



ESTADO DE RONDÔNIA
Prefeitura do Município de Vale do Anari
Secretaria Municipal do Gabinete
Av. Capitão Silvio de Farias, 4571 – Centro
Vale do Anari – Rondônia CNPJ: 84.722.917/0001/90

FONTE: SICRO3 - OUTUBRO/2021

FONTE: SINAPI - FEVEREIRO/2022

BDI: 29,77%

MARÇO DE 2022

OBRA: SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL

LOCAL: RUAS E AVENIDAS

MUNICÍPIO: VALE DO ANARI RO

Memória de Cálculo dos Quantitativos da Planilha

GERAL

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (COMP. MÃE: 74209/001 01/2020)

Dimensões 4x2 M² = 8,00 und x 1,00 und = 8,00 und

PROGRAMA DE IMPLANTAÇÃO DE SEGURANÇA - NR - 18

1.2 PCMSO - (Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional)

QUANTIDADE= 1,00 UND

TOTAL 1,00 und

1.3 PPRA - (Programa de Prevenção de Risco Ambiental)

QUANTIDADE= 1,00 UND

TOTAL 1,00 und

2.0 SINALIZAÇÃO VERTICAL

2.1 PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO

2.1.1 Placa octogonal L=0,25 m, A=0,3018 m² (incl.sup.e trav. em tubo de ferro galvanizado D=2")Totalm. Refletiva - (tipo R-1 - Parada Obrigatória)

Tipo
R1 191,00 und

TOTAL 191,00 und



ESTADO DE RONDÔNIA
Prefeitura do Município de Vale do Anari
Secretaria Municipal do Gabinete
Av. Capitão Silvio de Farias, 4571 – Centro
Vale do Anari – Rondônia CNPJ: 84.722.917/0001/90

FONTE: SICRO3 - OUTUBRO/2021

FONTE: SINAPI - FEVEREIRO/2022

BDI: 29,77%

MARÇO DE 2022

OBRA: SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL

LOCAL: RUAS E AVENIDAS

MUNICÍPIO: VALE DO ANARI RO

Memória de Cálculo dos Quantitativos da Planilha

2.1.2 Placa de regulamentação Ø=0,50 m, A=0,196 m²(incl.sup. duplo e trav. em tubo de ferro galvanizado D=2")Totalm. Refletiva - (tipo R-19 Velocidade Máxima Permitida - 40km/h / 30km/h)

Tipo	
30 km/h	6,00 und
40 km/h	161,00 und

TOTAL	167,00	und
--------------	---------------	------------

2.1.3 Placa de regulamentação Ø=0,50 m, A=0,196 m²(incl.sup. duplo e trav. em tubo de ferro galvanizado D=2")Totalm. Refletiva - (tipo R-20 proibido acionar a buzina)

Tipo	
R-20	4,00 und

PLACA DE INDICAÇÃO DE ORGÃO PUBLICO	
	6,00 und

TOTAL	10,00	und
--------------	--------------	------------

2.2 PLACAS DE ADVERTÊNCIA

2.2.1 Placa de advertência 0,45 X 0,45m, A=0,20m² (incl.sup.e trav. em tubo de ferro galvanizado D=2")Totalm. Refletiva (tipos: A32-b, A32-a, A33-a, A33-b, A42-a, A42-b, A-34 e A-19)

Tipo



ESTADO DE RONDÔNIA
Prefeitura do Município de Vale do Anari
Secretaria Municipal do Gabinete
Av. Capitão Silvio de Farias, 4571 – Centro
Vale do Anari – Rondônia CNPJ: 84.722.917/0001/90

OBRA: SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL
LOCAL: RUAS E AVENIDAS
MUNICÍPIO: VALE DO ANARI RO

FONTE: SICRO3 - OUTUBRO/2021
FONTE: SINAPI - FEVEREIRO/2022
BDI: 29,77%
MARÇO DE 2022

Memória de Cálculo dos Quantitativos da Planilha

A32-b	3,00
A32-a	1,00
A33-a	7,00
A33-b	10,00
A42-a	2,00
A42-b	2,00
A-34	4,00
A-19	2,00

TOTAL	31,00	und
--------------	--------------	------------

2.2.2 Concr.estr.fck=20MPa-contr.raz.uso ger.conf.lanç (FIXAÇÃO DAS PLACAS) (DERAUX178)

Quantidade de suporte galvanizado 2"=	399,00 und
Altura da base=	0,60 m
Área do suporte galvanizado =	0,004 m²

Volume 1= 0,96 m³

Volume total = 0,96 m³

Volume Valeta	
Altura =	0,60 m
Largura =	0,30 m
Comprimento=	0,30 m

Quantidade de suporte galvanizado 2"=	399,00 und
---------------------------------------	------------



ESTADO DE RONDÔNIA
Prefeitura do Município de Vale do Anari
Secretaria Municipal do Gabinete
Av. Capitão Silvío de Farias, 4571 – Centro
Vale do Anari – Rondônia CNPJ: 84.722.917/0001/90

OBRA: SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL
LOCAL: RUAS E AVENIDAS
MUNICÍPIO: VALE DO ANARI RO

FONTE: SICRO3 - OUTUBRO/2021

FONTE: SINAPI - FEVEREIRO/2022

BDI: 29,77%

MARÇO DE 2022

Memória de Cálculo dos Quantitativos da Planilha

Volume valeta 1 =	21,55 m³
Volume total da valeta=	21,55 m³
VOLUME TOTAL DE CONCRETO=	20,59 m³

3.0 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

3.1 FAIXAS



ESTADO DE RONDÔNIA
Prefeitura do Município de Vale do Anari
Secretaria Municipal do Gabinete
Av. Capitão Silvío de Farias, 4571 – Centro
Vale do Anari – Rondônia CNPJ: 84.722.917/0001/90

FONTE: SICRO3 - OUTUBRO/2021

FONTE: SINAPI - FEVEREIRO/2022

BDI: 29,77%

MARÇO DE 2022

OBRA: SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL

LOCAL: RUAS E AVENIDAS

MUNICÍPIO: VALE DO ANARI RO

Memória de Cálculo dos Quantitativos da Planilha

3.1.1 Pintura de setas e zebraos - termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm (FAIXA DE PEDESTRE E LEGENDAS) (SICRO 5213409 01/2019)
= 2.412,64 como em projeto

TOTAL= 2.412,64 m²

3.1.2 SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO

* REFERENTE A EXECUÇÃO DE LINHAS DE EIXO E DE BORDO NAS VIAS

SOMATÓRIO 68,65m + 67,54m + 68,65m + 202,65m + 69,65m + 294m + 214,27m + 70,62m + 57,39m + 51,84m + 197,72m + 53,95m + 69,05m + 69,05m + 197,29m +
DOS 198,82m + 56,07m + 76,20m + 69,05m + 71,42m + 219m + 220,29m + 199,74m + 72,70m + 68,62m + 68,05m + 71,96m + 116,49m + 39,97m + 179,23m +
COMPRIMENTO 53,76m + 68,26m + 68,65m + 78,64m + 195,65m + 195,65m + 62,14m + 68,96m + 195,65m + 195,65m + 69,64m + 68,63m + 57,70m = 4.859,89m
S DA LINHAS = 53,59m + 197,35m + 53,56m + 70,09m + 68,47m + 135,58m + 283,21m + 57,30m + 93,78m + 53,54m + 100,78m + 57,08m + 196,46m + 57,21m + 195,94m
+ 57,21m + 53,68m = 1.784,83 m
TOTAL = 6.644,72 m

Av Acir José:

59,11m + 190,83m + 267,87m + 238,83m + 156,56m + 192,81m + 135,01m + 43,63m + 32,03m + 126,12m + 195,67m + 197,45m + 195,43m = 2.031,35 m -
eixo central

59,11m + 190,83m + 267,87m + 238,83m + 156,56m + 192,81m + 135,01m + 43,63m + 32,03m + 126,12m + 195,67m + 197,45m + 195,43m = 2.031,35 m -
faixa de bordo

TOTAL = 4.067,70 m

Total curva = 9,16 m * 27 curvas = 247,32 m

total =	6.644,72	*	1,00	*	0,5	*	0,10	=	332,24
	m		eixo central		cadencia		espessura das linhas		
total =	6.644,72	*	2,00	*	1,00	*	0,10	=	1328,94
	m		faixa de bordo		cadencia		espessura das linhas		

Av Acir José



ESTADO DE RONDÔNIA
Prefeitura do Município de Vale do Anari
Secretaria Municipal do Gabinete
Av. Capitão Silvio de Farias, 4571 – Centro
Vale do Anari – Rondônia CNPJ: 84.722.917/0001/90

FONTE: SICRO3 - OUTUBRO/2021

FONTE: SINAPI - FEVEREIRO/2022

BDI: 29,77%

MARÇO DE 2022

OBRA: SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL

LOCAL: RUAS E AVENIDAS

MUNICÍPIO: VALE DO ANARI RO

Memória de Cálculo dos Quantitativos da Planilha

total =	4.067,70	*	2,00	*	0,50	*	0,10	=	406,77
	m		eixo central		cadencia		espessura das linhas		
	4.067,70	*	4,00	*	1,00	*	0,10	=	1627,08
	m		faixa de bordo		cadencia		espessura das linhas		
total curvo =	247,32	*	1,00	*	1,00	*	0,10	=	24,73
	m		eixo		cadencia		espessura das linhas		
FAIXA CENTRAL CONTINUA									
total =	20	*	15,00	*	0,10	=	30,00		
	faixas centrais		m		espessura das linhas				
TOTAL=									3.749,76 m²

3.2 TACHÕES

3.2.1 TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL TIPO I - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO

Av Acir José

= 2428 como em projeto

6 * 109 = 654 und
Tachas por faixa Faixa de retenção

TOTAL = 3082 UND