

Nº	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
CONSTRUCCION DE BOCATOMA ORTEGA TOLIMA					
1	CONSTRUCCIÓN DE BOCATOMA				
1,1	Excavaciones Varias en Material Comun en Seco	m3	3,00	\$ 45.000,00	\$ 135.000,00
1,2	Relleno y compactacion en recebo	m3	7,00	\$ 96.000,00	\$ 672.000,00
1,3	Solado de limpieza	m3	0,30	\$ 470.000,00	\$ 141.000,00
1,4	Concreto Resistencia 28 MPa (D) piso, muros, tabique	m3	1,10	\$ 810.000,00	\$ 891.000,00
1,5	Acero de Refuerzo	kg	300,00	\$ 8.700,00	\$ 2.610.000,00
1,6	Suministro e instalacion de tapa de 0.8 x 0.8	und	2,00	\$ 600.000,00	\$ 1.200.000,00
1,7	Compuerta con vastago de manejo	und	1,00	\$ 3.500.000,00	\$ 3.500.000,00
1,8	Suministro e Instalacion de regleta en acrilico para determinar niveles	und	1,00	\$ 280.000,00	\$ 280.000,00
1,9	Pasa muro 4" (aguas de retorno)	und	1,00	\$ 180.000,00	\$ 180.000,00
1,10	Pasa muro 3" PVC RDE21 (a piscinas)	und	1,00	\$ 180.000,00	\$ 180.000,00
SUBTOTAL					\$ 9.789.000,00
2	CONSTRUCCION DE CERRAMIENTO PERIMETRAL				
2,1	Excavaciones Varias en Material Comun en Seco	m3	7,50	\$ 45.000,00	\$ 337.500,00
2,2	Relleno y compactacion en recebo	m3	2,55	\$ 96.000,00	\$ 244.800,00
2,2	Solado de limpieza	m3	2,00	\$ 470.000,00	\$ 940.000,00
2,3	Concreto Resistencia 21MPa (D) (cimentacion, pedestales)	m3	6,50	\$ 810.000,00	\$ 5.265.000,00
2,4	Acero de Refuerzo	kg	490,00	\$ 8.700,00	\$ 4.263.000,00
2,6	Puerta de acceso en malla eslabonada + marco en tubo metalico Ø2" (1,44*2,4)	und	1,00	\$ 452.000,00	\$ 452.000,00
2,7	Cerramiento en tubería galvanizada 1 1/2" x 3 m y malla eslabonada Cal 12,5 (incluye tapa y angulo)	ml	34,00	\$ 320.000,00	\$ 10.880.000,00
SUBTOTAL					\$ 22.382.300,00
3	CONSTRUCCION DE CUARTO DE EQUIPOS				
3,1	Excavaciones Varias en Material Comun en Seco	m3	0,40	\$ 45.000,00	\$ 18.000,00
3,2	Relleno y compactacion en recebo	m3	1,70	\$ 96.000,00	\$ 163.200,00
3,3	Solado de limpieza	m3	0,40	\$ 470.000,00	\$ 188.000,00
3,4	Concreto Resistencia 21MPa (D) piso	m2	0,50	\$ 810.000,00	\$ 405.000,00
3,5	Malla electrosoldada	kg	50,00	\$ 9.500,00	\$ 475.000,00
3,6	Superboard	m2	20,00	\$ 160.000,00	\$ 3.200.000,00
3,7	Puerta metalica de acceso 1mX2.40m	und	1,00	\$ 500.000,00	\$ 500.000,00
3,8	Correas para cubierta de 80 x 40 en 1.5 mm	ml	9,00	\$ 62.000,00	\$ 558.000,00
3,9	Teja arquitectonica	m2	4,90	\$ 75.000,00	\$ 367.500,00
SUBTOTAL					\$ 5.874.700,00
4	ESTRUCTURA PARA PANELES SOLARES				
4,1	Excavaciones Varias en Material Comun en Seco	m3	4,80	\$ 45.000,00	\$ 216.000,00
4,2	Relleno y compactacion en recebo	m3	1,60	\$ 96.000,00	\$ 153.600,00

4,3	Solado de limpieza	m3	0,80	\$ 470.000,00	\$ 376.000,00
4,4	Concreto Resistencia 21MPa (D) (cimentacion, pedestales)	m3	3,20	\$ 810.000,00	\$ 2.592.000,00
4,5	Ancclajes y Platinas para pedestales	und	10,00	\$ 130.000,00	\$ 1.300.000,00
4,6	Tubo metalico cuadrado (0,10mX0,10m)	ml	95,00	\$ 106.000,00	\$ 10.070.000,00
4,7	Rieles en aluminio incluye accesorios para soporte de paneles	ml	68,04	\$ 91.600,00	\$ 6.232.464,00
SUBTOTAL					\$ 20.940.064,00
VALOR TOTAL					\$ 58.986.064,00
Administracion				7%	\$ 4.129.024,48
Imprevistos				3%	\$ 1.769.581,92
Utilidad				5%	\$ 2.949.303,20
IVA SOBRE LA UTILIDAD				19%	\$ 560.367,61
TOTAL					\$ 68.394.341,21