

	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, BOYACA, 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

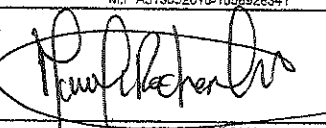
3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	\$ 40.914,57	0,45	\$ 18.411,56
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 18.411,56

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 (INCLIVE APU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 62.400,00
---	--------------

ELABORO		APROBO	
CARGO:	PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS MUNICIPIO	CARGO:	TOCA
NOMBRE:	ING. SEBASTIAN OROZCO	NOMBRE:	ARG. MARTHA LILIANA RACHEN CELY
NOMBRE:	M.P 041037-0508155 BYC	NOMBRE:	M.P A313822010-1056928341
FIRMA:		FIRMA:	
FECHA:	OCTUBRE DE 2026	FECHA:	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
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 MX 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	\$ 1.133.000,00	2,00	\$ 2.262.000,00
GRAMA	UND	\$ 2.531.789,00	1,00	\$ 2.531.789,00
PASAMANOS HORIZONTAL	UND	\$ 1.794.000,00	1,00	\$ 1.794.000,00
MEGA 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 (X.M.O.)	%	\$26.302,22	5,0%	\$ 1.315,11
CARGADOR FRONTAL O SIMILAR (CAPACIDAD MINIMA 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 ALBANILERIA (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
VOLGUESTA	M3-SKM	\$ 7.983.334,88	1,00	\$ 7.983.334,88
SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 7.983.334,88

COSTO DIRECTO

\$ 61.711.288,00

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.J.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 AIIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)

\$ 80.224.674,40

ELABORO		APROBO	
CARGO:	PROFESIONAL DE APOYO SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS MUNICIPIO DE TOCA	CARGO:	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS MUNICIPIO DE TOCA
NOMBRE:	ING. SEBASTIAN OROZCO	NOMBRE:	ARO. MARTHA LILIANA RACHEMCELY
NOMBRE:	M.P. 041037-0508155 BYC	NOMBRE:	M.P. 0413832010 0056925341
FIRMA:		FIRMA:	
FECHA:	OCTUBRE DE 2026	FECHA:	OCTUBRE DE 2026



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y ADQUISICIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA, EDUCATIVA Y CULTURAL DEL MUNICIPIO DE TITOCÁ, PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS ESPACIOS DE USO PÚBLICO Y COMUNITARIO

Código Ape	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
1.0602	CONSEJO DE ESTADÍSTICA DE COLOMBIA, EL TRIBUNAL AGRAVADO, EL TRIBUNAL ADMISIVO Y EL TRIBUNAL DE LA FISCALÍA, ASÍ COMO EL TRIBUNAL DE LA FISCALÍA	250

1. MATERIAL

Descripción	Cantidad	Valor Unitario	Costo Total	Valor por pagar
ASESORIA CONTABLE MULTIPLES AXIUM PARA IMPLEMENTAR PROYECTO	100	\$ 19.375.000,00	1,01	\$ 19.375.000,00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 19.375.000,00

2. MANO DE OBRAS

Descripción	Unidad	Vs. Unidades	Cantidad	Valor parcial
CLASIFICACIÓN DE ACTIVIDADES (P+H)	PC	100.0000	2.00	5.1427.00
SUBTOTAL GRUPO DE CUENTA				5.1427.00

SUBTOTAL UNIDAD DE COPRA 5 32570,5

COSTO DIRECTO	110.320.406,17
---------------	----------------

AUTISMO POR DISTANCIA (#13)		675	25.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 14,380.000.00

RENTAS Y SERVICIOS	25%	\$ 2,122,115.22
RENTAS Y SERVICIOS	24%	\$ 2,000,704.32
UTILIDAD	6%	\$ 517,286.31
TOTAL COSTOS DEBENTADOS		\$ 2,477,361.55

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD PROLÍFICA AL EMBRIONAMIENTO POR DISTANCIA 4.13.457.444.000

	CLASIFICADO	APROBADO
CARGO:	PROFESIONAL DE APOYO SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS MUNICIPIO DE TOLCA	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS MUNICIPIO DE TOLCA
NOMBRE:	ING. SEBASTIÁN GARCÍA	MRO. MARTHA LILIANA PACHECO SCL
ORGANO:	MR. DANIEL VARGAS SCL	MR. ANTONIO GILLESSEN SCL
FIRMA:		
FECHA:	OCTUBRE DE 2015	OCTUBRE DE 2015



ANALISE DE PREÇOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y ASEGURACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA, RECREATIVA Y EDUCATIVA DEL MINISTERIO DE EDUCACIÓN, PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS ESPACIOS DE USO PÚBLICO Y COMUNITARIO.

Código Apto	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
200000	CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS PARA EL ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS	Ha

A. R. RAY

Descripción	Unidad	Volumen	Cantidad	Valor parcial
HIDROFONEADA Y EQUIPO MONITOR INDA.P.	%	12,704 m ³	5.26%	\$ 428,940.00
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 428,940.00

1. MANO DE OBRÁ

[illegible]

4. TRANSPORTE

[illegible]

POSTED DIRECTOR	\$4,200.00
-----------------	------------

ACFT/DATA FOR DISTANCE, 3.10,

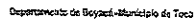
0.5 1.0 1.5 2.0 2.5 3.0 3.5 4.0 4.5 5.0 5.5 6.0 6.5 7.0 7.5 8.0 8.5 9.0 9.5 10.0

TOTAL CUSTO DIRETO + INCREMENTO POR GASTOS	51.625,00
--	-----------

ADJUSTED	20%	\$ 21,744.00
APPROVED	35%	\$ 29,855.00
UTILIZED	30%	\$ 40,430.00
TOTAL COSTS INCURRED		\$ 92,029.00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUIENDO EL INCREMENTO POR INSTANCIA)	5 12.851
---	----------

ELABORADO		APROBADO	
CARGO:	PROFESIONAL DE APOYO SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS MUNICIPIO DE TOCA		SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS MUNICIPIO DE TOCA
NOMBRE:	DR. DEBORA ELIZABETH		DR. GONZALO HERNANDEZ SOLIS
NOVEDAD:	111 ENTREGA DE BENE		111 ENTREGA DE BENE
FIRMA			
FECHA:	OCTUBRE DE 2010		OCTUBRE DE 2010



ALABAMA DE FRIGOS UNIFORMES

Código Adu

DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD

United

24528

ALTA3250 PISO 12.7" x 0.2" (317.5mm x 5.08mm)

北

1. INTERNAL

[illegible]

2. BOLSP0

[illegible]

5. LAJO DE GERA

Descripción	Unidad	Ve. Contable	Cantidad	Valor parafísico
CURTIELLA DE ALUMINIO 144"	PC	11000000	100	\$ 14.400,00
SUBTOTAL BRANCO DE DESPESAS				\$ 14.400,00

... **COŞTUL OBIECTULUI**

\$ 72,034.10

ಅಭಿಮಾನಿ ಸಭೆ (ಸಿಬಿ)

056

2062

TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA.

3 54 ASL 5X

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

573,000

REPORTS

3

3:702.54

472543

54

6294

.. TOTAL COSTS INCURRED

4172453

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (EXCLUYE AUMENTO POR DISTANCIA)

77.225.45

<u>GUAYMAS</u>		<u>ARMADOR</u>	
CARGO: PROFESOR/AUXILIAR DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS MUNICIPIO DE TOCA		CARGO: SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS MUNICIPIO DE TOCA	
NOMBRE:	BIO JERÓNIMO CRISTÓBAL	AUT. MARTHA LUISA REYNOLIN CELY	
HOMBRES:	MARCELO RODRIGUEZ DIAZ	VERONICA RODRIGUEZ DIAZ	
FIRMA:			
FECHA:	OCTUBRE DE 2008	SEPTIEMBRE DE 2008	



Departamento de Bases de Datos de Toluca

ANÁLISIS DE PROYECTOS UNITARIOS

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

Código Apto	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.01.01	TRAZO DE CALLES	M2

1. MATERIAL	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
	MECANTE CORRIDO PAVIMENTO CEMENTO	M2	\$ 12.00	100	\$ 1,200.00
	BOVEDA PARA JUNTOS	M2	\$ 10.00	100	\$ 1,000.00
	TRAZO DE CALLES	M2	\$ 12.00	100	\$ 1,200.00
	MECANTE PLANTAS PERMANENTES	M2	\$ 10.00	100	\$ 1,000.00
	TRAZO DE CALLES PAVIMENTO CEMENTO	M2	\$ 12.00	100	\$ 1,200.00
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 5,600.00

2. EQUIPO	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
	MAQUINARIA Y EQUIPO DE TRAZO	H	\$ 10.00	100	\$ 1,000.00
SUBTOTAL EQUIPO					\$ 1,000.00

3. MANO DE OBRA	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
	TRAZO DE CALLES	H	\$ 10.00	100	\$ 1,000.00
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 1,000.00

COSTO DIRECTO					\$ 7,600.00
---------------	--	--	--	--	-------------

MECANTE POR DISTANCIA (M2)					\$ 1.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA					\$ 7,601.00

ADJUSTACIÓN					\$ 1.00
ADJUSTACIÓN					\$ 1.00
ADJUSTACIÓN					\$ 1.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 3.00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (PRELIMINAR O INCREMENTO POR DISTANCIA)					\$ 7,604.00
--	--	--	--	--	-------------

ELABORÓ		APROBÓ	
CARGO	PROFESIONAL DE APOYO DE SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO PÚBLICO MUNICIPIO DE TOLUCA	CARGO	SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO PÚBLICO MUNICIPIO DE TOLUCA
NOMBRE	ING. GREGORIO GARCÍA	NOMBRE	ING. MARTHA LILIANA RIVERA GÓMEZ
NOMBRE	ING. GREGORIO GARCÍA	NOMBRE	ING. MARTHA LILIANA RIVERA GÓMEZ
FIRMA		FIRMA	
FECHA	OCTUBRE DE 2010	FECHA	DICIEMBRE DE 2010



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 RECURSOS DEL ESPORTE Y COMUNITARIO

Código Ape	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.05.03	CONSTRUCCIÓN DE CANCHAS DE TENIS EN PAVIMENTO	M ²

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
PEGANTE CERAMICO (PEGAMENTO CERAMICO)	M ²	\$ 2.543,00	5 m ²	\$ 12.715,00
MOQUILLA PARA CEMENTO	M ²	\$ 2.543,00	5 m ²	\$ 12.715,00
PIEDRA CANCHERO DE 10 CM	M ²	\$ 4.000,00	1 m ²	\$ 4.000,00
REVESTIMIENTO DE CEMENTO PORTLAND	M ²	\$ 2.543,00	1 m ²	\$ 2.543,00
GRASA PLASTICA PARA PAVIMENTO	M ²	\$ 45,00	240 m ²	\$ 10.800,00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 40.783,00

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
RENTAL DE EQUIPO PARA CEMENTO	H	\$ 1.000,00	1 H	\$ 1.000,00
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 1.000,00

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONSTRUCCIÓN DE CANCHAS DE TENIS	H	\$ 3.000,00	1 H	\$ 3.000,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 3.000,00

COSTO DIRECTO	\$ 45.783,00
---------------	--------------

INDICADOR POR DISTANCIA (10%)	0%	\$ 0,00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 45.783,00

ADMINISTRACIÓN		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	
ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0,00	\$ 0,00
RENTAL	2%	\$ 915,66	\$ 915,66
OTROS	5%	\$ 2.289,15	\$ 2.289,15
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			\$ 3.204,81

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYENDO EL INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 48.987,81
---	--------------

ELABORADO		APROBADO	
CARGO	PROFESIONAL DE APOYO SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO MUNICIPAL DE TOCA	CARGO	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO MUNICIPAL DE TOCA
NOMBRE	MRS. ERIKSON GONZALEZ	NOMBRE	ANDRÉS MARTÍN GARCÍA GARCÍA
FECHA	10 DE OCTUBRE DE 2020	FECHA	10 DE OCTUBRE DE 2020

ANALYSIS OF PARCLOS INTERFACES

CONSTRUCCIÓN, MANUTENIMIENTO, REPARACIÓN Y ADICCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA COMUNITARIA, RESERVIATA Y EDUCATIVA DEL MUNICIPIO DE TOLCA, ESTADO DE TOLUCA, PARA EL OPTIMALIZAMIENTO DE LOS PARÁMETROS DE USO PÚBLICO Y COMUNITARIO

Código PSE	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.07.18	EXAMENES DE METALURGIA DE VARIOS TIPOS DE METALES Y ALIADOS A DISPOSICIÓN DE LA PSE	kg

1. MATERIAL

[illegible]

2. EQUIPMENT

Descripción	Fórmula	V. Inicial	Cantidades	Valor parcial
MANTENIMIENTO Y EQUIPO MONITORIALES	N.	20000	20000	\$ 20000
			SUBTOTAL EQUIPO	\$ 20000

3. МАНДРЕ ОСТА

[illegible]

POSTO DIRECTO	675418
---------------	--------

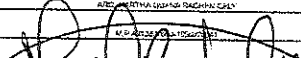
RECEIVED FOR DISTANCE 10.

0.25	10.00
------	-------

TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		1.641,6
--	--	---------

ADMINISTRACION	20%	\$ 2,167,167
REPOSICION	20%	\$ 2,167,167
OTROS	5%	\$ 541,792
TOTAL GASTOS INDIRECTOS		\$ 4,876,126

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD INCLUYE AUMENTO POR CANTIDAD	\$ 47,924.00
---	--------------

PLATONIS		ANONIS	
GRUPO	PROFESIONAL DE APOYO SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS MANAGER DE TOLU	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS MANAGER DE TOLU	
NOMBRE	ING. GERMÁN GARCÍA	ING. GERMÁN GARCÍA GARCÍA CALY	
NOMBRE	M.P. GARCÍA GARCÍA	M.P. GARCÍA GARCÍA	
FIRMA			
FECHA	OCTUBRE DE 2015	OCTUBRE DE 2015	



ANÁLISIS DE PREMIOS INSTANTES

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

Código Fija	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD	Unidad
20014	DEBASTADO EN INSTALACION DE VEHICULOS SOBRE PAVIMENTO O CEMENTO A DOS VARIAS MANOS.	DC

1. MATERIAL

[illegible]

2. EQUIP/C

Descripción	Unidad	Volumen	Carácter	Valor por litro
ACORNILLO Y EQUIPO VISION FALDA	litro	1000	0.01	0.1461
ALICATOR, REGATOR, BOMBAS, PLO, METER, MANTENIMIENTO, ACEITE, DERRAMADOR, OXIPALANTE, VASOS, ETC.	litro	1000	0.01	0.1461
SUBTOTAL EQUIPO				3.2146.11

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Nº. Unidad	Cantidad	Valor unitario
COMPRESA DE ALGATERO 500g	PC	245.000	245	24500.00
SUBTOTAL BIEN DE OBRA				24500.00

AL DEANS DIE CUPRA

SECRET DURING

ADJUSTED FOR DISTANCE (1/20)

TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	\$ 60.850.22
--	--------------

Abstract

Figure 1. Schematic representation of the experimental design. The subjects were divided into two groups: the control group and the experimental group. The control group was divided into two subgroups: the control group and the experimental group. The experimental group was divided into two subgroups: the control group and the experimental group. The control group was divided into two subgroups: the control group and the experimental group. The experimental group was divided into two subgroups: the control group and the experimental group.

REFERENCES

13074

2700

43 151/2

TOTAL COSTOS PROYECTOS	2 347 724,50
------------------------	--------------

TOTAL CONGLACTIVIDAD INCLUTE ARI E INCREMENTO POP. OBTANCION

CLASIFICACIÓN		NÚMERO	
CARGO:	PROFESIONAL DE APOYO SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS MINISTERIO DE TRABAJO	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS-MINISTERIO DE TRABAJO	
NOMBRE:	ING. GERMÁN HERNÁNDEZ	ABG. JUSTO VILLANA NÚÑEZ CELY	
NOMBRE:	MR. GERMÁN HERNÁNDEZ	MR. GERMÁN HERNÁNDEZ	
FIRMA:			
FECHA:	OCTUBRE DE 2005	OCTUBRE DE 2005	

ANULAS DE PRECISÃO LINGÜÍSTICA

CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO, REPARACION Y/O RECLAMACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA, RECREATIVA Y EDUCATIVA DEL MUNICIPIO DE TOSCA, SINCAJA, PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS DEPORTE DE LOS NIÑOS Y JOVENES		
CATEGORIA	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.6.12	CONSTRUCCION DE TORRES EN EL COMPLEJO DE LA TORRE DE GUERRA, EN LA ZONA NOROCCIDENTAL DEL MUNICIPIO DE TOSCA	102

[illegible]

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Yo cobrado	Cantidad	Valor total
CUADRO DE DESARROLLO DE OBRAS	MS	\$ 200.000	1.00	\$ 200.000
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 200.000

4. TRANSPORTE				
Descripción	Unidad	Volumen	Cantidad	Valor parcial
AVIACIÓN	PERSONA	214,000	0.00	\$ 0.00
SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 0.00
SUBTOTAL DIRECTO				\$ 20,275.00

[illegible]

1. Management	20%	20%
2. Marketing	20%	20%
3. Finance	20%	20%
4. Total	60%	60%

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUDE AIRE E INCREMENTO POR DISTANCIA)		2 26,204.42
--	--	-------------

ELABORADO		APROBADO	
CARGO	PROFESORAL DE ASESORIA TECNICA EN PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS MUNICIPIO DE TOCA	CARGO	SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS MUNICIPIO DE TOCA
NOMBRE	ING. ROCHELIM CHAVEZ	NOMBRE	PROF. MARTHA LILIANA RIVERA CELY
NOMBRE	M.P. DANIEL JOSE RIVERA CELY	NOMBRE	M.P. SANDRA ROSARIO
FIRMA		FIRMA	
FECHA	OCTUBRE 2012	FECHA	OCTUBRE 2012

ANÁLISE DE PREÇOS UNITÁRIOS

CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO, RECONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA, RECREATIVA Y CULTURAL DEL MUNICIPIO DE TUCUÁN, BOGOTÁ, PARA EL PERIODO COMPRENSIVO DE LOS EJERCICIOS DE LOS PUEBLOS Y COMUNICADO

Código Ape	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Debilidad
130167	PROYECTOS DE FORTALECIMIENTO L.O.	LC

7. MATERIAL

[illegible]

3. EQUIPO

[illegible]

3. MANO DE OBRAS

Ocorrência	Data	Vl. Unid.	Demonst.	Valor total
CURRULO GEORGEALDO JAY	06		SINCRON	\$10,670
			GPI	
SUBTOTAL BRUTO DE CADA:				\$10,670

COSTO DIRECTO

534,675

SEPERATO PORTLAND CEMENT

TOTAL COSTO DIRECTO + RECAUDO POR DISTANCIA

5.24.1747

ATTENTION

—

2000

2

544

RESULTS

Fig. 1

4:12

TOTAL COSTOS INDIRECTOS:

∴ 49.5572

TOTAL CORTER ACTUADAO INCLUDE AGE INCREMENTO POP. INSTANTANEO

—

[illegible]

ANÁLISE DE PRÁTICA LINGÜÍSTICA

CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y RECONSTRUCCION DE LA INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA, RECREATIVA Y EDUCATIVA DEL MUNICIPIO DE TONA, BOYACA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS ESPacios DE USO PÚBLICO Y COMUNITARIO

Clase	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD	Unidad
1.1505	PRÁCTICO GUÍA 15	15

1. MATERIAL.

[illegible]

2. Results

[illegible]

S. MANO DE GERA

[illegible]

CO570 DELETED

INCREMENTO POR DISTANCIA \$ 15.	6%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 0.00

ATTACHED	20	\$ 7,672.61
RECEIVED	20	\$ 1,665.40
PAID	10	\$ 1,971.50
TOTAL COSTS INCURRED		\$ 11,309.51

TOTAL COSTES ACTIVIDAD INCLUIRE ADE INCREMENTO POR DISTANCIA

CLASIFICACION		ACORDO	
CARGO:	PROFESIONAL DE APOYO SECRETARIA DE PLANEACION Y COORDINACION GENERAL	CARGO:	SECRETARIA DE PLANEACION Y COORDINACION GENERAL
HABILIDADES:	ING. GRACIELA GARCIA GONZALEZ	HABILIDADES:	ING. MARTIN GARCIA GONZALEZ
NOVEDADES:	IN. PATRICIA GONZALEZ	NOVEDADES:	IN. PATRICIA GONZALEZ
FIRMA:		FIRMA:	
FECHA:	OCTUBRE DE 2008	FECHA:	OCTUBRE DE 2008



Departamento de Seguridad-Municipio de Toca

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO, RELOZAMIENTO Y REPARACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA, RECREATIVA Y EDUCATIVA DEL MUNICIPIO DE TOCA, DEPARTAMENTO DE CALDAS, PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS ESPACIOS DE USO PÚBLICO Y COMUNITARIO

Código Ape	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.1.1.1.1	CONCRETO EN ALMOQUE DE 15 CM CAL. 15 HELIC. CON PÓDIEDO DE 15 CM, DISTANCIA ENTRE PÓDIEDOS 2 M.	M ²

Descripción	Unidad	Valor Base	Cantidad	Valor parcial
CEMENTO PARA CONCRETO DE 15 CM	KG	517.473,00	0,05	25.873,65
ACEROS PARA PÓDIEDOS DE 15 CM (Ø 10 mm)	UNO	5.35.000,00	0,05	27.750,00
PLANTILLA PARA CONCRETO	M ²	5.000,00	1,00	5.000,00
ALAMBRE DE PÓDIEDOS DE 15 CM	M ²	5.000,00	0,05	25.000,00
SUBTOTAL MATERIALES				58.613,65

Descripción	Unidad	Valor Base	Cantidad	Valor parcial
RENTA DE EQUIPO	%	5.000,00	0,05	250,00
SUBTOTAL EQUIPO				250,00

Descripción	Unidad	Valor Base	Cantidad	Valor parcial
ALICATE	KG	5.000,00	0,05	250,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA				250,00

COSTO DIRECTO	58.863,65
---------------	-----------

INCREMENTO POR DISTANCIA	0,00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	58.863,65

ADMINISTRACIÓN	0,00
MANEJO	0,00
UTILES	0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS	0,00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE ASU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	58.863,65
---	-----------

CARGO	PROFESIONAL DE APOYO TECNICO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS MUNICIPIO DE TOCA	APROBADO
INDICADOR	INDICADOR DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS MUNICIPIO DE TOCA	
INDICADOR	INDICADOR DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS MUNICIPIO DE TOCA	
INDICADOR	INDICADOR DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS MUNICIPIO DE TOCA	
FECHA	01/09/2024	01/09/2024



Departamento de Planeación y Desarrollo de Toluca

ANÁLISIS DE PRESUPUESTARIO

CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO, RECONSTRUCCIÓN Y/O REPARACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA, RECREATIVA Y EDUCATIVA DEL MUNICIPIO DE TOLUCA, PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS ESPACIOS DE USO PÚBLICO Y COMUNITARIO

Código APL	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2 0000	MANTENIMIENTO (INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA EL AGUAS LLUVIA, REPARACIÓN O DERRAMA)	HE

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO PLASTICO 14	UNO	\$ 85.00	2.00	\$ 170.00
UNIÓN DE CEMENTO ASBESTO	UNO	\$ 12.00	0.50	\$ 6.00
CEMENTO PORTLAND 40	KG	\$ 12.00	1.00	\$ 12.00
CONCRETO PLASTICO 14	UNO	\$ 85.00	0.10	\$ 8.50
CONCRETO PLASTICO 14	UNO	\$ 85.00	0.10	\$ 8.50
CONCRETO PLASTICO 14	UNO	\$ 85.00	0.10	\$ 8.50
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 203.00

2. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MANTENIMIENTO (CONCRETO PLASTICO 14)	HE	\$ 12.00	0.10	\$ 1.20
MANTENIMIENTO (CONCRETO PLASTICO 14)	HE	\$ 12.00	0.10	\$ 1.20
MANTENIMIENTO (CONCRETO PLASTICO 14)	HE	\$ 12.00	0.10	\$ 1.20
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 3.60

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MANTENIMIENTO (CONCRETO PLASTICO 14)	HE	\$ 12.00	0.10	\$ 1.20
MANTENIMIENTO (CONCRETO PLASTICO 14)	HE	\$ 12.00	0.10	\$ 1.20
MANTENIMIENTO (CONCRETO PLASTICO 14)	HE	\$ 12.00	0.10	\$ 1.20
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 3.60

COSTO DIRECTO	\$ 206.60
---------------	-----------

INCREMENTO POR INSTANCIA	\$ 1.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR INSTANCIA	\$ 207.60

ADJUSTAMIENTO	20%	\$ 41.52
ADJUSTAMIENTO	20%	\$ 41.52
ADJUSTAMIENTO	20%	\$ 41.52
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 124.56

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AÑO Y INCREMENTO POR INSTANCIA)	\$ 332.16
---	-----------

ELABORADO		APROBADO	
CATEGORÍA	PROFESIONAL DE APOYO SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS MUNICIPIO DE TOLUCA	CATEGORÍA	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS MUNICIPIO DE TOLUCA
NOMBRE	DR. GERMÁN GARCÍA	NOMBRE	DR. GERMÁN GARCÍA
NOMBRE	M. D. GERMÁN GARCÍA	NOMBRE	M. D. GERMÁN GARCÍA
FIRMA		FIRMA	
FECHA	OCTUBRE DE 2016	FECHA	OCTUBRE DE 2016

Departamento de Zonas Municipio de Toca

ANÁLISIS DE PRECIOS INSTAURADOS

CONDICIONADA POR LA PRESENCIA DE LOS RECURSOS HUMANOS Y MATERIALES EN EL SECTOR PRODUCTIVO, ASÍ COMO POR LA SITUACIÓN ECONÓMICA DEL PAÍS.

Código Apto	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD	Unidad
1.11.4	CONSUMO INSTALACION DE CABLEADO DE AGUAS CALIENTE, FRIAS, FOSFOROS O SIMILAR	ML

1. MATERIAL

[illegible]

SUBTOTAL MATERIALES

± 50.40%

2. FOLIO

[illegible]

SUBTOTAL EQUIPO

£ 4.925

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vl. unidad	Cantidad	Valor parcial
CHAMPALE DE BASTAQUES (60)	M2	8.250,00	1,00	8.250,00
SUBTOTAL MARO DE OBRA				8.250,00

SUBTOTAL MANTENIMIENTO DE CSRA

4 28,576,3

Costo directo

8041518

RECEIVED BY AIR MAIL

4

234

100% USED GROSSLY INDEPENDENTLY FOR DISTANCE

524157

ALCOHOL

25

0-8769-1575-5

© 2000 by John Wiley & Sons, Inc.

62022.0

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99

1000

المجلد ١٠٠

TOTAL COSTS PROJECTED

4 78 2145

TOTAL COLLECTS AFTER ROAD PRICING AND INCREMENTAL FOR DISTANCE

1-800-248-6

CLASIFICACIÓN		APORTE	
CÓDIGO:	PROFESIONAL DE APOYO EDUCATIVO DE HUMANIDADES Y CIENCIAS BÁSICAS MAESTRO DE TERCERA	CÓDIGO:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y PROGRAMAS PRESUPUESTALES DE TERCERA
HIDRÓGRAFO:	ING. GERMÁN RAMÍREZ	HIDRÓGRAFO:	ING. MARCELO LÓPEZ RAMÍREZ
ACUÓGRAFO:	ING. MARCELO LÓPEZ RAMÍREZ	ACUÓGRAFO:	ING. MARCELO LÓPEZ RAMÍREZ
FIRMA:		FIRMA:	
FECHA:	OCTUBRE DE 2011	FECHA:	OCTUBRE DE 2011

ENTRANCE OF NEW

L



Departamento de Boyacá - Municipio de Toca

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN, ENTORNO, 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 Pao	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2817N	EROGACIÓN MANO DE OBRA EN MATERIAL COMÚN	LC

1. EQUIPO

Descripción	Unidad	Nº Unidades	Cantidad	Valor parcial
MATERIALES Y EQUIPO PARA OBRA	LC	26275.70	2.7%	10.944.20
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 10.944.20

2. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Nº Unidades	Cantidad	Valor parcial
MANO DE OBRA EN MATERIAL COMÚN	LC	1702.10	1.2%	1.672.10
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 1.672.10

COSTO DIRECTO	\$ 12.616.30
---------------	--------------

INCREMENTO POR DISTANCIA	1.50%	\$ 191.25
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 12.807.55

ADMINISTRACIÓN	2%	\$ 256.15
IMPUESTOS	1%	\$ 128.08
OTROS	1%	\$ 128.08
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 512.31

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE ARI E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 13.320.86
---	--------------

PLANEADOR		ASISTENTE	
CARGO	PROFESIONAL DE APOYO SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y SERVICIOS PÚBLICOS MUNICIPIO DE TOCA	CARGO	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y SERVICIOS PÚBLICOS MUNICIPIO DE TOCA
NOMBRE	MRS. GONZALEZ, ROSA	NOMBRE	MRS. MARTHA LILIANA RACHÓN DEY
NOMBRE	MRS. GONZALEZ, ROSA	NOMBRE	MRS. MARTHA LILIANA RACHÓN DEY
FIRMA		FIRMA	
FECHA	OCTUBRE DE 2016	FECHA	OCTUBRE DE 2016

Departamento de Biología - Universidad de Tena

ANÁLISIS DE PROCESOS VITIALES

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

Órgano/Pro	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.FIN	RELEVANT CON UN TOTAL DE VARIAS ACTIVIDADES PARA LOS VEHICULOS CON ACTIVIDAD, INCLUYE ACORDAR SOBRE LA MISMA	2

5. MATERIAL

[illegible]

2 EQUATION

Descripción	Unidad	En inventario	Cantidad	Valor por litro
PROPIONATO Y EQUIPO MONITOR ALLEA	KG	25.000000	25%	1.125
CARGA EXOTERMINAL Y CEBARRA PAVONCADA NUBIA LA TONC	KG/EA	200.000000	10%	11.400
OTRO COMPLEMENTO PARA BOC	KG/EA	25.000000	6%	3.300
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 16.825

2. MANO DE OBRA

[illegible]

4. TRANSPORT

Descripción	Unidad	V. Unidad	Cantidad	Valor unitario
VALORUTA	TONNES	5,000,000	1.00	5,000,000
SUBTOTAL TRANSPORTE				5,000,000

DEST: DIRECTO 5110.92754

AGREEMENT FOR DISCOVERY (FLO)

TOTAL COSTO DIRECTO = INCREMENTO POR DISTANCIA	\$ 115,007.50
--	---------------

	ADMINISTRACIÓN	20%	\$ 20,000.00
	EXPEDIENTES	20%	\$ 20,000.00
	UTILES	5%	\$ 5,000.00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 45,000.00

TOTAL COSTOS ACTUADOS PROYECTO AÑO E INCREMENTO POR DISTANCIA	\$ 155 026,00
---	---------------

TOTAL COSTOS ACTUADOS PROYECTO AÑO E INCREMENTO POR DISTANCIA	\$ 155 026,00
---	---------------

ELEGIENDO		AFIRMADO	
CARGO:	PROFESIONAL DE APOYO SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS	CARGO:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS, COMISIÓN DE TOLIMA
NOMBRE:	RAÚL GARCÍA SANTI CRISTÓBAL	NOMBRE:	JOSE ANTONIO SILVA GARCÍA
NOVEDADE:	NELI DANIELA GARCÍA BORG	NOVEDADE:	JOSE ANTONIO SILVA GARCÍA
FIRMA:		FIRMA:	
FECHA:	OCTUBRE DE 2023	FECHA:	OCTUBRE DE 2023

ELABORADO		APROBADO	
CARGO:	PRIMER ENCARGADO DE LA UNIDAD DE DESARROLLO Y PROMOCIÓN DEL MUNICIPIO DE TEGUA	CARGO:	SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS, RUBEN DÍAZ MORALES DE TEGUA
NOMBRE:	ING. JESÚS RAMÍREZ GONZÁLEZ	NOMBRE:	ING. LUIS ALBERTO GARCÍA MONTAÑA
NOMBRE:	MLP JHONATAN CONTRERAS	NOMBRE:	MLP ANA ELIZABETH MORALES
FIRMA:		FIRMA:	
FECHA:	OCTUBRE DE 2006	FECHA:	OCTUBRE DE 2006



Departamento de Seguros -Municipio de Toca

ANÁLISIS DE PROCESOS Y RECURSOS

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

Código PPA	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
13144	CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (1800 PSI)	M3

1. MATERIAL

Descripción	Cantidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ACEROS VARILLA FORTALECIDA	M3	\$ 505.00000	0.04	\$ 252.000
CEMENTO OPC	M3	\$ 4.40000	20.11	\$ 88.440
GRANULADO	M3	\$ 125.00000	0.20	\$ 25.000
AGUA	L	\$ 0.000	80.00	\$ 0.000
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 365.440

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MOLINILLA (MOLINO COMUNITARIO)	U	\$ 12.00000	0.20	\$ 2.400.000
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 2.400.000

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CLAYMILLA (OBRERO GENERAL)	HC	\$ 10.00000	2.00	\$ 20.000
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 20.000

COSTO DIRECTO \$ 2.420.440

INCREMENTO POR DISTANCIA	0%	\$ 0.000
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 2.420.440

ALIMENTACIÓN	25%	\$ 605.110
TRANSPORTE	10%	\$ 242.044
OTROS	5%	\$ 121.022
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 968.176

TOTAL COSTO ACTIVIDAD (INCLUYENDO EL INCREMENTO POR DISTANCIA) \$ 3.388.616

ELABORÓ		APROBÓ	
CARGO	PROFESORAL DE APOYO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN Y SERVICIOS PÚBLICOS MUNICIPIO DE TOCA	CARGO	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y SERVICIOS PÚBLICOS MUNICIPIO DE TOCA
NOMBRE	ING. GERMÁN GONZÁLEZ	NOMBRE	ARG. MARTHA LIZBETH RIVERA GIL
NOMBRE	ALFONSO GONZÁLEZ RIVERA	NOMBRE	ALFONSO GONZÁLEZ RIVERA
PRIMA		PRIMA	
FECHA	OCTUBRE DE 2020	FECHA	OCTUBRE DE 2020

[illegible]