

MEMÓRIA DE CALCULO DA OBRA: ENCOSTAS FLEXAL DE CIMA

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
			ÁREA		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								1.245,00
			ABERTURA PARA ÁREA DE INTERVENÇÃO CONFORME PROJETO - ÁREA 01			166,00	5,00		830,00			
			ABERTURA PARA ÁREA DE INTERVENÇÃO CONFORME PROJETO - ÁREA 02			83,00	5,00		415,00			
1.3.2	73859/002	SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2								3.081,00
			ÁREA DE INTERVENÇÃO - ÁREA 1			66,00	41,00		2.706,00			
			ÁREA DE INTERVENÇÃO - ÁREA 2			15,00	25,00		375,00			

MEMÓRIA DE CALCULO DA OBRA: ENCOSTAS FLEXAL DE CIMA

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	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3								778,13
			PARA ACESSO			166,00	5,00	0,50	415,00	518,75		
			Empolamento =1,25%	1,25		83,00	5,00	0,50	207,50	259,38		
1.3.4	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM								16.434,00
			RESÍDUOS DO DESMATAMENTO E LIMPEZA							12.450,00		
			RESÍDUOS DA CAPINA DO TERRENO						0,20	3.984,00		
1.4			DIVERSOS		16							
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 Maquinas e Equipamentos		2							
1.4.3	73686	SINAPI	LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVEL ADOR	M2								405,00
			LOCAÇÃO DAS BANCADAS DO TALUDE			66,00	5,00		330,00			
			LOCAÇÃO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM			15,00	5,00		75,00			
1.4.4	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2								16,00
					1	4,00	4,00		16,00			

[illegible]

[illegible]

MEMÓRIA DE CALCULO DA OBRA: ENCOSTAS FLEXAL DE CIMA

Item	Código	Fonte	Descrição dos serviços	Un	Qtd.	Comp.	Larg.	Alt.	Área (m²)	Volume (m³)	Peso (t ou kg)	TOTAL
3.9	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								440,69
			ESCAVAÇÃO DAS ESCADAS			195,00			1,28	249,60		
			ESCAVAÇÃO DAS CANALETAS			279,00			0,40	111,60		
			ESCAVAÇÃO DAS BROCAS		78,00	3,00			0,03	7,49		
			ESCAVAÇÃO CANALETAS 60x60cm			150,00	1,20	0,80		72,00		
3.10	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM								7.051,01
										7.051,01		
					16							
3.11	2003817	SICRO	CANAleta DE CONCRETO - CAU 07 - SEÇÃO DE 60x60 cm - ESPESSURA DE 10cm -APOIADA EM TODA EXTENSÃO	Und								150,00
			CONFORME PROJETO - ÁREA 1			150,00						150,00
0	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3								72,00
			CONFORME PROJETO - ÁREA 1			150,00	0,60	0,80		72,00		
4.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
4.1	74236/001	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2								3.081,00
			PROTEÇÃO DA ENCOSTA			66,00	41,00		2.706,00			
						15,00	25,00		375,00			
4.2	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2								4.600,00
			CONFORME PROJETO - ÁREA 01			70,00	55,00		3.850,00			
						30,00	25,00		750,00			