

COMPOSIÇÕES

CÓD. COMP REFERÊNCIA DO SINAPI ou DAER	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF	PREÇO UNIT	CUSTO TOTAL	TOTAL MÃO DE OBRA
SINAPI 74022/8	CPU 07	ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ – SOLOS	un	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	105,05	105,05
COMPOSIÇÃO	88249	auxiliar de laboratório com encargos complementares	h	2	33,16	66,32	66,32
COMPOSIÇÃO	88321	técnico de laboratório com encargos complementares	h	1	38,73	38,73	38,73
SINAPI 74022/9	CPU 02	ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE – SOLOS	un	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	94,55	94,55
COMPOSIÇÃO	88249	auxiliar de laboratório com encargos complementares	h	1,8	33,16	59,69	59,69
COMPOSIÇÃO	88321	técnico de laboratório com encargos complementares	h	0,9	38,73	34,86	34,86
SINAPI 74022/7	CPU 03	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO E SEDIMENTAÇÃO	un	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	199,60	199,6
COMPOSIÇÃO	88249	auxiliar de laboratório com encargos complementares	h	3,8	33,16	126,01	126,01
COMPOSIÇÃO	88321	técnico de laboratório com encargos complementares	h	1,9	38,73	73,59	73,59
SINAPI 74022/20	CPU 04	ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA – CBR	un	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	273,13	273,13
COMPOSIÇÃO	88249	auxiliar de laboratório com encargos complementares	h	5,2	33,16	172,43	172,43
COMPOSIÇÃO	88321	técnico de laboratório com encargos complementares	h	2,6	38,73	100,7	100,7
SINAPI 74022/10	CPU 05	COMPACTAÇÃO - PROCTOR NORMAL	un	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	199,60	199,6
COMPOSIÇÃO	88249	auxiliar de laboratório com encargos complementares	h	3,8	33,16	126,01	126,01
COMPOSIÇÃO	88321	técnico de laboratório com encargos complementares	h	1,9	38,73	73,59	73,59
DAER 3.1/2019	CPU 06	SONDAGEM A TRADO 1,5 METROS	un	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	198,12	147,998261
DAER	1.58	SONDADOR	mês	0,0031	2176,16	6,8	6,8
DAER	1.45	MOTORISTA	mês	0,0031	2258,40	7,06	7,06
DAER	1.48	OPERÁRIO/AUXILIAR DE PISTA	mês	0,0094	1710,61	16,04	16,04
DAER	1.59	TAXA DE INSALUBRIDADE	mês	0,0188	423,20	7,93	7,93
		ENCARGOS SOCIAIS (% SOBRE MÃO DE OBRA)	%	56,67	3722,29	21,44	21,44
DAER	2.2	DIÁRIAS: NÍVEL AUXILIAR (RIO GRANDE DO SUL)	diária	0,5625	157,74	88,73	88,73
DAER	3.4.3	EQUIPAMENTOS PARA SONDAGEM MANUAL	mês	0,0031	61,71	0,19	0
DAER	3.11.9	CAMINHÃO MÉDIO BASCULANTE 6M³ (1.800KM/MÊS) - COM MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO	mês	0,0031	15978,41	49,93	0

UTILIZADA COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO DAER 3.1 DE JANEIRO DE 2019							
PRODUTIVIDADE CONSIDERADA = 24 M/DIA (OU 16 PONTOS DE 1,5M POR DIA), 20 DIAS POR MÊS.							
TOTAL REAJUSTADO POR ÍNDICES DE REAJUSTAMENTO DE OBRAS RODOVIÁRIAS - CONSULTORIA, SUPERVISÃO E PROJETO: (06/2026 = 315,106 E 01/2021 = 245,714. ENTÃO 315,106/245,714 = 1,28241							
72733	CPU 01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS PARA COLETA E SONDAGEM DE SOLO	un	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	2340,84	1066,250208
COMPOSIÇÃO	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	6	240,09	1440,54	165,95
COMPOSIÇÃO	88316	servente com encargos complementares	h	20	23,48	469,6	469,60
COMPOSIÇÃO	88322	técnico em sondagem com encargos complementares	h	10	43,07	430,7	430,7
UTILIZADA A COMPOSIÇÃO SINAPI 72733 (12/2018) COM QUANTIDADES MULTIPLICADAS POR 2 UMA VEZ COM A FINALIDADE DE TER UMA COMPOSIÇÃO TANTO DE MOBILIZAÇÃO QUANTO DE DESMOBILIZAÇÃO							

Santa Cruz do Sul, 04 de agosto de 2026

CARNIELO JOSÉ SCHUH
ENG. CIVIL
CREA/RS 187512

DEMIS PESSATTO FAQUI
ENG. CIVIL
CREA/RS 242325

VANIR RAMOS DE AZEVEDO
SEC. MUN. DE PLANEJAMENTO E MOBILIDADE URBANA