



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: INSTALAÇÃO E LANÇAMENTO DE VIGA METÁLICA - PARA A CONSTRUÇÃO DA PONTE DO SETUBAL

LOCAL: COMUNIDADE DO SETUBAL

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS
1.		INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA
1.1	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS
DIMENSÕES DA PLACA		
LARGURA	ALTURA	ÁREA TOTAL
3,00 m	1,50 m	4,50 m²
2.		INSTALAÇÃO DA VIGA E TRANSPORTE
2.1	100763	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS
PESO NOMINAL DA VIGA = 125 KG / M PESO TOTAL = 125 KG X 54 M X 2 = 13500 KG		
2.2	ED-29092	TRANSPORTE DE VIGA OU TABULEIRO PARA PONTE (CUSTO VARIÁVEL), EXCLUSIVE FORNECIMENTO, DESCARGA E CUSTO FIXO DE TRANSPORTE
DISTANCIA DE TRANSPORTE IDA E VOLTA = 1200 km DISTÂNCIA MÉDIA TRANSPORTE = 1200 km x 13,50 t = 16200 km/t		
2.3	ED-50428	LANÇAMENTO DE VIGA PARA PONTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, DESCARGA E TRANSPORTE - PROJETO PADRÃO SEINFRA-MG
PESO NOMINAL DA VIGA = 125 KG / M PESO TOTAL = 125 KG X 54 M X 2 = 13500 KG		

Araçuaí-MG, 18 de Dezembro de 2023

Géssica Maria Santos Andrade
Eng. Civil - CREA - MG 195775/D