

MEMÓRIA DE CALCULO DA OBRA: ENCOSTA DA CHÃ DA JAQUEIRA

Item	Código	Fonte	Descrição dos serviços	Un	Qty.	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								6,00
			ÁREA		6	#NOME?			6,00			
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								6,00
			ÁREA		6				6,00			
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								6,00
			ÁREA		6				6,00			
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								11.844,00
			Acesso ao deccorer da Obra			70,00	45,00		3.150,00			
1.3.2	72215	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M3								2.173,50
			25% DA ÁREA x ALTURA MÉDIA DE 3 METROS		0,25			3,00	2.898,00	2.173,50		
1.3.3	72224	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS	M2								2.898,00
			ÁREA COBERTA		0,25				2.898,00	724,50		
1.3.4	72226	SINAPI	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS	M2								2.898,00
					0,25				2.898,00	724,50		

MEMÓRIA DE CÁLCULO DA OBRA: ENCOSTA DA CHÁ DA JAQUEIRA

Item	Código	Fonte	Descrição dos serviços	Un	Qtd.	Comp.	Larg.	Alt.	Área (m²)	Volume (m³)	Peso (t ou kg)	TOTAL
1.3.5	72898	#REF!	CARGA E DESCARGA MECANIZADA DE ENTRULHOS EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3								3.622,50
1.3.6	89895	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORT E, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E V ELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_12/2013	M3								1.086,75
			Acesso ao local da Obra					0,30	2.898,00	1.086,75		
			Empolamento = 1,25%	1,25								
1.3.7	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM								43.470,00
			Acesso ao decorrer da Obra							43.470,00		
					12							
1.4			DIVERSOS									
1.4.1	COMP. ELAB.	BASE SINAPI	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS								6,00
			Período da Obra		6							
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 TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE NÍVEL ADOR	M2								1.815,80
			Locação de caixas		35	1,00	1,00		35,00			
			Locação da Canaleta			1440,00	0,30		432,00			
			Locação de Descidas d'água			400,00	1,20		480,00			
			Locação das galerias			543,00	1,60		868,80			

MEMÓRIA DE CÁLCULO DA OBRA: ENCOSTA DA CHÃ DA JAQUEIRA

Item	Código	Fonte	Descrição dos serviços	Un	Qtd.	Comp.	Larg.	Alt.	Área (m²)	Volume (m³)	Peso (t ou kg)	TOTAL
2.			SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM									
2.1	89895	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORT E, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E V ELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_12/2013	M3								37.393,33
			Corte no Talude para aplicação da Solução (mapa de cubação)							37.393,33		
2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3								633,75
			CORTE PARA REGULARIZAÇÃO DOS TALUDES			325,00	19,50	0,10		633,75		
			Escavação para regularização das superfícies									
2.3	88102	SINAPI	TRANSPORTE VERTICAL, LATA DE 18 L, MANUAL, 1 PAVIMENTO. AF_06/2014	L								633.750,00
			Escavações para bota fora							633.750,00		-
			DMT=10 KM									
				1000								
2.4	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM								228.162,48
										228.162,48		
				6								
3.			DRENAGEM									
3.1	90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTEE JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3								1.832,64
			Escavação das brocas		67	3,00			0,03	6,31		7,89
			Escavação Galeria 750 mm			319,00	1,20	1,50		574,20		717,75
			Escavação Galeria 1000 mm			224,00	1,60	1,50		537,60		672,00
			Escavação de PV's		16	2,90	2,50	3,00		348,00		435,00
			Empolamento =1,25%	1,25								
3.2	COMP. 2	COMPOSIÇÃO	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PROVENIENTE DE ESCAVAÇÃO OU DE DEPÓSITO	M3								1.832,64
										1.832,64		

MEMÓRIA DE CÁLCULO DA OBRA: ENCOSTA DA CHÃ DA JAQUEIRA

Item	Código	Fonte	Descrição dos serviços	Un	Qtd.	Comp.	Larg.	Alt.	Área (m²)	Volume (m³)	Peso (t ou kg)	TOTAL
3.3	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM								1.832,64
			Escavações para bota fora			0,20				1.832,64		366,53
			DMT=30 KM									
3.4	93377	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EMLOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m3								795,38
			PARTE SUPERIOR DA VIA									
			Escavação Galeria 750 mm		319				0,44	140,93		433,27
			Escavação Galeria 1000 mm		224				0,78	175,48		362,12
3.5	83681	SINAPI	TUBO PVC D=4" COM MATERIAL DRENANTE PARA DRENO/BARBACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M								3.960,00
						3960,00						
3.6	2003403	SICRO	DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD 03 - AC/BC	M								400,00
			Descida d'água com degraus nas laterais do Talude		1	400,00						400,00
3.7	74156/003	SINAPI	ESTACA A TRADO (BROCA) DIÂMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 20 MPA, SEM ARMACAO.	M								201,00
					67	3,00						201,00
3.8	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG								422,40
					67						422,40	
3.9	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG								1.724,79
					67	1,50					1.724,79	

MEMÓRIA DE CÁLCULO DA OBRA: ENCOSTA DA CHÃ DA JAQUEIRA

Item	Código	Fonte	Descrição dos serviços	Un	Qtd.	Comp.	Larg.	Alt.	Área (m²)	Volume (m³)	Peso (t ou kg)	TOTAL
3.10	2003799	SICRO	DRENAGEM EM CANALETA MEIA CANA D=30m ASSENTE SOBRE LASTRO DE AREIA - AC/BC	UND		1440,00						1.440,00
												1.440,00
3.11	74124/006	SINAPI	POCO VISITA AG PLUV:CONC ARM 1,50X1,50X1,60M COLETOR D=1M PA REDE E=15CM BASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:4 INCL FORN TODOS MATERIAIS	UND	16							16,00
												16,00
3.12	94875	SINAPI	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE, DN 750 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2016	M	319							319,00
												319,00
3.13	94879	SINAPI	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2016	M	224							224,00
												224,00
3.14	73856/004	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO ≈1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UND	3							3,00
												3,00
4.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
5.1	72215	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2								14.160,90
			REVEGETAÇÃO DO TALUDE						14160,90			14.160,90
5.2	72224	SINAPI	ALAMBRADO EM MOUROES DE CONCRETO "T", ALT. LIVRE 2M, ESPAÇADOS A CADA 2M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA DE 80X80X80 CM.	M2	287,00							287,00
												287,00
4.4	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2								14.505,90
			Limpeza da área da contenção						14505,90			