

RESPOSTA CP 04/2023

1- Não encontrei o Item 68 em nenhum banco de dados, nem pelo código nem pelo nome, gostaria de solicitar a composição detalhada deste item.

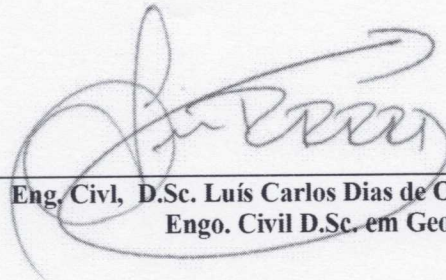
Item 68 - Revestimento de talude misto com solo e rocha com sistema macmat hs ou similar que consiste na associação de uma geomanta flexível, verde, tridimensional, que apresenta mais de 90% de vazios, produzidas a partir de filamentos grossos de polipropileno fundidos nos pontos de contato e, um reforço metálico constituído pela associação de cabos de aço á malha hexagonal de dupla torção, espaçados a 0.50m, produzidos com arames com liga metálica em galmac 4r com revestimento polimérico adicional , mais placas de ancoragem com garras e dimensão de 250x250mm e acessórios para ancoragem. Exclusive barras de aço, porca e instalação.

O presente item não aparece na Base de Dados, entretanto adotou-se este item a partir da composição de custos, em anexo, que se mantém atualizada para o referido IO.

Desde já nos colocamos a inteira disposição para prestar maiores esclarecimentos.

Atenciosamente,

Petrópolis, 11 de abril de 2023.



Eng. Civil, D.Sc. Luís Carlos Dias de Oliveira
Engo. Civil D.Sc. em Geotecnia.

ANEXO I – COMPOSIÇÃO DO ITEM.

<p>REVESTIMENTO DE TALUDE MISTO COM SOLO E ROCHA COM SISTEMA MACMAT HS OU SIMILAR QUE CONSISTE NA ASSOCIAÇÃO DE UMA GEOMANTA FLEXIVEL, VERDE, TRIDIMENSIONAL, QUE APRESENTA MAIS DE 90% DE VAZIOS, PRODUZIDAS A PARTIR DE FILAMENTOS GROSSOS DE POLIPROPILENO FUNDIDOS NOS PONTOS DE CONTATO E, UM REFORÇO METÁLICO CONSTITUÍDO PELA ASSOCIAÇÃO DE CABOS DE AÇO À MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORÇÃO, ESPAÇADOS A 0,50M, PRODUZIDOS COM ARAMES COM LIGA METÁLICA EM GALMAC 4R COM REVESTIMENTO POLIMÉRICO ADICIONAL, MAIS PLACAS DE ANCORAGEM COM GARRAS E DIMENSÃO DE 250X250MM E ACESSÓRIOS PARA ANCORAGEM. EXCLUSIVE BARRAS DE AÇO, PORCA E INSTALAÇÃO.</p>					
<p>11.040.0904-6 Composição EMOP</p>					
<p>Composição retirada do item Emop 11.040.0120-0</p>					
Descrição	Unidade	Quantidade	Preço 10 JAN/2023	Valor custo	
MAO-DE-OBRA DE SONDADOR C (AUXILIAR DE OPERACAO DE SONDAGEM OU INIECOES), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,00	19,31	39,77	
MAO-DE-OBRA DE SONDADOR B (ESPECIALISTADE MENOR QUALIDADE), INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS	H	2,00	25,34	50,20	
MAO-DE-OBRA DE SONDADOR A (ESPECIALISTADA MAIS ALTA QUALIDADE), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	12,00	27,26	336,93	
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	4,00	18,31	75,43	
Sistema MacMat® HS 50 Link CMP (GalMac® 4R+PVC) OU SIMILAR	M2	1,00	336,15	336,15	
			Sub Total:	838,48	