

MEMÓRIA DE CÁLCULO

BASE	COD/ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD	FÓRMULA	VARIÁVEIS									
		SERVIÇOS PRELIMINARES													
CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	6,00	placa de obra padrão										
CDHU	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	un x mês	3,00	qtd de meses da obra										
CDHU	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	un x mês	3,00	qtd de meses da obra										
		SERVIÇOS DE LIMPEZA, REMOÇÃO E DESASSOREAMENTO DA BASE													
CDHU	07.05.010	Escavação e carga mecanizada em solo brejoso ou turfa	m3	659,10	comp x larg x h x empol										
CDHU	05.10.026	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminho para distâncias superiores ao 20km	m3 x km	16.741,14	vol escavado x km										
CDHU	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	m3	659,10	igual transp.										
		ESCAVAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DAS GEOFORMAS													
CDHU	07.05.010	Escavação e carga mecanizada em solo brejoso ou turfa	m3	858,00	comp x larg x h x empol										
CDHU	05.10.026	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminho para distâncias superiores ao 20km	m3 x km	21.793,20	vol escavado x km										
CDHU	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	m3	858,00	igual transp.										
		SERVIÇOS DE CONTENÇÃO E ANCORAGEM													
DER	22.06.04	FUNDAÇÃO DE ALTERNOS CPEDRACHAO (Melhoria de suporte com pedra rachão)	m3	170,53	comp x larg x h - conforme dimensões proj exec										
CDHU	08.06.220	Barbacá em tubo de PVC com diâmetro 50 mm	m	184,00	CONFORME QUANTIDADE CITADA EM PROJETO EXECUTIVO										
DER	24.22.01	GEOFORMA TEXTIL TENSORIZADA TIPO COLCHAO - ESPESURA DE 15 CM	m2	1.115,40	conforme projeto executivo										
DER	24.22.02	GEOFORMA TEXTIL COM DISPOSITIVO AUTO-DRENANTE "UNIFLUXO"	m3	214,00	(SAPATAS) CONFORME PROJETO										
DER	24.22.02	GEOFORMA TEXTIL COM DISPOSITIVO AUTO-DRENANTE "UNIFLUXO"	m3	714,00	(GEOFORMAS BOLSAS) CONFORME PROJETO										
CDHU	08.06.040	Barbacá em tubo de PVC com diâmetro 50 mm	m	184,00	CONFORME QUANTIDADE CITADA EM PROJETO EXECUTIVO										
DER	24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m3	45,36	área combinada embaixo da ponte definida em projeto executivo										
DER	24.07.09	BOMBAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m3	45,36	mesmo volume concreto										
		REATERRO													
CDHU	07.01.010	Escavação e carga mecanizada para exploração de solo em jazida	m3	858,00	comp x larg x h x empol										
CDHU	05.10.024	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminho para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	m3	858,00	igual carreg										
DER	24.12.08	COMPACTAÇÃO MANUAL CREATERRO SOLO LOCAL	m3	858,00	igual carreg										
CDHU	24.02.100	Plano de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	m3	330,00	comp x larg										
DER	30.01.04	GRAMA MUDA COM ADUBO (Planto de mudas de copim vetiver).	m2	165,00	comp x larg										

Eng. Flávia Augusta Rosada
CREA 50897/2255