.BRASIL  
MUNICÍPIO: NAVIRAÍ/MS  
DATA: MAIO/2020

MEMORIAL DE CÁLCULO

1. AVENIDA BRASIL

1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1.1 PLACA DE OBRA

Área

Total

un

0,00

0,0

m<sup>2</sup>

1.1.2 EXECUÇÃO DE DEPOSITO

Comp. Maior (m)

Comp. Menor (m)

Total

un

0,00

0,00

0,00

m<sup>2</sup>

1.2 CICLOVIA PREVIA

1.2.1 GUIA CONCRETO (MEIO-FIO RETO - 13 cm)

Comprimento

Total

un

112,00

112,00

m

1.2.2 ALVENARIA DE VEDAÇÃO( 9X19X39 cm)

Área

Total

un

0,00

0,00

m

1.3 ESTACIONAMENTO E ÁREA DE MANOBRA

1.3.1 EXECUÇÃO DE ESTACIONAMENTO 30° (3 vagas- 2,30 \* 4,70 m)

Quantidade

Total

un

0,00

0

un

1.3.2 EXECUÇÃO DE ESTACIONAMENTO 30° VAGA EXTRA ( 2,30 \* 4,70 m)

Quantidade

Total

un

0,00

0

un

1.3.3 EXECUÇÃO DE ESTACIONAMENTO PARALELO A VIA (2 vagas- 2,40 \* 5,50 m)

Quantidade

Total

un

1,00

1

un

1.3.4 EXECUÇÃO DE ESTACIONAMENTO PARALELO VAGA EXTRA ( 2,40 \* 5,50 m)

Quantidade

Total

un

4,00

4

un

1.3.5 ÁREA PARA MANOBRAS EM PISO INTERTRAVADO (10 cm)

Comprimento

Total

un

0

0

m

1.4 PASSAGEM PARA PEDESTRE NOS CANTEIROS

1.4.1 PASSAGEM PARA PEDESTRE NOS CANTEIROS EXTREMIDADES

Quant. (unid)

Total

un

0

0

un

1.4.2 PASSAGEM PARA PEDESTRE NOS CANTEIROS INTERIOR

Quant. (unid)

Total

un

2

2

un

1.4.3 PASSAGEM CONCAVAS PARA PEDESTRES NOS CANTEIROS

Quant. (unid)

Total

un

0

0

un

1.5 SINALIZAÇÃO DE TRANSITO VERTICAL E HORIZONTAL

1.5.1 PLACA DE TRANSITO COM POSTE EM MADEIRA

Quant. (unid)

Total

un

3

3

un

1.5.2 FAIXA DE PEDESTRE ( largura 2,50)

Comprimento

Total

un

92

92

m

1.6 ABERTURAS DE CANTEIROS

1.6.1 ABERTURA DE CANTEIRO EM PISO INTERTRAVADO ( largura do canteiro 7,0 m)

Quant. (unid)

Total

un

0

0

un

1.6.2 ABERTURA DE CANTEIRO EM PISO INTERTRAVADO ( largura do canteiro 7,50 m)

Quant. (unid)

Total

un

0

0

un

1.6.3 RETORNO SIMPLES MÃO ÚNICA ( largura 3,0 m)

Quant. (unid)

Total

un

0

0

un

1.6.4 RETORNO SIMPLES MÃO ÚNICA ( largura 4 m)

Quant. (unid)

Total

un

0

0

un

1.7 RAMPAS EM CALÇADAS

1.7.1 RAMPA DE CONCRETO SIMPLES ( 180\*160 cm) COM PISO TATIL

Quant. (unid)

Total

un

10

10

un

1.7.2 RAMPA DE CONCRETO DE ESQUINA ( 180\*160 cm) COM PISO TATIL

Quant. (unid)

Total

un

1

1

un

1.8 OUTROS

1.8.1 TACHA REFLEXIVA

Quant. (unid)

Total

un

0

0

un

1.8.2 EXECUÇÃO DE PASSEIO ( Calçada em concreto sem armação )

Quant. (unid)

Total

un

0

0

un

1.8.3 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

Quant. (unid)

Total

un

0

0

un

1.8.4	PLANTIO DE GRAMA	Área 76	Total 76	un m <sup>2</sup>
1.8.5	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO	Área 80	Total 80	un m <sup>2</sup>
1.8.6	GUIA DE CONCRETO (MEIO-FIO CURVO- 13 cm)	Comprimento 40	Total 40	un m
1.8.7	EXECUÇÃO DE SARJETÃO ( 100 cm de base *20 cm de altura)	Comprimento 0	Total 0	un m
1.8.8	TAMPA DE BUEIRO (BOCA) SIMPLES (diâmetro 0,80 m )	Quant. (unid) 0	Total 0	un un



PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVIRAÍ  
ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL  
GERÊNCIA DE OBRAS

OBRA: CANTEIRO REVITALIZAÇÃO - AV. JATEI  
LOCAL: AV. JATEI  
MUNICÍPIO: NAVIRAÍ/MS  
DATA: MAIO/2020

MEMORIAL DE CÁLCULO

1. AVENIDA JATEI

1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1.1 PLACA DE OBRA

Área

0,00

Total un  
0,0 m<sup>2</sup>

1.1.2 EXECUÇÃO DE DEPOSITO

Comp. Maior (m)

0,00

Comp. Menor (m)

0,00

Total un  
0,00 m<sup>2</sup>

1.2 CICLOVIA PREVIA

1.2.1 GUIA CONCRETO (MEIO-FIO RETO - 13 cm)

Comprimento

72,00

Total un  
72,00 m

1.2.2 ALVENARIA DE VEDAÇÃO( 9X19X39 cm)

Área

0,00

Total un  
0,00 m

1.3 ESTACIONAMENTO E ÁREA DE MANOBRA

1.3.1 EXECUÇÃO DE ESTACIONAMENTO 30° (3 vagas- 2,30 \* 4,70 m)

Quantidade

0,00

Total un  
0 un

1.3.2 EXECUÇÃO DE ESTACIONAMENTO 30° VAGA EXTRA ( 2,30 \* 4,70 m )

Quantidade

0,00

Total un  
0 un

1.3.3 EXECUÇÃO DE ESTACIONAMENTO PARALELO A VIA ( 2 vagas- 2,40 \* 5,50 m )

Quantidade

1,00

Total un  
1 un

1.3.4 EXECUÇÃO DE ESTACIONAMENTO PARALELO VAGA EXTRA ( 2,40 \* 5,50 m )

Quantidade

7,00

Total un  
7 un

1.3.5 ÁREA PARA MANOBRAS EM PISO INTERTRAVADO (10 cm)

Comprimento

0

Total un  
0 m

1.4 PASSAGEM PARA PEDESTRE NOS CANTEIROS

1.4.1 PASSAGEM PARA PEDESTRE NOS CANTEIROS EXTREMIDADES

Quant. (unid)

0

Total un  
0 un

1.4.2 PASSAGEM PARA PEDESTRE NOS CANTEIROS INTERIOR

Quant. (unid)

0

Total un  
0 un

1.4.3 PASSAGEM CONCAVAS PARA PEDESTRES NOS CANTEIROS

Quant. (unid)

0

Total un  
0 un

1.5 SINALIZAÇÃO DE TRANSITO VERTICAL E HORIZONTAL

1.5.1 PLACA DE TRANSITO COM POSTE EM MADEIRA

Quant. (unid)

1

Total un  
1 un

1.5.2 FAIXA DE PEDESTRE ( largura 2,50)

Comprimento

38

Total un  
38 m

1.6 ABERTURAS DE CANTEIROS

1.6.1 ABERTURA DE CANTEIRO EM PISO INTERTRAVADO ( largura do canteiro 7,0 m )

Quant. (unid)

0

Total un  
0 un

1.6.2 ABERTURA DE CANTEIRO EM PISO INTERTRAVADO ( largura do canteiro 7,50 m )

Quant. (unid)

0

Total un  
0 un

1.6.3 RETORNO SIMPLES MÃO ÚNICA ( largura 3,0 m )

Quant. (unid)

0

Total un  
0 un

1.6.4 RETORNO SIMPLES MÃO ÚNICA ( largura 4 m )

Quant. (unid)

0

Total un  
0 un

1.7 RAMPAS EM CALÇADAS

1.7.1 RAMPA DE CONCRETO SIMPLES ( 180\*160 cm) COM PISO TATIL

Quant. (unid)

4

Total un  
4 un

1.7.2 RAMPA DE CONCRETO DE ESQUINA ( 180\*160 cm) COM PISO TATIL

Quant. (unid)

0

Total un  
0 un

1.8 OUTROS

1.8.1 TACHA REFLEXIVA

Quant. (unid)

0

Total un  
0 un

1.8.2 EXECUÇÃO DE PASSEIO ( Calçada em concreto sem armação )

Quant. (unid)

0

Total un  
0 un

1.8.3 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

Quant. (unid)

0

Total un  
0 un

1.8.4 PLANTIO DE GRAMA

Área

Total un

		0	0	m²
1.8.5	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO	Área 0	Total 0	un m²
1.8.6	GUIA DE CONCRETO (MEIO-FIO CURVO- 13 cm)	Comprimento 0	Total 0	un m
1.8.7	EXECUÇÃO DE SARJETÃO ( 100 cm de base *20 cm de altura)	Comprimento 0	Total 0	un m
1.8.8	TAMPA DE BUEIRO (BOCA) SIMPLES (diametro 0,80 m )	Quant. (unid) 0	Total 0	un un



PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVIRAÍ  
ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL  
GERÊNCIA DE OBRAS

OBRA: CANTEIRO REVITALIZAÇÃO - AV. ANTÔNIO FIGUEIRA  
LOCAL: AV. ANTÔNIO FIGUEIRA  
MUNICÍPIO: NAVIRAÍ/MS  
DATA: MAIO/2020

MEMORIAL DE CÁLCULO

1. AVENIDA ANTÔNIO FIGUEIRA

1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1.1	PLACA DE OBRA		Área		Total	un
			0,00		0,0	m <sup>2</sup>
1.1.2	EXECUÇÃO DE DEPOSITO	Comp. Maior (m)	Comp. Menor (m)	Total	un	
		0,00	0,00	0,00	0,00	m <sup>2</sup>

1.2 CICLOVIA PREVIA

1.2.1	GUIA CONCRETO (MEIO-FIO RETO - 13 cm)	Comprimento		Total	un	
		50,00		50,00	50,00	m
1.2.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO( 9X19X39 cm)	Área		Total	un	
		0,00		0,00	0,00	m

1.3 ESTACIONAMENTO E ÁREA DE MANOBRA

1.3.1	EXECUÇÃO DE ESTACIONAMENTO 30° (3 vagas- 2,30 * 4,70 m)	Quantidade		Total	un	
		1,00		1	1	un
1.3.2	EXECUÇÃO DE ESTACIONAMENTO 30° VAGA EXTRA ( 2,30 * 4,70 m)	Quantidade		Total	un	
		3,00		3	3	un
1.3.3	EXECUÇÃO DE ESTACIONAMENTO PARALELO A VIA (2 vagas- 2,40 * 5,50 m)	Quantidade		Total	un	
		0,00		0	0	un
1.3.4	EXECUÇÃO DE ESTACIONAMENTO PARALELO VAGA EXTRA ( 2,40 * 5,50 m)	Quantidade		Total	un	
		0,00		0	0	un
1.3.5	ÁREA PARA MANOBRAS EM PISO INTERTRAVADO (10 cm)	Comprimento		Total	un	
				0	0	m

1.4 PASSAGEM PARA PEDESTRE NOS CANTEIROS

1.4.1	PASSAGEM PARA PEDESTRE NOS CANTEIROS EXTREMIDADES	Quant. (unid)		Total	un	
		2		2	2	un
1.4.2	PASSAGEM PARA PEDESTRE NOS CANTEIROS INTERIOR	Quant. (unid)		Total	un	
		0		0	0	un
1.4.3	PASSAGEM CONCAVAS PARA PEDESTRES NOS CANTEIROS	Quant. (unid)		Total	un	
		0		0	0	un

1.5 SINALIZAÇÃO DE TRANSITO VERTICAL E HORIZONTAL

1.5.1	PLACA DE TRANSITO COM POSTE EM MADEIRA	Quant. (unid)		Total	un	
		1		1	1	un
1.5.2	FAIXA DE PEDESTRE ( largura 2,50)	Comprimento		Total	un	
		28		28	28	m

1.6 ABERTURAS DE CANTEIROS

1.6.1	ABERTURA DE CANTEIRO EM PISO INTERTRAVADO ( largura do canteiro 7,0 m)	Quant. (unid)		Total	un	
		0		0	0	un
1.6.2	ABERTURA DE CANTEIRO EM PISO INTERTRAVADO ( largura do canteiro 7,50 m)	Quant. (unid)		Total	un	
		0		0	0	un
1.6.3	RETORNO SIMPLES MÃO ÚNICA ( largura 3,0 m)	Quant. (unid)		Total	un	
		0		0	0	un
1.6.4	RETORNO SIMPLES MÃO ÚNICA ( largura 4 m)	Quant. (unid)		Total	un	
		0		0	0	un

1.7 RAMPAS EM CALÇADAS

1.7.1	RAMPA DE CONCRETO SIMPLES ( 180*160 cm) COM PISO TATIL	Quant. (unid)		Total	un	
		2		2	2	un
1.7.2	RAMPA DE CONCRETO DE ESQUINA ( 180*160 cm) COM PISO TATIL	Quant. (unid)		Total	un	
		2		2	2	un

1.8 OUTROS

1.8.1	TACHA REFLEXIVA	Quant. (unid)	Total	un
		0	0	un
1.8.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO ( Calçada em concreto sem armação )	Quant. (unid)	Total	un
		0	0	un
1.8.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	Quant. (unid)	Total	un
		0	0	un
1.8.4	PLANTIO DE GRAMA	Área	Total	un
		0	0	m²
1.8.5	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO	Área	Total	un
		0	0	m²
1.8.6	GUIA DE CONCRETO (MEIO-FIO CURVO- 13 cm)	Comprimento	Total	un
		0	0	m
1.8.7	EXECUÇÃO DE SARJETÃO ( 100 cm de base *20 cm de altura)	Comprimento	Total	un
		0	0	m
1.8.8	TAMPA DE BUEIRO (BOCA) SIMPLES (diâmetro 0,80 m )	Quant. (unid)	Total	un
		0	0	un



PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVIRAÍ  
ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL  
GERÊNCIA DE OBRAS

OBRA: CANTEIRO REVITALIZAÇÃO - AV. FÁTIMA DO SUL  
LOCAL: AV.FÁTIMA DO SUL  
MUNICÍPIO: NAVIRAÍ/MS  
DATA: MAIO/2020

MEMORIAL DE CÁLCULO

1. AVENIDA FÁTIMA DO SUL

1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1.1 PLACA DE OBRA

Área

Total un  
0,0 m<sup>2</sup>

1.1.2 EXECUÇÃO DE DEPOSITO

Comp. Maior (m)

Comp.Menor (m)

Total un  
0,00 m<sup>2</sup>

1.2 CICLOVIA PREVIA

1.2.1 GUIA CONCRETO (MEIO-FIO RETO - 13 cm )

Comprimento

Total un  
363,00 m

1.2.2 ALVENARIA DE VEDAÇÃO( 9X19X39 cm)

Área

Total un  
0,00 m

1.3 ESTACIONAMENTO E ÁREA DE MANOBRA

1.3.1 EXECUÇÃO DE ESTACIONAMENTO 30° (3 vagas- 2,30 \* 4,70 m )

Quantidade

Total un  
3 un

1.3.2 EXECUÇÃO DE ESTACIONAMENTO 30° VAGA EXTRA ( 2,30 \* 4,70 m )

Quantidade

Total un  
12 un

1.3.3 EXECUÇÃO DE ESTACIONAMENTO PARALELO A VIA ( 2 vagas- 2,40 \* 5,50 m )

Quantidade

Total un  
0 un

1.3.4 EXECUÇÃO DE ESTACIONAMENTO PARALELO VAGA EXTRA ( 2,40 \* 5,50 m )

Quantidade

Total un  
0 un

1.3.5 ÁREA PARA MANOBRAS EM PISO INTERTRAVADO (10 cm)

Comprimento

Total un  
0 m

1.4 PASSAGEM PARA PEDESTRE NOS CANTEIROS

1.4.1 PASSAGEM PARA PEDESTRE NOS CANTEIROS EXTREMIDADES

Quant. (unid)

Total un  
0 un

1.4.2 PASSAGEM PARA PEDESTRE NOS CANTEIROS INTERIOR

Quant. (unid)

Total un  
1 un

1.4.3 PASSAGEM CONCAVAS PARA PEDESTRES NOS CANTEIROS

Quant. (unid)

Total un  
0 un

1.5 SINALIZAÇÃO DE TRANSITO VERTICAL E HORIZONTAL

1.5.1 PLACA DE TRANSITO COM POSTE EM MADEIRA

Quant. (unid)

Total un  
3 un

1.5.2 FAIXA DE PEDESTRE ( largura 2,50)

Comprimento

Total un  
63 m

1.6 ABERTURAS DE CANTEIROS

1.6.1 ABERTURA DE CANTEIRO EM PISO INTERTRAVADO ( largura do canteiro 7,0 m )

Quant. (unid)

Total un  
0 un

1.6.2 ABERTURA DE CANTEIRO EM PISO INTERTRAVADO ( largura do canteiro 7,50 m )

Quant. (unid)

Total un  
0 un

1.6.3 RETORNO SIMPLES MÃO ÚNICA ( largura 3,0 m )

Quant. (unid)

Total un  
0 un

1.6.4 RETORNO SIMPLES MÃO ÚNICA ( largura 4 m )

Quant. (unid)

Total un  
0 un

1.7 RAMPAS EM CALÇADAS

1.7.1 RAMPA DE CONCRETO SIMPLES ( 180\*160 cm) COM PISO TATIL

Quant. (unid)

Total un  
4 un

1.7.2 RAMPA DE CONCRETO DE ESQUINA ( 180\*160 cm) COM PISO TATIL

Quant. (unid)

Total un  
0 un

1.8 OUTROS

1.8.1 TACHA REFLEXIVA

Quant. (unid)

Total un  
0 un

1.8.2 EXECUÇÃO DE PASSEIO ( Calçada em concreto sem armação )

Quant. (unid)

Total un  
0 un

1.8.3 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

Quant. (unid)

Total un  
0 un

1.8.4	PLANTIO DE GRAMA	Área	Total	un
		0	0	m²
1.8.5	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO	Área	Total	un
		0	0	m²
1.8.6	GUIA DE CONCRETO (MEIO-FIO CURVO- 13 cm)	Comprimento	Total	un
		0	0	m
1.8.7	EXECUÇÃO DE SARJETÃO ( 100 cm de base *20 cm de altura)	Comprimento	Total	un
		0	0	m
1.8.8	TAMPA DE BUEIRO (BOCA) SIMPLES (diâmetro 0,80 m )	Quant. (unid)	Total	un
		0	0	un





PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVIRAÍ  
ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL  
GERÊNCIA DE OBRAS

OBRA: CANTEIRO REVITALIZAÇÃO - AV. CAMPO GRANDE  
LOCAL: AV. CAMPO GRANDE  
MUNICÍPIO: NAVIRAÍ/MS  
DATA: MAIO/2020

MEMORIAL DE CÁLCULO

1. AVENIDA CAMPO GRANDE  
1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1.1	PLACA DE OBRA		Área		Total	un
			0,00		0,0	m <sup>2</sup>
1.1.2	EXECUÇÃO DE DEPOSITO	Comp. Maior (m)	Comp. Menor (m)	Total	un	
		0,00	0,00	0,00	0,00	m <sup>2</sup>

1.2 CICLEVIA PREVIA

1.2.1	GUIA CONCRETO (MEIO-FIO RETO - 13 cm)	Comprimento	Total	un	
		182,00	182,00	0	m
1.2.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO( 9X19X39 cm)	Área	Total	un	
		0,00	0,00	0,00	m

1.3 ESTACIONAMENTO E ÁREA DE MANOBRA

1.3.1	EXECUÇÃO DE ESTACIONAMENTO 30° (3 vagas- 2,30 * 4,70 m)	Quantidade	Total	un	
		0,00	0	0	un
1.3.2	EXECUÇÃO DE ESTACIONAMENTO 30° VAGA EXTRA ( 2,30 * 4,70 m)	Quantidade	Total	un	
		0,00	0	0	un
1.3.3	EXECUÇÃO DE ESTACIONAMENTO PARALELO A VIA ( 2 vagas- 2,40 * 5,50 m)	Quantidade	Total	un	
		0,00	0	0	un
1.3.4	EXECUÇÃO DE ESTACIONAMENTO PARALELO VAGA EXTRA ( 2,40 * 5,50 m)	Quantidade	Total	un	
		0,00	0	0	un
1.3.5	ÁREA PARA MANOBRAS EM PISO INTERTRAVADO (10 cm)	Comprimento	Total	un	
			0	0	m

1.4 PASSAGEM PARA PEDESTRE NOS CANTEIROS

1.4.1	PASSAGEM PARA PEDESTRE NOS CANTEIROS EXTREMIDADES	Quant. (unid)	Total	un	
		1	1	1	un
1.4.2	PASSAGEM PARA PEDESTRE NOS CANTEIROS INTERIOR	Quant. (unid)	Total	un	
		1	1	1	un
1.4.3	PASSAGEM CONCAVAS PARA PEDESTRES NOS CANTEIROS	Quant. (unid)	Total	un	
		0	0	0	un

1.5 SINALIZAÇÃO DE TRANSITO VERTICAL E HORIZONTAL

1.5.1	PLACA DE TRANSITO COM POSTE EM MADEIRA	Quant. (unid)	Total	un	
		0	0	0	un
1.5.2	FAIXA DE PEDESTRE ( largura 2,50)	Comprimento	Total	un	
		28	28	28	m

1.6 ABERTURAS DE CANTEIROS

1.6.1	ABERTURA DE CANTEIRO EM PISO INTERTRAVADO ( largura do canteiro 7,0 m)	Quant. (unid)	Total	un	
		0	0	0	un
1.6.2	ABERTURA DE CANTEIRO EM PISO INTERTRAVADO ( largura do canteiro 7,50 m)	Quant. (unid)	Total	un	
		0	0	0	un
1.6.3	RETORNO SIMPLES MÃO ÚNICA ( largura 3,0 m)	Quant. (unid)	Total	un	
		0	0	0	un
1.6.4	RETORNO SIMPLES MÃO ÚNICA ( largura 4 m)	Quant. (unid)	Total	un	
		0	0	0	un

1.7 RAMPAS EM CALÇADAS

1.7.1	RAMPA DE CONCRETO SIMPLES ( 180*160 cm) COM PISO TATIL	Quant. (unid)	Total	un	
		2	2	2	un
1.7.2	RAMPA DE CONCRETO DE ESQUINA ( 180*160 cm) COM PISO TATIL	Quant. (unid)	Total	un	
		0	0	0	un

1.8 OUTROS

1.8.1	TACHA REFLEXIVA	Quant. (unid)	Total	un				
		36	36	36	un			
1.8.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO ( Calçada em concreto sem armação )	Comp. Maior (m)	Comp. Menor (m)	Área	Altura (m)	Total	un	
		6,20	2,50	15,50	0,0357	0,55	m <sup>3</sup>	
		29,20	1,10	32,12	0,0357	1,15	m <sup>3</sup>	
		5,00	1,70	8,50	0,0357	0,30	m <sup>3</sup>	
						<b>TOTAL</b>	<b>2,00</b>	<b>m<sup>3</sup></b>
1.8.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	Área	Total	un				
		12,2	12	12	m <sup>2</sup>			
1.8.4	PLANTIO DE GRAMA	Área	Total	un				
		0	0	0	m <sup>2</sup>			

1.8.5	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO	Área 0	Total 0	un m²
1.8.6	GUIA DE CONCRETO (MEIO-FIO CURVO- 13 cm)	Comprimento 0	Total 0	un m
1.8.7	EXECUÇÃO DE SARJETÃO ( 100 cm de base *20 cm de altura)	Comprimento 0	Total 0	un m
1.8.8	TAMPA DE BUEIRO (BOCA) SIMPLES (diâmetro 0,80 m )	Quant. (unid) 0	Total 0	un un



PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVIRAÍ  
ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL  
GERÊNCIA DE OBRAS

OBRA: CANTEIRO REVITALIZAÇÃO - AV. DOURADOS  
LOCAL: AV. DOURADOS  
MUNICÍPIO: NAVIRAÍ/MS  
DATA: MAIO/2020

MEMORIAL DE CÁLCULO

1. AVENIDA DOURADOS

1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1.1 PLACA DE OBRA

Área

0,00

Total un  
0,0 m<sup>2</sup>

1.1.2 EXECUÇÃO DE DEPOSITO

Comp. Maior (m)

0,00

Comp. Menor (m)

0,00

Total un  
0,00 m<sup>2</sup>

1.2 CICLOVIA PREVIA

1.2.1 GUIA CONCRETO (MEIO-FIO RETO - 13 cm)

Comprimento

190,00

Total un  
190,00 m

1.2.2 ALVENARIA DE VEDAÇÃO (9X19X39 cm)

Área

0,00

Total un  
0,00 m

1.3 ESTACIONAMENTO E ÁREA DE MANOBRA

1.3.1 EXECUÇÃO DE ESTACIONAMENTO 30° (3 vagas- 2,30 \* 4,70 m)

Quantidade

4,00

Total un  
4 un

1.3.2 EXECUÇÃO DE ESTACIONAMENTO 30° VAGA EXTRA ( 2,30 \* 4,70 m )

Quantidade

11,00

Total un  
11 un

1.3.3 EXECUÇÃO DE ESTACIONAMENTO PARALELO A VIA ( 2 vagas- 2,40 \* 5,50 m )

Quantidade

0,00

Total un  
0 un

1.3.4 EXECUÇÃO DE ESTACIONAMENTO PARALELO VAGA EXTRA ( 2,40 \* 5,50 m )

Quantidade

0,00

Total un  
0 un

1.3.5 ÁREA PARA MANOBRAS EM PISO INTERTRAVADO (10 cm)

Comprimento

0

Total un  
0 m

1.4 PASSAGEM PARA PEDESTRE NOS CANTEIROS

1.4.1 PASSAGEM PARA PEDESTRE NOS CANTEIROS EXTREMIDADES

Quant. (unid)

2

Total un  
2 un

1.4.2 PASSAGEM PARA PEDESTRE NOS CANTEIROS INTERIOR

Quant. (unid)

0

Total un  
0 un

1.4.3 PASSAGEM CONCAVAS PARA PEDESTRES NOS CANTEIROS

Quant. (unid)

0

Total un  
0 un

1.5 SINALIZAÇÃO DE TRANSITO VERTICAL E HORIZONTAL

1.5.1 PLACA DE TRANSITO COM POSTE EM MADEIRA

Quant. (unid)

4

Total un  
4 un

1.5.2 FAIXA DE PEDESTRE ( largura 2,50)

Comprimento

91

Total un  
91 m

1.6 ABERTURAS DE CANTEIROS

1.6.1 ABERTURA DE CANTEIRO EM PISO INTERTRAVADO ( largura do canteiro 7,0 m )

Quant. (unid)

0

Total un  
0 un

1.6.2 ABERTURA DE CANTEIRO EM PISO INTERTRAVADO ( largura do canteiro 7,50 m )

Quant. (unid)

0

Total un  
0 un

1.6.3 RETORNO SIMPLES MÃO ÚNICA ( largura 3,0 m )

Quant. (unid)

0

Total un  
0 un

1.6.4 RETORNO SIMPLES MÃO ÚNICA ( largura 4 m )

Quant. (unid)

0

Total un  
0 un

1.7 RAMPAS EM CALÇADAS

1.7.1 RAMPA DE CONCRETO SIMPLES ( 180\*160 cm) COM PISO TATIL

Quant. (unid)

3

Total un  
3 un

1.7.2 RAMPA DE CONCRETO DE ESQUINA ( 180\*160 cm) COM PISO TATIL

Quant. (unid)

5

Total un  
5 un

1.8 OUTROS

1.8.1 TACHA REFLEXIVA

Quant. (unid)

0

Total un  
0 un

1.8.2 EXECUÇÃO DE PASSEIO ( Calçada em concreto sem armação )

Comp. Maior (m)

Comp. Menor (m)

Área

Altura (m)

Total un  
0,00 m<sup>3</sup>  
0,00 m<sup>3</sup>  
0,00 m<sup>3</sup>

TOTAL

1.8.3 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

Área

Total un

		0	0	m²
1.8.4	PLANTIO DE GRAMA	Área 0	Total 0	un m²
1.8.5	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO	Área 0	Total 0	un m²
1.8.6	GUIA DE CONCRETO (MEIO-FIO CURVO- 13 cm)	Comprimento 0	Total 0	un m
1.8.7	EXECUÇÃO DE SARJETÃO ( 100 cm de base *20 cm de altura)	Comprimento 0	Total 0	un m
1.8.8	TAMPA DE BUEIRO (BOCA) SIMPLES (diâmetro 0,80 m )	Quant. (unid) 0	Total 0	un un



PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVIRAÍ  
ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL  
GERÊNCIA DE OBRAS

OBRA: CANTEIRO REVITALIZAÇÃO - AV. IGUATEMI  
LOCAL: AV.IGUATEMI  
MUNICÍPIO: NAVIRAÍ/MS  
DATA: MAIO/2020

MEMORIAL DE CÁLCULO

1. AVENIDA IGUATEMI

1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1.1 PLACA DE OBRA

Área

0,00

Total

0,0

un

m<sup>2</sup>

1.1.2 EXECUÇÃO DE DEPOSITO

Comp. Maior (m)

0,00

Comp. Menor (m)

0,00

Total

0,00

un

m<sup>2</sup>

1.2 CICLOVIA PREVIA

1.2.1 GUIA CONCRETO (MEIO-FIO RETO - 13 cm)

Comprimento

360,00

Total

360,00

un

m

1.2.2 ALVENARIA DE VEDAÇÃO( 9X19X39 cm)

Área

0,00

Total

0,00

un

m

1.3 ESTACIONAMENTO E ÁREA DE MANOBRA

1.3.1 EXECUÇÃO DE ESTACIONAMENTO 30° (3 vagas- 2,30 \* 4,70 m)

Quantidade

3,00

Total

3

un

un

1.3.2 EXECUÇÃO DE ESTACIONAMENTO 30° VAGA EXTRA ( 2,30 \* 4,70 m)

Quantidade

4,00

Total

4

un

un

1.3.3 EXECUÇÃO DE ESTACIONAMENTO PARALELO A VIA ( 2 vagas- 2,40 \* 5,50 m)

Quantidade

0,00

Total

0

un

un

1.3.4 EXECUÇÃO DE ESTACIONAMENTO PARALELO VAGA EXTRA ( 2,40 \* 5,50 m)

Quantidade

0,00

Total

0

un

un

1.3.5 ÁREA PARA MANOBRAS EM PISO INTERTRAVADO (10 cm)

Comprimento

Total

0

un

m

1.4 PASSAGEM PARA PEDESTRE NOS CANTEIROS

1.4.1 PASSAGEM PARA PEDESTRE NOS CANTEIROS EXTREMIDADES

Quant. (unid)

2

Total

2

un

un

1.4.2 PASSAGEM PARA PEDESTRE NOS CANTEIROS INTERIOR

Quant. (unid)

1

Total

1

un

un

1.4.3 PASSAGEM CONCAVAS PARA PEDESTRES NOS CANTEIROS

Quant. (unid)

1

Total

1

un

un

1.5 SINALIZAÇÃO DE TRANSITO VERTICAL E HORIZONTAL

1.5.1 PLACA DE TRANSITO COM POSTE EM MADEIRA

Quant. (unid)

3

Total

3

un

un

1.5.2 FAIXA DE PEDESTRE ( largura 2,50)

Comprimento

98

Total

98

un

m

1.6 ABERTURAS DE CANTEIROS

1.6.1 ABERTURA DE CANTEIRO EM PISO INTERTRAVADO ( largura do canteiro 7,0 m )

Quant. (unid)

0

Total

0

un

un

1.6.2 ABERTURA DE CANTEIRO EM PISO INTERTRAVADO ( largura do canteiro 7,50 m )

Quant. (unid)

0

Total

0

un

un

1.6.3 RETORNO SIMPLES MÃO ÚNICA ( largura 3,0 m )

Quant. (unid)

0

Total

0

un

un

1.6.4 RETORNO SIMPLES MÃO ÚNICA ( largura 4 m )

Quant. (unid)

0

Total

0

un

un

1.7 RAMPAS EM CALÇADAS

1.7.1 RAMPA DE CONCRETO SIMPLES ( 180\*160 cm) COM PISO TATIL

Quant. (unid)

2

Total

2

un

un

1.7.2 RAMPA DE CONCRETO DE ESQUINA ( 180\*160 cm) COM PISO TATIL

Quant. (unid)

7

Total

7

un

un

1.8 OUTROS

1.8.1 TACHA REFLEXIVA

Quant. (unid)

0

Total

0

un

un

1.8.2 EXECUÇÃO DE PASSEIO ( Calçada em concreto sem armação )

Comp. Maior (m)

Comp. Menor (m)

Área

Altura (m)

Total

0,00

un

m<sup>3</sup>

0,00

m<sup>3</sup>

0,00

m<sup>3</sup>

TOTAL

0,00

m<sup>2</sup>

1.8.3 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

Área

0

Total

0

un

m<sup>2</sup>

1.8.4 PLANTIO DE GRAMA

Área

0

Total

0

un

m<sup>2</sup>

1.8.5	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO	Área 0	Total 0	un m²
1.8.6	GUIA DE CONCRETO (MEIO-FIO CURVO- 13 cm)	Comprimento 0	Total 0	un m
1.8.7	EXECUÇÃO DE SARJETÃO ( 100 cm de base *20 cm de altura)	Comprimento 0	Total 0	un m
1.8.8	TAMPA DE BUEIRO (BOCA) SIMPLES (diâmetro 0,80 m )	Quant. (unid) 0	Total 0	un un



1.8.5	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO	Área 0	Total 0	un m²
1.8.6	GUIA DE CONCRETO (MEIO-FIO CURVO- 13 cm)	Comprimento 0	Total 0	un m
1.8.7	EXECUÇÃO DE SARJETÃO ( 100 cm de base *20 cm de altura)	Comprimento 0	Total 0	un m
1.8.8	TAMPA DE BUEIRO (BOCA) SIMPLES (diâmetro 0,80 m )	Quant. (unid) 0	Total 0	un un





PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVIRAÍ  
ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL  
GERÊNCIA DE OBRAS

OBRA: CANTEIRO REVITALIZAÇÃO - AV. GLÓRIA DE DOURADOS  
LOCAL: AV. GLÓRIA DE DOURADOS  
MUNICÍPIO: NAVIRAÍ/MS  
DATA: MAIO/2020

MEMORIAL DE CÁLCULO

1. AVENIDA GLÓRIA DE DOURADOS

1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1.1 PLACA DE OBRA

Área  
0,00

Total un  
0,0 m<sup>2</sup>

1.1.2 EXECUÇÃO DE DEPOSITO

Comp. Maior (m)  
0,00

Comp. Menor (m)  
0,00

Total un  
0,00 m<sup>2</sup>

1.2 CICLOVIA PREVIA

1.2.1 GUIA CONCRETO (MEIO-FIO RETO - 13 cm )

Comprimento  
285,00

Total un  
285,00 m

1.2.2 ALVENARIA DE VEDAÇÃO( 9X19X39 cm)

Área  
0,00

Total un  
0,00 m

1.3 ESTACIONAMENTO E ÁREA DE MANOBRA

1.3.1 EXECUÇÃO DE ESTACIONAMENTO 30° (3 vagas- 2,30 \* 4,70 m )

Quantidade  
0,00

Total un  
0 un

1.3.2 EXECUÇÃO DE ESTACIONAMENTO 30° VAGA EXTRA ( 2,30 \* 4,70 m )

Quantidade  
0,00

Total un  
0 un

1.3.3 EXECUÇÃO DE ESTACIONAMENTO PARALELO A VIA (2 vagas- 2,40 \* 5,50 m )

Quantidade  
0,00

Total un  
0 un

1.3.4 EXECUÇÃO DE ESTACIONAMENTO PARALELO VAGA EXTRA ( 2,40 \* 5,50 m )

Quantidade  
0,00

Total un  
0 un

1.3.5 ÁREA PARA MANOBRAS EM PISO INTERTRAVADO (10 cm)

Comprimento  
0

Total un  
0 m

1.4 PASSAGEM PARA PEDESTRE NOS CANTEIROS

1.4.1 PASSAGEM PARA PEDESTRE NOS CANTEIROS EXTREMIDADES

Quant. (unid)  
2

Total un  
2 un

1.4.2 PASSAGEM PARA PEDESTRE NOS CANTEIROS INTERIOR

Quant. (unid)  
0

Total un  
0 un

1.4.3 PASSAGEM CONCAVAS PARA PEDESTRES NOS CANTEIROS

Quant. (unid)  
0

Total un  
0 un

1.5 SINALIZAÇÃO DE TRANSITO VERTICAL E HORIZONTAL

1.5.1 PLACA DE TRANSITO COM POSTE EM MADEIRA

Quant. (unid)  
3

Total un  
3 un

1.5.2 FAIXA DE PEDESTRE ( largura 2,50)

Comprimento  
49

Total un  
49 m

1.6 ABERTURAS DE CANTEIROS

1.6.1 ABERTURA DE CANTEIRO EM PISO INTERTRAVADO ( largura do canteiro 7,0 m )

Quant. (unid)  
0

Total un  
0 un

1.6.2 ABERTURA DE CANTEIRO EM PISO INTERTRAVADO ( largura do canteiro 7,50 m )

Quant. (unid)  
1

Total un  
1 un

1.6.3 RETORNO SIMPLES MÃO ÚNICA ( largura 3,0 m )

Quant. (unid)  
0

Total un  
0 un

1.6.4 RETORNO SIMPLES MÃO ÚNICA ( largura 4 m )

Quant. (unid)  
0

Total un  
0 un

1.7 RAMPAS EM CALÇADAS

1.7.1 RAMPA DE CONCRETO SIMPLES ( 180\*160 cm) COM PISO TATIL

Quant. (unid)  
5

Total un  
5 un

1.7.2 RAMPA DE CONCRETO DE ESQUINA ( 180\*160 cm) COM PISO TATIL

Quant. (unid)  
1

Total un  
1 un

1.8 OUTROS

1.8.1 TACHA REFLEXIVA

Quant. (unid)  
0

Total un  
0 un

1.8.2 EXECUÇÃO DE PASSEIO ( Calçada em concreto sem armação )

Comp. Maior (m)  
21,70  
6,20

Comp. Menor (m)  
2,30  
4,70

Área  
49,9  
29,1

Altura (m)  
0,0228  
0,0228

Total un  
1,14 m<sup>3</sup>  
0,66 m<sup>3</sup>  
0,00 m<sup>3</sup>

TOTAL 1,80 m<sup>3</sup>

1.8.3 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

Área

Total un

		0	0	m²
1.8.4	PLANTIO DE GRAMA	Área 0	Total 0	un m²
1.8.5	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO	Área 0	Total 0	un m²
1.8.6	GUIA DE CONCRETO (MEIO-FIO CURVO- 13 cm)	Comprimento 0	Total 0	un m
1.8.7	EXECUÇÃO DE SARJETÃO ( 100 cm de base *20 cm de altura)	Comprimento 0	Total 0	un m
1.8.8	TAMPA DE BUEIRO (BOCA) SIMPLES (diâmetro 0,80 m )	Quant. (unid) 0	Total 0	un un



PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVIRAÍ  
ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL  
GERÊNCIA DE OBRAS

OBRA: CANTEIRO REVITALIZAÇÃO - AV. MATA ATLANTICA  
LOCAL: AV.MATA ATLANTICA  
MUNICÍPIO: NAVIRAÍ/MS  
DATA: MAIO/2020

MEMORIAL DE CÁLCULO

1. AVENIDA MATA ATLANTICA

1.1SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1.1 PLACA DE OBRA

Área  
0,00

Total un  
0,0 m<sup>2</sup>

1.1.2 EXECUÇÃO DE DEPOSITO

Comp. Maior (m)

Comp.Menor (m)

Total un  
0,00 m<sup>2</sup>

1.2 CICLOVIA PREVIA

1.2.1 GUIA CONCRETO (MEIO-FIO RETO - 13 cm )

Comprimento

Total un  
0,00 m

1.2.2 ALVENARIA DE VEDAÇÃO( 9X19X39 cm)

Área

Total un  
0,00 m

1.3 ESTACIONAMENTO E ÁREA DE MANOBRA

1.3.1 EXECUÇÃO DE ESTACIONAMENTO 30° (3 vagas- 2,30 \* 4,70 m )

Quantidade

Total un  
0 un

1.3.2 EXECUÇÃO DE ESTACIONAMENTO 30° VAGA EXTRA ( 2,30 \* 4,70 m )

Quantidade

Total un  
0 un

1.3.3 EXECUÇÃO DE ESTACIONAMENTO PARALELO A VIA (2 vagas- 2,40 \* 5,50 m )

Quantidade

Total un  
0 un

1.3.4 EXECUÇÃO DE ESTACIONAMENTO PARALELO VAGA EXTRA ( 2,40 \* 5,50 m )

Quantidade

Total un  
0 un

1.3.5 ÁREA PARA MANOBRAS EM PISO INTERTRAVADO (10 cm)

Comprimento

Total un  
0 m

1.4 PASSAGEM PARA PEDESTRE NOS CANTEIROS

1.4.1 PASSAGEM PARA PEDESTRE NOS CANTEIROS EXTREMIDADES

Quant. (unid)

Total un  
0 un

1.4.2 PASSAGEM PARA PEDESTRE NOS CANTEIROS INTERIOR

Quant. (unid)

Total un  
0 un

1.4.3 PASSAGEM CONCAVAS PARA PEDESTRES NOS CANTEIROS

Quant. (unid)

Total un  
0 un

1.5 SINALIZAÇÃO DE TRANSITO VERTICAL E HORIZONTAL

1.5.1 PLACA DE TRANSITO COM POSTE EM MADEIRA

Quant. (unid)

Total un  
0 un

1.5.2 FAIXA DE PEDESTRE ( largura 2,50)

Comprimento

Total un  
0 m

1.6 ABERTURAS DE CANTEIROS

1.6.1 ABERTURA DE CANTEIRO EM PISO INTERTRAVADO ( largura do canteiro 7,0 m )

Quant. (unid)

Total un  
1 un

1.6.2 ABERTURA DE CANTEIRO EM PISO INTERTRAVADO ( largura do canteiro 7,50 m )

Quant. (unid)

Total un  
0 un

1.6.3 RETORNO SIMPLES MÃO ÚNICA ( largura 3,0 m )

Quant. (unid)

Total un  
0 un

1.6.4 RETORNO SIMPLES MÃO ÚNICA ( largura 4 m )

Quant. (unid)

Total un  
0 un

1.7 RAMPAS EM CALÇADAS

1.7.1 RAMPA DE CONCRETO SIMPLES ( 180\*160 cm) COM PISO TATIL

Quant. (unid)

Total un  
0 un

1.7.2 RAMPA DE CONCRETO DE ESQUINA ( 180\*160 cm) COM PISO TATIL

Quant. (unid)

Total un  
0 un

1.8 OUTROS

1.8.1 TACHA REFLEXIVA

Quant. (unid)

Total un  
0 un

1.8.2 EXECUÇÃO DE PASSEIO ( Calçada em concreto sem armação )

Comp. Maior (m)

Comp.Menor (m)

Área

Altura (m)

Total un  
0,00 m<sup>3</sup>  
0,00 m<sup>3</sup>  
0,00 m<sup>3</sup>

1.8.3 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

Área

Total un  
0,00 m<sup>3</sup>

TOTAL

		0	0	m²
1.8.4	PLANTIO DE GRAMA	Área	Total	un
		0	0	m²
1.8.5	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO	Área	Total	un
		0	0	m²
1.8.6	GUIA DE CONCRETO (MEIO-FIO CURVO- 13 cm)	Comprimento	Total	un
		0	0	m
1.8.7	EXECUÇÃO DE SARJETÃO ( 100 cm de base *20 cm de altura)	Comprimento	Total	un
		0	0	m
1.8.8	TAMPA DE BUEIRO (BOCA) SIMPLES (diâmetro 0,80 m )	Quant. (unid)	Total	un
		0	0	un



PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVIRAÍ  
ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL  
GERÊNCIA DE OBRAS

OBRA: CANTEIRO REVITALIZAÇÃO - AV. ARTEMIO PAGANOTTE  
LOCAL: AV.ARTEMIO PAGANOTTE  
MUNICÍPIO: NAVIRAÍ/MS  
DATA: MAIO/2020

MEMORIAL DE CÁLCULO

1. AVENIDA MATA ATLANTICA

1.1SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1.1 PLACA DE OBRA

Área  
0,00

Total un  
0,0 m<sup>2</sup>

1.1.2 EXECUÇÃO DE DEPOSITO

Comp. Maior (m)  
0,00

Comp.Menor (m)  
0,00

Total un  
0,00 m<sup>2</sup>

1.2 CICLOVIA PREVIA

1.2.1 GUIA CONCRETO (MEIO-FIO RETO - 13 cm )

Comprimento  
230,00

Total un  
230,00 m

1.2.2 ALVENARIA DE VEDAÇÃO( 9X19X39 cm)

Área  
0,00

Total un  
0,00 m

1.3 ESTACIONAMENTO E ÁREA DE MANOBRA

1.3.1 EXECUÇÃO DE ESTACIONAMENTO 30° (3 vagas- 2,30 \* 4,70 m )

Quantidade  
0,00

Total un  
0 un

1.3.2 EXECUÇÃO DE ESTACIONAMENTO 30° VAGA EXTRA ( 2,30 \* 4,70 m )

Quantidade  
0,00

Total un  
0 un

1.3.3 EXECUÇÃO DE ESTACIONAMENTO PARALELO A VIA (2 vagas- 2,40 \* 5,50 m )

Quantidade  
0,00

Total un  
0 un

1.3.4 EXECUÇÃO DE ESTACIONAMENTO PARALELO VAGA EXTRA ( 2,40 \* 5,50 m )

Quantidade  
0,00

Total un  
0 un

1.3.5 ÁREA PARA MANOBRAS EM PISO INTERTRAVADO (10 cm)

Comprimento  
0

Total un  
0 m

1.4 PASSAGEM PARA PEDESTRE NOS CANTEIROS

1.4.1 PASSAGEM PARA PEDESTRE NOS CANTEIROS EXTREMIDADES

Quant. (unid)  
0

Total un  
0 un

1.4.2 PASSAGEM PARA PEDESTRE NOS CANTEIROS INTERIOR

Quant. (unid)  
0

Total un  
0 un

1.4.3 PASSAGEM CONCAVAS PARA PEDESTRES NOS CANTEIROS

Quant. (unid)  
0

Total un  
0 un

1.5 SINALIZAÇÃO DE TRANSITO VERTICAL E HORIZONTAL

1.5.1 PLACA DE TRANSITO COM POSTE EM MADEIRA

Quant. (unid)  
1

Total un  
1 un

1.5.2 FAIXA DE PEDESTRE ( largura 2,50)

Comprimento  
21

Total un  
21 m

1.6 ABERTURAS DE CANTEIROS

1.6.1 ABERTURA DE CANTEIRO EM PISO INTERTRAVADO ( largura do canteiro 7,0 m )

Quant. (unid)  
3

Total un  
3 un

1.6.2 ABERTURA DE CANTEIRO EM PISO INTERTRAVADO ( largura do canteiro 7,50 m )

Quant. (unid)  
0

Total un  
0 un

1.6.3 RETORNO SIMPLES MÃO ÚNICA ( largura 3,0 m )

Quant. (unid)  
0

Total un  
0 un

1.6.4 RETORNO SIMPLES MÃO ÚNICA ( largura 4 m )

Quant. (unid)  
0

Total un  
0 un

1.7 RAMPAS EM CALÇADAS

1.7.1 RAMPA DE CONCRETO SIMPLES ( 180\*160 cm) COM PISO TATIL

Quant. (unid)  
0

Total un  
0 un

1.7.2 RAMPA DE CONCRETO DE ESQUINA ( 180\*160 cm) COM PISO TATIL

Quant. (unid)  
0

Total un  
0 un

1.8 OUTROS

1.8.1 TACHA REFLEXIVA

Quant. (unid)  
0

Total un  
0 un

1.8.2 EXECUÇÃO DE PASSEIO ( Calçada em concreto sem armação )

Comp. Maior (m)

Comp.Menor (m)

Área

Altura (m)

Total un

0,00 m<sup>3</sup>

0,00 m<sup>3</sup>

0,00 m<sup>3</sup>

TOTAL

0,00 m<sup>3</sup>

1.8.3 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

Área

Total un

		0	0	m²
1.8.4	PLANTIO DE GRAMA	Área 0	Total 0	un m²
1.8.5	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO	Área 0	Total 0	un m²
1.8.6	GUIA DE CONCRETO (MEIO-FIO CURVO- 13 cm)	Comprimento 0	Total 0	un m
1.8.7	EXECUÇÃO DE SARJETÃO ( 100 cm de base *20 cm de altura)	Comprimento 0	Total 0	un m
1.8.8	TAMPA DE BUEIRO (BOCA) SIMPLES (diâmetro 0,80 m )	Quant. (unid) 0	Total 0	un un



PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVIRAÍ  
ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL  
GERÊNCIA DE OBRAS

OBRA: CANTEIRO REVITALIZAÇÃO - AV. AMÉLIA FUKUDA  
LOCAL: AV. AMÉLIA FUKUDA  
MUNICÍPIO: NAVIRAÍ/MS  
DATA: MAIO/2020

MEMORIAL DE CÁLCULO

1. AVENIDA AMÉLIA FUKUDA

1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1.1 PLACA DE OBRA

Área

Total un

0,00

0,0 m<sup>2</sup>

1.1.2 EXECUÇÃO DE DEPOSITO

Comp. Maior (m)

Comp. Menor (m)

Total un

0,00

0,00

0,00 m<sup>2</sup>

1.2 CICLOVIA PREVIA

1.2.1 GUIA CONCRETO (MEIO-FIO RETO - 13 cm)

Comprimento

Total un

780,00

780,00 m

1.2.2 ALVENARIA DE VEDAÇÃO (9X19X39 cm)

Área

Total un

0,00

0,00 m

1.3 ESTACIONAMENTO E ÁREA DE MANOBRA

1.3.1 EXECUÇÃO DE ESTACIONAMENTO 30° (3 vagas- 2,30 \* 4,70 m)

Quantidade

Total un

7,00

7 un

1.3.2 EXECUÇÃO DE ESTACIONAMENTO 30° VAGA EXTRA ( 2,30 \* 4,70 m)

Quantidade

Total un

20,00

20 un

1.3.3 EXECUÇÃO DE ESTACIONAMENTO PARALELO A VIA ( 2 vagas- 2,40 \* 5,50 m)

Quantidade

Total un

0,00

0 un

1.3.4 EXECUÇÃO DE ESTACIONAMENTO PARALELO VAGA EXTRA ( 2,40 \* 5,50 m)

Quantidade

Total un

0,00

0 un

1.3.5 ÁREA PARA MANOBRAS EM PISO INTERTRAVADO (10 cm)

Comprimento

Total un

0

0 m

1.4 PASSAGEM PARA PEDESTRE NOS CANTEIROS

1.4.1 PASSAGEM PARA PEDESTRE NOS CANTEIROS EXTREMIDADES

Quant. (unid)

Total un

5

5 un

1.4.2 PASSAGEM PARA PEDESTRE NOS CANTEIROS INTERIOR

Quant. (unid)

Total un

5

5 un

1.4.3 PASSAGEM CONCAVAS PARA PEDESTRES NOS CANTEIROS

Quant. (unid)

Total un

1

1 un

1.5 SINALIZAÇÃO DE TRANSITO VERTICAL E HORIZONTAL

1.5.1 PLACA DE TRANSITO COM POSTE EM MADEIRA

Quant. (unid)

Total un

10

10 un

1.5.2 FAIXA DE PEDESTRE ( largura 2,50)

Comprimento

Total un

217

217 m

1.6 ABERTURAS DE CANTEIROS

1.6.1 ABERTURA DE CANTEIRO EM PISO INTERTRAVADO ( largura do canteiro 7,0 m)

Quant. (unid)

Total un

0

0 un

1.6.2 ABERTURA DE CANTEIRO EM PISO INTERTRAVADO ( largura do canteiro 7,50 m)

Quant. (unid)

Total un

0

0 un

1.6.3 RETORNO SIMPLES MÃO ÚNICA ( largura 3,0 m)

Quant. (unid)

Total un

1

1 un

1.6.4 RETORNO SIMPLES MÃO ÚNICA ( largura 4 m)

Quant. (unid)

Total un

0

0 un

1.7 RAMPAS EM CALÇADAS

1.7.1 RAMPA DE CONCRETO SIMPLES ( 180\*160 cm) COM PISO TATIL

Quant. (unid)

Total un

14

14 un

1.7.2 RAMPA DE CONCRETO DE ESQUINA ( 180\*160 cm) COM PISO TATIL

Quant. (unid)

Total un

9

9 un

1.8 OUTROS

1.8.1 TACHA REFLEXIVA

Quant. (unid)

Total un

0

0 un

1.8.2 EXECUÇÃO DE PASSEIO ( Calçada em concreto sem armação )

Área

Altura (m)

Total un

154,7

0,0055

0,85 m<sup>3</sup>

0,00 m<sup>3</sup>

0,00 m<sup>3</sup>

TOTAL 0,85 m<sup>3</sup>

1.8.3 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

Área

Total un

		0	0	m²
1.8.4	PLANTIO DE GRAMA	Área 195	Total	un m²
1.8.5	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO	Área 560	Total	un m²
1.8.6	GUIA DE CONCRETO (MEIO-FIO CURVO- 13 cm)	Comprimento 0	Total	un m
1.8.7	EXECUÇÃO DE SARJETÃO ( 100 cm de base *20 cm de altura)	Comprimento 0	Total	un m
1.8.8	TAMPA DE BUEIRO (BOCA) SIMPLES (diâmetro 0,80 m )	Quant. (unid) 0	Total	un un





PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVIRAÍ  
ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL  
GERÊNCIA DE OBRAS

OBRA: CANTEIRO REVITALIZAÇÃO - R. MATO GROSSO  
LOCAL: R. MATO GROSSO  
MUNICÍPIO: NAVIRAÍ/MS  
DATA: MAIO/2020

MEMORIAL DE CÁLCULO

1. R. MATO GROSSO						
1.1.SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1.1	PLACA DE OBRA	Área		Total	un	
		0,00		0,0	m <sup>2</sup>	
1.1.2	EXECUÇÃO DE DEPOSITO	Comp. Maior (m)	Comp.Menor (m)	Total	un	
		0,00	0,00	0,00	m <sup>2</sup>	
1.2 CICLOVIA PREVIA						
1.2.1	GUIA CONCRETO (MEIO-FIO RETO - 13 cm )	Comprimento		Total	un	
		565,00		565,00	m	
1.2.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO( 9X19X39 cm)	Área		Total	un	
		0,00		0,00	m	
1.3 ESTACIONAMENTO E ÁREA DE MANOBRA						
1.3.1	EXECUÇÃO DE ESTACIONAMENTO 30° (3 vagas- 2,30 * 4,70 m )	Quantidade		Total	un	
		0,00		0	un	
1.3.2	EXECUÇÃO DE ESTACIONAMENTO 30° VAGA EXTRA ( 2,30 * 4,70 m )	Quantidade		Total	un	
		0,00		0	un	
1.3.3	EXECUÇÃO DE ESTACIONAMENTO PARALELO A VIA (2 vagas- 2,40 * 5,50 m )	Quantidade		Total	un	
		2,00		2	un	
1.3.4	EXECUÇÃO DE ESTACIONAMENTO PARALELO VAGA EXTRA ( 2,40 * 5,50 m )	Quantidade		Total	un	
		21,00		21	un	
1.3.5	ÁREA PARA MANOBRAS EM PISO INTERTRAVADO (10 cm)	Comprimento		Total	un	
		190,00		190	m	
1.4 PASSAGEM PARA PEDESTRE NOS CANTEIROS						
1.4.1	PASSAGEM PARA PEDESTRE NOS CANTEIROS EXTREMIDADES	Quant. (unid)		Total	un	
		1		1	un	
1.4.2	PASSAGEM PARA PEDESTRE NOS CANTEIROS INTERIOR	Quant. (unid)		Total	un	
		1		1	un	
1.4.3	PASSAGEM CONCAVAS PARA PEDESTRES NOS CANTEIROS	Quant. (unid)		Total	un	
		1		1	un	
1.5 SINALIZAÇÃO DE TRANSITO VERTICAL E HORIZONTAL						
1.5.1	PLACA DE TRANSITO COM POSTE EM MADEIRA	Quant. (unid)		Total	un	
		16		16	un	
1.5.2	FAIXA DE PEDESTRE ( largura 2,50)	Comprimento		Total	un	
		234		234	m	
1.6 ABERTURAS DE CANTEIROS						
1.6.1	ABERTURA DE CANTEIRO EM PISO INTERTRAVADO ( largura do canteiro 7,0 m )	Quant. (unid)		Total	un	
		0		0	un	
1.6.2	ABERTURA DE CANTEIRO EM PISO INTERTRAVADO ( largura do canteiro 7,50 m )	Quant. (unid)		Total	un	
		0		0	un	
1.6.3	RETORNO SIMPLES MÃO ÚNICA ( largura 3,0 m )	Quant. (unid)		Total	un	
		0		0	un	
1.6.4	RETORNO SIMPLES MÃO ÚNICA ( largura 4 m )	Quant. (unid)		Total	un	
		1		1	un	
1.7 RAMPAS EM CALÇADAS						
1.7.1	RAMPA DE CONCRETO SIMPLES ( 180*160 cm) COM PISO TATIL	Quant. (unid)		Total	un	
		9		9	un	
1.7.2	RAMPA DE CONCRETO DE ESQUINA ( 180*160 cm) COM PISO TATIL	Quant. (unid)		Total	un	
		15		15	un	
1.8 OUTROS						
1.8.1	TACHA REFLEXIVA	Quant. (unid)		Total	un	
		0		0	un	
1.8.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO ( Calçada em concreto sem armação )	Área	Altura (m)	Total	un	
		364,5	0,0123	4,50	m <sup>3</sup>	
				0,00	m <sup>3</sup>	
				0,00	m <sup>3</sup>	
				<b>TOTAL</b>	<b>4,50</b>	<b>m<sup>3</sup></b>
1.8.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	Área		Total	un	

		0	0	m²
1.8.4	PLANTIO DE GRAMA	Área 100	Total	un 100 m²
1.8.5	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO	Área 100	Total	un 100 m²
1.8.6	GUIA DE CONCRETO (MEIO-FIO CURVO- 13 cm)	Comprimento 60	Total	un 60 m
1.8.7	EXECUÇÃO DE SARJETÃO ( 100 cm de base *20 cm de altura)	Comprimento 75	Total	un 75 m
1.8.8	TAMPA DE BUEIRO (BOCA) SIMPLES (diâmetro 0,80 m )	Quant. (unid) 2	Total	un 2 un



PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVIRAÍ  
ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL  
GERÊNCIA DE OBRAS

**OBRA:** REVITALIZAÇÃO DOS CANTEIROS  
**LOCAL:** CENTRO  
**MUNICÍPIO:** NAVIRAÍ/MS  
**ÁREA:** m<sup>2</sup>  
**DATA:** MAIO 2020

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

ITEM	REVITALIZAÇÃO DOS CANTEIROS	TOTAL	%
	<b>VALOR GLOBAL</b>	<b>530.487,30</b>	
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$12.701,13	2,39
1.2	CICLOVIA PRÉVIA (GUIA E GRAMA)	R\$108.991,40	20,55
1.3	ESTACINAMENTO E AREA DE MANOBRA	R\$222.517,45	41,95
1.4	PASSAGEM PARA PEDESTRES NOS CANTEIROS	R\$30.043,69	5,66
1.5	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO VERTICAL E HORIZONTAL	R\$34.724,15	6,55
1.6	ABERTURA DE CANTEIROS	R\$46.698,15	8,80
1.7	RAMPA EM CALÇADAS	R\$33.466,75	6,31
1.8	OUTROS	R\$41.344,58	7,79
	<b>TOTAL FINAL</b>	<b>R\$530.487,30</b>	<b>100,00</b>