

Empreendimento	704 - TAMPAS DE CONCRETO ARMADO PARA CAIXA COLETORA TIPO BOCA DE LOBO EM DIVERSAS RUAS.		
Memorial de Cálculo			
1 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO PARA BOCA DE LOBO			
1.1 Carga, manobra e descarga de entulho em caminhao basculante 14 m? - carga com escavadeira hidraulica (cacamba de 0,80 m? / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020			
Tamanho de tampa com maior quantidade = largura x comprimento x espessura:		1,00 * 1,00 * 0,1*1,3 = 0,13	
TOTAL: (Tamanho de tampa com maior quantidade = largura x comprimento x espessura) = 0,13		TOTAL:	0,13 M3
1.2 Transporte com caminhao basculante de 6 m?, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020			
Volume entulho = volume de cada tampa estimado x distância transporte:		0,13* 10,0 = 1,30	
TOTAL: (Volume entulho = volume de cada tampa estimado x distância transporte) = 1,30		TOTAL:	1,30 M3XKM
1.3 Tampa de concreto armado, espessura 10cm, fck=25mpa, incluindo malha de ferro 8,00mm de 15x15cm.			
1*1 = 1,00			
TOTAL: 1,00 = 1,00		TOTAL:	1,00 m2

Responsável técnico pelos ítems:
Alexsander da Silva - CREA 090082-3

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 14/03/2024 18:50 -03:00 -01
PARA CONFERENCIA DO SEU CONTEUDO ACESSAR: https://ic.atende.net/p653712c32d42
POR ALEXSANDER DA SILVA - (034.969.139-83) EM 14/03/2024 18:50