

[illegible]

MEMÓRIA DE CÁLCULO DA OBRA: ENCOSTAS DE SAUAÇUI

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	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3								619,50
			REGULARIZAÇÃO DO TERRENO PARA AJUSTE DA COTAS VISANDO A IMPLANTAÇÃO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM, EM FACE DA DIFICULDADE DE ENTRADA DE EQUIPAMENTOS			35,00	59,00	0,30		619,50		
2.2	88102	SINAPI	TRANSPORTE VERTICAL, LATA DE 18 L, MANUAL, 1 PAVIMENTO. AF_06/2014	L								619.500,00
			Escavações para bota fora							619.500,00		-
			DMT=10 KM	1000								
2.3	89895	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 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_12/2013	M3								4.622,13
			PROJETO TERRAPLENAGEM - MAPA DE CUBAÇÃO		3697,70					4.622,13		4.622,13
2.4	83344	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRAS COM 165 HP	M3								4.622,13
										4.622,13		4.622,13
2.5	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM								104.832,50
					20					104.832,50		
3.			DRENAGEM									
3.1	2003403	SICRO	DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD 03 - AC/BC	M								206,00
						206,00						206,00
			CONFORME PROJETO									
3.2	74156/003	SINAPI	ESTACA A TRADO (BROCA) DIÂMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 20 MPA, SEM ARMACAO.	M								249,00
			CONFORME PROJEETO		83	3,00						249,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO DA OBRA: ENCOSTAS DE SAUAÇUI

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								87,65
					83						87,65	
3.4	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG								715,69
					83						715,69	
3.10	2003799	SICRO	DRENAGEM EM CANALETA MEIA CANA D=30m ASSENTE SOBRE LASTRO DE AREIA - AC/BC	UND								424,00
						424,00						424,00
3.6	83681	SINAPI	TUBO PVC D=4" COM MATERIAL DRENANTE PARA DRENO/BARBACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND								336,00
			CONFORME PROJETO			336,00						336,00
3.7	83450	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	UND								13,00
					13							13,00
4.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
4.1	95967	SINAPI	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE CONTENÇÃO	H								360,00
			ENGENHEIRO E CONSULTOR DE CONTENÇÃO ATUANDO 4 HORAS DIA		90,00							360,00
				4								
4.2	72215	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2								2.065,00
			REVEGETAÇÃO DO DA ÁREA DEBRADADA						2065,00			2.065,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO DA OBRA: ENCOSTAS DE SAUAÇUI

Item	Código	Fonte	Descrição dos serviços	Un	Qtd.	Comp.	Larg.	Alt.	Área (m²)	Volume (m³)	Peso (t ou kg)	TOTAL
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								442,00
						442,00						442,00
4.4	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2								2.065,00
			Limpeza da área da contenção						2065,00			