

 REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL VAUPES MUNICIPIO DE MITU SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL 						
CONSTRUCCION ESCENARIO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DEL RECUERDO EN EL MUNICIPIO DE MITU, DEPARTAMENTO DEL VAUPES.						
PRESUPUESTO DETALLADO OFICIAL						
Nº	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	1	CANCHA MULTIFUNCIONAL				
	1.1	ACTIVIDADES PRELIMINARES				
1	1.1.1	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA VERDE (2M)	ML	118.60	\$ 22,084.24	\$ 2,619,190.86
2	1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO MANUAL (INCLUYE CARTERA Y PLANOS)	M2	654.08	\$ 5,991.31	\$ 3,918,796.04
3	1.1.3	DESCAPOTE MANUAL (INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES)	M2	714.10	\$ 7,376.88	\$ 5,267,830.01
4	1.1.4	CAMPAMENTO EN ZINC	M2	25.00	\$ 408,002.03	\$ 10,200,050.75
	1.2	EXCAVACIONES Y RELLENOS				
5	1.2.1	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO COMUN (INCLUYE CARGUE MANUAL Y RETIRO)	M3	425.07	\$ 89,879.16	\$ 38,204,934.54
6	1.2.2	RELLENO COMPACTADO EN RECEBO COMUN	M3	130.82	\$ 285,598.31	\$ 37,361,970.91
7	1.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 1600	M2	654.08	\$ 12,799.97	\$ 8,372,204.38
	1.3	ESTRUCTURAS EN CONCRETO				
8	1.3.1	PLACA DE CONTRAPISO FC=3.000 PSI (E=0.10 M) INC. MALLA ELECTROSOLDADA	M2	638.40	\$ 319,947.04	\$ 204,254,190.34
9	1.3.2	CONSTRUCCION DE SARDINEL EN CONCRETO 3000PSI, B=15CM Y H=50CM, INCLUYE REFUERZO	ML	104.50	\$ 234,341.87	\$ 24,488,725.42
10	1.3.3	CONSTRUCCION DE CARCAMO EN CONCRETO 3000 PIS, MURO E=0,10m, ANCHO 0,5m Y ALTURA VARIABLE HASTA 0,50m (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA, Y TAPA TIPO REJILLA EN CONCRETO)	ML	64.60	\$ 379,504.42	\$ 24,515,985.53
11	1.3.4	ACERO DE REFUERZO FY= 60000 PSI, INCLUYE ALAMBRE DE AMARRE Y FIGURACION.	KG	914.48	\$ 13,742.78	\$ 12,567,497.45
	1.4	JUEGOS CANCHA				
12	1.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO MULTIPLE, (MICRO - BALONCESTO) MOVIBLE, ELABORADA EN TUBERIA GALVANIZADA, DE DIAMETRO INTERIOR DE 2½ PULGADAS LA PORTERIA MEDIDAS (3MT DE ANCHO X 2 DE ALTO), EL RESTO DE LA ESTRUCTURA DE 1½ PULGADAS, TABLEROS EN ACRILICO DE 10 MM. COLOR CRISTAL DE MEDIDAS 1.20 X 1.80 MTS. DEBIDAMENTE DEMARCADOS CON AROS Y MALLA DE BALONCESTO, LLEVA RUEDAS Y CONTRAPESO + JUEGO DE MALLAS MICRO NYLON N3	UND	2.00	\$ 7,061,795.00	\$ 14,123,590.00
13	1.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT, JUEGO DE POSTES PARA VOLEIBOL MOVIBLES ELABORADO EN TUBERIA GALVANIZADA DE 2" 1/2. + MALLA DE VOLEIBOL NYLON N° 3	UND	1.00	\$ 1,219,795.00	\$ 1,219,795.00
	1.5	DEMARCACION				
14	1.5.1	SUMINISTRAR Y APLICAR PINTURA ANTIDESLIZANTE RESISTENTE AL TRAFICO PEATONAL Y DEPORTIVA, BASE ACRILICA PARA EXTERIORES (MIN 3 MMANOS		638.40	\$ 40,066.76	\$ 25,578,619.58
	2	GRADERIA EN CONCRETO - (CON CUBIERTA)				
	2.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
15	2.1.1	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO COMUN (INCLUYE CARGUE MANUAL Y RETIRO)	M3	20.64	\$ 89,879.16	\$ 1,855,105.86
16	2.1.2	RELLENO COMPACTADO EN RECEBO COMUN	M3	12.26	\$ 285,598.31	\$ 3,501,435.28
	2.2	ESTRUCTURAS EN CONCRETO				
17	2.2.1	CONCRETO FC= 2000 PSI PARA SOLADO E=0,05M	M2	22.45	\$ 94,925.39	\$ 2,131,075.01
18	2.2.2	CONCRETO FC=3.000 PSI PARA ZAPATAS	M3	1.54	\$ 2,616,899.48	\$ 4,030,025.20
19	2.2.3	VIGAS DE CIMENTACIÓN 0.25X0.30 EN CONCRETO FC= 3000 PSI	ML	76.30	\$ 207,050.63	\$ 15,797,963.07
20	2.2.4	COLUMNA DE 0.25X0.25 M EN CONCRETO FC =3000 PSI	ML	22.40	\$ 186,119.77	\$ 4,169,082.85
21	2.2.5	MURO EN CONCRETO DE 3000 PSI, ESP= 15CM	M3	3.36	\$ 2,551,795.12	\$ 8,574,031.60
22	2.2.6	PLACA EN CONCRETO F'C = 3000 PSI PARA GRADERIAS, (E= 10.0 CM).	M2	55.89	\$ 359,214.64	\$ 20,076,506.23
23	2.2.7	ACERO DE REFUERZO FY= 60000 PSI, INCLUYE ALAMBRE DE AMARRE Y FIGURACION.	KG	2517.92	\$ 13,742.78	\$ 34,603,220.62
	2.3	CUBIERTA				
24	2.3.1	ACERO ESTRUCTURAL ASTM A-500 G.C (INCLUYE SUMINISTRO, MONTAJE Y PINTURA)	KG	762.43	\$ 30,258.33	\$ 23,069,858.54
25	2.3.2	PLATINA DE 20 X 20 4MM (INCLUYE PERNOS-ARANDELAS.TUERCAS)	UN	8.00	\$ 292,429.42	\$ 2,339,435.36
26	2.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA SUPER TERMOACÚSTICA PVC	M2	123.75	\$ 178,074.80	\$ 22,036,756.50
27	2.3.4	CANAL TIPO AMAZONICA BLANCA (INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE)	ML	27.50	\$ 83,657.59	\$ 2,300,583.73

 REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL VAUPES MUNICIPIO DE MITU SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL 						
CONSTRUCCION ESCENARIO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DEL RECUERDO EN EL MUNICIPIO DE MITU, DEPARTAMENTO DEL VAUPES.						
PRESUPUESTO DETALLADO OFICIAL						
Nº	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	2.4	PINTURA GRADERIAS				
28	2.4.1	PINTURA VINILO TIPO KORAZA PARA MUROS EXTERIORES (MIN 3 MANOS)	M2	30.94	\$ 30,425.07	\$ 941,351.67
29	2.4.2	PINTURA ESMALTE PARA GRADAS MIN 2 MANOS	M2	55.89	\$ 26,713.00	\$ 1,492,989.57
	3	MURO DE CERRAMIENTO				
	3.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
30	3.1.1	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO COMUN (INCLUYE CARGUE MANUAL Y RETIRO)	M3	7.40	\$ 89,879.16	\$ 665,105.78
31	3.1.2	RELLENO COMPACTADO EN RECEBO COMUN	M3	6.75	\$ 285,598.31	\$ 1,927,788.59
	3.2	ESTRUCTURAS EN CONCRETO				
32	3.2.1	CONCRETO FC= 2000 PSI PARA SOLADO E=0,05M	M2	14.64	\$ 94,925.39	\$ 1,389,707.71
33	3.2.2	CONCRETO FC=3.000 PSI PARA ZAPATAS	M3	5.18	\$ 2,616,899.48	\$ 13,555,539.31
34	3.2.3	VIGAS DE CIMENTACIÓN 0.25X0.30 EN CONCRETO FC= 3000 PSI	ML	35.50	\$ 207,050.63	\$ 7,350,297.37
35	3.2.4	COLUMNA DE 0.25X0.25 M EN CONCRETO FC =3000 PSI	ML	23.20	\$ 186,119.77	\$ 4,317,978.66
36	3.2.5	ALFAJIA DE 0,10X0,25 CONCRETO 3000 PSI	ML	35.50	\$ 90,982.78	\$ 3,229,888.69
37	3.2.6	ACERO DE REFUERZO FY= 60000 PSI, INCLUYE ALAMBRE DE AMARRE Y FIGURACION.	KG	645.00	\$ 13,742.78	\$ 8,864,093.10
	3.3	MAMPOSTERIA Y MALLA ESLABONADA				
38	3.3.1	MURO BLOQUE EN CONCRETO 40X20X10 SENCILLO (INCLUYE ACERO DE REFUERZO Y DOVELA)	M2	25.20	\$ 187,635.91	\$ 4,728,424.93
39	3.3.2	PAÑETE LISO MUROS 1:3 E= 3.0 CM (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M2	62.37	\$ 81,625.37	\$ 5,090,974.33
40	3.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO EN MALLA PROTECCION CANCHAS	ML	130.22	\$ 261,133.10	\$ 34,004,752.28
41	3.3.4	PINTURA VINILO TIPO KORAZA PARA MUROS EXTERIORES (MIN 3 MANOS)	M2	62.37	\$ 30,425.07	\$ 1,897,611.62
	4	RED COLECTORA DE AGUAS LLUVIAS				
	4.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
42	4.1.1	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO COMUN (INCLUYE CARGUE MANUAL Y RETIRO)	M3	14.29	\$ 89,879.16	\$ 1,284,373.20
43	4.1.2	RELLENO COMPACTADO EN RECEBO COMUN	M3	9.32	\$ 285,598.31	\$ 2,661,776.25
44	4.1.3	CAMA DE ARENA PARA TUBERÍA	M3	5.72	\$ 328,115.00	\$ 1,876,817.80
	4.2	RED AGUAS LLUVIAS				
45	4.2.1	CAJA DE INSPECCIÓN DE 80 X 80 CM MAMPOSTERIA EN BLOQUE DE CONCRETO (INCLUYE PAÑETE, PLACA, TAPA Y CAÑUELA).	UN	7.00	\$ 1,350,905.62	\$ 9,456,339.34
46	4.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC PARA ALCANTARILLADO PLUVIAL DE 8"	ML	55.18	\$ 137,649.35	\$ 7,595,491.13
47	4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC PARA ALCANTARILLADO PLUVIAL DE 6"	ML	17.94	\$ 110,094.65	\$ 1,975,098.02
48	4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC PARA ALCANTARILLADO PLUVIAL DE 4"	ML	13.95	\$ 86,536.78	\$ 1,207,188.08
49	4.2.5	BAJANTES AGUAS LLUVIAS 3"	ML	13.68	\$ 47,923.66	\$ 655,595.67
	4.3	DESCOLE				
50	4.3.1	ESTRUCTURA EN CONCRETO DE DESCOLE SEGÚN DISEÑO (VERIFICAR PLANOS)	UN	1.00	\$ 4,300,633.86	\$ 4,300,633.86
	5	SISTEMA DE ILUMINACION SOLAR				
	5.1	PEDESTAL Y POSTE METALICO				
51	5.1.1	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO COMUN (INCLUYE CARGUE MANUAL Y RETIRO)	M3	0.58	\$ 89,879.16	\$ 52,129.91
52	5.1.2	CONCRETO FC= 2000 PSI PARA SOLADO E=0,05M	M2	0.96	\$ 94,925.39	\$ 91,128.37
53	5.1.3	CONCRETO 3000 PSI PARA PEDESTALES	M3	0.77	\$ 2,990,336.31	\$ 2,300,823.99
54	5.1.4	ACERO DE REFUERZO FY= 60000 PSI, INCLUYE ALAMBRE DE AMARRE Y FIGURACION.	KG	47.48	\$ 13,742.78	\$ 652,507.19
55	5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO METALICO x 8 metros DE 4", ESP=2,5mm (INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA)	UN	6.00	\$ 705,087.55	\$ 4,230,525.30
56	5.1.6	PLATINA DE 35X 35 ESP 4MM (INCLUYE PERNOS-ARANDELAS.TUERCAS)	UN	6.00	\$ 352,499.42	\$ 2,114,996.52

		REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL VAUPES MUNICIPIO DE MITU SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL					
CONSTRUCCION ESCENARIO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DEL RECUERDO EN EL MUNICIPIO DE MITU, DEPARTAMENTO DEL VAUPES.							
PRESUPUESTO DETALLADO OFICIAL							
Nº	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
	5.2	SISTEMA DE ILUMINACION SOLAR					
57	5.2.1	SUMININSTRO E INSTLACION KIT SOLAR SYLFLOOD 120W LI 24HPOTENCIA DE LUMINA 120WPOTENCIA PANEL 450WCAPACIDAD DE LAS BATERÍAS litio 4X50AHFLUJO LUMINOSO 17.760LMTEMPERATURA DE COLOR 5000KAUTONOMIA 2 NOCHES - 24 HORAS	UND	4.00	\$ 19,615,072.39	\$ 78,460,289.56	
58	5.2.2	SUMININSTRO E INSTLACION KIT SOLAR SYLFLOOD 90W LI 15HPOTENCIA DE LUMINA 90WPOTENCIA PANEL 2X165WCAPACIDAD DE LAS BATERÍAS LITIO 2X50AHFLUJO LUMINOSO 11.440LMTEMPERATURA DE COLOR 5000KAUTONOMIA 1,2 NOCHES - 15 HORAS	UND	2.00	\$ 14,080,257.34	\$ 28,160,514.68	
59	5.2.3	PUESTA A TIERRA PARA FINAL DE CIRCUITO	UN	6.00	\$ 1,141,929.01	\$ 6,851,574.06	
60	5.2.4	CAJA DE INSPECCIÓN TIPO AP-280	UN	6.00	\$ 1,241,340.57	\$ 7,448,043.42	
COSTOS DIRECTOS DE OBRAS						\$ 808,010,811.00	
ADMINISTRACIÓN					22.0%	\$ 177,762,378.35	
IMPREVISTOS					3.0%	\$ 24,240,324.33	
UTILIDAD					5.0%	\$ 40,400,540.55	
COSTOS INDIRECTOS						\$ 242,403,243.23	
VALOR TOTAL DE LA OBRA						\$ 1,050,414,054.23	
COSTOS TRAMITES AMBIENTALES						\$ 13,000,000.00	
VALOR DIRECTO DE OBRA+AIU+AMBIENTALES						\$ 1,063,414,054.23	
COSTO INTERVENTORIA					7.11%	\$ 75,570,199.00	
CERTIFICACION RETIE Y/O RETILAP						\$ 12,010,000.00	
APOYO SUPERVISION						\$ 25,200,000.00	
ADMINISTRACION DE PROYECTOS						\$ 16,160,216.22	
VALOR TOTAL DEL PROYECTO						\$ 1,192,354,469.45	