

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

OBRA: CANTEIRO CENTRAL REBAIXADO
LOCAL: AV. AMAMBAÍ - CANTEIRO 1
MUNICIPIO: NAVIRAÍMS
ÁREA:
DATA: 08866.

	08/01/2020								
				MEMORIAL DE CÁ	LCULO				
1.1SERV	EIRO- 8 AVENIDAS IÇOS PRELIMINARES								
1.1.1	GUIA DE CONCRETO	Comprime						Total	un
1.1.2	Meio-fio FORMA DE MADEIRA- GUIA	172,00						172,00	m
		Comprime 172,00	ento)		Altura (m) 0,10			Total 17,20	un m
1.2. CICL	OVIA								
1.2.1	LIMPEZA TERRENO Comp. Menor (m)	Comp.Maior (m)	Largura (m)					Total	un
1.22	46,49 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DA BA	46,49 ASE (BRITA)	2,40					111,6	m²
		Área da base 112			Altura (m) 0,1			Total 11	un m³
1.2.3	AREIA FINA	Área da base			Altura (m)			Total	un
1.2.4	TRANSPORTE DE MATERIAL	112			0,05			6	m³
		Área da base 112			Altura (m) 0,1			Total 11	un m³
	ACIONAMENTO								
1.3.1	LIMPEZA TERRENO Comp. Maior (m)	Comp.Menor (m)	Largura (m)					Total	un
1.3.2	39,56 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DA BA		2,20					73,4	m²
		Área da base 73			Altura (m) 0,1			Total 7	un m³
1.3.3	AREIA FINA	Área da base			Altura (m)			Total	un
1.3.4	TRANSPORTE DE MATERIAL	73			0,06			4	m³
		Área da base 73			Altura (m) 0,1			Total 7	un m³
1.4. PAIS	AGISMO								
1.4.1	LIMPEZA TERRENO- FORRAÇÃO Margarida de Cabo 13,40	Onze horas 31,20	Clorofito 42,80	Abacaxi roxo 17,60				Total 105	un m²
1.4.2	PLANTIO DE ÁRVORE	31,20	42,80	17,60					
440	Quant. (unid)							Total 1	un un
1.4.3	FORRAÇÃO(MUDAS DE PLANTAS) Margarida de Cabo	Onze horas	Clorofito	Abacaxi roxo				Total	un
1.4.4	13,40 APLICAÇÃO DE ADUBO	31,20	42,80	17,60				105	m²
	Margarida de Cabo 13,40	Onze horas 31,20	Clorofito 42,80	Abacaxi roxo 17,60				Total 105	un m²
1.4.5	TERRA VEGETAL	Área da base			Altura (m)			Total	
446	PLANTIO DE GRAMA	105			0,06			6	un m³
1.4.6		CONCREGRAMA							
	Comp Menor (m)		Largura (m)					Total	un
	Comp. Menor (m) 39,47	Comp.Maior (m) 23,10	Largura (m) 2,23					Total 70	un m²
	39,47	Comp.Maior (m)	Largura (m) 2,23						
1.5. SINA 1.5.1 1.5.1.1	39,47 ILIZAÇÃO SINALIZAÇÃO VERTICAL	Comp.Maior (m)	Largura (m) 2,23	_	_				
1.5.1	39,47 LIZAÇÃO SINALIZAÇÃO VERTICAL R-38- Proibido transito de ônibus	Comp.Maior (m)	2,23 Área de placa (m)	Quantidade		_		70 Total	m² un
1.5.1 1.5.1.1	39,47 ILIZAÇÃO SINALIZAÇÃO VERTICAL	Comp.Maior (m) 23,10	2,23	Quantidade 1,00				70	m²
1.5.1 1.5.1.1	39,47 LIZAÇÃO SINALIZAÇÃO VERTICAL R-38- Proibido transito de ônibus Placa de Proibido transito de ônibus A-30 b- Passagem sinalizadas de cicli	Comp.Maior (m) 23,10	Area de placa (m) 0,25 Área de placa (m)	1,00 Quantidade				Total 0,25	un m²
1.5.1 1.5.1.1 1.5.1.2	39,47 LIZAÇÃO SINALIZAÇÃO VERTICAL R-38- Proibido transito de ônibus Placa de Proibido transito de ônibus A-30 b- Passagem sinalizadas de cicli Placa de Passagem de ciclistas	Comp.Maior (m) 23,10	2,23 Área de placa (m) 0,25	1,00	_		TOTAL DE PLACA	70 Total 0,25	un m²
1.5.1 1.5.1.1 1.5.1.2	39,47 LIZAÇÃO SINALIZAÇÃO VERTICAL R-38- Proibido transito de ônibus Placa de Proibido transito de ônibus A-30 b- Passagem sinalizadas de cicli	Comp.Maior (m) 23,10	Area de placa (m) 0,25 Área de placa (m)	1,00 Quantidade			TOTAL DE PLACA	Total 0,25 Total 0,25 0,50 Total	un m² un m² un m²
1.5.1 1.5.1.1 1.5.1.2	39,47 LIZAÇÃO SINALIZAÇÃO VERTICAL R-38- Proibido transito de ônibus Placa de Proibido transito de ônibus A-30 b- Passagem sinalizadas de cicli Placa de Passagem de ciclistas Suportes Para Placas de Sinalização Viár	Comp.Maior (m) 23,10	Area de placa (m) 0,25 Área de placa (m)	1,00 Quantidade			Quantidade Altura	Total 0,25 Total 0,25 0,50	un m² un m² un m²
1.5.1.1 1.5.1.2 1.5.2	39,47 LIZAÇÃO SINALIZAÇÃO VERTICAL R-38- Proibido transito de ônibus Placa de Proibido transito de ônibus A-30 b- Passagem sinalizadas de cicli Placa de Passagem de ciclistas Suportes Para Placas de Sinalização Viár Caibr	Comp.Maior (m) 23,10	Area de placa (m) 0,25 Área de placa (m)	1,00 Quantidade				Total 0,25 Total 0,25 0,50 Total 2,00	un m² un m² un m² un
1.5.1 1.5.1.1 1.5.1.2	39,47 LIZAÇÃO SINALIZAÇÃO VERTICAL R-38- Proibido transito de ônibus Placa de Proibido transito de ônibus A-30 b- Passagem sinalizadas de cicli Placa de Passagem de ciclistas Suportes Para Placas de Sinalização Viár Caibr SINALIZAÇÃO HORIZONTAL FAIXA DE PEDESTRE	comp.Maior (m) 23,10 istas ro de madeira 6x8 cm	Área de placa (m) 0.25 Área de placa (m) 0.25	1,00 Quantidade			Quantidade Altura 2,00 3,50	Total 0,25 Total 0,25 0,50 Total 2,00 Total	un m² un m² m² un un un
1.5.1 1.5.1.1 1.5.1.2 1.5.2	39,47 LIZAÇÃO SINALIZAÇÃO VERTICAL R-38- Proibido transito de ônibus A-30 b- Passagem sinalizadas de cicli Placa de Passagem de ciclistas Suportes Para Placas de Sinalização Viár Caibr SINALIZAÇÃO HORIZONTAL FAIXA DE PEDESTRE Sinalização horizontal com tinta retro refletiv	comp.Maior (m) 23,10 istas ro de madeira 6x8 cm ra a base de resina acrílica com Comprimento	Área de placa (m) 0.25 Área de placa (m) 0.25	1,00 Quantidade 1,00	n ^a j		Quantidade Altura 2,00 3,50	Total 0,25 Total 0,25 0,50 Total 2,00 Total	un m² un m² m² un un un
1.5.1 1.5.1.1 1.5.1.2 1.5.2	39,47 LIZAÇÃO SINALIZAÇÃO VERTICAL R-38- Proibido transito de ônibus Placa de Proibido transito de ônibus A-30 b- Passagem sinalizadas de cicli Placa de Passagem de ciclistas Suportes Para Placas de Sinalização Viár Caibr SINALIZAÇÃO HORIZONTAL FAIXA DE PEDESTRE	comp.Maior (m) 23,10 23,10 istas ro de madeira 6x8 cm	Area de placa (m) 0.25 Área de placa (m) 0.25	Quantidade	n ^a j		Quantidade Altura 2,00 3,50	Total 0,25 Total 0,25 0,50 Total 2,00 Total	un m² un m² m² un un un
1.5.1 1.5.1.1 1.5.1.2 1.5.2	39,47 LIZAÇÃO SINALIZAÇÃO VERTICAL R-38- Proibido transito de ônibus A-30 b- Passagem sinalizadas de cicli Placa de Passagem de ciclistas Suportes Para Placas de Sinalização Viár Caibr SINALIZAÇÃO HORIZONTAL FAIXA DE PEDESTRE Sinalização horizontal com tinta retro refletiv Faixa de Pedestre	comp.Maior (m) 23,10 23,10 istas ro de madeira 6x8 cm va a base de resina acrílica com Comprimento 2,50 Coeficiente de Div. (m)	Área de placa (m) 0.25 Área de placa (m) 0.25 n microesferas de vidro Largura 0.30 Total faixas	1,00 Quantidade 1,00	חיי		Quantidade Altura 2,00 3,50	Total 0,25 Total 0,25 0,50 Total 2,00 Total	un m² un m² m² un un un
1.5.1 1.5.1.1 1.5.1.2 1.5.2	39,47 LIZAÇÃO SINALIZAÇÃO VERTICAL R-38- Proibido transito de ônibus A-30 b- Passagem sinalizadas de cicli Placa de Proibido transito de ônibus A-30 b- Passagem sinalizadas de cicli Placa de Passagem de ciclistas Suportes Para Placas de Sinalização Viár Caibr SINALIZAÇÃO HORIZONTAL FAIXA DE PEDESTRE Sinalização horizontal com tinta retro refletiv Faixa de Pedestre FAIXA EM CINZA Larg. Rua (m) 6,70 FAIXA EM VERNIELHO	comp.Maior (m) 23,10 23,10 istas ro de madeira 6x8 cm va a base de resina acrílica com Comprimento 2,50 Coeficiente de Div. (m) 0,80	Área de placa (m) 0.25 Área de placa (m) 0.25 Area de placa (m) 0.25 n microesferas de vidro Largura 0.30 Total faixas 9.00	Area de faixa (n	n ^a)		Quantidade Altura 2,00 3,50	Total 0,25 Total 0,25 0,50 Total 2,00 Total 2,00	un m² un m² m² un un
1.5.1 1.5.1.1 1.5.1.2 1.5.2	39,47 LIZAÇÃO SINALIZAÇÃO VERTICAL R-38- Proibido transito de ônibus A-30 b- Passagem sinalizadas de cicli Placa de Passagem de ciclistas Suportes Para Placas de Sinalização Viár Caibr SINALIZAÇÃO HORIZONTAL FAIXA DE PEDESTRE Sinalização horizontal com tinta retro refletiv Faixa de Pedestre FAIXA EM CINZA Larg, Rua (m) 6,70	comp.Maior (m) 23,10 23,10 istas ro de madeira 6x8 cm va a base de resina acrílica com Comprimento 2,50 Coeficiente de Div. (m)	Área de placa (m) 0.25 Área de placa (m) 0.25 n microesferas de vidro Largura 0.30 Total faixas	1,00 Quantidade 1,00	ריי)		Quantidade Altura 2,00 3,50	Total 0,25 Total 0,25 0,50 Total 2,00 Total	un m² un m² m² un un un
1.5.1 1.5.1.1 1.5.1.2 1.5.2	39,47 LIZAÇÃO SINALIZAÇÃO VERTICAL R-38- Proibido transito de ônibus A-30 b- Passagem sinalizadas de cicli Placa de Passagem sinalizadas de cicli Placa de Passagem de ciclistas Suportes Para Placas de Sinalização Viár Calbr SINALIZAÇÃO HORIZONTAL FAIXA DE PEDESTRE Sinalização horizontal com tinta retro refletiv Faixa de Pedestre FAIXA EM CINZA Larg. Rua (m) 6,70 FAIXA EM VERMELHO Larg. Faixa (m)	comp.Maior (m) 23,10 23,10 istas ro de madeira 6x8 cm va a base de resina acrílica com Comprimento 2,50 Coeficiente de Div. (m) 0,80 Coeficiente de Div. (m) 0,80 Total faixas	Área de placa (m) 0.25 Área de placa (m) 0.25 a microesferas de vidro Largura 0.30 Total faixas 9.00 Total faixas	Area de faixa (n			Quantidade Altura 2,00 3,50	Total 0,25 Total 0,25 0,50 Total 2,00 Total 7,00	un m² un m² un un un
1.5.1.1 1.5.1.2 1.5.2 1.5.3 1.5.3.1	39,47 LIZAÇÃO SINALIZAÇÃO VERTICAL R-38- Proibido transito de ônibus A-30 b- Passagem sinalizadas de cicli Placa de Passagem de ciclistas Suportes Para Placas de Sinalização Viár Caibr SINALIZAÇÃO HORIZONTAL FAIXA DE PEDESTRE Sinalização horizontal com tinta retro refletiv Faixa de Pedestre FAIXA EM CINZA Larg, Rua (m) 6,70 FAIXA EM VERMELHO Larg-Faixa (m) 1,90 Faixa de Pedestre	comp.Maior (m) 23,10 23,10 23,10 23,10 23,10 23,10 23,10 23,10 23,10 24,10 25,	Área de placa (m) 0.25 Área de placa (m) 0.25 Area de placa (m) 0.25 n microesferas de vidro Largura 0.30 Total faixas 9,00 Total faixas 3.00	Area de faixa (n 0,75			Quantidade Altura 2,00 3,50	Total 0,25 Total 0,25 0,50 Total 2,00 Total 2,00 Total 4,50	un m² un un un m²
1.5.1.1 1.5.1.2 1.5.2 1.5.3 1.5.3.1	39,47 LIZAÇÃO SINALIZAÇÃO VERTICAL R-38- Proibido transito de ônibus A-30 b- Passagem sinalizadas de cicli Placa de Passagem de ciclistas Suportes Para Placas de Sinalização Viár Calbr SINALIZAÇÃO HORIZONTAL FAIXA DE PEDESTRE Sinalização horizontal com tinta retro refletiv Faixa de Pedestre FAIXA EM CINZA Larg, Rua (m) 6,70 FAIXA EM VERMELHO Larg Faixa (m) 1,90	comp.Maior (m) 23,10 23,10 23,10 istas ro de madeira 6x8 cm va a base de resina acrílica com Comprimento 2,50 Coeficiente de Div. (m) 0,80 Coeficiente de Div. (m) 0,80 Total faixas 9,00 e de ciclovia	Área de placa (m) 0,25 Área de placa (m) 0,25 Area de placa (m) 0,25 n microesferas de vidro Largura 0,30 Total faixas 9,00 Total faixas 3,00 Quantidade	Area de faixa (n 0.75 Quantidade 2.00 Area de faixa (n 4.75)			Quantidade Altura 2,00 3,50	Total 0,25 Total 0,25 0,50 Total 2,00 Total 4,50 Total 4,50 Total 27,00	un m² un m² un m² un m² un m² un un m² un
1.5.1.1 1.5.1.2 1.5.2 1.5.3 1.5.3.1	39,47 LIZAÇÃO SINALIZAÇÃO VERTICAL R-38- Proibido transito de ônibus A-30 b- Passagem sinalizadas de cicli Placa de Proibido transito de ônibus A-30 b- Passagem sinalizadas de cicli Placa de Passagem de ciclistas Suportes Para Placas de Sinalização Viár Caibr SINALIZAÇÃO HORIZONTAL FAIXA DE PEDESTRE Sinalização horizontal com tinta retro refletiv Faixa de Pedestre FAIXA EM CINZA Larg. Rua (m) 6,70 FAIXA EM VERNIELHO Larg.Faixa (m) 1,90 Faixa de Pedestre PINTURA EM CRUZAMENTO Pintura em cruzamento para continuidade ROTATÓRIA	comp.Maior (m) 23.10 23.10 23.10 23.10 23.10 total faixas 9.00	Área de placa (m) 0.25 Área de placa (m) 0.25 Area de placa (m) 0.25 n microesferas de vidro Largura 0.30 Total faixas 9.00 Total faixas 3.00 Quantidade 4.00 Largura	Area de faixa (n 0.75 Quantidade 2.00 Area de faixa (n 4.75)			Quantidade Altura 2,00 3,50	Total 0,25 Total 0,25 Total 2,00 Total 2,00 Total 4,50	un m² un m² un m² un m² un m² un un m² un
1.5.1.1 1.5.1.2 1.5.2 1.5.3 1.5.3.1	39,47 LIZAÇÃO SINALIZAÇÃO VERTICAL R-38- Proibido transito de ônibus A-30 b- Passagem sinalizadas de cicli Placa de Proibido transito de ônibus A-30 b- Passagem sinalizadas de cicli Placa de Passagem de ciclistas Suportes Para Placas de Sinalização Viár Caibr SINALIZAÇÃO HORIZONTAL FAIXA DE PEDESTRE Sinalização horizontal com tinta retro refletiv Faixa de Pedestre FAIXA EM CINZA Larg. Rua (m) 6,70 FAIXA EM VERNIELHO Larg.Faixa (m) 1,90 Faixa de Pedestre PINTURA EM CRUZAMENTO Pintura em cruzamento para continuidade ROTATÓRIA	comp.Maior (m) 23,10 23,10 statas ro de madeira 6x8 cm ro a base de resina acrílica com Comprimento 2,50 Coeficiente de Div. (m) 0,80 Coeficiente de Div. (m) 0,80 Total faixas 9,00 e de ciclovia Comprimento 61,05 Área Do Quadrado	Área de placa (m) 0.25 Área de placa (m) 0.25 Area de placa (m) 0.25 n microesferas de vidro Largura 0.30 Total faixas 9.00 Total faixas 3.00 Quantidade 4.00 Largura	Area de faixa (n 0,75 Quantidade 2,00 Area de faixa (n 0,75			Quantidade Altura 2,00 3,50	Total 0,25 Total 0,25 0,50 Total 2,00 Total 4,50 Total 4,50 Total 27,00	un m²
1.5.1.1 1.5.1.2 1.5.2 1.5.3 1.5.3.1	39,47 LIZAÇÃO SINALIZAÇÃO VERTICAL R-38- Proibido transito de ônibus A-30 b- Passagem sinalizadas de cicli Placa de Passagem de ciclistas Suportes Para Placas de Sinalização Viár Caibr SINALIZAÇÃO HORIZONTAL FAIXA DE PEDESTRE Sinalização horizontal com tinta retro refletiv Faixa de Pedestre FAIXA EM CINZA Larg, Rua (m) 6,70 FAIXAEM WERMELHO Larg, Faixa (m) 1,90 Faixa de Pedestre PINTURA EM CRUZAMENTO Pintura em cruzamento para continuidade ROTATÓRIA	comp.Maior (m) 23,10 23,10 istas ro de madeira 6x8 cm va a base de resina acrílica com Comprimento 2,50 Coeficiente de Div. (m) 0,80 Coeficiente de Div. (m) 0,80 Total faixas 9,00 e de ciclovia Comprimento 61,05	Área de placa (m) 0.25 Área de placa (m) 0.25 Area de placa (m) 0.25 n microesferas de vidro Largura 0.30 Total faixas 9.00 Total faixas 3.00 Quantidade 4.00 Largura 2	Area de faixa (n 0,75 Quantidade 2,00 Area de faixa (n 0,75			Quantidade Altura 2,00 3,50	Total 0,25 Total 0,25 0,50 Total 2,00 Total 4,50 Total 4,50 Total 27,00 Total 177,0	un m²
1.5.1.2 1.5.1.2 1.5.2 1.5.3 1.5.3.1	39,47 LIZAÇÃO SINALIZAÇÃO VERTICAL R-38- Proibido transito de ônibus A-30 b- Passagem sinalizadas de cicli Placa de Passagem de ciclistas Suportes Para Placas de Sinalização Viár Caibr SINALIZAÇÃO HORIZONTAL FAIXA DE PEDESTRE Sinalização horizontal com tinta retro refletiv Faixa de Pedestre FAIXA EM CINZA Larg, Rua (m) 6,70 FAIXA EM VERMELHO Larg, Faixa (m) 1,90 Faixa de Pedestre PINTURA EM CRUZAMENTO Pintura em cruzamento para continuidade ROTATÓRIA , QUADRADO(DIMENSÃO)	comp.Maior (m) 23.10 23.10 istas ro de madeira 6x8 cm ro de madeira 6x8 cm ro de madeira 6x8 cm Comprimento 2.50 Coeficiente de Div. (m) 0.80 Coeficiente de Div. (m) 0.80 Total faixas 9.00 e de ciclovia Comprimento 61,05 Area Do Quadrado 0,40°0,40 0,16 a de ciclovia	Área de placa (m) 0.25 Área de placa (m) 0.25 Área de placa (m) 0.25 n microesferas de vidro Largura 0.30 Total faixas 9.00 Total faixas 3.00 Quantidade 4.00 Largura 2 Comp. do Cruzamento 96,00	Area de faixa (n 0,75 Quantidade 2,00 Area de faixa (n 0,75			Quantidade Altura 2,00 3,50	Total 0,25 Total 0,25 Total 0,25 Total 2,00 Total 4,50 Total 27,00 Total 177,0 Total 15,4	un m² un m² un m² un m²
1.5.1.2 1.5.1.2 1.5.2 1.5.3 1.5.3.1	39,47 LIZAÇÃO SINALIZAÇÃO VERTICAL R-38- Proibido transito de ônibus A-30 b- Passagem sinalizadas de cicli Placa de Passagem de ciclistas Suportes Para Placas de Sinalização Viár Caibr SINALIZAÇÃO HORIZONTAL FAIXA DE PEDESTRE Sinalização horizontal com tinta retro refletiv Faixa de Pedestre FAIXA EM CINZA Larg. Rua (m) 6,70 FAIXA EM VERMELHO Larg. Faixa (m) 1,80 Faixa de Pedestre PINTURA EM CRUZAMENTO Pintura em cruzamento para continuidade ROTATÓRIA , QUADRADO (DIMENSÃO) ROTATÓRIA	comp.Maior (m) 23,10 23,10 23,10 23,10 23,10 23,10 23,10 23,10 24 25 26 27 27 28 28 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20	Area de placa (m) 0,25 Area de placa (m) 0,25 Area de placa (m) 0,25 n microesferas de vidro Largura 0,30 Total faixas 9,00 Total faixas 3,00 Quantidade 4,00 Largura 2 Comp. do Cruzamento	Area de faixa (n 0,75 Quantidade 2,00 Area de faixa (n 0,75			Quantidade Altura 2,00 3,50 TOTAL EM CAIBRO	Total 0,25 Total 0,25 0,50 Total 2,00 Total 4,50 Total 4,50 Total 177,0 Total 15,4 Total 15,4	un m²
1.5.1.1 1.5.1.2 1.5.2 1.5.3.1 1.5.3.2 1.5.3.3	39,47 LIZAÇÃO SINALIZAÇÃO VERTICAL R-38- Proibido transito de ônibus A-30 b- Passagem sinalizadas de cicli Placa de Passagem de ciclistas Suportes Para Placas de Sinalização Viár Caibr SINALIZAÇÃO HORIZONTAL FAIXA DE PEDESTRE Sinalização horizontal com tinta retro refletiv Faixa de Pedestre FAIXA EM CINZA Larg, Rua (m) 6,70 FAIXAEM WRMELHO Larg, Faixa (m) 1,90 Faixa de Pedestre PINTURA EM CRUZAMENTO Pintura em cruzamento para continuidade ROTATÓRIA QUADRADO(DIMENSÃO) ROTATÓRIA Pintura de uma bicicleta como simbologia	comp.Maior (m) 23,10 23,10 23,10 istas ro de madeira 6x8 cm va a base de resina acrílica com Comprimento 2,50 Coeficiente de Div. (m) 0,80 Coeficiente de Div. (m) 0,80 Total faixas 9,00 e de ciclovia Comprimento 61,05 Área Do Quadrado 0,40°0,40 0,16 a de ciclovia Área do Simbolo	Area de placa (m) 0.25 Area de placa (m) 0.25 Area de placa (m) 0.25 n microesferas de vidro Largura 0.30 Total faixas 9,00 Total faixas 3,00 Quantidade 4,00 Largura 2 Comp. de Cruzamento 96,00 Quantidade	Area de faixa (n 0,75 Quantidade 2,00 Area de faixa (n 0,75			Quantidade Altura 2,00 3,50	Total 0,25 Total 0,25 0,50 Total 2,00 Total 4,50 Total 4,50 Total 27,00 Total 177,0 Total 177,0 Total 15,4	un m²
1.5.1.2 1.5.1.2 1.5.2 1.5.3 1.5.3.1	39,47 LIZAÇÃO SINALIZAÇÃO VERTICAL R-38- Proibido transito de ônibus A-30 b- Passagem sinalizadas de cicli Placa de Passagem de ciclistas Suportes Para Placas de Sinalização Viár Caibr SINALIZAÇÃO HORIZONTAL FAIXA DE PEDESTRE Sinalização horizontal com tinta retro refletiv Faixa de Pedestre FAIXA EM CINZA Larg, Rua (m) 6,70 FAIXA EM CINZA Larg, Rua (m) 1,90 Faixa de Pedestre PINTURA EM CRUZAMENTO Pintura em cruzamento para continuidade ROTATÓRIA QUADRADO (DIMENSÃO) ROTATÓRIA Pintura de uma bicicleta como simbologia	comp.Maior (m) 23,10 23,10 23,10 istas ro de madeira 6x8 cm va a base de resina acrílica com Comprimento 2,50 Coeficiente de Div. (m) 0,80 Coeficiente de Div. (m) 0,80 Total faixas 9,00 e de ciclovia Comprimento 61,05 Área Do Quadrado 0,40°0,40 0,16 a de ciclovia Área do Simbolo	Area de placa (m) 0.25 Area de placa (m) 0.25 Area de placa (m) 0.25 n microesferas de vidro Largura 0.30 Total faixas 9,00 Total faixas 3,00 Quantidade 4,00 Largura 2 Comp. de Cruzamento 96,00 Quantidade	Area de faixa (n 0,75 Quantidade 2,00 Area de faixa (n 0,75			Quantidade Altura 2,00 3,50 TOTAL EM CAIBRO	Total 0,25 Total 0,25 0,50 Total 2,00 Total 4,50 Total 4,50 Total 177,0 Total 15,4 Total 15,4	un m²
1.5.1.1 1.5.1.2 1.5.2 1.5.3 1.5.3.1 1.5.3.2	39,47 LIZAÇÃO SINALIZAÇÃO VERTICAL R-38- Proibido transito de ônibus A-30 b- Passagem sinalizadas de cicli Placa de Proibido transito de ônibus A-30 b- Passagem sinalizadas de cicli Placa de Passagem de ciclistas Suportes Para Placas de Sinalização Viár Caibr SINALIZAÇÃO HORIZONTAL FAIXA DE PEDESTRE Sinalização horizontal com tinta retro refletiv Faixa de Pedestre FAIXA EM CINZA Larg. Rua (m) 6,70 FAIXA EM VERNIELHO Larg. Faixa (m) 1,90 Faixa de Pedestre PINTURA EM CRUZAMENTO Pintura em cruzamento para continuidade ROTATÓRIA , QUADRADO(DIMENSÃO) ROTATÓRIA Pintura de uma bicicleta como simbologia	comp.Maior (m) 23,10 23,10 23,10 istas ro de madeira 6x8 cm va a base de resina acrílica com Comprimento 2,50 Coeficiente de Div. (m) 0,80 Coeficiente de Div. (m) 0,80 Total faixas 9,00 e de ciclovia Comprimento 61,05 Área Do Quadrado 0,40°0,40 0,16 a de ciclovia Área do Simbolo	Area de placa (m) 0.25 Area de placa (m) 0.25 Area de placa (m) 0.25 n microesferas de vidro Largura 0.30 Total faixas 9,00 Total faixas 3,00 Quantidade 4,00 Largura 2 Comp. de Cruzamento 96,00 Quantidade	Area de faixa (n 0,75 Quantidade 2,00 Area de faixa (n 0,75			Quantidade Altura 2,00 3,50 TOTAL EM CAIBRO	Total 0,25 Total 0,25 0,50 Total 2,00 Total 4,50 Total 4,50 Total 177,0 Total 15,4 Total 15,4	un m²

	R. DOS JARDINS ROTATÓRIA		6,3 6,5		2,5 2,5					15,75 16,25	m² m²
	ROTATÓRIA		2,2		2,5					5,50	m²
									TOTAL	37,5	m²
						Metros cúbicos de	e concreto	37,5	0,1	4	m³
1.6.2	LANÇAMENTO DE O CALÇADA 1	CONCRETO									
		Comprimento		Largura						Total	un
	R. DOS JARDINS		6,3		2,5					15,75	m²
	ROTATÓRIA		6,5 2,2		2,5					16,25	m²
	ROTATÓRIA		2,2		2,5					5,50	m²
									TOTAL	37,5	m²
						Metros cúbicos de	concreto	37,5	0,1	4	m³
1.6.3	FORMAS DE MADEIRAS CALÇADA 1						0 001101010	01,0	0,1	•	
		Comprimento		Largura						Total	un
	R. DOS JARDINS		6,3		2,5					15,75	m²
	ROTATÓRIA		6,5		2,5 2,5					16,25	m²
	ROTATÓRIA		2,2		2,5					5,50	m²
									TOTAL	07.50	?
							Área	Espessura	TOTAL Lados	37,50	m²
						Metros quadrado de madeira	37,50	0,1	Lauos 2	7	m³
						metros quadrado de madena	37,00	0,1			- 111