



Prefeitura de Joinville

MEMÓRIA DE CÁLCULO SEI Nº 6318782 - SEINFRA.GAB/SEINFRA.UNP

QUADRO AUXILIAR		
	Extensão (m)	Área (M²)
Aracaju	Est 00 a 10 + 4,50 - 10,8	193,70 x 10,0 + 150 (entroncamentos)
	193,70	2.087,00
	Est 10 + 15,30 a 19	164,70 x 10 + 100 (entroncamentos)
	164,70	1.747,00
Assis Brasil	Est 00 a 5 + 5,0	105 x 10,0 + 75 (entroncamentos)
	105,00	1.125,00
Coelho Neto	Est 00 a 5 + 3,30	103,3 x 10,0 + 100 (entroncamentos)
	103,30	1.133,00
João Pessoa	Est 00 a 36 + 10 e Est 49 a 57 + 13,6	903,6 x 10 + 150 (entroncamentos)
	903,60	9.186,00
	Est 37 a Est 47 -23,0	177 x 10,0 + 320 (entroncamentos)
	177,00	2.090,00
Tenente Antonio João	Est 0 a Est 32 + 5,7 m	645,70 x 10,0 + 200 (entroncamentos)
	645,70	6.657,00
MEMÓRIA DE CÁLCULO – RUA ASSIS BRASIL E OUTRAS (SAGUAÇÚ)		
1 -ESTRUTURAÇÃO DO PAVIMENTO		
1.1	Serviço de Remoção de Paralelepípedo Existente	m²
	Área Total = área do dreno + área prevista estruturação	
Aracaju	131,76	2 x 164,70 x 0,4
Assis Brasil	84,00	2 x 105 x 0,4
Coelho Neto	69,84	2 x (103,30 - 16) x 0,4
João Pessoa	722,88	2 x 903,60 x 0,4
Tenente Antonio João	516,56	2 x 645,70 x 0,4
TOTAL	1.525,04	
1.2	Escavação das Camadas de Solo Existente	m³
	Volume = Área de remoção x 0,35 m	
Aracaju	46,12	131,76 x 0,35
Assis Brasil	29,40	84 x 0,35
Coelho Neto	24,44	69,84 x 0,35
João Pessoa	253,01	722,88 x 0,35
Tenente Antonio João	180,80	516,56 x 0,35

	TOTAL	533,77	
1.3	Imprimação	m²	Área Total = área do dreno + área pontual
	Aracaju	131,76	2 x 164,70 x 0,40
	Assis Brasil	84,00	2 x 105 x 0,40
	Coelho Neto	69,84	2 x (103,3 - 16) x 0,40
	João Pessoa	722,88	2 x 903,60 x 0,40
	Tenente Antonio João	516,56	2 x 645,70 x 0,4
	TOTAL	1.525,04	
1.4	Dreno Superficial	m	Extensão da pista x 2
	Aracaju	329,40	164,70 m x 2
	Assis Brasil	210,00	105,00 x 2
	Coelho Neto	174,60	Est 0 + 8 a Est 4 + 15,30 = 87,30 m x 2
	João Pessoa	1.807,20	903,60 x 2
	Tenente Antonio João	1.291,40	645,70 m x 2
	TOTAL	3.812,60	
2 - PAVIMENTAÇÃO			
2.1	Pintura de Ligação	m²	Área da Pista x N.º passadas
	Aracaju	7.328,00	3 x 1.747 + 1 x 2.087
	Assis Brasil	3.375,00	1.125 x 3
	Coelho Neto	2.879,00	873 x 2 + 1.133 x 1
	João Pessoa	29.648,00	9.186 x 3 + 2.090 x 1
	Tenente Antonio João	19.971,00	3 x 6.657,00
	TOTAL	63.201,00	
2.2	Regularização do Pavimento com Concreto asfáltico usinado a quente CAUQ faixa "B"	t	Peso em Ton = Área da Pista x espessura camada CAUQ x densidade
	Aracaju	293,50	1.747 x 0,07 x 2,4
	Assis Brasil	189,00	1.125 x 0,07 x 2,4
	Coelho Neto	146,66	(87,30 x 10) x 0,07 x 2,4

	João Pessoa	1.543,25	9.186 x 0,07 x 2,4
	Tenente Antonio João	1.118,38	6.657 x 0,07x 2,4
	TOTAL	3.290,79	
2.3	Concreto asfáltico usinado a quente CAUQ faixa "C"	t	Peso em Ton = Área da Pista x espessura camada CAUQ x densidade
	Aracaju	418,15	1747 x 0,04 x 2,4 + 2.087 x 0,05 x 2,4
	Assis Brasil	108,00	1.125 x 0,04 x 2,4
	Coelho Neto	108,77	1.133 x 0,04 x 2,4
	João Pessoa	1.132,66	9.186 x 0,04 x 2,4 + 2.090 x 0,05 x 2,4
	Tenente Antonio João	639,07	6657 x 0,04 x 2,4
	TOTAL	2.406,65	
3 - OBRAS COMPLEMENTARES			
3.1	Limpeza de caixa coletora/ boca de lobo	unid.	Contagem
	Aracaju	20,00	
	Assis Brasil	5,00	
	Coelho Neto	7,00	
	João Pessoa	55,00	
	Tenente Antonio João	28,00	
	TOTAL	115,00	
3.2	Nivelamento de tampas de poços de visita na faixa de rolamento	unid.	Contagem
	Aracaju	4,00	
	Assis Brasil	0,00	
	Coelho Neto	2,00	
	João Pessoa	15,00	
	Tenente Antonio João	8,00	
	TOTAL	29,00	
3.3	Nivelamento e fornecimento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	Contagem
	Aracaju	19,00	

Assis Brasil	5,00	
Coelho Neto	6,00	
João Pessoa	48,00	
Tenente Antonio João	28,00	
TOTAL	106,00	



Documento assinado eletronicamente por **Juliano de Sant Anna, Servidor(a) Público(a)**, em 26/05/2020, às 11:58, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



Documento assinado eletronicamente por **Fabiano Lopes de Souza, Gerente**, em 26/05/2020, às 14:29, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, 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 **6318782** e o código CRC **42A3A69E**.

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

20.0.072090-5

6318782v4