FORMATO DE ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO	MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA E INGRESO A LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL MUNICIPIO DE MONIQUIRÁ, BOYACÁ.

ITEM:	1.1	**ITEM GOB:**	3.11.02	**UNIDAD:**	KM
DESCRIPCIÓN:	ESCARIFICACIÓN, MEZCLADO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBBASE Y/O BASE				

1. Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total Material	**$ -**

2. Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herrramienta y Equipo Menor (% M.O)	%	$ 95,545.00	0.00	$ -
CARROTANQUE AGUA (1000 gl)	hr	$ 81,667.00	18.18	$ 1,484,853.06
MOTONIVELADORA POTENCIA MINIMA 120 HP Y MAX 215 HP	hr	$ 170,683.00	18.18	$ 3,103,324.17
VIBROCOMPACTADOR CA-15 O SIMILAR	hr	$ 100,000.00	18.18	$ 1,818,180.00
			Total Equipo	**$ 6,406,357.23**

3. Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE OBRA (A)	hh	$ 95,545.00	1.00	$ 95,545.00
			Total Mano de Obra	**$ 95,545.00**

4. Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total Transporte	**$ -**

Sub Total Actividad	**$ 6,501,902.23**
Costo Total Actividad	**$ 6,501,902.23**

Proyectó	
ING. CESAR ADRIAN MEJIA PAEZ ING. DE APOYO A LA SECRETARIA DE I.Y.M.A.	
FECHA:	octubre de 2024

Revisó y aprobó	
ING. JUAN ALEJANDRO TORRES CUBIDES SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y MEDIO AMBIENTE	
FECHA:	octubre de 2024

FORMATO DE ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO	MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA E INGRESO A LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL MUNICIPIO DE MONIQUIRÁ, BOYACÁ.

ITEM: 1.2 **ITEM GOB:** 3.02.02 **UNIDAD:** M3

DESCRIPCIÓN:

EXCAVACIÓN DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM

1. Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total Material	**$ -**

2. Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herrramienta y Equipo Menor (% M.O)	%	$ 477.73	5.00	$ 23.89
BULLDOZER TIPO D-6 O SIMILAR	hr	$ 170,000.00	0.01	$ 2,040.00
RETROEXCAVADORA E-200 sobre orugas o SIMILAR	hr	$ 176,667.00	0.08	$ 14,133.36
			Total Equipo	**$ 16,197.25**

3. Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE OBRA (A)	hh	$ 95,545.00	0.01	$ 477.73
			Total Mano de Obra	**$ 477.73**

4. Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TRANSPORTE MATERIAL	M3*KM	$ 1,350.00	6.50	$ 8,775.00
			Total Transporte	**$ 8,775.00**

Sub Total Actividad	**$ 25,449.98**
Costo Total Actividad	**$ 25,449.98**

Proyectó	
ING. CESAR ADRIAN MEJIA PAEZ **ING. DE APOYO A LA SECRETARIA DE I.Y.M.A.**	
FECHA:	octubre de 2024

Revisó y aprobó	
ING. JUAN ALEJANDRO TORRES CUBIDES **SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y MEDIO AMBIENTE**	
FECHA:	octubre de 2024

FORMATO DE ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO	MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA E INGRESO A LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL MUNICIPIO DE MONIQUIRÁ, BOYACÁ.

ITEM: 1.3 **ITEM GOB:** 3.04.06 **UNIDAD:** M3

DESCRIPCIÓN:

SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) (**)

1. Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
MATERIAL DE BASE GRANULAR (Invías)	M3	$ 64,657.00	1.30	$ 84,054.10
			Total Material	**$ 84,054.10**

2. Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herrramienta y Equipo Menor (% M.O)	%	$ 4,777.25	0.00	$ -
CARROTANQUE AGUA (1000 gl)	hr	$ 81,667.00	0.05	$ 4,083.35
MOTONIVELADORA POTENCIA MINIMA 120 HP Y MAX 215 HP	hr	$ 170,683.00	0.07	$ 11,947.81
VIBROCOMPACTADOR CA-15 O SIMILAR	hr	$ 100,000.00	0.07	$ 7,000.00
			Total Equipo	**$ 23,031.16**

3. Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE OBRA (A)	hh	$ 95,545.00	0.05	$ 4,777.25
			Total Mano de Obra	**$ 4,777.25**

4. Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
MATERIAL DE BASE GRANULAR (Invías)	M3*KM	$ 1,350.00	6.50	$ 8,775.00
			Total Transporte	**$ 8,775.00**

Sub Total Actividad	**$ 120,637.51**
Costo Total Actividad	**$ 120,637.51**

Proyectó	
ING. CESAR ADRIAN MEJIA PAEZ **ING. DE APOYO A LA SECRETARIA DE I.Y.M.A.**	
FECHA:	octubre de 2024

Revisó y aprobó	
ING. JUAN ALEJANDRO TORRES CUBIDES **SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y MEDIO AMBIENTE**	
FECHA:	octubre de 2024

FORMATO DE ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO	MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA E INGRESO A LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL MUNICIPIO DE MONIQUIRÁ, BOYACÁ.

ITEM:	1.4	**ITEM GOB:**	3.03.10	**UNIDAD:**	M3
DESCRIPCIÓN:	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN				

1. Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total Material	**$ -**

2. Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herrramienta y Equipo Menor (% M.O)	%	$ 61,472.90	5.00	$ 3,073.64
			Total Equipo	**$ 3,073.64**

3. Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE OBRA (A)	jr	$ 95,545.00	0.30	$ 28,663.50
OFICIAL OBRA (A)	jr	$ 164,047.00	0.20	$ 32,809.40
			Total Mano de Obra	**$ 61,472.90**

4. Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total Transporte	**$ -**

Sub Total Actividad	**$ 64,546.54**
Costo Total Actividad	**$ 64,546.54**

Proyectó	
ING. CESAR ADRIAN MEJIA PAEZ **ING. DE APOYO A LA SECRETARIA DE I.Y.M.A.**	
FECHA:	octubre de 2024

Revisó y aprobó	
ING. JUAN ALEJANDRO TORRES CUBIDES **SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y MEDIO AMBIENTE**	
FECHA:	octubre de 2024

FORMATO DE ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO	MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA E INGRESO A LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL MUNICIPIO DE MONIQUIRÁ, BOYACÁ.

ITEM: 1.5 **ITEM GOB:** 3.08.18 **UNIDAD:** ML

DESCRIPCIÓN: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO A-80

1. Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ARENA DE PEÑA	M3	$ 72,250.00	0.06	$ 4,335.00
BORDILLO PREFABRICADO A-80	UND	$ 27,870.00	1.000	$ 27,870.00
CEMENTO GRIS	KG	$ 927.00	6.500	$ 6,025.50
AGUA	LT	$ 3.47	2.000	$ 6.94
			Total Material	**$ 38,237.44**

2. Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herrramienta y Equipo Menor (% M.O)	%	$ 15,576.00	0.00	$ -
			Total Equipo	**$ -**

3. Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE OBRA (A)	hh	$ 11,943.00	0.48	$ 5,732.64
OFICIAL OBRA (A)	hh	$ 20,507.00	0.48	$ 9,843.36
			Total Mano de Obra	**$ 15,576.00**

4. Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total Transporte	**$ -**

Sub Total Actividad	**$ 53,813.44**
Costo Total Actividad	**$ 53,813.44**

Proyectó	
ING. CESAR ADRIAN MEJIA PAEZ **ING. DE APOYO A LA SECRETARIA DE I.Y.M.A.**	
FECHA:	octubre de 2024

Revisó y aprobó	
ING. JUAN ALEJANDRO TORRES CUBIDES **SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y MEDIO AMBIENTE**	
FECHA:	octubre de 2024

FORMATO DE ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO	MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA E INGRESO A LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL MUNICIPIO DE MONIQUIRÁ, BOYACÁ.

ITEM: 1.6 **ITEM GOB:** 3.08.18_N **UNIDAD:** ML

DESCRIPCIÓN: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO 0.20*0.30*0.35*0.80

1. Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ARENA DE PEÑA	M3	$ 72,250.00	0.06	$ 4,335.00
BLOQUE EN CONCRETO SARDINEL BAJO 0.20*0.30*0.35*0.80	UND	$ 32,000.00	1.000	$ 32,000.00
CEMENTO GRIS	KG	$ 927.00	6.500	$ 6,025.50
AGUA	LT	$ 3.47	2.000	$ 6.94
			Total Material	**$ 42,367.44**

2. Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herrramienta y Equipo Menor (% M.O)	%	$ 15,576.00	0.00	$ -
			Total Equipo	**$ -**

3. Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE OBRA (A)	hh	$ 11,943.00	0.48	$ 5,732.64
OFICIAL OBRA (A)	hh	$ 20,507.00	0.48	$ 9,843.36
			Total Mano de Obra	**$ 15,576.00**

4. Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total Transporte	**$ -**

Sub Total Actividad	**$ 57,943.44**
Costo Total Actividad	**$ 57,943.44**

Proyectó	
ING. CESAR ADRIAN MEJIA PAEZ **ING. DE APOYO A LA SECRETARIA DE I.Y.M.A.**	
FECHA:	octubre de 2024

Revisó y aprobó	
ING. JUAN ALEJANDRO TORRES CUBIDES **SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y MEDIO AMBIENTE**	
FECHA:	octubre de 2024

FORMATO DE ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO	MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA E INGRESO A LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL MUNICIPIO DE MONIQUIRÁ, BOYACÁ.

ITEM: 1.7 **ITEM GOB:** 3.07.01_N1 **UNIDAD:** M2

DESCRIPCIÓN: ADOQUÍN EN CONCRETO MONOCAPA COLOREADO 10*20*6 CMS (VEHICULAR)

1. Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ARENA FINA PARA PAVIMENTO EN ADOQUIN	M3	$ 50,821.00	0.04	$ 1,778.74
ADOQUIN COLOR (10*20*6)	UND	$ 1,261.00	50.00	$ 63,050.00
			Total Material	**$ 64,828.74**

2. Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herrramienta y Equipo Menor (% M.O)	%	$ 53,270.55	6.70	$ 3,569.13
VIBROCOMPACTADOR RANA	hr	$ 8,333.33	0.03	$ 216.67
			Total Equipo	**$ 3,785.80**

3. Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE OBRA (A)	jr	$ 95,545.00	0.30	$ 28,663.50
OFICIAL OBRA (A)	jr	$ 164,047.00	0.15	$ 24,607.05
			Total Mano de Obra	**$ 53,270.55**

4. Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total Transporte	**$ - **

Sub Total Actividad	**$ 121,885.09**
Costo Total Actividad	**$ 121,885.09**

Proyectó	
ING. CESAR ADRIAN MEJIA PAEZ **ING. DE APOYO A LA SECRETARIA DE I.Y.M.A.**	
FECHA:	octubre de 2024

Revisó y aprobó	
ING. JUAN ALEJANDRO TORRES CUBIDES **SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y MEDIO AMBIENTE**	
FECHA:	octubre de 2024

FORMATO DE ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO	MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA E INGRESO A LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL MUNICIPIO DE MONIQUIRÁ, BOYACÁ.

ITEM:	1.8	**ITEM GOB:**	3.03.05	**UNIDAD:**	M3
DESCRIPCIÓN:	CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS)				

1. Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ALAMBRE NEGRO NO. 18	KG	$ 9,264.18	0.10	$ 926.42
CONCRETO CLASE D 21 MPa (3000 PSI)	M3	$ 563,912.03	1.05	$ 592,107.63
TABLA CHAPA	ML	$ 5,250.00	3.00	$ 15,750.00
VULKEM 45 SSL, SELLANTE MOCOCOMPONENTE DE POLIURETANO, AUTO-NIVELANTE O SIMILIAR	GL	$ 162,000.00	0.04	$ 6,480.00
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	LB	$ 5,485.00	0.16	$ 877.60
			Total Material	**$ 616,141.65**

2. Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herrramienta y Equipo Menor (% M.O)	%	$ 77,877.60	3.30	$ 2,569.96
			Total Equipo	**$ 2,569.96**

3. Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE OBRA (A)	jr	$ 95,545.00	0.30	$ 28,663.50
OFICIAL DE OBRA (A)	jr	$ 164,047.00	0.30	$ 49,214.10
			Total Mano de Obra	**$ 77,877.60**

4. Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total Transporte	**$ -**

Sub Total Actividad	**$ 696,589.21**
Costo Total Actividad	**$ 696,589.21**

Proyectó	
ING. CESAR ADRIAN MEJIA PAEZ ING. DE APOYO A LA SECRETARIA DE I.Y.M.A.	
FECHA:	octubre de 2024

Revisó y aprobó	
ING. JUAN ALEJANDRO TORRES CUBIDES SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y MEDIO AMBIENTE	
FECHA:	octubre de 2024

FORMATO DE ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO	MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA E INGRESO A LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL MUNICIPIO DE MONIQUIRÁ, BOYACÁ.

ITEM: 1.9 **ITEM GOB:** 1.02.42 **UNIDAD:** KG

DESCRIPCIÓN: SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPa

1. Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ALAMBRE NEGRO NO. 18	KG	$ 9,264.18	0.03	$ 277.93
ACERO 60000 PSI	KG	$ 4,939.00	1.050	$ 5,185.95
SEGUETA	UND	$ 3,844.00	0.030	$ 115.32
			Total Material	**$ 5,579.20**

2. Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herrramienta y Equipo Menor (% M.O)	%	$ 1,327.35	7.20	$ 95.57
			Total Equipo	**$ 95.57**

3. Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE OBRA (B)	hh	$ 11,943.00	0.06	$ 714.19
OFICIAL DE OBRA (A)	hh	$ 20,507.00	0.03	$ 613.16
			Total Mano de Obra	**$ 1,327.35**

4. Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total Transporte	**$ -**

Sub Total Actividad	**$ 7,002.12**
Costo Total Actividad	**$ 7,002.12**

Proyectó	
ING. CESAR ADRIAN MEJIA PAEZ ING. DE APOYO A LA SECRETARIA DE I.Y.M.A.	
FECHA:	octubre de 2024

Revisó y aprobó	
ING. JUAN ALEJANDRO TORRES CUBIDES SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y MEDIO AMBIENTE	
FECHA:	octubre de 2024

FORMATO DE ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO	MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA E INGRESO A LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL MUNICIPIO DE MONIQUIRÁ, BOYACÁ.

ITEM:	1.10.	**ITEM GOB:**	3.07.01_N2	**UNIDAD:**	M2
DESCRIPCIÓN:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARENA MAS HERBICIDA PARA PISO EN ADOQUÍN				

1. Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ARENA FINA PARA PAVIMENTO EN ADOQUIN	M3	$ 50,821.00	0.01	$ 508.21
HERBICIDA	LT	$ 35,400.00	0.01	$ 354.00
			Total Material	**$ 862.21**

2. Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herrramienta y Equipo Menor (% M.O)	%	$ 5,780.03	5.00	$ 289.00
FUMIGADORA	hr	$ 5,000.00	4.00	$ 200.00
			Total Equipo	**$ 489.00**

3. Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE OBRA (B)	hh	$ 11,943.00	0.26	$ 3,109.99
OFICIAL DE OBRA (A)	hh	$ 20,507.00	0.13	$ 2,670.04
			Total Mano de Obra	**$ 5,780.03**

4. Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total Transporte	**$ - **

Sub Total Actividad	**$ 7,131.24**
Costo Total Actividad	**$ 7,131.24**

Proyectó	
ING. CESAR MARIAN MEJIA PAEZ **ING. DE APOYO A LA SECRETARIA DE I.Y.M.A.**	
FECHA:	octubre de 2024

Revisó y aprobó	
ING. JUAN ALEJANDRO TORRES CUBIDES **SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y MEDIO AMBIENTE**	
FECHA:	octubre de 2024

FORMATO DE ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO	MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA E INGRESO A LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL MUNICIPIO DE MONIQUIRÁ, BOYACÁ.

ITEM:	1.11	**ITEM GOB:**	1.01.53	**UNIDAD:**	M2
DESCRIPCIÓN:	DESMONTE CUBIERTA TEJA DE BARRO.				

1. Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total Material	**$ -**

2. Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herrramienta y Equipo Menor (% M.O)	%	$ 32,450.00	5.00	$ 1,622.50
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001.	dd	$ 24,994.00	0.10	$ 2,499.40
			Total Equipo	**$ 4,121.90**

3. Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE OBRA (A)	hh	$ 11,943.00	1.00	$ 11,943.00
OFICIAL DE OBRA (A)	hh	$ 20,507.00	1.00	$ 20,507.00
			Total Mano de Obra	**$ 32,450.00**

4. Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total Transporte	**$ -**

Total Actividad		**$ 36,571.90**
Costo Total Actividad		**$ 36,571.90**

Proyectó	
ING. CESAR ADRIAN MEJIA PAEZ **ING. DE APOYO A LA SECRETARIA DE I.Y.M.A.**	
FECHA:	octubre de 2024

Revisó y aprobó	
ING. JUAN ALEJANDRO TORRES CUBIDES **SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y MEDIO AMBIENTE**	
FECHA:	octubre de 2024

FORMATO DE ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO	MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA E INGRESO A LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL MUNICIPIO DE MONIQUIRÁ, BOYACÁ.

ITEM:	1.12	**ITEM GOB:**	1.09.13	**UNIDAD:**	M2
DESCRIPCIÓN:	ESTUCO Y VINILO TRES MANOS EN MUROS				

1. Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
YESO CORRIENTE	KG	$ 1,361.00	0.01	$ 13.61
CAOLIN * 40 KG	BT	$ 25,200.00	0.090	$ 2,268.00
CEMENTO GRIS	KG	$ 927.00	0.260	$ 241.02
LIJA	UND	$ 1,367.00	0.040	$ 54.68
PINTURA VINILO TIPO I	GL	$ 57,595.00	0.050	$ 2,879.75
			Total Material	**$ 5,457.06**

2. Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herrramienta y Equipo Menor (% M.O)	%	$ 9,735.00	12.00	$ 1,168.20
			Total Equipo	**$ 1,168.20**

3. Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE OBRA (A)	hh	$ 11,943.00	0.30	$ 3,582.90
OFICIAL OBRA (A)	hh	$ 20,507.00	0.30	$ 6,152.10
			Total Mano de Obra	**$ 9,735.00**

4. Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total Transporte	**$ - **

Total Actividad		**$ 16,360.26**
Costo Total Actividad		**$ 16,360.26**

Proyectó	
ING. CESAR ADRIAN MEJIA PAEZ **ING. DE APOYO A LA SECRETARIA DE I.Y.M.A.**	
FECHA:	octubre de 2024

Revisó y aprobó	
ING. JUAN ALEJANDRO TORRES CUBIDES **SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y MEDIO AMBIENTE**	
FECHA:	octubre de 2024

FORMATO DE ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO	MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA E INGRESO A LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL MUNICIPIO DE MONIQUIRÁ, BOYACÁ.

ITEM:	1.13	**ITEM GOB:**	1.15.01	**UNIDAD:**	ML
DESCRIPCIÓN:	CORREA 2 D=1/2" 1 D=1/2" CELOSÍA EN 3/8" INC. ANTICORR.				

1. Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
VARILLA 1/2`` (6 METROS)	KG	$ 4,872.00	3.00	$ 14,616.00
VARILLA 3/8`` (6 METROS)	KG	$ 5,087.00	1.680	$ 8,546.16
PINTURA ANTICORROSIVO	GL	$ 61,933.00	0.010	$ 619.33
SOLDADURA ELECTRICA (SOLDADURA 7018)	KG	$ 25,900.00	0.160	$ 4,144.00
			Total Material	**$ 27,925.49**

2. Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herrramienta y Equipo Menor (% M.O)	%	$ 90,355.75	0.03	$ 27.11
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001.	dd	$ 24,994.00	0.10	$ 2,499.40
			Total Equipo	**$ 2,526.51**

3. Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE OBRA (B)	hh	$ 11,943.00	2.00	$ 23,886.00
OFICIAL DE OBRA (A)	hh	$ 20,507.00	2.00	$ 41,014.00
ORNAMENTACIÓN	hr	$ 101,823.00	0.25	$ 25,455.75
			Total Mano de Obra	**$ 90,355.75**

4. Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total Transporte	**$ - **

Total Actividad		**$ 120,807.75**
Costo Total Actividad		**$ 120,807.75**

Proyectó	
ING. CESAR ADRIAN MEJIA PAEZ **ING. DE APOYO A LA SECRETARIA DE I.Y.M.A.**	
FECHA:	octubre de 2024

Revisó y aprobó	
ING. JUAN ALEJANDRO TORRES CUBIDES **SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y MEDIO AMBIENTE**	
FECHA:	octubre de 2024

FORMATO DE ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO	MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA E INGRESO A LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL MUNICIPIO DE MONIQUIRÁ, BOYACÁ.

ITEM: 1.14 **ITEM GOB:** 1.12.44 **UNIDAD:** M2

DESCRIPCIÓN: SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEJA ESPAÑOLA ETERNIT (NO INCLUYE ENTRAMADO)

1. Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TEJA ETERNIT ESPAÑOLA 0.7	M2	$ 81,090.00	1.00	$ 81,090.00
GANCHO TEJA ETERNIT 55 MM	UND	$ 888.00	4.00	$ 3,552.00
			Total Material	**$ 84,642.00**

2. Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herrramienta y Equipo Menor (% M.O)	%	$ 14,602.50	3.30	$ 481.88
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001.	dd	$ 24,994.00	0.06	$ 1,399.66
			Total Equipo	**$ 1,881.54**

3. Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE OBRA (B)	hh	$ 11,943.00	0.45	$ 5,374.35
OFICIAL DE OBRA (A)	hh	$ 20,507.00	0.45	$ 9,228.15
			Total Mano de Obra	**$ 14,602.50**

4. Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total Transporte	**$ - **

Total Actividad		**$ 101,126.04**
Costo Total Actividad		**$ 101,126.04**

Proyectó	
ING. CESAR ADRIAN MEJIA PAEZ **ING. DE APOYO A LA SECRETARIA DE I.Y.M.A.**	
FECHA:	octubre de 2024

Revisó y aprobó	
ING. JUAN ALEJANDRO TORRES CUBIDES **SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y MEDIO AMBIENTE**	
FECHA:	octubre de 2024

FORMATO DE ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO	MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA E INGRESO A LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL MUNICIPIO DE MONIQUIRÁ, BOYACÁ.

ITEM:	1.15	**ITEM GOB:**	1.12.18	**UNIDAD:**	ML
DESCRIPCIÓN:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABALLETE ARTICULADO TEJA ESPAÑOLA EN FIBROCEMENTO				

1. Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CABALLETE ARTICULADO FIBROCEMENTO SUPERIOR E INFERIOR	M	$ 29,179.00	2.00	$ 58,358.00
GANCHO ESPECIAL PARA CABALLETE FIBROCEMENTO	UND	$ 1,540.00	2.00	$ 3,080.00
IGAS GRIS SELLANTE 5 KG	gl	$ 18,900.00	0.10	$ 1,890.00
			Total Material	**$ 63,328.00**

2. Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herrramienta y Equipo Menor (% M.O)	%	$ 9,735.00	3.30	$ 321.25
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001.	dd	$ 24,994.00	0.04	$ 937.27
			Total Equipo	**$ 1,258.52**

3. Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE OBRA (A)	hh	$ 11,943.00	0.30	$ 3,582.90
OFICIAL OBRA (A)	hh	$ 20,507.00	0.30	$ 6,152.10
			Total Mano de Obra	**$ 9,735.00**

4. Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total Transporte	**$ -**

Sub Total Actividad	**$ 74,321.52**
Costo Total Actividad	**$ 74,321.52**

Proyectó	
ING. CESAR ADRIAN MEJIA PAEZ ING. DE APOYO A LA SECRETARIA DE I.Y.M.A.	
FECHA:	octubre de 2024

Revisó y aprobó	
ING. JUAN ALEJANDRO TORRES CUBIDES SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y MEDIO AMBIENTE	
FECHA:	octubre de 2024

FORMATO DE ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO	MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA E INGRESO A LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL MUNICIPIO DE MONIQUIRÁ, BOYACÁ.

ITEM:	1.16	**ITEM GOB:**	1.14.16_N	**UNIDAD:**	M2
DESCRIPCIÓN:	PUERTA EN MADERA				

1. Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
PUERTA MADERA	M2	$ 134,305.00	1.00	$ 134,305.00
			Total Material	**$ 134,305.00**

2. Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herrramienta y Equipo Menor (% M.O)	%	$ 16,354.81	1.67	$ 273.13
			Total Equipo	**$ 273.13**

3. Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE CARPINTERIAS 1 (D)	hh	$ 14,332.00	0.42	$ 6,019.44
OFICIAL CARPINTERIAS (D)	hh	$ 24,608.00	0.42	$ 10,335.37
			Total Mano de Obra	**$ 16,354.81**

4. Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total Transporte	**$ - **

Sub Total Actividad	**$ 150,932.94**
Costo Total Actividad	**$ 150,932.94**

Proyectó	
ING. CESAR ADRIAN MEJIA PAEZ ING. DE APOYO A LA SECRETARIA DE I.Y.M.A.	
FECHA:	octubre de 2024

Revisó y aprobó	
ING. JUAN ALEJANDRO TORRES CUBIDES SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y MEDIO AMBIENTE	
FECHA:	octubre de 2024

FORMATO DE ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO	MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA E INGRESO A LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL MUNICIPIO DE MONIQUIRÁ, BOYACÁ.

ITEM:	1.17	**ITEM GOB:**	1.07.16	**UNIDAD:**	UND
DESCRIPCIÓN:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED INCRUSTAR				

1. Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
PANEL LED INCRUSTAR 12W	UND	$ 16,883.00	1.00	$ 16,883.00
			Total Material	**$ 16,883.00**

2. Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herrramienta y Equipo Menor (% M.O)	%	$ 8,414.80	5.00	$ 420.74
			Total Equipo	**$ 420.74**

3. Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE INSTALACIONES	hh	$ 13,137.00	0.40	$ 5,254.80
ELECTRICISTA	hh	$ 15,800.00	0.20	$ 3,160.00
			Total Mano de Obra	**$ 8,414.80**

4. Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total Transporte	**$ - **

Sub Total Actividad	**$ 25,718.54**
Costo Total Actividad	**$ 25,718.54**

Proyectó	
ING. CESAR ADRIAN MEJIA PAEZ **ING. DE APOYO A LA SECRETARIA DE I.Y.M.A.**	
FECHA:	octubre de 2024

Revisó y aprobo	
ING. JUAN ALEJANDRO TORRES CUBIDES **SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y MEDIO AMBIENTE**	
FECHA:	octubre de 2024