

MEMÓRIA DE CALCULO DA OBRA: GROTA DO CIGANO

[illegible]

MEMÓRIA DE CALCULO DA OBRA: GROTA DO CIGANO

Item	Código	Fonte	Descrição dos serviços	Un	Qtd.	Comp.	Larg.	Alt.	Área (m²)	Volume (m³)	Peso (t ou kg)	TOTAL
1.3.3	89885	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³/ 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 0,2 KM VELOCIDADE MÉDIA 4 KM/H. AF_12/2013	M3								152,31
			DESMATAMENTO E LIMPEZA			73,00	5,00	0,50	182,50	114,06		
			CAPINA			85,00	36,00	0,10	306,00	38,25		
			Empolamento =1,25%	1,25								
1.3.4	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM								1.827,75
			TRANSPORTE DO MATERIAL DE LIMPEZA E CAPINA							1.827,75		
			DMT	12								
1.4			DIVERSOS									
1.4.1	COMP. ELAB.	BASE SINAPI	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS								5,00
			Período da Obra		5							
1.4.2	COMP. ELAB.	SICRO EQUIPAMENTOS	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN								2,00
			Mobilização e Desmobilização das Maquinas e Equipamentos		2							
1.4.3	73686	SINAPI	LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVEL ADOR	M2								1.275,00
			Locação e controle da obra			85,00	15,00		1.275,00			
1.4.4	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2								16,00
					1	4,00	4,00		16,00			

MEMÓRIA DE CALCULO DA OBRA: GROTA DO CIGANO

Item	Código	Fonte	Descrição dos serviços	Un	Qtd.	Comp.	Larg.	Alt.	Área (m²)	Volume (m³)	Peso (t ou kg)	TOTAL
3.3	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG								52,80
			CONFORME PROJETO		50						52,80	
3.4	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG								431,20
			CONFORME PROJETO		50						431,20	
3.10	2003799	SICRO	DRENAGEM EM CANALETA MEIA CANA D=30m ASSENTE SOBRE LASTRO DE AREIA - AC/BC	UND								190,00
			CONFORME PROJETO			190,00						190,00
												-
												-
3.6	83729	SINAPI	FORNECIMENTO / INSTALAÇÃO DE MANTA BIDIM RT - 31	M2								201,60
						504,00	0,40		201,60			-
3.7	83681	SINAPI	TUBO PVC D=4" COM MATERIAL DRENANTE PARA DRENO/BARBACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M								504,00
			CONFORME PROJETO			504,00						504,00
												-
3.8	83450	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	UND								8,00
			CONFORME PROJETO		8,00							8,00

MEMÓRIA DE CALCULO DA OBRA: GROTA DO CIGANO

Item	Código	Fonte	Descrição dos serviços	Un	Qtd.	Comp.	Larg.	Alt.	Área (m²)	Volume (m³)	Peso (t ou kg)	TOTAL
3.9	2003817	SICRO	CANAleta DE CONCRETO - CAU 07 - SEÇÃO DE 60x60 cm - ESPESSURA DE 10cm -APOIADA EM TODA EXTENSÃO	Und								80,00
						80,00						80,00
3.10	74010/001	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG (EMPOLAMENTO 30%)	M3								276,34
			ESCAVAÇÃO DAS ESCADAS			123,00			1,28	157,44		
			ESCAVAÇÃO DAS CANALETAS			190,00			0,40	76,00		
			ESCAVAÇÃO DAS BROCAS			150,00			0,03	4,50		
			ESCAVAÇÃO CANAleta 60x60 DESCONTADO REATERRO			80,00				38,40		
3.11	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3								38,40
						80,00	0,60	0,80		38,40		
				12								
3.12	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM								4.145,10
										4.145,10		
		DMT		12	1,25							
4.			CONTENÇÃO									
4.1	92743	SINAPI	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 METROS, ALTURA DO MURO DE ATÉ 4 METROS - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3								371,00
			GABIÃO			1,00			2,00	2,00		
			GABIÃO			6,00			5,50	33,00		
			GABIÃO			2,00			6,50	13,00		
			GABIÃO			27,00			8,50	229,50		
			GABIÃO			7,50			11,00	82,50		
			CONTRA FORTE			1,00			11,00	11,00		

MEMÓRIA DE CÁLCULO DA OBRA: GROTA DO CIGANO

[illegible]

MEMÓRIA DE CÁLCULO DA OBRA: GROTA DO CIGANO

[illegible]