

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEI Nº 0018268986/2023 - SEINFRA.UNP

Joinville, 05 de setembro de 2023.

OBRA:	1223 - Controle Tecnológico de Obras de Pavimentação
ENDEREÇO:	Joinville
<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>	
BDI:	24,03%
BDI Equipamentos:	
BDI Diferenciado:	
BASE DO ORÇAMENTO:	Composição Própria 07/2023
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Karine Alencar Miranda - CREA 162255-9
ART:	8946563-7

OBRA:	1223 - Controle Tecnológico de Obras de Pavimentação							
ENDEREÇO:	Joinville							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1	ENSAIOS TECNOLÓGICO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO							6.229.205,34
1.1	Ensaio de limite de liquidez - solos	C.P. 131201080548 - Composição Própria 07/2023	UN	750,00	111,77	24,03	138,63	103.972,50
1.2	Ensaio de limite de plasticidade - solos	C.P. 131201080549 - Composição Própria 07/2023	UN	750,00	100,59	24,03	124,76	93.570,00
1.3	Ensaio de granulometria por peneiramento - solos	C.P. 131201080550 - Composição Própria 07/2023	UN	750,00	178,84	24,03	221,82	166.365,00
1.4	Ensaio de massa específica - in situ - metodo frasco de areia - solos	C.P. 131201080551 - Composição Própria 07/2023	UN	750,00	78,24	24,03	97,04	72.780,00
1.5	Ensaio de compactacao - amostras nao trabalhadas - energia normal - solos	C.P. 131201080552 - Composição Própria 07/2023	UN	950,00	212,36	24,03	263,39	250.220,50
1.6	Ensaio de compactacao - amostras nao trabalhadas - energia modificada - solos	C.P. 131201180907 - Composição Própria 07/2023	UN	950,00	424,73	24,03	526,79	500.450,50
1.7	Ensaio de indice de suporte california - amostras nao trabalhadas - energia normal - solos	C.P. 131201080553 - Composição	UN	800,00	257,07	24,03	318,84	255.072,00

		Própria 07/2023						
1.8	Ensaio de teor de umidade - em laboratorio - solos	C.P. 131201080554 - Composição Própria 07/2023	UN	2.600,00	89,42	24,03	110,91	288.366,00
1.9	Ensaio de equivalente em areia - solos	C.P. 131201080555 - Composição Própria 07/2023	UN	800,00	100,59	24,03	124,76	99.808,00
1.10	Ensaio de viga benkelman	C.P. 131201180909 - Composição Própria 07/2023	m	60.000,00	1,34	24,03	1,66	99.600,00
1.11	Ensaio de determinacao do teor de betume - cimento asfaltico de petroleo	C.P. 131201080556 - Composição Própria 07/2023	UN	3.200,00	195,60	24,03	242,60	776.320,00
1.12	Ensaio marshall - mistura betuminosa a quente	C.P. 131201080557 - Composição Própria 07/2023	UN	2.700,00	391,20	24,03	485,21	1.310.067,00
1.13	Ensaio de granulometria do agregado	C.P. 131201080558 - Composição Própria 07/2023	UN	2.700,00	111,77	24,03	138,63	374.301,00
1.14	Ensaio de densidade da massa asfáltica com coleta através de equipamento tipo sonda rotativa	C.P. 131201080559 - Composição Própria 07/2023	un	2.200,00	135,13	24,03	167,60	368.720,00
1.15	Ensaio de controle de taxa de aplicação de ligante betuminoso	C.P. 131201180906 - Composição Própria 07/2023	un	300,00	78,24	24,03	97,04	29.112,00
1.16	Ensaio de densidade relativa máxima medida e massa específica máxima medida - rice test	C.P. 1312202129450 - Composição Própria 07/2023	UN	300,00	76,34	24,03	94,68	28.404,00
1.17	Ensaio de residuo por evaporacao - emulsao asfaltica	C.P. 1312202129447 - Composição Própria 07/2023	UN	300,00	111,77	24,03	138,63	41.589,00
1.18	Ensaio de resistência à compressão de concreto moldado em campo	C.P. 131201080560 - Composição Própria 07/2023	un	1.324,00	195,60	24,03	242,60	321.202,40
1.19	Ensaio de resistência à compressão de peças de concreto pré-moldadas	C.P. 131201080561 - Composição Própria 07/2023	un	2.012,00	195,60	24,03	242,60	488.111,20
1.20	Ensaio de resistência à tração de concreto moldado em campo	C.P. 131201180905 - Composição Própria 07/2023	un	2.024,00	223,54	24,03	277,26	561.174,24
2	SERVIÇOS DE LEVANTAMENTO CADASTRAL							7.444.350,00
2.1	Equipe de levantamento cadastral da infraestrutura de pavimentação v2	C.P. 131190831459 - Composição Própria 07/2023	Hora	7.500,00	133,38	24,03	165,43	1.240.725,00
2.2	Equipe de levantamento cadastral da infraestrutura de pavimentação v2	C.P. 131190831459 - Composição Própria 07/2023	Hora	7.500,00	133,38	24,03	165,43	1.240.725,00
2.3	Equipe de levantamento cadastral da infraestrutura de pavimentação v2	C.P. 131190831459 - Composição Própria 07/2023	Hora	7.500,00	133,38	24,03	165,43	1.240.725,00
		C.P.						

2.4	Equipe de levantamento cadastral da infraestrutura de pavimentação v2	131190831459 - Composição Própria 07/2023	Hora	7.500,00	133,38	24,03	165,43	1.240.725,00
2.5	Equipe de levantamento cadastral da infraestrutura de pavimentação v2	C.P. 131190831459 - Composição Própria 07/2023	Hora	7.500,00	133,38	24,03	165,43	1.240.725,00
2.6	Equipe de levantamento cadastral da infraestrutura de pavimentação v2	C.P. 131190831459 - Composição Própria 07/2023	Hora	7.500,00	133,38	24,03	165,43	1.240.725,00
							<b>TOTAL</b>	13.673.555,34

11351\_v6 - Em Edição Emissão em 05/09/2023 11:34:10

Página 1 de 1



Documento assinado eletronicamente por **Karine Alencar Miranda, Gerente**, em 06/09/2023, às 18:11, 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 **0018268986** e o código CRC **51FA8F31**.

Rua Saguauçu, 265 - Bairro Saguauçu - CEP 89221-010 - Joinville - SC - [www.joinville.sc.gov.br](http://www.joinville.sc.gov.br)

23.0.127564-1

0018268986v3