

# MEMORIAL DE CÁLCULO

<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CHALÉ/MG</b>				CNPJ: 66.232.547/0001-20		
OBRA: CONSTRUÇÃO DE BSTC D = 100 DUPLO				quarta-feira, 4 de março de 2026		
ENDEREÇO: CÔRREGO ÁGUA LIMPA - ZONA RURAL - CHALÉ/MG				FORMA DE EXECUÇÃO:		
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 12/2025 E SICRO3 - 10/2025 - DESONERADA				( ) DIRETA ( x ) INDIRETA		
PRAZO DE EXECUÇÃO: 02 MESES				BDI: 25,00%		
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNI.	QNTD	CÁLCULO
1			SERVIÇOS INICIAIS			
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	3,00 * 1,50
1.2	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M2	8,60	6,00 * 3,30
1.3	73805	SINAPI	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS. REAPROVEITADO 5 VEZES	M2	14,52	4,40 * 3,30
2			INFRAESTRUTURA			
2.1	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	29,70	(6,00 * 3,30) * 1,50
2.2	104742	SINAPI	COMPACTAÇÃO DE VALAS COM ROLO COMPRESSOR. AF_08/2023	M2	17,70	((6,00 * 3,30) * 1,50) - (6,00 + 6,00)
2.3	2306090	SICRO3	ESTACA BROCA MANUAL D = 25CM - CONFECÇÃO	M	76,52	(6,00 * 3,00) * 2
	804469	SICRO3	CONFECÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO D = 100M PA1 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	12,00	12,00
2.5	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	12,06	FORNECIDO EM PROJETO
2.9	92876	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	231,00	FORNECIDO EM PROJETO
2.11	92878	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	350,00	FORNECIDO EM PROJETO
2.13	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	6,12	3,06 * 2

LUCAS HENRIQUE DA SILVA PAIVA - ENGENHEIRO CIVIL

CREA/MG: 226.732/D

SEBASTIÃO RODRIGUES - PREFEITO MUNICIPAL