

MEMÓRIA DE CÁLCULO SEI Nº 6636472 - SEINFRA.GAB/SEINFRA.UNP

QUADRO AUXILIAR		
	Extensão (m)	Área (M²)
Caçador	Est 00 a 19 + 7,20	387,20 x 10,1 + 450 (entroncamentos)
	387,20	4.360,72
Concordia	Est 00 a 23 + 14,8 Est 25 + 7,4 a 57 + 2,4 Est 57+2,4 a 62 + 8,5	474,8 x 8,10 + 635 x 10 + 106,1 x 10 + 850 (entroncamentos)
	1.215,90	12.106,88
Independência	Est 00 a 24 + 10 Est 26 a 41 + 18	490 x 8 + 130 x 10 + 188 x 10 + 730 (entroncamentos)
	808,00	7.830,00
Paraíba	Est 00 a 51 + 16 - 10,20 m	1.025,8 x 10,1 + 878 (entroncamentos)
	1.025,80	11.238,58

MEMÓRIA DE CÁLCULO – RUA CAÇADOR E OUTRAS

1 -ESTRUTURAÇÃO PONTUAL DO PAVIMENTO		
1.1	Serviço de Remoção de Paralelepípedo Existente	m²
	Caçador	909,76
	Concórdia	1.127,84
	Independência	104,00
	Paraíba	1.120,64
	TOTAL	3.262,24
1.2	Escavação das Camadas de Solo Existente	m³
	Caçador	318,42
	Concórdia	394,74
	Independência	36,40

	Paraíba	392,22	1.120,64 x 0,35
	TOTAL	1.141,78	
1.3	Sub-base em Rachão	m³	Volume = área de estruturação local x 0,35
	Caçador	210,00	600 x 0,35
	Concórdia	84,00	240 x 0,35
	Independência		
	Paraíba	105,00	300 x 0,35
	TOTAL	399,00	
1.4	Base em Brita Graduada	m²	Volume = área de estruturação local x 0,15
	Caçador	90,00	600 x 0,15
	Concórdia	36,00	240 x 0,15
	Independência		
	Paraíba	45,00	300 x 0,15
	TOTAL	171,00	
1.5	Imprimação	m²	Área Total = área do dreno + área pontual
	Caçador	909,76	2 x 387,20 x 0,40 + 600
	Concórdia	1.127,84	2 x (474,8 + 635) x 0,40 + 240
	Independência	104,00	2 x 130 x 0,40
	Paraíba	1.120,64	2 x 1.025,80 x 0,40 + 878
	TOTAL	3.262,24	
1.6	Dreno Superficial	m	Extensão da pista x 2
	Caçador	774,40	387,20 m x 2
	Concórdia	2.219,60	(474,8 + 635) x 2
	Independência	260,00	130 x 2

	Paraíba	2.051,60	1.025,80 m x 2
	TOTAL	5.305,60	
2 - PAVIMENTAÇÃO			
2.1	Pintura de Ligação	m²	Área da Pista x N.º passadas
	Caçador	8.721,44	2 x 4.360,72
	Concórdia	22.902,76	2 x (3.945,88 + 6.850) + 1 x 1.311
	Independência	9.130,00	[1 x (490(Est 0 a 24 + 10)x 8+400)] + [2 x (130 (Est 26 a 32 + 10) x 10)] + [1 x (188 (Est 32 + 10 a 41 + 18) x 10 + 330)]
	Paraíba	22.477,16	2 x 11.238,58
	TOTAL	63.231,36	
2.2	Regularização de Paralelepípedos com Concreto asfáltico usinado a quente CAUQ faixa "B"	t	Peso em Ton = Área da Pista x espessura camada CAUQ x densidade
	Caçador	837,26	4.360,72 x 0,08 x 2,4
	Concórdia	2.072,81	(3945,88 + 6850) x 0,08 x 2,4
	Independência	249,60	(130 x 10,0) x 0,08 x 2,4
	Paraíba	2.157,81	11.238,58 x 0,08 x 2,4
	TOTAL	5.317,48	
2.3	Concreto asfáltico usinado a quente CAUQ faixa "C"	t	Peso em Ton = Área da Pista x espessura camada CAUQ x densidade
	Caçador		
	Concórdia	157,32	1.311 x 0,05 x 2,4
	Independência	783,60	(4320 + 2210) x 0,05 x 2,4
	Paraíba		
	TOTAL	940,92	
3 - OBRAS COMPLEMENTARES			
3.1	Limpeza de caixa coletora/ boca de lobo	unid.	Contagem
	Caçador	11,00	

	Concórdia	50,00	
	Independência	39,00	
	Paraíba	38,00	
	TOTAL	138,00	
3.2	Nivelamento de tampas de poços de visita na faixa de rolamento	unid.	Contagem
	Caçador	9,00	
	Concórdia	25,00	
	Independência	16,00	
	Paraíba	16,00	
	TOTAL	66,00	
3.3	Nivelamento e fornecimento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	Contagem
	Caçador	10,00	
	Concórdia	46,00	
	Independência	18,00	
	Paraíba	36,00	
	TOTAL	110,00	



Documento assinado eletronicamente por **Juliano de Sant Anna, Servidor(a) Público(a)**, em 07/07/2020, às 09:48, 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 **Fabiano Lopes de Souza, Gerente**, em 07/07/2020, às 10:05, 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 **6636472** e o código CRC **C705279F**.

