



MEMÓRIA DE CALCULO DA OBRA: GROTA DO ANDRAUJO												
Item	Código	Fonte	Descrição dos serviços	Un	Qtd.	Comp.	Larg.	Alt.	Área (m²)	Volume (m³)	Peso (t ou kg)	TOTAL
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1			CANTEIRO DE OBRAS									
1.1.1	93207	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	M2								4,00
			ÁREA		4				4,00			
1.1.2	93208	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	M2								4,00
			AREA		4				4,00			
1.1.3	93212	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO - AMOXARIFADO	M2								4,00
			ÁREA		4				4,00			
1.3			ACESSO DA OBRA									
1.3.1	73672	SINAPI	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, U TILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2								215,00
			ABERTURA PARA ÁREA DE INTERVENÇÃO CONFORME PROJETO			43,00	5,00		215,00			
1.3.2	73859/002	SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2								930,00
			ÁREA DE INTERVENÇÃO			31,00	30,00		930,00			

MEMÓRIA DE CÁLCULO DA OBRA: GROTA DO ANDRAÚJO

Item	Código	Fonte	Descrição dos serviços	Un	Qtd.	Comp.	Larg.	Alt.	Área (m²)	Volume (m³)	Peso (t ou kg)	TOTAL
1.3.3	83338	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M³	M3								134,38
			PARA ACESSO			43,00	5,00	0,50	107,50	134,38		
			Empolamento = 1,25%	1,25								
1.3.4	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM								1.773,75
			RESÍDUOS DO DESMATAMENTO E LIMPEZA							1.343,75		
			RESÍDUOS DA CAPINA DO TERRENO						0,20	430,00		
1.4			DIVERSOS		10							
1.4.1	COMP. ELAB.	BASE SINAPI	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS								4,00
			Período da Obra		4							
1.4.2	COMP. ELAB.	SICRO EQUIPAMENTOS	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN								2,00
			Mobilização e Desmobilização das Máquinas e Equipamentos		2							
1.4.3	73686	SINAPI	LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE NÍVEL ADOR	M2								465,40
			LOCAÇÃO DAS BANCADAS DO TALUDE		3	31,00	10,00		310,00			
			LOCAÇÃO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM			222,00	0,70		155,40			
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 ANDRAÚJO

[illegible]

[illegible]

MEMÓRIA DE CÁLCULO DA OBRA: GROTA DO ANDRAÚJO

Item	Código	Fonte	Descrição dos serviços	Un	Qtd.	Comp.	Larg.	Alt.	Área (m²)	Volume (m³)	Peso (t ou kg)	TOTAL
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								264,46
			ESCAVAÇÃO DAS ESCADAS			97,00			1,28	124,16		
			ESCAVAÇÃO DAS CANALETAS			75,00			0,40	30,00		
			ESCAVAÇÃO DAS BROCAS		39,00	3,00			0,03	3,74		
			ESCAVAÇÃO CANALETA 60x60 DESCONTADO REATERRO							106,56		
3.12	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM								3.305,80
										3.305,80		
				10	1,25							
3.11	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3								106,56
						222,00	0,60	0,80		106,56		
4.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
4.1	95967	SINAPI	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H								202,50
			4,5 HORAS/DIA			45,00						202,50
			4,5									
4.2	74236/001	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2								930,00
			PROTEÇÃO DA ENCOSTA			31,00	30,00		930,00			
4.3	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2								961,00
			CONFORME PROJETO - ÁREA 01			31,00	31,00		961,00			