BOCATOMA LA ALITA					
ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNIT	VR TOTAL
1	EXCAVACION A TIERRA A MANO	M3	5,04	$ 40.900	$ 206.136
2	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE	M3	5,04	$ 63.882	$ 321.965
3	SOLADO ESPESOR E=0.07 M 3000 PSI 210 MPA	M2	7,2	$ 56.000	$ 403.200
4	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLS HIERRO D=1/2" E=1/2"(0.6-0.1MT)	UNIDAD	1	$ 343.980	$ 343.980
5	ACARREO MATERIAL EN BESTIA	UNIDAD	1	$ 1.002.645	$ 1.002.645
	SUBTOTAL BOCATOMA				**$ 2.277.926**

DESARENADOR LA ALITA					
ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
1	REPELLO MURO IMPERMEABLE 1:2	M2	12,6	$ 74.856	$ 943.186
2	ALISTADO PISO IMPERMEABLE 7 CM	M2	2,1	$ 80.479	$ 169.006
3	TAPA EN CONCRETO 3000 PSI CAJA MARCO ANGULO 91*91-100*100 E=0.1 M	UND	3	$ 491.400	$ 1.474.200
4	ACARREO MATERIAL EN BESTIA (200ML)	UND	1	$ 1.002.645	$ 1.002.645
5	LOCALIZACION REPLANTEO DE REDES	ML	5	$ 2.092	$ 10.460
6	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC 2 RDE 21 200 PSI	ML	5	$ 42.892	$ 214.460
7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODOS 90° PVC 2"	UND	2	$ 32.000	$ 64.000
8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC UM 2X2X2	UND	2	$ 35.400	$ 70.800
9	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION PVC UM 2. 1/2X2	UND	2	$ 36.160	$ 72.320
10	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA BRONCE D=2" INCLUYE ACCESORIOS	UND	3	$ 491.639	$ 1.474.917
11	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA VENTOSA HD=1/2" EN RED DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	UND	1	$ 525.691	$ 525.691

SUBTOTAL DESARENADOR	$ 6.021.685

TANQUE DE ALMACENAMIENTO LA ALITA					
ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNIT.	VR TOTAL
1	REPELLO MURO IMPERMEABLE 1:2	M2	25	$ 74.800	$ 1.870.000
2	ALISTADEPÍSO IMPERMEABLE 7 CM	M2	6,25	$ 80.479	$ 502.994
3	ANDEN CONCRETO 7 CM 3000 PSI	M2	6	$ 92.895	$ 557.370
4	ACARREO MATERIAL EN BESTIA (200) MT	UNID	1	$ 1.002.645	$ 1.002.645
5	TRANSPORTE DE MATERIAL BOCATOMA DESARENADOR Y TANQUE DE ALMACENAMIENTO	VIAJE	1	$ 320.000	$ 320.000

SUBTOTAL TAMQUE DE ALMACENAMIENTO	**$ 4.253.009**

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 12.552.620
AUI 25%	$ 3.138.155
VALOR TOTAL	$ 15.690.774

ING FRANCISCO FLOREZ
C.C 10479540 MP 19202-09769