

Composição



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS – Ensaios laboratoriais para controle tecnológico de asfalto										
Composição de Referência	Nome no Orçamento atual	DESCRIÇÃO		COEF	VALOR UNITÁRIO			VALOR DA COMPOSIÇÃO		
					MAT	MO	TOT	MAT	MO	TOT
72733	COMP01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL	Evento	COEF						
SINAPI	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	3	R\$ 203,80	R\$ 28,25	R\$ 232,05	R\$ 611,40	R\$ 84,75	R\$ 696,15
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	R\$ 6,95	R\$ 17,88	R\$ 24,83	R\$ 69,50	R\$ 178,80	R\$ 248,30
SINAPI	88322	TÉCNICO DE SONDAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	R\$ 5,86	R\$ 43,72	R\$ 49,58	R\$ 29,30	R\$ 218,60	R\$ 247,90
								R\$ 710,20	R\$ 482,15	R\$ 1.192,35
74022/40	COMP02	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (TEOR DE BETUME E TEOR DE VAZIOS)	un	COEF	MAT	MO	TOT	MAT	MO	TOT
SINAPI	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7	R\$ 5,42	R\$ 29,99	R\$ 35,41	R\$ 37,94	R\$ 209,93	R\$ 247,87
SINAPI	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5	R\$ 5,47	R\$ 35,96	R\$ 41,43	R\$ 19,15	R\$ 125,86	R\$ 145,01
								R\$ 57,09	R\$ 335,79	R\$ 392,88
74022/55	COMP03	ENSAIO DE TRAÇÃO POR COMPRESSÃO DIAMETRAL - MISTURAS BETUMINOSAS	un	COEF	MAT	MO	TOT	MAT	MO	TOT
SINAPI	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	R\$ 5,42	R\$ 29,99	R\$ 35,41	R\$ 27,10	R\$ 149,95	R\$ 177,05
SINAPI	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	R\$ 5,47	R\$ 35,96	R\$ 41,43	R\$ 13,68	R\$ 89,90	R\$ 103,58
								R\$ 40,78	R\$ 239,85	R\$ 280,63
74022/53	COMP04	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA	un	COEF	MAT	MO	TOT	MAT	MO	TOT
SINAPI	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8	R\$ 5,42	R\$ 29,99	R\$ 35,41	R\$ 9,76	R\$ 53,98	R\$ 63,74
SINAPI	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9	R\$ 5,47	R\$ 35,96	R\$ 41,43	R\$ 4,92	R\$ 32,36	R\$ 37,29
								R\$ 14,68	R\$ 86,35	R\$ 101,03
74022/52	COMP05	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	un	COEF	MAT	MO	TOT	MAT	MO	TOT
SINAPI	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$ 5,42	R\$ 29,99	R\$ 35,41	R\$ 10,84	R\$ 59,98	R\$ 70,82
SINAPI	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 5,47	R\$ 35,96	R\$ 41,43	R\$ 5,47	R\$ 35,96	R\$ 41,43
								R\$ 16,31	R\$ 95,94	R\$ 112,25
102988	COMP06	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, COM ASFALTO FRIO, E=5CM	m²	COEF	MAT	MO	TOT	MAT	MO	TOT
SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M²	1,000000	R\$ 0,05	R\$ 1,69	R\$ 1,74	R\$ 0,05	R\$ 1,69	R\$ 1,74
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,765	R\$ 6,95	R\$ 17,88	R\$ 24,83	R\$ 5,32	R\$ 13,68	R\$ 18,99
SINAPI	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8072	R\$ 5,45	R\$ 19,43	R\$ 24,88	R\$ 4,40	R\$ 15,68	R\$ 20,08

Composição

COTAÇÃO	*	Asfalto frio – Concreto Betuminoso Usinado a Quente, produzido a quente em usinas tradicionais com cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70, modificado com exclusivo retardador de cura, para estocagem, aplicação a frio, em manutenção emergencial e preventiva de pavimentos asfálticos. Kg	kg	125,00	R\$ 0,79	R\$ 0,00	R\$ 0,79	R\$ 99,35	R\$ 0,00	R\$ 99,35
SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 ATIVO	CHP	0,032	10,74	R\$ 0,00	R\$ 10,74	R\$ 0,34	R\$ 0,00	R\$ 0,34
SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 ATIVO	CHI	0,03	0,86	R\$ 0,00	R\$ 0,86	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,03
								R\$ 109,49	R\$ 31,05	R\$ 140,54

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