



Prefeitura de Joinville

MEMÓRIA DE CÁLCULO SEI N° 7498776 - SEINFRA.GAB/SEINFRA.UBP

Metros (Compreendido por extensão total da intervenção)	3.221,00
Metros Quadrados (Compreendido por área total da intervenção)	31.728,90
Metros Cúbicos (Compreendido por volume total de CBUQ)	1.208,72
Toneladas (Compreendido por massa total de CBUQ)	2.900,93

QUADRO AUXILIAR		Extensão (m)	Área (M²)	Área Trabalho
1	Alvacir José de Paula	Est 0 a 47+6 946,00	946,00 x 8,00 + 1450,00 (entroncamentos) 9.018,00	9.468,90
2	José Gonçalves	Est 0 a 74 1.480,00	1480,00 x 8,00 + 2050,00 (entroncamentos) 13.890,00	14.584,50
3	Plínio Seiffert	Est 0 a 39+15 795,00	795,00 x 8,00 + 950,00 (entroncamentos) 7.310,00	7.675,50
		3.221,00	30.218,00	31.728,90
2	PAVIMENTAÇÃO			G-Obras
2.1	Fresagem do pavimento existente	m³	Comprimento x largura x espessura (conforme projeto)	C.P. 831449
1	Alvacir José de Paula	48,55	971,00m² x 0,05m	
2	José Gonçalves	77,45	1549,00m² x 0,05m	
3	Plínio Seiffert	35,00	700,00m² x 0,05m	

	TOTAL	161,00		
2.2	Regularização do Subleito	m²	Área de Trabalho	C.P. 775832
1	Alvacir José de Paula	9.468,90	9.468,90	
2	José Gonçalves	14.584,50	14.584,50	
3	Plínio Seiffert	7.675,50	7.675,50	
	TOTAL	31.728,90		
2.3	Escavação das Camadas de Solo Existentes (Material de 1ª Categoria):	m³	Volume = [Extensão x largura x Profundidade] – Pista + Reforço	C.P. 24237
1	Alvacir José de Paula	5.206,12	$(946,00 \times 8,40 + 1450,00 \times 1,05) \times 0,35 + 2 \times 946,00 \times 2,00 \times 0,50$	
2	José Gonçalves	8.064,58	$(1480,00 \times 8,40 + 2050,00 \times 1,05) \times 0,35 + 2 \times 1480,00 \times 2,00 \times 0,50$	
3	Plínio Seiffert	4.276,43	$(795,00 \times 8,40 + 950,00 \times 1,05) \times 0,35 + 2 \times 795,00 \times 2,00 \times 0,50$	
	TOTAL	17.547,12		
2.4	Reforço do Bordo	m³	Volume = [Extensão x largura reforço x Profundidade]	C.P. 24183
1	Alvacir José de Paula	1.892,00	$2 \times 946,00 \times 2,00 \times 0,50$	
2	José Gonçalves	2.960,00	$2 \times 1480,00 \times 2,00 \times 0,50$	
3	Plínio Seiffert	1.590,00	$2 \times 795,00 \times 2,00 \times 0,50$	
	TOTAL	6.442,00		
2.5	Sub-base em Rachão	m³	Volume = {Extensão x (Largura Pista + 0,40) + área entroncamentos x 5%} x espessura projeto	C.P. 24185
1	Alvacir José de Paula	1.893,78	$(946,00 \times 8,40 + 1450,00 \times 1,05) \times 0,20$	
2	José Gonçalves	2.916,90	$(1480,00 \times 8,40 + 2050,00 \times 1,05) \times 0,20$	
3	Plínio Seiffert	1.535,10	$(795,00 \times 8,40 + 950,00 \times 1,05) \times 0,20$	
	TOTAL	6.345,78		

2.6	Base em Brita Graduada	m³	Volume = {Extensão x (Largura + 0,40) + área entroncamentos x 5%} x espessura projeto	C.P. 24186
1	Alvacir José de Paula	1.420,34	(946,00 x 8,40 + 1450,00 x 1,05) x 0,15	
2	José Gonçalves	2.187,68	(1480,00 x 8,40 + 2050,00 x 1,05) x 0,15	
3	Plínio Seiffert	1.151,33	(795,00 x 8,40 + 950,00 x 1,05) x 0,15	
	TOTAL	4.759,34		
2.7	Imprimação	m²	Área Prevista = (Extensão x largura) + área entroncamento	Sinapi 96401
1	Alvacir José de Paula	9.018,00	946,00 x 8,00 + 1450,00 (entroncamentos)	
2	José Gonçalves	13.890,00	1480,00 x 8,00 + 2050,00 (entroncamentos)	
3	Plínio Seiffert	7.310,00	795,00 x 8,00 + 950,00 (entroncamentos)	
	TOTAL	30.218,00		
2.8	Pintura de Ligação	m²	Área Prevista = (Extensão x largura) + área entroncamento	C.P. 777019
1	Alvacir José de Paula	9.018,00	946,00 x 8,00 + 1450,00 (entroncamentos)	
2	José Gonçalves	13.890,00	1480,00 x 8,00 + 2050,00 (entroncamentos)	
3	Plínio Seiffert	7.310,00	795,00 x 8,00 + 950,00 (entroncamentos)	
	TOTAL	30.218,00		
2.9	CAUQ (Concreto Asfáltico Usinado à Quente – Faixa “C”)	ton	Área x espessura x peso específico	C.P. 80527
1	Alvacir José de Paula	865,73	(946,00 x 8,00 + 1450) x 0,04 x 2,40	
2	José Gonçalves	1.333,44	(1480,00 x 8,00 + 2050,00) x 0,04 x 2,40	
3	Plínio Seiffert	701,76	(795,00 x 8,00 + 950,00) x 0,04 x 2,40	1208,72
	TOTAL	2.900,93		
3	OBRAS COMPLEMENTARES			G-Obras

3.1	Meio-fio de Concreto Extrusado	m	Via principal e Entroncamentos	C.P. 7621
1	Alvacir José de Paula	1.971,00	1971,00m	
2	José Gonçalves	3.034,00	2986,00m + 48,00m	
3	Plínio Seiffert	1.654,00	1654,00m	
	TOTAL	6.659,00		
3.2	Canteiro Central em barro	m²	Comprimento x largura	C.P. 932041
1	Alvacir José de Paula	-	-	
2	José Gonçalves	48,00	24,00m x 2,00m	
3	Plínio Seiffert	-	-	
	TOTAL	48,00		
3.3	Regularização de passeio em barro	m²	Comprimento x largura (conforme projeto)	C.P. 932041
1	Alvacir José de Paula	3.942,00	1971,00m x 2,00m	
2	José Gonçalves	5.972,00	2986,00m x 2,00m	6020
3	Plínio Seiffert	3.308,00	1654,00m x 2,00m	
	TOTAL	13222,00		



Documento assinado eletronicamente por **Caroline Cavalheiro Mafra**, **Servidor(a) Público(a)**, em 30/10/2020, às 10:59, 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 **7498776** e o código CRC **C62BE87A**.

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