	Departamento de Boyacá -Municipio de Toca

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA, RECREATIVA Y EDUCATIVA DEL MUNICIPIO DE TOCA, BOYACÁ, PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS ESPACIOS DE USO PÚBLICO Y COMUNITARIO

Código Apu	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
APU-01	RECUBRIMIENTO SINTETICO ANTIDESLIZANTE	M2

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
RECUBRIMIENTO SINTETICO	M2	$ 28.668	1,00	$ 28,667,86
			SUBTOTAL MATERIALES	$ 28,667,86

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$18.412	5,00%	$ 920,58
			SUBTOTAL EQUIPO	$ 920,58

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40.914,57	0,45	$ 18.411,56
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 18.411,56

COSTO DIRECTO	$ 48,000,00

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	$ 0,00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		$ 48,000,00

ADMINISTRACION	22%	$ 10.560,00
IMPREVISTOS	3%	$ 1.440,00
UTILIDAD	5%	$ 2.400,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 14.400,00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	$ 62.400,00

	ELABORO	APROBO
CARGO:	PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS MUNICIPIO	TOCA
NOMBRE:	ING. SEBASTIAN OROZCO	ARQ. MARTHA LILIANA RACHEN CELY
NOMBRE:	M.P 041037-0508155 BYC	M.P A313832010-1056928341
FIRMA:		
FECHA:	OCTUBRE DE 2025	OCTUBRE DE 2025

Departamento de Boyacá -Municipio de Toca

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA, RECREATIVA Y EDUCATIVA DEL MUNICIPIO DE TOCA, BOYACÁ, PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS ESPACIOS DE USO PÚBLICO Y COMUNITARIO

Código Apu	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
APU-02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARQUE INFANTIL Y ACCESORIOS	M2

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
PARQUE INFANTIL CARNAVAL	UND	$ 32.447.500,00	1,00	$ 32.447.500,00
COLUMPIO MIX 3 PUESTOS	UND	$ 3.168.000,00	1,00	$ 3.168.000,00
RESORTE INFANTIL CAMION	UND	$ 1.649.500,00	1,00	$ 1.649.500,00
BALANCIN MULTIPLE	UND	$ 3.708.500,00	1,00	$ 3.708.500,00
BANCA URBANA CINTAC	UND	$ 1.131.000,00	2,00	$ 2.262.000,00
GRAMA	UND	$ 2.531.788,00	1,00	$ 2.531.788,00
PASAMANOS HORIZONTAL	UND	$ 1.794.000,00	1,00	$ 1.794.000,00
MESA DE JUEGOS	UND	$ 1.075.000,00	2,00	$ 2.150.000,00
SUBTOTAL MATERIALES				$ 49.711.288,00

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$26.302,22	5,0%	$ 1.315,11
CARGADOR FRONTAL O SIMILAR (CAPACIDAD MÍNIMA 3.5 TON)	HORA	$187.143,00	0,07	$ 13.100,01
VIBROCOMPACTADOR RANA (HR)	HORA	$12.500	0,18	$ 2.250,00
SUBTOTAL EQUIPO				$ 16.665,12

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 4.000.000,00	1,00	$ 4.000.000,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA				$ 4.000.000,00

4. TRANSPORTE DE PARQUE INFANTIL Y ACCESORIOS

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 7.983.335	1,00	$ 7.983.334,88
SUBTOTAL TRANSPORTE				$ 7.983.334,88

COSTO DIRECTO		$ 61.711.288,00
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	$ 0,00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		$ 61.711.288,00
ADMINISTRACION	22%	$ 13.576.483,36
IMPREVISTOS	3%	$ 1.851.338,64
UTILIDAD	5%	$ 3.085.564,40
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 18.513.386,40
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		$ 80.224.674,40

	ELABORO	APROBO
CARGO:	PROFESIONAL DE APOYO SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS MUNICIPIO DE TOCA	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS MUNICIPIO DE TOCA
NOMBRE:	ING. SEBASTIAN OROZCO	ARQ. MARTHA LILIANA RACHEN CELY
NOMBRE:	M.P 041037-0508155 BYC	M.P A213832010-0056926341
FIRMA:		
FECHA:	OCTUBRE DE 2026	OCTUBRE DE 2026

	Departamento de Boyacá -Municipio de Toca

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA, RECREATIVA Y EDUCATIVA DEL MUNICIPIO DE TOCA, BOYACÁ, PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS ESPACIOS DE USO PÚBLICO Y COMUNITARIO

Código Apu	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.16.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANCHA MULTIPLE TIPO ASIA MODELO [illegible] ADHERIDO DE UNA PARA ANCLAR AL PISO	UND

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
JUEGO DE CANCHA MULTIPLE TIPO ASIA PARA ANCLAR AL PISO (PAR)	UND	$ 10.321.929,58	1,01	$ [illegible]
			SUBTOTAL MATERIALES	$ 10.321.929,58

2. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA CARPINTERIA METÁLICA (M+A)	HC	$ [illegible]	2,00	$ [illegible]
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 36.576,28

COSTO DIRECTO	$ 10.358.505,17

AUMENTO POR DISTANCIA (A+B)	0%	$ 0,00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		$ 10.358.505,17

ADMINISTRACIÓN	22%	$ 2.279.111,14
IMPREVISTOS	5%	$ 517.925,26
UTILIDAD	5%	$ 517.925,26
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 3.317.961,66

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	$ 13.676.466,83

	CUMPLIDO	APROBÓ
CARGO:	PROFESIONAL DE APOYO SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS MUNICIPIO DE TOCA	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS MUNICIPIO DE TOCA
NOMBRE:	ING. SEBASTIÁN OROZCO	ARQ. MARTHA LILIANA PACHECO S.V.
NOMBRE:	MP 0410171/09150 UNC	MP A/15/2016/10250/UNC
FIRMA:		
FECHA:	OCTUBRE DE 2016	OCTUBRE DE 2016

Departamento de Boyacá -Municipio de Toca

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA, RECREATIVA Y EDUCATIVA DEL MUNICIPIO DE TOCA, BOYACÁ, PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS ESPACIOS DE USO PÚBLICO Y COMUNITARIO

Codigo Apu	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
[illegible]	CANCHA DE [illegible] (INCLUYE [illegible] Y [illegible] HASTA [illegible]	[illegible]

1. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTAS Y EQUIPO MENOR (5% D.M.O.	%	$ [illegible]	5.00%	$ [illegible]
			SUBTOTAL EQUIPO	$ 428,37

2. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
AYUDANTE (A)	HH	$ [illegible]	0.72	$ [illegible]
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 8.707,41

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-KM	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]
			SUBTOTAL TRANSPORTE	$ [illegible]

COSTO DIRECTO	$ 5.285,04

INCLUIDO POR DISTANCIA > 5 Km	0%	$ 0,00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		$ 5.285,04

ADMINISTRACIÓN	20%	$ 2.170,41
IMPREVISTOS	3%	$ 296,57
UTILIDAD	5%	$ 494,30
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 2.861,28

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	$ 10.854,72

	ELABORÓ	APROBÓ
CARGO:	PROFESIONAL DE APOYO-SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS MUNICIPIO DE TOCA	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS MUNICIPIO DE TOCA
NOMBRE:	[illegible]	[illegible]
NO.MPRC:	[illegible]	[illegible]
FIRMA:		
FECHA:	OCTUBRE DE 2020	OCTUBRE DE 2020

	Departamento de Boyacá-Municipio de Toca

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA, RECREATIVA Y LOGÍSTICA DEL MUNICIPIO DE TOCA, BOYACÁ, PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS ESPACIOS DE USO PÚBLICO Y COMUNITARIO

Código Apu	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.07.01	ALISTAMIENTO PISO 10 [illegible]	M2

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MATERIAL 1.0	M3	$ 551.162,35	1 DIA	$ [illegible]
[illegible]	KG	$ 2.773,79	4 KG	$ [illegible]
			SUBTOTAL MATERIALES	$ 25.585,61

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (5%MO)	%	[illegible]	5%	$ [illegible]
RETROEXCAVADORA DE PEQ TIPO RETROEXCAVADORA	DIA	[illegible]	1 DIA	$ [illegible]
			SUBTOTAL EQUIPO	$ 15.730,02

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (M4)	HC	[illegible]	1 DIA	$ [illegible]
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 143.812,30

COSTO DIRECTO	$ 185.104,93

INCREMENTO POR DISTANCIA (FJD)	0%	$ 0,00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		$ 54.484,93

ADMINISTRACIÓN	22%	$ 13.096,67
IMPREVISTOS	3%	$ 1.784,54
UTILIDAD	5%	$ 2.974,24
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 17.845,37

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	$ 77.328,95

	ELABORÓ	APROBÓ
CARGO:	PROFESIONAL DE APOYO SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS MUNICIPIO DE TOCA	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS MUNICIPIO DE TOCA
NOMBRE:	ING. SEBASTIAN OROZCO	ARQ. MARTHA LILIANA FACHIN CELY
NOMBRE:	M.A.R.ENGINEERINGS SAS	[illegible]
FIRMA:		
FECHA:	OCTUBRE DE 2021	OCTUBRE DE 2021

Departamento de Boyacá -Municipio de Tota

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA, RECREATIVA Y EDUCATIVA DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ, PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS ESPACIOS DE USO PÚBLICO Y COMUNITARIO

Código Apu	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
[illegible]	TEJO OLIMPICO	UN

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor unitario	Cantidad	Valor parcial
PEGANTE CERAMICO PORCELANICO SIGLAR	KG	$ 2.344,00	[illegible]	[illegible]
BOQUILLA PARA JUNTAS	KG	$ 0.000,00	[illegible]	$ [illegible]
TEJO CERÁMICO DE 0.30 X 0.[illegible]	M2	$ 42.000,00	1.05	$ 40.[illegible]
NIVELADOR PLÁSTICO REUTILIZABLE	UND	$ 2.[illegible]	[illegible]	[illegible]
LADRILLO PORTESA, PARA [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			SUBTOTAL MATERIALES	$ 54.[illegible]

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Valor unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (5%MO)	%	[illegible]	5.00%	[illegible]
			SUBTOTAL EQUIPO	$ 1.[illegible]

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Valor unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (A)	HC	$ 27.[illegible]	1.00	[illegible]
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 33.[illegible]

	COSTO DIRECTO	$ 91.[illegible]
INCREMENTO POR DISTANCIA (ID)	0%	$ 0.00
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	$ 91.[illegible]

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 22.[illegible]
IMPREVISTOS	3%	$ 2.[illegible]
UTILIDAD	5%	$ 4.[illegible]
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 27.[illegible]

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	$ 118.[illegible]

	ELABORÓ	APROBÓ
CARGO	PROFESIONAL DE APOYO SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS MUNICIPIO DE TOTA	SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS MUNICIPIO DE TOTA
NOMBRE	ING. SEBASTIAN CIRUZCO	ING. MARTHA LILIANA HACHEN COLY
NO. MOVIL	M.P. 0110-[illegible]	[illegible]
FIRMA		
FECHA	OCTUBRE DE 2020	OCTUBRE DE 2020

	Departamento de Boyacá -Municipio de Toca
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA, RECREATIVA Y VIDEOCATIVA DEL MUNICIPIO DE TOCA, BOYACÁ, BARRIO, FORTALECIMIENTO DE LOS ESPACIOS DE USO PÚBLICO Y COMUNITARIO		
Codigo Apu	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2,05,13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE CERAMICO EN PISO	M2

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
PEGANTE CERAMICO (PEGACOR O SIMILAR)	KG	$ 2.144,00	5,00	[illegible]
BOQUILLA PARA LOSETA	KG	$ 2.800,00	0,20	[illegible]
PISO CERAMICO 30 X 30	M2	$ 41.000,00	1,05	[illegible]
[illegible]	UND	[illegible]	[illegible]	[illegible]
JUNTA PLASTICA PARA BACHEO (J 100)	UND	$ 45,73	3,00	[illegible]
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 54.352,40

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (5%MO)	%	[illegible]	5,00%	[illegible]
				SUBTOTAL EQUIPO	$ 1.035,54

3. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE MAMPOSTERIA (M4)	JO	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 26.000,00

COSTO DIRECTO	$ 82.387,94

INCREMENTO POR DISTANCIA (FTD)	0%	$ 0,00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		$ 82.387,94

ADMINISTRACIÓN	20%	$ 16.477,59
IMPREVISTOS	5%	$ 4.119,40
UTILIDAD	5%	$ 4.119,40
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 24.716,39

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	$ 106.704,33

ELABORÓ		APROBÓ
CARGO:	PROFESIONAL DE APOYO SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS MUNICIPIO DE TOCA	SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS MUNICIPIO DE TOCA
NOMBRE:	ING. DEIVA CHAN OROZCO	ARQ. MARTHA JULIANA RINCON CALLY
NOMBRE:	M.P 6100-[illegible]	M.P [illegible]
FIRMA:		
FECHA:	OCTUBRE DE 2020	OCTUBRE DE 2020

	Departamento de Boyacá -Municipio de Toca

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA, RECREATIVA Y COMUNITARIA DEL MUNICIPIO DE TOCA, BOYACÁ, PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS PARQUES DE USO PÚBLICO Y COMUNITARIO

Código Apu	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2,07,17	SUMINISTRO EINSTALACIÓN DE VIDRIO TIPO FOLIAE PARTE O ESTUCO A DOS MANOS EN MUROS	M2

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
PINTURA VIDRIO TIPO 3	GL	$ 56,292,67	0,06	3.377,57
			SUBTOTAL MATERIALES	$ 3.407,50

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (5%MO)	%	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			SUBTOTAL EQUIPO	$ 300,00

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA 3D PINTURIO Y ESTUCADOR	JR	$ 1.047,36	0,07	73.315,15
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 6.157,15

COSTO DIRECTO	$ 9.941,66

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.D.)	0%	$ 0,00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		$ 9.941,66

ADMINISTRACION	22%	$ 2.187,15
IMPREVISTOS	3%	$ 298,25
UTILIDAD	5%	$ 497,58
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 2.982,98

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA	$ 12.924,65

	ELABORÓ	APROBÓ
CARGO	PROFESIONAL DE APOYO SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS MUNICIPIO DE TOCA	SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS MUNICIPIO DE TOCA
NOMBRE	ING. SEBASTIAN OREJUELA	ARQ. MARTHA LUCIA MORENO RACHAN CALY
NO. MORE	M.P 0410-07-03 LIMS TOYC	M.P [illegible]
FIRMA		
FECHA	OCTUBRE DE 2020	OCTUBRE DE 2020

	Departamento de Boyacá -Municipio de Toca

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA, RECREATIVA Y EDUCATIVA DEL MUNICIPIO DE TOCA, BOYACÁ, PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS ESPACIOS DE USO PÚBLICO Y COMUNITARIO

Codigo Apu	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.03.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VINILO TIPO B SOBRE PARÍTE O CIELO A DOS MANOS DE MAZAS	m2

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MANTO ASFÁLTICO DE 3.0 MM ELEFO.	M2	$ 20.775,00	1,10	[illegible]
CLAVO DE 2 1/2 PULGADA DE H.F. KG.	UND	$ 6.500,00	0,10	[illegible]
[illegible]	GL	[illegible]	0,01	[illegible]
			SUBTOTAL MATERIALES	$ 40.[illegible]

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (5%)	%	[illegible]	5,0%	[illegible]
ANDAMIO TUBULAR MODULAR, TIPO MULTIDIRECCIONAL DE ACERO DISPONIBLES DE CALIENTE, MEDIA RIO 1.00	DIA	[illegible]	3,00	[illegible]
			SUBTOTAL EQUIPO	$ 2.146,11

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (5h)	HC	$ [illegible]	0,01	$ [illegible]
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 26.[illegible]

COSTO DIRECTO	$ [illegible]

INCREMENTO POR DISTANCIA (1 KM)	0%	$ 0,00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		$ [illegible]

ADMINISTRACION	20%	$ [illegible]
IMPREVISTOS	5%	$ [illegible]
UTILIDAD	5%	$ [illegible]
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ [illegible]

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	$ [illegible]

	ELABORÓ	APROBÓ
CARGO:	PROFESIONAL DE APOYO SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS MUNICIPIO DE TOCA	SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS MUNICIPIO DE TOCA
NOMBRE:	ING. SEBASTIAN OPORTO	ARQ. MARTHA LILIANA FAGIÓN COLY
NOMBRE	MP 3403240245 ETC	MP [illegible]
FIRMA:		
FECHA:	OCTUBRE DE 2020	OCTUBRE DE 2020

Departamento de Boyacá - Municipio de Toca

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA, RECREATIVA Y EDUCATIVA DEL MUNICIPIO DE TOCA, BOYACÁ, PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS ESPACIOS DE USO PÚBLICO Y COMUNITARIO

Código Apu	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
[illegible]	DEMOLICIÓN DE MUROS EN MAMPOSTERÍA DE [illegible] (INCLUYE RETIRO Y [illegible] HASTA 5 KM)	M2

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (5% M.O.)	%	$ 16.073,58?	5,00%	$ [illegible]
			SUBTOTAL EQUIPO	$ [illegible]

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERÍA (AA)	HC	$ [illegible]	[illegible]	$ 16.073,[illegible]
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 16.073,[illegible]

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]
			SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 3.400,00?

COSTO DIRECTO	$ 20.276,56?

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	$ 0,00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		$ 20.276,56?

ADMINISTRACIÓN	[illegible]	$ 4.0[illegible]
IMPREVISTOS	[illegible]	$ [illegible]
UTILIDAD	[illegible]	$ [illegible]
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ [illegible]

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	$ [illegible]

	ELABORÓ	APROBÓ
CARGO	PROFESIONAL DE APOYO SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS MUNICIPIO DE TOCA	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS MUNICIPIO DE TOCA
NOMBRE	ING. SEBASTIAN OROZCO	ARQ. MARTHA LILIANA [illegible]
NOMBRE	M.P [illegible]	M.P [illegible]
FIRMA	(firma)	(firma)
FECHA	OCTUBRE DE 2025	OCTUBRE DE 2025

	Departamento de Boyacá -Municipio de Toca
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA, RECREATIVA Y EDUCATIVA DEL MUNICIPIO DE TOCA, BOYACÁ, PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS ESPACIOS DE USO PÚBLICO Y COMUNITARIO

Código Apu	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
1.2.1.5.7	PÓRTICO APERNABLE/ASEADO 1.5	UN

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
PÓRTICO 1.5 APERNABLE/ASEADO	UN	$ 19.125,00	0.60	$ 11.274,17
			SUBTOTAL MATERIALES	$ 11.274,17

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (5%MO)	%	[illegible]	0.05	[illegible]
ALQUILER TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, CESIÓN DE USO	DÍA	137,70	0.10	13,77
			SUBTOTAL EQUIPO	$ 3.792,00

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERÍA (AA)	HC	$ 20.284,00	0.70	$ 20.457,20
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 20.457,20

	COSTO DIRECTO	$ 35.524,37
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	$ 0,00
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	$ 35.524,37
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 8.881,09
IMPREVISTOS	3%	$ 1.065,73
UTILIDAD	5%	$ 1.776,22
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 11.723,04
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	$ 50.691,59

	ELABORÓ	APROBÓ
CARGO:	PROFESIONAL DE APOYO SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS ALCALDÍA DE TOCA	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS ALCALDÍA DE TOCA
NOMBRE:	ING. SEBASTIAN OROZCO	ARQ. CRISTINA LILIANA RINCÓN COLY
NO VOBO:	M.P 0410120-[illegible] BYC	[illegible]
FIRMA:		
FECHA:	OCTUBRE DE 2025	OCTUBRE DE 2025

Departamento de Boyacá -Municipio de Tota

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO, ADECUAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA, RECREATIVA Y EDUCATIVA DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACA, PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS ESPACIOS DE USO PÚBLICO Y COMUNITARIO

Código Apu	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD	Unidad
1 RLOS	PANETERIA O MALLA 15	UD

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MORTERO 1:3	M3	$ 445.265,00	0,05	[illegible]
			SUBTOTAL MATERIALES	$ 4.911,16

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (5%MO)	%	[illegible]	5,00	[illegible]
ANDAMIO MODULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL DE ACERO GALVANIZADO DE CALIENTE, REGIÓN DE BOLI	DIA	[illegible]	0,50	[illegible]
			COSTO TOTAL EQUIPO	$ 3.535,60

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE MAMPOSERIA (A)	HC	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 20.278,75

COSTO DIRECTO	$ 28.724,54

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	$ 0,00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		$ 28.724,54

ADMINISTRACION	27%	$ 7.755,24
IMPREVISTOS	5%	$ 1.436,23
UTILIDAD	5%	$ 1.436,23
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 10.627,69

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE APU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	$ 39.352,23

	ELABORO	APROBO
CARGO:	PROFESIONAL DE APOYO SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS ALCALDIA DE TOTA	SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS ALCALDIA DE TOTA
NOMBRE:	ING. GIAN CARLO	APO. MARTHA LUCIA RACHEN CELY
NOMBRE:	M.P. [illegible]	M.P. [illegible]
FIRMA:		
FECHA	OCTUBRE DE 2025	OCTUBRE DE 2025

	Departamento de Boyacá -Municipio de Toca

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA, RECREATIVA Y EDUCATIVA DEL MUNICIPIO DE TOCA, BOYACÁ, PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS ESPACIOS DE USO PÚBLICO Y COMUNITARIO

Código Apu	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
[illegible]	CERRAMIENTO EN ALAMBRE DE PUAS CAL [illegible] HILOS, CON POSTES DE MADERA, DISTANCIA ENTRE POSTES 2 M.	ML

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
GRAPA PARA CERCO DE [illegible]	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
POSTE PINO PATULA X 2,5 m. (Dim 9 - 10 cm)	UND	[illegible]	[illegible]	[illegible]
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ALAMBRE DE PUAS CAL [illegible]	ML	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			SUBTOTAL MATERIALES	[illegible]

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (5 [illegible])	%	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			SUBTOTAL EQUIPO	[illegible]

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
AYUDANTE (M)	HH	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	[illegible]

COSTO DIRECTO	[illegible]

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	[illegible]
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		[illegible]

ADMINISTRACIÓN	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
UTILIDAD	[illegible]	[illegible]
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		[illegible]

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	[illegible]

	PLANEADO	APROBO
CARGO:	PROFESIONAL DE APOYO SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS MUNICIPIO DE TOCA	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS MUNICIPIO DE TOCA
NOMBRE:	[illegible]	[illegible]
NOMBRE:	[illegible]	[illegible]
FIRMA:	[signature]	[signature]
FECHA:	OCTUBRE DE 2024	OCTUBRE DE 2024

	Departamento de Boyacá-Municipio de Toca

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y REDUCACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA, RECREATIVA, Y EDUCATIVA DEL MUNICIPIO DE TOCA, BOYACÁ, PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS ESPACIOS DE USO PÚBLICO Y COMUNITARIO

Código Apu	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2 PRA2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS, INCLUYE ANCLAJES O GRAPAS	ML

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CODO PLASTICO 1/2	UND	$ 1[illegible],00	2,00	$ 1[illegible],00
UNION DE CANAL AMARILLA	UND	$ 2[illegible],00	0,04	$ [illegible],00
BAJANTE PERFORADA 4 SDT	ML	$ 2[illegible],00	1,05	$ [illegible],07
CODO BAJANTE AGUAS LLUVIAS	UND	$ 2[illegible],00	0,17	$ 1[illegible],47
SOPORTE PARA BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS	UND	$ 2[illegible],00	0,20	$ [illegible]
TORNILLO N°1	UND	$ 50,00	2,00	$ [illegible]
			SUBTOTAL MATERIALES	$ 40.130,47

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA MENOR 5% MO	%	[illegible]	0,5%	$ [illegible]
ANDAMIO RODANTE NORMALIZADO TIPO MULTIPROPOSITAL DE ACERO GALVANIZADO DE CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	[illegible]	0,10	$ [illegible]
TALADRO	HORA	[illegible]	0,04	$ [illegible]
			SUBTOTAL EQUIPO	$ [illegible]

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓN (ME)	HC	[illegible]	0,40	$ [illegible]
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 20.795,26

COSTO DIRECTO	$ 75.029,20

INCREMENTO POR DISTANCIA (SI O NO)	6%	$ [illegible]
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		$ 79.529,20

ADMINISTRACIÓN	22%	$ 17.[illegible]
IMPREVISTOS	3%	$ [illegible]
UTILIDAD	5%	$ [illegible]
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 22.[illegible]

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA	$ 97.[illegible]

	ELABORÓ	APROBÓ
CARGO:	PROFESIONAL DE APOYO SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS MUNICIPIO DE TOCA	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS MUNICIPIO DE TOCA
NOMBRE:	ING. SEBASTIAN CHAÑGO	JUD. MARTHA LUCIA MAGNEN CELY
NOMBRE:	M.P. [illegible]	M.P. [illegible]
FIRMA		
FECHA	OCTUBRE DE 2025	OCTUBRE DE 2025

	Departamento de Boyacá -Municipio de Toca

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO, REFORZAMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA, RECREATIVA Y PISCICOLA DEL MUNICIPIO DE TOCA, BOYACÁ, PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS PROGRAMAS DEPORTIVOS Y COMUNITARIO

Código Apu	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL PVC DE AGUAS LLUVIAS (PCV, ABRAZADERA O GRILLA)	ML

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TAPA EXTERNA DERECHA E IZQUIERDA	UND	$ 7.140,00	0,24	$ 1.713,60
UNION DE CANAL ADOSADA	UND	$ 13.400,00	0,24	$ 3.216,00
CANAL PVC PARA ADOSAR LLUVIAS (PCV, ABRAZADERA O GRILLA)	ML	$ 32.474,00	1,03	$ 33.446,22
SOPORTE PARA CANAL PVC DE AGUAS LLUVIAS	UND	$ 4.208,61	1,07	$ 4.502,52
CHAZO PLASTICO 1/4	UND	$ 83,50	0,20	$ 16,70
TORNILLO 1/4	UND	$ 50,00	0,83	$ 41,50
			SUBTOTAL MATERIALES	$ 50.935,54

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (5.00%)	%	$ 2.437,00	5,00%	$ 121,85
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL DE 1,00 M CON CAMINERO (ALQUILER MENSUAL)	DIA	$ 27,72	0,10	$ 2,772
TALADRO	HORA	$ 4,47	0,05	$ 0,22
			SUBTOTAL EQUIPO	$ 4.829,38

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALADORES (R3)	HC	$ 40.862,00	1,00	$ 40.862,00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 40.862,00

COSTO DIRECTO	$ 94.191,91

IMPREVISTO POR DESTIMPO (F.I.D.)	0%		$ 0,00
TOTAL COSTO DIRECTO + IMPREVISTO POR DESTIMPO			$ 94.191,91

ADMINISTRACION	20%	$ 20.724,01
IMPREVISTOS	5%	$ 5.181,00
UTILIDAD	5%	$ 5.181,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 30.086,01

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E IMPREVISTO POR DESTIMPO)	$ 124.277,92

	ELABORÓ	APROBÓ
CARGO:	PROFESIONAL DE APOYO SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS MUNICIPIO DE TOCA	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS MUNICIPIO DE TOCA
NOMBRE:	ING. SEBASTIAN ORTEGA	ARQ. MARTHA LUCIANA RAMIREZ COY
NO MUNIC:	M.P 94107-RSM/150 EVC	M.P 070-1995-150 MAGDALENA
FIRMA:		
FECHA:	OCTUBRE DE 2024	OCTUBRE DE 2024

	Departamento de Boyacá -Municipio de Toca
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA, RECREATIVA Y EDUCATIVA DEL MUNICIPIO DE TOCA, BOYACÁ, PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS ESPACIOS DE USO PÚBLICO Y COMUNITARIO

Código Apu	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.01.09	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN	M3

1. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (5%MO)	%	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			SUBTOTAL EQUIPO	$ 3.203,04

2. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (1M)	HC	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 67.216,70

COSTO DIRECTO	$ 70.077,03

INCREMENTO POR DISTANCIA (4%)	4%	$ 3.000
TOTAL COSTO DIRECTO +INCREMENTO POR DISTANCIA		$ 73.077,03

ADMINISTRACION	22%	$ [illegible]
IMPREVISTOS	3%	$ 2.192,31
UTILIDAD	5%	$ [illegible]
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 21.175,25

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	$ 91.752,28

	ELABORÓ	APROBÓ
CARGO	PROFESIONAL DE APOYO SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS MUNICIPIO DE TOCA	SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS MUNICIPIO DE TOCA
NOMBRE:	ING. SEBASTIAN CONCHO	ARQ. MARTHA LILIANA RACHON DELY
INDICATIVO:	M.P 0415?-?????? SVC	M.P [illegible]
FIRMA:		
FECHA	OCTUBRE DE 2020	OCTUBRE DE 2020

Departamento de Bogotá - Municipio de Toca

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA, RECREATIVA Y EDUCATIVA DEL MUNICIPIO DE TOCA - BOYACÁ, PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS ESPACIOS DE USO PÚBLICO Y COMUNITARIO

Código Apu	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.FL15	RELLENO CON MATERIAL DE APORTE COMPACTADO PARA VOLUMEN COMPACTADO, INCLUYE ACARREO (OBRA HASTA 5 KM)	M3

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor unitario	Cantidad	Valor parcial
MATERIAL DE APORTE DE NORMA (MAN)	M3	$ 45.750,00	1,00	$ 60.427,00
			SUBTOTAL MATERIALES	$ 60.427,00

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (5%MO)	%	[illegible]	0,05	$ 1.[illegible]
CARGADOR FRONTAL O CIRCULAR KAPACIDAD CUBETA 1,5 TOM	HORA	[illegible]	0,07	$ 1.[illegible]
VIBROCOMPACTADOR RANA (MR)	HORA	[illegible]	0,15	$ [illegible]
			SUBTOTAL EQUIPO	$ 10.665,12

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ASFALTOS (A4)	HC	[illegible]	0,10	$ [illegible]
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 26.[illegible]

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3/Km	$ [illegible]	1,00	$ [illegible]
			SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 12.[illegible]

COSTO DIRECTO	$ 110.997,54

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.D.)	0%	$ 0,00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		$ 110.997,54

ADMINISTRACIÓN	25%	$ [illegible]
IMPREVISTOS	5%	$ [illegible]
UTILIDAD	5%	$ [illegible]
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 30.199,20

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	$ 169.096,00

	ELABORÓ	APROBÓ
CARGO:	PROFESIONAL DE APOYO SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS MUNICIPIO DE TOCA	SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS MUNICIPIO DE TOCA
NOMBRE:	ING. SEBASTIAN CROCO	ARQ. JULIANA RACHID LOPEZ
NOMBRE:	M.P. [illegible]	M.P. [illegible]
FIRMA:		
FECHA:	OCTUBRE DE 2025	OCTUBRE DE 2025

Departamento de Boyacá -Municipio de Toca

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA, RECREATIVA Y EDUCATIVA DEL MUNICIPIO DE TOCA, BOYACA, PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS ESPACIOS DE USO PÚBLICO Y COMUNITARIO

Código Abc	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.9.2.25	PLANCHA MACIZA EN CONCRETO DE 21 MPa - LOSA LIGERA E = 0,10 M	M2

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa, 1000 PSI	M3	$ 550.462,50	0,11	$ 61.251,00
			SUBTOTAL MATERIALES	$ 61.251,00

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (5%MO)	%	$ 27,700	5,00%	$ 1.385,00
VIBRADORA PARA CONCRETO	HORA/U	$ 12,000	1,00	$ 12.000,00
VIBRADOR PORTATIL PARA CONCRETO	DIA	$ 30.000	0,10	$ 3.000,00
[illegible] CALENTAL [illegible]	DIA	$ 27,700	0,02	$ 1.385,00
			SUBTOTAL EQUIPO	$ 20.770,00

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Jornal	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (1A1)	HC	$ 40.014,00	1,92	$ 77.157,00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 77.157,00

COSTO DIRECTO	$ 159.178,00

INCREMENTO POR DISTANCIA (FAD)	0%	$ 0,00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		$ 159.178,00

ADMINISTRACION	22%	$ 35.019,35
IMPREVISTOS	5%	$ 7.958,90
UTILIDAD	5%	$ 8.187,44
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 51.165,69

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	$ 211.373,34

	ELABORO	APROBO
CARGO:	PROFESIONAL DE APOYO DEL DESPACHO DEL SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPIO DE TOCA	SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS MUNICIPIO DE TOCA
NOMBRE:	ING. SEBASTIAN ORDUZ	ANGEL MANTILLA [illegible]
NOMBRE:	MP 3610215-55961150 BYC	MP A[illegible]
FIRMA:		
FECHA:	OCTUBRE DE 2025	OCTUBRE DE 2025

	Departamento de Boyacá -Municipio de Toca

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA, RECREATIVA Y EDUCATIVA DEL MUNICIPIO DE TOCA, BOYACÁ, PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS ESPACIOS DE USO PÚBLICO Y COMUNITARIO

Código Apu	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
1.2.1.JK	CONCRETO CICLÓPEO DE 21 MPa (3000 PSI)	M3

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
APOYO: VARDA NO TRATADA	M3	$ 105.154,00	0,04	$ 4.206,16
CEMENTO GRIS	BS	$ 47.000,00	3,61	$ 169.670,00
GRAVILLA N. 2	M3	$ 125.153,75	0,85	$ 106.377,94
AGUA	L	$ 2,65	80,58	$ 213,54
			SUBTOTAL MATERIALES	$ 284.466,27

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MEZCLADORA INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	$ 147.234,16	0,25	$ 36.808,54
			SUBTOTAL EQUIPO	$ 36.808,54

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (A1)	HC	$ 45.304,57	2,50	$ 113.264,43
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 113.264,43

COSTO DIRECTO	$ 434.539,24

INCREMENTO POR DISTANCIA (FLETE)	0%	$ 0,00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		$ 434.539,24

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 108.634,81
IMPREVISTOS	5%	$ 21.726,96
UTILIDAD	5%	$ 21.726,96
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 152.088,73

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	$ 723.543,93

	ELABORÓ	APROBÓ
CARGO:	PROFESIONAL DE APOYO SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS MUNICIPIO DE TOCA	SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS MUNICIPIO DE TOCA
NOMBRE:	ING. SEBASTIAN CIRODDO	ARQ. MARTHA LUCIANA RACHIDI CELY
MP/REGISTRO:	M.P 015317-250415 BYC	M.P 015317-181124 BYC
FIRMA:		
FECHA:	OCTUBRE DE 2021	OCTUBRE DE 2021

Departamento de Boyacá -Municipio de Toca

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA, RECREATIVA Y EDUCATIVA DEL MUNICIPIO DE TOCA, BOYACÁ, PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS ESPACIOS DE USO PÚBLICO Y COMUNITARIO

Código Apu	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.9325	CERCA ELECTRICA (MALLA DE 1.80 m, 4 HILOS PÚA)	ml

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ALAMBRE AFIRIDO NO 14 (ESTIBA 25KG)	KG	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]
MALLA ELECTROSOLDADA [illegible]	M2	$ 5.243,52	145	$ [illegible]

SUBTOTAL MATERIALES: $ [illegible]

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)	%	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]

SUBTOTAL EQUIPO: $ [illegible]

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (1M)	HC	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]

SUBTOTAL MANO DE OBRA: $ [illegible]

COSTO DIRECTO	$ 7.420,52

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.D.)	0%	$ 0,00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		$ 7.420,52

ADMINISTRACIÓN	25%	$ [illegible]
IMPREVISTOS	3%	$ [illegible]
UTILIDAD	5%	$ [illegible]
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 2.227,15

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	$ 9.647,67

	ELABORÓ	APROBÓ
CARGO:	PROFESIONAL DE APOYO SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS MUNICIPIO DE TOCA	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS MUNICIPIO DE TOCA
NOMBRE:	ING. SEBASTIAN ORDUZ	ARQ. ANA MARIA JULIANA RACHID COLY
NOMBRE:	[illegible]	[illegible]
FIRMA:		
FECHA:	OCTUBRE DE 2025	OCTUBRE DE 2025