

1.1.29		REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO PROTECCION PTARD EL PLAN - CORREGIMIENTO LA BUTRERA					FACTOR DISTANCIA		AIU		VR TOTAL	
ITEM	DESCRIPCION	UND	VR UNITARIO	CANTIDAD	VR TOTAL	6%	35%					
1.1.29.2 MOVIMIENTO DE TIERRA												
1.1.29.2.1	EXCAVACION EN CONGLOMERADO EN SECO A MANO ENTRE 2 Y 3 MTS	M3	\$ 41,445	226.68	\$ 9,394,753	\$ 563,685.16	\$ 3,485,453.21	\$ 13,443,890.97				
1.1.29.2.3	RETIRO DEL SITIO DE LA OBRA DEL MAT DE LA EXCAVACION A MANO EN VOLQUETA INCL ACARREO Y BOTADERO 10 KM	M3	\$ 65,421	759.00	\$ 49,654,539	\$ 2,979,272.34	\$ 18,421,833.97	\$ 71,055,645.31				
1.1.29.2.4	GEOTEXTIL	M2	\$ 9,907	211.68	\$ 2,097,114	\$ 125,826.83	\$ 778,029.20	\$ 3,000,969.79				
1.1.29.2.5	RELLENO CON MATERIAL IMPORTADO (ROCA MUERTA) SUMINISTRADO POR EL CONTRATISTA	M3	\$ 74,910	380.00	\$ 28,465,800	\$ 1,707,948.00	\$ 10,560,811.80	\$ 40,734,559.80				
1.1.29.3 MURO BOLSACRETO												
1.1.29.3.1	BOLSACRETO 120X240 CONCRETO 3100 PSI	M3	\$ 633,322	280.00	\$ 177,330,160	\$ 10,639,809.60	\$ 65,789,489.36	\$ 253,759,458.96				
1.1.29.6 SEÑALIZACIÓN												
1.1.29.6.1	CERRAMIENTO EN TEJA	ML	\$ 12,007	75.00	\$ 900,525	\$ 54,031.50	\$ 334,094.78	\$ 1,288,651.28				
1.1.29.7 MURO CONCRETO REFORZADO												
1.1.29.7.1	ACARREO PETREOS-VARIOS HASTA 100M	M3	\$ 12,929	292.00	\$ 3,775,268	\$ 226,516.08	\$ 1,400,624.43	\$ 5,402,408.51				
1.1.29.7.2	BOMBEO CON MOTOBOMBA HIDRAULICA	DIA	\$ 1,035,968	94.00	\$ 97,380,992	\$ 5,842,859.52	\$ 36,128,348.03	\$ 139,352,199.55				
1.1.29.7.3	SUM. E INST. DE SOLADO ESPESOR E=0.05M 2000 PSI 14 MPA	M2	\$ 25,161	50.31	\$ 1,265,850	\$ 75,950.99	\$ 469,630.32	\$ 1,811,431.22				
1.1.29.7.4	SUM. E INST. DE ZAPATA CONCRETO IMPERMEABILIZADO 4000 PSI 28 MPA	M3	\$ 830,467	20.12	\$ 16,708,996	\$ 1,002,539.76	\$ 6,199,037.53	\$ 23,910,573.33				
1.1.29.7.5	SUM. E INST. DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO 4000 PSI 28 MPA PARA MURO DE CONTENCIÓN. INCLUYE FORMALETA Y ANDAMIO CERTIFICADO	M3	\$ 1,079,056	48.39	\$ 52,215,520	\$ 3,132,931.19	\$ 19,371,957.86	\$ 74,720,408.89				
1.1.29.7.6	ACERO DE REFUERZO 60,000 PSI INCLUYE TRANSPORTE Y ACARREO	KLS	\$ 6,550	8,540.29	\$ 55,938,890	\$ 3,356,333.38	\$ 20,753,328.07	\$ 80,048,551.12				
VALOR TOTAL PRESUPUESTO						\$ 29,707,705.00	\$ 183,692,639.00	\$ 708,528,749.00				