



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL VAUPES
ALCALDIA DE MITU
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS E INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



República de Colombia
Alcaldía de Mitú
NIT. 892089233-1
OBRAS PÚBLICAS

223

Mejoramiento de la infraestructura complementaria del escenario deportivo multifuncional "complejo deportivo Inaya" municipio de Mitu, departamento del Vaupes.

LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO MANUAL (INCLUYE CARTERA Y PLANOS)

1.1.1

FECHA

DD

22

MM

6

AA

2026

M2

PAGINA

1

DE

93

DATOS ESPECÍFICOS

I. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	PRECIO UNITARIO	V. UNITARIO
PUNTILLA	LB	0,01	6%	\$ 4.800,00	\$ 50,88
ALAMBRE NEGRO	KG	0,01	4%	\$ 13.800,00	\$ 143,52
LISTON DE MADERA 0.05 X 0.05 M	ML	0,1	6%	\$ 3.000,00	\$ 318,00
PINTURA EN BASE ACEITE	GAL	0,03	6%	\$ 78.000,00	\$ 2.480,40
PIOLA GRUESA	ML	0,01	5%	\$ 140,00	\$ 1,47
SUB.TOTAL MATERIALES \$					\$ 2.994,27

II. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	\$ 0,10	\$ 2.039,63	\$ 203,96
ESTACIÓN TOPOGRAFICA			\$ 120.000,00	\$ 200,00	\$ 600,00
SUB.TOTAL EQUIPOS \$					\$ 803,96

III. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	VOL.PESO	DISTANCIA	M3 O TON/KM	TARIFA	V. UNITARIO
CARGUE Y DESCARGUE INTERNO MITU	0,30			\$ 70,00	\$ 21,15
SUB.TOTAL TRANSPORTE \$					\$ 21,15

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
COMISIÓN TOPOGRÁFICA	\$ 220.500,00	1,85	\$ 407.925,00	200	\$ 2.039,63
SUB.TOTAL MANO DE OBRA \$					\$ 2.039,63

TOTAL COSTO DIRECTO \$ \$ 5.859,01

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	24%	\$ 1.406,16
IMPREVISTO	3%	\$ 175,77
UTILIDAD	5%	\$ 292,95

PRECIO UNITARIO TOTAL \$ \$ 7.733,89

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO \$ \$ 7.734,00

Elaboró

Firma:

Nombre:

Cargo:

Matricula:

ARQ-DAVID SANCHEZ DELGADO

APOYO PROFESIONAL OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

MP.No. A137162015

Revisó y Aprobó

Firma:

Nombre:

Cargo:

ING. OSCAR FABIAN MARTINEZ BONILLA
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL VAUPES
ALCALDIA DE MITU
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS E INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL



República de Colombia
Alcaldía de Mitú
NIT. 892089223-1
OBRAS PÚBLICAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Mejoramiento de la infraestructura complementaria del escenario deportivo multifuncional "complejo deportivo Inaya" municipio de Mitú, departamento del Vaupes.

CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA VERDE (2M) /

1.1.2

FECHA

DD

22

MM

6

AA

2026

ML

PAGINA

2

DE

93

DATOS ESPECÍFICOS

I. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	PRECIO UNITARIO	V. UNITARIO
PUNTILLA	LB	0,1	6%	\$ 4.800,00	\$ 508,80
LISTON DE MADERA 0.05 X 0.05 M	ML	0,33	6%	\$ 3.000,00	\$ 1.049,40
MADERA ROLLIZO X ML	ML	0,67	6%	\$ 8.000,00	\$ 5.681,60
TELA PLASTICA 2.1X100 VERDE	ML	2	2%	\$ 4.000,00	\$ 8.160,00
SUB.TOTAL MATERIALES \$					\$ 15.399,80

II. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	\$ 0,10	\$ 5.920,00	\$ 592,00
SUB.TOTAL EQUIPOS \$					\$ 592,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	VOL.PESO	DISTANCIA	M3 O TON/KM	TARIFA	V. UNITARIO
CARGUE Y DESCARGUE INTERNO MITU	3,73			\$ 70,00	\$ 260,98
SUB.TOTAL TRANSPORTE \$					\$ 260,98

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
CUA 1: 1O+1A	\$ 160.000,00	1,85	\$ 296.000,00	50	\$ 5.920,00
SUB.TOTAL MANO DE OBRA \$					\$ 5.920,00

TOTAL COSTO DIRECTO \$ \$ 22.172,78

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	24%	\$ 5.321,47
IMPREVISTO	3%	\$ 665,18
UTILIDAD	5%	\$ 1.108,64

PRECIO UNITARIO TOTAL \$ \$ 29.268,07

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO \$ \$ 29.268,00

Elaboró

Firma:

Nombre:

Cargo:

Matricula:

ARQ. DAVID SÁNCHEZ DELGADO

APOYO PROFESIONAL OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

MP.No. A137162015

Revisó y Aprobó

Firma:

Nombre:

Cargo:

ING. OSCAR FABIAN MARTINEZ BONILLA

SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

Mejoramiento de la infraestructura complementaria del escenario deportivo multifuncional "complejo deportivo Inaya" municipio de Mitu, departamento del Vaupes.

DESCAPOTE MANUAL (INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES)	1.1.3	FECHA	DD	MM	AA
			22	6	2026
	MZ	PAGINA	3	DE	93

DATOS ESPECÍFICOS

I. MATERIALES

[illegible]

SUB.TOTAL MATERIALES \$

II. EQUIPOS

[illegible]

SUB.TOTAL EQUIPOS \$	\$ 3.406,67
----------------------	-------------

III. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	VOL.PESO	DISTANCIA	M3 O TON/KM	TARIFA	V. UNITARIO

SUB.TOTAL TRANSPORTE \$

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
CUA 1: 10+1A	\$ 160.000,00	1,85	\$ 296.000,00	40	\$ 7.400,00

SUB.TOTAL MANO DE OBRA \$	\$ 7.400,00
---------------------------	-------------

TOTAL COSTO DIRECTO \$	\$	10.806.67
------------------------	----	-----------

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	24%	\$ 2.593,60
IMPREVISTO	3%	\$ 324,20
UTILIDAD	5%	\$ 540,33

PRECIO UNITARIO TOTAL \$	\$	14.264.80
--------------------------	----	-----------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO \$	\$	14.265,00
---	----	-----------

Elaboró

Firma:

Nombre:

Cargo:

Matricula:

ARQ. DAVID SANCHEZ DELGADO

APOYO PROFESIONAL OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL
MP.No. A137162015

Revisó y Aprobó

Firma:

Nombre:

Cargo:

ING. OSCAR FABIAN MARTINEZ BONILLA
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

Mejoramiento de la infraestructura complementaria del escenario deportivo multifuncional "complejo deportivo Inaya" municipio de Mitu, departamento del Vaupes.

EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO COMUN (INCLUYE CARGUE MANUAL Y RETIRO)	1.2.1	FECHA	DD	MM	AA
			22	6	2026
	M3				
		PAGINA	4	DE	93

DATOS ESPECÍFICOS

I. MATERIALES

[illegible]

II. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	\$ 0,10	\$ 92.500,00	\$ 9.250,00
VOLQUETA 6 M3		VJ	\$ 160.000,00	\$ 6,00	\$ 26.666,67
SUB.TOTAL EQUIPOS				\$	\$ 35.916,67

III. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	VOL.PESO	DISTANCIA	M3 O TON/KM	TARIFA	V. UNITARIO
SUB.TOTAL TRANSPORTE \$					

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
CUA 3: 10+3A	\$ 300.000,00	1,85	\$ 555.000,00	6	\$ 92.500,00
SUB.TOTAL MANO DE OBRA \$					\$ 92.500,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	24%	\$ 30.820,00
IMPREVISTO	3%	\$ 3.852,50
UTILIDAD	5%	\$ 6.420,83

PRECIO UNITARIO TOTAL \$	\$ 169.510,00
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO \$	\$ 169.510,00

Elaboro

Firma:

Nombre:

Cargo:

Matricula:

ARQ. DAVID SANCHEZ DELGADO

APOYO PROFESIONAL OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

MP.No. A137162015

Revisó y Aprobó

Firma:

Nombre:

Cargo:

ING. OSCAR FABIAN MARTINEZ BONILLA
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

Mejoramiento de la infraestructura complementaria del escenario deportivo multifuncional "complejo deportivo Inaya" municipio de Mitú, departamento del Vaupes.

RELLENO COMPACTADO EN RECEBO COMUN ✓	1.2.2	FECHA	DD	MM	AA
	M3	PAGINA	22	6	2026
			5	DE	93

DATOS ESPECÍFICOS

I. MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	PRECIO UNITARIO	V. UNITARIO
RECEBO	M3	1,00	30%	\$ 55.000,00	\$ 71.500,00
GASOLINA	GAL	0,10	2%	\$ 19.800,00	\$ 2.019,60
SUB.TOTAL MATERIALES \$					\$ 73.519,60

II. EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	\$ 0,10	\$ 45.265,96	\$ 4.526,60
VIBROCOMPACTADOR TIPO RANA		DIA	\$ 180.000,00	\$ 9,40	\$ 19.148,94
SUB.TOTAL EQUIPOS \$					\$ 23.675,54

III. TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	VOL.PESO	DISTANCIA	M3 O TON/KM	TARIFA	V. UNITARIO
CARGUE Y DESCARGUE INTERNO MITU	0,55			\$ 70,00	\$ 38,56
SUB.TOTAL TRANSPORTE \$					\$ 38,56

IV. MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
CUA 2: 1O+2A	\$ 230.000,00	1,85	\$ 425.500,00	9,4	\$ 45.265,96
SUB.TOTAL MANO DE OBRA \$					\$ 45.265,96

TOTAL COSTO DIRECTO \$					\$ 142.499,66
-------------------------------	--	--	--	--	----------------------

V. COSTOS INDIRECTOS			PORCENTAJE	VALOR TOTAL
DESCRIPCIÓN				
ADMINISTRACIÓN			24%	\$ 34.199,92
IMPREVISTO			3%	\$ 4.274,99
UTILIDAD			5%	\$ 7.124,98

PRECIO UNITARIO TOTAL \$				\$ 188.099,55
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO \$				\$ 188.100,00 ✓

Elaboró Firma:  Nombre: ARO. DAVID SANCHEZ DELGADO Cargo: APOYO PROFESIONAL OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL Matricula: MP.No. A137162015	Revisó y Aprobó Firma:  Nombre: ING. OSCAR FABIAN MARTINEZ BONILLA Cargo: SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL
---	---

 REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL VAUPES ALCALDIA DE MITU SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS E INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		 República de Colombia Aldia de Mitú NIT. 802098233-1 OBRAS PUBLICAS			
Mejoramiento de la infraestructura complementaria del escenario deportivo multifuncional "complejo deportivo Inaya" municipio de Mitu, departamento del Vaupes.					
CONCRETO FC=3.000 PSI PARA ZAPATAS	1.2.4	FECHA	DD	MM	AA
	M3	PAGINA	22	6	2026
			7	DE	93
DATOS ESPECÍFICOS					
I. MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	PRECIO UNITARIO	V. UNITARIO
CONCRETO 3000 PSI	M3	1,00	5%	\$ 1.750.007,13	\$ 1.837.507,49
GASOLINA	GAL	0,40	2%	\$ 19.800,00	\$ 8.078,40
TABLA BURRA DE 3.00 X 0.30 X 0.03 M	ML	4,45	6%	\$ 8.250,00	\$ 38.915,25
LISTON DE MADERA 0.05 X 0.05 M	ML	4,40	6%	\$ 3.000,00	\$ 13.992,00
PUNTILLA	LB	1,00	6%	\$ 4.800,00	\$ 5.088,00
SUB.TOTAL MATERIALES \$					\$ 1.903.581,14
II. EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	\$ 0,10	\$ 342.250,00	\$ 34.225,00
VIBRADOR A GASOLINA		DIA	\$ 70.000,00	\$ 2,00	\$ 35.000,00
SUB.TOTAL EQUIPOS \$					\$ 69.225,00
III. TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	VOL.PESO	DISTANCIA	M3 O TON/KM	TARIFA	V. UNITARIO
CARGUE Y DESCARGUE INTERNO MITU	30,72			\$ 70,00	\$ 2.150,39
SUB.TOTAL TRANSPORTE \$					\$ 2.150,39
IV. MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
CUA 4: 1O+4A	\$ 370.000,00	1,85	\$ 684.500,00	2	\$ 342.250,00
SUB.TOTAL MANO DE OBRA \$					\$ 342.250,00
TOTAL COSTO DIRECTO \$					\$ 2.317.206,53
V. COSTOS INDIRECTOS					
DESCRIPCIÓN				PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN				24%	\$ 556.129,57
IMPREVISTO				3%	\$ 69.516,20
UTILIDAD				5%	\$ 115.860,33
PRECIO UNITARIO TOTAL \$					\$ 3.058.712,63
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO \$					\$ 3.058.713,00
Elaboró Firma:  Nombre: ARQ. DAVID SÁNCHEZ DELGADO Cargo: APOYO PROFESIONAL OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL Matricula: MP.No. A137162015 Revisó y Aprobó Firma:  Nombre: ING. OSCAR FABIAN MARTINEZ BONILLA Cargo: SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL					



SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

231

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL VAUPES ALCALDIA DE MITU SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS E INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL		República de Colombia Alcaldía de Mitú NIT: 892099233-1 OBRAS PUBLICAS			
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
Mejoramiento de la infraestructura complementaria del escenario deportivo multifuncional "complejo deportivo Inaya" municipio de Mitú, departamento del Vaupes.					
VIGAS DE CIMENTACIÓN 0.15X0.25 EN CONCRETO FC= 3000 PSI	1.2.6	FECHA	DD 22	MM 6	AA 2026
	ML	PAGINA	9	DE	93
DATOS ESPECÍFICOS					
I. MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	PRECIO UNITARIO	V. UNITARIO
CONCRETO 3000 PSI	M3	0,04	5%	\$ 1.750.007,13	\$ 68.906,53
GASOLINA	GAL	0,02	2%	\$ 19.800,00	\$ 302,94
TABLA BURRA DE 3.00 X 0.30 X 0.03 M	ML	0,42	6%	\$ 8.250,00	\$ 3.661,95
PUNTILLA	LB	0,05	6%	\$ 4.800,00	\$ 228,96
SUB.TOTAL MATERIALES \$					\$ 73.100,38
II. EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	\$ 0,10	\$ 16.041,72	\$ 1.604,17
VIBRADOR A GASOLINA		DIA	\$ 70.000,00	\$ 42,67	\$ 1.640,50
SUB.TOTAL EQUIPOS \$					\$ 3.244,67
III. TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	VOL.PESO	DISTANCIA	M3 O TON/KM	TARIFA	V. UNITARIO
CARGUE Y DESCARGUE INTERNO MITU	2,08			\$ 70,00	\$ 145,72
SUB.TOTAL TRANSPORTE \$					\$ 145,72
IV. MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
CUA 4: 1O+4A	\$ 370.000,00	1,85	\$ 684.500,00	42,67	\$ 16.041,72
SUB.TOTAL MANO DE OBRA \$					\$ 16.041,72
TOTAL COSTO DIRECTO \$					\$ 92.532,49
V. COSTOS INDIRECTOS					
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE			VALOR TOTAL	
ADMINISTRACIÓN	24%			\$ 22.207,80	
IMPREVISTO	3%			\$ 2.775,97	
UTILIDAD	5%			\$ 4.626,62	
PRECIO UNITARIO TOTAL \$					\$ 122.142,88
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO \$					\$ 122.143,00
Elaboró Firma:  Nombre: ARO. DAVID SANCHEZ DELGADO Cargo: APOYO PROFESIONAL OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL Matricula: MP.No. A137162015		Revisó y Aprobó Firma:  Nombre: ING. OSCAR FABIAN MARTINEZ BONILLA Cargo: SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL			

Mejoramiento de la infraestructura complementaria del escenario deportivo multifuncional "complejo deportivo Inaya" municipio de Mitu, departamento del Vaupes.

ACERO DE REFUERZO FY= 60000 PSI, INCLUYE ALAMBRE DE AMARRE Y FIGURACION.	1.2.7	FECHA	DD	MM	AA
			22	6	2026
	KG	PAGINA	10	DE	93

DATOS ESPECÍFICOS

I. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	PRECIO UNITARIO	V. UNITARIO
ACERO DE PDR-60.000 PSI	KG	1,00	4%	\$ 8.500,00	\$ 8.840,00
ALAMBRE NEGRO	KG	0,10	4%	\$ 13.800,00	\$ 1.435,20
SEGUETA	UND	0,03	2%	\$ 9.035,00	\$ 276,47
SUB.TOTAL MATERIALES \$				\$	10.551,67

II. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	\$ 0,10	\$ 2.960,00	\$ 296,00
SUB.TOTAL EQUIPOS \$				\$	296,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	VOL.PESO	DISTANCIA	M3 O TON/KM	TARIFA	V. UNITARIO
CARGUE Y DESCARGUE INTERNO MITU	1,14			\$ 70,00	\$ 80,12
SUB.TOTAL TRANSPORTE				\$	\$ 80,12

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
CUA 1: 10+1A	\$ 160.000,00	1,85	\$ 296.000,00	100	\$ 2.960,00
SUB.TOTAL MANO DE OBRA \$					\$ 2.960,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	24%	\$ 3.333,07
IMPREVISTO	3%	\$ 416,63
UTILIDAD	5%	\$ 694,39
PRECIO UNITARIO TOTAL		\$ 18.331,88
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO		\$ 18.332,00

Elaboró: 
Firma:
Nombre: ARQ. DAVID SANCHEZ DELGADO
Cargo: APOYO PROFESIONAL OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL
Matricula: MP.No. A137162015

Revisó y Aprobó
Firma: 
Nombre: ING. OSCAR FABIAN MARTINEZ BONILLA
Cargo: SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

Mejoramiento de la infraestructura complementaria del escenario deportivo multifuncional "complejo deportivo Inaya" municipio de Mitu, departamento del Vaupes.

COLUMNA DE 0.25X0.25 M EN CONCRETO FC =3000 PSI	1.3.1	FECHA	DD	MM	AA
			22	6	2026
	ML				
		PAGINA	11	DE	93

DATOS ESPECÍFICOS

I. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	PRECIO UNITARIO	V. UNITARIO
CONCRETO 3000 PSI	M3	0,06	5%	\$ 1.750.007,13	\$ 114.844,22
GASOLINA	GAL	0,03	2%	\$ 19.800,00	\$ 504,90
SEPAROL N (DESENCOFRANTE DE CONCRETO)	KG	0,05	2%	\$ 32.571,00	\$ 1.661,12
TABLA BURRA DE 3.00 X 0.30 X 0.03 M	ML	0,93	6%	\$ 8.250,00	\$ 8.137,22
LISTON DE MADERA 0.05 X 0.05 M	ML	0,56	6%	\$ 3.000,00	\$ 1.766,49
PUNTILLA	LB	0,13	6%	\$ 4.800,00	\$ 636,00
SUB.TOTAL MATERIALES \$				\$	127.549,95

II. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	\$ 0,10	\$ 32.908,65	\$ 3.290,87
VIBRADOR A GASOLINA		DIA	\$ 70.000,00	\$ 20,80	\$ 3.365,38
ANDAMIO METÁLICO TUBULAR		DIA	\$ 13.500,00	\$ 20,80	\$ 649,04
SUB.TOTAL EQUIPOS				\$	7.305,29

III. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	VOLPESO	DISTANCIA	M3 O TON/KM	TARIFA	V. UNITARIO
CARGUE Y DESCARGUE INTERNO MITU	5,53			\$ 70,00	\$ 386,92
SUB.TOTAL TRANSPORTE				\$	\$ 386,92

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
CUA 4: 1O+4A	\$ 370.000,00	1,85	\$ 684.500,00	20,8	\$ 32.908,65
SUB.TOTAL MANO DE OBRA \$					\$ 32.908,65

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	24%	\$ 40.356,19
IMPREVISTO	3%	\$ 5.044,52
UTILIDAD	5%	\$ 8.407,54

PRECIO UNITARIO TOTAL	\$	\$	221.959,06
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$	\$	221.959,00

Elaboró

Firma:

Nombre:

Cargo:

Matricula:

ARQ. DAVID SAN

ARQ. DAVID SANCHEZ DELGADO

APOYO PROFESIONAL OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

MP.No. A137162015

Revisó y Aprobó

Firma:

Nombre:

Cargo:

ING. OSCAR FABIAN MARTINEZ BONILLA
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

234

		REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL VAUPES ALCALDIA DE MITU SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS E INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL		 República de Colombia Alcaldía de Mitú NIT 892099233-1 OBRAS PÚBLICAS	
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
Mejoramiento de la infraestructura complementaria del escenario deportivo multifuncional "complejo deportivo Inaya" municipio de Mitú, departamento del Vaupes.					
VIGAS AEREAS 0.25X0.25 M EN CONCRETO FC =3000 PSI	1.3.2	FECHA	DD	MM	AA
			22	6	2026
	ML	PAGINA	12	DE	93
DATOS ESPECÍFICOS					
I. MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	PRECIO UNITARIO	V. UNITARIO
CONCRETO 3000 PSI	M3	0,06	5%	\$ 1.750.007,13	\$ 114.844,22
GASOLINA	GAL	0,03	2%	\$ 19.800,00	\$ 504,90
SEPAROL N (DESENCOFRANTE DE CONCRETO)	KG	0,38	2%	\$ 32.571,00	\$ 12.458,41
TABLA BURRA DE 3.00 X 0.30 X 0.03 M	ML	0,69	6%	\$ 8.250,00	\$ 6.072,86
LISTON DE MADERA 0.05 X 0.05 M	ML	0,56	6%	\$ 3.000,00	\$ 1.766,49
PUNTILLA	LB	0,13	6%	\$ 4.800,00	\$ 636,00
SUB.TOTAL MATERIALES \$					\$ 136.282,88
II. EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	\$ 0,10	\$ 42.781,25	\$ 4.278,13
VIBRADOR A GASOLINA		DIA	\$ 70.000,00	\$ 16,00	\$ 4.375,00
ANDAMIO METÁLICO TUBULAR		DIA	\$ 13.500,00	\$ 16,00	\$ 843,75
2 PARALES METALICOS		DIA	\$ 10.000,00	\$ 16,00	\$ 625,00
SUB.TOTAL EQUIPOS \$					\$ 10.121,88
III. TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	VOL.PESO	DISTANCIA	M3 O TON/KM	TARIFA	V. UNITARIO
CARGUE Y DESCARGUE INTERNO MITU	4,75			\$ 70,00	\$ 332,17
SUB.TOTAL TRANSPORTE \$					\$ 332,17
IV. MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
CUA 4: 1O+4A	\$ 370.000,00	1,85	\$ 684.500,00	16	\$ 42.781,25
SUB.TOTAL MANO DE OBRA \$					\$ 42.781,25
TOTAL COSTO DIRECTO \$					\$ 189.518,18
V. COSTOS INDIRECTOS					
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE			VALOR TOTAL	
ADMINISTRACIÓN	24%			\$ 45.484,36	
IMPREVISTO	3%			\$ 5.685,55	
UTILIDAD	5%			\$ 9.475,91	
PRECIO UNITARIO TOTAL \$					\$ 250.164,00
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO \$					\$ 250.164,00
Elaboró		Revisó y Aprobó			
Firma:		Firma:			
Nombre:	ARQ. DAVID SANCHEZ DELGADO	Nombre:		ING. OSCAR FABIAN MARTINEZ BONILLA	
Cargo:	APOYO PROFESIONAL OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL	Cargo:		SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL	
Matricula:	MP.No. A137182015				

235

	REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL VAUPES ALCALDIA DE MITU SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS E INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	 República de Colombia Alcaldía de Mitú NIT: 892099233-1 OBRAS PÚBLICAS			
Mejoramiento de la infraestructura complementaria del escenario deportivo multifuncional "complejo deportivo Inaya" municipio de Mitú, departamento del Vaupes.					
VIGAS AEREAS 0.15X0.25 M EN CONCRETO FC =3000 PSI	1.3.3	FECHA	DD	MM	AA
	ML	PAGINA	13	DE	93
DATOS ESPECÍFICOS					
I. MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	PRECIO UNITARIO	V. UNITARIO
CONCRETO 3000 PSI	M3	0,04	5%	\$ 1.750.007,13	\$ 68.906,53
GASOLINA	GAL	0,02	2%	\$ 19.800,00	\$ 302,94
SEPAROL N (DESENCOFRANTE DE CONCRETO)	KG	0,23	2%	\$ 32.571,00	\$ 7.475,04
TABLA BURRA DE 3.00 X 0.30 X 0.03 M	ML	0,42	6%	\$ 8.250,00	\$ 3.643,71
LISTON DE MADERA 0.05 X 0.05 M	ML	0,33	6%	\$ 3.000,00	\$ 1.059,89
PUNTILLA	LB	0,08	6%	\$ 4.800,00	\$ 381,60
SUB.TOTAL MATERIALES \$					\$ 81.769,71
II. EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	\$ 0,10	\$ 25.665,54	\$ 2.566,55
VIBRADOR A GASOLINA		DIA	\$ 70.000,00	\$ 26,67	\$ 2.624,67
ANDAMIO METÁLICO TUBULAR		DIA	\$ 13.500,00	\$ 26,67	\$ 506,19
2 PARALES METALICOS		DIA	\$ 10.000,00	\$ 26,67	\$ 374,95
SUB.TOTAL EQUIPOS \$					\$ 6.072,36
III. TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	VOL.PESO	DISTANCIA	M3 O TON/KM	TARIFA	V. UNITARIO
CARGUE Y DESCARGUE INTERNO MITU	2,85			\$ 70,00	\$ 199,30
SUB.TOTAL TRANSPORTE \$					\$ 199,30
IV. MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
CUA 4: 10+4A	\$ 370.000,00	1,85	\$ 684.500,00	26,67	\$ 25.665,54
SUB.TOTAL MANO DE OBRA \$					\$ 25.665,54
TOTAL COSTO DIRECTO \$					\$ 113.706,91
V. COSTOS INDIRECTOS					
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL			
ADMINISTRACIÓN	24%	\$ 27.289,66			
IMPREVISTO	3%	\$ 3.411,21			
UTILIDAD	5%	\$ 5.685,35			
PRECIO UNITARIO TOTAL \$		\$ 150.093,13			
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO \$		\$ 150.093,00			
Elaboró Firma: Nombre: Cargo: Matricula:	 ARO, DAVID SANCHEZ DELGADO APOYO PROFESIONAL OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL MP.No. A137162015	Revisó y Aprobó Firma: Nombre: Cargo:			
ING. OSCAR FABIAN MARTINEZ BONILLA SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL					

236



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL VAUPES
ALCALDIA DE MITU
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS E INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



República de Colombia
Aldia de Mitú
NIT: 892089233-1
OBRAS PÚBLICAS

Mejoramiento de la infraestructura complementaria del escenario deportivo multifuncional "complejo deportivo Inaya" municipio de Mitú, departamento del Vaupes.

PLACA DE CONTRAPISO FC=3.000 PSI (E=0.10 M) INC. MALLA ELECTROSOLDADA

1.3.4

FECHA

DD

MM

AA

22

6

2026

M2

PAGINA

14

DE

93

DATOS ESPECÍFICOS

I. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	PRECIO UNITARIO	V. UNITARIO
CONCRETO 3000 PSI	M3	0,1	5%	\$ 1.750.007,13	\$ 183.750,75
MALLA ELECTROSOLDADA 15 X 15 X 4MM	KG	2,9	5%	\$ 13.400,00	\$ 40.803,00
ALAMBRE NEGRO	KG	0,174	4%	\$ 13.800,00	\$ 2.497,25
GASOLINA	GAL	0,04	2%	\$ 19.800,00	\$ 807,84
TABLA BURRA DE 3.00 X 0.30 X 0.03 M	ML	1,5	6%	\$ 8.250,00	\$ 13.117,50
PUNTILLA	LB	0,02	6%	\$ 4.800,00	\$ 101,76
PLASTICO POLIETILENO CAL 6	M2	1	4%	\$ 1.987,50	\$ 2.067,00
SUB.TOTAL MATERIALES \$					\$ 243.145,10

II. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	\$ 0,10	\$ 36.026,32	\$ 3.602,63
VIBRADOR A GASOLINA		DIA	\$ 70.000,00	\$ 19,00	\$ 3.684,21
SUB.TOTAL EQUIPOS \$					\$ 7.286,84

III. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	VOL.PESO	DISTANCIA	M3 O TON/KM	TARIFA	V. UNITARIO
CARGUE Y DESCARGUE INTERNO MITU	19,82			\$ 70,00	\$ 1.387,64
SUB.TOTAL TRANSPORTE \$					\$ 1.387,64

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
CUA 4: 10+4A	\$ 370.000,00	1,85	\$ 684.500,00	19	\$ 36.026,32
SUB.TOTAL MANO DE OBRA \$					\$ 36.026,32

TOTAL COSTO DIRECTO \$ \$ 287.845,90

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	24%	\$ 69.083,02
IMPREVISTO	3%	\$ 8.635,38
UTILIDAD	5%	\$ 14.392,30

PRECIO UNITARIO TOTAL \$ \$ 379.956,60

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO \$ \$ 379.957,00

Elaboró

Firma:

Nombre:

Cargo:

Matricula:

ARQ. DAVID SANCHEZ DELGADO

APOYO PROFESIONAL OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

MP.No. A137162015

Revisó y Aprobó

Firma:

Nombre:

Cargo:

 ING. OSCAR FABIAN MARTINEZ BONILLA
 SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL VAUPES
ALCALDIA DE MITU
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS E INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



República de Colombia
Alcaldía de Mitú
NIT: 89209233-1
OBRAS PÚBLICAS

237

Mejoramiento de la infraestructura complementaria del escenario deportivo multifuncional "complejo deportivo Inaya" municipio de Mitú, departamento del Vaupes.

ALISTADO PARA PISOS CON MORTERO E=0,03M

1.3.5

FECHA

DD

22

MM

6

AA

2026

M2

PAGINA

15

DE

93

DATOS ESPECÍFICOS

I. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	PRECIO UNITARIO	V. UNITARIO
MORTERO 1:3	M3	0,03	5%	\$ 1.624.858,14	\$ 51.183,03

SUB.TOTAL MATERIALES \$ \$ 51.183,03

II. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	\$ 0,10	\$ 21.275,00	\$ 2.127,50

SUB.TOTAL EQUIPOS \$ \$ 2.127,50

III. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	VOL.PESO	DISTANCIA	M3 O TON/KM	TARIFA	V. UNITARIO
CARGUE Y DESCARGUE INTERNO MITU	88,20			\$ 70,00	\$ 6.174,00

SUB.TOTAL TRANSPORTE \$ \$ 6.174,00

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
CUA 2: 10+2A	\$ 230.000,00	1,85	\$ 425.500,00	20	\$ 21.275,00

SUB.TOTAL MANO DE OBRA \$ \$ 21.275,00

TOTAL COSTO DIRECTO \$ \$ 80.759,53

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	24%	\$ 19.382,29
IMPREVISTO	3%	\$ 2.422,79
UTILIDAD	5%	\$ 4.037,98

PRECIO UNITARIO TOTAL \$ \$ 106.602,59

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO \$ \$ 106.603,00

Elaboró

Firma:

Nombre:

Cargo:

Matricula:

ARQ. DAVID SANCHEZ DELGADO

APOYO PROFESIONAL OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

MP.No. A137162015

Revisó y Aprobó

Firma:

Nombre:

Cargo:

ING. OSCAR FABIAN MARTINEZ BONILLA

SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL VAUPES
ALCALDIA DE MITU
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS E INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



República de Colombia
Alcaldía de Mitú
NIT: 892099733-1
OBRAS PUBLICAS

Mejoramiento de la infraestructura complementaria del escenario deportivo multifuncional "complejo deportivo Inaya" municipio de Mitú, departamento del Vaupés.

ACERO DE REFUERZO FY= 60000 PSI, INCLUYE ALAMBRE DE AMARRE Y FIGURACION.	1.3.6	FECHA	DD	MM	AA
	KG	PAGINA	22	6	2026
			16	DE	93

DATOS ESPECÍFICOS

I. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	PRECIO UNITARIO	V. UNITARIO
ACERO DE PDR-60.000 PSI	KG	1,00	4%	\$ 8.500,00	\$ 8.840,00
ALAMBRE NEGRO	KG	0,10	4%	\$ 13.800,00	\$ 1.435,20
SEGUETA	UND	0,03	2%	\$ 9.035,00	\$ 276,47
SUB.TOTAL MATERIALES \$					\$ 10.551,67

II. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	\$ 0,10	\$ 2.960,00	\$ 296,00
SUB.TOTAL EQUIPOS \$					\$ 296,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	VOL.PESO	DISTANCIA	M3 O TON/KM	TARIFA	V. UNITARIO
CARGUE Y DESCARGUE INTERNO MITU	1,14			\$ 70,00	\$ 80,12
SUB.TOTAL TRANSPORTE \$					\$ 80,12

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
CUA 1: 10+1A	\$ 160.000,00	1,85	\$ 296.000,00	100	\$ 2.960,00
SUB.TOTAL MANO DE OBRA \$					\$ 2.960,00

TOTAL COSTO DIRECTO \$ \$ 13.887,79

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	24%	\$ 3.333,07
IMPREVISTO	3%	\$ 416,63
UTILIDAD	5%	\$ 694,39

PRECIO UNITARIO TOTAL \$ \$ 18.331,88

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO \$ \$ 18.332,00

Elaboró

Firma:

Nombre:

Cargo:

Matricula:

David Sánchez Delgado

AROP DAVID SANCHEZ DELGADO

APOYO PROFESIONAL OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

MP.No. A137162015

Revisó y Aprobó

Firma:

Nombre:

Cargo:

ING. OSCAR FABIAN MARTINEZ BONILLA
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL VAUPES
ALCALDIA DE MITU
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS E INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



República de Colombia
Alcaldía de Mitú
N.º 882096233-1
OBRAS PÚBLICAS

239

Mejoramiento de la infraestructura complementaria del escenario deportivo multifuncional "complejo deportivo Inaya" municipio de Mitú, departamento del Vaupes.

MESON LAVAMANOS EN CONCRETO Y ACABADO EN GRANITO (60 CM, E= 5 CM)	1.3.7	FECHA	DD	MM	AA
	ML	PAGINA	22	6	2026
			17	DE	93

DATOS ESPECÍFICOS

I. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDIGO	PRECIO UNITARIO	V. UNITARIO
CONCRETO 3000 PSI	M3	0,05	5%	\$ 1.750.007,13	\$ 91.875,37
ACERO DE PDR-60.000 PSI	KG	8,70	4%	\$ 8.500,00	\$ 76.908,00
ALAMBRE NEGRO	KG	0,52	4%	\$ 13.800,00	\$ 7.491,74
CEMENTO BLANCO	KG	14,70	5%	\$ 2.167,28	\$ 33.451,97
GRANITO	KG	17,60	6%	\$ 5.000,00	\$ 93.280,00
AGUA	L	5,00	5%	\$ 90,00	\$ 472,50
ARENA	M3	0,06		\$ 95.000,00	\$ 5.700,00
SUB.TOTAL MATERIALES \$					\$ 309.179,58

II. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	\$ 0,10	\$ 68.655,56	\$ 6.865,56
SUB.TOTAL EQUIPOS \$					\$ 6.865,56

III. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	VOL.PESO	DISTANCIA	M3 O TON/KM	TARIFA	V. UNITARIO
CARGUE Y DESCARGUE INTERNO MITU	144,93			\$ 70,00	\$ 10.145,23
SUB.TOTAL TRANSPORTE \$					\$ 10.145,23

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
CUA INST 1: 1O+1A	\$ 167.000,00	1,85	\$ 308.950,00	4,5	\$ 68.655,56
SUB.TOTAL MANO DE OBRA \$					\$ 68.655,56

TOTAL COSTO DIRECTO \$ \$ 394.845,93

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	24%	\$ 94.763,02
IMPREVISTO	3%	\$ 11.845,38
UTILIDAD	5%	\$ 19.742,30

PRECIO UNITARIO TOTAL \$ \$ 521.196,63

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO \$ \$ 521.197,00

Elaboró

Firma:

Nombre:

Cargo:

Matricula:

ARQ. DAVID SANCHEZ DELGADO

APOYO PROFESIONAL OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

MP.No. A137162015

Revisó y Aprobó

Firma:

Nombre:

Cargo:

ING. OSCAR FABIAN MARTINEZ BONILLA

SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

Mejoramiento de la infraestructura complementaria del escenario deportivo multifuncional "complejo deportivo Inaya" municipio de Mitú, departamento del Vaupes.

PLACA DE ENTREPISO MACIZA EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 3000 PSI ESPESOR 0,10 M (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA Y METAL DECK)	1.3.8	FECHA	DD	MM	AA
	M2	PAGINA	18	DE	93

DATOS ESPECÍFICOS

I. MATERIALES	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	PRECIO UNITARIO	V. UNITARIO
	CONCRETO 3000 PSI IMPERMEABILIZADO	M3	0,10	5%	\$ 2.286.568,81	\$ 240.089,73
	GASOLINA	GAL	0,04	2%	\$ 19.800,00	\$ 807,84
	SEPAROL N (DESENCOFRANTE DE CONCRETO)	KG	0,08	2%	\$ 32.571,00	\$ 2.657,79
	LISTON DE MADERA 0.05 X 0.10 M	ML	6,00	6%	\$ 5.000,00	\$ 31.800,00
	TABLA BURRA DE 3.00 X 0.30 X 0.03 M	ML	1,50	6%	\$ 8.250,00	\$ 13.117,50
	MALLA ELECTROSOLDADA 15 X 15 X 4MM	KG	1,70	5%	\$ 13.400,00	\$ 23.919,00
	LAMINA DE METAL DECK	M2	1,00	1%	\$ 85.000,00	\$ 85.850,00
SUB.TOTAL MATERIALES \$						\$ 398.241,86

II. EQUIPOS	DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR		%	\$ 0,10	\$ 67.833,33	\$ 6.783,33
	VIBRADOR A GASOLINA		DIA	\$ 70.000,00	\$ 12,00	\$ 5.833,33
	CERCHAS METALICAS		DIA	\$ 12.000,00	\$ 12,00	\$ 1.000,00
	2 PARALES METALICOS		DIA	\$ 10.000,00	\$ 12,00	\$ 833,33
	ANDAMIO METÁLICO TUBULAR		DIA	\$ 13.500,00	\$ 12,00	\$ 1.125,00
SUB.TOTAL EQUIPOS \$						\$ 15.574,99

III. TRANSPORTE	DESCRIPCIÓN	VOL.PESO	DISTANCIA	M3 O TON/KM	TARIFA	V. UNITARIO
	CARGUE Y DESCARGUE INTERNO MITU	38,65			\$ 70,00	\$ 2.705,32
SUB.TOTAL TRANSPORTE \$						\$ 2.705,32

IV. MANO DE OBRA	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	CUA 5: 10+5A	\$ 440.000,00	1,85	\$ 814.000,00	12	\$ 67.833,33
SUB.TOTAL MANO DE OBRA \$						\$ 67.833,33

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 484.355,50

V. COSTOS INDIRECTOS	DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
	ADMINISTRACIÓN	24%	\$ 116.245,32
	IMPREVISTO	3%	\$ 14.530,67
	UTILIDAD	5%	\$ 24.217,78

PRECIO UNITARIO TOTAL \$	\$ 639.349,27
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO \$	\$ 639.349,00

Elaboró
Firma:
Nombre: ARQ. DAVID SANCHEZ DELGADO
Cargo: APOYO PROFESIONAL OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL
Matricula: MP.No. A137162015

Revisó y Aprobó
Firma:
Nombre: ING. OSCAR FABIAN MARTINEZ BONILLA
Cargo: SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL VAUPES
ALCALDIA DE MITU
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS E INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



República de Colombia
Alcaldía de Mitú
N.I. 892096253-1
OBRAS PÚBLICAS

241

Mejoramiento de la infraestructura complementaria del escenario deportivo multifuncional "complejo deportivo Inaya" municipio de Mitú, departamento del Vaupes.

ALFAJA DE 0,10X0,30 CONCRETO 3000 PSI

1.3.9

FECHA

DD

22

MM

6

AA

2026

ML

PAGINA

19

DE

93

DATOS ESPECÍFICOS

I. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	PRECIO UNITARIO	V. UNITARIO
CONCRETO 3000 PSI	M3	0,03	5%	\$ 1.750.007,13	\$ 55.125,22
GASOLINA	GAL	0,01	2%	\$ 19.800,00	\$ 201,96
SEPAROL N (DESENCOFRANTE DE CONCRETO)	KG	0,06	2%	\$ 32.571,00	\$ 2.126,23
TABLA BURRA DE 3.00 X 0.30 X 0.03 M	ML	1,20	6%	\$ 8.250,00	\$ 10.494,00
LISTON DE MADERA 0.05 X 0.05 M	ML	0,30	6%	\$ 3.000,00	\$ 954,00
PUNTILLA	LB	0,05	6%	\$ 4.800,00	\$ 254,40
SUB.TOTAL MATERIALES \$					\$ 69.155,81

II. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	\$ 0,10	\$ 10.637,50	\$ 1.063,75
SUB.TOTAL EQUIPOS \$					\$ 1.063,75

III. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	VOL.PESO	DISTANCIA	M3 O TON/KM	TARIFA	V. UNITARIO
CARGUE Y DESCARGUE INTERNO MITU	6,28			\$ 70,00	\$ 439,90
SUB.TOTAL TRANSPORTE \$					\$ 439,90

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
CUA 2: 1O+2A	\$ 230.000,00	1,85	\$ 425.500,00	40	\$ 10.637,50
SUB.TOTAL MANO DE OBRA \$					\$ 10.637,50

TOTAL COSTO DIRECTO \$ \$ 81.296,96

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	24%	\$ 19.511,27
IMPREVISTO	3%	\$ 2.438,91
UTILIDAD	5%	\$ 4.064,85

PRECIO UNITARIO TOTAL \$ \$ 107.311,99

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO \$ \$ 107.312,00

Elaboró

Firma:

Nombre:

Cargo:

Matrícula:

ARS

AROL DAVID SANCHEZ DELGADO

APOYO PROFESIONAL OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

MP.No. A137162015

Revisó y Aprobó

Firma:

Nombre:

Cargo:

[Firma]

ING. OSCAR FABIAN MARTINEZ BONILLA

SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

242

Mejoramiento de la infraestructura complementaria del escenario deportivo multifuncional "complejo deportivo Inaya" municipio de Mitú, departamento del Vaupes.

CONSTRUCCIÓN DE SARDINEL EN CONCRETO DE 3000 PSI, B=0.12, B=0.30 MTS INCLUYE ACERO	1.3.10	FECHA	DD	MM	AA
	ML	PAGINA	22	6	2026
			20	DE	93

DATOS ESPECÍFICOS

I. MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	PRECIO UNITARIO	V. UNITARIO
CONCRETO 3000 PSI	M3	0,04	5%	\$ 1.750.007,13	\$ 66.150,27
SEPAROL N (DESENCOFRANTE DE CONCRETO)	KG	0,14	2%	\$ 32.571,00	\$ 4.784,03
PUNTILLA	LB	0,04	6%	\$ 4.800,00	\$ 220,68
GASOLINA	GAL	0,05	2%	\$ 19.800,00	\$ 969,41
ACERO DE PDR-60.000 PSI	KG	1,80	4%	\$ 8.500,00	\$ 15.912,00
ALAMBRE NEGRO	KG	0,11	4%	\$ 13.800,00	\$ 1.550,02
SUB.TOTAL MATERIALES \$					\$ 89.586,41

II. EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	\$ 0,10	\$ 55.500,00	\$ 5.550,00
VIBRADOR A GASOLINA		DIA	\$ 70.000,00	\$ 10,00	\$ 7.000,00
SUB.TOTAL EQUIPOS \$					\$ 12.550,00

III. TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	VOL.PESO	DISTANCIA	M3 O TON/KM	TARIFA	V. UNITARIO
CARGUE Y DESCARGUE INTERNO MITU	93,14			\$ 70,00	\$ 6.519,70
SUB.TOTAL TRANSPORTE \$					\$ 6.519,70

IV. MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
CUA 3: 10+3A	\$ 300.000,00	1,85	\$ 555.000,00	10	\$ 55.500,00
SUB.TOTAL MANO DE OBRA \$					\$ 55.500,00

TOTAL COSTO DIRECTO \$ \$ 164.156,11

V. COSTOS INDIRECTOS			PORCENTAJE	VALOR TOTAL
DESCRIPCIÓN				
ADMINISTRACIÓN			24%	\$ 39.397,47
IMPREVISTO			3%	\$ 4.924,68
UTILIDAD			5%	\$ 8.207,81

PRECIO UNITARIO TOTAL \$	\$ 216.686,07
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO \$	\$ 216.686,00

Elaboró

Firma: 

Nombre: ARQ. DAVID SÁNCHEZ DELGADO

Cargo: APOYO PROFESIONAL OBRAS PÚBLICAS MUNICIPAL

Matrícula: MP.No. A137162015

Revisó y Aprobó

Firma: 

Nombre: ING. OSCAR FABIAN MARTÍNEZ BONILLA

Cargo: SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPAL



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL VAUPES
ALCALDIA DE MITU
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS E INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



República de Colombia
Alcaldía de Mitú
NIT. 882098133-1
OBRAS PÚBLICAS

Mejoramiento de la infraestructura complementaria del escenario deportivo multifuncional "complejo deportivo Inaya" municipio de Mitú, departamento de Vaupes.

ANDEN EN CONCRETO FC=3.000 PSI E=0.10 M (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA)	1.3.11	FECHA	DD	MM	AA
	M2	PAGINA	22	6	2026
			21	DE	93

DATOS ESPECÍFICOS

I. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	PRECIO UNITARIO	V. UNITARIO
CONCRETO 3000 PSI	M3	0,10	5%	\$ 1.750.007,13	\$ 183.750,75
MALLA ELECTROSOLDADA 15 X 15 X 4MM	KG	1,50	5%	\$ 13.400,00	\$ 21.105,00
ALAMBRE NEGRO	KG	0,09	4%	\$ 13.800,00	\$ 1.291,68
GASOLINA	GAL	0,04	2%	\$ 19.800,00	\$ 807,84
TABLA BURRA DE 3.00 X 0.30 X 0.03 M	ML	1,50	6%	\$ 8.250,00	\$ 13.117,50
PUNTILLA	LB	0,02	6%	\$ 4.800,00	\$ 101,76
SUB.TOTAL MATERIALES \$					\$ 220.174,53

II. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	\$ 0,10	\$ 34.225,00	\$ 3.422,50
VIBRADOR A GASOLINA		DIA	\$ 70.000,00	\$ 20,00	\$ 3.500,00
SUB.TOTAL EQUIPOS \$					\$ 6.922,50

III. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	VOL PESO	DISTANCIA	M3 O TON/KM	TARIFA	V. UNITARIO
CARGUE Y DESCARGUE INTERNO MITU	13,70			\$ 70,00	\$ 959,00
SUB.TOTAL TRANSPORTE \$					\$ 959,00

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
CUA 4: 1O+4A	\$ 370.000,00	1,85	\$ 684.500,00	20	\$ 34.225,00
SUB.TOTAL MANO DE OBRA \$					\$ 34.225,00

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 262.281,03

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	24%	\$ 62.947,45
IMPREVISTO	3%	\$ 7.868,43
UTILIDAD	5%	\$ 13.114,05

PRECIO UNITARIO TOTAL \$ 346.210,96

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO \$ 346.211,00

Elaboró

Firma:

Nombre:

Cargo:

Matricula:

ARQ. DAVID SANCHEZ DELGADO

APOYO PROFESIONAL OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

MP.No. A137162015

Revisó y Aprobó

Firma:

Nombre:

Cargo:

ING. OSCAR FABIAN MARTINEZ BONILLA
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL VAUPES
ALCALDIA DE MITU
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS E INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



República de Colombia
Alcaldía de Mitú
N.º: 892099233-1
OBRAS PÚBLICAS

244

Mejoramiento de la infraestructura complementaria del escenario deportivo multifuncional "complejo deportivo Inaya" municipio de Mitú, departamento del Vaupes.

MURO BLOQUE EN CONCRETO 40X20X10 SENCILLO (INCLUYE ACERO DE REFUERZO Y DOVELA)	1.4.1	FECHA	DD	MM	AA
	M2	PAGINA	22	DE	93

DATOS ESPECÍFICOS

I. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	PRECIO UNITARIO	V. UNITARIO
BLOQUE EN CONCRETO DE 40X20X10 SENCILLO	UN	14,00	5%	\$ 3.105,00	\$ 45.643,50
MORTERO 1:3	M3	0,04	5%	\$ 1.624.858,14	\$ 59.713,54
ACERO DE PDR-60.000 PSI	KG	2,00	4%	\$ 8.500,00	\$ 17.680,00
SUB.TOTAL MATERIALES \$					\$ 123.037,04

II. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	\$ 0,10	\$ 24.666,67	\$ 2.466,67
ANDAMIO METÁLICO TUBULAR		DIA	\$ 13.500,00	\$ 12,00	\$ 1.125,00
SUB.TOTAL EQUIPOS \$					\$ 3.591,67

III. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	VOL.PESO	DISTANCIA	M3 O TON/KM	TARIFA	V. UNITARIO
CARGUE Y DESCARGUE INTERNO MITU	104,98			\$ 70,00	\$ 7.348,60
SUB.TOTAL TRANSPORTE \$					\$ 7.348,60

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
CUA 1: 10+1A	\$ 160.000,00	1,85	\$ 296.000,00	12	\$ 24.666,67
SUB.TOTAL MANO DE OBRA \$					\$ 24.666,67

TOTAL COSTO DIRECTO \$ \$ 158.643,98

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	24%	\$ 38.074,56
IMPREVISTO	3%	\$ 4.759,32
UTILIDAD	5%	\$ 7.932,20

PRECIO UNITARIO TOTAL \$ \$ 209.410,06

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO \$ \$ 209.410,00

Elaboró

Firma:

Nombre:

Cargo:

Matrícula:

ARQ. DAVID SANCHEZ DELGADO

APOYO PROFESIONAL OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

MP.No. A137162015

Revisó y Aprobó

Firma:

Nombre:

Cargo:

ING. OSCAR FABIAN MARTINEZ BONILLA
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

Mejoramiento de la infraestructura complementaria del escenario deportivo multifuncional "complejo deportivo Inaya" municipio de Mitu, departamento del Vaupes.

PAÑETE LISO MUROS 1:3 E= 3.0 CM (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	1.4.2	FECHA	DD	MM	AA
			22	6	2026
	M2				
		PAGINA	23	DE	93

DATOS ESPECÍFICOS

I. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	PRECIO UNITARIO	V. UNITARIO
MORTERO 1:3	M3	0,03	5%	\$ 1.624.858,14	\$ 51.183,03
SUB.TOTAL MATERIALES \$				\$	51.183.03

II. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	\$ 0,10	\$ 21.275,00	\$ 2.127,50
ANDAMIO METÁLICO TUBULAR		DIA	\$ 13.500,00	\$ 20,00	\$ 675,00
				SUB.TOTAL EQUIPOS \$	\$ 2.802,50

III. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	VOL.PESO	DISTANCIA	M3 O TON/KM	TARIFA	V. UNITARIO
CARGUE Y DESCARGUE INTERNO MITU	88,20			\$ 70,00	\$ 6.174,00
SUB.TOTAL TRANSPORTE				\$	\$ 6.174,00

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
CUA 2: 1O+2A	\$ 230.000,00	1,85	\$ 425.500,00	20	\$ 21.275,00
SUB.TOTAL MANO DE OBRA \$					\$ 21.275,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	24%	\$ 19.544,29
IMPREVISTO	3%	\$ 2.443,04
UTILIDAD	5%	\$ 4.071,73

PRECIO UNITARIO TOTAL	\$	\$ 107.493,59
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$	\$ 107.494,00

Elaboró

Firma:

Nombre:

Cargo:

Matricula:

ARQ. DAVID SANCHEZ DELGADO

APOYO PROFESIONAL OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

MP.No. A137162015

Revisó y Aprobó

Firma:

Nombre:

Cargo:

ING. OSCAR FABIAN MARTINEZ BONILLA
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

Mejoramiento de la infraestructura complementaria del escenario deportivo multifuncional "complejo deportivo Inaya" municipio de Mitu, departamento del Vaupes.

ALISTADO PARA PISOS CON MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E=0,03M	1.4.3	FECHA	DD	MM	AA
			22	6	2026
	M2				
		PAGINA	24	DE	93

DATOS ESPECÍFICOS

I. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	PRECIO UNITARIO	V. UNITARIO
MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	0,03	5%	\$ 2.090.647,06	\$ 65.855,38
SUB.TOTAL MATERIALES				\$	\$ 65.855,38

II. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	\$ 0,10	\$ 21.275,00	\$ 2.127,50
				SUB.TOTAL EQUIPOS \$	\$ 2.127,50

III. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	VOLPESO	DISTANCIA	M3 O TON/KM	TARIFA	V. UNITARIO
CARGUE Y DESCARGUE INTERNO MITU	88,20			\$ 70,00	\$ 6.174,00
SUB.TOTAL TRANSPORTE				\$	\$ 6.174,00

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
CUA 2: 1O+2A	\$ 230.000,00	1,85	\$ 425.500,00	20	\$ 21.275,00
SUB.TOTAL MANO DE OBRA					\$ 21.275,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	24%	\$ 22.903,65
IMPREVISTO	3%	\$ 2.862,96
UTILIDAD	5%	\$ 4.771,59

	PRECIO UNITARIO TOTAL	\$	\$	125.970,08
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$	\$	125.970,00

Elaboró

Firma:

Nombre:

Cargo:

Matricula:

ARQ. DAVID SANCHEZ DELGADO

APOYO PROFESIONAL OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

MP.No. A137162015

Revisó y Aprobó

Firma:

Nombre:

Cargo:

ING. OSCAR FABIAN MARTINEZ BONILLA
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL VAUPES
ALCALDIA DE MITU
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS E INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL



República de Colombia
Alcaldía de Mitú
NIT: 892099233-1
OBRAS PÚBLICAS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Mejoramiento de la infraestructura complementaria del escenario deportivo multifuncional "complejo deportivo Inaya" municipio de Mitú, departamento del Vaupes.

PLATINA DE 15 X 15, 4MM (INCLUYE PERNOS de 1/4"-ARANDELAS.TUERCAS)

1.5.1

FECHA

DD

22

MM

6

AA

2026

UN

PAGINA

25

DE

93

DATOS ESPECÍFICOS

I. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	PRECIO UNITARIO	V. UNITARIO
Platina 15x15x1/4	UND	1,00		\$ 27.000,00	\$ 27.000,00
Pernos Ø1/4"x20 cm y Tuercas Ø1/4"	UND	4,00		\$ 9.000,00	\$ 36.000,00
SOLDADURA ELÉCTRICA	KG	0,33	6%	\$ 15.500,00	\$ 5.421,90
MASILLA	KG	0,33	2%	\$ 19.100,00	\$ 6.429,06
KIT PRIMER ANTICORROSIVO EPÓXICO +CATALIZADOR	GAL	0,10	2%	\$ 284.400,00	\$ 29.008,80
PINTURA EN BASE ACEITE	GAL	0,10	6%	\$ 78.000,00	\$ 8.268,00
DISOLVENTE EPOXICO	GAL	0,10	2%	\$ 143.820,00	\$ 14.669,64
DISCO DE CORTE	UN	0,10	2%	\$ 12.000,00	\$ 1.224,00
SUB.TOTAL MATERIALES \$					\$ 128.021,40

II. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	\$ 0,10	\$ 45.882,54	\$ 4.588,25
ANDAMIO METÁLICO TUBULAR		DIA	\$ 13.500,00	\$ 8,00	\$ 1.687,50
EQUIPO DE SOLDADURA		DIA	\$ 120.000,00	\$ 8,00	\$ 15.000,00
EQUIPO DE CORTE		DIA	\$ 35.000,00	\$ 8,00	\$ 4.375,00
EQUIPO DE PINTURA		DIA	\$ 50.000,00	\$ 8,00	\$ 6.250,00
SUB.TOTAL EQUIPOS \$					\$ 31.900,75

III. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	VOL.PESO	DISTANCIA	M3 O TON/KM	TARIFA	V. UNITARIO
CARGUE Y DESCARGUE INTERNO MITU	6,88			\$ 70,00	\$ 481,82
SUB.TOTAL TRANSPORTE \$					\$ 481,82

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
CUA CAR MET1: 10+1A	\$ 198.411,00	1,85	\$ 367.060,35	8	\$ 45.882,54
SUB.TOTAL MANO DE OBRA \$					\$ 45.882,54

TOTAL COSTO DIRECTO \$ \$ 206.286,51

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	24%	\$ 49.508,76
IMPREVISTO	3%	\$ 6.188,60
UTILIDAD	5%	\$ 10.314,33

PRECIO UNITARIO TOTAL \$ \$ 272.298,20

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO \$ \$ 272.298,00

Elaboró

Firma:

Nombre:

Cargo:

Matricula:

ARQ. DAVID SANCHEZ DELGADO

APOYO PROFESIONAL OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

MP.No. A137162015

Revisó y Aprobó

Firma:

Nombre:

Cargo:

ING. OSCAR FABIAN MARTINEZ BONILLA
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

248



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL VAUPES
ALCALDIA DE MITU
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS E INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



República de Colombia
Alcaldía de Mitú
N.O. 892099223-1
OBRAS PÚBLICAS

Mejoramiento de la infraestructura complementaria del escenario deportivo multifuncional "complejo deportivo Inaya" municipio de Mitu, departamento del Vaupes.

ACERO ESTRUCTURAL ASTM A-500 G.C (INCLUYE SUMINISTRO, MONTAJE Y PINTURA)	1.5.2	FECHA	DD	MM	AA
			22	6	2026
	KG	PAGINA	26	DE	93

DATOS ESPECÍFICOS

I. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	PRECIO UNITARIO	V. UNITARIO
PERFIL ASTM A-500 GRADO C	KG	1,00	3%	\$ 12.000,00	\$ 12.360,00
ANTICORROSIVO EPOXICO DOBLE COMPONENTE	GAL	0,02	2%	\$ 180.000,00	\$ 3.672,00
PINTURA ESMALTE	GAL	0,02	2%	\$ 138.325,00	\$ 2.821,83
LIJA DE AGUA	UN	0,04	2%	\$ 2.500,00	\$ 102,00
SOLDADURA ELÉCTRICA	KG	0,10	6%	\$ 15.500,00	\$ 1.643,00
FUNDENTE PARA SOLDADURA	KG	0,03		\$ 35.100,00	\$ 877,50
SUB.TOTAL MATERIALES \$					\$ 21.476,33

II. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	\$ 0,10	\$ 4.808,50	\$ 480,85
ANDAMIO METÁLICO TUBULAR		DIA	\$ 13.500,00	\$ 110,00	\$ 122,73
TRONZADORA DE METAL			\$ 55.500,00	\$ 110,00	\$ 504,55
SOLDADOR ELECTRICO MONOFASICO AC 225 AMP			\$ 95.000,00	\$ 110,00	\$ 863,64
PLANTA ELECTRICA 10KVA			\$ 112.000,00	\$ 110,00	\$ 1.018,18
COMPRESOR PARA PINTAR 150 LBS			\$ 93.500,00	\$ 110,00	\$ 850,00
SUB.TOTAL EQUIPOS \$					\$ 3.839,95

III. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	VOL.PESO	DISTANCIA	M3 O TON/KM	TARIFA	V. UNITARIO
CARGUE Y DESCARGUE INTERNO MITU	1,32			\$ 70,00	\$ 92,18
SUB.TOTAL TRANSPORTE \$					\$ 92,18

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
CUA CAR MET 2: 1O+2A	\$ 285.911,00	1,85	\$ 528.935,35	110	\$ 4.808,50
SUB.TOTAL MANO DE OBRA \$					\$ 4.808,50

TOTAL COSTO DIRECTO \$ \$ 30.216,96

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	24%	\$ 7.252,07
IMPREVISTO	3%	\$ 906,51
UTILIDAD	5%	\$ 1.510,85

PRECIO UNITARIO TOTAL \$ \$ 39.886,39

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO \$ \$ 39.886,00

Elaboró

Firma:

Nombre:

Cargo:

Matrícula:

ARIQ. DAVID SANCHEZ DELGADO

APOYO PROFESIONAL OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

MP.No. A137162015

Revisó y Aprobó

Firma:

Nombre:

Cargo:

ING. OSCAR FABIAN MARTINEZ BONILLA

SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL VAUPES
ALCALDIA DE MITU
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS E INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



República de Colombia
Alcaldía de Mitú
N.º: 892089233-1
OBRAS PÚBLICAS

Mejoramiento de la infraestructura complementaria del escenario deportivo multifuncional "complejo deportivo Inaya" municipio de Mitú, departamento del Vaupés.

SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA TIPO ARQUITECTONICA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA CAL. 26	1.5.3	FECHA	DD	MM	AA
	M2	PAGINA	22	6	2026
			27	DE	93

DATOS ESPECÍFICOS

I. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	PRECIO UNITARIO	V. UNITARIO
CUBIERTA TIPO ARQUITECTONICA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA CAL. 26	M2	1,00	5%	\$ 79.629,63	\$ 83.611,11
TORNILLO FIJADOR A CORREA METALICA AUTO PERFORANTE 10-16X3/4" CON CABEZA HEXAGONAL, ARANDELA Y BANDA DE NEOPRENO.	UND	6,00	4%	\$ 750,00	\$ 4.680,00
CABALLETE	ML	0,12	5%	\$ 65.462,50	\$ 8.248,28
TORNILLO FIJADOR DE ALA AUTO PERFORANTE 1/4 - 14 X 7/8" CON CABEZA HEXAGONAL, ARANDELA Y BANDA DE NEOPRENO.	UND	0,44	4%	\$ 750,00	\$ 343,20
CINTA ASFALTICA	ML	0,12	5%	\$ 12.600,00	\$ 1.587,60

SUB.TOTAL MATERIALES \$ \$ 98.470,19

II. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	\$ 0,10	\$ 39.590,00	\$ 3.959,00
ANDAMIO METÁLICO TUBULAR		DIA	\$ 13.500,00	\$ 15,00	\$ 900,00

SUB.TOTAL EQUIPOS \$ \$ 4.859,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	VOL.PESO	DISTANCIA	M3 O TON/KM	TARIFA	V. UNITARIO
CARGUE Y DESCARGUE INTERNO MITU	6,68			\$ 70,00	\$ 467,52

SUB.TOTAL TRANSPORTE \$ \$ 467,52

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
CUA INST 3: 10+3A	\$ 321.000,00	1,85	\$ 593.850,00	15	\$ 39.590,00

SUB.TOTAL MANO DE OBRA \$ \$ 39.590,00

TOTAL COSTO DIRECTO \$ \$ 143.386,71

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	24%	\$ 34.412,81
IMPREVISTO	3%	\$ 4.301,60
UTILIDAD	5%	\$ 7.169,34

PRECIO UNITARIO TOTAL \$ \$ 189.270,46

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO \$ \$ 189.270,00

Elaboró

Firma:

Nombre:

Cargo:

Matrícula:

ARQ. DAVID SANCHEZ DELGADO

APOYO PROFESIONAL OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

MP.No. A137162015

Revisó y Aprobó

Firma:

Nombre:

Cargo:

ING. OSCAR FABIAN MARTINEZ BONILLA
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

252

		REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL VAUPES ALCALDIA DE MITU SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS E INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL		 República de Colombia Alcaldía de Mitú NIT: 892099233-1 OBRAS PÚBLICAS	
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
Mejoramiento de la infraestructura complementaria del escenario deportivo multifuncional "complejo deportivo Inaya" municipio de Mitú, departamento del Vaupes.					
TUBERÍA DE PRESION RDE 21 Ø=2" PVC ✓	1.6.2	FECHA	DD	MM	AA
			22	6	2026
	ML	PAGINA	30	DE	93
DATOS ESPECÍFICOS					
I. MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	PRECIO UNITARIO	V. UNITARIO
TUBERIA PVC 2" PRESIÓN RDE 21	ML	1,00	4%	\$ 36.263,00	\$ 37.713,52
ACCESORIO PVC PRES. 2"	UND	0,30		\$ 18.155,00	\$ 5.446,50
SOLDADURA PVC 1/4	UNIDAD	0,05	4%	\$ 30.000,00	\$ 1.560,00
LIMPIADOR REMOVEDOR 760 GRMS 1/4	UNIDAD	0,03	4%	\$ 30.000,00	\$ 936,00
ESTOPA	KG	0,05	3%	\$ 16.000,00	\$ 824,00
SUB.TOTAL MATERIALES \$					\$ 46.480,02
II. EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	\$ 0,10	\$ 8.969,70	\$ 896,97
SUB.TOTAL EQUIPOS \$					\$ 896,97
III. TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	VOL.PESO	DISTANCIA	M3 O TON/KM	TARIFA	V. UNITARIO
CARGUE Y DESCARGUE INTERNO MITU	1,18			\$ 70,00	\$ 82,69
SUB.TOTAL TRANSPORTE \$					\$ 82,69
IV. MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
CUA 1: 10+1A	\$ 160.000,00	1,85	\$ 296.000,00	33	\$ 8.969,70
SUB.TOTAL MANO DE OBRA \$					\$ 8.969,70
TOTAL COSTO DIRECTO \$					\$ 56.429,38
V. COSTOS INDIRECTOS					
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE			VALOR TOTAL	
ADMINISTRACIÓN	24%			\$ 13.543,05	
IMPREVISTO	3%			\$ 1.692,88	
UTILIDAD	5%			\$ 2.821,47	
PRECIO UNITARIO TOTAL \$					\$ 74.486,78
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO \$					\$ 74.487,00 ✓
Elaboró Firma:  Nombre: ARQ. DAVID SANCHEZ DELGADO Cargo: APOYO PROFESIONAL OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL Matricula: MP.No. A137162015		Revisó y Aprobó Firma:  Nombre: ING. OSCAR FABIAN MARTINEZ BONILLA Cargo: SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL			

253



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL VAUPES
ALCALDIA DE MITU
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS E INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



República de Colombia
Alcaldía de Mitú
NIT: 892099233-1
OBRAS PÚBLICAS

Mejoramiento de la infraestructura complementaria del escenario deportivo multifuncional "complejo deportivo Inaya" municipio de Mitú, departamento del Vaupes.

EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO COMUN (INCLUYE CARGUE MANUAL Y RETIRO)	1.6.3	FECHA	DD	MM	AA
	M3	22	6	2026	
		PAGINA	31	DE	93

DATOS ESPECÍFICOS

I. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	PRECIO UNITARIO	V. UNITARIO
SUB.TOTAL MATERIALES \$					

II. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	\$ 0,10	\$ 92.500,00	\$ 9.250,00
VOLQUETA 6 M3		VJ	\$ 160.000,00	\$ 6,00	\$ 26.666,67
SUB.TOTAL EQUIPOS \$					\$ 35.916,67

III. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	VOL.PESO	DISTANCIA	M3 O TON/KM	TARIFA	V. UNITARIO
SUB.TOTAL TRANSPORTE \$					

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
CUA 3: 10+3A	\$ 300.000,00	1,85	\$ 555.000,00	6	\$ 92.500,00
SUB.TOTAL MANO DE OBRA \$					\$ 92.500,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	24%	\$ 30.820,00
IMPREVISTO	3%	\$ 3.852,50
UTILIDAD	5%	\$ 6.420,83
PRECIO UNITARIO TOTAL \$		\$ 169.510,00
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO \$		\$ 169.510,00

Elaboró

Firma: 

Nombre: ARQ. DAVID SÁNCHEZ DELGADO

Cargo: APOYO PROFESIONAL OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

Matrícula: MP.No. A137162015

Revisó y Aprobó

Firma: 

Nombre: ING. OSCAR FABIAN MARTINEZ BONILLA

Cargo: SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL



SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL VAUPÉS
ALCALDIA DE MITU
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS E INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



República de Colombia
Alcaldía de Mitú
NIT: 892098233-1
OBRAS PÚBLICAS

Mejoramiento de la infraestructura complementaria del escenario deportivo multifuncional "complejo deportivo Inaya" municipio de Mitú, departamento del Vaupés.

PLACA DE CONTRAPISO FC=3.000 PSI (E=0.10 M) INC. MALLA ELECTROSOLDADA	1.6.5	FECHA	DD	MM	AA
	M2	PAGINA	22	6	2026
			33	DE	93

DATOS ESPECÍFICOS

I. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDIGO	PRECIO UNITARIO	V. UNITARIO
CONCRETO 3000 PSI	M3	0,10	5%	\$ 1.750.007,13	\$ 183.750,75
MALLA ELECTROSOLDADA 15 X 15 X 4MM	KG	2,90	5%	\$ 13.400,00	\$ 40.803,00
ALAMBRE NEGRO	KG	0,17	4%	\$ 13.800,00	\$ 2.497,25
GASOLINA	GAL	0,04	2%	\$ 19.800,00	\$ 807,84
TABLA BURRA DE 3.00 X 0.30 X 0.03 M	ML	1,50	6%	\$ 8.250,00	\$ 13.117,50
PUNTILLA	LB	0,02	6%	\$ 4.800,00	\$ 101,76
PLASTICO POLIETILENO CAL 6	M2	1,00	4%	\$ 1.987,50	\$ 2.067,00
SUB.TOTAL MATERIALES \$					\$ 243.145,10

II. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	\$ 0,10	\$ 36.026,32	\$ 3.602,63
VIBRADOR A GASOLINA		DIA	\$ 70.000,00	\$ 19,00	\$ 3.684,21
SUB.TOTAL EQUIPOS \$					\$ 7.286,84

III. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	VOL.PESO	DISTANCIA	M3 O TON/KM	TARIFA	V. UNITARIO
CARGUE Y DESCARGUE INTERNO MITU	19,82			\$ 70,00	\$ 1.387,64
SUB.TOTAL TRANSPORTE \$					\$ 1.387,64

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
CUA 4: 10+4A	\$ 370.000,00	1,85	\$ 684.500,00	19	\$ 36.026,32
SUB.TOTAL MANO DE OBRA \$					\$ 36.026,32

TOTAL COSTO DIRECTO \$ \$ 287.845,90

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	24%	\$ 69.083,02
IMPREVISTO	3%	\$ 8.635,38
UTILIDAD	5%	\$ 14.392,30

PRECIO UNITARIO TOTAL \$ \$ 379.956,60

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO \$ \$ 379.957,00

Elaboró

Firma:

Nombre:

Cargo:

Matricula:

ARQ. DAVID SANCHEZ DELGADO

APOYO PROFESIONAL OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

MP.No. A137162015

Revisó y Aprobó

Firma:

Nombre:

Cargo:

ING. OSCAR FABIAN MARTINEZ BONILLA

SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

256

Mejoramiento de la infraestructura complementaria del escenario deportivo multifuncional "complejo deportivo Inaya" municipio de Mitú, departamento del Vaupes.

PLACA MACIZA PARA TAPA DE CONTRAPISO FC=3.000 PSI (E=0.10 M) INC. MALLA ELECTROSOLDADA	1.6.6	FECHA	DD 22	MM 6	AA 2026
	M2	PAGINA	34	DE	93

DATOS ESPECÍFICOS

I. MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	PRECIO UNITARIO	V. UNITARIO
CONCRETO 3000 PSI	M3	0,10	5%	\$ 1.750.007,13	\$ 183.750,75
MALLA ELECTROSOLDADA 15 X 15 X 4MM	KG	2,90	5%	\$ 13.400,00	\$ 40.803,00
ALAMBRE NEGRO	KG	0,17	4%	\$ 13.800,00	\$ 2.497,25
GASOLINA	GAL	0,04	2%	\$ 19.800,00	\$ 807,84
TABLA BURRA DE 3.00 X 0.30 X 0.03 M	ML	1,50	6%	\$ 8.250,00	\$ 13.117,50
PUNTILLA	LB	0,02	6%	\$ 4.800,00	\$ 101,76
SUB.TOTAL MATERIALES \$					\$ 241.078,10

II. EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	\$ 0,10	\$ 36.026,32	\$ 3.602,63
VIBRADOR A GASOLINA		DIA	\$ 70.000,00	\$ 19,00	\$ 3.684,21
SUB.TOTAL EQUIPOS \$					\$ 7.286,84

III. TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	VOL.PESO	DISTANCIA	M3 O TON/KM	TARIFA	V. UNITARIO
CARGUE Y DESCARGUE INTERNO MITU	19,67			\$ 70,00	\$ 1.376,72
SUB.TOTAL TRANSPORTE \$					\$ 1.376,72

IV. MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
CUA 4: 10+4A	\$ 370.000,00	1,85	\$ 684.500,00	19	\$ 36.026,32
SUB.TOTAL MANO DE OBRA \$					\$ 36.026,32

TOTAL COSTO DIRECTO \$ \$ 285.767,98

V. COSTOS INDIRECTOS			PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN			24%	\$ 68.584,32
IMPREVISTO			3%	\$ 8.573,04
UTILIDAD			5%	\$ 14.288,40

PRECIO UNITARIO TOTAL \$ \$ 377.213,74
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO \$ \$ 377.214,00

Elaboró Firma:  Nombre: ARO. DAVID SANCHEZ DELGADO Cargo: APOYO PROFESIONAL OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL Matricula: MP.No. A137162015	Revisó y Aprobó Firma:  Nombre: ING. OSCAR FABIAN MARTINEZ BONILLA Cargo: SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL
---	---



SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

Mejoramiento de la infraestructura complementaria del escenario deportivo multifuncional "complejo deportivo Inaya" municipio de Mitú, departamento del Vaupes.

SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE TANQUE VERTICAL TIPO BOTELLA 2.000 L C.T.C.ACC	1.6.9	FECHA	DD	MM	AA
			22	6	2026
	UN	PAGINA	37	DE	93

DATOS ESPECÍFICOS

I. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	PRECIO UNITARIO	V. UNITARIO
TANQUE BOTELLA 2.000 L C.T C.ACC	UND	1,00		\$ 3.440.000,00	\$ 3.440.000,00
SUB.TOTAL MATERIALES \$				\$	3.440.000,00

II. EQUIPOS

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	\$ 0,10	\$ 308.950,00	\$ 30.895,00
SUB.TOTAL EQUIPOS				\$	\$ 30.895,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	VOL.PESO	DISTANCIA	M3 O TON/KM	TARIFA	V. UNITARIO
CARGUE Y DESCARGUE INTERNO MITU	45,00			\$ 70,00	\$ 3.150,00
SUB.TOTAL TRANSPORTE				\$	\$ 3.150,00

IV. MANO DE OBRA

IV. MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
CUA INST 1: 1O+1A	\$ 167.000,00	1,85	\$ 308.950,00	1	\$ 308.950,00
SUB.TOTAL MANO DE OBRA \$					\$ 308.950,00
TOTAL COSTO DIRECTO \$					\$ 3.782.995,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN		PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN		24%	\$ 907.918,80
IMPREVISTO		3%	\$ 113.489,85
UTILIDAD		5%	\$ 189.149,75
PRECIO UNITARIO TOTAL			\$ 4.993.553,40
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO			\$ 4.993.553,00

Elaboró

Firma:

Nombre:

Cargo:

Matricula:

ARQ. DAVID SANCHEZ DELGADO

APOYO PROFESIONAL OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

MP.No. A137162015

Revisó y Aprobó

Firma:

Nombre:

Cargo:

ING. OSCAR FABIAN MARTINEZ BONILLA
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL VAUPES
ALCALDIA DE MITU
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS E INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL



República de Colombia
Alcaldía de Mitú
NIT: 89209233-1
OBRAS PÚBLICAS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Mejoramiento de la infraestructura complementaria del escenario deportivo multifuncional "complejo deportivo Inaya" municipio de Mitu, departamento del Vaupes.

SUMINISTRO E INSTALACION DE FLOTADOR BRONCE 2" CON BOLA PLASTICA	1.6.11	FECHA	DD	MM	AA
			22	6	2026
	UN	PAGINA	39	DE	93

DATOS ESPECÍFICOS

I. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	PRECIO UNITARIO	V. UNITARIO
VALVULA FLOTADORA BRONCE 2PG CON BOLA PLASTICA	UND	1,00		\$ 546.550,00	\$ 546.550,00
SOLDADURA PVC 1/4	UNIDAD	0,03	4%	\$ 30.000,00	\$ 936,00
LIMPIADOR REMOVEDOR 760 GRMS 1/4	UNIDAD	0,02	4%	\$ 30.000,00	\$ 624,00
ESTOPA	KG	0,04	3%	\$ 16.000,00	\$ 576,80

SUB.TOTAL MATERIALES \$	\$	548.686,80
-------------------------	----	------------

II. EQUIPOS

[illegible]

SUB.TOTAL EQUIPOS \$	\$	1.973.33
----------------------	----	----------

III. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	VOL.PESO	DISTANCIA	M3 O TON/KM	TARIFA	V. UNITARIO
CARGUE Y DESCARGUE INTERNO MITU	3,64			\$ 70,00	\$ 254,80

SUB.TOTAL TRANSPORTE \$	\$	254.80
-------------------------	----	--------

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
CUA 1: 10+1A	\$ 160.000,00	1,85	\$ 296.000,00	15	\$ 19.733,33

SUB.TOTAL MANO DE OBRA \$	\$	19.733.33
---------------------------	----	-----------

TOTAL COSTO DIRECTO \$	\$ 570.648,26
------------------------	---------------

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	24%	\$ 136.955,58
IMPREVISTO	3%	\$ 17.119,45
UTILIDAD	5%	\$ 28.532,41

PRECIO UNITARIO TOTAL \$	\$	753.255,70
--------------------------	----	------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO \$	\$	753.256,00
---	----	------------

Elaboró

Firma:

Nombre:

Cargo:

Matricula:

Paul

ARQ. DAVID SANCHEZ DELGADO

APOYO PROFESIONAL OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

MP.No. A137162015

Revisó y Aprobó

Firma:

Nombre:

Cargo:

ING. OSCAR FABIAN MARTINEZ BONILLA

SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

262



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL VAUPES
ALCALDIA DE MITU
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS E INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL



República de Colombia
Alcaldía de Mitú
NIT: 892099253
OBRAS PÚBLICAS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Mejoramiento de la infraestructura complementaria del escenario deportivo multifuncional "complejo deportivo Inaya" municipio de Mitú, departamento del Vaupes.

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE PARA AGUAS CLARAS DE 1 HP, 220 V, IMPULSOR TIPO VORTEX EN ACERO INOXIDABLE AISI 304, CUERPO EN ACERO INOXIDABLE, INTERRUPTOR DE NIVEL TIPO FLOTADOR, SISTEMA DE SELLADO MECÁNICO DE ALTA RESISTENCIA, COMPLETA Y EN FUNCIONAMIENTO	1.6.12	FECHA	DD	MM	AA
	UN	PAGINA	22	6	2026
			40	DE	93

DATOS ESPECÍFICOS

I. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	PRECIO UNITARIO	V. UNITARIO
Electrobomba sumergible 1 HP	und	1,00		\$ 3.175.500,00	\$ 3.175.500,00
Cable sumergible 3x12 AWG	ml	10,00	3%	\$ 14.450,00	\$ 148.835,00
Tubería PVC presión 1"	ml	10,00	5%	\$ 14.450,00	\$ 151.725,00
Válvula de retención 1"	und	1,00		\$ 57.750,00	\$ 57.750,00
Adaptadores, uniones, teflón	global	1,00		\$ 41.250,00	\$ 41.250,00
Cable acero / guaya soporte	ml	10,00	3%	\$ 6.600,00	\$ 67.980,00
Flotador eléctrico	UND	1,00		\$ 144.500,00	\$ 144.500,00
SUB.TOTAL MATERIALES \$					\$ 3.787.540,00

II. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	\$ 0,10	\$ 430.433,33	\$ 43.043,33
SUB.TOTAL EQUIPOS \$					\$ 43.043,33

III. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	VOL.PESO	DISTANCIA	M3 O TON/KM	TARIFA	V. UNITARIO
CARGUE Y DESCARGUE INTERNO MITU	37,04			\$ 70,00	\$ 2.592,45
SUB.TOTAL TRANSPORTE \$					\$ 2.592,45

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
CUA ELECTRICA 10 +2 A	\$ 349.000,00	1,85	\$ 645.650,00	1,5	\$ 430.433,33
SUB.TOTAL MANO DE OBRA \$					\$ 430.433,33

TOTAL COSTO DIRECTO \$ \$ 4.263.609,11

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	24%	\$ 1.023.266,19
IMPREVISTO	3%	\$ 127.908,27
UTILIDAD	5%	\$ 213.180,46

PRECIO UNITARIO TOTAL \$ \$ 5.627.964,03

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO \$ \$ 5.627.964,00

Elaboró

Firma:

Nombre:

Cargo:

Matricula:

ARACELY DAVID SANCHEZ DELGADO

APOYO PROFESIONAL OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

MP.No. A137162015

Revisó y Aprobó

Firma:

Nombre:

Cargo:

ING. OSCAR FABIAN MARTINEZ BONILLA

SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL VAUPES
ALCALDÍA DE MITÚ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS



República de Colombia
Alcaldía de Mitú
NIT. 802089233-1
OBRAS PÚBLICAS

Mejoramiento de la infraestructura complementaria del escenario deportivo multifuncional "complejo deportivo Inaya" municipio de Mitú, departamento del Vaupés.

TANQUE ELEVADO DE ALMACENAMIENTO BAJITODE 1000 LITROS DOBLE CAPA	1.6.15	FECHA	DD	MM	AA
	UN	PAGINA	43	DE	93

DATOS ESPECÍFICOS

I. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	PRECIO UNITARIO	V. UNITARIO
TANQUE ELEVADO DE ALMACENAMIENTO 1000 LITROS DOBLE CAPA	UND	1,00		\$ 1.447.800,00	\$ 1.447.800,00
VALVULA DE FLOTADOR DE 2"	UND	1,00		\$ 240.000,00	\$ 240.000,00
ACCESORIO PVC PRES. 1"	UND	2,00		\$ 4.520,00	\$ 9.040,00
SOLDADURA PVC 1/4	UNIDAD	0,03	4%	\$ 30.000,00	\$ 936,00
SUB.TOTAL MATERIALES \$					\$ 1.697.776,00

II. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	\$ 0,10	\$ 22.551,09	\$ 2.255,11
SUB.TOTAL EQUIPOS \$					\$ 2.255,11

III. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	VOL.PESO	DISTANCIA	M3 O TON/KM	TARIFA	V. UNITARIO
CARGUE Y DESCARGUE INTERNO MITU	47,30			\$ 70,00	\$ 3.311,17
SUB.TOTAL TRANSPORTE \$					\$ 3.311,17

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
CUA INST 1: 10+1A	\$ 167.000,00	1,85	\$ 308.950,00	13,7	\$ 22.551,09
SUB.TOTAL MANO DE OBRA \$					\$ 22.551,09

TOTAL COSTO DIRECTO \$					\$ 1.725.893,37
------------------------	--	--	--	--	-----------------

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	24%	\$ 414.214,41
IMPREVISTO	3%	\$ 51.776,80
UTILIDAD	5%	\$ 86.294,67

PRECIO UNITARIO TOTAL \$					\$ 2.278.179,25
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO \$					\$ 2.278.179,00

Elaboró

Firma:

Nombre:

Cargo:

Matrícula:

ARG. DAVID SÁNCHEZ DELGADO

APOYO PROFESIONAL OBRAS PÚBLICAS MUNICIPAL

MP No. A137162015

Revisó y Aprobó

Firma:

Nombre:

Cargo:

ING. OSCAR FABIAN MARTINEZ BONILLA

SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPAL



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL VAUPES
ALCALDIA DE MITU
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS E INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



República de Colombia
Alcaldía de Mitú
NIT. 892099233-1
OBRAS PÚBLICAS

Mejoramiento de la infraestructura complementaria del escenario deportivo multifuncional "complejo deportivo Inaya" municipio de Mitú, departamento del Vaupes.

EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO COMUN (INCLUYE CARGUE MANUAL Y RETIRO)	1.7.1	FECHA	DD	MM	AA
	M3	PAGINA	45	DE	93

DATOS ESPECÍFICOS

I. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	PRECIO UNITARIO	V. UNITARIO
SUB.TOTAL MATERIALES \$					

II. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	\$ 0,10	\$ 92.500,00	\$ 9.250,00
VOLQUETA 6 M3		VJ	\$ 160.000,00	\$ 6,00	\$ 26.666,67
SUB.TOTAL EQUIPOS \$					\$ 35.916,67

III. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	VOLPESO	DISTANCIA	M3 O TON/KM	TARIFA	V. UNITARIO
SUB.TOTAL TRANSPORTE \$					

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
CUA 3: 1O+3A	\$ 300.000,00	1,85	\$ 555.000,00	6	\$ 92.500,00
SUB.TOTAL MANO DE OBRA \$					\$ 92.500,00

TOTAL COSTO DIRECTO \$ \$ 128.416,67

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	24%	\$ 30.820,00
IMPREVISTO	3%	\$ 3.852,50
UTILIDAD	5%	\$ 6.420,83

PRECIO UNITARIO TOTAL \$ \$ 169.510,00

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO \$ \$ 169.510,00

Elaboró

Firma:

Nombre:

Cargo:

Matricula:


ARQ. DAVID SANCHEZ DELGADO

APOYO PROFESIONAL OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL
MP.No. A137162015

Revisó y Aprobó

Firma:

Nombre:

Cargo:


ING. OSCAR FABIAN MARTINEZ BONILLA
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

Mejoramiento de la infraestructura complementaria del escenario deportivo multifuncional "complejo deportivo Inaya" municipio de Mitu, departamento del Vaupes.

RELLENO COMPACTADO EN RECEBO COMUN	1.7.2	FECHA	DD	MM	AA
			22	6	2026
	M3				
		PAGINA	46	DE	93

DATOS ESPECÍFICOS

I. MATERIALES

[illegible]

SUB.TOTAL MATERIALES \$	\$	73.519,60
-------------------------	----	-----------

II. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	\$ 0,10	\$ 45.265,96	\$ 4.526,60
VIBROCOMPACTADOR TIPO RANA		DIA	\$ 180.000,00	\$ 9,40	\$ 19.148,94

SUB.TOTAL EQUIPOS \$	\$	23.675.54
----------------------	----	-----------

III. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	VOL.PESO	DISTANCIA	M3 O TON/KM	TARIFA	V. UNITARIO
CARGUE Y DESCARGUE INTERNO MITU	0,55			\$ 70,00	\$ 38,56

SUB.TOTAL TRANSPORTE \$	\$	38,56
-------------------------	----	-------

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
CUA 2: 1O+2A	\$ 230.000,00	1,85	\$ 425.500,00	9,4	\$ 45.265,96

SUB.TOTAL MANO DE OBRA \$	\$	45.265,96
---------------------------	----	-----------

TOTAL COSTO DIRECTO \$	\$	142.499,66
------------------------	----	------------

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	24%	\$ 34.199,92
IMPREVISTO	3%	\$ 4.274,99
UTILIDAD	5%	\$ 7.124,98

PRECIO UNITARIO TOTAL \$	\$ 188.099,55
--------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO \$	\$	188.100,00
---	----	------------

Elaboró

Firma:

Nombre:

Cargo:

Matricula:

ARQ. DAVID SANCHEZ DELGADO

APOYO PROFESIONAL OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

MP.No. A137162015

Revisó y Aprobó

Firma:

Nombre:

Cargo:

ING. OSCAR FABIAN MARTINEZ BONILLA

SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

ING. OSCAR FABIAN MARTINEZ BONILLA
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Mejoramiento de la infraestructura complementaria del escenario deportivo multifuncional "complejo deportivo Inaya" municipio de Mitu, departamento del Vaupes.

TUBERIA SANITARIA PVC Ø=6"	1.7.4	FECHA	DD	MM	AA
			22	6	2026
	ML	PAGINA	48	DE	93

DATOS ESPECÍFICOS

I. MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	PRECIO UNITARIO	V. UNITARIO
TUBERIA SANITARIA 6" PVC	MTL	1,00	4%	\$ 79.200,00	\$ 82.368,00
ACCESORIO PVC SANITARIOS. 6"	UND	0,30	0%	\$ 224.405,00	\$ 67.355,16
SOLDADURA PVC 1/4	UNIDAD	0,09	4%	\$ 30.000,00	\$ 2.808,00
LIMPIADOR REMOVEDOR 760 GRMS 1/4	UNIDAD	0,06	4%	\$ 30.000,00	\$ 1.872,00
ESTOPA	KG	0,13	3%	\$ 16.000,00	\$ 2.060,00
SUB.TOTAL MATERIALES \$					\$ 156.463,16

II. EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	\$ 0,10	\$ 14.800,00	\$ 1.480,00
SUB.TOTAL EQUIPOS \$					\$ 1.480,00

III. TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	VOL.PESO	DISTANCIA	M3 O TON/KM	TARIFA	V. UNITARIO
CARGUE Y DESCARGUE INTERNO MITU	4,50			\$ 70,00	\$ 314,82
SUB.TOTAL TRANSPORTE \$					\$ 314,82

IV. MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
CUA 1: 10+1A	\$ 160.000,00	1,85	\$ 296.000,00	20	\$ 14.800,00
SUB.TOTAL MANO DE OBRA \$					\$ 14.800,00

TOTAL COSTO DIRECTO \$					\$ 173.057,98
------------------------	--	--	--	--	---------------

V. COSTOS INDIRECTOS			PORCENTAJE	VALOR TOTAL
DESCRIPCIÓN				
ADMINISTRACIÓN			24%	\$ 41.533,92
IMPREVISTO			3%	\$ 5.191,74
UTILIDAD			5%	\$ 8.652,00

PRECIO UNITARIO TOTAL \$				\$ 228.436,54
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO \$				\$ 228.437,00

Elaboró
Firma: 
Nombre: ARQ. DAVID SANCHEZ DELGADO
Cargo: ARQUITECTO PROFESIONAL OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL
Matricula: MP.No. A137162015

Revisó y Aprobó
Firma: 
Nombre: ING. OSCAR FABIAN MARTINEZ BONILLA
Cargo: SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL VAUPES
ALCALDIA DE MITU
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS E INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



República de Colombia
Alcaldía de Mitú
NIT. 892098233-1
OBRAS PÚBLICAS

271

Mejoramiento de la infraestructura complementaria del escenario deportivo multifuncional "complejo deportivo Inaya" municipio de Mitú, departamento del Vaupes.

TUBERIA SANITARIA PVC Ø=4"	1.7.5	FECHA	DD	MM	AA
			22	6	2026
	ML	PAGINA	49	DE	93

DATOS ESPECÍFICOS

I. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	PRECIO UNITARIO	V. UNITARIO
TUBERIA SANITARIA 4" PVC	MTL	1,00	4%	\$ 35.200,00	\$ 36.608,00
ACCESORIO PVC SANITARIOS. 4"	UND	0,30	0%	\$ 24.480,00	\$ 7.347,67
SOLDADURA PVC 1/4	UNIDAD	0,08	4%	\$ 30.000,00	\$ 2.496,00
LIMPIADOR REMOVEDOR 760 GRMS 1/4	UNIDAD	0,05	4%	\$ 30.000,00	\$ 1.560,00
ESTOPA	KG	0,10	3%	\$ 16.000,00	\$ 1.648,00
SUB.TOTAL MATERIALES \$					\$ 49.659,67

II. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	\$ 0,10	\$ 12.333,33	\$ 1.233,33
SUB.TOTAL EQUIPOS \$					\$ 1.233,33

III. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	VOL.PESO	DISTANCIA	M3 O TON/KM	TARIFA	V. UNITARIO
CARGUE Y DESCARGUE INTERNO MITU	2,56			\$ 70,00	\$ 179,42
SUB.TOTAL TRANSPORTE \$					\$ 179,42

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
CUA 1: 10+1A	\$ 160.000,00	1,85	\$ 296.000,00	24	\$ 12.333,33
SUB.TOTAL MANO DE OBRA \$					\$ 12.333,33

TOTAL COSTO DIRECTO \$ \$ 63.405,75

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	24%	\$ 15.217,38
IMPREVISTO	3%	\$ 1.902,17
UTILIDAD	5%	\$ 3.170,29

PRECIO UNITARIO TOTAL \$ \$ 83.695,59

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO \$ \$ 83.696,00

Elaboró

Firma:

Nombre:

Cargo:

Matricula:

ARQ. DAVID SANCHEZ DELGADO
APOYO PROFESIONAL OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL
MP.No. A137162015

Revisó y Aprobó

Firma:

Nombre:

Cargo:

ING. OSCAR FABIAN MARTINEZ BONILLA
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

Mejoramiento de la infraestructura complementaria del escenario deportivo multifuncional "complejo deportivo Inaya" municipio de Mitu, departamento del Vaupes.

SALIDA SANITARIA PVC Ø= 2" ✓	1.7.8	FECHA	DD	MM	AA
			22	6	2026
	UN				
		PAGINA	52	DE	93

DATOS ESPECÍFICOS

I. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	PRECIO UNITARIO	V. UNITARIO
TUBERIA SANITARIA 2" PVC	MTL	0,30	4%	\$ 16.830,00	\$ 5.250,96
ACCESORIO PVC SANITARIOS. 2"	UND	2,00	0%	\$ 9.450,00	\$ 18.909,45
SOLDADURA PVC 1/4	UNIDAD	0,03	4%	\$ 30.000,00	\$ 936,00
LIMPIADOR REMOVEDOR 760 GRMS 1/4	UNIDAD	0,02	4%	\$ 30.000,00	\$ 624,00
ESTOPA	KG	0,10	3%	\$ 16.000,00	\$ 1.648,00

SUB.TOTAL MATERIALES \$	\$ 27.368,41
-------------------------	--------------

II. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	\$ 0,10	\$ 29.600,00	\$ 2.960,00

SUB.TOTAL EQUIPOS \$	\$ 2.960,00
----------------------	-------------

III. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	VOL.PESO	DISTANCIA	M3 O TON/KM	TARIFA	V. UNITARIO
CARGUE Y DESCARGUE INTERNO MITU	1,31			\$ 70,00	\$ 91,67

SUB.TOTAL TRANSPORTE \$	\$	91,67
-------------------------	----	-------

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
CUA 1: 10+1A	\$ 160.000,00	1,85	\$ 296.000,00	10	\$ 29.600,00

SUB.TOTAL MANO DE OBRA \$	\$ 29.600,00
---------------------------	--------------

TOTAL COSTO DIRECTO \$	\$ 60.020,08
------------------------	--------------

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	24%	\$ 14.404,82
IMPREVISTO	3%	\$ 1.800,60
UTILIDAD	5%	\$ 3.001,00

PRECIO UNITARIO TOTAL \$	\$ 79.226,50
--------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO \$	\$	79.227,00
---	----	-----------

Elaboró

Firma:

Nombre:

Cargo:

Matricula:

ARQ. DAVID SANCHEZ DELGADO

APOYO PROFESIONAL OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

MP.No. A137162015

Revisó y Aprobó

Firma:

Nombre:

Cargo:

ING. OSCAR FABIAN ~~MARTINEZ~~ BONILLA

SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL VAUPES
ALCALDIA DE MITU
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS E INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL



República de Colombia
Alcaldía de Mitú
NIT: 892098233-1
OBRAS PÚBLICAS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Mejoramiento de la infraestructura complementaria del escenario deportivo multifuncional "complejo deportivo Inaya" municipio de Mitú, departamento del Vaupes.

SALIDA SANITARIA SIFÓN DE PISO 2"

1.7.9

FECHA

DD

77

MM

6

AA

2016

UN

PAGINA

53

DE

93

DATOS ESPECÍFICOS

I. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	PRECIO UNITARIO	V. UNITARIO
TUBERIA SANITARIA 2" PVC	MTL	1,00	4%	\$ 16.830,00	\$ 17.503,20
SOLDADURA LIQUIDA 1/4 GLN	UND	0,01	5%	\$ 72.400,00	\$ 912,24
SOLDADURA LIQUIDA 1/4 GLN	UND	0,01	5%	\$ 72.400,00	\$ 912,24
UNION 2" SANITARIO PVC	UND	1,00		\$ 2.886,00	\$ 2.886,00
CODO 90° 2 SANITARIO	UND	1,00		\$ 3.577,00	\$ 3.577,00
CODO 45° 2 SANITARIO PVC	UND	1,00		\$ 4.282,00	\$ 4.282,00
TEE SANITARIA 2" PVC	UND	1,00		\$ 7.398,00	\$ 7.398,00
SUB.TOTAL MATERIALES \$					\$ 37.470,68

II. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	\$ 0,10	\$ 51.929,82	\$ 5.192,98
SUB.TOTAL EQUIPOS \$					\$ 5.192,98

III. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	VOL.PESO	DISTANCIA	M3 O TON/KM	TARIFA	V. UNITARIO
CARGUE Y DESCARGUE INTERNO MITU	2,30			\$ 70,00	\$ 160,97
SUB.TOTAL TRANSPORTE \$					\$ 160,97

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
CUA 1: 10+1A	\$ 160.000,00	1,85	\$ 296.000,00	5,7	\$ 51.929,82
SUB.TOTAL MANO DE OBRA \$					\$ 51.929,82

TOTAL COSTO DIRECTO \$ \$ 94.754,48

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	24%	\$ 22.741,01
IMPREVISTO	3%	\$ 2.842,63
UTILIDAD	5%	\$ 4.737,72

PRECIO UNITARIO TOTAL \$ \$ 125.075,87

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO \$ \$ 125.076,00

Elaboró

Firma:

Nombre:

Cargo:

Matrícula:

ARQ. DAVID SANCHEZ DELGADO

APOYO PROFESIONAL OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

MP.No. A137162015

Revisó y Aprobó

Firma:

Nombre:

Cargo:

ING. OSCAR FABIAN MARTINEZ BONILLA
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

276



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL VAUPES
ALCALDIA DE MITU
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS E INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



República de Colombia
Alcaldía de Mitú
NIT. 89209223-1
OBRAS PUBLICAS

Mejoramiento de la infraestructura complementaria del escenario deportivo multifuncional "complejo deportivo Inaya" municipio de Mitu, departamento del Vaupes.

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PLASTICA ANTIOLORES CON SOSCO 3"x2"	1.7.10	FECHA	DD	MM	AA
			22	6	2026
	UN	PAGINA	54	DE	93

DATOS ESPECÍFICOS

I. MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	PRECIO UNITARIO	V. UNITARIO
REJILLA PLASTICA SOSCO 3X2	UND	1,00		\$ 6.000,00	\$ 6.000,00
PEGADOR	KG	0,20	4%	\$ 5.300,00	\$ 1.102,40
SUB.TOTAL MATERIALES \$					\$ 7.102,40

II. EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	\$ 0,10	\$ 15.447,50	\$ 1.544,75
SUB.TOTAL EQUIPOS \$					\$ 1.544,75

III. TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	VOL.PESO	DISTANCIA	M3 O TON/KM	TARIFA	V. UNITARIO
CARGUE Y DESCARGUE INTERNO MITU	0,51			\$ 70,00	\$ 35,56
SUB.TOTAL TRANSPORTE \$					\$ 35,56

IV. MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
CUA INST 1: 1O+1A	\$ 167.000,00	1,85	\$ 308.950,00	20	\$ 15.447,50
SUB.TOTAL MANO DE OBRA \$					\$ 15.447,50

		TOTAL COSTO DIRECTO \$	\$	24.130,21
V. COSTOS INDIRECTOS				
DESCRIPCIÓN		PORCENTAJE		VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN		24%	\$	5.791,25
IMPREVISTO		3%	\$	723,91
UTILIDAD		5%	\$	1.206,51
		PRECIO UNITARIO TOTAL \$	\$	31.851,88
		PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO \$	\$	31.852,00

Elaboró
Firma:
Nombre: ARQ. DAVID SÁNCHEZ DELGADO
Cargo: APOYO PROFESIONAL OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL
Matrícula: MP.No. A137162015

Revisó y Aprobó
Firma:
Nombre: ING. OSCAR FABIAN MARTINEZ BONILLA
Cargo: SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL VAUPES
ALCALDIA DE MITU
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS E INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



República de Colombia
Alcaldía de Mitú
M.I. 8820983-3-1
OBRAS PÚBLICAS

Mejoramiento de la infraestructura complementaria del escenario deportivo multifuncional "complejo deportivo Inaya" municipio de Mitú, departamento del Vaupes.

CAJA DE INSPECCIÓN DE 80 X 80 CM MAMPOSTERIA EN BLOQUE DE CONCRETO Y MOERTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 (INCLUYE PAÑETE, PLACA, TAPA Y CAÑUELA).	1.7.11	FECHA	DD	MM	AA
	UN	PAGINA	22	6	2026
			55	DE	93

DATOS ESPECÍFICOS

I. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	PRECIO UNITARIO	V. UNITARIO
ANGULO 1 1/2" X 3/16"	ML	7,00	4%	\$ 12.000,00	\$ 87.360,00
BLOQUE EN CONCRETO DE 40X20X10 SENCILLO	UN	50,00	5%	\$ 3.105,00	\$ 163.012,50
MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	0,11	5%	\$ 2.090.531,39	\$ 230.481,09
CONCRETO 3000 PSI	M3	0,13	5%	\$ 1.750.007,13	\$ 235.200,96
ACERO DE PDR-60.000 PSI	KG	17,92	4%	\$ 8.500,00	\$ 158.412,80
ALAMBRE NEGRO	KG	1,79	4%	\$ 13.800,00	\$ 25.718,78

SUB.TOTAL MATERIALES \$ \$ 900.186,13

II. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	\$ 0,10	\$ 269.090,91	\$ 26.909,09

SUB.TOTAL EQUIPOS \$ \$ 26.909,09

III. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	VOLPESO	DISTANCIA	M3 O TON/KM	TARIFA	V. UNITARIO
CARGUE Y DESCARGUE INTERNO MITU	1248,77			\$ 70,00	\$ 87.413,96

SUB.TOTAL TRANSPORTE \$ \$ 87.413,96

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
CUA 1: 10+1A	\$ 160.000,00	1,85	\$ 296.000,00	1,1	\$ 269.090,91

SUB.TOTAL MANO DE OBRA \$ \$ 269.090,91

TOTAL COSTO DIRECTO \$ \$ 1.283.600,09

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	24%	\$ 308.064,02
IMPREVISTO	3%	\$ 38.508,00
UTILIDAD	5%	\$ 64.180,00

PRECIO UNITARIO TOTAL \$ \$ 1.694.352,11

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO \$ \$ 1.694.352,00

Elaboró

Firma:

Nombre:

Cargo:

Matricula:

David Sanchez Delgado

ARO, DAVID SANCHEZ DELGADO

APOYO PROFESIONAL OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

MP.No. A137162015

Revisó y Aprobó

Firma:

Nombre:

Cargo:

ING. OSCAR FABIAN MARRONEZ BONILLA
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

Mejoramiento de la infraestructura complementaria del escenario deportivo multifuncional "complejo deportivo Inaya" municipio de Mitu, departamento del Vaupes.

SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFO	1.7.14	FECHA	DD	MM	AA
			22	6	2026
	UN	PAGINA	58	DE	93

DATOS ESPECÍFICOS

1. MATERIALES

MATERIALES						
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	PRECIO UNITARIO	V. UNITARIO
	GRIFERIA LAVAPLATOS	UND	1		\$ 115.000,00	\$ 115.000,00
	SILICONA	UND	0,3	2%	\$ 15.500,00	\$ 4.743,00
SUB.TOTAL MATERIALES \$						\$ 119.743,00

II. EQUIPOS

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	\$ 0,10	\$ 20.596,67	\$ 2.059,67
SUB.TOTAL EQUIPOS \$				\$	2.059,67

III. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	VOL.PESO	DISTANCIA	M3 O TON/KM	TARIFA	V. UNITARIO
CARGUE Y DESCARGUE INTERNO MITU	1,14			\$ 70,00	\$ 79,64
SUB.TOTAL TRANSPORTE \$				\$	79,64

IV. MANO DE OBRA

IV. MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
CUA INST 1: 1O+1A	\$ 167.000,00	1,85	\$ 308.950,00	15	\$ 20.596,67
SUB.TOTAL MANO DE OBRA					\$ 20.596,67
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 142.478,98

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	24%	\$ 34.194,96
IMPREVISTO	3%	\$ 4.274,37
UTILIDAD	5%	\$ 7.123,95
PRECIO UNITARIO TOTAL \$		\$ 188.072,26
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO \$		\$ 188.072,00

Elaboro

Firma:

Nombre:

Cargo:

Matricula:

ARQ. DAVID SANCHEZ DELGADO

APOYO PROFESIONAL OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

MP.No. A137162015

Revisó y Aprobó

Firma:

Nombre:

Cargo:

ING. OSCAR FABIAN MARTINEZ BONILLA

SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

Mejoramiento de la infraestructura complementaria del escenario deportivo multifuncional "complejo deportivo Inaya" municipio de Mitu, departamento del Vaupes.

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE TERMINAL	1.7.15	FECHA	DD	MM	AA
			22	6	2026
	UN	PAGINA	59	DE	93

DATOS ESPECÍFICOS

I. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	PRECIO UNITARIO	V. UNITARIO
LLAVE TERMINAL	UND	1		\$ 20.000,00	20.000,00
SUB.TOTAL MATERIALES \$				\$	20.000,00

II. EQUIPOS

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	\$ 0,10	\$ 25.117,89	\$ 2.511,79
SUB.TOTAL EQUIPOS				\$	\$ 2.511,79

III. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	VOLPESO	DISTANCIA	M3 O TON/KM	TARIFA	V. UNITARIO
CARGUE Y DESCARGUE INTERNO MITU	1,00			\$ 70,00	\$ 70,00
SUB.TOTAL TRANSPORTE				\$	\$ 70,00

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
CUA INST 1: 10+1A	\$ 167.000,00	1,85	\$ 308.950,00	12,3	25.117,89
SUB.TOTAL MANO DE OBRA \$				\$	25.117,89

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	24%	\$ 11.447,92
IMPREVISTO	3%	\$ 1.430,99
UTILIDAD	5%	\$ 2.384,98

PRECIO UNITARIO TOTAL \$	\$ 62.963,57
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO \$	\$ 62.964,00

Elaboro

Firma:

Nombre:

Cargo:

Matricula:

ARQ. DAVID SANCHEZ DELGADO

APOYO PROFESIONAL OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

MP.No. A137162015

Revisó y Aprobó

Firma:

Nombre:

Cargo:

ING. OSCAR FABIAN MARTINEZ BONILLA
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

Mejoramiento de la infraestructura complementaria del escenario deportivo multifuncional "complejo deportivo Inaya" municipio de Mitu, departamento del Vaupes.

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, DE ALTURA ACCESIBLE (43 A 48 CM), INCLUYE ASIENTO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO (INCLUYE DISPENSADOR JABON)	1.7.17	FECHA	DD	MM	AA
			22	6	2026
	UN	PAGINA	61	DE	93

DATOS ESPECÍFICOS

I. MATERIALES

[illegible]

SUB.TOTAL MATERIALES \$	\$ 705.941,93
-------------------------	---------------

II. EQUIPOS

[illegible]

SUB.TOTAL EQUIPOS \$	\$ 4.413,57
----------------------	-------------

III. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	VOL PESO	DISTANCIA	M3 O TON/KM	TARIFA	V. UNITARIO
CARGUE Y DESCARGUE INTERNO MITU	38,45			\$ 70,00	\$ 2.691,50

SUB.TOTAL TRANSPORTE \$	\$ 2.691,50
-------------------------	-------------

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
CUA INST 1: 1O+1A	\$ 167.000,00	1,85	\$ 308.950,00	7	\$ 44.135,71

SUB.TOTAL MANO DE OBRA \$	\$	44.135,71
---------------------------	----	-----------

TOTAL COSTO DIRECTO \$	\$ 757.182,71
------------------------	---------------

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	24%	\$ 181.723,85
IMPREVISTO	3%	\$ 22.715,48
UTILIDAD	5%	\$ 37.859,14

PRECIO UNITARIO TOTAL \$	\$ 999.481,18
--------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO \$	\$ 999.481,00
---	---------------

Elaboró

Firma:

Nombre:

Cargo:

Matricula:

ARQ. DAVID SANCHEZ

ARQ. DAVID SANCHEZ DELGADO

APOYO PROFESIONAL OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

MP.No. A137162015

Revisó y Aprobó

Firma:

Nombre:

Cargo:

ING. OSCAR FABIAN MARTINEZ BONILLA

SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL VAUPES
ALCALDIA DE MITU
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS E INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL



República de Colombia
Alcaldía de Mitú
NIT: 892099233-1
OBRAS PUBLICAS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Mejoramiento de la infraestructura complementaria del escenario deportivo multifuncional "complejo deportivo Inaya" municipio de Mitú, departamento del Vaupés.

SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS PARA PERSONAS EN CONDICION DE DISCAPACIDAD COLOR BLANCO LINEA INSTITUCIONAL (INCLUYE JABONERA)

1.7.18

FECHA

DD

22

MM

6

AA

2026

UN

PAGINA

62

DE

93

DATOS ESPECÍFICOS

I. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	PRECIO UNITARIO	V. UNITARIO
LAVAMANOS PARA PERSONAS EN CONDICION DE DISCAPACIDAD COLOR BLANCO LINEA INSTITUCIONAL (INCLUYE DISPENSADOR JABON BAÑO LINEA INSITUCIONAL)	UND	1		\$ 936.000,00	\$ 936.000,00
SILICONA	UND	0,3	2%	\$ 15.500,00	\$ 4.743,00
JABONERA	UN	1		\$ 23.200,00	\$ 23.200,00

SUB.TOTAL MATERIALES \$ \$ 963.943,00

II. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	\$ 0,10	\$ 51.491,67	\$ 5.149,17

SUB.TOTAL EQUIPOS \$ \$ 5.149,17

III. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	VOL.PESO	DISTANCIA	M3 O TON/KM	TARIFA	V. UNITARIO
CARGUE Y DESCARGUE INTERNO MITU	11,39			\$ 70,00	\$ 797,14

SUB.TOTAL TRANSPORTE \$ \$ 797,14

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
CUA INST 1: 10+1A	\$ 167.000,00	1,85	\$ 308.950,00	6	\$ 51.491,67

SUB.TOTAL MANO DE OBRA \$ \$ 51.491,67

TOTAL COSTO DIRECTO \$ \$ 1.021.380,98

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	24%	\$ 245.131,44
IMPREVISTO	3%	\$ 30.641,43
UTILIDAD	5%	\$ 51.069,05

PRECIO UNITARIO TOTAL \$ \$ 1.348.222,90

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO \$ \$ 1.348.223,00

Elaboró

Firma:

Nombre:

Cargo:

Matricula:


ARQ. DAVID SÁNCHEZ DELGADO
APOYO PROFESIONAL OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL
MP.No. A137162015

Revisó y Aprobó

Firma:

Nombre:

Cargo:


ING. OSCAR FABIAN MARTINEZ BONILLA
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL VAUPES
ALCALDIA DE MITU
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS E INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



Mejoramiento de la infraestructura complementaria del escenario deportivo multifuncional "complejo deportivo Inaya" municipio de Mitu, departamento del Vaupes.

RELLENO COMPACTADO EN RECEBO COMUN	1.8.2	FECHA	DD	MM	AA
			22	6	2026
	M3	PAGINA	65	DE	93

DATOS ESPECÍFICOS

I. MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	PRECIO UNITARIO	V. UNITARIO
RECEBO	M3	1	30%	\$ 55.000,00	\$ 71.500,00
GASOLINA	GAL	0,1	2%	\$ 19.800,00	\$ 2.019,60
SUB.TOTAL MATERIALES \$					\$ 73.519,60

II. EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	\$ 0,10	\$ 45.265,96	\$ 4.526,60
VIBROCOMPACTADOR TIPO RANA		DIA	\$ 180.000,00	\$ 9,40	\$ 19.148,94
SUB.TOTAL EQUIPOS \$					\$ 23.675,54

III. TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	VOL.PESO	DISTANCIA	M3 O TON/KM	TARIFA	V. UNITARIO
CARGUE Y DESCARGUE INTERNO MITU	0,55			\$ 70,00	\$ 38,56
SUB.TOTAL TRANSPORTE \$					\$ 38,56

IV. MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
CUA 2: 10+2A	\$ 230.000,00	1,85	\$ 425.500,00	9,4	\$ 45.265,96
SUB.TOTAL MANO DE OBRA \$					\$ 45.265,96

TOTAL COSTO DIRECTO \$					\$ 142.499,66
------------------------	--	--	--	--	---------------

V. COSTOS INDIRECTOS			PORCENTAJE	VALOR TOTAL
DESCRIPCIÓN				
ADMINISTRACIÓN			24%	\$ 34.199,92
IMPREVISTO			3%	\$ 4.274,99
UTILIDAD			5%	\$ 7.124,98

PRECIO UNITARIO TOTAL \$				\$ 188.099,55
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO \$				\$ 188.100,00

Elaboró
Firma: 
Nombre: ARQ. DAVID SANCHEZ DELGADO
Cargo: APOYO PROFESIONAL OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL
Matricula: MP.No. A137162015

Revisó y Aprobó
Firma: 
Nombre: ING. OSCAR FABIAN MARTINEZ BONILLA
Cargo: SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL VAUPES
ALCALDIA DE MITU
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS E INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



República de Colombia
Alcaldía de Mitú
NIT. 89209923-1
OBRAS PUBLICAS

289

Mejoramiento de la infraestructura complementaria del escenario deportivo multifuncional "complejo deportivo Inaya" municipio de Mitú, departamento del Vaupes.

TUBERÍA DE PRESION RDE 21 Ø=3/4" PVC

1.8.4

FECHA

DD

22

MM

6

AA

2026

ML

PAGINA

67

DE

93

DATOS ESPECÍFICOS

I. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	PRECIO UNITARIO	V. UNITARIO
TUBERIA PVC 3/4" PRESIÓN RDE 21	ML	1	4%	\$ 4.895,00	\$ 5.090,80
ACCESORIO PVC PRES. 3/4"	UND	0,3		\$ 2.370,00	\$ 711,00
SOLDADURA PVC 1/4	UNIDAD	0,025	4%	\$ 30.000,00	\$ 780,00
LIMPIADOR REMOVEDOR 760 GRMS 1/4	UNIDAD	0,03	4%	\$ 30.000,00	\$ 936,00
ESTOPA	KG	0,03	3%	\$ 16.000,00	\$ 494,40

SUB.TOTAL MATERIALES \$ \$ 8.012,20

II. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	\$ 0,10	\$ 7.789,47	\$ 778,95

SUB.TOTAL EQUIPOS \$ \$ 778,95

III. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	VOL.PESO	DISTANCIA	M3 O TON/KM	TARIFA	V. UNITARIO
CARGUE Y DESCARGUE INTERNO MITU	0,37			\$ 70,00	\$ 25,82

SUB.TOTAL TRANSPORTE \$ \$ 25,82

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
CUA 1: 10+1A	\$ 160.000,00	1,85	\$ 296.000,00	38	\$ 7.789,47

SUB.TOTAL MANO DE OBRA \$ \$ 7.789,47

TOTAL COSTO DIRECTO \$ \$ 16.606,44

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	24%	\$ 3.985,55
IMPREVISTO	3%	\$ 498,19
UTILIDAD	5%	\$ 830,32

PRECIO UNITARIO TOTAL \$ \$ 21.920,50

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO \$ \$ 21.921,00

Elaboró

Firma:

Nombre:

Cargo:

Matricula:

ARO. DAVID SANCHEZ DELGADO

APOYO PROFESIONAL OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

MP.No. A137162015

Revisó y Aprobó

Firma:

Nombre:

Cargo:

ING. OSCAR FABIAN MARTINEZ BONILLA

SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL VAUPES
ALCALDIA DE MITU
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS E INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



República de Colombia
Alcaldía de Mitú
NIT: 882099233-1
OBRAS PÚBLICAS

291

Mejoramiento de la infraestructura complementaria del escenario deportivo multifuncional "complejo deportivo Inaya" municipio de Mitu, departamento del Vaupes.

PUNTO DE AGUA FRIA 8= 1/2"

1.8.6

FECHA

DD

MM

AA

22

6

2026

UN

PAGINA

69

DE

93

DATOS ESPECÍFICOS

I. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	PRECIO UNITARIO	V. UNITARIO
TUBERIA PVC 1/2" PRESIÓN RDE 21	ML	1,00	4%	\$ 3.950,00	\$ 4.108,00
ACCESORIO PVC PRES. 1/2"	UND	3,00		\$ 1.485,00	\$ 4.455,00
SOLDADURA PVC 1/4	UNIDAD	0,03	4%	\$ 30.000,00	\$ 936,00
LIMPIADOR REMOVEDOR 760 GRMS 1/4	UNIDAD	0,02	4%	\$ 30.000,00	\$ 624,00
ESTOPA	KG	0,05	3%	\$ 16.000,00	\$ 824,00
SUB.TOTAL MATERIALES \$					\$ 10.947,00

II. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	\$ 0,10	\$ 59.200,00	\$ 5.920,00
SUB.TOTAL EQUIPOS \$					\$ 5.920,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	VOL.PESO	DISTANCIA	M3 O TON/KM	TARIFA	V. UNITARIO
CARGUE Y DESCARGUE INTERNO MITU	0,56			\$ 70,00	\$ 39,11
SUB.TOTAL TRANSPORTE \$					\$ 39,11

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
CUA 1: 1O+1A	\$ 160.000,00	1,85	\$ 296.000,00	5	\$ 59.200,00
SUB.TOTAL MANO DE OBRA \$					\$ 59.200,00

TOTAL COSTO DIRECTO \$ \$ 76.106,11

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	24%	\$ 18.265,47
IMPREVISTO	3%	\$ 2.283,18
UTILIDAD	5%	\$ 3.805,31

PRECIO UNITARIO TOTAL \$ \$ 100.460,07

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO \$ \$ 100.460,00

Elaboró

Firma:

Nombre:

Cargo:

Matricula:

ARQ. DAVID SANCHEZ DELGADO

APOYO PROFESIONAL OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

MP.No. A137162015

Revisó y Aprobó

Firma:

Nombre:

Cargo:

ING. OSCAR FABIAN MARTINEZ BONILLA

SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL



294

ING. OSCAR FABIAN MARTINEZ BONILLA
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

ING. OSCAR FABIAN MARTINEZ BONILLA
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL VAUPES
ALCALDIA DE MITU
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS E INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



República de Colombia
Alcaldía de Mitú
NIT 892099233-1
OBRAS PÚBLICAS

Mejoramiento de la infraestructura complementaria del escenario deportivo multifuncional "complejo deportivo Inaya" municipio de Mitú, departamento del Vaupes.

ACOMETIDA PRINCIPAL EN CABLE (2F #10 AWG F1-F2 / 1N #10 AWG_NEUTRO / 1T #12 AWG_TIERRA / TUBERIA CONDUIT TIPO PESADO 1")	1.9.2	FECHA	DD	MM	AA
	ML	PAGINA	74	DE	93

DATOS ESPECÍFICOS

I. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	PRECIO UNITARIO	V. UNITARIO
TUBERIA PVC CONDUIT 1" SCH 40	ML	1,00	5%	\$ 14.400,00	\$ 15.120,00
Cable cobre THHN #10 AWG Fase 1	ML	1,00	3%	\$ 7.650,00	\$ 7.879,50
Cable cobre THHN #10 AWG Fase 2	ML	1,00	3%	\$ 7.650,00	\$ 7.879,50
Cable cobre THHN #10 AWG Neutro	ML	1,00	3%	\$ 7.650,00	\$ 7.879,50
Cable cobre THHN #12 AWG Tierra	ML	1,00	3%	\$ 5.950,00	\$ 6.128,50
Curvas, uniones y adhesivo PVC	GLOBAL	1,00	2%	\$ 2.550,00	\$ 2.601,00
Cinta marcadora y elementos menores	GLOBAL	1,00	5%	\$ 850,00	\$ 892,50
SUB.TOTAL MATERIALES \$					\$ 48.380,50

II. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	\$ 0,10	\$ 32.251,67	\$ 3.225,17
SUB.TOTAL EQUIPOS \$					\$ 3.225,17

III. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	VOL.PESO	DISTANCIA	M3 O TON/KM	TARIFA	V. UNITARIO
CARGUE Y DESCARGUE INTERNO MITU	1,03			\$ 70,00	\$ 72,14
SUB.TOTAL TRANSPORTE \$					\$ 72,14

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
CUA ELECTRICA 10 +1 A	\$ 261.500,00	1,85	\$ 483.775,00	15	\$ 32.251,67
SUB.TOTAL MANO DE OBRA \$					\$ 32.251,67

TOTAL COSTO DIRECTO \$ \$ 83.929,48

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	24%	\$ 20.143,08
IMPREVISTO	3%	\$ 2.517,88
UTILIDAD	5%	\$ 4.196,47

PRECIO UNITARIO TOTAL \$ \$ 110.786,91

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO \$ \$ 110.787,00

Elaboró

Firma:

Nombre:

Cargo:

Matrícula:

ARQ. DAVID SANCHEZ DELGADO

APOYO PROFESIONAL OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

MP.No. A137162015

Revisó y Aprobó

Firma:

Nombre:

Cargo:

ING. OSCAR FABIAN MARTINEZ BONILLA

SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

Mejoramiento de la infraestructura complementaria del escenario deportivo multifuncional "complejo deportivo Inaya" municipio de Mitu, departamento del Vaupes.

TABLERO PARCIAL MONOFÁSICO 6 CIRCUITOS, CON PUERTA. INCLUYE 2 BREAKER DE 20A Y 2 BREAKER DE 10A	1.9.4	FECHA	DD	MM	AA
			22	6	2026
	UN	PAGINA	76	DE	93

DATOS ESPECÍFICOS

I. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	PRECIO UNITARIO	V. UNITARIO
Tablero Enchufable Monofasico 6 Circ	UND	1,00		\$ 509.830,00	\$ 509.830,00
Breaker 20A	UND	2,00		\$ 17.000,00	\$ 34.000,00
Breaker 10A	UND	2,00		\$ 14.620,00	\$ 29.240,00
SUB.TOTAL MATERIALES \$				\$	573.070,00

II. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	\$ 0,10	\$ 212.089,29	\$ 21.208,93
				SUB.TOTAL EQUIPOS \$	\$ 21.208,93

III. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	VOL.PESO	DISTANCIA	M3 O TON/KM	TARIFA	V. UNITARIO
CARGUE Y DESCARGUE INTERNO MITU	6,30			\$ 70,00	\$ 441,00
SUB.TOTAL TRANSPORTE				\$	\$ 441,00

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
CUA INST 3: 1O+3A	\$ 321.000,00	1,85	\$ 593.850,00	2,8	\$ 212.089,29
SUB.TOTAL MANO DE OBRA					\$ 212.089,29

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	24%	\$ 193.634,21
IMPREVISTO	3%	\$ 24.204,28
UTILIDAD	5%	\$ 40.340,46

PRECIO UNITARIO TOTAL	\$	\$	1.064.988,17
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$	\$	1.064.988,00

Elaboró

Firma:

Nombre:

Cargo:

Matricula:

ARQ. DAVID SANCHEZ DELGADO

APOYO PROFESIONAL OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

MP.No. A137162015

Revisó y Aprobó

Firma:

Nombre:

Cargo:

ING. OSCAR FABIAN MARTINEZ BONILLA
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

299

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL VAUPES ALCALDIA DE MITU SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS E INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		República de Colombia Alcaldía de Mitú NIT. 892099233-1 OBRAS PÚBLICAS			
Mejoramiento de la infraestructura complementaria del escenario deportivo multifuncional "complejo deportivo Inaya" municipio de Mitu, departamento del Vaupes.					
PARCIAL PARA ILUMINACION EN CABLE DE CU-LSHF 1XN*12(F)+1XN*12(N)+1XN*12(T), INCLUYE TUBO EMT DE 1/2" Y ACCESORIOS	1.9.5	FECHA	DD	MM	AA
	ML	PAGINA	77	DE	93
DATOS ESPECÍFICOS					
I. MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	PRECIO UNITARIO	V. UNITARIO
CABLE DE COBRE N° 12 CU-LSHF	ML	3,00	4%	\$ 5.900,00	\$ 18.408,00
TUBO CONDUIT EMT 1/2"	ML	1,00	4%	\$ 6.600,00	\$ 6.864,00
CURVA EMT 1/2"	UN	0,20		\$ 2.390,00	\$ 478,00
CAJA 4X4 EMT	UN	0,20		\$ 4.200,00	\$ 840,00
TAPA CAJA 4X4 EMT	UN	0,20		\$ 1.650,00	\$ 330,00
TERMINAL EMT 1/2"	UN	0,40		\$ 1.190,00	\$ 476,00
CINTA AISLANTE 33.3 ML	ROLLO	0,08	4%	\$ 10.500,00	\$ 873,60
SUB.TOTAL MATERIALES \$					\$ 28.269,60
II. EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	\$ 0,10	\$ 24.188,75	\$ 2.418,88
ANDAMIO METÁLICO TUBULAR		DIA	\$ 13.500,00	\$ 20,00	\$ 675,00
SUB.TOTAL EQUIPOS \$					\$ 3.093,88
III. TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	VOL.PESO	DISTANCIA	M3 O TON/KM	TARIFA	V. UNITARIO
CARGUE Y DESCARGUE INTERNO MITU	0,66			\$ 70,00	\$ 46,44
SUB.TOTAL TRANSPORTE \$					\$ 46,44
IV. MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
CUA ELECTRICA 10 +1 A	\$ 261.500,00	1,85	\$ 483.775,00	20	\$ 24.188,75
SUB.TOTAL MANO DE OBRA \$					\$ 24.188,75
TOTAL COSTO DIRECTO \$					\$ 55.598,67
V. COSTOS INDIRECTOS					
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE			VALOR TOTAL	
ADMINISTRACIÓN	24%			\$ 13.343,68	
IMPREVISTO	3%			\$ 1.667,96	
UTILIDAD	5%			\$ 2.779,93	
PRECIO UNITARIO TOTAL \$					\$ 73.390,24
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO \$					\$ 73.390,00
Elaboró Firma:  Nombre: ARO, DAVID SANCHEZ DELGADO Cargo: APOYO PROFESIONAL OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL Matrícula: MP.No. A137162015		Revisó y Aprobó Firma:  Nombre: ING. OSCAR FABIAN MARTINEZ BONILLA Cargo: SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL			



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL VAUPES
ALCALDIA DE MITU
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS E INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



República de Colombia
Alcaldía de Mitú
NIT. 692098233-1
OBRAS PUBLICAS

260

Mejoramiento de la infraestructura complementaria del escenario deportivo multifuncional "complejo deportivo Inaya" municipio de Mitú, departamento del Vaupes.

SALIDA PARA ILUMINACIÓN, INCLUYE TUBERÍA CONDUIT, PROPORCIONAL CAJAS Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN	1.9.6	FECHA	DD	MM	AA
	UN	PAGINA	78	DE	93

DATOS ESPECÍFICOS

I. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	PRECIO UNITARIO	V. UNITARIO
CABLE DE COBRE N° 12 CU-LSHF	ML	4,50	4%	\$ 5.900,00	\$ 27.612,00
CURVA PVC 1/2"	UN	2,00		\$ 700,00	\$ 1.400,00
CAJA 4X4 PVC	UN	1,00		\$ 3.300,00	\$ 3.300,00
SUPLEMENTO CAJA 4X4 PVC	UN	1,00		\$ 1.500,00	\$ 1.500,00
TERMINAL PVC 1/2"	UN	2,00		\$ 750,00	\$ 1.500,00
TUBO CONDUIT PVC 1/2"	ML	1,50	4%	\$ 2.550,00	\$ 3.978,00
CAJA OCTAGONAL PVC	UN	1,00		\$ 3.000,00	\$ 3.000,00
CINTA AISLANTE 33.3 ML	ROLLO	0,50	4%	\$ 10.500,00	\$ 5.460,00
SUB.TOTAL MATERIALES \$					\$ 47.750,00

II. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	\$ 0,10	\$ 98.975,00	\$ 9.897,50
ANDAMIO METÁLICO TUBULAR		DÍA	\$ 13.500,00	\$ 6,00	\$ 2.250,00
SUB.TOTAL EQUIPOS \$					\$ 12.147,50

III. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	VOL.PESO	DISTANCIA	M3 O TON/KM	TARIFA	V. UNITARIO
CARGUE Y DESCARGUE INTERNO MITU	0,73			\$ 70,00	\$ 50,95
SUB.TOTAL TRANSPORTE \$					\$ 50,95

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
CUA INST 3: 10+3A	\$ 321.000,00	1,85	\$ 593.850,00	6	\$ 98.975,00
SUB.TOTAL MANO DE OBRA \$					\$ 98.975,00

TOTAL COSTO DIRECTO \$ \$ 158.923,45

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	24%	\$ 38.141,63
IMPREVISTO	3%	\$ 4.767,70
UTILIDAD	5%	\$ 7.946,17

PRECIO UNITARIO TOTAL \$ \$ 209.778,95

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO \$ \$ 209.779,00

Elaboró

Firma:

Nombre:

Cargo:

Matricula:

ARQ. DAVID SÁNCHEZ DELGADO

APOYO PROFESIONAL OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

MP.No. A137162015

Revisó y Aprobó

Firma:

Nombre:

Cargo:

ING. OSCAR FABIAN MARTINEZ BONILLA
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL VAUPÉS
ALCALDÍA DE MITÚ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS



República de Colombia
Alcaldía de Mitú
NIT: 892099203-1
OBRAS PÚBLICAS

302

Mejoramiento de la infraestructura complementaria del escenario deportivo multifuncional "complejo deportivo Inaya" municipio de Mitú, departamento del Vaupés.

PARCIAL PARA TOMAS EN CABLE DE CU-LSHF 1XN'12(F)+1XN'12(N)+1XN'12(T),
INCLUYE TUBO PVC DE 1/2" Y ACCESORIOS.

1.9.8

FECHA

DD

22

MM

6

AA

2026

ML

PAGINA

80

DE

93

DATOS ESPECÍFICOS

I. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	PRECIO UNITARIO	V. UNITARIO
CABLE DE COBRE N° 12 CU-LSHF	ML	3,00	4%	\$ 5.900,00	\$ 18.408,00
TUBO CONDUIT PVC 1/2"	ML	1,00	4%	\$ 2.550,00	\$ 2.652,00
CURVA PVC 1/2"	UN	0,20		\$ 700,00	\$ 140,00
CAJA 4X4 PVC	UN	0,20		\$ 3.300,00	\$ 660,00
SUPLEMENTO CAJA 4X4 PVC	UN	0,20		\$ 1.500,00	\$ 300,00
TERMINAL PVC 1/2"	UN	0,40		\$ 750,00	\$ 300,00
CINTA AISLANTE 33.3 ML	ROLLO	0,08	4%	\$ 10.500,00	\$ 873,60
SUB.TOTAL MATERIALES \$					\$ 23.333,60

II. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	\$ 0,10	\$ 24.188,75	\$ 2.418,88
SUB.TOTAL EQUIPOS \$					\$ 2.418,88

III. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	VOL.PESO	DISTANCIA	M3 O TON/KM	TARIFA	V. UNITARIO
CARGUE Y DESCARGUE INTERNO MITÚ	0,32			\$ 70,00	\$ 22,56
SUB.TOTAL TRANSPORTE \$					\$ 22,56

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
CUA ELECTRICA 10+1 A	\$ 261.500,00	1,85	\$ 483.775,00	20	\$ 24.188,75
SUB.TOTAL MANO DE OBRA \$					\$ 24.188,75

TOTAL COSTO DIRECTO \$ \$ 49.963,79

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	24%	\$ 11.991,31
IMPREVISTO	3%	\$ 1.498,91
UTILIDAD	5%	\$ 2.498,19

PRECIO UNITARIO TOTAL \$ \$ 65.952,20

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO \$ \$ 65.952,00

Elaboró

Firma:

Nombre:

Cargo:

Matrícula:

ARQ. DAVID SANCHEZ DELGADO

APOYO PROFESIONAL OBRAS PÚBLICAS MUNICIPAL

MP.No. A137162015

Revisó y Aprobó

Firma:

Nombre:

Cargo:

ING. OSCAR FABIAN MARTINEZ BONILLA

SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPAL



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL VAUPES
ALCALDIA DE MITU
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS E INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



República de Colombia
Alcaldía de Mitú
NIT: 862098233-1
OBRAS PUBLICAS

303

Mejoramiento de la infraestructura complementaria del escenario deportivo multifuncional "complejo deportivo Inaya" municipio de Mitú, departamento del Vaupes.

SALIDA PARA TOMA MONOFASICA CON POLO A TIERRA

1.9.9

FECHA

DD

22

MM

6

AA

2026

UN

PAGINA

81

DE

93

DATOS ESPECÍFICOS

I. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	PRECIO UNITARIO	V. UNITARIO
CABLE DE COBRE N° 12 CU-LSHF	ML	4,5	4%	\$ 5.900,00	\$ 27.612,00
CURVA PVC 1/2"	UN	2		\$ 700,00	\$ 1.400,00
CAJA 4X4 PVC	UN	2		\$ 3.300,00	\$ 6.600,00
SUPLEMENTO CAJA 4X4 PVC	UN	2		\$ 1.500,00	\$ 3.000,00
TERMINAL PVC 1/2"	UN	2		\$ 750,00	\$ 1.500,00
TUBO CONDUIT PVC 1/2"	ML	1,5	4%	\$ 2.550,00	\$ 3.978,00
CINTA AISLANTE 33.3 ML	ROLLO	0,5	4%	\$ 10.500,00	\$ 5.460,00
SUB.TOTAL MATERIALES \$					\$ 49.550,00

II. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	\$ 0,10	\$ 96.755,00	\$ 9.675,50
SUB.TOTAL EQUIPOS \$					\$ 9.675,50

III. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	VOL.PESO	DISTANCIA	M3 O TON/KM	TARIFA	V. UNITARIO
CARGUE Y DESCARGUE INTERNO MITU	0,76			\$ 70,00	\$ 53,05
SUB.TOTAL TRANSPORTE \$					\$ 53,05

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
CUA ELECTRICA 10 +1 A	\$ 261.500,00	1,85	\$ 483.775,00	5	\$ 96.755,00
SUB.TOTAL MANO DE OBRA \$					\$ 96.755,00

TOTAL COSTO DIRECTO \$ \$ 156.033,55

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	24%	\$ 37.448,05
IMPREVISTO	3%	\$ 4.681,01
UTILIDAD	5%	\$ 7.801,68

PRECIO UNITARIO TOTAL \$ \$ 205.964,29

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO \$ \$ 205.964,00

Elaboró

Firma:

Nombre:

Cargo:

Matricula:

David Sanchez Delgado

ARQ. DAVID SANCHEZ DELGADO

APOYO PROFESIONAL OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

MP.No. A137162015

Revisó y Aprobó

Firma:

Nombre:

Cargo:

Oscar Fabian Martinez Bonilla
ING. OSCAR FABIAN MARTINEZ BONILLA
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL VAUPES
ALCALDIA DE MITU
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS E INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



República de Colombia
Alcaldía de Mitú
NIT: 892099232-1
OBRAS PÚBLICAS

Mejoramiento de la infraestructura complementaria del escenario deportivo multifuncional "complejo deportivo Inaya" municipio de Mitú, departamento del Vaupes.

SUMINISTRO E INSTALACION TOMA MONOFASICA CON POLO A TIERRA. ✓	1.9.10	FECHA	DD	MM	AA
			22	6	2026
UN		PAGINA	82	DE	93

DATOS ESPECÍFICOS

I. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	PRECIO UNITARIO	V. UNITARIO
TOMA MONOFASICA CON POLO A TIERRA	UN	1,00		\$ 13.300,00	\$ 13.300,00
CINTA AISLANTE 33.3 ML	ROLLO	0,08	4%	\$ 10.500,00	\$ 873,60
SUB.TOTAL MATERIALES \$					\$ 14.173,60

II. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	\$ 0,10	\$ 15.447,50	\$ 1.544,75
SUB.TOTAL EQUIPOS \$					\$ 1.544,75

III. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	VOL.PESO	DISTANCIA	M3 O TON/KM	TARIFA	V. UNITARIO
CARGUE Y DESCARGUE INTERNO MITU	0,21			\$ 70,00	\$ 14,58
SUB.TOTAL TRANSPORTE \$					\$ 14,58

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
CUA INST 1: 10+1A	\$ 167.000,00	1,85	\$ 308.950,00	20	\$ 15.447,50
SUB.TOTAL MANO DE OBRA \$					\$ 15.447,50

TOTAL COSTO DIRECTO \$ \$ 31.180,43

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	24%	\$ 7.483,30
IMPREVISTO	3%	\$ 935,41
UTILIDAD	5%	\$ 1.559,02

PRECIO UNITARIO TOTAL \$ \$ 41.158,16

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO \$ \$ 41.158,00 ✓

Elaboró

Firma:

Nombre:

Cargo:

Matricula:

D.S.

ARQ. DAVID SANCHEZ DELGADO

APOYO PROFESIONAL OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

MP. No. A137162015

Revisó y Aprobó

Firma:

Nombre:

Cargo:

ING. OSCAR FABIAN MARTINEZ BONILLA
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL VAUPES
ALCALDIA DE MITU
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS E INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



República de Colombia
Alcaldía de Mitú
M.I. 892089233-1
OBRAS PUBLICAS

Mejoramiento de la infraestructura complementaria del escenario deportivo multifuncional "complejo deportivo Inaya" municipio de Mitú, departamento del Vaupés.

SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SENCILLO

1.9.11

FECHA

DD

22

MM

6

AA

2026

UN

PAGINA

83

DE

93

DATOS ESPECÍFICOS

I. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	PRECIO UNITARIO	V. UNITARIO
CABLE DE COBRE N° 12 CU-LSHF	ML	4,50	4%	\$ 5.900,00	\$ 27.612,00
CURVA PVC 1/2"	UN	2,00		\$ 700,00	\$ 1.400,00
CAJA 4X4 PVC	UN	1,00		\$ 3.300,00	\$ 3.300,00
SUPLEMENTO CAJA 4X4 PVC	UN	1,00		\$ 1.500,00	\$ 1.500,00
TERMINAL PVC 1/2"	UN	2,00		\$ 750,00	\$ 1.500,00
TUBO CONDUIT PVC 1/2"	ML	1,50	4%	\$ 2.550,00	\$ 3.978,00
CAJA 5800 PVC	UN	1,00		\$ 2.250,00	\$ 2.250,00
CINTA AISLANTE 33.3 ML	ROLLO	0,50	4%	\$ 10.500,00	\$ 5.460,00
INTERRUPTOR SENCILLO	UN	1,00		\$ 52.350,00	\$ 52.350,00
SUB.TOTAL MATERIALES \$					\$ 99.350,00

II. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	\$ 0,10	\$ 60.471,88	\$ 6.047,19
ANDAMIO METÁLICO TUBULAR		DIA	\$ 13.500,00	\$ 8,00	\$ 1.687,50
SUB.TOTAL EQUIPOS \$					\$ 7.734,69

III. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	VOL.PESO	DISTANCIA	M3 O TON/KM	TARIFA	V. UNITARIO
CARGUE Y DESCARGUE INTERNO MITU	0,92			\$ 70,00	\$ 64,25
SUB.TOTAL TRANSPORTE \$					\$ 64,25

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
CUA ELECTRICA 10 +1 A	\$ 261.500,00	1,85	\$ 483.775,00	8	\$ 60.471,88
SUB.TOTAL MANO DE OBRA \$					\$ 60.471,88

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	24%	\$ 40.229,00
IMPREVISTO	3%	\$ 5.028,62
UTILIDAD	5%	\$ 8.381,04

PRECIO UNITARIO TOTAL \$ 221.259,48

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO \$ 221.259,00

Elaboró

Firma:

Nombre:

Cargo:

Matrícula:

ARG. DAVID SANCHEZ DELGADO

APOYO PROFESIONAL OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

MP.No. A137162015

Revisó y Aprobó

Firma:

Nombre:

Cargo:

ING. OSCAR FABIAN MARTINEZ BONILLA
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

ING. OSCAR FABIAN MARTINEZ BONILLA
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL VAUPES
ALCALDIA DE MITU
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS E INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



República de Colombia
Alcaldía de Mitú
Nº: 89209233-1
OBRAS PUBLICAS

310

Mejoramiento de la infraestructura complementaria del escenario deportivo multifuncional "complejo deportivo Inaya" municipio de Mitú, departamento del Vaupes.

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES SANITARIAS EN PERFILERÍA DE ALUMINIO Y LÁMINA DE ALUMINIO CALIBRE 18, INCLUYE PUERTAS, HERRAJES Y ACCESORIOS

1.10.4

FECHA

DD

22

MM

6

AA

2026

M2

PAGINA

88

DE

93

DATOS ESPECÍFICOS

I. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	PRECIO UNITARIO	V. UNITARIO
Perfilería aluminio anodizado	MTL	3,50	3%	\$ 50.400,00	\$ 181.692,00
Lámina aluminio cal 18	UND	1,05	5%	\$ 207.000,00	\$ 228.217,50
Bisagras acero inoxidable	UND	2,00		\$ 40.000,00	\$ 80.000,00
Cerradura para baño	UND	1,00		\$ 63.000,00	\$ 63.000,00
Patás niveladoras aluminio	UND	2,00		\$ 27.000,00	\$ 54.000,00
Tornillería y anclajes	GLB	1,00	2%	\$ 21.600,00	\$ 22.032,00
Sellante silicona	UND	0,20	5%	\$ 32.400,00	\$ 6.804,00
SUB.TOTAL MATERIALES \$					\$ 635.745,50

II. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	\$ 0,10	\$ 151.124,39	\$ 15.112,44
EQUIPO DE CORTE		DIA	\$ 35.000,00	\$ 3,50	\$ 10.000,00
SUB.TOTAL EQUIPOS \$					\$ 25.112,44

III. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	VOL.PESO	DISTANCIA	M3 O TON/KM	TARIFA	V. UNITARIO
CARGUE Y DESCARGUE INTERNO MITU	28,53			\$ 70,00	\$ 1.996,86
SUB.TOTAL TRANSPORTE \$					\$ 1.996,86

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
CUA CAR MET 2: 10+2A	\$ 285.911,00	1,85	\$ 528.935,35	3,5	\$ 151.124,39
SUB.TOTAL MANO DE OBRA \$					\$ 151.124,39

TOTAL COSTO DIRECTO \$ \$ 813.979,19

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	24%	\$ 195.355,01
IMPREVISTO	3%	\$ 24.419,38
UTILIDAD	5%	\$ 40.698,96

PRECIO UNITARIO TOTAL \$ \$ 1.074.452,54

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO \$ \$ 1.074.453,00

Elaboró

Firma:

Nombre:

Cargo:

Matricula:

ARQ. DAVID SANCHEZ DELGADO

APOYO PROFESIONAL OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

MP.No. A137162015

Revisó y Aprobó

Firma:

Nombre:

Cargo:

ING. OSCAR FABIAN MARTINEZ BONILLA
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

ING. OSCAR FABIAN MARTINEZ BONILLA
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

314



**REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL VAUPES
ALCALDIA DE MITU
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS E INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**



República de Colombia
Alcaldía de Mitú
NIT: 862098233-1
OBRAS PUBLICAS

Mejoramiento de la infraestructura complementaria del escenario deportivo multifuncional "complejo deportivo Inaya" municipio de Mitú, departamento del Vaupes.

PINTURA VINILO TIPO 1 SOBRE MURO INTERIOR (MIN 3 MANOS)	1.12.1	FECHA	DD	MM	AA
	M2	PAGINA	92	DE	93

DATOS ESPECÍFICOS

I. MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	PRECIO UNITARIO	V. UNITARIO
PINTURA VINILO TIPO 1 INTERIOR (CUÑETE 5 GL)	UN	0,02	5%	\$ 577.500,00	\$ 9.095,63
SUB.TOTAL MATERIALES \$					\$ 9.095,63

II. EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	\$ 0,10	\$ 18.574,00	\$ 1.857,40
ANDAMIO METÁLICO TUBULAR		DIA	\$ 13.500,00	\$ 25,00	\$ 540,00
SUB.TOTAL EQUIPOS \$					\$ 2.397,40

III. TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	VOL.PESO	DISTANCIA	M3 O TON/KM	TARIFA	V. UNITARIO
CARGUE Y DESCARGUE INTERNO MITU	0,47			\$ 70,00	\$ 33,08
SUB.TOTAL TRANSPORTE \$					\$ 33,08

IV. MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
CUA PIN 2: 1O+2A	\$ 251.000,00	1,85	\$ 464.350,00	25	\$ 18.574,00
SUB.TOTAL MANO DE OBRA \$					\$ 18.574,00

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTAL COSTO DIRECTO \$		
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL			
ADMINISTRACIÓN	24%	\$ 7.224,03			
IMPREVISTO	3%	\$ 903,00			
UTILIDAD	5%	\$ 1.505,01			

PRECIO UNITARIO TOTAL \$					\$ 39.732,15
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO \$					\$ 39.732,00

Elaboró
Firma:
Nombre: ARQ. DAVID SANCHEZ DELGADO
Cargo: APOYO PROFESIONAL OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL
Matricula: MP.No. A137162015

Revisó y Aprobó
Firma:
Nombre: ING. OSCAR FABIAN MARTINEZ BONILLA
Cargo: SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL VAUPÉS
ALCALDÍA DE MITÚ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL



República de Colombia
Alcaldía de Mitú
N.º 482089233-
OBRAS PÚBLICAS

319

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Mejoramiento de la infraestructura complementaria del escenario deportivo multifuncional "complejo deportivo Inaya" municipio de Mitú, departamento del Vaupés.

CONCRETO 3000 PSI	C_3000PSI	FECHA	DD	MM	AA
			0	0,00	0
	M3	PAGINA		DE	

DATOS ESPECÍFICOS

I. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	PRECIO UNITARIO	V. UNITARIO
AGUA	L	180	5%	\$ 90,00	\$ 17.010,00
CEMENTO GRIS	KG	370	5%	\$ 1.826,00	\$ 709.401,00
ARENA	M3	0,56		\$ 95.000,00	\$ 53.200,00
TRITURADO	M3	0,84		\$ 500.000,00	\$ 420.000,00
GASOLINA	GAL	0,3	2%	\$ 19.800,00	\$ 6.058,80
SUB.TOTAL MATERIALES \$					\$ 1.205.669,80

II. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	\$ 0,10	\$ 271.333,33	\$ 27.133,33
MEZCLADORA TIPO TROMPO (1.5 BULTOS)		DIA	\$ 150.000,00	\$ 3,00	\$ 50.000,00
SUB.TOTAL EQUIPOS \$					\$ 77.133,33

III. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	VOL.PESO	DISTANCIA	M3 O TON/KM	TARIFA	V. UNITARIO
CARGUE Y DESCARGUE INTERNO MITÚ	390,15			\$ 70,00	\$ 27.310,67
CARGUE Y DESCARGUE MATERIALES PETREOS MITÚ	2408,00			\$ 70,00	\$ 168.560,00
SUB.TOTAL TRANSPORTE \$					\$ 195.870,67

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
CUA 5: 10+5A	\$ 440.000,00	1,85	\$ 814.000,00	3	\$ 271.333,33
SUB.TOTAL MANO DE OBRA \$					\$ 271.333,33
TOTAL COSTO DIRECTO \$					\$ 1.750.007,13

Elaboró

Firma:

Nombre:

Cargo:

Matricula:

DAVID SANCHEZ DELGADO

APOYO PROFESIONAL OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

A137162015

Revisó y Aprobó

Firma:

Nombre:

Cargo:

ING. OSCAR FABIAN MARTINEZ BONILLA
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL VAUPES
ALCALDIA DE MITU
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS E INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



República de Colombia
Alcaldía de Mitú
NIT: 892099233-1
OBRAS PÚBLICAS

318

Mejoramiento de la infraestructura complementaria del escenario deportivo multifuncional "complejo deportivo Inaya" municipio de Mitú, departamento del Vaupes.

MORTERO 1:3

M_1_3

FECHA

DD

0

MM

0,00

AA

0

M3

PAGINA

DE

DATOS ESPECÍFICOS

I. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	PRECIO UNITARIO	V. UNITARIO
AGUA	L	250	5%	\$ 90,00	\$ 23.625,00
CEMENTO GRIS	KG	460	5%	\$ 1.826,00	\$ 881.958,00
ARENA	M3	1,1		\$ 95.000,00	\$ 104.500,00
GASOLINA	GAL	0,3	2%	\$ 19.800,00	\$ 6.058,80

SUB.TOTAL MATERIALES \$ \$ 1.016.141,80

II. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	\$ 0,10	\$ 342.250,00	\$ 34.225,00
MEZCLADORA TIPO TROMPO (1.5 BULTOS)		DIA	\$ 150.000,00	\$ 2,00	\$ 75.000,00

SUB.TOTAL EQUIPOS \$ \$ 109.225,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	VOL.PESO	DISTANCIA	M3 O TON/KM	TARIFA	V. UNITARIO
CARGUE Y DESCARGUE INTERNO MITU	484,65			\$ 70,00	\$ 33.925,67
CARGUE Y DESCARGUE MATERIALES PETREOS MITU	1761,65			\$ 70,00	\$ 123.315,67

SUB.TOTAL TRANSPORTE \$ \$ 157.241,34

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
CUA 4: 1O+4A	\$ 370.000,00	1,85	\$ 684.500,00	2	\$ 342.250,00

SUB.TOTAL MANO DE OBRA \$ \$ 342.250,00

TOTAL COSTO DIRECTO \$ \$ 1.624.858,14

Elaboró

Firma:

Nombre:

Cargo:

Matricula:

DAVID SÁNCHEZ DELGADO

APOYO PROFESIONAL OBRAS PÚBLICAS MUNICIPAL

A137162015

Revisó y Aprobó

Firma:

Nombre:

Cargo:

ING. OSCAR FABIAN MARTINEZ BONILLA
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL VAUPÉS
ALCALDÍA DE MITÚ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS



República de Colombia
Alcaldía de Mitú
NIT. 992099203-1
OBRAS PÚBLICAS

319

Mejoramiento de la infraestructura complementaria del escenario deportivo multifuncional "complejo deportivo Inaya" municipio de Mitú, departamento del Vaupés.

MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M_1_3 IMP	FECHA	DD	MM	AA
	M3	PAGINA	0	0,00	0

DATOS ESPECÍFICOS

I. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	PRECIO UNITARIO	V. UNITARIO
AGUA	L	250	5%	\$ 90,00	\$ 23.625,00
CEMENTO GRIS	KG	460	5%	\$ 1.826,00	\$ 881.958,00
ARENA	M3	1,1		\$ 95.000,00	\$ 104.500,00
GASOLINA	GAL	0,3	2%	\$ 19.800,00	\$ 6.058,80
SIKA 1	KG	13,8	2%	\$ 33.021,00	\$ 464.803,60

SUB.TOTAL MATERIALES \$ \$ 1.480.945,40

II. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	\$ 0,10	\$ 342.250,00	\$ 34.225,00
MEZCLADORA TIPO TROMPO (1.5 BULTOS)		DIA	\$ 150.000,00	\$ 2,00	\$ 75.000,00

SUB.TOTAL EQUIPOS \$ \$ 109.225,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	VOL.PESO	DISTANCIA	M3 O TON/KM	TARIFA	V. UNITARIO
CARGUE Y DESCARGUE INTERNO MITU	498,73			\$ 70,00	\$ 34.910,99
CARGUE Y DESCARGUE MATERIALES PETREOS MITU	1761,65			\$ 70,00	\$ 123.315,67

SUB.TOTAL TRANSPORTE \$ \$ 158.226,66

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
CUA 4: 10+4A	\$ 370.000,00	1,85	\$ 684.500,00	2	\$ 342.250,00

SUB.TOTAL MANO DE OBRA \$ \$ 342.250,00

TOTAL COSTO DIRECTO \$ \$ 2.090.647,06

Elaboró

Firma:

Nombre:

Cargo:

Matricula:

DANY SANCHEZ DELGADO

APOYO PROFESIONAL OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

A137162015

Revisó y Aprobó

Firma:

Nombre:

Cargo:

ING. OSCAR FABIAN MARTINEZ BONILLA
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL