


**CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO INAYÁ FASE I EN EL MUNICIPIO DE MITÚ,
DEPARTAMENTO DE VAUPÉS**



PRESUPUESTO OFICIAL

PLAZO: 9 MESES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	URBANISMO Y PRELIMINARES				
1.1	PRELIMINARES				
1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO MANUAL (INCLUYE CARTERA Y PLANOS)	M2	2.476,54	\$ 6.404,92	\$ 15.862.040,58
1.1.2	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA VERDE (2M)	ML	221,07	\$ 31.336,89	\$ 6.927.646,27
1.1.3	CAMPAMENTO EN ZINC	M2	35,00	\$ 269.362,30	\$ 9.427.680,50
1.2	URBANISMO				
1.2.1	ANDEN EN CONCRETO ESTAMPADO DE F'C=3.000 PSI, E=0.10 M, COLOR GRIS (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA)	M2	845,50	\$ 309.696,72	\$ 261.848.576,76
1.2.2	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI, B=0.15, H=0.30 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	ML	312,76	\$ 225.189,34	\$ 70.430.217,98
1.2.3	RELLENO COMPACTADO EN RECEBO COMÚN	M3	171,86	\$ 107.419,67	\$ 18.461.144,49
1.2.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO EN TUBERIA METALICA GALVANIZADA DE 2" INSTALADOS @15CM DE FORMA VERTICAL SEGÚN DISEÑO.	ML	511,75	\$ 2.283.917,21	\$ 1.168.794.632,22
1.2.5	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO REFORZADO F'C=3000 PSI SEGÚN DISEÑO (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	ML	135,00	\$ 7.054.731,97	\$ 952.388.815,95
2	POLIDEPORTIVO				
2.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
2.1.1	EXCAVACION EN CONGLOMERADO COMUN (INCLUYE RETIRO MANUAL A SITIO DE ACOPIO)	M3	117,89	\$ 75.319,67	\$ 8.879.435,90
2.1.2	RELLENO COMPACTADO EN RECEBO COMÚN	M3	707,77	\$ 107.419,67	\$ 76.028.419,84
2.1.3	RELLENO MATERIAL SELECCIONADO SUB BASE GRANULAR COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR	M3	350,47	\$ 474.048,36	\$ 166.139.728,73
2.2	CIMENTACION				
2.2.1	CONCRETO 2000 PSI PARA SOLADO E=0.05 M	M2	63,56	\$ 109.726,23	\$ 6.974.199,18
2.2.2	CONCRETO F'C=3.000 PSI PARA ZAPATAS	M3	12,54	\$ 1.903.050,82	\$ 23.864.257,28
2.2.3	VIGAS DE CIMENTACIÓN DE 0.40 X 0.40 M EN CONCRETO F'C=3000 PSI	ML	92,90	\$ 318.782,79	\$ 29.614.921,19
2.2.4	CONCRETO F'C=3.000 PSI PARA CONTRAPESO	M3	12,66	\$ 1.803.896,72	\$ 22.837.332,48
2.2.5	ACERO DE REFUERZO FY= 60000 PSI, INCLUYE ALAMBRE DE AMARRE Y FIGURACIÓN	KG	2.496,97	\$ 12.466,39	\$ 31.128.201,84
2.3	ESTRUCTURA EN CONCRETO				
2.3.1	PEDESTAL DE 0.50 X 0.50 M EN CONCRETO F'C=3.000 PSI	ML	21,70	\$ 619.816,39	\$ 13.450.015,66
2.3.2	ACERO DE REFUERZO FY= 60000 PSI, INCLUYE ALAMBRE DE AMARRE Y FIGURACIÓN	KG	1.850,24	\$ 12.466,39	\$ 23.065.813,43
2.4	CUBIERTA				
2.4.1	ACERO ESTRUCTURAL ASTM A-500 G.C (INCLUYE SUMINISTRO, MONTAJE Y PINTURA)	KG	20.623,03	\$ 27.500,82	\$ 567.150.235,88
2.4.2	CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA ONDULADA TIPO AJOVER Y/O SIMILAR	M2	1.088,25	\$ 182.157,38	\$ 198.232.768,79
2.4.3	BAJANTE AGUAS LLUVIA EN TUBERIA SANITARIA PVC DE 4"	ML	112,00	\$ 84.786,07	\$ 9.496.039,84
2.4.4	CANAL SEMICIRCULAR EN LAMINA GALVANIZADA CAL 16 DE 32 CM DE DIAMETRO (INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE)	ML	75,00	\$ 383.172,13	\$ 28.737.909,75
2.5	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				

CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO INAYÁ FASE I EN EL MUNICIPIO DE MITÚ, DEPARTAMENTO DE VAUPÉS				 <small>Agencia Supersubordinada de Manabiz en el Depto. Vaupés</small>	
PRESUPUESTO OFICIAL				PLAZO: 9 MESES	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
2,5,1	EXCAVACION EN CONGLOMERADO COMUN (INCLUYE RETIRO MANUAL A SITIO DE ACOPIO)	M3	68,71	\$ 75.319,67	\$ 5.175.214,53
2,5,2	CAMA DE ARENA PARA TUBERÍA	M3	19,67	\$ 156.421,31	\$ 3.076.807,17
2,5,3	RELLENO COMPACTADO EN RECEBO COMÚN	M3	36,29	\$ 107.419,67	\$ 3.898.259,82
2,5,4	TUBERIA SANITARIA PVC Ø=4"	ML	10,10	\$ 69.451,64	\$ 701.461,56
2,5,5	TUBERIA SANITARIA PVC Ø=6"	ML	90,86	\$ 129.877,87	\$ 11.800.703,27
2,5,6	TUBERIA SANITARIA PVC Ø=8"	ML	15,00	\$ 227.622,95	\$ 3.414.344,25
2,5,7	CAJA DE INSPECCIÓN 0.70X0.70M, CONCRETO DE 3000 PSI (INCLUYE ACERO).	UN	18,00	\$ 1.354.540,16	\$ 24.381.722,88
2,5,8	CARCAMO EN CONCRETO F'C=3000 PSI - A=0.40M, H=0.30M (INCLUYE REFUERZO Y REJILLA EN MADERA PLASTICA)	ML	64,00	\$ 649.773,77	\$ 41.585.521,28
3	GRADERÍAS				
3,1	CIMENTACIÓN				
3,1,1	EXCAVACION EN CONGLOMERADO COMUN (INCLUYE RETIRO MANUAL A SITIO DE ACOPIO)	M3	4,50	\$ 75.319,67	\$ 338.938,52
3,1,2	BASE EN CONCRETO F'C=2.000 PSI	M3	2,25	\$ 1.558.013,11	\$ 3.505.529,50
3,1,3	VIGAS DE CIMENTACIÓN DE 0.25 X 0.25 M EN CONCRETO F'C=3.000 PSI.	ML	36,00	\$ 124.512,30	\$ 4.482.442,80
3,1,4	ACERO DE REFUERZO FY= 60000 PSI, INCLUYE ALAMBRE DE AMARRE Y FIGURACIÓN	KG	371,81	\$ 12.466,39	\$ 4.635.128,47
3,2	ESTRUCTURA EN CONCRETO				
3,2,1	CONCRETO F'C= 3000 PSI PARA MUROS	M3	3,24	\$ 2.025.880,33	\$ 6.563.852,27
3,2,2	PLACA GRADERIA EN CONCRETO F'C= 3000 PSI, S= 0.65 X 0.10 MTS	ML	112,60	\$ 230.345,08	\$ 25.936.856,01
3,2,3	ACERO DE REFUERZO FY= 60000 PSI, INCLUYE ALAMBRE DE AMARRE Y FIGURACIÓN	KG	2.031,44	\$ 12.466,39	\$ 25.324.723,30
3,3	PINTURA				
3,3,1	PINTURA VINILO TIPO KORAZA PARA MUROS EXTERIORES (MIN 3 MANOS)	M2	160,23	\$ 26.360,66	\$ 4.223.768,55
3,4	PISOS				
3,4,1	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI, B=0.20, H=0.30 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	ML	107,80	\$ 254.176,23	\$ 27.400.197,59
3,4,1	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO F'C=3.000 PSI E=0.10 M (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA)	M2	688,00	\$ 261.040,16	\$ 179.595.630,08
3,4,2	PINTURA PARA DEMARCAACION DE CANCHAS DEPORTIVAS E=0.05 MTS	ML	412,00	\$ 36.660,66	\$ 15.104.191,92
3,5	VARIOS GENERAL				
3,5,1	TABLERO DE BALONCESTO CON ESTRUCTURA EN TUBERIA METALICA GALVANIZADA, TABLERO ACRILICO CON MARCO EN ANGULO DE 1/4"X1/8" , COLCHONETA DE PROTECCION Y CESTA EN ARO METALICO CON MALLA RED COLOR BLANCO. TODOS SUS ELEMENTOS METALICOS CON PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE	UN	2,00	\$ 4.438.445,90	\$ 8.876.891,80
3,5,2	PORTERIA EN TUBERIA METALICA GALVANIZADA CON PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE, INCLUYE MALLA RED COLOR BLANCO O NEGRO	UN	2,00	\$ 4.091.399,18	\$ 8.182.798,36
3,5,3	ESTRUCTURA EN TUBERIA METALICA GALVANIZADA CON PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE PARA CANCHA DE VOLEIBOL, INCLUYE MALLA RED COLOR BLANCO	UN	1,00	\$ 1.500.241,80	\$ 1.500.241,80
3,5,4	CIMENTACION PARA LA ESTRUCTURA METALICA GALVANIZADA DE LA CANCHA DE VOLEIBOL	UN	2,00	\$ 4.091.322,95	\$ 8.182.645,90


**CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO INAYÁ FASE I EN EL MUNICIPIO DE MITÚ,
DEPARTAMENTO DE VAUPÉS**



PRESUPUESTO OFICIAL

PLAZO: 9 MESES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
4	CERRAMIENTO				
4,1	CIMENTACIÓN				
4,1,1	EXCAVACION EN CONGLOMERADO COMUN (INCLUYE RETIRO MANUAL A SITIO DE ACOPIO)	M3	13,20	\$ 75.319,67	\$ 994.219,64
4,1,2	CONCRETO 2000 PSI PARA SOLADO E=0.05 M	M2	18,24	\$ 109.726,23	\$ 2.001.406,44
4,1,3	CONCRETO F'C=3.000 PSI PARA ZAPATAS	M3	3,46	\$ 1.903.050,82	\$ 6.584.555,84
4,1,4	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 0.20 X 0.20M EN CONCRETO F'C=3.000 PSI.	ML	37,20	\$ 85.739,34	\$ 3.189.503,45
4,1,5	RELLENO COMPACTADO EN RECEBO COMÚN	M3	4,86	\$ 107.419,67	\$ 522.059,60
4,1,6	ACERO DE REFUERZO FY= 60000 PSI, INCLUYE ALAMBRE DE AMARRE Y FIGURACIÓN	KG	514,82	\$ 12.466,39	\$ 6.417.946,90
4,2	ESTRUCTURA EN CONCRETO				
4,2,1	PEDESTAL DE 0.20 X 0.20 MTS EN CONCRETO F'C=3.000 PSI	ML	22,50	\$ 135.786,89	\$ 3.055.205,03
4,2,2	ALFAJIA EN CONCRETO F'C=3000 PSI S=0.10MX0.25M	ML	37,20	\$ 74.175,41	\$ 2.759.325,25
4,2,3	ACERO DE REFUERZO FY= 60000 PSI, INCLUYE ALAMBRE DE AMARRE Y FIGURACIÓN	KG	413,37	\$ 12.466,39	\$ 5.153.231,63
4,3	MAMPOSTERIA Y PAÑETES				
4,3,1	MURO BLOQUE EN CONCRETO 40 X 20 X 10 SENCILLO	M2	26,88	\$ 125.154,92	\$ 3.364.164,25
4,3,2	PAÑETE LISO MUROS CON MORTERO 1:3 (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M2	33,84	\$ 58.660,66	\$ 1.985.076,73
4,3,3	PAÑETE LISO MUROS CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M2	33,84	\$ 72.405,74	\$ 2.450.210,24
4,4	CARPINTERIA METALICA				
4,4,1	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CAL. 10 OJO DE 6X6 CM (INCLUYE TUBO DE SOPORTE DE Ø=2" HG Y MARCO EN ANGULO METALICO Ø=1 1/2" X 3/16" PINTADO)	M2	93,00	\$ 233.953,28	\$ 21.757.655,04
5	CANCHA SINTÉTICA				
5,1	MOVIMIENTO DE TIERRAS - CANCHA SINTETICA				
5,1,1	EXCAVACION EN CONGLOMERADO COMUN (INCLUYE RETIRO MANUAL A SITIO DE ACOPIO)	M3	279,02	\$ 75.319,67	\$ 21.015.694,32
5,1,2	CONFORMACION DE LA SUBRASANTE POR COMPACTACION SIMPLE	M2	608,00	\$ 14.619,67	\$ 8.888.759,36
5,1,3	RELLENO GRANULAR DE ALTA PERMEABILIDAD	M3	190,08	\$ 511.569,67	\$ 97.239.162,87
5,1,4	RELLENO MATERIAL SELECCIONADO SUB BASE GRANULAR COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR	M3	60,80	\$ 474.048,36	\$ 28.822.140,29
5,1,5	RELLENO COMPACTADO EN RECEBO COMÚN	M3	259,78	\$ 107.419,67	\$ 27.905.481,87
5,2	IMPERMEABILIZACION DEL SUELO DE SOPORTE				
5,2,1	RIEGO E IMPRIMACION DE LA EMULSION ASFALTICA	M2	577,76	\$ 11.875,41	\$ 6.861.136,88
5,2,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOMEMBRANA IMPERMEABILIZANTE CAL 20	M2	577,76	\$ 20.721,31	\$ 11.971.944,07
5,3	ANDENES Y BORDILLOS				
5,3,1	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI, B1=0.20, B2=0.40, H=0.50 (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	ML	102,80	\$ 327.239,34	\$ 33.640.204,15
5,3,2	ACERO DE REFUERZO FY= 60000 PSI, INCLUYE ALAMBRE DE AMARRE Y FIGURACIÓN	KG	1.142,88	\$ 12.466,39	\$ 14.247.587,80

CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO INAYÁ FASE I EN EL MUNICIPIO DE MITÚ, DEPARTAMENTO DE VAUPÉS				 ASOSUPRO <small>Asociación Sin Reputación del Municipio de Mitú</small>	
PRESUPUESTO OFICIAL				PLAZO: 9 MESES	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
5,4	SISTEMA DE DRENAJE AGUAS LLUVIA				
5,4,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEODREN VIAL CON TUBERIA INCORPORADA, DIAMETRO 160 MM, ALTURA DE RED 1.00 M	ML	64,80	\$ 77.725,41	\$ 5.036.606,57
5,4,2	CAJA DE INSPECCIÓN 0.90X0.90M, CONCRETO DE 3000 PSI (INLCUYE ACERO).	UN	2,00	\$ 1.537.995,90	\$ 3.075.991,80
5,4,3	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO Ø=8"	ML	32,67	\$ 82.412,30	\$ 2.692.409,84
5,5	INSTALACIÓN PERFILERÍA METÁLICA DE LA CANCHA				
5,5,1	CIMENTACION EN CONCRETO F'C=3000 PSI	M3	4,26	\$ 1.671.855,74	\$ 7.122.105,45
5,5,2	ACERO ESTRUCTURAL ASTM A-500 G.C (INCLUYE SUMINISTRO, MONTAJE Y PINTURA)	KG	429,03	\$ 27.500,82	\$ 11.798.676,80
5,5,3	PORTERIA EN TUBERIA METALICA GALVANIZADA CON PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE, INCLUYE MALLA RED COLOR BLANCO O NEGRO	UN	2,00	\$ 4.091.399,18	\$ 8.182.798,36
5,5,4	PUERTA Y MARCO PARA ENTRADA A LA CANCHA EN TUBERIA GALVANIZADA DE 2 1/2"	UN	2,00	\$ 1.407.416,39	\$ 2.814.832,78
5,5,5	DIAGONALES DE REFUERZO EN TUBERIA GALVANIZADA DE 2 1/2"	ML	46,80	\$ 138.168,03	\$ 6.466.263,80
5,6	INSTALACIÓN DE SUELO Y DEMARCACIÓN				
5,6,1	GRAMA SINTETICA EN FIBRA ARTIFICIAL DE POLIETILENO FIBRILADO, INCLUYE RIEGO DE ARENA DE SILICE Y GRANO DE CAUCHO	M2	608	\$ 183.572,13	\$ 111.611.855,04
5,6,2	DEMARCAACION CAMPO DE JUEGO EN FRANJAS DE GRAMA SINTETICA COLOR BLANCO DE 5CM	ML	173,06	\$ 7.260,66	\$ 1.256.529,82
5,6,3	INSTALACION DE MALLA NYLON COLOR NEGRO PARA CERRAMIENTO LATERAL Y SUPERIOR	M2	1.467,72	\$ 19.313,11	\$ 28.346.237,81
6	GRADERÍAS CANCHA SINTÉTICA				
6,1	CIMENTACION				
6,1,1	EXCAVACION EN CONGLOMERADO COMUN (INCLUYE RETIRO MANUAL A SITIO DE ACOPIO)	M3	4,50	\$ 75.319,67	\$ 338.938,52
6,1,2	BASE EN CONCRETO F'C=2.000 PSI	M3	2,25	\$ 1.558.013,11	\$ 3.505.529,50
6,1,3	VIGAS DE CIMENTACIÓN DE 0.25 X 0.25 M EN CONCRETO F'C=3.000 PSI.	ML	36,00	\$ 124.512,30	\$ 4.482.442,80
6,1,4	ACERO DE REFUERZO FY= 60000 PSI, INCLUYE ALAMBRE DE AMARRE Y FIGURACIÓN	KG	371,81	\$ 12.466,39	\$ 4.635.128,47
6,2	ESTRUCTURA EN CONCRETO				
6,2,1	CONCRETO F'C= 3000 PSI PARA MUROS	M3	3,24	\$ 2.025.880,33	\$ 6.563.852,27
6,2,2	PLACA GRADERIA EN CONCRETO F'C= 3000 PSI, S= 0.65 X 0.10 MTS	ML	112,60	\$ 230.345,08	\$ 25.936.856,01
6,2,3	ACERO DE REFUERZO FY= 60000 PSI, INCLUYE ALAMBRE DE AMARRE Y FIGURACIÓN	KG	2.031,44	\$ 12.466,39	\$ 25.324.723,30
6,3	PINTURA				
6,3,1	PINTURA VINILO TIPO KORAZA PARA MUROS EXTERIORES (MIN 3 MANOS)	M2	160,23	\$ 26.360,66	\$ 4.223.768,55
VALOR TOTAL COSTO DIRECTO OBRAS					\$ 4.701.870.125,31

**CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO INAYÁ FASE I EN EL MUNICIPIO DE MITÚ,
DEPARTAMENTO DE VAUPÉS**



PRESUPUESTO OFICIAL

PLAZO: 9 MESES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	Administración			14,00%	\$ 658.261.817,54
	Imprevistos			3,00%	\$ 141.056.103,76
	Utilidad			5,00%	\$ 235.093.506,27
	SUBTOTAL AIU			22,00%	\$ 1.034.411.427,57
	VALOR TOTAL OBRA				\$ 5.736.281.553,00

COSTOS AMBIENTALES	\$ 57.362.816,00
VALOR TOTAL COSTO CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO INAYÁ FASE I EN EL MUNICIPIO DE MITÚ, DEPARTAMENTO DE VAUPÉS	\$ 5.793.644.369,00

SON: CINCO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y TRES MILLONES SEISCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS M/CTE


JORGE ANDRÉS BAQUERO VANEGAS
 Representante Legal

Proyecto
 Dirección de Infraestructura