



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA – ENSAIOS DE QUALIDADE ASFÁLTICA

OBRA:		Ensaios laboratoriais para controle tecnológico de asfalto															BDI			
LOCAL:		Santa Cruz do Sul /RS – Diversos Locais															BDI	15,44%		
DATA:		25/03/26																		
Item	Banco	CÓDIGO GRP	CÓDIGO CATSERV	Descrição de Serviço	Unid.	Qtd.	Preços Unitários sem BDI (R\$)			Preços Totais sem BDI (R\$)			BDI	Preços Unitários com BDI (R\$)			Preços Totais com BDI (R\$)			
							Mão de obra	Materiais/ equip.	Total	Mão de obra	Materiais/ equip.	Total		Mão de obra	Materiais/ equip.	Total	Mão de obra	Materiais/ equip.	Total	
1	COMP 01	60585	19127	Mobilização e desmobilização	Evento	40	R\$ 482,15	R\$ 710,20	R\$ 1.192,35	R\$ 19.286,00	R\$ 28.408,00	R\$ 47.694,00	15,44%	R\$ 556,59	R\$ 710,20	R\$ 1.266,79	R\$ 22.263,60	R\$ 28.408,00	R\$ 50.671,60	
2	COMP 02	60586	19127	Ensaio Marshall- mistura betuminosa a quente (teor de betume e teor de vazios)	un	200	R\$ 335,79	R\$ 57,09	R\$ 392,88	R\$ 67.158,00	R\$ 11.417,00	R\$ 78.575,00	15,44%	R\$ 387,64	R\$ 57,09	R\$ 444,73	R\$ 77.528,00	R\$ 11.418,00	R\$ 88.946,00	
3	COMP 03	60587	19127	Ensaio de Resistência à Tração por Compressão Diametral – asfalto	un	200	R\$ 239,85	R\$ 40,78	R\$ 280,63	R\$ 47.970,00	R\$ 8.155,00	R\$ 56.125,00	15,44%	R\$ 276,88	R\$ 40,78	R\$ 317,66	R\$ 55.376,00	R\$ 8.156,00	R\$ 63.532,00	
4	COMP 04	60588	19127	Ensaio de Grau de compactação – asfalto	un	200	R\$ 86,35	R\$ 14,68	R\$ 101,03	R\$ 17.269,20	R\$ 2.935,80	R\$ 20.205,00	15,44%	R\$ 99,68	R\$ 14,68	R\$ 114,36	R\$ 19.936,00	R\$ 2.936,00	R\$ 22.872,00	
5	COMP 05	60589	19127	Ensaio de Granulometria	un	200	R\$ 95,94	R\$ 16,31	R\$ 112,25	R\$ 19.188,00	R\$ 3.262,00	R\$ 22.450,00	15,44%	R\$ 110,75	R\$ 16,31	R\$ 127,06	R\$ 22.150,00	R\$ 3.262,00	R\$ 25.412,00	
6	COMP 06	60590	18376	Recomposição de pavimento com asfalto frio, E=5cm	m²	30	R\$ 31,05	R\$ 109,49	R\$ 140,54	R\$ 931,56	R\$ 3.284,56	R\$ 4.216,13	15,44%	R\$ 35,85	R\$ 109,49	R\$ 145,34	R\$ 1.075,50	R\$ 3.284,70	R\$ 4.360,20	
							TOTAL:	R\$ 171.802,76	R\$ 57.462,36	R\$ 229.265,13				TOTAL:	R\$ 198.329,10	R\$ 57.464,70	R\$ 255.793,80			

FONTES: SINAPI 02/26 NÃO DESONERADO

Obs.: Considerando a natureza do serviço, visto que o mesmo será executado em vias com trânsito, e que devem ter continuidade para garantir o fluxo de trânsito e boa trafegabilidade, justifica-se a união dos itens em único lote para manter a integridade e a compatibilidade na solução oferecida, de modo que não afete a qualidade e resistência dos serviços executados. A Licitação será por modalidade de Registro de Preço, sendo que cada serviço será medido individualmente, e poderá ser demandado de forma individual, dependendo da necessidade de cada local onde será executado o serviço.

SANTA CRUZ DO SUL, 25 DE MARÇO DE 2026.

Larissa Caroline Vogt
Engenheira Civil
CREA RS242501

Francisco Carlos Smidt
Secretário Municipal de Obras e Infraestrutura