



Fundación Tierraviva

SISTEMA INTEGRAL DE CALIDAD
FORMATO DE PRESENTACIÓN DE PROCESOS DE SELECCIÓN OBJETIVA

CODIGO: F.T.V – Pry-002- 2017

VERSIÓN:1.0

FECHA: 15/11/2013

Ibagué, 21 de agosto 2018

Señores

IBAL S.A E.S.P. OFICAL S.A.E.S.P. Oficial

ENTIDAD CONTRATANTE

REFERENCIA: subsanación póliza de seriedad de la oferta

Respetados señores:

de acuerdo con lo estipulado en el pliego del presente proceso licitatorio de INVITACION N° 123 DE 2018 que tiene por objeto **“CONTRATO DE OBRA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE VEINTE SIETE (27) SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES CON BATERÍA SANITARIA NECESARIOS PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES PLASMADAS EN EL PLAN OPERATIVO DEL PROYECTO INTEGRAL CUENCA COMBEIMA CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N°011 DE 29/12/16”**, se realiza la subsanación del documento para el presente proceso del numeral **18. Póliza de seriedad de la oferta** el cual reposa original en los folios 190 – 191 de la propuesta

Atentadamente,

Firma:

Maricela Jurado Cardona

C.C.: 28.555.402

Representante legal Fundación Tierra Viva Constructores de Paz

Recibi
D. Omar Rodriguez
21/08/18
folios 3
3:31 pm

Dirección: Calle 14 #4 -55 Tercer Piso Barrio Centro Ibagué Tolima

Email: fundaciontierraviva@hotmail.com

Teléfonos (038) 2614355 - 3175228492 - 313 472 4089

www.fundaciontierraviva.org.co

Suc.	Ramo	poliza	Asezo	SecImp
018	BO	2945735		1



POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE
EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS PUBLICOS
Y EMPRESAS INDUSTRIALES Y COMERCIALES DEL ESTADO

ORIGINAL Page: 1

SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES ACT. ECONOMICA 901.

Ciudad y fecha de expedición MEDELLIN - 2018-08-08
 Vigencia Desde: 2018-08-13 -00:00 - Hasta: 2018-11-13 -24:00 Fecha de Novedad
 Tomador : FUNDACION TIERRA VIVA CONSTRUCTORES DE PAZ
 Dirección : CRA 14 # 4 - 55 TERCER PISO Ciudad:IRAGUE
 Afianzado : FUNDACION TIERRA VIVA CONSTRUCTORES DE PAZ
 Clave Intermediario 08204 - DURANGOS E & CIA
 Nit.: 809.008.133-2
 Telefono:00002614355
 Asegurado y Beneficiario: EMPRESA IRAGUEÑA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IREAL S.A. E.S.P. OFICIAL
 Dirección CARRERA 3 A N° 1-04 B Ciudad: IRAGUE Nit.: 800.089.809-6
 TIPO DE POLIZA: CONTRATISTAS PARTICULAR VERSION : VERSION NOVIEMBRE 2016
 Licitacion No. N° 123 DE 2018

AMENGO	VR.ASEGURADO	VIGENCIA	PRIMA
SERIEDAD DE OFERTA	COP 22,140,000	2018-08-13 2018-11-13	40,000
TOTAL VR.ASEGURADO COP	22,140,000.00		
PRIMA: COP	40,000	GASTOS: COP 6,360	IVA: COP 8,688
		VALOR A PAGAR: COP	55,168

T. CONTRATO E: LICITACION Lugar de Ejecución: Dpto: TOLIMA Ciudad: IRAGUE

OBJETO DE LA POLIZA:
 GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DEL OFRECIMIENTO PRESENTADO POR EL GARANTIZADO DERIVADO DE LA LICITACION NO. N° 123 DE 2018 CUYO OBJETO ES CONTRATAR INVITACION N° 123 DE 2018
 CONTRATO DE OBRA PARA LA CONSTRUCCION DE VEINTE SIETE (27) SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES CON BATERIA SANITARIA NECESARIA PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES PLANADAS EN EL PLAN OPERATIVO DEL PROYECTO INTEGRAL CUENCA COMBINA CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° 011 DE 29/12/16

ESTA POLIZA SE EXPIDE EN CONSIDERACION A LAS DECLARACIONES HECHAS POR EL TOMADOR EN LA SOLICITUD DE SEGURO, LA CUAL FORMA PARTE INTEGRANTE DE LA POLIZA. LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA POLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O AMENOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA RESCISION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO AL ASEGURADOR PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. (ART. 1068. C.Co).

Sucursal SUCURSAL MEDELL - CRA. 43 A NO. 19 - 17 PISO 15 Tel. 3106100
 DIRECCION PARA NOTIFICACIONES: Calle 72 N° 10-07 Fiso 8. Bogotá D.C. o al correo finanzas.siniestros@libertycolombia.com

Las condiciones generales de su poliza se pueden descargar de nuestra pagina www.libertycolombia.com.co en el link :
 Los productos/Generales y Fianzas/Clasulados de Generales/Fianzas o solicitalo en nuestra Unidad de Servicio al Cliente, Línea Nacional Gratuita 01 8000 113390 ó desde Bogotá 307 7050 de Lunes a Sábado de 8 a.m. a 8 p.m.
 Si lo prefiere escribanos a servicioalcliente@libertycolombia.com

ARX650RX7B0RYKLB0R6Y54AP0Z

SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA VIGILADO

190

Suc.	Ramo	poliza	Anexo	SecImp
018	BO	2945735		1



POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE
 EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS PUBLICOS
 Y EMPRESAS INDUSTRIALES Y COMERCIALES DEL ESTADO

ORIGINAL

Pag.: 2

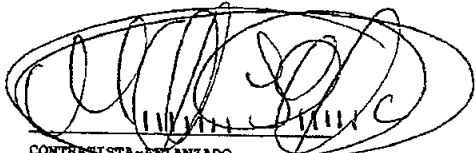
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES ACT. ECONOMICA 8801.

Ciudad y fecha de expedición MEDELLIN - 2018-08-08
 Vigencia Desde: 2018-08-13 -00:00 - Hasta: 2018-11-13 -24:00 Fecha de Novedad
 Tomador : FUNDACION TIERRA VIVA CONSTRUCTORES DE PAZ
 Dirección : CRA 14 # 4 - 55 TERCER PISO Ciudad: IBAGUE
 Afianzado : FUNDACION TIERRA VIVA CONSTRUCTORES DE PAZ
 Asegurado y Beneficiario: EMPRESA IBAGUERENA DE ACOEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL
 Dirección CARRERA 3 A N° 1-04 B Ciudad: IBAGUE
 TIPO DE POLIZA: CONTRATISTAS PARTICULAR VERSION : VERSION NOVIEMBRE 2016
 Licitación No. N° 123 DE 2018

Clave Intermediario
 08204 - DURANGOS E & CIA
 Nit.: 809.008.133-2
 Telefono:000002614355

SI USTED DESEA VERIFICAR LA VALIDEZ DE LA POLIZA RECIBIDA POR FAVOR COMUNIQUESE EN BOGOTA AL 3077050
EN EL RESTO DEL PAIS AL 018000115569 /018000113390.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA


 CONTRATISTA-RELANZADO


 LIBERTY SEGUROS S.A.
 NIT 860.039.988-0
 Firma Autorizada

AZX65QBK7HOKYXLSUZ6IS4APOI

191



Liberty
Seguros S.A.
NIT 860,039,988-0

NRO RELACIÓN DE PAGOS	DÍA	FECHA MES AÑO	ESTADO
3210216	21	AGO 2018	PAGADO

RECIBO DE CAJA NRO.

2312217

CLIENTE	
NOMBRE	FUNDACION TIERRA VIVA CONSTRUCTORES DE PAZ
TIPO Y No. DE IDENTIFICACIÓN	Nit Persona Jurídica 8090081332

Si su seguro ha sido revocado o terminado automáticamente de acuerdo con los artículos 1071 y 1068 o 1152 del código de Comercio, respectivamente, el pago de la prima efectuado con posterioridad a la revocación o terminación de ninguna manera significa aceptación del riesgo por parte de esta aseguradora. El pago de la prima debe efectuarse en su totalidad, so pena de entenderse incumplida la obligación de pago en el plazo estipulado de conformidad con los artículos 1626 y 1627 del código civil. El presente recibo se genera automáticamente como constancia del pago recibida y es válido sin sellos ni firmas.


RECAUDOS POR CARTERA	\$	55,168.00 COP
OTROS RECAUDOS	\$	0.00 COP
MEDIOS DE PAGO	\$	55,168.00 COP

RECAUDOS POR CARTERA							
SUC/ADN	CLAVE	PRODUCTO	RECIBO	PÓLIZA	CERTIFICADO	DOCUMENTO	VALOR RECAUDO
18	8204	CUMPLIMIENTO		2945735	0	0	55,168.00

OTROS RECAUDOS		
CONCEPTO	DATOS ADICIONALES	VALOR RECAUDO

MEDIOS DE PAGO						
TIPO	ENTIDAD ORIGEN	CUENTA ORIGEN	NÚMERO	FECHA DE CONSIGNACIÓN	VALOR PAGO	
CONSIGNACIÓN EN EFECTIVO				18/08/2018	55,168.00	

OFICINA DE RECAUDO Dirección General
CAJERO diego.blanco

 Fundación Tierraviva	SISTEMA INTEGRAL DE CALIDAD FORMATO DE PRESENTACIÓN DE PROCESOS DE SELECCIÓN OBJETIVA		
	CODIGO: F.T.V – Pry-002- 2017	VERSIÓN:1.0	FECHA: 15/11/2013

Ibagué, 21 de agosto 2018

Señores
IBAL S.A E.S.P. OFICAL S.A.E.S.P. Oficial
ENTIDAD CONTRATANTE

REFERENCIA: observación acta de evaluación de propuestas

Respetados señores:

de acuerdo con lo estipulado en el pliego del presente proceso licitatorio de INVITACION N° 123 DE 2018 que tiene por objeto "CONTRATO DE OBRA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE VEINTE SIETE (27) SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES CON BATERÍA SANITARIA NECESARIOS PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES PLASMADAS EN EL PLAN OPERATIVO DEL PROYECTO INTEGRAL CUENCA COMBEIMA CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N°011 DE 29/12/16", se evidencia que en los documentos técnicos la propuesta económica en su nota 7 lo siguiente:

NOTA 7. Los valores se determinaron según la "Resolución N° 636 del 20 de septiembre de 2016 por medio de la cual se deroga la resolución N° 0199 de 20 de marzo de 2014 y se adopta el listado de precios para construcción de obras de Acueducto y Aicantarillado en el IBAL S.A. E.S.P OFICIAL", la resolución de Infraestructura municipal No 1000-0139 de Abril de 2017 y para algunos ítems se realizaron los respectivos APU (Análisis de Precios Unitarios).

Para lo cual la entidad mediante en el anexo informativo se establece que algunos valores estipulados en la propuesta económica se determinaron según la resolución de infraestructura municipal No 1000-0139 de Abril de 2017, estos valores establecidos en dicha resolución a su vez se sirve como sustento para realizar el correcto análisis de precios unitarios y posteriormente realizar la propuesta económica del presente proceso.

La resolución de infraestructura municipal No 1000-0139 de Abril de 2017 se refleja el ítem 25 de la siguiente manera: (anexo 1)

Dirección: Calle 14 #4 -55 Tercer Piso Barrio Centro Ibagué Tolima
Email: fundaciontierraviva@hotmail.com
Teléfonos (038) 2614355 - 3175228492 - 313 472 4089
www.fundaciontierraviva.org.co

*Recibido
Diana Rodríguez
21/08/2018
2:13 PM
Folios
9*



Fundación Tierraviva

SISTEMA INTEGRAL DE CALIDAD
FORMATO DE PRESENTACIÓN DE PROCESOS DE SELECCIÓN OBJETIVA

CODIGO: F.T.V – Pry-002- 2017

VERSIÓN:1.0

FECHA: 15/11/2013

25	ELECTRICOS			
25,1	ACOMETIDA GENERAL 3*2*0	ML	\$103.059	\$128.024
25,2	INTERRUPT AUTOMAT ENCHUFE 2*30 AMP	UND	\$52.949	\$66.186
25,3	PUNTO ELECTRICO SALIDA LUMINARIA Y/O TOMACORRIENTE	UND	\$68.510	\$85.638
25,4	RED ACOMETIDA ELECTRICA MONOFASICA 2#8 HASTA ENTRADA	ML	\$10.804	\$13.505
25,5	RED ACOMETIDA ELECTRICA BIFASICA 3#8 HASTA ENTRADA	ML	\$14.470	\$18.068
25,7	ACOMETIDA ELECTRICA BIFASICA 3#8 ENTRADA A CIRCUITOS	ML	\$53.514	\$66.893
25,8	TABLERO 2 CIRCUITOS 30 AMPS	UND	\$121.918	\$152.396
25,9	TABLERO 4 CIRCUITOS 30 AMPS	UND	\$205.068	\$256.335
25,10	LAMPARA INDUSTRIAL T5 2X54 NO INCLUYE PUNTO	UND	\$204.377	\$255.471
25,11	LAMPARA SUNG LINE 2x96 NO INCLUYE PUNTO	UND	\$247.902	\$309.878
25,13	LAMPARA MADERA 2X96 MUEBLE MADERA NO INCLUYE PUNTO	UND	\$230.403	\$288.004
25,14	PUNTO SALIDA TELEFONO	UND	\$59.698	\$74.623
25,15	PUNTO SALIDA COMPUTADOR	UND	\$112.684	\$140.855
25,16	SISTEMA A TIERRA CON VARILLA COPERWELL	ML	\$21.478	\$26.848
25,17	CONTADOR BIFASICO INCLUYE CAJA Y APARATOS COPERWELL	UN	\$366.084	\$457.605

como se observa en la imagen el numeral 25,1 ACOMETIDA GENERAL 3*2*0 la cual tiene como valor de precio unitario directo de \$ 103.059 para esta actividad.

De acuerdo a lo anterior hacemos las siguientes observaciones al proponente CONSORCIO MG – IBAL:

Observación 1: En la propuesta económica del CONSORCIO MG – IBAL en el ítem 9.1 cuya actividad es **ACOMETIDA GENERAL** se observa un valor unitario de \$ 45.590.00 con lo cual el proponente anteriormente referenciado contempló un valor muy bajo del que se establece como base en la resolución No 1000-0139 de Abril de 2017, con una diferencia de \$57.469 o del 51.88% con referencia al valor que estipula la resolución; por lo anterior se solicita a la entidad que el proponente **CONSORCIO MG – IBAL** sea rechazado por ofertar un valor muy por debajo al que se establece en la resolución pues en ella se contempla en los considerandos “que se respeten la reglamentación para contratar conforme a los precios del mercado”. (anexo 2)

observación 2: en los análisis de precios unitarios del oferente CONSORCIO MG – IBAL no establece los valores que estipula para pagos de la actividad respecto a la mano de obra, a lo cual no se puede determinar si ha tenido todas las consideraciones pertinentes para calcular el pago correspondiente al personal (jornal, valor prestacional) según requerimientos establecidos en la ley y el código sustantivo del trabajo. (anexo 3)

observación 3: Experiencia específica

Dirección: Calle 14 #4 -55 Tercer Piso Barrio Centro Ibagué Tolima

Email: fundaciontierraviva@hotmail.com

Teléfonos (038) 2614355 - 3175228492 - 313 472 4089

www.fundaciontierraviva.org.co



Fundación Tierraviva

SISTEMA INTEGRAL DE CALIDAD
FORMATO DE PRESENTACIÓN DE PROCESOS DE SELECCIÓN OBJETIVA

CODIGO: F.T.V – Pry-002- 2017

VERSIÓN:1.0

FECHA: 15/11/2013

6.2.2. Evaluación Técnica: 30 puntos

EXPERIENCIA ESPECÍFICA ADICIONAL DEL PROPONENTE 30 PUNTOS:

El IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL asignará puntaje y determinará la experiencia específica del Proponente de la siguiente manera:

Acreditar experiencia de mínimo un (1) contrato relacionado en la construcción de pozos sépticos, cuyo valor sea igual o exceda el 100% del presupuesto oficial.

El IBAL asignará hasta un máximo de 30 puntos aplicando la siguiente tabla:

El proponente deberá aportar experiencia en la construcción e instalación de pozos sépticos junto con su batería sanitaria, mediante contratos cuyo objeto contemple la construcción de Sistemas de Tratamiento de Aguas Residuales (Pozo séptico – Caseta Sanitaria)

NUMERO DE SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (POZO SÉPTICO – CASETA SANITARIA) INSTALADOS	PUNTAJE DE LA CALIFICACIÓN
IGUAL DE 27 - 30	10
MENOR O IGUAL DE 31 A 34	20
MAYOR A 35	30

Como se establece en el numeral 6.2.2 el proponente no aporta el contrato adicional, partiendo de que este este numeral se establece como **EXPERIENCIA ADICIONAL DEL PROPONENTE** donde el mismo debe acreditar mínimo en (1) un contrato en la construcción e instalación de pozos sépticos junto con su batería sanitaria. Por lo cual el contrato aportado para la experiencia general no debe ser tenido en cuenta como experiencia específica adicional del proponente.

De la manera más respetuosa se solicita a la entidad que la propuesta del CONSORCIO MG – IBAL sea rechazada puesto que esta no cumple ni con las condiciones de experiencia y presupuestos tal como lo señala los pliegos de condiciones.

Anexos:

Anexo 1: resolución 1000-0139 de 19 de abril de 2017

Anexo 2: Propuesta económica CONSORCIO MG – IBAL

Anexo 3: análisis de precio unitario

Firma:

Representante legal

Fundación Tierra Viva Constructores de Paz

Maricela Jurado Cardona

C.C 28.555.402 de Ibagué

Dirección: Calle 14 #4 -55 Tercer Piso Barrio Centro Ibagué Tolima

Email: fundaciontierraviva@hotmail.com

Teléfonos (038) 2614355 - 3175228492 - 313 472 4089

www.fundaciontierraviva.org.co



Resolución No **0000-0139**
(**19 ABR 2017**)

"por medio del cual se fijan los precios unitarios para obras civiles de Infraestructura en el municipio de Ibagué para la vigencia de 2017"

EL ALCALDE DE IBAGUÉ

En uso de sus atribuciones constitucionales y legales, ley 1150 del 2017 y decreto 1082 del 2015

CONSIDERANDO:

Que la Alcaldía de Ibagué, con el ánimo de dar inicio a los procesos contractuales, fija los precios unitarios para las obras que se ejecutaran mediante contratos de obra civil, como precio referente para adelantar los mismos. Que el precio unitario determinado en la presente resolución, obedece al análisis efectuado por el equipo de trabajo de la Secretaría de Infraestructura en cabeza de la ingeniera Sandra Milena Rubio Calderón, secretaria, con base en cotizaciones y análisis de precios del mercado del primer trimestre del año 2017, del valor de la oferta y la demanda en el sector de la construcción de obras civiles en la ciudad de Ibagué, acorde al valor de los insumos y costos de la mano de obra para el año 2017, que respetan la reglamentación para contratar conforme a los precios en el mercado.

Que por lo anteriormente expuesto,

RESUELVE:

Artículo Primero: fijar los precios unitarios de los siguientes ítems para obras civiles de Infraestructura, para la vigencia 2017, así:

ITEM	ACTIVIDAD	UND	VR / UNI DIRECTO	VR / TOTAL CON A.I.U 25%
1	PRELIMINARES			
1,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARTESANAL	M2	\$1.537	\$1.921
1,2	LOCALIZACION Y REPLANTEO APARATO TOPOGRAFICO	M2	\$3.973	\$4.966
1,3	ROSERIA Y LIMPIEZA	M2	\$1.417	\$1.771
1,4	DESMONTE TEJA DE BARRO	M2	\$12.225	\$15.281
1,5	DESMONTE TEJA DE ZINC	M2	\$4.959	\$6.199
1,6	DESMONTE CUBIERTA ASBESTO CEMENTO	M2	\$7.085	\$8.856
1,7	DESMONTE MARCO Y PUERTA	UND	\$7.085	\$8.856
1,8	DESMONTE VENTANAS	M2	\$7.085	\$8.856
1,9	DESMONTE APARATOS SANITARIOS	UND	\$25.505	\$31.881
1,10.	DESMONTE CIELO RASO CON SU ESTRUCTURA	M2	\$10.498	\$13.122
1,11	CARGUE A MAQUINA, RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE SOBANTES HASTA 8 KMS	M3/COMP	\$19.349	\$24.186
1,12	CARGUE A MAQUINA, RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE SOBANTES HASTA 16 KMS	M3/COMP	\$23.153	\$28.941
1,13	CARGUE A MAQUINA, RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE SOBANTES HASTA 24 KMS	M3/COMP	\$30.444	\$38.055
1,14	CARGUE MANUAL, RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE SOBANTES HASTA 8 KMS	M3/COMP	\$17.847	\$22.309
1,15	CARGUE MANUAL, RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE SOBANTES HASTA 16 KMS	M3/COMP	\$24.247	\$30.309
1,16	CARGUE MANUAL, RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE SOBANTES HASTA 24 KMS	M3/COMP	\$30.647	\$38.309



SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

Resolución No

1000-0139

(10 ABR 2017)

"por medio del cual se fijan los precios unitarios para obras civiles de Infraestructura en el municipio de Ibagué para la vigencia de 2017"

1,17	DESCAPOTE A MAQUINA	M3	\$9.450	\$11.813
1,18	CAMPAMENTO 18 M2	UND	\$1.431.126	\$1.788.907
2	DEMOLICIONES			
2,1	DEMOLICION MURO SENCILLO E= 0.15 M	M2	\$8.502	\$10.627
2,2	DEMOLICION MURO DOBLE E=0.25 M	M2	\$9.635	\$12.044
2,3	DEMOLICION PLACA ALIGERADA E= 0.25M	M2	\$21.254	\$26.568
2,4	DEMOLICION PLACA ALIGERADA E= 0.45 M	M2	\$42.509	\$53.136
2,5	DEMOLICION PLACA MACIZA E=0.15 M ENTREPISO	M2	\$93.097	\$116.371
2,6	DEMOLICION PLACA MACIZA E= 0.30 M ENTREPISO	M2	\$105.242	\$131.553
2,7	DEMOLICION CIMIENTOS ENTERRADOS	M3	\$126.492	\$158.115
2,8	DEMOLICION ESTRUCTURA CONCRETO CICLOPEO	M3	\$86.619	
2,9	DEMOLICION VIGAS Y COLUMNAS (ESTRUCTURA CONCRETO REFORZADO)	M3	\$132.232	\$165.290
2,10.	DESMONTE ENCHAPE PARED	M2	\$2.024	\$2.530
2,11	LEVANTADA ENCHAPE PISOS	M2	\$3.036	\$3.795
2,12	DEMOLICION PLACAS PISO CONCRETO ,10M-,12M	M2	\$13.176	\$16.470
3	EXCAVACIONES			
3,1	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN O A 2 MTS	M3	\$19.560	\$24.450
3,2	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO O A 2MTS	M3	\$28.339	\$35.424
3,3	EXCAVACION EN ROCA O A 2 MTS	M3	\$43.210	\$54.013
3,4	EXCAVACION MANUAL ROCA CON DINAMITA O A 2M	M3	\$79.129	\$98.911
4	DESCAPOTES			
4,1	DESCAPOTE CON MAQUINA CAJE O MATERIAL COMUN	M2	\$2.400	\$3.000
4,2	DESCAPOTE, ROGERIA Y LIMPIEZA E=0 20	M3	\$1.369	\$1.712
4,3	RELLENOS DE EXCAVACION CON MATERIAL LOCAL COMPACTADO	M2	\$15.770	\$19.712
5	CONCRETOS			\$-
5,1	CONCRETO POBRE CONCRETO 1:3:5 E=0.05M	M2	\$24.052	\$30.065
5,2	ZAPATA CONCRETO 3000 PSI	M3	\$455.453	\$569.316
5,3	CONCRETO CICLOPEO CIMENTACION 175KG/CM2 60% CS 40% ROCA RAJON	M3	\$333.610	\$417.013
5,4	CONCRETO CICLOPEO ELEVACION 175KG/CM2 60% CS 40% ROCA RAJON	M3	\$361.769	\$452.211
5,5	CONCRETO 3000 PSI ELEVACION SUPERESTRUCTURA	M3	\$622.224	\$777.780
5,6	CONCRETO CICLOPEO DE ELEVACION ACABADO A LA VISTA ELEVACION 2500 PSI (60% CONCRETO, 40% PIEDRA)	M3	\$371.691	\$464.614
5,7	CONCRETO 3000 PSI CIMENTACION	M3	\$432.327	\$540.409
5,8	CONCRETO 3000 PSI ELEVACION	M3	\$493.257	\$616.571
5,9	CONCRETO 2500 PSI CIMENTACION	M3	\$465.465	\$581.831
5,10	CONCRETO 2500 PSI ELEVACION	M3	\$472.550	\$590.688
6	VIGAS DE AMARRE CIMENTACION CONCRETO 3000 PSI			\$-
6,1	VIGA DE AMARRE CIMENTACION CONCRETO 3000 PSI	M3	\$459.612	\$574.515
6,2	VIGA DE AMARRE CIMENTACION CONCRETO 3000 PSI SECCION DE .12M x .20M	ML	\$11.060	\$13.825
6,3	VIGA DE AMARRE CIMENTACION CONCRETO 3000 PSI SECCION DE .15M x .20M	ML	\$14.220	\$17.775



SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

Resolución No **1000-0139**
(19 ABR 2017)

"por medio del cual se fijan los precios unitarios para obras civiles de Infraestructura en el municipio de Ibagué para la vigencia de 2017"

6,4	VIGA DE AMARRE CIMENTACION CONCRETO 3000 PSI SECCION DE .20M x .20M	ML	\$19.231	\$24.039
6,5	VIGA DE AMARRE CIMENTACION CONCRETO 3000 PSI SECCION DE .20M x .25M	ML	\$23.536	\$29.420
6,6	VIGA DE AMARRE CIMENTACION CONCRETO 3000 PSI SECCION DE .20M x .30M	ML	\$28.265	\$35.331
6,7	VIGA DE AMARRE CIMENTACION CONCRETO 3000 PSI SECCION DE .20M x .35M	ML	\$32.853	\$41.066
6,8	VIGA DE AMARRE CIMENTACION CONCRETO 3000 PSI SECCION DE .25M x .25M	ML	\$29.256	\$36.570
6,9	VIGA DE AMARRE CIMENTACION CONCRETO 3000 PSI SECCION DE .25M x .30M	ML	\$36.272	\$45.340
6,10	VIGA DE AMARRE CIMENTACION CONCRETO 3000 PSI SECCION DE .25M x .35M	ML	\$41.283	\$51.604
6,11	VIGA DE AMARRE CIMENTACION CONCRETO 3000 PSI SECCION DE .25M x .40M	ML	\$46.899	\$58.624
6,12	VIGA DE AMARRE CIMENTACION CONCRETO 3000 PSI SECCION DE .30M x .30M	ML	\$42.170	\$52.713
6,13	VIGA DE AMARRE CIMENTACION CONCRETO 3000 PSI SECCION DE .30M x .35M	ML	\$50.246	\$62.808
6,14	VIGA DE AMARRE CIMENTACION CONCRETO 3000 PSI SECCION DE .30M x .40M	ML	\$55.790	\$69.738
6,15	VIGA DE AMARRE CIMENTACION CONCRETO 3000 PSI SECCION DE .35M x .35M	ML	\$59.054	\$73.818
7	COLUMNAS			\$-
7,1	COLUMNAS EN CONCRETO DE 3000 PSI A LA VISTA			\$-
7.1.1	COLUMNA EN CONCRETO DE 3000 PSI A LA VISTA	M3	\$476.549	\$595.686
7.1.2	COLUMNA EN CONCRETO DE 3000 PSI A LA VISTA SECCION .20M x .20M	ML	\$20.147	\$25.184
7.1.3	COLUMNA EN CONCRETO DE 3000 PSI A LA VISTA SECCION .20M x .25M	ML	\$24.670	\$30.838
7.1.4	COLUMNA EN CONCRETO DE 3000 PSI A LA VISTA SECCION .20M x .30M	ML	\$29.931	\$37.414
7.1.5	COLUMNA EN CONCRETO DE 3000 PSI A LA VISTA SECCION .20M x .35M	ML	\$36.249	\$45.311
7.1.6	COLUMNA EN CONCRETO DE 3000 PSI A LA VISTA SECCION .25M x .25M	ML	\$33.619	\$42.024
7.1.7	COLUMNA EN CONCRETO DE 3000 PSI A LA VISTA SECCION .25M x .30M	ML	\$39.221	\$49.026
7.1.8	COLUMNA EN CONCRETO DE 3000 PSI A LA VISTA SECCION .25M x .35M	ML	\$44.171	\$55.214
7.1.9	COLUMNA EN CONCRETO DE 3000 PSI A LA VISTA SECCION .25M x .40M	ML	\$50.240	\$62.800
7.1.10	COLUMNA EN CONCRETO DE 3000 PSI A LA VISTA SECCION .30M x .30M	ML	\$44.886	\$56.108
7.1.11	COLUMNA EN CONCRETO DE 3000 PSI A LA VISTA SECCION .30M x .35M	ML	\$53.660	\$67.075
7.1.12	COLUMNA EN CONCRETO DE 3000 PSI A LA VISTA SECCION .30M x .40M	ML	\$59.801	\$74.751
7.1.13	COLUMNA EN CONCRETO DE 3000 PSI A LA VISTA SECCION .35M x .35M	ML	\$63.623	\$79.529
7.1.14	COLUMNA EN CONCRETO DE 3000 PSI A LA VISTA SECCION .35M x .40M	ML	\$73.437	\$91.706
7.1.15	COLUMNA EN CONCRETO DE 3000 PSI A LA VISTA SECCION .40M x .40M	ML	\$82.012	\$102.515



SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

Resolución No

1000-0139

(19 ABR 2017)

"por medio del cual se fijan los precios unitarios para obras civiles de Infraestructura en el municipio de Ibagué para la vigencia de 2017"

7,2	COLUMNAS Y COLUMNETAS EN CONCRETO 3000 PSI A LA VISTA PISO 1º Y/O DE 0 M. A 3 M. ML			
7.2.1	COLUMNETA CONCRETO 3000 PSI A LA VISTA SECCION .10M x .15M	ML	\$7.816	\$9.770
7.2.2	COLUMNETA CONCRETO 3000 PSI A LA VISTA SECCION .10M x .20M	ML	\$9.817	\$12.271
7.2.3	COLUMNETA CONCRETO 3000 PSI A LA VISTA SECCION .12M x .15M	ML	\$9.698	\$12.123
7.2.4	COLUMNETA CONCRETO 3000 PSI A LA VISTA SECCION .12M x .20M	ML	\$13.040	\$16.300
7.2.5	COLUMNETA CONCRETO 3000 PSI A LA VISTA SECCION .15M x .15M	ML	\$12.459	\$15.574
7.2.6	COLUMNETA CONCRETO 3000 PSI A LA VISTA SECCION .15M x .20M	ML	\$15.341	\$19.176
7.2.7	COLUMNETA CONCRETO 3000 PSI A LA VISTA SECCION .15M x .25M	ML	\$20.385	\$25.481
7,3	COLUMNAS Y COLUMNETAS EN CONCRETO 3000 PSI A LA VISTA PISO 2º Y O DE 3 M. A 6 M. ML			
7.3.1	COLUMNETA CONCRETO 3000 PSI A LA VISTA SECCION .10M x .15M	ML	\$7.764	\$9.705
7.3.2	COLUMNETA CONCRETO 3000 PSI A LA VISTA SECCION .10M x .20M	ML	\$12.131	\$15.164
7.3.3	COLUMNETA CONCRETO 3000 PSI A LA VISTA SECCION .12M x .15M	ML	\$10.287	\$12.859
7.3.4	COLUMNETA CONCRETO 3000 PSI A LA VISTA SECCION .12M x .20M	ML	\$11.987	\$14.984
7.3.5	COLUMNETA CONCRETO 3000 PSI A LA VISTA SECCION .15M x .15M	ML	\$11.574	\$14.468
7.3.6	COLUMNETA CONCRETO 3000 PSI A LA VISTA SECCION .15M x .20M	ML	\$16.904	\$21.130
7.3.7	COLUMNETA CONCRETO 3000 PSI A LA VISTA SECCION .15Mx.25M	ML	\$18.026	\$22.533
7,4	VIGAS DE AMARRE SUPERIOR CONCRETO 3000 PSI A LA VISTA			
7.4.1	VIGA DE AMARRE SUPERIOR CONCRETO 3000 PSI A LA VISTA	M3	\$477.520	\$596.900
7.4.2	VIGA CONCRETO 3000 PSI A LA VISTA SECCION .10M x .10M DINTEL	ML	\$4.987	\$6.234
7.4.3	VIGA CONCRETO 3000 PSI A LA VISTA SECCION .10M x .15M DINTEL	ML	\$8.647	\$10.809
7.4.4	VIGA CONCRETO 3000 PSI A LA VISTA SECCION .10M x .20M DINTEL Y CUCHILLA	ML	\$10.972	\$13.715
7,5	VIGA AEREA CONCRETO 3000 PSI A LA VISTA			
7.5.1	VIGA AEREA CONCRETO 3000 PSI A LA VISTA .15M x .20M	ML	\$15.299	\$19.124
7.5.2	VIGA AEREA CONCRETO 3000 PSI A LA VISTA .20M x .20M	ML	\$19.093	\$23.866
7.5.3	VIGA AEREA CONCRETO 3000 PSI A LA VISTA .20M x .25M	ML	\$23.952	\$29.940
7.5.4	VIGA AEREA CONCRETO 3000 PSI A LA VISTA .20M x .30M	ML	\$29.800	\$37.250
7.5.5	VIGA AEREA CONCRETO 3000 PSI A LA VISTA .20M x .35M	ML	\$37.281	\$46.601
7.5.6	VIGA AEREA CONCRETO 3000 PSI A LA VISTA .25M x .25M	ML	\$31.954	\$39.943
7.5.7	VIGA AEREA CONCRETO 3000 PSI A LA VISTA .25M x .30M	ML	\$39.133	\$48.916
7.5.8	VIGA AEREA CONCRETO 3000 PSI A LA VISTA .25M x .35M	ML	\$44.587	\$55.734
7.5.9	VIGA AEREA CONCRETO 3000 PSI A LA VISTA .25M x .40M	ML	\$50.395	\$62.994
7.5.10	VIGA AEREA CONCRETO 3000 PSI A LA VISTA .30M x .30M	ML	\$45.325	\$56.656
7.5.11	VIGA AEREA CONCRETO 3000 PSI A LA VISTA .30M x .35M	ML	\$53.842	\$67.303
7.5.12	VIGA AEREA CONCRETO 3000 PSI A LA VISTA .30M x .40M	ML	\$59.826	\$74.783
7.5.13	VIGA AEREA CONCRETO 3000 PSI A LA VISTA .35M x .35M	ML	\$62.006	\$77.508
7.5.14	VIGA AEREA CONCRETO 3000 PSI A LA VISTA .35M x .40M ML	ML	\$71.272	\$89.090
7.5.15	VIGA AEREA CONCRETO 3000 PSI A LA VISTA .40M x .40M	ML	\$80.136	\$100.170
8	PLACA ENTREPISO CONCRETO 3000 PSI			
8,1	PLACA MACIZA CONCRETO 3000 PSI E=0.07 M. MESONES	M2	\$33.274	\$41.893
8,2	PLACA MACIZA CONCRETO 3000 PSI E=0.10 M. ELEVACION	M2	\$46.097	\$57.621
8,3	PLACA MACIZA CONCRETO 3000 PSI E=0.12 M. ELEVACION	M2	\$58.888	\$73.610



SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

Resolución No 0000-0139

(19 ABR 2017)

"por medio del cual se fijan los precios unitarios para obras civiles de Infraestructura en el municipio de Ibagué para la vigencia de 2017"

8,4	PLACA MACIZA CONCRETO 3000 PSI E=0.15 M. ENTREPISO	M2	\$68.257	\$85.321
8,5	PLACA CONCRETO 3000 PSI H=.20 ALIGERADA CON BLOQUE INCL. TORTA INFERIOR	M2	\$91.300	\$114.125
8,6	PLACA CONCRETO 3000 PSI ALIGERADA H=25CMS CON BLOQUE INC. TORTA INFERIOR	M2	\$98.649	\$123.311
8,7	PLACA CONCRETO 3000 PSI ALIGERADA CON CASETON H=30 CM. INCL. TORTA	M2	\$95.648	\$119.560
8,8	PLACA CONCRETO 3000 PSI ALIGERADA CON CASETON H=35 CM. INCL. TORTA	M2	\$100.833	\$126.041
8,9	PLACA CONCRETO 3000 PSI ALIGERADA CON CASETON H=40 CM INCL. TORTA	M2	\$108.004	\$135.005
8,1	VIGA CANAL EN CONCRETO 3000 PSI .40M x .50M x .30M	ML	\$41.080	\$51.350
9	BASE EN CONCRETO POBRE 2000PSI HECHO EN SITIO E=0.05M	M2	\$21.630	\$27.038
10	CONCRETOS A LA VISTA			
10,1	RAMPA E=0.10M CONCRETO 3000 PSI ESTRIADO	M2	\$48.467	\$60.584
10,2	RAMPA E=0.10M CONCRETO 2500 PSI ESTRIADO	M2	\$42.174	\$52.718
10,3	PASOS ESCALERA L=1M PREFABRICADOS CONCRETO 2500 PSI	UND	\$33.257	\$41.571
11	MUROS			
11,1	MURO LADRILLO TOLETE COMUN E=0.07M PISO 1º	M2	\$30.118	\$37.648
11,2	MURO LADRILLO TOLETE COMUN E=0.12M PISO 1º	M2	\$46.384	\$57.980
11,3	MURO LADRILLO TOLETE COMUN E=0.25M PISO 1º	M2	\$75.383	\$94.228
11,4	MURO LADRILLO Prensado E=0.12M	M2	\$88.145	\$110.181
11,5	MURO EN BLOQUE CEMENTO E=0.10 M	M2	\$37.255	\$46.569
11,6	MURO EN BLOQUE CEMENTO E=0,15 M	M2	\$46.620	\$58.276
11,7	MURO EN BLOQUE ARCILLA #4	M2	\$27.632	\$34.540
11,8	MURO EN BLOQUE ARCILLA #5	M2	\$28.372	\$35.465
11,9	MURO EN BLOQUE ARCILLA #6	M2	\$32.780	\$40.975
11,10.	MURO EN CELOSIA EN ARCILLA .20M x .20M	M2	\$58.634	\$73.292
11,11	MURO EN BLOQUE DE CEMENTO EN CELOSIA .39M x .20M	M2	\$37.884	\$47.355
11,12	MURO LADRILLO ESTRUCTURAL E=0.15M NO INC GROUTING	M2	\$77.710	\$97.138
11,13	SOBRECIMIENTO 0.15 LADRILLO	ML	\$33.331	\$41.663
11,14	SOBRECIMIENTO 0.25 LADRILLO	ML	\$52.772	\$65.965
11,15	SOBRECIMIENTO CONCRETO 3000 PSI	M3	\$603.116	\$753.895
12	PAÑETES			
12,1	CORTA GOTERAS	ML	\$8.809	\$11.011
12,2	PAÑETE EXTERIOR 1:3 (IMPERMEAB)	M2	\$19.204	\$24.005
12,3	PAÑETE RUSTICO MUROS 1:5	M2	\$15.981	\$19.976
12,4	PAÑETE RUSTICO BAJO PLACAS 1:5	M2	\$17.968	\$22.460
12,5	PAÑETE LISO 1:4	M2	\$18.640	\$23.300
12,6	PAÑETE BAJO PLACA 1:4	M2	\$19.010	\$23.763
12,7	PAÑETE BAJO PLACA 1:4 INCLUYE MALLA	M2	\$26.184	\$32.730
12,8	ENMALLADA BAJANTE, ENCOROSADA Y PAÑETADA	M2	\$16.973	\$21.216
12,9	FILOS Y/O DILATAIONES	ML	\$4.612	\$5.765
13	PISOS			
13,1	NIVELACION MANUAL PISO	M2	\$1.832	\$2.040



SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

Resolución No

1000-0139

19 ABR 2017

"por medio del cual se fijan los precios unitarios para obras civiles de Infraestructura en el municipio de Ibagué para la vigencia de 2017"

13,2	BASE ARENACIMIENTO 1.20	M3	\$153.246	\$191.558
13,3	BASE CONCRETO POBRE E=0.05M 2000PSI	M2	\$21.413	\$26.766
13,4	ALISTADO IMPERMEABILIZADO E=0.04 PISOS Y TERRAZAS	M2	\$25.272	\$31.590
13,5	CAÑUELA EN CONCRETO 0.20*0.10	ML	\$23.737	\$29.671
13,6	PISO EN GRANITO (MEZCLADO EN OBRA)	M2	\$89.221	\$111.526
13,7	PASO ESCALERA EN GRANITO	ML	\$77.516	\$96.895
13,8	PULIDA PISO GRANITO MARMOL	M2	\$42.429	\$53.036
13,9	PISO EN GRAVILLA LAVADA	M2	\$59.512	\$74.390
13,10.	GRADAS EN GRAVILLA	ML	\$61.616	\$77.020
13,11	PIRLANES ALUMINIO	ML	\$44.795	\$55.994
13,12	PISO EN TABLETA DE GRESS .20Mx 20M	M2	\$35.834	\$44.793
13,13	PISO EN TABLON LISO VITRIFICADO O COLONIAL	M2	\$39.825	\$49.781
13,14	PISO CERAMICO BRILLANTE	M2	\$43.876	\$54.845
14	ALISTADO EN RECEBO COMPACTADO			
14,1	SUMINISTRO,EXTENDIDA Y COMPACTADA CON RANA	M3	\$59.111	\$73.889
15	ALISTADOS EN CONCRETO AFINADO			
15,1	ALISTADO EN CONCRETO 2500 PSI E=0,08 M	M2	\$28.927	\$36.159
15,2	ALISTADO EN CONCRETO 2500 PSI E=0,10 M	M2	\$32.023	\$40.029
15,3	PLACA CONCRETO 3000 PSI DILATACION EN MADERA E=0,08 M	M2	\$35.584	\$44.480
15,4	PLACA CONCRETO 3000 PSI DILATACION EN MADERA E=0,10 M	M2	\$41.490	\$51.863
15,5	PLACA CONCRETO 3000 PSI DILATACION EN MADERA E=0,12 M	M2	\$48.096	\$60.120
15,6	PLACA CONCRETO 3000 PSI DILATACION EN MADERA E=0,15M	M2	\$60.415	\$75.519
15,7	PISO EN CONCRETO ESMALTADO E=0,05 M	M2	\$22.049	\$27.561
15,8	PISO EN CONCRETO AFINADO COLOR E=0,05 M	M2	\$24.359	\$30.449
15,9	PISO EN CERAMICA .20Mx.20M	M2	\$44.333	\$55.416
15,10.	PISO EN TABLON DE GRES	M2	\$44.833	\$56.041
15,11	PISO EN DECORPISO	M2	\$53.251	\$66.564
15,12	PISO EN GRAVILLA Y TABLETA	M2	\$48.756	\$60.945
15,13	PISO EN GRAVILLA Y MINERAL	M2	\$49.746	\$62.183
15,14	PISO DUROPISO O SIMILAR	M2	\$62.817	\$78.521
15,15	TABLETA EN CERAMICA .30Mx.30M CON ALISTADO	M2	\$71.469	\$89.336
15,16	GUARDAESCOBA EN PORCELANATO	ML	\$17.735	\$22.169
15,17	GUARDAESCOBA EN GRANITO PULIDO	ML	\$37.116	\$46.395
15,18	GUARDAESCOBA EN TABLETA ROMANA	ML	\$10.985	\$13.731
15,19	GUARDAESCOBAS EN GRAVILLA	ML	\$22.673	\$28.341
15,20.	GUARDAESCOBAS EN GRANITO MEZCLADO EN OBRA	ML	\$31.458	\$39.323
15,21	GUARDAESCOBAS EN TABLON	ML	\$8.552	\$10.690
15,22	ZOCALO P/TABLETA 7.5 CMS	ML	\$26.435	\$33.044
16	CUBIERTAS			
16,1	AFINADO CUBIERTA PLANA E=0.05	M2	\$29.024	\$36.280
16,2	INMUNIZANTE CUBIERTA	M2	\$6.567	\$8.209
16,3	CABALLETE TEJA ETERNIT FIJO	ML	\$43.193	\$53.991
16,4	TEJA ESPAÑOLA ETERNIT SIN ENTRAMADO	M2	\$53.854	\$67.318



"por medio del cual se fijan los precios unitarios para obras civiles de Infraestructura en el municipio de Ibagué para la vigencia de 2017"

16,5	TEJA ETERNIT COLOR SIN ENTRAMADO	M2	\$49.123	\$61.404
16,6	TEJA ASBESTO CEMENTO SIN ENTRAMADO	M2	\$37.908	\$47.385
16,7	TEJA TOLEDO SIN ENTRAMADO INCL INSTAL	M2	\$78.804	\$98.505
16,8	CUBIERTA CANALETA 90 ETERNIT SUMIN E INSTAL	M2	\$95.530	\$119.413
16,9	CUBIERTA CANALETA 90 ACESCD CAL=24 6 MTS	M2	\$94.184	\$117.730
16,30.	CUBIERTA TEJA ESPAÑOLA ETERNIT SIN ENTRAMADO	M2	\$46.695	\$58.369
16,11	CABALLETE TEJA ESPAÑOLA SIN ENTRAMADO	ML	\$23.534	\$29.418
16,12	CABALLETE TIPO TOLEDO INSTALADO SIN ENTRAMADO	UND	\$22.686	\$28.358
16,13	TEJA TRANSLUCIDA AJOVER No. 4 SIN ENTRAMADO	M2	\$42.255	\$52.819
16,14	FLANCHE METALICO	ML	\$20.206	\$25.258
16,15	CORREA LAMINA CAL. 18 (10*4)CMS SENCILLA	ML	\$13.836	\$17.295
16,16	CORREA LAMINA CAL. 20 (10*4)CMS. SENCILLA	ML	\$19.412	\$24.265
16,17	CORREA 3X1/2" CELOSIA 3/8"	ML	\$21.679	\$27.091
16,18	CORREA 2X1/2"-1X5/8" CELOSIA 3/8"	ML	\$21.771	\$27.214
16,19	CORREA 2X1/2"-1X5/8" CELOSIA 1/2"	ML	\$28.950	\$36.188
16,20.	MONTAJE CUBIERTA TEJA ASBESTO CEMENTO	M2	\$17.205	\$21.506
16,21	MONTAJE CUBIERTA CANALETA 90	M2	\$23.714	\$29.643
16,22	MONTAJE CORREAS SENCILLAS	ML	\$1.665	\$2.081
16,23	MONTAJE CORREAS VARILLA	ML	\$2.145	\$2.681
16,24	CIELO RASO EN MACHIMBRE CIPRES	M2	\$29.088	\$36.360
16,25	CIELO RASO EN SONOCDR	M2	\$30.982	\$38.728
16,26	CIELO RASO EN DRYWALL INCLUYE PRFILERIA Y ACABADOS	M2	\$33.718	\$42.148
17	CARPINTERIA METALICA			
17,1	CAJA CONTADOR AGUA	UN	\$70.643	\$88.304
17,2	CANAL A.LL. EN LAMINA GALVANIZADA CAL=18 CON ANTICORROSIVO	ML	\$62.578	\$78.223
17,3	CERCHA 4 ANG. 1"*3/16 CFL ANG. 3/4"*1/8 H=40CM.	ML	\$97.019	\$121.274
17,4	ESCALERA DE GATO	ML	\$89.353	\$111.691
17,5	PUERTAS VENTANA LAMINA	M2	\$85.990	\$107.488
17,6	REJAS LAMINA	M2	\$73.288	\$91.610
17,7	VENTANAS LAMINA	M2	\$61.976	\$77.470
17,8	REJILLA PISO 0.30	ML	\$72.462	\$90.578
17,9	CORREA LAMINA CAL. 18 (10*4) CMS. SENCILLA	ML	\$14.800	\$18.500
17,10.	CORREA LAMINA CAL. 20 (10*4)CMS. SENCILLA	ML	\$16.440	\$20.550
17,11	CORREA 3X1/2" CELOSIA 3/8"	ML	\$21.757	\$27.196
17,12	CORREA 2X1/2"-1X5/8" CELOSIA DE 3/8"	ML	\$21.757	\$27.196
17,13	CORREA 2X1/2"-1X5/8" CELOSIA 1/2"	ML	\$28.720	\$35.900
17,14	MARCO METALICO PUERTA DE 8 A 10 CMS.	UND	\$89.412	\$111.765
17,15	PUERTA METALICA SENCILLA CAL.=18	M2	\$113.638	\$142.048
17,16	PUERTA METALICA ENTAMBORADA CAL.=18	M2	\$189.679	\$237.099
17,17	MARCO Y PUERTA METALICA SENCILLA CAL=18	M2	\$141.739	\$177.174
17,18	MARCO Y PUERTA METALICA ENTAMBORADA CALIBRE 18	M2	\$203.464	\$254.330
17,19	MARCO Y PUERTA METALICA ORNAMENTADA CALIBRE 18	M2	\$226.292	\$282.865
17,20.	PORTON EN REJA TUBO CUADRADO DE 1" INCLUYE MARCO	M2	\$346.120	\$432.650



SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

Resolución No **1000-0139**

(19 ABR 2017)

"por medio del cual se fijan los precios unitarios para obras civiles de Infraestructura en el municipio de Ibagué para la vigencia de 2017"

17,21	VENTANA PARA VIDRIO Y REJA CALIBRE 18	M2	\$195.697	\$244.621
17,22	VENTANA MARCO Y REJA LADRILLO CALIBRE 18	M2	\$184.280	\$230.350
17,23	VENTANA MARCO Y REJA CON TUBO CUADRADO DE 1"	M2	\$189.345	\$236.681
17,24	INSTALACION VENTANA Y MARCO VIEJOS EN LAMINA	UND	\$16.333	\$20.416
17,25	DIVISION EN LAMINA PARA BAÑO CALIBRE 18 INCLUYE PINTURA HORNEADA	M2	\$192.830	\$241.038
18	CARPINTERIA EN MADERA			
18,1	CARPINTERIA MADERA CLOSET	M2	\$234.054	\$292.568
18,2	CARPINTERIA MADERA HOJA PUERTA NOGAL 0.60	UND	\$158.727	\$198.409
18,3	CARPINTERIA MADERA HOJA PUERTA NOGAL 0.80	UND	\$160.602	\$200.753
18,4	CARPINTERIA MADERA HOJA PUERTA NOGAL 0.90	UND	\$182.526	\$228.158
18,5	PASAMANOS NOGAL 0.15Mx0.02M	ML	\$49.467	\$61.834
18,6	PIRLANES MADERA 0.10M	ML	\$48.564	\$60.705
18,7	PUERTAS MARCO Y HOJA	M2	\$166.409	\$208.011
18,8	VENTANERIA EN MADERA	M2	\$98.695	\$123.369
18,9	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA DE ,60 A ,80 H=2 MTS	UN	\$160.144	\$200.180
18,10	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA DE ,80 A 1 H=2 MTS	UND	\$164.394	\$205.493
19	PINTURA			
19,1	ANTICORROSIVO LAMINA LLENA	M2	\$11.533	\$14.416
19,2	ANTIHUMEDAD FACHADA	M2	\$10.566	\$13.208
19,3	CARBURO SOBRE PAÑETE	M2	\$5.840	\$7.300
19,4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE GRANIPLAST	M2	\$23.479	\$29.349
19,5	MARMOLINA S/ PAÑETE	M2	\$8.524	\$10.655
19,6	VINILO S/PAÑETE 2 MANOS	M2	\$7.074	\$8.843
19,7	ESTUCO	M2	\$5.635	\$7.044
19,8	LACA PISOS MADERA	M2	\$13.878	\$17.348
19,9	LINEAS TRAFICO 0.10	ML	\$4.064	\$5.080
19,1	ENLUCIDOS DE PAREDES Y TECHOS INTERIORES Y EXTERIORES			
19,10,1	CEMENTO BLANCO SOBRE PAÑETE DOS MANOS	M2	\$4.949	\$6.186
19,10,2	CEMENTO BLANCO SOBRE BLOQUE TRES MANOS	M2	\$5.777	\$7.221
19,10,3	CEMENTO BLANCO BAJO PLACA PAÑETADA DOS MANOS	M2	\$5.156	\$6.445
19,10,4	CEMENTO BLANCO BAJO TEJA ASB. CEM DOS MANOS	M2	\$4.580	\$5.725
19,10,5	VINILO TIPO I EN INTERIOR SOBRE PAÑETE DOS MANOS	M2	\$6.761	\$8.451
19,10,6	VINILO TIPO II EN INTERIOR SOBRE PAÑETE DOS MANOS	M2	\$5.354	\$6.693
19,10,7	VINILO TIPO I EN INTERIOR SOBRE ESTUCO TRES MANOS	M2	\$7.139	\$8.924
19,10,8	VINILO TIPO II EN INTERIOR SOBRE ESTUCO TRES MANOS	M2	\$5.692	\$7.115
19,10,9	VINILO TIPO I BAJO PLACA PAÑETADA DOS MANOS	M2	\$7.617	\$9.521
19,10,10	VINILO TIPO II BAJO PLACA SOBRE PAÑETE TRES MANOS	M2	\$6.488	\$8.110
19,11	EXTERIORES A MAS DE 3 MTS DE ALTURA			
19,11,1	CEMENTO BLANCO SOBRE PAÑETE DOS MANOS	M2	\$4.906	\$6.133
19,11,2	CEMENTO BLANCO SOBRE BLOQUE TRES MANOS	M2	\$5.904	\$7.380
19,11,3	VINILO TIPO I EN EXTERIOR SOBRE PAÑETE DOS MANOS	M2	\$6.742	\$8.428
19,11,4	VINILO TIPO II EN EXTERIOR SOBRE PAÑETE DOS MANOS	M2	\$5.114	\$6.393



SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

Resolución No **1000 - 0139**

(19 ABR 2017)

"por medio del cual se fijan los precios unitarios para obras civiles de Infraestructura en el municipio de Ibagué para la vigencia de 2017"

19,11,5	DURITA Y VINILO TIPO I EN PAÑETE	M2	\$17.682	\$22.103
19,11,6	DURITA Y ESMALTE SOBRE PAÑETE	M2	\$19.206	\$24.008
19,11,7	DURITA Y VINILO TIPO I BAJO PLACA PAÑETADA	M2	\$15.762	\$19.703
19,11,8	DURITA Y ESMALTE BAJO PLACA PAÑETADA	M2	\$15.305	\$19.131
19,11,9	RESANES SOBRE MUROS	M2	\$4.863	\$6.079
19,12	PINTURA EN ESMALTE SOBRE CARPINTERIA METALICA M2			
19,12,1	PINTURA SOBRE LAMINA LLENA PUERTA DOS MANOS	M2	\$9.754	\$12.193
19,12,2	PINTURA SOBRE VENTANA REJA DOS CARAS DOS MANOS	M2	\$8.628	\$10.785
19,12,3	PINTURA SOBRE REJAS PORTON DOS CARAS DOS MANOS	M2	\$9.071	\$11.339
19,12,4	PINTURA SOBRE MALLAS Y TUBO DOS CARAS DOS MANOS	M2	\$8.026	\$10.033
19,13	PINTURA EN ESMALTE SOBRE CARPINTERIA MADERA			
19,13,1	PINTURA MARCO Y PUERTA MADERA COLOR NATURAL	M2	\$16.987	\$21.234
19,14	PINTURA EN ESMALTE SOBRE CORREAS METALICAS			
19,14,1	PINTURA SOBRE CORREAS SENCILLA LAMINA	ML	\$6.202	\$7.753
19,14,2	PINTURA SOBRE CORREAS DOBLE LAMINA	ML	\$8.657	\$10.821
19,14,3	PINTURA SOBRE CORREAS DE VARILLA	ML	\$8.657	\$10.821
19,15	PINTURAS VARIAS			
19,15,1	PINTURA ESMALTE TORRES CANCHA MULTIPLE JUEGO	JG	\$261.862	\$327.328
19,15,2	PINTURA SOBRE PAÑETE EN GRIS BASALTO 2 CARAS DOS MANOS	M2	\$13.834	\$17.293
19,15,3	DEMARCAACION CANCHA MULTIPLE PINTURA TIPO TRAFICO MICROFUTBOL-BALONCESTO Y VOLEIBOL (2 MANOS)	UND	\$578.641	\$723.301
20	CAJAS DE INSPECCION			
20,1	CAJA DE INSPECCION 50X50X50 CMS INTERNOS (TERMINADA)	ML	\$126.749	\$158.436
20,2	CAJAS DE INSPECC 100*100	UND	\$305.181	\$381.476
20,4	CAMARA DE CAIDA DE 8"	ML	\$50.631	\$63.288
20,5	CAMARA DE CAIDA DE 12"	ML	\$100.518	\$125.647
20,6	LIMPIEZA SUMIDERO	UND	\$9.636	\$12.045
20,7	RELLENO MATERIAL COMUN DE SITIO APISONADO C/.30 CON MEDIO MECANICO	M3	\$21.395	\$26.744
21	ACUEDUCTO			
21,2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS 6" A 8"	UND	\$53.615	\$67.019
21,3	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS 10" A 16"	UND	\$71.328	\$89.160
21,4	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA FLEXIBLE PF 3/4"	ML	\$4.892	\$6.116
21,5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA FLEX PF 1/2"	ML	\$5.094	\$6.367
21,6	SUMINISTRO E INSTALACION ADAPTAOR PF 1/2"	UND	\$2.626	\$3.283
21,7	SUMINISTRO E INSTALACION UNION PF 1/2"	UND	\$6.818	\$8.522
21,8	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC 1" RDE 21 ACUEDUCTO	ML	\$7.935	\$9.919
21,9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC 1 1/2" ACUEDUCTO	ML	\$10.917	\$13.646
21,10	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC 2" ACUEDUCTO	ML	\$12.771	\$15.964
21,11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC 2 1/2" ACUEDUCTO	ML	\$53.752	\$67.190
21,12	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC 3" ACUEDUCTO	ML	\$65.341	\$81.677
21,13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC 4" ACUEDUCTO	ML	\$82.254	\$102.817
21,14	SUMINISTRO E INSTALACION REG 1/2" CORTE INCO	ML	\$14.961	\$18.701
21,15	SUMINISTRO E INSTALACION REG 3/4" CORTE INCO	ML	\$30.052	\$37.564



SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

Resolución No

1000-0139

(19 ABR 2017)

"por medio del cual se fijan los precios unitarios para obras civiles de Infraestructura en el municipio de Ibagué para la vigencia de 2017"

21,16	SUMINISTRO E INSTALACION ACOPLE EN BRONCE 3/4"	UND	\$30.052	\$37.564
21,17	SUMINISTRO E INSTALACION UNION PF 1/2"	UND	\$5.790	\$7.238
21,18	SUMINISTRD E INSTALACION GALAPAGO O COLLARIN	UND	\$34.661	\$43.326
22	AGUA POTABLE Y SANITARIA			
22,1	ACOMETIDA PVC 1" 5M	UND	\$184.547	\$230.684
22,2	ACOMETIDA PVC 1/2" 5M	UND	\$102.087	\$127.609
22,3	ACOMETIDA PVC 3/4" 5M	UND	\$122.842	\$153.553
22,4	RED SUMINIST 1"	ML	\$15.359	\$19.199
22,5	RED SUMINISTRO PVC 1/2"	ML	\$12.175	\$15.219
22,6	RED SUMINIST 3/4"	ML	\$13.394	\$16.743
22,7	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 3"	ML	\$26.520	\$33.149
22,8	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 4"	ML	\$28.906	\$36.132
22,9	BAJANTE AGUAS NEGRAS PVC 3"	ML	\$36.696	\$45.870
22,10.	BAJANTE AGUAS NEGRAS PVC 4"	ML	\$40.282	\$50.352
22,11	BAJANTE AGUAS NEGRAS PVC 6"	ML	\$66.870	\$83.588
22,12	PUNTO AGUA CALIENTE CPVC	UND	\$69.921	\$87.401
22,13	PUNTO AGUA FRIA PVC	UND	\$69.921	\$87.401
22,14	REVENTILACION PVC 3"	ML	\$28.557	\$35.697
22,15	TUBERIA DE PRESION PVC DE 1/2"	ML	\$6.940	\$8.674
22,16	TUBERIA DE PRESION PVC DE 3/4"	ML	\$7.426	\$9.283
22,17	TUBERIA DE PRESION PVC DE 1"	ML	\$11.182	\$13.977
22,18	TUBERIA DE PRESION PVC DE 1 1/2"	ML	\$17.984	\$22.480
22,19	TUBERIA DE PRESION PVC DE 2"	ML	\$22.428	\$28.035
22,20.	INSTALACION EN PVC PARA TANQUE ELEVADO CON ADITAMENTOS	UND	\$350.260	\$437.825
22,21	LLAVE TERMINAL DE 1/2" GALVANIZADA Y/O COBRE	UND	\$22.664	\$28.330
22,22	LLAVE TERMINAL DE 1/2" CROMADA	UND	\$28.389	\$35.486
22,23	LLAVE PASO DE 1/2" RED WHITE	UND	\$43.567	\$54.458
22,24	LLAVE PASO DE 3/4" RED WHITE	UND	\$48.746	\$60.933
22,25	LLAVE PASO DE 1/2" CORRIENTE	UND	\$35.277	\$44.097
22,26	LLAVE PASO DE 3/4" CORRIENTE	UND	\$31.729	\$39.661
22,27	PUNTO SANITARIO SPVC 2"-3"-4" Y TUBERIA SANITARIA	UND	\$87.501	\$109.376
22,28	TUBERIA SANITARIA SPVC DE 2"	ML	\$20.316	\$25.394
22,29	TUBERIA SANITARIA SPVC DE 3"	ML	\$25.535	\$31.919
22,30.	TUBERIA SANITARIA SPVC DE 4"	ML	\$30.875	\$38.594
23	APARATOS SANITARIOS			
23,1	SANITARIO COMPLETO BLANCO	UND	\$206.929	\$258.661
23,2	SANITARIO COMPLETO COLOR	UND	\$231.929	\$289.911
23,3	LAVAMANOS ACUACER BLANCO	UND	\$69.291	\$86.614
23,4	LAVAMANOS ACUACER COLOR	UND	\$72.929	\$91.161
23,5	SUMINISTRO E INSTALACION GRIFERIA 8" TIPO FENIX	UND	\$111.385	\$139.231
24	SUMINISTRO E INSTALACION APARATOS SANITARIOS			
24,1	DUCHA PRYSMA 8"	UND	\$86.345	\$107.931
24,2	LAVAMANOS ACUACER BLANCO Y O COLOR	UND	\$81.270	\$101.588



SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

Resolución No **3000-0139**
(19 ABR 2017)

"por medio del cual se fijan los precios unitarios para obras civiles de Infraestructura en el municipio de Ibagué para la vigencia de 2017"

24,3	SANITARIO ACUARIO BLANCO	UND	\$216.936	\$271.170
24,4	SANITARIO ACUACER CDLOR	UND	\$244.634	\$305.792
24,5	ORINAL DE PARED	UND	\$387.717	\$484.647
24,6	DUCHA SENCILLA	UND	\$59.335	\$74.169
24,7	DUCHA SENCILLA GRIVAL POMA CERÁMICA	UND	\$131.335	\$164.169
25	ELECTRICOS			
25,1	ACOMETIDA GENERAL 3*2*0	ML	\$103.059	\$128.824
25,2	INTERRUPT AUTOMAT ENCHUFE 2*30 AMP	UND	\$52.949	\$66.186
25,3	PUNTO ELECTRICO SALIDA LUMINARIA Y/O TOMACORRIENTE	UND	\$68.510	\$85.638
25,4	RED ACOMETIDA ELECTRICA MONOFASICA 2#8 HASTA ENTRADA	ML	\$10.804	\$13.505
25,5	RED ACOMETIDA ELECTRICA BIFASICA 3#8 HASTA ENTRADA	ML	\$14.470	\$18.088
25,7	ACOMETIDA ELECTRICA BIFASICA 3#8 ENTRADA A CIRCUITOS	ML	\$53.514	\$66.893
25,8	TABLERO 2 CIRCUITOS 30 AMPS	UND	\$121.918	\$152.398
25,9	TABLERO 4 CIRCUITOS 30 AMPS	UND	\$205.068	\$256.335
25,10	LAMPARA INDUSTRIAL T5 2X54 NO INCLUYE PUNTO	UND	\$204.377	\$255.471
25,11	LAMPARA SLING LINE 2x96 NO INCLUYE PUNTO	UND	\$247.902	\$309.878
25,13	LAMPARA MADERA 2X96 MUEBLE MADERA ND INCLUYE PUNTO	UND	\$230.403	\$288.004
25,14	PUNTO SALIDA TELEFONO	UND	\$59.698	\$74.623
25,15	PUNTO SALIDA COMPUTADOR	UND	\$112.684	\$140.855
25,16	SISTEMA A TIERRA CON VARILLA COPERWELL	ML	\$21.478	\$26.848
25,17	CONTADOR BIFASICO INCLUYE CAJA Y APARATOS COPERWELL	UN	\$366.084	\$457.605
26	SARDINELES - CERRAMIENTOS			
26,1	ADOQUIN EN CONCRETO 8 CMS	M2	\$45.302	\$56.628
26,2	ADOQUIN GRESS PEATONAL	M2	\$46.101	\$57.626
26,3	ADOQUIN GRESS VEHICULAR	M2	\$47.501	\$59.376
26,4	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CAL=10 2"x2" TUBO GALVANIZADO DE 2", ANGULO SUPERIOR E INFERIOR DE 1"x1/8", PLATINA Y TAPA	M2	\$88.955	\$111.194
26,5	SARDINEL EN CONCRETO SIMPLE (.15Mx.20Mx.40M) 2500 PSI	ML	\$43.800	\$54.750
26,7	PASO EN CONCRETO S/TIERRA H=,28 CH=,17	UND	\$46.114	\$57.642
26,8	PASO EN CONCRETO AEREA H=,28 CH=,17	UND	\$49.788	\$62.235
26,9	CUNETAS EN CONCRETO SIMPLE 2500 PSI ANCHO 50 CM E=10CM	ML	\$58.092	\$72.616
27	SUMINISTRO E INSTALACION VIDRIOS CRISTAL			
27,1	SUMINISTRO E INSTALACION VIDRIO CRISTAL 3MM INCLUYE INSTALACION	M2	\$26.000	\$32.500
27,2	SUMINISTRO E INSTALACION VIDRIO CRISTAL 4MM INCLUYE INSTALACION	M2	\$30.000	\$37.500
27,3	SUMINISTRO E INSTALACION VIDRIO MARTILLADO 4MM INCL INSTAL	M2	\$56.000	\$70.000
27,4	SUMINISTRO E INSTALACION ESPEJO BICELADO 3MM MARCO MADERA	M2	\$60.000	\$75.000
28	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUES			
28,1	SUMINISTRO E INSTALACION TANQUE PLASTICO 500LT	UND	\$293.789	\$367.236
28,2	SUMINISTRO E INSTALACION TANQUE PLASTICO 1000LT	UND	\$406.726	\$508.408
29	OTROS APARATOS SANITARIOS			
29,1	LAVAPLATOS ACERO INOXIDABLE DE 60*40	UND	\$102.250	\$127.813
29,2	LAVAMANOS CORRIDO TERMINADO	ML	\$147.407	\$184.259



SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

Resolución No **1000-0139**
19 ABR 2017

"por medio del cual se fijan los precios unitarios para obras civiles de infraestructura en el municipio de Ibagué para la vigencia de 2017"

29,3	ORINAL CORRIDO TERMINADO	ML	\$124.631	\$155.789
30	SUMINISTRO Y MANO DE OBRA MESON EN CONCRETO			
30,1	MESON EN CONCRETO DE 3000 PSI Y GRANO PULIDO #2	ML	\$152.186	\$190.233
31	CANCHA MULTIFUNCIONAL			
31,1	SUMIN, E INST, CANCHA MULTIFUNCIONAL TUBO GAL, 2 ½"	UND	\$2.356.795	\$2.945.993
31,2	TABLERO ACRILICO REGLAMENTARIO	UND	\$1.041.701	\$1.302.126
32	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPES			
32,1	ENCHAPE PARED .20Mx.20M	M2	\$60.458	\$75.573
32,2	CERAMICA ALFA LISA .20Mx.20M	M2	\$56.254	\$70.318
32,3	CERAMICA OPAL	M2	\$45.272	\$56.589
32,4	CENEFA BLANCO	ML	\$21.045	\$26.307
32,5	CENEFA COLOR	ML	\$20.245	\$25.307
33	INCRUSTACIONES			
33,1	JUEGO INCRUSTACIONES ACUACER BLANCO	UND	\$60.289	\$75.361
33,2	JUEGO INCRUSTACIONES ACUACER COLOR	UND	\$65.389	\$81.736
33,3	JUEGO INCRUSTACIONES LINEA NOVA	UND	\$114.947	\$143.683
33,4	PAPELERA ACUASER	UND	\$24.187	\$30.233
33,5	PROTECTOR WIN	ML	\$12.947	\$16.183
33,6	REJILLA PISO 2" Y 3" CON SOSCO	UND	\$18.196	\$22.745
33,7	REJILLA PISO 4" CON SOSCO	UND	\$22.493	\$28.117
34	ACEROS			
34,2	ACERO DE REFUERZO PDR60 Fy 4200 KG/CM2 - FIGURADO	KG	\$3.116	\$3.894
34,3	MALLA ELECTROSOLDADA .15Mx.15M 4MMx4MM - FIGURADO	M2	\$4.995	\$6.243
35	RECURSOS NATURALES			
35,1	BARRERAS EN ZANJAS	UND	\$20.341	\$25.426
35,2	CORTA CORRIENTE	UND	\$10.529	\$13.161
35,3	SIEMBRA DE HORNAMENTALES HASTA 2MTS.	UND	\$22.542	\$28.178
35,4	BARRERAS VIVAS CON SWINGLA	ML	\$4.725	\$5.906
35,5	TRINCHOS EN GUADUA	ML	\$105.509	\$131.886
35,6	TRINCHOS EN ESTERILLA	ML	\$14.530	\$18.163
35,7	EMPRADIZACION CON CESPEDON	M2	\$8.107	\$10.134
35,8	EMPRADIZACION CON ESTOLON	M2	\$7.637	\$9.546
35,9	EMPRADIZACION CON SEMILLA	M2	\$3.357	\$4.196
35,10.	CERCO	ML	\$65.304	\$81.630
35,11	REFORESTACION PROTECTORA	HA	\$3.561.700	\$4.452.125
36	GAVIONES			
36,1	GAVIONES	M3	\$166.766	\$208.457
36,2	GAVIÓN CLASE 3 RECUBRIMIENTO ZINC GALVANIZADO Y PVC	M3	\$182.266	\$227.832

Artículo Segundo: Al momento de contratar la ejecución de ítems no incluidos en la presente resolución que por sus características son propios de obra pública, se debe adelantar la consulta del



Alcaldía Municipal
Ibagué
 NIT. 8001133897



SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

Resolución No **1000-0139**
 (19 ABR 2017

"por medio del cual se fijan los precios unitarios para obras civiles de Infraestructura en el municipio de Ibagué para la vigencia de 2017"

código UNSPSC y el precio indicativo de cada uno de ellos y calcularse siguiendo los parámetros que sirvieron de base para la definición de los precios unitarios que figuran en esta resolución

Artículo Tercero: La presente Rige a partir de la fecha y deroga las anteriores resoluciones de precios unitarios y/o disposiciones que sean contrarias.

Publíquese y Cúmplase

Dado en Ibagué, a los **19 ABR 2017**

GUILLERMO ALFONSO JARAMILLO MARTÍNEZ
 Alcalde

SANDRA MILENA RUBIO CALDERÓN
 Secretaria de Infraestructura

Vo. Bo. Oficina Jurídica
 Aprobó Ing. Sandra Milena Rubio Calderón Secretaria de Infraestructura
 Elaboró, Ing. Hector Cifuentes Director Grupo de Proyectos

**ANEXO 4
PROPUESTA ECONÓMICA**

**PARA LA CONSTRUCCIÓN DE CASETA SANITARIA Y SISTEMA SÉPTICO PARA EL MANEJO DE LAS AGUAS
RESIDUALES DE VEINTISIETE VIVIENDAS EN ZONA RURAL DE IBAGUÉ TOLIMA**

ACTIVIDADES	UND	CANT.	VL./UNITARIO	VL./TOTAL
Instalación de enchape de pared	m ²	86	\$ 34.710,00	\$ 2.985.060,00
Instalación piso en tablero	m ²	27	\$ 35.760,00	\$ 965.520,00
SUBTOTALS ENCHAPES				\$ 3.950.580,00
Comida sanitaria linea económica (comensales y ocupantes)	und	27	\$ 295.460,00	\$ 7.977.420,00
Instalación de lavadero	und	27	\$ 270.800,00	\$ 7.311.600,00
SUBTOTALS APARATOS SANITARIOS				\$ 15.289.020,00
Instalación de tanque	und	27	\$ 228.400,00	\$ 6.166.800,00
SUBTOTALS SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE				\$ 6.166.800,00
Comida en línea (20 personas)	und	27	\$ 178.580,00	\$ 4.821.930,00
SUBTOTALS CASAPRUEBA SANITARIA				\$ 4.821.930,00
				\$ 176.492.825,00
				\$ 31.804.655,00
				\$ 3.530.051,00
				\$ 8.133.255,00
				\$ 46.176.710,00
				\$ 130.000,00

