



Prefeitura de Joinville

MEMÓRIA DE CÁLCULO SEI Nº 3651027 - SEINFRA.GAB/SEINFRA.UNP

QUADRO AUXILIAR		
	Extensão (m)	Área (M ²)
Almirante Jaceguay	Est 00 à 11 + 10,0	230,0 x 10,00 + 400,0 (entroncamentos)
	230,00	2.700,00
	Est 11 + 10,0 a 13 + 11,0	41,0 x 10
	41,00	410,00
Bem-Te-Vi	Est 00 à 27 + 6,60	546,60 x 8 + 750,00 (entroncamento)
	546,60	5.122,80
Caratinga	Est 00 à 8 + 15,40	175,40 x 8,00 + 300,0 (entroncamentos)
	175,40	1.703,20
Codornas	Est 00 à 3 + 18,00	78,0 x 10,00 + 150,0 (entroncamentos)
	78,00	930,00
	Est 3 + 18 a 26 + 17,80	459,80,0 x 10,00 + 650,0 (entroncamentos)
	459,80	5.248,00
Das Cabelereiras	Est 00 à 3 + 4,20	64,20 x 8,00 + 100,0 (entroncamentos)
	64,20	613,60
Das Domesticas	Est 00 à 33 + 7,50	667,50 x 8,00 + 200,0 (entroncamentos)
	667,50	5.540,00
Das Rendeiras	Est 00 à 3 + 4,40	64,40 x 8,00 + 100,0 (entroncamentos)
	64,40	615,20
Guilherme	Est 00 à 53	1.060,00 x 8,00 + 500,0 (entroncamentos)
	1.060,00	8.980,00
Inambu	Est 00 à 25	500 x 10,00 + 1062,50 (entroncamentos)
	500,00	6.062,50
	Est 25 A 35 + 6,5	206,5 x 10,00 + 300,0 (entroncamentos)

		206,50	2.365,00
	Leopoldo Ackermann	Est 00 à 5 + 5,30	105,30 x 8,00 + 50,0 (entroncamentos)
		105,30	892,40
	Walmor Harger	Est 00 à 4 + 5,50	85,50 x 7,00 + 150,0 (entroncamentos)
		85,50	748,50
	Willy A. Jacob	Est 00 à 34	680,0 x 8,00 + 350 ,0 (entroncamentos)
		680,00	5.790,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO – REQUALIFICAÇÃO AV. ALMIRANTE JACEGUAY E OUTRAS

1	PAVIMENTAÇÃO	UNID	
1.1	Fresagem continua do revestimento existente	m ³	Volume = Área da Pista x espessura de fresagem
	Alm. Jaceguay	135,00	2.700,00 x 0,05
	Bem-Te-Vi	0,00	
	Caratinga	0,00	
	Codornas	209,92	5.248,00 x 0,04
	Das Cabelereiras	0,00	
	Das Domésticas	0,00	
	Das Rendeiras	0,00	
	Guilherme	0,00	
	Inambú	0,00	
	Leopoldo Ackermann	0,00	
	Walmor Harger	0,00	
	Willy A. Jacob	0,00	
	TOTAL	344,92	
1.2	Imprimação	m ²	Área de Imprimação
	Alm. Jaceguay	0,00	
	Bem-Te-Vi	0,00	

	Caratinga	0,00	
	Codornas	5.248,00	5.248,00
	Das Cabelereiras	0,00	
	Das Domésticas	0,00	
	Das Rendeiras	0,00	
	Guilherme	0,00	
	Inambú	0,00	
	Leopoldo Ackermann	0,00	
	Walmor Harger	0,00	
	Willy A. Jacob	0,00	
	TOTAL	5.248,00	
1.3	Pintura de ligação com RR-1C	m ²	Área = área da pista x número de camadas
	Alm. Jaceguay	6.220,00	2700 x 2 + 410 x 2
	Bem-Te-Vi	5.122,80	5.122,80 X 1
	Caratinga	1.703,20	1.703,20 x 1
	Codornas	7.108,00	5.248,00 x 1 + 930,00 x 2
	Das Cabelereiras	613,60	613,60 x 1
	Das Domésticas	5.540,00	5.540,0 x 1
	Das Rendeiras	615,20	615,20 x 1
	Guilherme	8.980,00	8980,00 x 1
	Inambú	14.490,00	6062,50 X 2 + 2365,0
	Leopoldo Ackermann	892,40	892,40 x 1
	Walmor Harger	748,50	748,50 x 1
	Willy A. Jacob	5.790,00	5.790,0 x 1

	TOTAL	57.823,70	
1.4	PMQ (Concreto asfáltico usinado a quente faixa "B")	t	Peso em Ton = Área da Pista x espessura camada CAUQ x densidade
	Alm. Jaceguay	373,20	$(2.700 + 410) \times 0,05 \times 2,4$
	Bem-Te-Vi	0,00	
	Caratinga	0,00	
	Codornas	111,60	$930,00 \times 0,05 \times 2,4$
	Das Cabelereiras	0,00	
	Das Domésticas	0,00	
	Das Rendeiras	0,00	
	Guilherme	0,00	
	Inambú	727,50	$6062,50 \times 0,05 \times 2,4$
	Leopoldo Ackermann	0,00	
	Walmor Harger	0,00	
	Willy A. Jacob	0,00	
	TOTAL	1.212,30	
1.5	Concreto asfáltico usinado a quente CAUQ faixa "C"	t	Peso em Ton = Área da Pista x espessura camada CAUQ x densidade
	Alm. Jaceguay	298,56	$(2.700 + 410) \times 0,04 \times 2,4$
	Bem-Te-Vi	614,73	$5.122,80 \times 0,05 \times 2,4$
	Caratinga	204,38	$1.703,20 \times 0,05 \times 2,4$
	Codornas	719,04	$5.248,00 \times 0,05 \times 2,4 + 930,00 \times 0,04 \times 2,4$
	Das Cabelereiras	58,90	$613,60 \times 0,04 \times 2,4$
	Das Domésticas	531,84	$5.540,0 \times 0,04 \times 2,4$
	Das Rendeiras	59,05	$615,20 \times 0,04 \times 2,4$
	Guilherme	1.077,60	$8980,00 \times 0,05 \times 2,4$

	Inambú	809,04	6062,50 x 0,04 x 2,4 + 2365 x 0,04 x 2,4
	Leopoldo Ackermann	85,67	892,40 x 0,04 x 2,4
	Walmor Harger	71,85	748,50 x 0,04 x 2,4
	Willy A. Jacob	555,84	5.790,0 x 0,04 x 2,4
	TOTAL	5.086,50	
2	OBRAS COMPLEMENTARES		
2.1	Limpeza de caixa coletora/ boca de lobo	unid.	Contagem
	Alm. Jaceguay	7	
	Bem-Te-Vi	35	
	Caratinga	13	
	Codornas	20	
	Das Cabelereiras	5	
	Das Domésticas	36	
	Das Rendeiras	4	
	Guilherme	47	
	Inambú	30	
	Leopoldo Ackermann	3	
	Walmor Harger	5	
	Willy A. Jacob	34	
	TOTAL	239,00	
2.2	Nivelamento de tampas de poços de visita na faixa de rolamento	unid.	Contagem
	Alm. Jaceguay	1	
	Bem-Te-Vi	17	

	Caratinga	7	
	Codornas	4	
	Das Cabelereiras	1	
	Das Domésticas	13	
	Das Rendeiras	3	
	Guilherme	7	
	Inambú	22	
	Leopoldo Ackermann	1	
	Walmor Harger	2	
	Willy A. Jacob	9	
	TOTAL	87,00	
2.3	Nivelamento com fornecimento de grelhas metálicas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	Contagem
	Alm. Jaceguay	7	
	Bem-Te-Vi	10	
	Caratinga	0	
	Codornas	6	
	Das Cabelereiras	4	
	Das Domésticas	14	
	Das Rendeiras	4	
	Guilherme	11	
	Inambú	20	
	Leopoldo Ackermann	2	
	Walmor Harger	3	

Willy A. Jacob	14	
TOTAL	95,00	



Documento assinado eletronicamente por **Fabiano Lopes de Souza, Gerente**, em 03/05/2019, às 09:24, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



Documento assinado eletronicamente por **Juliano de Sant Anna, Servidor(a) Público(a)**, em 03/05/2019, às 09:55, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **3651027** e o código CRC **23473255**.

Rua Saguçu, 265 - Bairro Saguçu - CEP 89221-010 - Joinville - SC - www.joinville.sc.gov.br

19.0.060808-9

3651027v2