PROPUESTA ECONOMICA

"CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA DEL POLIDEPORTIVO DE LA VEREDA CHAPUD EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE GUACHUCAL DEPARTAMENTO DE NARIÑO"

ITEM No.	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	UNITARIO	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES			$	
1,01	Cerramiento lona plástica verde h=2m	ml	120,00	$ 30.017,37	$ 3.602.084,40
1,02	Levantamiento topográfico	m2	717,36	$ 7.840,63	$ 5.624.554,34
			SUBTOTAL		$ 9.226.638,74
2	DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS				
2,01	Demolicion y desalojo	m2	40,32	$ 29.727,52	$ 1.198.613,61
2,02	Excavacion en material comun seco. Altura H=2-3 mts	m3	82,29	$ 62.984,00	$ 5.182.953,36
2,03	Cargue y desalojo de material de excavacion comun en seco	m3	86,32	$ 11.894,39	$ 1.026.723,74
			SUBTOTAL		$ 7.408.290,71
3	MEJORAMIENTO DE SUELOS				
3,01	Mejoramiento pre cimentación: Material granular tratado con cemento clase I	m3	9,00	$ 242.665,61	$ 2.183.990,49
3,02	Relleno con material de recebo	m3	33,58	$ 156.784,22	$ 5.264.814,11
			SUBTOTAL		$ 7.448.804,60
4	ESTRUCTURA EN CONCRETO				
4,01	Concreto de limpieza 1:3:3	m3	1,50	$ 761.716,67	$ 1.142.575,01
4,02	Zapatas tipo 1 concreto 1:2:3	un	2,00	$ 3.898.028,25	$ 7.796.056,50
4,03	Zapatas tipo 2 concreto 1:2:3	un	2,00	$ 3.192.536,83	$ 6.385.073,66
4,04	Viga de cimentación concreto 1:2:3	un	2,00	$ 6.327.896,11	$ 12.655.792,22
4,05	Viga Contrapeso tipo 1 concreto 1:2:3	un	2,00	$ 7.178.766,41	$ 14.357.532,82
4,06	Viga Contrapeso tipo 2 concreto 1:2:3	un	2,00	$ 6.640.029,11	$ 13.280.058,22
4,07	Contrapeso Tipo 1 - concreto ciclópeo	un	2,00	$ 4.031.240,22	$ 8.062.480,44
4,08	Contrapeso Tipo 2 - concreto ciclópeo	un	2,00	$ 4.135.037,94	$ 8.270.075,88
4,09	Pedestales concreto 1:2:3	un	4,00	$ 10.983.967,15	$ 43.935.868,60
4,1	Reposición losas de concreto e=10 cm 1:2:2	m2	38,40	$ 285.741,79	$ 10.972.484,74
4,11	Reparación juntas de dilatación	ml	291,36	$ 58.114,01	$ 16.932.097,95
			SUBTOTAL		$ 143.790.096,04
5	ESTRUCTURA METALICA				
5,01	Fabricación de la estructura	Kg	20640,12	$ 16.890,72	$ 348.626.487,69
5,02	Transporte estructura metálica (incluye peso de soldadura)	Kg	21259,33	$ 513,00	$ 10.906.036,29
5,03	Montaje y pintura estructura metálica	Kg	21259,33	$ 8.512,10	$ 180.961.542,89
			SUBTOTAL		$ 540.494.066,87
6	CUBIERTA				
6,01	Teja termo acústica cresta baja azul	m2	755,96	$ 69.427,29	$ 52.484.254,15
			SUBTOTAL		$ 52.484.254,15
7	INSTALACIONES ELECTRICA				
7,01	Acometida eléctrica cable #8	ml	15,00	$ 24.831,72	$ 372.475,80
7,02	Tablero de distribución e instalación	un	1,00	$ 467.526,00	$ 467.526,00
7,03	Tubería EMT 3/4" e instalación	ml	166,17	$ 16.871,04	$ 2.803.460,72
7,04	Cable 12AWG (fase,neutro,tierra)	ml	166,17	$ 15.015,84	$ 2.495.182,13
7,05	Reflectores LED 200W	un	8,00	$ 172.859,91	$ 1.382.879,28
7,06	Tomas monofásicos	un	2,00	$ 80.992,94	$ 161.985,88
			SUBTOTAL		$ 7.683.509,81
8	PINTURA				
8,01	Demarcación cancha	ml	344,03	$ 16.844,89	$ 5.795.147,58
8,02	Pintura muros	m2	275,70	$ 36.332,52	$ 10.016.875,76
			SUBTOTAL	$ -	$ 15.812.023,34
9	TABLERO DE BALONCESTO			$	
9,01	Tablero en fibra de vidrio y cesta	un	2,00	$ 1.613.484,50	$ 3.226.969,00
			SUBTOTAL		$ 3.226.969,00
10	ASEO GENERAL				
10,01	Aseo general	gbl	1,00	$ 1.317.660,45	$ 1.317.660,45
			SUBTOTAL		$ 1.317.660,45
A	COSTO DIRECTO DE OBRA				$ 788.892.313,71
B	ADMINISTRACIÓN		12,00%		$ 94.667.077,65
C	IMPREVISTOS		3,00%		$ 23.666.769,41
D	UTILIDAD		2,00%		$ 15.777.846,27
E	IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL - PMA				$ 3.091.513,94
J	COSTO TOTAL PROYECTO (A+B+C+D+E)				$ 926.095.520,98
M	VALOR TOTAL PROYECTO (I+K)				$ 926.095.520,98

José Fernando Montenegro Burbano
C.C 13.010.016 de Ipiales