6268

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14823096022

(415)7707212489984(8020) 000001482309602 2

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 3 0 3 7 3 3	1	Impuestos y Aduanas de Villavicencio 2 2	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	3	63. Formas asociativas	1 2	64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica		69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 4	
72. Número	1	
73. Fecha	2 0 1 9 0 7 0 5	
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro	0 3	
76. Fecha de registro	2 0 1 9 0 7 1 6	
77. No. Matrícula mercantil	0 0 0 0 0 3 5 4 9 5 5	
78. Departamento	5 0	
79. Ciudad/Municipio	0 0 1	
Vigencia		
80. Desde	2 0 1 9 0 7 1 6	
81. Hasta	9 9 9 9 1 2 3 1	

Composición del Capital

82. Nacional	1 0 0 %
83. Nacional público	1 0 0 . 0 %
84. Nacional privado	0 . 0 %
85. Extranjero	0 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	8 1	2 0 2 0 0 1 0 2		-
2				-
3				-
4				-
5				-

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

6264

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14823096022

(415)7707212489984(8020) **000001482309602 2**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 3 0 3 7 3 3	1	Impuestos y Aduanas de Villavicencio	2 2

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 1 9 0 7 1 6

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadaní 1 3	8 6 0 6 1 9 2 6		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
CADENA	OROS	CARLOS	EDUARDO

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Revisor Fiscal y Contador

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14823096022

(415)7707212489984(8020) **000001482309602 2**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 3 0 3 7 3 3	1	Impuestos y Aduanas de Villavicencio	2 2

Revisor Fiscal y Contador

Revisor fiscal principal

124. Tipo de documento	125. Número de identificación	126. DV	127. Número de tarjeta profesional

128. Primer apellido	129. Segundo apellido	130. Primer nombre	131. Otros nombres

132. Número de Identificación Tributaria (NIT)	133. DV	134. Sociedad o firma designada

135. Fecha de nombramiento

Revisor fiscal suplente

136. Tipo de documento	137. Número de identificación	138. DV	139. Número de tarjeta profesional

140. Primer apellido	141. Segundo apellido	142. Primer nombre	143. Otros nombres

144. Número de Identificación Tributaria (NIT)	145. DV	146. Sociedad o firma designada

147. Fecha de nombramiento

Contador

148. Tipo de documento	149. Número de identificación	150. DV	151. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	4 0 3 2 8 1 7 7		1 2 2 0 7 5 T

152. Primer apellido	153. Segundo apellido	154. Primer nombre	155. Otros nombres
CADENA	OROS	ANGELA	VIVIANA

156. Número de Identificación Tributaria (NIT)	157. DV	158. Sociedad o firma designada

159. Fecha de nombramiento
2 0 2 0 0 1 0 2

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

6471

IMD.

INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN S.A.S

INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN S.A.S

NIT 901.679.891-9 responsable de IVA

Carrera 32 N 36 70 OF 1301 EDF Romarco

VILLAVICENCIO - META COLOMBIA

COTIZACIÓN No. 19

NOMBRE: UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022
RAZÓN: UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022
NIT o CC.: 901.667.730-1

FECHA: 16 – 05 - 2023 ✓
TELÉFONO: 6729543
CIUDAD: VILLAVICENCIO

$41.30/29

Código	Producto	Cantidad	U.M	V/Unit.	Total
958545	GEOCOMPUESTO DE DRENAJE ALVEOLAR	234	UN	$34.706.97	$8.121.430.98
656997	ROSETA DE FIJACIÓN EN LAMINA DRENANTE	234	UN	$88.99	$20.823.66

SON: Nueve millones seiscientos ochenta y nueve mil doscientos ochenta y tres pesos con dos centavos

OBS:

SUB TOTAL:	$ 8.142.254.64
IVA:	$1.547.028.38
TOTAL:	$9.689.283.02

FIRMA AUTORIZADA

FIRMA ACEPTADA Y SELLO

6 L 4 L

CÁMARA DE COMERCIO DE VILLAVICENCIO

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha expedición: 07/02/2023 - 16:30:02
Recibo No. S001568623, Valor 7200

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN jtcbtMsKeg

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=40 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

La matrícula mercantil proporciona seguridad y confianza en los negocios,renueve su matrícula a más tardar el 31 de marzo de 2023.

EL PRIMER JUEVES HÁBIL DE MARZO DE ESTE AÑO SE ELEGIRA JUNTA DIRECTIVA DE LA CÁMARA DE COMERCIO DE VILLAVICENCIO- PARA INFORMACIÓN DETALLADA PODRÁ COMUNICARSE AL TELEFONO 3106503949 O DIRIGIRSE A LA SEDE PRINCIPAL AVENIDA 40 No 24 A - 71, O A TRAVÉS DE LA PÁGINA WEB WWW.CCV.ORG.CO

****

CON FUNDAMENTO EN LA MATRÍCULA E INSCRIPCIONES EFECTUADAS EN EL REGISTRO MERCANTIL, LA CÁMARA DE COMERCIO CERTIFICA:

NOMBRE, IDENTIFICACIÓN Y DOMICILIO

Razón Social : INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DISTRIBUCION SAS
Sigla : IMD S.A.S
Nit : 901679891-9
Domicilio: Villavicencio, Meta

MATRÍCULA

Matrícula No: 432596
Fecha de matrícula: 06 de febrero de 2023
Ultimo año renovado: 2023
Fecha de renovación: 06 de febrero de 2023
Grupo NIIF : GRUPO III - MICROEMPRESAS

UBICACIÓN

Dirección del domicilio principal : CR 32 38 70 P 13 OF 1301BR CENTRO
Municipio : Villavicencio, Meta
Correo electrónico : gerencia.imdsas@gmail.com
Teléfono comercial 1 : 3164810243
Teléfono comercial 2 : No reportó.
Teléfono comercial 3 : No reportó.

Dirección para notificación judicial : CR 32 38 70 P 13 OF 1301BR CENTRO
Municipio : Villavicencio, Meta
Correo electrónico de notificación : gerencia.imdsas@gmail.com
Teléfono para notificación 1 : 3164810243
Teléfono notificación 2 : No reportó.
Teléfono notificación 3 : No reportó.

La persona jurídica **SI** autorizó para recibir notificaciones personales a través del correo electrónico, de conformidad con lo establecido en los artículos 291 del Código General del Proceso y del 67 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

CONSTITUCIÓN

Por documento privado del 01 de febrero de 2023 de la Acto Constitutivo de Villavicencio, inscrito en esta Cámara de Comercio el 06 de febrero de 2023, con el No. 95944 del Libro IX, se constituyó la persona jurídica de naturaleza comercial denominada INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DISTRIBUCION SAS, Sigla IMD S.A.S.

REFORMAS ESPECIALES

Por Formulario del 01 de febrero de 2023 de la Acto Constitutivo de Villavicencio, inscrito en esta Cámara de Comercio el 06 de febrero de 2023, con el No. 95945 del Libro IX, se decretó la comunicación que se ha

CÁMARA DE COMERCIO DE VILLAVICENCIO

CÁMARA DE COMERCIO DE VILLAVICENCIO

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha expedición: 07/02/2023 - 16:30:03
Recibo No. S001568623, Valor 7200

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN jtcbtMsKeg

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=40 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

La matrícula mercantil proporciona seguridad y confianza en los negocios,renueve su matrícula a más tardar el 31 de marzo de 2023.

---

configurado una situación de control : SITUACION DE CONTROL MATRIZ

TÉRMINO DE DURACIÓN

La persona jurídica no se encuentra disuelta y su duración es indefinida.

OBJETO SOCIAL

Objeto social. - la sociedad tendrá como objeto principal la compraventa de insumos y materiales para la construcción, y la construcción misma de vivienda, obras de infraestructura y demás. compraventa de artículos de ferreteria, distribución de maquinaria, obras civiles, obra sanitarias, acueductos, alcantarillados, plantas de tratamiento, tanques de almacenamiento, construcción, restauracion y mantenimiento de edificaciones, obras de urbanismo, viviendas rurales, movimientos de tierra, construcción de puentes, transporte de materiales de construcción y agregados, sistemas de comunicación y obras complementarias, montajes electromecanicos y obras complementarias, sistemas y servicios industriales, obras para mineria e hidrocarburos, obras de transporte y complementarios, servicios generales; industria, productos metálicos excepto maquinaria y equipos de transporte, social, energia, ambiental, transporte, desarrollo urbano; proveedor de: productos minerales, materias plastica y manufacturas de estas materias, caucho y manufacturas de caucho, Pastoas de madera o de otras materias fibrosa celulosicas, desperdicios y desechos de papel o carton, papel, carton y sus aplicaciones, manufacturas de piedra, yeso, cemento, amianto, mica o materias analogas, productos ceramicos; vidrio y manufacturas de vidrio, material electrico y sus partes servicios de alquiler, servicios de mantenimiento, servicios de transporte, otros servicios técnicos, sistemas de información y tecnología de información, así mismo, podrá realizar cualquier otra actividad económica lícita tanto en Colombia como en el extranjero. la sociedad podrá llevar a cabo, en general, todas las operaciones, de cualquier naturaleza que ellas fueren, relacionadas con el objeto mencionado, así como cualesquiera actividades similares, conexas o complementarias o que permitan facilitar o desarrollar el comercio o la industria de la sociedad.

CAPITAL

* CAPITAL AUTORIZADO *

Valor	$ 100.000.000,00
No. Acciones	100,00
Valor Nominal Acciones	$ 1.000.000,00

* CAPITAL SUSCRITO *

Valor	$ 40.000.000,00
No. Acciones	40,00
Valor Nominal Acciones	$ 1.000.000,00

* CAPITAL PAGADO *

Valor	$ 40.000.000,00
No. Acciones	40,00
Valor Nominal Acciones	$ 1.000.000,00

FACULTADES Y LIMITACIONES DEL REPRESENTANTE LEGAL

Representación Legal: La representación legal de la Sociedad por Acciones Simplificada estará a cargo de una persona natural o jurídica, accionista o no, quien no tendrá un suplente, designado por la Asamblea General de accionistas para un término de un año. En caso de que la Asamblea no realice un nuevo nombramiento, el representante legal continuará en el ejercicio de su cargo hasta tanto no se efectúe una nueva designación. Las funciones del representante legal terminarán en caso de dimisión o revocación por parte de la Asamblea General de accionistas, de deceso o de incapacidad en aquellos casos en que el representante legal sea una persona natural y en caso de liquidación privada o judicial, cuando el representante legal sea una persona jurídica. La cesación de las funciones del representante legal, por cualquier causa, no da lugar a ninguna

indemnización de cualquier naturaleza, diferente de aquellas que le correspondieren conforme a la Ley laboral, si fuere el caso. La revocación por parte de la Asamblea General de accionistas no tendrá que estar motivada y podrá realizarse en cualquier tiempo. En aquellos casos en que el representante legal sea una persona jurídica, las funciones quedarán a cargo del representante legal de ésta. Toda remuneración a que tuviere derecho el representante legal de la sociedad, deberá ser aprobada por la Asamblea General de accionistas. Facultades del representante legal: La sociedad será gerenciada, administrada y representada legalmente ante terceros por el representante legal, quien no tendrá restricciones de contratación por razón de la naturaleza ni de la cuantía de los actos que celebre. Por lo tanto, se entenderá que el representante legal podrá celebrar o ejecutar todos los actos y contratos comprendidos en el objeto social o que se relacionen directamente con la existencia y el funcionamiento de la sociedad. El representante legal se entenderá investido de los más amplios poderes para actuar en todas las circunstancias en nombre de la sociedad, con excepción de aquellas facultades que, de acuerdo con los estatutos, se hubieren reservado los accionistas. En las relaciones frente a terceros, la sociedad quedará obligada por los actos y contratos celebrados por el representante legal. Le está prohibido al representante legal y a los demás administradores de la sociedad, por sí o por interpuesta persona, obtener bajo cualquier forma o modalidad jurídica préstamos por parte de la sociedad u obtener de parte de la sociedad aval, fianza o cualquier otro tipo de garantía de sus obligaciones personales.

NOMBRAMIENTOS

REPRESENTANTES LEGALES

Por documento privado del 01 de febrero de 2023 de la Acto Constitutivo, inscrita/o en esta Cámara de Comercio el 06 de febrero de 2023 con el No. 95944 del libro IX, se designó a:

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACION
REPRESENTANTE LEGAL	EDWIN JAVIER HERRERA SERRANO	C.C. No. 79.828.131

RECURSOS CONTRA LOS ACTOS DE INSCRIPCIÓN

De conformidad con lo establecido en el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo y la Ley 962 de 2005, los Actos Administrativos de registro quedan en firme, dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a la fecha de inscripción, siempre que no sean objeto de recursos. Para estos efectos, se informa que para la CÁMARA DE COMERCIO DE VILLAVICENCIO, los sábados **NO** son días hábiles.

Una vez interpuestos los recursos, los Actos Administrativos recurridos quedan en efecto suspensivo, hasta tanto los mismos sean resueltos, conforme lo prevé el artículo 79 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

A la fecha y hora de expedición de este certificado, NO se encuentra en curso ningún recurso.

SITUACIONES DE CONTROL Y GRUPOS EMPRESARIALES

Por Formulario del 01 de febrero de 2023 de la Acto Constitutivo , inscrito en esta Cámara de Comercio el 06 de febrero de 2023, con el No. 95945 del Libro IX, se inscribió la comunicación que se ha configurado una situación de control : Situacion de control matriz.
** **EMPRESA MATRIZ / CONTROLANTE** : INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DISTRIBUCION SAS
Domicilio: Villavicencio, Meta
Pais: Colombia

6275

CÁMARA DE COMERCIO DE VILLAVICENCIO

CÁMARA DE COMERCIO DE VILLAVICENCIO

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha expedición: 07/02/2023 - 16:30:03
Recibo No. S001568623, Valor 7200

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN jtcbtMsKeg

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=40 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

La matrícula mercantil proporciona seguridad y confianza en los negocios,renueve su matrícula a más tardar el 31 de marzo de 2023.

**** EMPRESA MATRIZ / CONTROLANTE** : EDWIN JAVIER HERRERA SERRANO
CONTROLANTE
Identificación: 79828131
Nacionalidad: Colombiano/a
Domicilio: Fuera del país
País: Colombia

CLASIFICACIÓN DE ACTIVIDADES ECONÓMICAS - CIIU

Actividad principal Código CIIU: G4663
Actividad secundaria Código CIIU: F4290
Otras actividades Código CIIU: G4659

LA INFORMACIÓN CORRESPONDIENTE A LOS ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO, AGENCIAS Y SUCURSALES, QUE LA PERSONA JURÍDICA TIENE MATRICULADOS EN OTRAS CÁMARAS DE COMERCIO DEL PAÍS, PODRÁ CONSULTARLA EN WWW.RUES.ORG.CO.

INFORMA - TAMAÑO DE EMPRESA

De conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.13.2.1 del Decreto 1074 de 2015 y la Resolución 2225 de 2019 del DANE el tamaño de la empresa es MICRO EMPRESA.

Lo anterior de acuerdo a la información reportada por el matriculado o inscrito en el formulario RUES:

Ingresos por actividad ordinaria : $1
Actividad económica por la que percibió mayores ingresos en el periodo - CIIU : G4663.

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA - REPORTE A ENTIDADES

Se realizó la inscripción de la empresa y/o establecimiento en el Registro de Identificación Tributaria (RIT).

Este certificado refleja la situación jurídica registral de la sociedad, a la fecha y hora de su expedición.

IMPORTANTE: La firma digital del secretario de la CÁMARA DE COMERCIO DE VILLAVICENCIO contenida en este certificado electrónico se encuentra emitida por una entidad de certificación abierta autorizada y vigilada por la Superintendencia de Industria y Comercio, de conformidad con las exigencias establecidas en la Ley 527 de 1999 para validez jurídica y probatoria de los documentos electrónicos.

La firma digital no es una firma digitalizada o escaneada, por lo tanto, la firma digital que acompaña este documento la podrá verificar a través de su aplicativo visor de documentos pdf.

La firma mecánica que se muestra a continuación es la representación gráfica de la firma del secretario jurídico (o de quien haga sus veces) de la Cámara de Comercio quien avala este certificado. La firma mecánica no reemplaza la firma digital en los documentos electrónicos.

Al realizar la verificación podrá visualizar (y descargar) una imagen exacta del certificado que fue entregado al usuario en el momento que se realizó la transacción.

Pedro Tuta

CÁMARA DE COMERCIO DE VILLAVICENCIO

CÁMARA DE COMERCIO DE VILLAVICENCIO

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha expedición: 07/02/2023 - 16:30:03
Recibo No. S001568623, Valor 7200

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN jtcbtMsKeg

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=40 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

La matrícula mercantil proporciona seguridad y confianza en los negocios,renueve su matrícula a más tardar el 31 de marzo de 2023.

***** FINAL DEL CERTIFICADO *****

6 LTT

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto: 0 1 Inscripción

4. Numero de formulario: 14894414451

(415)7707212489484(8020) 000014894414451 1

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 6 7 9 8 9 1	9	Impuestos y Aduanas de Villavicencio 2 2	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	27. Fecha expedición
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social: INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DISTRIBUCION SAS

36. Nombre comercial	37. Sigla
	IMD S.A.S

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Meta 5 0	Villavicencio 0 0 1

41. Dirección principal: CR 32 38 70 P 13 OF 1301BR CENTRO

42. Correo electrónico: GERENCIA.IMDSAS@GMAIL.COM

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	3 1 6 4 8 1 0 2 4 3	

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades		Ocupación	
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código 1	2	51. Código	52. Número establecimientos
4 6 6 3	2 0 2 3 0 2 0 2	4 2 9 0	2 0 2 3 0 2 0 2	4 6 5 9			0

Responsabilidades, Calidades y Atributos

	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
53. Código	5	7	1	4	4	2	4	8																		

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
14- Informante de exogena
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA

Obligados aduaneros

54. Código: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 / 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

Exportadores

55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
		57. Modo			
		58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos: SI [ ] NO [X] | 60. No. de Folios: 0 | 61. Fecha: 2023 - 02 - 07 / 15 : 59: 18

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso.
Parágrafo del artículo 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016
Firma del solicitante

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

66f. Nombre: HERRERA SERRANO EDWIN JAVIER
66g. Cargo: REPRESENTANTE

Fecha generación documento PDF: 15-02-2023 09:15:...AM

GEOMATRIX S.A.S.
NIT 800.021.390-1 IVA RÉGIMEN COMÚN
Calle 15 No. 72 - 72 Teléfono: 57 (1) 4249999 Fax: 57 (1) 4110980
BOGOTÁ D. C. COLOMBIA
E-MAIL: geomatrix@geomatrix.com.co - http://www.geomatrix.com

COTIZACIÓN PROFORMA No. COT-46700-R1Y2

FECHA:	2023	5	15

EMPRESA:	UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022	**NIT/CC:**	901.667.730-1
CONTACTO:	RICARDO GONZALEZ	**DIRECCIÓN:**	CL 39 30 A-05 BRR CENTRO
TELÉFONO:	6729543	**CELULAR:**	3204937538
FAX:		**E-MAIL:**	consorciometropolitano2022@gmail.com
LOCALIZACIÓN:	VILLAVICENCIO		

En atención a su solicitud relacionamos los precios y condiciones para el suministro de materiales:

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO ($)	VALOR TOTAL ($)
GEOCOMPUESTO DRENANTE ALVEOLAR	234	UN	$ 35.765.71	$ 8.369.176.14
ROSETA FIJACIÓN LAMINA DRENANTE	234	UN	$ 95.07	$ 22.246.38
Recargo por transporte				

SON:	Nueve millones novecientos ochenta y cinco mil setecientos noventa y dos pesos con ochenta centavos M/cte.	**TOTAL:**	$ 8.391.422.52
		IVA.:	$ 1.594.370.28
		TOTAL CON IVA.:	$ 9.985.792.80

OBSERVACIONES:
Los precios unitarios considerados en la presente oferta, ya incluyen descuentos.
Material puesto en obra Villavicencio - Meta.

FORMA DE PAGO: Anticipado o crédito a 30 días previo estudio y aprobación del mismo
NÚMERO DE REFERENCIA PARA PAGO EN BANCOS: 10043995
FORMALIZACIÓN DEL PEDIDO: Orden de compra dirigida a GEOMATRIX S.A.S. NIT: 800.021.390-1
DISPONIBILIDAD: De acuerdo a verificación de inventario
VIGENCIA DE LA OFERTA: 30 días

NOTA: Somos Grandes Contribuyentes, somos régimen común.
Favor no efectuar retención a título de renta, somos autoretenedores en el impuesto de renta y complementarios Resolución DIAN No. 007241 de 2009/07/10.
Favor no efectuar retención a título de impuesto sobre las ventas, somos agentes de retención del impuesto sobre las ventas Resolución DIAN No. 008207 de 2009/08/04, la cual entra en vigencia a partir del 1 de Septiembre de 2009.

Si efectúa pago por consignación bancaria hacerlo a nombre de Geomatrix S.A.
NIT. 800.021.390-1 en:
Davivienda Cuenta de Ahorros No. 007200654270
Bancolombia Cuenta Corriente No. 03135192667
Favor enviar consignación al Fax: 57 (1) 4110980

JULIETH ARANZALES FIERRO
Jefe Puntos de Fabrica
Tel: 57 (1) 424 9999 Ext 3272
Cel: 310 2531932
jaranzales@geomatrix.com.co

6274

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 9 de mayo de 2023 Hora: 15:37:15
Recibo No. AB23107845
Valor: $ 7,200

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN B2310784523ACE

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

CON FUNDAMENTO EN LA MATRÍCULA E INSCRIPCIONES EFECTUADAS EN EL REGISTRO MERCANTIL, LA CÁMARA DE COMERCIO CERTIFICA:

NOMBRE, IDENTIFICACIÓN Y DOMICILIO

Razón social: GEOMATRIX S.A.S.
Nit: 800021390 1
Domicilio principal: Bogotá D.C.

MATRÍCULA

Matrícula No. 00312851
Fecha de matrícula: 18 de diciembre de 1987
Último año renovado: 2023
Fecha de renovación: 31 de marzo de 2023
Grupo NIIF: Grupo I. NIIF Plenas.

UBICACIÓN

Dirección del domicilio principal: Cl 15 72-72
Municipio: Bogotá D.C.
Correo electrónico: notificaciones@geomatrix.com.co
Teléfono comercial 1: 4249999
Teléfono comercial 2: 4249999
Teléfono comercial 3: No reportó.

Dirección para notificación judicial: Cl. 15 72-72
Municipio: Bogotá D.C.
Correo electrónico de notificación: notificaciones@geomatrix.com.co
Teléfono para notificación 1: 4249999
Teléfono para notificación 2: 4249999
Teléfono para notificación 3: No reportó.

La persona jurídica NO autorizó para recibir notificaciones personales a través de correo electrónico, de conformidad con lo establecido en los artículos 291 del Código General del Procesos y 67 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

Constanza del Pilar Puentes Trujillo

6 180

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 9 de mayo de 2023 Hora: 15:37:15
Recibo No. AB23107845
Valor: $ 7,200

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN B2310784523ACE

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

CONSTITUCIÓN

E.P. No. 11.752, Notaría 5 de Bogotá del 15 de diciembre de 1.987, inscrita el 18 de diciembre de 1.987, bajo el número 225.064 del libro IX, se constituyó la sociedad comercial, denominada: "NAVRELOVA LIMITADA".

REFORMAS ESPECIALES

Por Escritura Pública No. 3168 de la Notaría 52 de Bogotá D.C., del 06 de diciembre de 2006, inscrita el 07 de diciembre de 2006 bajo el número 1094870 del libro IX, la sociedad de la referencia cambió su nombre de: NAVRELOVA LTDA, por el de: GEOMATRIX S.A.

Por Escritura Pública No. 3168 de la Notaría 52 de Bogotá D.C., del 06 de diciembre de 2006, inscrita el 07 de diciembre de 2006 bajo el número 1094870 del libro IX, la sociedad de la referencia se transformó de Sociedad Limitada a Anónima bajo el nombre de: GEOMATRIX S.A.

Por Escritura Pública No. 879 del 02 de mayo de 2007 de la Notaría 52 de Bogotá D.C., inscrita el 14 de mayo de 2007, bajo el No. 1130513 del libro IX, aclarada por Escritura Pública No. 1802 del 27 de agosto de 2007 de la Notaría 52, inscrita el 10 de septiembre de 2007 bajo el No. 1157015 del libro IX y por la Escritura Pública No. 1360 del 05 de junio de 2008 de la Notaría 52 de Bogotá, inscrita el 15 de julio de 2008, bajo el No. 1228222, la sociedad se escindió parcialmente sin disolverse transfiriendo parte de su patrimonio a la sociedad de la referencia.

Por Acta No. 14 de la Asamblea de Accionistas, del 2 de octubre de 2013, inscrito el 4 de octubre de 2013, bajo el número 01771190 del libro IX, la sociedad de la referencia cambió su nombre de: GEOMATRIX S.A., por el de: GEOMATRIX S.A.S.

Por Acta No. 14 de la Asamblea de Accionistas, del 2 de octubre de

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 9 de mayo de 2023 Hora: 15:37:15
Recibo No. AB23107845
Valor: $ 7,200

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN B2310784523ACE

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

2013, inscrito el 4 de octubre de 2013, bajo el número 01771190 del libro IX, la sociedad de la referencia se transformó de Sociedad Anónima a Sociedad por Acciones Simplificada bajo el nombre de: GEOMATRIX S.A.S.

Por Escritura Pública No. 141 de la Notaría 73 de Bogotá D.C., del 17 de enero de 2019, inscrita el 25 de enero de 2019 bajo el número 02417076 del libro IX, la sociedad de la referencia (absorbente) absorbe mediante fusión a la sociedad extranjera GEOTEXTILES PANAMA CORP (absorbida) la cual transfiere en bloque su patrimonio y se disuelve sin liquidarse.

TÉRMINO DE DURACIÓN

La persona jurídica no se encuentra disuelta y su duración es hasta el 5 de diciembre de 2050.

OBJETO SOCIAL

La sociedad tiene por objeto principal las siguientes actividades: Fabricación, transformación, adquisición, suministro, distribución, importación exportación, y/o enajenación de geosintéticos tejidos o no tejidos, geomallas, geotextiles y en general soluciones y productos textiles de ingeniería destinados al sector de infraestructura y obras civiles, bien sea fabricados por ella misma o importados o fabricados por terceros. La adquisición, enajenación, fusión, alianza, escisión, asociación, unión temporal, consorcio, así como la representación o agenciamiento de fábricas, compañías comercializadoras nacionales o extranjeras que se dediquen a la fabricación, producción, transformación, venta y/o distribución de productos iguales o semejantes a los descritos en el párrafo anterior. Inversión en acciones, cuotas o partes de interés en otras sociedades, bien con el ánimo de revenderlas o de percibir las utilidades y las valorizaciones de la empresa en las cuales adquiera participaciones, sin consideración a cuál sea el objeto social de tales sociedades. En desarrollo del objeto antes enunciado, la sociedad podrá adquirir a cualquier título toda clase de bienes muebles o inmuebles, arrendarlos, enajenarlos o gravarlos,

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 9 de mayo de 2023 Hora: 15:37:15
Recibo No. AB23107845
Valor: $ 7,200

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN B2310784523ACE

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

---

usufructuarlos y darlos en garantía. Girar, aceptar, endosar, cobrar y pagar toda clase de títulos valores. Tomar dinero en mutuo con o sin interés o darlo en mutuo con o sin intereses, celebrar el contrato de seguro, cuentas en participación, contratos con entidades bancarias y/o financieras y celebrar todas las operaciones de crédito que le permitan obtener los fondos u otros activos necesarios para el desarrollo de la empresa. Constituir compañías filiales o empresas unipersonales o participar en sociedades en general, para el establecimiento y explotación de empresas destinadas a la realización de cualesquiera actividades, para lo cual podrá hacer aportes en dinero, en especie o en servicios. Adquirir patentes, nombres comerciales, marcas y demás derechos de propiedad industrial o de servicios, y adquirir u otorgar concesiones para su explotación, explotar marcas, nombres comerciales, patentes, invenciones o cualquier otro bien incorporal, y, en general, celebrar, ejecutar toda clase de contratos actos u operaciones sobre bienes muebles o inmuebles, tangibles o intangibles, de carácter civil o comercial, que guarden relación con el objeto social expresado en el presente artículo, y todas aquellas que tengan como finalidad ejercer los derechos y cumplir las obligaciones, legales o convencionales, derivadas de la existencia y de las actividades desarrolladas por la compañía, incluyendo la fusión o la escisión en otra u otras sociedades, nacionales o extranjeras. Parágrafo. Es contrario al objeto social garantizar, respaldar, fiar o avalar deudas de personas naturales o jurídicas distintas de aquellas personas jurídicas con quienes la sociedad tenga la calidad de matriz, filial, subsidiaria o vinculada económicamente o sea propietaria de acciones o cuotas. Sin perjuicio de lo anterior, la sociedad podrá garantizar, respaldar, fiar o avalar deudas que los socios deban contraer a favor de terceros, siempre que el desarrollo del objeto social lo imponga o que de dicha operación de endeudamiento resulten beneficios económicos para la empresa, debiendo contar, en cualquier caso, con la autorización previa y expresa de la junta directiva.

CAPITAL

* CAPITAL AUTORIZADO *

Valor	: $100.000.000,00
No. de acciones	: 200.000,00
Valor nominal	: $500,00

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 9 de mayo de 2023 Hora: 15:37:15
Recibo No. AB23107845
Valor: $ 7,200

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN B2310784523ACE

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

---

* CAPITAL SUSCRITO *

Valor	: $67.586.000,00
No. de acciones	: 135.172,00
Valor nominal	: $500,00

* CAPITAL PAGADO *

Valor	: $67.586.000,00
No. de acciones	: 135.172,00
Valor nominal	: $500,00

REPRESENTACIÓN LEGAL

La sociedad tendrá un Presidente y un Gerente. Tendrán a su cargo la administración y gestión de los negocios sociales con sujeción a la ley, a estos estatutos, a los reglamentos y resoluciones de la Asamblea General de Accionistas y de la Junta Directiva.

FACULTADES Y LIMITACIONES DEL REPRESENTANTE LEGAL

El Presidente y el Gerente ejercerán las funciones propias de su cargo y en especial las siguientes: 1. Representar a la sociedad judicial y extrajudicialmente, ante los asociados, ante terceros y ante toda clase de autoridades judiciales y administrativas (pudiendo nombrar mandatarios especiales o generales para que la representen cuando fuere del caso); 2. Ejecutar los acuerdos y resoluciones de la Asamblea de Accionistas y de la Junta Directiva; 3. Presentar a la Junta Directiva los estados financieros, además de un balance anual; 4. Presentar a la Asamblea de Accionistas los informes y documentos de que trata el Artículo 446 del Código de Comercio. 5. Realizar y celebrar todos los actos y contratos que tiendan a llenarlos fines de la sociedad, no obstante, requerirá autorización de la Junta Directiva para: A. La adquisición, enajenación, limitación o gravamen que afecten los bienes inmuebles, sin consideración a la cuantía del acto o contrato. B. La celebración de cualquier acto o contrato cuya cuantía exceda de doscientos mil dólares (U$200.000.00) de los Estados Unidos de Norteamérica o su equivalente en pesos colombianos convertidos al cambio oficial que rija para el día en que se celebra

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 9 de mayo de 2023 Hora: 15:37:15
Recibo No. AB23107845
Valor: $ 7,200

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN B2310784523ACE

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

---

el acto o contrato; 6. Someter a arbitramento o transigir las diferencias de la sociedad con terceros con sujeción a las limitaciones del numeral anterior; 7. Nombrar y remover los empleados de la sociedad cuya designación o remoción no corresponda a la Junta Directiva. 8. Delegar determinadas funciones propias de su cargo y dentro de los límites señalados en los estatutos; 9. Cuidar de la recaudación e inversión de los fondos de la empresa; 10. Velar porque todos los empleados de la sociedad cumplan estrictamente sus deberes y poner en conocimiento de la Asamblea o Junta Directiva las irregularidades o faltas graves que ocurran sobre el particular; 11. Ejercer las demás funciones que les delegue la ley, la Asamblea de Accionistas o la Junta Directiva.

NOMBRAMIENTOS

REPRESENTANTES LEGALES

Por Acta No. 29 del 4 de abril de 2022, de Junta Directiva, inscrita en esta Cámara de Comercio el 7 de julio de 2022 con el No. 02855877 del Libro IX, se designó a:

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACIÓN
Presidente	TORAYA LIMITADA	N.I.T. No. 800051195 8

Por Acta No. 23 del 9 de julio de 2020, de Junta Directiva, inscrita en esta Cámara de Comercio el 24 de julio de 2020 con el No. 02589803 del Libro IX, se designó a:

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACIÓN
Gerente	Gustavo Correales Rivas	C.C. No. 79150338

ÓRGANO DE ADMINISTRACIÓN

JUNTA DIRECTIVA

PRINCIPALES

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACIÓN

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 9 de mayo de 2023 Hora: 15:37:15
Recibo No. AB23107845
Valor: $ 7,200

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN B2310784523ACE

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

Primer Renglon	LEGANES LIMITADA Y CIA S.C.A. - - EN LIQUIDACION	N.I.T. No. 800056445 7
Segundo Renglon	CHORRILLOS LTDA Y CIA S.C.A. - - EN LIQUIDACION	N.I.T. No. 800036297 8
Tercer Renglon	CAGLI LTDA Y CIA S.C.A. - EN LIQUIDACION	N.I.T. No. 800035783 1
Cuarto Renglon	LIRCAY LTDA Y CIA S.C.A. - EN LIQUIDACION	N.I.T. No. 800035781 7

Por Acta No. 0000003 del 27 de marzo de 2008, de Junta de Socios, inscrita en esta Cámara de Comercio el 16 de mayo de 2008 con el No. 01214337 del Libro IX, se designó a:

PRINCIPALES

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACIÓN
Segundo Renglon	CHORRILLOS LTDA Y CIA S.C.A. - - EN LIQUIDACION	N.I.T. No. 800036297 8
Tercer Renglon	CAGLI LTDA Y CIA S.C.A. - EN LIQUIDACION	N.I.T. No. 800035783 1
Cuarto Renglon	LIRCAY LTDA Y CIA S.C.A. - EN LIQUIDACION	N.I.T. No. 800035781 7

Por Acta No. 11 del 29 de mayo de 2012, de Asamblea de Accionistas, inscrita en esta Cámara de Comercio el 23 de agosto de 2012 con el No. 01660287 del Libro IX, se designó a:

PRINCIPALES

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACIÓN
Primer Renglon	LEGANES LIMITADA Y CIA S.C.A. - - EN LIQUIDACION	N.I.T. No. 800056445 7

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 9 de mayo de 2023 Hora: 15:37:15
Recibo No. AB23107845
Valor: $ 7,200

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN B2310784523ACE

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

REVISORES FISCALES

Por Acta No. 25 del 23 de agosto de 2018, de Asamblea de Accionistas, inscrita en esta Cámara de Comercio el 28 de febrero de 2019 con el No. 02429636 del Libro IX, se designó a:

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACIÓN
Revisor Fiscal Principal	Rodrigo Alejandro Torres Nieto	C.C. No. 80425326 T.P. No. 243849-T

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACIÓN
Revisor Fiscal Suplente	Jose Gustavo Torres Triana	C.C. No. 17090549 T.P. No. 366-T

PODERES

Por Escritura Pública No. 00128 de la Notaría 52 de Bogotá D.C., de 25 de enero de 2007, inscrita el 29 de enero de 2007, bajo el No. 11486 del libro V, compareció Eduard Ezra Abadi Homsany identificado con cédula de ciudadanía No. 19370908 de Bogotá, en su calidad de Representante Legal de la sociedad de la referencia, por medio de la presente escritura pública, confiere poder amplio y suficiente a Gustavo Correales Rivas identificado con cédula de ciudadanía No. 79150338 de Usaquén, abogado titulado e inscrito con tarjeta profesional número 36456 del Consejo Superior de la Judicatura, para: A. Representar a la compañía ante las autoridades judiciales, de policía, administrativas, nacionales y municipales; B. Representar a la sociedad en todo tipo de procesos judiciales, policivos, administrativos o gubernamentales, de acuerdo a lo previsto por el artículo setenta (70) del Código de Procedimiento Civil; C. Representar a la sociedad en asambleas generales de accionistas, reuniones de juntas de socios, juntas directivas y demás organismos de carácter privado en que la sociedad sea miembro. D. Para representar a la compañía ante las Administraciones de Impuestos Nacionales (DIAN), departamentales y municipales que sean del caso, con capacidad amplia y de manera enunciativa, suscribir las

correspondientes declaraciones de impuestos y demás documentos para ejercer sus derechos y cumplir sus obligaciones. E. Para suscribir documentos y celebrar actos y contratos mediante los cuales la empresa desarrolle su objeto social con un límite igual al establecido para el gerente de la misma. El apoderado queda facultado para recibir, transigir, conciliar, disponer de derechos, confesar, sustituir, reasumir, absolver interrogatorios de parte, intervenir en todo tipo de actuaciones procesales en las distintas jurisdicciones ya sean de carácter civil, laboral, administrativo, penal y en general para celebrar todas aquellas actividades cuyo fin sea la defensa y ejercicio de los derechos de la sociedad.

Por Escritura Pública No. 3501 de la Notaría 52 de Bogotá D.C., del 21 de diciembre de 2009, inscrita el 14 de enero de 2010 bajo el No. 17076 del libro V, compareció Luis Felipe Correales Rivas identificado con cédula de ciudadanía No. 79143107 de Bogotá en su calidad de Representante Legal, por medio de la presente escritura pública, confiere poder general, amplio y suficiente, pero limitado a operaciones de comercio exterior a Lucy Janeth Robayo Chacón identificada con la cédula de ciudadanía número 51662820 de Bogotá, para que en nombre de la representada suscriba los documentos relacionados con sus operaciones de comercio exterior y la represente ante las autoridades administrativas, aduaneras y aeroportuarias del país, incluido el Banco de la República, con capacidad de suscribir documentos tales como registros de importación, documentos de exportación, fichas técnicas de productos, certificaciones de origen de productos, declaraciones de cambio, responsabilidad sobre el contenido de despachos de exportación, endoso de guías, recepción de mercancías, pago de impuestos, etc. Segundo. La apoderada a su vez podrá otorgar poder o mandato especial a Sociedades de Intermediación Aduanera (SIA) para adelantar trámites de importación y exportación. Tercero. La apoderada está expresamente autorizada para recibir y conferir poderes, pero no podrá disponer de derechos, renunciar, transigir ni conciliar.

Por Escritura Pública No. 2518 de la Notaría 50 de Bogotá D.C., del 15 de noviembre de 2013, inscrita el 20 de noviembre de 2013, bajo el No. 00026691 del libro V, compareció Luis Felipe Correales Rivas, identificado con cédula de ciudadanía No. 79.143.107 de Bogotá, en su calidad de Representante Legal de la sociedad de la referencia, por medio de la presente Escritura Pública, confiere poder general, amplio y suficiente, pero limitado a operaciones de comercio exterior

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 9 de mayo de 2023 Hora: 15:37:15
Recibo No. AB23107845
Valor: $ 7,200

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN B2310784523ACE

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

---

a Lucy Janeth Robayo Chacón, identificada con cédula de ciudadanía No. 51.662.820 de Bogotá D.C., para que en nombre de mi representada suscriba los documentos relacionados con sus operaciones de comercio exterior y la represente ante las autoridades administrativas, aduaneras y aeroportuarias del país, incluido el Banco de la República, con capacidad de suscribir documentos tales como registros de importación, documentos de exportación, fichas técnicas de productos, certificaciones de origen de productos, declaraciones de cambio, responsabilidad sobre el contenido de despachos de exportación, endoso de guías, recepción de mercancías, pago de impuestos, etc. Segundo: La apoderada a su vez podrá otorgar poder o mandato especial a Sociedades de Intermediación Aduanera (SIA) para adelantar trámites de importación y exportación. Tercero: La apoderada está expresamente autorizada para recibir y conferir poderes, pero no podrá disponer de derechos, renunciar, transigir ni conciliar. Cuarto: Podrá realizar el trámite para el "Registro de Productor de Bienes Nacionales" ante la Dirección de Comercio Exterior del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo. Quinto: El presente poderse confiere por tres (3) años contados a partir de la fecha de esta escritura pública y podrá ser revocado en cualquier momento por el mandante.

Que por Escritura Pública No. 2627 de la Notaría 50 de Bogotá D.C., del 16 de noviembre de 2016 inscrita el 29 de noviembre 2016, bajo el No. 00036246 del libro, compareció el Doctor Luis Felipe Correales Rivas, identificado con la cédula de ciudadanía No. 79.143.107 de Bogotá D.C., actuando en su condición de gerente y por lo tanto representante legal de GEOMATRIX S.A.S, manifestó que obrando en la calidad mencionada, confiere poder general amplio y suficiente, pero limitado a operaciones de comercio exterior a Lucy Janeth Robayo Chacón, identificada con la cédula de ciudadanía No. 51.662.820 expedida en Bogotá D.C., para que en nombre de mi representada suscriba los documentos relacionados con sus operaciones de comercio exterior y la represente ante las autoridades administrativas, aduaneras y aeroportuarias del país, incluido el Banco de la República, con capacidad de suscribir documentos tales como registros de importación, documentos de exportación, fichas técnicas de productos, certificaciones de origen de productos, declaraciones de cambio, responsabilidad sobre el contenido de despachos de exportación, endoso de guías, recepción de mercancías, pago de impuestos, etc. Segundo: La apoderada a su vez podrá otorgar poder o mandato especial a Sociedades de Intermediación Aduanera (SIA) para

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 9 de mayo de 2023 Hora: 15:37:15
Recibo No. AB23107845
Valor: $ 7,200

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN B2310784523ACE

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

---

adelantar tramites de importación y exportación. Tercero: La apoderada está expresamente autorizada para recibir y conferir poderes, pero no podrá disponer de derechos, renunciar, transigir ni conciliar. Cuarto: Podrá realizar el trámite para el Registro de Productos de Bienes Nacionales ante la Dirección de Comercio Exterior del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo. Quinto: El presente poder se confiere por tres (3) años contados a partir de la fecha de esta escritura pública y podrá ser revocado en cualquier momento por el mandante.

Por Escritura Pública No. 3021 de la Notaría 73 de Bogotá D.C., del 19 de junio de 2019, inscrita el 2 de Julio de 2019 bajo el Registro No. 00041769 del libro V, compareció Gustavo Correales Rivas identificado con cédula de ciudadanía No. 79.150.338 expedida en Bogotá, en su calidad de apoderado General y por lo tanto Representante Legal de la sociedad de la referencia confiere poder general a Oscar Ruge Bejarano, identificado con la Cédula de ciudadanía número 80.469.887 de Bogotá para que en nombre y representación de la sociedad GEOMATRIX S.AS. 1. Firmar declaraciones tributarias del orden municipal entre otros, declaraciones de impuesto de industria y comercio, retenciones de ICA, prediales, automóviles, requerimientos de información o contestación de comunicados y oficios ante las Secretarías de Hacienda Municipales y Departamentales. Tercero: Que el apoderado queda facultado para recibir y suscribir.

Por Escritura Pública No. 6025 de la Notaría 73 de Bogotá D.C., del 18 de noviembre de 2019, inscrita el 2 de Diciembre de 2019 bajo el registro No 00042674 del libro V, compareció Luis Felipe Correales Rivas identificado con cédula de ciudadanía No. 79.143.107 de Bogotá, en su calidad de Gerente y por tanto representante legal de GEOMATRIX, por medio de la presente Escritura Pública: PRIMERO: confiere poder general, amplio y suficiente, pero limitado a operaciones de comercio exterior a Lucy Janeth Robayo Chacon, identificada con la Cédula de Ciudadanía número 51.662.820 de Bogotá D.C., para que en nombre de mi representada suscriba los documentos relacionados con sus operaciones de Comercio Exterior y la represente ante las autoridades administrativas, aduaneras y aeroportuarias del país, incluido el Banco de la República, con capacidad de suscribir documentos tales como registros de importación, documentos de exportación, fichas técnicas de productos, certificaciones de origen de productos, declaraciones de cambio, responsabilidad sobre el

contenido de despachos de exportación, endoso de guías, recepción de mercancías, pago de impuestos, etc. SEGUNDO: La apoderada a su vez podrá otorgar poder o mandato especial a sociedades de intermediación aduanera (SIA) para adelantar trámites de importación y exportación. TERCERO: La apoderada está expresamente autorizada para recibir y conferir poderes, pero no podrá disponer de derechos, renunciar, transigir ni conciliar. CUARTO: Podrá realizar el trámite para el registro de productor de bienes nacionales ante la Dirección de Comercio Exterior del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo. QUINTO: El presente poder se confiere por tres (3) años contados a partir de fecha de esta escritura pública y podrá ser revocado en cualquier momento por el mandante.

Por Escritura Pública No. 342 de la Notaría 73 de Bogotá D.C., del 29 de enero de 2020, inscrita el 5 de Marzo de 2020 bajo el registro No 00043284 del libro V, compareció Gustavo Correales Rivas, identificado con cédula de ciudadanía No. 79.150.338 de Bogotá en su calidad de Apoderado General y por lo tanto Representante Legal de GEOMATRIX S.A.S., por medio de la presente Escritura Pública, confiere poder general a Julio Guillermo Benítez Sierra, identificado con cédula ciudadanía No. 16.366.922 de Tuluá., para que en nombre y representación de la sociedad GEOMATRIX S.A.S. 1. Firmar declaraciones tributarias del orden municipal entre otros, declaraciones de impuesto de industria y comercio, retenciones de ICA, prediales, automóviles, requerimientos de información o contestación de comunicados y oficios ante las Secretarias de Hacienda Municipales y Departamentales. Tercero: Que el apoderado queda facultado para recibir y suscribir.

Por Escritura Pública No. 1257 del 26 de marzo de 2021, otorgada en la Notaría 73 de Bogotá D.C, registrada en esta Cámara de Comercio el 7 de Abril de 2021, con el No. 00045087 del libro V, la persona jurídica confirió poder general, amplio y suficiente a Ruth Adriana Rincón Hernández, identificada con la cédula de ciudadanía No. 52975789, para que en nombre de la sociedad suscriba los documentos relacionados con sus operaciones de Comercio Exterior y la represente ante las autoridades administrativas, aduaneras y aeroportuarias del país, incluido el Banco de la República, con capacidad de suscribir documentos tales como registros de importación, documentos de exportación, fichas técnicas de productos, certificaciones de origen de productos, la información de los datos mínimos que el Banco de la República y la Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales DIAN

requieran, de las operaciones que canalicen por conducto del mercado cambiario (Declaración de Cambios), responsabilidad sobre el contenido de despachos de exportación, endoso de guías, recepción de mercancías, pago de impuestos, etc. La apoderada a su vez podrá otorgar poder o mandato especial a Agencias de Aduanas para adelantar trámites de importación, exportación y tránsito aduanero y cualquier operación o procedimiento aduanero inherente a dichas actividades. La apoderada está expresamente autorizada para recibir y conferir poderes, pero no podrá disponer de derechos, renunciar, transigir ni conciliar. Podrá realizar el trámite para el Registro y Certificaciones de Producción Nacional, Presentación y Actualización Exportadores Policía Antinarcóticos ante la Ventanilla Única de Comercio Exterior VUCE de La Dirección de Comercio Exterior del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, trámite de Registro de Declaración Juramentada de Origen ante la Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales DIAN. Presentación de información Sistemas Especiales de Importación - Exportación Plan Vallejo, ante la Dirección de Comercio Exterior del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo. El presente poder se confiere por tres (3) años contados a partir de la fecha de escritura pública y podrá ser revocado en cualquier momento por el mandante.

Por Escritura Pública No. 6310 del 24 de noviembre de 2021, otorgada en la Notaría 6310 de Bogotá D.C., registrada en esta Cámara de Comercio el 18 de Marzo de 2022, con el No. 00046999 del libro V, la persona jurídica confirió poder general, a JULIO GUILLERMO BENITEZ SIERRA, identificado con la cédula de ciudadanía No. 16.366.922 de Tuluá, para que en nombre y representación de la sociedad que represento, celebre y ejecute los siguientes actos o contratos: a. Para que represente a la Compañía ante las autoridades de Colombia y demás países de naturaleza judicial, de Policía, administrativas, gubernamental, superintendencias, Impuestos, migración y en general todas aquellas ante las cuales la empresa sea requerida o de cualquier manera obligada a comparecer. b. Para que represente a la compañía ante las administraciones de Impuestos Nacionales (DIAN), departamentales y municipales que sean del caso, con capacidad amplia y de manera enunciativa, suscribir las correspondientes declaraciones de impuestos y demás documentos para ejercer sus derechos y cumplir sus obligaciones. Igualmente frente a las autoridades recaudadoras o administradoras de impuestos de cualquier otro país. c. Para que suscriba documentos y celebrar actos y contratos mediante los cuales la empresa desarrolle su objeto social con un límite de US 70.000

dólares de Estados Unidos de América, superado el cual requerirá autorización expresa de la junta directiva. d. Para realizar operaciones ante los bancos y entidades financieras en general, como abrir y cerrar cuentas corrientes y de ahorro, constituir CDT, o instrumentos de ahorro, planes ante los fondos de pensiones Y d. Para realizar operaciones ante los bancos y entidades financieras en general, como abrir y cerrar cuentas corrientes y de ahorro, constituir CDT, o instrumentos de ahorro, planes ante los fondos de pensiones y administrarlos, contratar y suscribir pólizas, celebrar contratos bancarios y ante entidades de corretaje. Que el apoderado queda facultado para recibir, transigir, conciliar, disponer de derechos, confesar, sustituír, reasumir y en general para celebrar todas aquellas actividades cuyo fin sea el ejercicio de los derechos de la sociedad.

Por Escritura Pública No. 7674 del 13 de diciembre de 2022, otorgada en la Notaría 73 de Bogotá D.C, registrada en esta Cámara de Comercio el 17 de Diciembre de 2022, con el No. 00048912 del libro V, la persona jurídica confirió poder general, amplio y suficiente, pero limitado a operaciones de comercio exterior a Caterine Solorzano Tellez, identificada con la Cédula de Ciudadanía No. 52.182.398 expedida en Bogotá D.C., para que en nombre de su representada la sociedad GEOMATRIX S.A.S., suscriba los documentos relacionados con sus operaciones de Comercio Exterior y la represente ante las autoridades administrativas, aduaneras y aeroportuarias del país, incluido el Banco de la República, con capacidad de suscribir documentos tales como registros de importación, documentos de exportación, fichas técnicas de productos, certificaciones de origen de productos, la información de los datos minimos que el Banco de la República y la Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales DIAN requieran, de las operaciones que canalicen por conducto del mercado cambiario (Declaración de Cambio), responsabilidad sobre el contenido de despachos de exportación, endoso de guías, recepción de mercancías, pago de impuestos, etc. Primero: La apoderada a su vez podrá otorgar poder o mandato especial a Agencias de Aduanas para adelantar tramites de importación, exportación y transito aduanero y cualquier operación o procedimiento aduanero inherente a dichas actividades. Segundo: La apoderada está expresamente autorizada para recibir y conferir poderes, pero no podrá disponer de derechos, renunciar, transigir ni conciliar. Tercero: Podrá realizar el trámite para el Registro y Certificaciones de Producción Nacional, Presentación y Actualización Exportadores Policía Antinarcóticos ante

la Ventanilla Única de Comercio Exterior VUCE de la Dirección de Comercio Exterior del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo tramite de registro de Declaraciones Juramentadas de Origen ante la Dirección de impuestos y Aduanas Nacionales DIAN. Presentación de información, Sistemas Especiales de Importación - Exportación Plan Vallejo ante la Dirección de Comercio Exterior del Ministerio de Comercio Industria y Turismo. Cuarto: El presente poder se confiere por tres (3) años, contados a partir de la fecha de la presente escritura pública y podrá ser revocado en cualquier momento por la sociedad mandante.

Por Escritura Pública No. 1580 del 28 de marzo de 2022, otorgada en la Notaría 73 de Bogotá D.C., registrada en esta Cámara de Comercio el 28 de diciembre de 2022, con el No. 00048996 del libro V, la persona jurídica confirió poder general, amplio suficiente a Jenny Carolina Uscategui Acevedo, identificada con la Cédula de Ciudadanía No. 46.381.291 expedida en Sogamoso (Boy), para que en nombre de la sociedad GEOMATRIX S.A.S., presente reclamaciones ante las Compañías de Seguros, endose facturas y documentos de crédito en que consten obligaciones a cargo de los clientes de la Compañía, suscriba documentos y declaraciones ante las entidades que administren bases de datos sobre comportamiento de antecedentes crediticios de los clientes y en general las operaciones relacionadas con la administración del crédito y la cartera de la compañía. La apoderada Jenny Carolina Uscategui Acevedo identificada con la Cédula de Ciudadanía número 46.381.291 expedida en Sogamoso (Boy), no podrá disponer de derechos, renunciar, transigir, ni conciliar. El presente poder se confiere por tres (3) años contados a partir de la fecha de la presente escritura pública y podrá ser revocado en cualquier momento por la sociedad mandante.

REFORMAS DE ESTATUTOS

Los estatutos de la sociedad han sido reformados así:

DOCUMENTO	INSCRIPCIÓN
E. P. No. 0003168 del 6 de diciembre de 2006 de la Notaría 52 de Bogotá D.C.	01094870 del 7 de diciembre de 2006 del Libro IX
E. P. No. 0000879 del 2 de mayo de 2007 de la Notaría 52 de Bogotá	01130513 del 14 de mayo de 2007 del Libro IX

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 9 de mayo de 2023 Hora: 15:37:15
Recibo No. AB23107845
Valor: $ 7,200

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN B2310784523ACE

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

D.C.	
E. P. No. 0000504 del 4 de marzo de 2008 de la Notaría 52 de Bogotá D.C.	01196174 del 5 de marzo de 2008 del Libro IX
E. P. No. 0002899 del 14 de noviembre de 2008 de la Notaría 52 de Bogotá D.C.	01257628 del 24 de noviembre de 2008 del Libro IX
Acta No. 14 del 2 de octubre de 2013 de la Asamblea de Accionistas	01771190 del 4 de octubre de 2013 del Libro IX
E. P. No. 141 del 17 de enero de 2019 de la Notaría 73 de Bogotá D.C.	02417076 del 25 de enero de 2019 del Libro IX
Acta No. 31 del 11 de enero de 2022 de la Asamblea de Accionistas	02804913 del 17 de marzo de 2022 del Libro IX
Acta No. 33 del 3 de octubre de 2022 de la Asamblea de Accionistas	02892960 del 26 de octubre de 2022 del Libro IX

SITUACIÓN DE CONTROL Y/O GRUPO EMPRESARIAL

Por Documento Privado del 29 de marzo de 2021 de Representante Legal, inscrito el 29 de marzo de 2021 bajo el número 02679235 del libro IX, se comunicó que se ha configurado una situación de grupo empresarial por parte de la sociedad matríz: GEOMATRIX S.A.S., respecto de las siguientes sociedades subordinadas:

- GEOMATRIX PERU S.A.C

Domicilio: (Fuera Del País)
Nacionalidad: Peruana
Actividad: Realizar actividades de importación y comercialización de Materiales deconstrucción y productos textiles.
Presupuesto: Numeral 1 artículo 261 de Código de Comercio y artículo 28 de la Ley 222 de 1995

- GEOMATRIXECUADOR S.A.

Domicilio: (Fuera Del País)
Nacionalidad: Ecuatoriana
Actividad: Realizar actividades de Comercio al por mayor de otros productos textiles.
Presupuesto: Numeral 1 artículo 261 de Código de Comercio y artículo 28 de la Ley 222 de 1995

- GEOSYNTHETICS GEOMATRIX S.A

Domicilio: (Fuera Del País)

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 9 de mayo de 2023 Hora: 15:37:15
Recibo No. AB23107845
Valor: $ 7,200

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN B2310784523ACE

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

Nacionalidad: Panameña
Actividad: Realizar actividades de comercialización de productos textiles.
Presupuesto: Numeral 1 artículo 261 de Código de Comercio y artículo 28 de la Ley 222 de 1995
Fecha de configuración de la situación de grupo empresarial : 2019-03-23

Aclaración del Grupo Empresarial
Se aclara la situación de control y grupo empresarial inscrita el día 29 de Marzo de 2021, bajo el No. 02679235 del libro IX, en el sentido de indicar que la sociedad GEOMATRIX S.A.S. (Matriz), comunica que se configura grupo empresarial con las sociedades extranjeras GEOMATRIX PERO S.A.C Fecha de Configuración: 23/03/2019, GEOSYNTHETICS GEOMATRIX S.A Fecha de Configuración: 14/01/2019 y GEOMATRIXECUADOR S.A Fecha de Configuración: 27/12/2019 (Subordinadas).

RECURSOS CONTRA LOS ACTOS DE INSCRIPCIÓN

De conformidad con lo establecido en el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo y la Ley 962 de 2005, los actos administrativos de registro, quedan en firme dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a la fecha de inscripción, siempre que no sean objeto de recursos. Para estos efectos, se informa que para la Cámara de Comercio de Bogotá, los sábados NO son días hábiles.

Una vez interpuestos los recursos, los actos administrativos recurridos quedan en efecto suspensivo, hasta tanto los mismos sean resueltos, conforme lo prevé el artículo 79 del Código de Procedimiento Administrativo y de los Contencioso Administrativo.

A la fecha y hora de expedición de este certificado, NO se encuentra en curso ningún recurso.

CLASIFICACIÓN DE ACTIVIDADES ECONÓMICAS - CIIU

Actividad principal Código CIIU: 1311

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 9 de mayo de 2023 Hora: 15:37:15
Recibo No. AB23107845
Valor: $ 7,200

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN B2310784523ACE

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

Actividad secundaria Código CIIU: 4663
Otras actividades Código CIIU: 6810, 8299

ESTABLECIMIENTO(S) DE COMERCIO

A nombre de la persona jurídica figura(n) matriculado(s)en esta Cámara de Comercio de Bogotá el(los) siguiente(s) establecimiento(s) de comercio:

Nombre:	GEOMATRIX S A
Matrícula No.:	01674476
Fecha de matrícula:	16 de febrero de 2007
Último año renovado:	2023
Categoría:	Establecimiento de comercio
Dirección:	Cl 15 No. 72-72
Municipio:	Bogotá D.C.

Nombre:	GEOSTORE
Matrícula No.:	02843838
Fecha de matrícula:	21 de julio de 2017
Último año renovado:	2023
Categoría:	Establecimiento de comercio
Dirección:	Ak 72 15 15
Municipio:	Bogotá D.C.

SI DESEA OBTENER INFORMACIÓN DETALLA DE LOS ANTERIORES ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO O DE AQUELLOS MATRICULADOS EN UNA JURISDICCIÓN DIFERENTE A LA DEL PROPIETARIO, DEBERÁ SOLICITAR EL CERTIFICADO DE MATRÍCULA MERCANTIL DEL RESPECTIVO ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO.

LA INFORMACIÓN CORRESPONDIENTE A LOS ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO, AGENCIAS Y SUCURSALES, QUE LA PERSONA JURÍDICA TIENE MATRICULADOS EN OTRAS CÁMARAS DE COMERCIO DEL PAÍS, PODRÁ CONSULTARLA EN WWW.RUES.ORG.CO.

TAMAÑO EMPRESARIAL

De conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.13.2.1 del Decreto 1074 de 2015 y la Resolución 2225 de 2019 del DANE el tamaño

6202

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 9 de mayo de 2023 Hora: 15:37:15
Recibo No. AB23107845
Valor: $ 7,200

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN B2310784523ACE

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

---

de la empresa es Grande

Lo anterior de acuerdo a la información reportada por el matriculado o inscrito en el formulario RUES:

Ingresos por actividad ordinaria $ 75.892.474.171
Actividad económica por la que percibió mayores ingresos en el período - CIIU : 1311

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Que, los datos del empresario y/o el establecimiento de comercio han sido puestos a disposición de la Policía Nacional a través de la consulta a la base de datos del RUES.

Los siguientes datos sobre RIT y Planeación son informativos: Contribuyente inscrito en el registro RIT de la Dirección de Impuestos, fecha de inscripción : 21 de noviembre de 2016. Fecha de envío de información a Planeación : 2 de mayo de 2023. \n \n Señor empresario, si su empresa tiene activos inferiores a 30.000 SMLMV y una planta de personal de menos de 200 trabajadores, usted tiene derecho a recibir un descuento en el pago de los parafiscales de 75% en el primer año de constitución de su empresa, de 50% en el segundo año y de 25% en el tercer año. Ley 590 de 2000 y Decreto 525 de 2009. Recuerde ingresar a www.supersociedades.gov.co para verificar si su empresa está obligada a remitir estados financieros. Evite sanciones.

El presente certificado no constituye permiso de funcionamiento en ningún caso.

****

Este certificado refleja la situación jurídica registral de la sociedad, a la fecha y hora de su expedición.

****

Este certificado fue generado electrónicamente con firma digital y cuenta con plena validez jurídica conforme a la Ley 527 de 1999.

Cámara de Comercio de Bogotá

Sede Virtual

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 9 de mayo de 2023 Hora: 15:37:15
Recibo No. AB23107845
Valor: $ 7,200

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN B2310784523ACE

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

****

Firma mecánica de conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la autorización impartida por la Superintendencia de Industria y Comercio, mediante el oficio del 18 de noviembre de 1996.

CONSTANZA PUENTES TRUJILLO

6304

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 14884867320

(415)7707212489984(8020) 000001488486732 0

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 0 0 0 2 1 3 9 0	1	Impuestos de Bogotá 3 2	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	27. Fecha expedición
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición 28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
EOMATRIX S A S

36. Nombre comercial	37. Sigla
GEOMATRIX SAS	

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Bogotá D.C. 1 1	Bogotá, D.C. 0 0 1

41. Dirección principal
CL 15 72 72 BRR VLL LILIANA

42. Correo electrónico notificaciones@geomatrix.com.co

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
1 1 0 8 2 1	4 2 4 9 9 9 9	4 2 4 8 8 8 8

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades		Ocupación	
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código 1	2	51. Código	52. Número establecimientos
1 3 1 1	2 0 0 6 1 2 2 6	4 6 6 3	2 0 1 6 0 1 0 1	8 2 9 9	6 8 1 0		2

Responsabilidades, Calidades y Atributos

	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
53. Código	3	5	7	8	9	1 0	1 4	1 5	1 8	2 3	2 4	4 1	4 2	4 8	5 2	5 5										

03- Impuesto al patrimonio
05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
08- Retención timbre nacional
09- Retención en la fuente en el impuesto
10- Obligado aduanero
14- Informante de exogena
15- Autorretenedor
18- Precios de transferencia
23- Agente de retencion en ventas
24- Declaración consolidada precios de tra
41- Declaración anual de activos en el exte
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico
55 - Informante de Beneficiarios Finales

Obligados aduaneros

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54. Código	2 2	2 3	4 4							

	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Exportadores

55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
3	1	57. Modo			
		58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2022 - 12 - 26 / 10 : 26: 13

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso.
Parágrafo del artículo 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre CORREALES RIVAS GUSTAVO
985. Cargo Representante legal Certificado

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14884867320

(415)7707212489984(8020) **000001488486732 0**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 0 0 0 2 1 3 9 0	1	Impuestos de Bogotá 3 2	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas	1 2	64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica		69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 5	0 1
72. Número	1 1 7 5 2	1 4
73. Fecha	1 9 8 7 1 2 1 5	2 0 1 3 1 0 0 2
74. Número de notaría	5	
75. Entidad de registro	0 3	0 3
76. Fecha de registro	1 9 8 7 1 2 1 8	2 0 1 3 1 0 0 4
77. No. Matrícula mercantil	3 1 2 8 5 1	3 1 2 8 5 1
78. Departamento	1 1	1 1
79. Ciudad/Municipio	0 0 1	4
Vigencia		
80. Desde	1 9 8 7 1 2 1 5	2 0 1 3 1 0 0 2
81. Hasta	2 0 5 0 1 2 0 5	2 0 5 0 1 2 0 5

Composición del Capital

82. Nacional	3 7 %
83. Nacional público	0 . 0 %
84. Nacional privado	1 0 0 . 0 %
85. Extranjero	6 3 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	1 0 0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control: Superintendencia de Sociedades — 5

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	2 3	2 0 0 8 0 6 0 5	8 6 0 0 0 1 9 6 5	7
2	7 9	2 0 1 5 0 1 0 1		
3	6 1	2 0 2 0 0 2 2 6		
4	6 2	2 0 2 0 0 2 2 6		
5				

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

6500

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14884867320

(415)7707212489984(8020) **000001488486732 0**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
8 0 0 0 2 1 3 9 0		Impuestos de Bogotá	3 2	

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 2 0 0 7 0 9

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadaní 1 3	7 9 1 5 0 3 3 8		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
CORREALES	RIVAS	GUSTAVO	

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
APOD. GENERAL 0 7	2 0 0 7 0 1 2 5

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadan 1 3	7 9 1 5 0 3 3 8		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
CORREALES	RIVAS	GUSTAVO	

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
APOD. GENERAL 0 7	2 0 2 1 0 4 0 7

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadan 1 3	5 2 1 8 2 3 9 8		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
SOLORZANO	TELLEZ	CATERINE	

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL SUPL 1 9	2 0 2 0 0 3 0 5

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadan 1 3	1 6 3 6 6 9 2 2		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
BENITEZ	SIERRA	JULIO	GUILLERMO

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 1 3 1 0 0 2

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudada 1 3	1 9 3 7 0 9 0 8		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
ABADI	HOMSANY	EDUARD	EZRA

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal
8 0 0 0 5 1 1 9 5	8	TORAYA LTDA

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

6307

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14884867320

(415)7707212489984(8020) 000001488486732 0

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
8 0 0 0 2 1 3 9 0	1	Impuestos de Bogotá	3 2	

Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

1

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
NIT 3 1	8 0 0 0 0 5 6 4 4 5	7	COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social: LEGANES LIMITDA Y CIA S.C.A

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
		2 0 0 8 0 3 2 7	

2

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
NIT 3 1	8 0 0 0 3 6 2 9 7	8	COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social: CHORRILLOS LTDA Y CIA SCA

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
		2 0 0 8 0 3 2 7	

3

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
NIT 3 1	8 0 0 0 3 5 7 8 3	1	COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social: CAGLI LTDA Y CIA S.C.A.

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
		2 0 0 8 0 3 2 7	

4

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
NIT 3 1	8 0 0 0 3 5 7 8 1	7	COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social: LIRCAY LTDA Y CIA S. C. A.

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
		2 0 0 8 0 5 1 6	

5

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

6'500

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Revisor Fiscal y Contador

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14884867320

(415)7707212489984(8020) **000001488486732 0**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 0 0 0 2 1 3 9 0	1	Impuestos de Bogotá 3 2	

Revisor Fiscal y Contador

Revisor fiscal principal

124. Tipo de documento	125. Número de identificación	126. DV	127. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	8 0 4 2 5 3 2 6		2 4 3 8 4 9 T

128. Primer apellido	129. Segundo apellido	130. Primer nombre	131. Otros nombres
TORRES	NIETO	RODRIGO	ALEJANDRO

132. Número de Identificación Tributaria (NIT)	133. DV	134. Sociedad o firma designada

135. Fecha de nombramiento: 2 0 1 9 0 2 2 8

Revisor fiscal suplente

136. Tipo de documento	137. Número de identificación	138. DV	139. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	1 7 0 9 0 5 4 9		3 6 6 T

140. Primer apellido	141. Segundo apellido	142. Primer nombre	143. Otros nombres
TORRES	TRIANA	JOSE	GUSTAVO

144. Número de Identificación Tributaria (NIT)	145. DV	146. Sociedad o firma designada

147. Fecha de nombramiento: 2 0 1 6 0 8 3 0

Contador

148. Tipo de documento	149. Número de identificación	150. DV	151. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	1 0 7 3 1 5 5 2 9 0		2 1 5 6 7 3 T

152. Primer apellido	153. Segundo apellido	154. Primer nombre	155. Otros nombres
ACEVEDO	ABRIL	DANIELA	

156. Número de Identificación Tributaria (NIT)	157. DV	158. Sociedad o firma designada

159. Fecha de nombramiento: 2 0 1 7 0 2 0 1

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Establecimientos

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14884867320

(415)7707212489984(8020) **000001488486732 0**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 0 0 0 2 1 3 9 0	1	Impuestos de Bogotá 3 2	

Establecimientos, agencias, sucursales, oficinas, sedes o negocios entre otros

1

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica	
Establecimiento de comerci 0 2	Preparación e hilatura de fibras textiles 1 3 1 1	

162. Nombre del establecimiento: GEOMATRIX S A

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio	
Bogotá D.C. 1 1	Bogotá, D.C. 0 0 1	

165. Dirección: CL 15 72 72

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil	
0 1 6 7 4 4 7 6	2 0 0 7 0 2 1 6	
168. Teléfono	**169. Fecha de cierre**	
4 2 4 9 9 9 9		

2

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica	
Establecimiento de comerci 0 2	Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, 4 6 6 3	

162. Nombre del establecimiento: GEOSTORE

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio	
Bogotá D.C. 1 1	Bogotá, D.C. 0 0 1	

165. Dirección: AK 72 15 15

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil	
0 2 8 4 3 8 3 8	2 0 1 7 0 7 2 5	
168. Teléfono	**169. Fecha de cierre**	
4 2 4 9 9 9 9		

3

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica	

162. Nombre del establecimiento:

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio	

165. Dirección:

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil	
168. Teléfono	**169. Fecha de cierre**	

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DEPENDENCIA SOLICITANTE: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

OBJETO DEL PROCESO/PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"

FECHA: _____

ESTUDIO DE PRECIOS

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	PROVEEDORES			VALOR IDEAL	
					COTIZACION 1 (GEOMATRIX)	COTIZACIÓN 2 (PROTUBOS)	COTIZACION 3 (INST, MAN Y DIS)		
					VR. UNIT	VR. UNIT	VR. UNIT	VR. UNIT	V. TOTAL
1		GEOCOMPUESTO DRENANTE FORMADO POR UN CUERPO ALVEOLAR	m2	1,00	$ 42.560,00	$ 40.109,01	$ 41.301,29	$ 41.323,43	$ 41.323,43

APROBACION DE PRECIOS

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	VR UNITARIO
1		GEOCOMPUESTO DRENANTE FORMADO POR UN CUERPO ALVEOLAR	m2	$ 41.323
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -

CUADRO DE APROBACIONES

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	COTIZACIÓN 3
JORGE AUGUSTO RODRIGRUZ REINA	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA		COTIZACION 1 (GEOMATRIX)	COTIZACIÓN 2 (PROTUBOS)	COTIZACION 3 (INST, MAN Y DIS)
JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS / ELABORO	U.T METROPOLITANO 2022				

Nota 1: El registro de precios de Insumos no tiene en cuenta escalas por volumen de compras ni descuentos por ningún concepto. Como regla general tiene en cuenta el IVA y el valor de transporte. El Interesado debe verificar esta condición con su Proveedor.

Nota 2: la suscrita la presente aprobación, se debera presentar, su solicitud de revision formato 1202-F-MCB-01 digenciado y firmado , APU y 3 cotizaciones soporte a la Direccion de Obras Civiles, para incluir los precios nuevos en la base de precios unitarios oficiales.

COTIZACIÓN 371	**PROTUBOS DEL LLANO SAS** Distribución de Tuberías y Accesorios en PVC para Acueductos y Alcantarillados. Válvulas y Accesorios en HD. Geosintéticos NIT: 901.303.733-1	

Villavicencio, Mayo 18 de 2023.

Señores:
UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022
Ciudad.

Respetados Señores:

Atendiendo a su amable solicitud, me permito presentar propuesta de los siguientes materiales asi:

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
GEOCOMPUESTO DRENANTE FORMADO POR UN CUERPO ALVEOLAR	M2	234	$ 33.705.05	$7.886.981.70
ROSETA, PARA FIJACIÓN DE LAMINA DRENANTE	UN	234	$90.63	$21.207.42
			SUBTOTAL	$7.908.189.12
			IVA19%	$1.502.555.93
			TOTAL	$9.410.745.05

TOTAL **9.410.745.05**

CONDICIONES COMERCIALES

FORMA DE PAGO: Contado.
TIEMPO DE ENTREGA: Parciales a 4 días hábiles después de efectuado el pago y previa orden de pedido.
SITIO DE ENTREGA: En el casco urbano de el municipio de Villavicencio-Meta.
VALIDEZ DE LA OFERTA: 15 días.

Atentamente,

Ing. CARLOS EDUARDO CADENA OROS.
Gerente.

6312

IMD.

INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN S.A.S

INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN S.A.S

NIT 901.679.891-9 responsable de IVA

Carrera 32 N 36 70 OF 1301 EDF Romarco

VILLAVICENCIO - META COLOMBIA

COTIZACIÓN No. 19

NOMBRE: UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022
RAZÓN: UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022
NIT o CC.: 901.667.730-1

FECHA: 16 – 05 - 2023
TELÉFONO: 6729543
CIUDAD: VILLAVICENCIO

Código	Producto	Cantidad	U.M	V/Unit.	Total
958545	GEOCOMPUESTO DE DRENAJE ALVEOLAR	234	UN	$34.706.97	$8.121.430.98
656997	ROSETA DE FIJACIÓN EN LAMINA DRENANTE	234	UN	$88.99	$20.823.66

SON: Nueve millones seiscientos ochenta y nueve mil doscientos ochenta y tres pesos con dos centavos

OBS:

SUB TOTAL:	$ 8.142.254.64
IVA:	$1.547.028.38
TOTAL:	$9.689.283.02

FIRMA AUTORIZADA

FIRMA ACEPTADA Y SELLO

GEOMATRIX S.A.S.
NIT 800.021.390-1 IVA RÉGIMEN COMÚN
Calle 15 No. 72 - 72 Teléfono: 57 (1) 4249999 Fax: 57 (1) 4110980
BOGOTÁ D. C. COLOMBIA
E-MAIL: geomatrix@geomatrix.com.co - http://www.geomatrix.com

COTIZACIÓN PROFORMA No. COT-46700-R1Y2

FECHA:	2023	5	15

EMPRESA:	UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022	**NIT/CC:**	901.667.730-1
CONTACTO:	RICARDO GONZALEZ	**DIRECCIÓN:**	CL 39 30 A-05 BRR CENTRO
TELÉFONO:	6729543	**CELULAR:**	3204937538
FAX:		**E-MAIL:**	consorciometropolitano2022@gmail.com
LOCALIZACIÓN:	VILLAVICENCIO		

En atención a su solicitud relacionamos los precios y condiciones para el suministro de materiales:

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO ($)	VALOR TOTAL ($)
GEOCOMPUESTO DRENANTE ALVEOLAR	234	UN	$ 35.765.71	$ 8.369.176.14
ROSETA FIJACIÓN LAMINA DRENANTE	234	UN	$ 95.07	$ 22.246.38
Recargo por transporte				

SON:	Nueve millones novecientos ochenta y cinco mil setecientos noventa y dos pesos con ochenta centavos M/cte.	**TOTAL:**	$ 8.391.422.52
		IVA.:	$ 1.594.370.28
		TOTAL CON IVA.:	$ 9.985.792.80

OBSERVACIONES:
Los precios unitarios considerados en la presente oferta, ya incluyen descuentos.
Material puesto en obra Villavicencio - Meta.

FORMA DE PAGO: Anticipado o crédito a 30 días previo estudio y aprobación del mismo
NÚMERO DE REFERENCIA PARA PAGO EN BANCOS: 10043995
FORMALIZACIÓN DEL PEDIDO: Orden de compra dirigida a GEOMATRIX S.A.S. NIT: 800.021.390-1
DISPONIBILIDAD: De acuerdo a verificación de inventario
VIGENCIA DE LA OFERTA: 30 días

NOTA: Somos Grandes Contribuyentes, somos régimen común.
Favor no efectuar retención a título de renta, somos autoretenedores en el impuesto de renta y complementarios Resolución DIAN No. 007241 de 2009/07/10.
Favor no efectuar retención a título de impuesto sobre las ventas, somos agentes de retención del impuesto sobre las ventas Resolución DIAN No. 008207 de 2009/08/04, la cual entra en vigencia a partir del 1 de Septiembre de 2009.

Si efectúa pago por consignación bancaria hacerlo a nombre de Geomatrix S.A. NIT. 800.021.390-1 en:
Davivienda Cuenta de Ahorros No. 007200654270
Bancolombia Cuenta Corriente No. 03135192667
Favor enviar consignación al Fax: 57 (1) 4110980

JULIETH ARANZALES FIERRO
Jefe Puntos de Fabrica
Tel: 57 (1) 424 9999 Ext 3272
Cel: 310 2531932
jaranzales@geomatrix.com.co

0019

3330

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
RESOLUCION 1010-67.27/19
Fecha Actualizacion 3 de Agosto 2021

Ver Esp Tecn

DATOS GENERALES	
CONTRATO No.	3950 DEL 2022
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO , META
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA
SUPERVISOR	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE

A 001.004.001	DATOS ESPECIFICOS	UNIDAD	CANTIDAD
1.3.1.1	CONCRETO MURO PANTALLA 20.7 MPa, (3000 psi) PREMEZ	M3	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
368	ANDAMIO TABULAR		DD	$ 1.290,00	0,9000	$ 1.161,00
2216	BOMBA CONCRETO		M3	$ 45.220,00	1,0361	$ 46.852,00
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MOEQ	$ 434.332,00	0,0300	$ 13.029,96
396	PLANCHONES ALQUILADOS		DD	$ 4.090,76	0,9000	$ 3.682,00
483	VIBRADOR GASOLINA (HR)		HR	$ 4.920,56	1,8900	$ 9.300,00
						$ -
						$ -
						$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 74.024,96

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
2688	CONCRETO 20,7 MPA 3000 PSI COMUN C/PREM	M3	1,050	490258,820	$ 514.772,00
335	DESMOLDANTE SEPAROL SIKA Y/O ENCOFROIL MET	KG	0,242	10811,060	$ 2.611,00
1986	PUNTILLA 2 - 3 " CON CABEZA	LB	1,035	2835,090	$ 2.934,00
15	REPISA 5 X 10 X 3 ORDINARIO DURO	UN	3,647	11328,110	$ 41.310,00
941	TABLA BURRA 0,25 X 0,25 X 3 ORDINARIO	ML	4,830	9098,760	$ 43.947,00
2672	VARA DE CLAVO (10 -12) 6M	ML	9,950	7350,000	$ 73.131,00
					$ -
					$ -
	SUBTOTAL MATERIALES $				$ 678.705,00

III. TRANSPORTES

COD TRANSP.	MATERIAL	VOL. O PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
						$ -
	SOBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2173	HORA/Cuad 1 Of+2 Ayu (M	18.334,00	1,67	50798,06	4,60	$ 233.671,00
2175,00	HORA/Cuad. 1 Of+4 Ayu (M)	30418,00	1,67	50798,06	3,95	$ 200.662,40
	SUBTOTAL MANO DE OBRAS $					$ 434.333,40

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1.187.063,36
AIU 31%	$ 367.990
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 1.555.053,00

UNION TEMPORAL METROPOLITANA 2022
RL CARLOS ALBERTO CRUZ RUBIO

CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA
RL JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
REVISO

6315

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	DATOS GENERALES		Ver Esp Tecn
	CONTRATO No.	3950 DEL 2022	
	OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO , META	
	CONTRATISTA	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022	
	INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA	
	SUPERVISOR	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE	

DATOS ESPECIFICOS		UNIDAD	CANTIDAD
NP7 - MUSEO	PLACA SUBPRESION ALIGIGERADA e=1.00, C 34.5MPa(5000)RECUBRIM INF e=0.20M RECUBRIM SUP e=0.07m PREMEZ	M2	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
386	FORMALETA SARDINEL ML 3 mts *0.4		DD	$ 1.400,73	1,9314	$ 2.705,00
2.936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 104.743,00	0,0300	$ 3.142,00
396	PLANCHONES ALQUILADOS		DD	$ 4.090,76	0,7725	$ 3.160,00
400	VIBRADOR A GASOLINA 5,5 hp		DD	$ 36.900,00	0,0800	$ 2.952,00
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 11.959,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
1.863	ACELERANTE CONCRETOS SIKASET L 5 KILOS	KG	5,100	$ 10.726,82	$ 54.707,00
9	ALAMBRE NEGRO CAL. 18	KG	0,400	$ 7.300,00	$ 2.920,00
638	ANTISOL BLANCO (SIKA) 20 KILOS	KG	0,210	$ 5.222,88	$ 1.097,00
817	ESTRUCTURA DE ALIGERAMIENTO EN MADERA	M2	1,400	$ 37.500,00	$ 52.500,00
335	DESMOLDANTE SEPAROL SIKA Y/O ENCOFROIL MET	KG	0,050	$ 10.811,06	$ 541,00
525	PUNTILLA 2" CON CABEZA	LB	0,075	$ 2.679,25	$ 201,00
2.282	CONCRETO 5000 PSI PREMEZCLADO INC BOMBA	M3	0,515	$ 621.654,97	$ 320.401,00
	SUBTOTAL MATERIALES $				$ 432.367,00

III. TRANSPORTES

COD TRANSP.	MATERIAL	VOL. O PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
						$ -
	SOBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2175,00	HORA/Cuad. 1 Of+4 Ayu (M	30418,00	1,67	50798,06	0,94	$ 47.943,00
2515,00	HORA/Cuad. 1 Of+6 Ayu (M)	42502,00	1,67	70978,34	0,80	$ 56.782,67
	SUBTOTAL MANO DE OBRAS $					$ 104.725,67

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 549.052,00
AIU 31%	$ 170.206,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 719.258,00

UNION TEMPORAL METROPOLITANA 2022
RL JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS

CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA
RL JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
REVISO

6316

APROVECHAMIENTO ECONÓMICO

6317

2435

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
RESOLUCION 1010-67.27/19
Fecha Actualizacion 3 de Agosto 2021

76	DATOS GENERALES	Ver Esp Tecn
	CONTRATO No.	3950 DEL 2022
	OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO , META
	CONTRATISTA	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022
	INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA
	SUPERVISOR	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE

8,00	DATOS ESPECIFICOS	UNIDAD	CANTIDAD
1.2.2.1	EXCAVACION MECANICA HUMEDAS EN CONGLO.Inc retiro 5 kms	M3	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO		3,0000	
10	RETROEXCAVADORA 510B JHON DEER 3/4 de yarda		HR	$ 222.339,60	0,1440	$ 32.017,00
2366	VOLQUETA (M3/KM)		M3-KM	$ 1.190,00	5,0000	$ 5.950,00
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 37.967,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
	SUBTOTAL MATERIALES $				$ -

III. TRANSPORTES

COD TRANSP.	MATERIAL	VOL. O PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
	SOBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
	SUBTOTAL MANO DE OBRAS $					$ -

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 37.967,00
AIU 31%	$ 11.770,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 49.737,00

UNION TEMPORAL METROPOLITANA 2022
RL CARLOS ALBERTO CRUZ RUBIO

CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA
RL JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
REVISO

CALLE 2

6319

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
Resolución 1010-67.21/193
Fecha actualización: 03 de agosto de 2021

1467 **DATOS GENERALES**

CONTRATO No.	3950	DE	2022
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO , META.		
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022		
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA		
SUPERVISOR	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE		

V 006.002.003 **DATOS ESPECÍFICOS**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2,2	RELLENO MAT. SELECC. EXCAV. COMPACT. MANUAL	M3	1

I. EQUIPO

CODIGO INSUMO	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2.936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 12.696,00	0,0300	$ 381,00
846	VIBROCOMPACTADORA TIPO CANGURO GASOLINA		DD	$ 52.125,97	0,0810	$ 4.222,00
2.366	VOLQUETA (M3/KM)		M3-KM	$ 1.190,00	5,0000	$ 5.950,00
					SUBTOTAL EQUIPO	$ 10.553,00

II. MATERIALES

CODIGO INSUMO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
					$ -
					$ -
					$ -
-	-		-	$ -	$ -
-	-		-	$ -	$ -
-	-		-	$ -	$ -
				SUBTOTAL MATERIALES	$ -

III. TRANSPORTES

CODIGO INSUMO	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
						$ -
					SUBTOTAL TRANSPORTE	$ -

IV. MANO DE OBRA

CODIGO INSUMO	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2.326	HORA/Cuad. 2 Ayudantes	12.084,00	1,67	20.180,28	0,62914	$ 12.696,00
				-		$ -
-				-	-	$ -
-				-	-	$ -
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 12.696,00

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 23.249,00
AIU	31%	$ 7.207,00
VALOR TOTAL UNITARIO		$ 30.456,00

UNION TEMPORAL METROPOLITANA 2022
RL CARLOS ALBERTO CRUZ RUBIO

CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA
RL JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
REVISO

	DATOS GENERALES		Ver Esp Tecn
	CONTRATO No.	3950 DEL 2022	
	OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO , META	
	CONTRATISTA	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022	
	INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA	
	SUPERVISOR	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE	

DATOS ESPECIFICOS		UNIDAD	CANTIDAD
NP2- CALLE 2	RELLENO MAT RIO TAM MAX3" INC EXPLOT,CARG,TRAN 5KM	M3	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
1.825	CARROTANQUE		HR	$ 62.280,00	0,0390	$ 2.429,00
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 762,00	0,0300	$ 23,00
1.364	MOTONIVELADORA 120 HP		HR	$ 184.784,00	0,0390	$ 7.207,00
3250	VIBRO REX 7 TONELADAS		HR	$ 128.543,53	0,0390	$ 5.013,00
2366	VIBRO REX 7 TONELADAS		M3-KM	$ 1.190,00	5,0000	$ 5.950,00
						$ -
						$ -
						$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 20.622,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
1908	MATERIAL RIO T MAX 3" INC. REGALIAS Y CARGUE	M3	1,200	$ 20.912,39	$ 25.095,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	SUBTOTAL MATERIALES $				$ 25.095,00

III. TRANSPORTES

COD TRANSP.	MATERIAL	VOL. O PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
						$ -
	SOBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2326	HORA/Cuad. 2 Ayudantes	$ 12.084,00	1,67	$ 20.180,28	0,03774	$ 762,00
						$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRAS $					$ 762,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 46.479,00
AIU 31%	$ 14.408
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 60.887,00

UNION TEMPORAL METROPOLITANA 2022
RL JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS

CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA
RL JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
REVISO



Villavicencio
CAMBIA CONTIGO

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
LISTADO DE PRECIOS RESUMIDOS 2021
ANEXO 2
RESOLUCION 1010-67.27-193
FECHA ACTUALIZACION
3 de agosto de 2021

LISTADO DE PRECIOS SIM 2021								
ITEM	COD	REF	DESCRIPCION :	UNIDAD	CANT	COSTOS DIRECTO	A. I. U. 31,00%	PRECIO UNITARIO
			AFIRMADO					
			TUBERIA PARA ALCANTARILLAS, SUMINISTRO E INSTALACION					
1462	V 006.001.001	APU 2021 V 006.001.001	SUMIN., INSTAL.TRANSP, TUBERIA CONCRETO 24"	ML	1,00	$ 470.465,00	$ 145.844,00	$ 616.309,00
1463	V 006.001.002	APU 2021 V 006.001.002	SUMINISTRO, INSTALA, TRANSP TUBERIA 30"	ML	1,00	$ 343.695,00	$ 106.545,00	$ 450.240,00
1464	V 006.001.003	APU 2021 V 006.001.003	SUMINISTRO, INSTALA, TRANSP TUBERIA 36"	ML	1,00	$ 367.694,00	$ 113.985,00	$ 481.679,00
			RELLENOS, FILTROS EN GRAVA, GAVIONES					
1643	E 002.001.009	APU 2021 E 002.001.009	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR TRITURADO PARA BASE, ATRAQUE Y/O RELLENO INICIAL. TAM. 1 1/2" (INCLUYE ACARREO Y CONFORMACIÓN)	M3	1,00	$ 64.028,00	$ 19.849,00	$ 83.877,00
1644	E 002.001.023	APU 2021 E 002.001.023	RELLENO MATERIAL SELECCIONADO DE RIO TAMAÑO MÁXIMO 2 1/2" (INCLUYE EXPLOTE, CARGUE, ACARREO Y CONFORMACIÓN)	M3	1,00	$ 62.351,00	$ 19.329,00	$ 81.680,00
1465	V 006.002.001	APU 2021 V 006.002.001	RELLENO MAT.TAM. MAX. 2". Inc compact manual (5km)	M3	1,00	$ 67.507,00	$ 20.927,00	$ 88.434,00
1466	V 006.002.002	APU 2021 V 006.002.002	RELLENO MATERIAL T. MAX. 2" COMP.MECAN.selecc río	M3	1,00	$ 74.164,00	$ 22.991,00	$ 97.155,00
1467	V 006.002.003	APU 2021 V 006.002.003	RELLENO MAT. SELECC. EXCAV. COMPACT. MANUAL	M3	1,00	$ 23.249,00	$ 7.207,00	$ 30.456,00
1481	V 006.002.017	APU 2021 V 006.002.017	RELLENOS MATERIAL EXCAVA(Relleno exten mecánico	M3	1,00	$ 15.486,00	$ 4.801,00	$ 20.287,00
1482	V 006.002.019	APU 2021 V 006.002.019	RELLENO MAT. SELECC. EXCAV	M3	1,00	$ 15.486,00	$ 4.801,00	$ 20.287,00
1468	V 006.002.004	APU 2021 V 006.002.004	RELLENOS MATERIAL EXCAVA(Relleno/compact mecánico	M3	1,00	$ 15.486,00	$ 4.801,00	$ 20.287,00
1469	V 006.002.005	APU 2021 V 006.002.005	RELLENOS COMPAC XA APRO. PTES Y ALCANT, BOX, TRANS	M3	1,00	$ 46.543,00	$ 14.428,00	$ 60.971,00
1543	V 009.001.040	APU 2021 V 009.001.040	RELLENO MAT RIO TAM MAX3" INC EXPLOT,CARG,TRAN 5KM	M3	1,00	$ 46.479,00	$ 14.408,00	$ 60.887,00
1470	V 006.002.006	APU 2021 V 006.002.006	RELLENO CON MATERIAL CRUDO DE RIO TAMAÑO MAX 5"	M3	1,00	$ 62.533,00	$ 19.385,00	$ 81.918,00
1471	V 006.002.007	APU 2021 V 006.002.007	GAVION 2x1x0.5/10x12/2.4mm, C13. Recubre Zn(260gr/m2)	M3	1,00	$ 196.052,00	$ 60.776,00	$ 256.828,00
1472	V 006.002.008	APU 2021 V 006.002.008	GAVION 2x1x1/10x12/2,4mm,C13, Recubre Zn (260gr/m2	M3	1,00	$ 168.214,00	$ 52.146,00	$ 220.360,00
1473	V 006.002.009	APU 2021 V 006.002.009	GAVION 2x1x1/10x12/2.7 mm, C 12/Recubre Zn(260gr/m2)	M3	1,00	$ 167.600,00	$ 51.956,00	$ 219.556,00
1474	V 006.002.010	APU 2021 V 006.002.010	GAVION 2x1x1/8x10/3mm,C11.Recub.Zn(260gi7m2)Invias	M3	1,00	$ 127.084,00	$ 39.396,00	$ 166.480,00
1475	V 006.002.011	APU 2021 V 006.002.011	GAVION 4x2x0.3/6x8/2,2mm, Cal 14,5, recub(260gr/m2	M3	1,00	$ 239.192,00	$ 74.150,00	$ 313.342,00
1476	V 006.002.012	APU 2021 V 006.002.012	GAVION 4x2x0.3/8x10/2,4mm,C13.Recubrí.Zn(260gr/m2)	M3	1,00	$ 199.668,00	$ 61.897,00	$ 261.565,00
1477	V 006.002.013	APU 2021 V 006.002.013	SUM EINST GEOTEXTIL NT 3000	M2	1,00	$ 10.059,00	$ 3.118,00	$ 13.177,00
1478	V 006.002.014	APU 2021 V 006.002.014	SUM EINST GEOTEXTIL NT 1600	M2	1,00	$ 3.963,00	$ 1.229,00	$ 5.192,00
1479	V 006.002.015	APU 2021 V 006.002.015	SUM EINST GEOTEXTIL NT 2000	M2	1,00	$ 7.980,00	$ 2.474,00	$ 10.454,00
1480	V 006.002.016	APU 2021 V 006.002.016	SUM EINST GEOMEMBRANA 0,5mm 20 mils	M2	1,00	$ 11.154,00	$ 3.458,00	$ 14.612,00
1555	V 010.001.001	APU 2021 V 010.001.001	SUM E INST GEOTEXTIL TEJIDO 315 ST y/o T2400 RESIETENCIA GRAB 1400 N	M2	1,00	$ 6.146,00	$ 1.905,00	$ 8.051,00
1536	V 009.001.032	APU 2021 V 009.001.032	GEODREN VIAL 160 mm;h=1 mts, a=0,3mt, hrelleno=0,7m	ML	1,00	$ 113.477,00	$ 35.178,00	$ 148.655,00
1537	V 009.001.033	APU 2021 V 009.001.033	GEODREN VIAL 100 mm;h=1 mts,a=0,3mt, hrelleno=0,7m	ML	1,00	$ 87.845,00	$ 27.232,00	$ 115.077,00
1538	V 009.001.034	APU 2021 V 009.001.034	GEODREN VIAL 65 mm;h=1 mts,a=0,3mt, hrelleno=0,7m	ML	1,00	$ 79.358,00	$ 24.601,00	$ 103.959,00
			SOBREACARREO, AFIRMADO, SUB-BASE Y BASES					
1483	V 006.003.001	APU 2021 V 006.003.001	SOBREACARREO MATERIAL, 20% compacta.	M3-KM	1,00	$ 1.190,00	$ 369,00	$ 1.559,00
1484	V 006.003.002	APU 2021 V 006.003.002	AFIRMADO TAM MAX 3",Incl explot,cargue,transp 5 km	M3	1,00	$ 46.850,00	$ 14.524,00	$ 61.374,00
1485	V 006.003.003	APU 2021 V 006.003.003	TERRAPLEN PRESTAMO LATERAL COMPACTADOS	M3	1,00	$ 26.766,00	$ 8.297,00	$ 35.063,00
1486	V 006.003.004	APU 2021 V 006.003.004	MAT DE PREST Y/O ARRECIFE CLASIF TAM MAX 3" INC TRANS 5K,	M3	1,00	$ 54.665,00	$ 16.946,00	$ 71.611,00
1487	V 006.003.005	APU 2021 V 006.003.005	MAT DE PREST PARA NUCLEO TERRAPLEN INC TRANS, CONFORM Y COMPAC	M3	1,00	$ 46.850,00	$ 14.524,00	$ 61.374,00
1488	V 006.003.006	APU 2021 V 006.003.006	MAT DE ARRAST CRUD INC EXPLOTE, CARGUE CONF, COMPC	M3	1,00	$ 55.555,00	$ 17.222,00	$ 72.777,00
1489	V 006.003.007	APU 2021 V 006.003.007	SOBREACARREO CARRETILLA INC PALEO M3-ML	M3-ML	1,00	$ 664,00	$ 206,00	$ 870,00
			CONSERVACION					
			PARCHEO, LIMPIEZA, ESCARIFICACION					
1490	V 007.001.001	APU 2021 V 007.001.001	ESCARIFICACION DE CRUD EXIST XA e= 0.1 m	M2	1,00	$ 1.109,00	$ 344,00	$ 1.453,00

6322
2353

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
RESOLUCION 1010-67.27/19
Fecha Actualizacion 3 de Agosto 2021

DATOS GENERALES		Ver Esp Tecn
CONTRATO No.	3950 DEL 2022	
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO , META	
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022	
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA	
SUPERVISOR	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE	

A 001.004.001	DATOS ESPECIFICOS	UNIDAD	CANTIDAD
1.15.2.2	PISO EN CONCRETO 3000 PSI, E=5CM, ACABADO PULIDO CON ALLANADORA METALICA DE ASPAS (HELICÓPTERO), MARCACIÓN DE DILATACIONES CON CORTADORA.	M2	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2.037	CORTADORA DE DISCO DIAMANTADO		DD	$ 77.850,00	0,0450	$ 3.503,00
2.936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEQ	$ 27.301,00	0,0300	$ 819,00
10.004	ALLANADORA DE 36"		DIA	$ 45.000,00	0,0900	$ 4.050,00
2.887	REGLA VIBRATORIA LIVIANA 4 mts		DD	$ 46.710,00	0,0600	$ 2.803,00
400	VIBRADOR A GASOLINA 5,5 hp		DD	$ 36.900,00	0,0800	$ 2.952,00
						$ -
						$ -
						$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 14.127,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
638	ANTISOL BLANCO (SIKA) 20 KILOS	KG	0,0383	5222,880	$ 200,00
SUB-742	CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI)	M3	0,0525	371041,000	$ 19.480,00
2.269	DISCO DIAMANTADO (CORTADORA DE PAVIMENTO) 14"	UN	0,0010	105814,420	$ 106,00
9.004	SIKAFLOOR®-3 QUARTZ TOP NEUTRO	KG	5,0000	1481,570	$ 7.408,00
525	PUNTILLA 2" CON CABEZA	LB	0,0210	2679,250	$ 56,00
2.277	SEPAROL SIKA 15 KG NEUTRO	KG	0,0100	14101,390	$ 141,00
2.872	SIKA ROP (CORDON ELASTOMERICO) 3/8"	ML	0,6521	1291,000	$ 842,00
2.278	SIKAGUARD- DECOR 18 KILOS	KG	0,2550	50447,260	$ 12.864,00
1355	SILICONA 250 MILI LITROS	UN	0,0225	19600,930	$ 441,00
26	TABLA BURRA 0.20X.025X3 ORDINARIO	ML	3,0600	6823,730	$ 20.881,00
	SUBTOTAL MATERIALES $				$ 62.419,00

III. TRANSPORTES

COD TRANSP.	MATERIAL	VOL. O PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
						$ -
	SUBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2175,00	HORA/Cuad. 1 Of+4 Ayu (M)	30418,00	1,67	50798,06	0,54	$ 27.301,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRAS $					$ 27.301,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 103.847,00
AIU 31%	$ 32.193
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 136.040,00

UNION TEMPORAL METROPOLITANA 2022
RL CARLOS ALBERTO CRUZ RUBIO

CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA
RL JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
REVISO

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	DATOS GENERALES	Ver Esp Tecn
CONTRATO No.	3950 DEL 2022	
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO , META	
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022	
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA	
SUPERVISOR	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE	

DATOS ESPECIFICOS		UNIDAD	CANTIDAD
NP4 - CALLE 2	GRAVA 1 1/2, INCL. SUMINISTRO, TRANSPORTE EINSTAL	M3	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2.936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 12.652,00	0,0300	$ 380,00
2366	VOLQUETA (M3/KM)		M3-KM	$ 1.190,00	5,0000	$ 5.950,00
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 6.330,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
2725	GRAVILLA TRITURADA 1 1/2"	M3	1,000	$ 54.572,37	$ 54.572,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	SUBTOTAL MATERIALES $				$ 54.572,00

III. TRANSPORTES

COD TRANSP.	MATERIAL	VOL. O PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
						$ -
	SOBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2172	HORA/Cuad. 1 Of+1 Ayu (M)	$ 12.292,00	1,67	$ 20.527,64	0,61633	$ 12.652,00
						$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRAS $					$ 12.652,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 73.554,00
AIU 31%	$ 22.802
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 96.356,00

UNION TEMPORAL METROPOLITANA 2022
RL JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS

CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA
RL JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
REVISO

LISTADO DE PRECIOS SIM 2021								
ITEM	COD	REF	DESCRIPCION :	UNIDAD	CANT	COSTOS DIRECTO	A. I. U. 31,00%	PRECIO UNITARIO
1621	A 030.002.039	APU 2021 A 030.002.039	NIPLE PASA MURO ACERO INOXIDABLE Ø3/4"	UN	1,00	$ 139.122,00	$ 43.128,00	$ 182.250,00
			PISOS					
			PLACAS DE CONTRAPISO					
385	A 013.001.001	APU 2021 A 013.001.001	PLACA CONTRAPISO e = 15 cm(27.6Mpa,4000psi) estamp	M2	1,00	$ 186.355,00	$ 57.770,00	$ 244.125,00
396	A 014.001.018	APU 2021 A 014.001.018	PLACA CONTRAPISO e = 12 cm (24.13Mpa, 3500psi)	M2	1,00	$ 95.185,00	$ 29.507,00	$ 124.692,00
386	A 013.001.002	APU 2021 A 013.001.002	PLACA DE CONTRAPISO (20.7 Mpa, 3000psi)	M3	1,00	$ 738.992,00	$ 229.088,00	$ 968.080,00
883	A 029.001.178	APU 2021 A 029.001.178	PLACA CONTRAPISO e = 15 cm (20.7Mpa,3000psi) esta	M2	1,00	$ 175.657,00	$ 54.454,00	$ 230.111,00
387	A 014.001.005	APU 2021 A 014.001.005	PLACA CONTRAPI e=12cm(20.7Mpa3000psi) estam IncME	M2	1,00	$ 166.148,00	$ 51.506,00	$ 217.654,00
388	A 014.001.006	APU 2021 A 014.001.006	PLACA CONTRAP e=12cm.(20.7MPa,3000)inc ME M084	M2	1,00	$ 138.197,00	$ 42.841,00	$ 181.038,00
389	A 014.001.007	APU 2021 A 014.001.007	PLACA CONTRAP e=12 cm(20.7Mpa,3000psi) Inc ME M262	M2	1,00	$ 116.147,00	$ 36.006,00	$ 152.153,00
390	A 014.001.009	APU 2021 A 014.001.009	PLACA CONTRAPISO e = 10 cm (20.7Mpa, 3000psi) esta	M2	1,00	$ 116.367,00	$ 36.074,00	$ 152.441,00
818	A 029.001.094	APU 2021 A 029.001.094	PLAC CONTRA PISO10cm(3000psi) esta S/CORD ELASTOME	M2	1,00	$ 126.035,00	$ 39.071,00	$ 165.106,00
391	A 014.001.010	APU 2021 A 014.001.010	PLACA CONTRAP e=10 cm(3000psi) Inc.D=1/2"C20 2sent	M2	1,00	$ 133.640,00	$ 41.428,00	$ 175.068,00
392	A 014.001.012	APU 2021 A 014.001.012	PLACA CONTRAPISO e=8 cm (20.7 Mpa, 3000psi) estamp	M2	1,00	$ 111.165,00	$ 34.461,00	$ 145.626,00
393	A 014.001.014	APU 2021 A 014.001.014	PLACA CONTRAPISO e=7 cm (20.7 Mpa,3000psi) premez	M2	1,00	$ 64.704,00	$ 20.058,00	$ 84.762,00
394	A 014.001.015	APU 2021 A 014.001.015	PLACA CONTRAP e=7cm (20.7Mpa,3000psi) inc M e/sold	M2	1,00	$ 63.995,00	$ 19.838,00	$ 83.833,00
395	A 014.001.017	APU 2021 A 014.001.017	PLACA CONTRAP e = 5 cm (20.7Mpa,3000i) inc ME M084	M2	1,00	$ 47.613,00	$ 14.760,00	$ 62.373,00
397	A 014.001.019	APU 2021 A 014.001.019	PLACA CONTRAPISO e = 10 cm (17.24Mpa, 2500psi)	M2	1,00	$ 72.092,00	$ 22.349,00	$ 94.441,00
398	A 014.001.020	APU 2021 A 014.001.020	PLACA DE CONTRAPISO e = 8 cm (17.5 Mpa, 2500psi)	M2	1,00	$ 60.415,00	$ 18.729,00	$ 79.144,00
399	A 014.001.021	APU 2021 A 014.001.021	PLACA CONTRAPISO e = 7 cm (17.5 Mpa, 2500psi)	M2	1,00	$ 53.771,00	$ 16.669,00	$ 70.440,00
401	A 014.001.024	APU 2021 A 014.001.024	PLACA MACIZA 0.15 M. CONCRETO 3000 PSI PLASTICO	M2	1,00	$ 105.655,00	$ 32.753,00	$ 138.408,00
400	A 014.001.023	APU 2021 A 014.001.023	PAV. CONC MR=4.5,e=15 cm (34.5Mpa,5000psi premez)	M2	1,00	$ 236.581,00	$ 73.340,00	$ 309.921,00
775	A 029.001.021	APU 2021 A 029.001.021	PLACA PAV.CON MR=4 E=15CM ESTAMPADO COLOR	M2	1,00	$ 170.975,00	$ 53.002,00	$ 223.977,00
2143	A 029.001.022	APU 2021 A 029.001.022	PLACA CONTRAPISO e=10 cm (20.7 Mpa, 3000 psi) concreto estampado - color	M2	1,00	$ 126.035,00	$ 39.071,00	$ 165.106,00
1802	A 001.004.042	APU 2021 A 001.004.042	PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3000 PSI 0.10, INCL. MANTO Y MALLA ELECT.	M2	1,00	89844	$ 27.852,00	$ 117.696,00
			RELLENOS Y ATRAQUES					
403	A 014.002.002	APU 2021 A 014.002.002	RELLENO MAT.TAM. MAX. 2". Inc compact manual (5km)	M3	1,00	$ 67.507,00	$ 20.927,00	$ 88.434,00
404	A 014.002.003	APU 2021 A 014.002.003	RELLENO MATERIAL T. MAX. 2" COMP.MECAN.selecc rio (5km)	M3	1,00	$ 74.164,00	$ 22.991,00	$ 97.155,00
402	A 014.002.001	APU 2021 A 014.002.001	GRAVA TRITURADO 3/4",INCL. SUMINI.TRANSP.E INSTALA	M3	1,00	$ 118.503,00	$ 36.736,00	$ 155.239,00
405	A 014.002.004	APU 2021 A 014.002.004	GRAVA TRITU. 1/2, Inc sumini, transpo(5km), insta	M3	1,00	$ 54.981,00	$ 17.044,00	$ 72.025,00
406	A 014.002.005	APU 2021 A 014.002.005	GRAVA TRITURADA 1", SUMINIST, TRANSPOR, INSTAL	M3	1,00	$ 100.009,00	$ 31.003,00	$ 131.012,00
408	A 014.002.007	APU 2021 A 014.002.007	SUMINISTRO E INSTALACION ARENA PEÑA (5km)	M3	1,00	$ 87.996,00	$ 27.279,00	$ 115.275,00
409	A 014.002.008	APU 2021 A 014.002.008	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA NEGRA	M3	1,00	$ 163.866,00	$ 50.798,00	$ 214.664,00
410	A 014.002.009	APU 2021 A 014.002.009	CARBONILLA CAPA FILTRANTE 21/2", sumin. e insta	M3	1,00	$ 109.964,00	$ 34.089,00	$ 144.053,00
411	A 014.002.010	APU 2021 A 014.002.010	CARBONILLA CAPA FILTRANTE 1/2",Sumin e instal	M3	1,00	$ 175.487,00	$ 54.401,00	$ 229.888,00
412	A 014.002.011	APU 2021 A 014.002.011	SUM E INS DE POLVO DE LADRILLO CANCHA DE TENIS	M3	1,00	$ 233.917,00	$ 72.514,00	$ 306.431,00
413	A 014.002.012	APU 2021 A 014.002.012	GRAVA 1 1/2, INCL. SUMINISTRO, TRANSPORTE EINSTAL	M3	1,00	$ 73.554,00	$ 22.802,00	$ 96.356,00
414	A 014.002.013	APU 2021 A 014.002.013	ARENA LAVADA RIO (Crudo) CAMA Y ATRAQUE TUBERIA	M3	1,00	$ 75.528,00	$ 23.414,00	$ 98.942,00
407	A 014.002.006	APU 2021 A 014.002.006	ARENA LAVADA RIO (Planta), INCL SUMI, TRANSP, INS	M3	1,00	$ 108.409,00	$ 33.607,00	$ 142.016,00
2151	A 014.002.014	APU 2021 A 014.002.014	SUM. E INSTA PUERTA REJILLA PERSIANA EN ALUMINIO	M2	1,00	$ 217.672,00	$ 67.478,00	$ 285.150,00
2152	A 014.002.015	APU 2021 A 014.002.015	PUESTA A TIERRA MASTIL LUMINARIA	UN	1,00	$ 380.570,00	$ 117.977,00	$ 498.547,00
			FILTROS					
914	A 029.001.212	APU 2021 A 029.001.212	SUMIN E INST FILTRO DRENAJE FRANCES INC TUB PERFOR	ML	1,00	$ 68.851,00	$ 21.344,00	$ 90.195,00
415	A 014.003.001	APU 2021 A 014.003.001	FILTRO T. PERF(100mm, 4"), 0,4X0,4, geotex, grava 1"	ML	1,00	$ 77.117,00	$ 23.906,00	$ 101.023,00
416	A 014.003.002	APU 2021 A 014.003.002	FILTRO T. PERF(65mm, 21/2"), 0,5x0,6m,geotex,grava1"	ML	1,00	$ 78.571,00	$ 24.357,00	$ 102.928,00
339	A 012.001.008	APU 2021 A 012.001.008	TUBERIA FILTRO PERFORADA (100mm, 4").	ML	1,00	$ 37.843,00	$ 11.731,00	$ 49.574,00
256	A 009.001.006	APU 2021 A 009.001.006	TUBO PVC D=100 mm (4") DREN, sin filtro.	ML	1,00	$ 37.843,00	$ 11.731,00	$ 49.574,00
257	A 009.001.007	APU 2021 A 009.001.007	TUBO PVC D=160 mm (6") DREN. Sin filtro con unión	ML	1,00	$ 52.576,00	$ 16.299,00	$ 68.875,00
258	A 009.001.008	APU 2021 A 009.001.008	TUBO PVC D=200 mm (8") DREN. Sin filtro con unió	ML	1,00	$ 187.461,00	$ 58.113,00	$ 245.574,00

6325

CALLE 5

6326

~~3512~~

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
RESOLUCION 1010-67.27/19
Fecha Actualizacion 3 de Agosto 2021

	DATOS GENERALES		Ver Esp Tecn
	CONTRATO No.	3950 DEL 2022	
	OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO , META	
	CONTRATISTA	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022	
	INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA	
	SUPERVISOR	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE	

A 001.004.001	DATOS ESPECIFICOS	UNIDAD	CANTIDAD
3,2,1,1	SUM E INST GEOTEXTIL TEJIDO 315 ST y/o T2400 RESIETENCIA GRAB 1400 N	M2	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 1.052,00	0,0100	$ 11,00
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 11,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
N-042	GEOTEXTIL TEJIDO 315W - T 2400 O SIMILAR	M3	1,030	4935,060	$ 5.083,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	SUBTOTAL MATERIALES $				$ 5.083,00

III. TRANSPORTES

COD TRANSP.	MATERIAL	VOL. O PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
						$ -
	SOBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2173,00	HORA/Cuad 1 Of+2 Ayu (M)	18.334,00	1,67	30.617,78	0,03	$ 1.041,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRAS $					$ 1.041,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 6.135,00
AIU 31%	$ 1.902
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 8.051,00

UNION TEMPORAL METROPOLITANA 2022
RL CARLOS ALBERTO CRUZ RUBIO

CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA
RL JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
REVISO

6014

3530

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
RESOLUCION 1010-67.27/19
Fecha Actualizacion 3 de Agosto 2021

DATOS GENERALES — Ver Esp Tecn

CONTRATO No.	3950 DEL 2022
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO , META
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA
SUPERVISOR	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE

A 001.004.001	DATOS ESPECIFICOS	UNIDAD	CANTIDAD
1.5.1.3	PISO EN CALADO CUADRADO OJO REDONDO EN CONCRETO PREFABRICADO 19X19X14 cm,inc base 4 cm,arena niv	M2	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 25.304,00	0,0300	$ 759,00
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 759,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
9037	CALADO REDONDO Ivory	UN	25,000	3950,000	$ 98.750,00
60	ARENA DE PEÑA	M3	0,038	62280,000	$ 2.336,00
2363	ARENA DE PEÑA	M3	0,013	62280,000	$ 779,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	SUBTOTAL MATERIALES $				$ 101.865,00

III. TRANSPORTES

COD TRANSP.	MATERIAL	VOL. O PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
	-					$ -
	SOBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2172	HORA/Cuad. 1 Of-1 Ayu (M)	12.292,00	1,67	20.527,64	1,23	$ 25.305,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRAS $					$ 25.305,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 127.929,00
AIU 31%	$ 39.658
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 167.586,00

UNION TEMPORAL METROPOLITANA 2022
RL CARLOS ALBERTO CRUZ RUBIO

CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA
RL JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
REVISO

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES		Ver Esp Tecn
CONTRATO No.	3950 DEL 2022	
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO , META	
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022	
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA	
SUPERVISOR	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE	

DATOS ESPECIFICOS		UNIDAD	CANTIDAD
NP3 - CALLE 5	RELLENO MAT RIO TAM MAX3" INC EXPLOT,CARG,TRAN 5KM	M3	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
1.825	CARROTANQUE		HR	$ 62.280,00	0,0390	$ 2.429,00
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 762,00	0,0300	$ 23,00
1.364	MOTONIVELADORA 120 HP		HR	$ 184.784,00	0,0390	$ 7.207,00
3250	VIBRO REX 7 TONELADAS		HR	$ 128.543,53	0,0390	$ 5.013,00
2366	VIBRO REX 7 TONELADAS		M3-KM	$ 1.190,00	5,0000	$ 5.950,00
						$ -
						$ -
						$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 20.622,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
1908	MATERIAL RIO T MAX 3" INC. REGALIAS Y CARGUE	M3	1,200	$ 20.912,39	$ 25.095,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	SUBTOTAL MATERIALES $				$ 25.095,00

III. TRANSPORTES

COD TRANSP.	MATERIAL	VOL O PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
						$ -
	SOBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2326	HORA/Cuad. 2 Ayudantes	$ 12.084,00	1,67	$ 20.180,28	0,03774	$ 762,00
						$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRAS $					$ 762,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 46.479,00
AIU 31%	$ 14.408
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 60.887,00

UNION TEMPORAL METROPOLITANA 2022
RL JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS

CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA
RL JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
REVISO

Villavicencio
CAMBIA CONTIGO

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
LISTADO DE PRECIOS RESUMIDOS 2021
ANEXO 2
RESOLUCION 1010-67.27-193
FECHA ACTUALIZACION
3 de agosto de 2021

LISTADO DE PRECIOS SIM 2021								
ITEM	COD	REF	DESCRIPCION :	UNIDAD	CANT	COSTOS DIRECTO	A. I. U. 31,00%	PRECIO UNITARIO
			AFIRMADO					
			TUBERIA PARA ALCANTARILLAS, SUMINISTRO E INSTALACION					
1462	V 006.001.001	APU 2021 V 006.001.001	SUMIN., INSTAL.TRANSP, TUBERIA CONCRETO 24"	ML	1,00	$ 470.465,00	$ 145.844,00	$ 616.309,00
1463	V 006.001.002	APU 2021 V 006.001.002	SUMINISTRO, INSTALA, TRANSP TUBERIA 30"	ML	1,00	$ 343.695,00	$ 106.545,00	$ 450.240,00
1464	V 006.001.003	APU 2021 V 006.001.003	SUMINISTRO, INSTALA, TRANSP TUBERIA 36"	ML	1,00	$ 367.694,00	$ 113.985,00	$ 481.679,00
			RELLENOS, FILTROS EN GRAVA, GAVIONES					
1643	E 002.001.009	APU 2021 E 002.001.009	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR TRITURADO PARA BASE, ATRAQUE Y/O RELLENO INICIAL. TAM. 1 1/2" (INCLUYE ACARREO Y CONFORMACIÓN)	M3	1,00	$ 64.028,00	$ 19.849,00	$ 83.877,00
1644	E 002.001.023	APU 2021 E 002.001.023	RELLENO MATERIAL SELECCIONADO DE RIO TAMAÑO MÁXIMO 2 1/2" (INCLUYE EXPLOTE, CARGUE, ACARREO Y CONFORMACIÓN)	M3	1,00	$ 62.351,00	$ 19.329,00	$ 81.680,00
1465	V 006.002.001	APU 2021 V 006.002.001	RELLENO MAT.TAM. MAX. 2". Inc compact manual (5km)	M3	1,00	$ 67.507,00	$ 20.927,00	$ 88.434,00
1466	V 006.002.002	APU 2021 V 006.002.002	RELLENO MATERIAL T. MAX. 2" COMP.MECAN.selecc rio	M3	1,00	$ 74.164,00	$ 22.991,00	$ 97.155,00
1467	V 006.002.003	APU 2021 V 006.002.003	RELLENO MAT. SELECC. EXCAV. COMPACT. MANUAL	M3	1,00	$ 23.249,00	$ 7.207,00	$ 30.456,00
1481	V 006.002.017	APU 2021 V 006.002.017	RELLENOS MATERIAL EXCAVA(Relleno exten mecánico	M3	1,00	$ 15.486,00	$ 4.801,00	$ 20.287,00
1482	V 006.002.019	APU 2021 V 006.002.019	RELLENO MAT. SELECC. EXCAV	M3	1,00	$ 15.486,00	$ 4.801,00	$ 20.287,00
1468	V 006.002.004	APU 2021 V 006.002.004	RELLENOS MATERIAL EXCAVA(Relleno/compact mecánico	M3	1,00	$ 15.486,00	$ 4.801,00	$ 20.287,00
1469	V 006.002.005	APU 2021 V 006.002.005	RELLENOS COMPAC XA APRO. PTES Y ALCANT. BOX, TRANS	M3	1,00	$ 46.543,00	$ 14.428,00	$ 60.971,00
1543	V 009.001.040	APU 2021 V 009.001.040	RELLENO MAT RIO TAM MAX3" INC EXPLOT,CARG,TRAN 5KM	M3	1,00	$ 46.479,00	$ 14.408,00	$ 60.887,00
1470	V 006.002.006	APU 2021 V 006.002.006	RELLENO CON MATERIAL CRUDO DE RIO TAMAÑO MAX 5"	M3	1,00	$ 62.533,00	$ 19.385,00	$ 81.918,00
1471	V 006.002.007	APU 2021 V 006.002.007	GAVION 2x1x0.5/10x12/2.4mm, C13. Recubre Zn(260gr/m2)	M3	1,00	$ 196.052,00	$ 60.776,00	$ 256.828,00
1472	V 006.002.008	APU 2021 V 006.002.008	GAVION 2x1x1/10x12/2,4mm,C13, Recubre Zn (260gr/m2	M3	1,00	$ 168.214,00	$ 52.146,00	$ 220.360,00
1473	V 006.002.009	APU 2021 V 006.002.009	GAVION 2x1x1/10x12/2.7 mm, C 12/Recubre Zn(260gr/m2)	M3	1,00	$ 167.600,00	$ 51.956,00	$ 219.556,00
1474	V 006.002.010	APU 2021 V 006.002.010	GAVION 2x1x1/8x10/3mm,C11.Recub.Zn(260gi7m2)Invias	M3	1,00	$ 127.084,00	$ 39.396,00	$ 166.480,00
1475	V 006.002.011	APU 2021 V 006.002.011	GAVION 4x2x0.3/6x8/2.2mm. Cal 14.5, recub(260gr/m2	M3	1,00	$ 239.192,00	$ 74.150,00	$ 313.342,00
1476	V 006.002.012	APU 2021 V 006.002.012	GAVION 4x2x0.3/8x10/2,4mm,C13,Recubri.Zn(260gr/m2)	M3	1,00	$ 199.668,00	$ 61.897,00	$ 261.565,00
1477	V 006.002.013	APU 2021 V 006.002.013	SUM EINST GEOTEXTIL NT 3000	M2	1,00	$ 10.059,00	$ 3.118,00	$ 13.177,00
1478	V 006.002.014	APU 2021 V 006.002.014	SUM EINST GEOTEXTIL NT 1600	M2	1,00	$ 3.963,00	$ 1.229,00	$ 5.192,00
1479	V 006.002.015	APU 2021 V 006.002.015	SUM EINST GEOTEXTIL NT 2000	M2	1,00	$ 7.980,00	$ 2.474,00	$ 10.454,00
1480	V 006.002.016	APU 2021 V 006.002.016	SUM EINST GEOMEMBRANA 0,5mm 20 mils	M2	1,00	$ 11.154,00	$ 3.458,00	$ 14.612,00
1555	V 010.001.001	APU 2021 V 010.001.001	SUM E INST GEOTEXTIL TEJIDO 315 ST y/o T2400 RESIETENCIA GRAB 1400 N	M2	1,00	$ 6.146,00	$ 1.905,00	$ 8.051,00
1536	V 009.001.032	APU 2021 V 009.001.032	GEODREN VIAL 160 mm;h=1 mts, a=0,3mt, hrelleno=0,7m	ML	1,00	$ 113.477,00	$ 35.178,00	$ 148.655,00
1537	V 009.001.033	APU 2021 V 009.001.033	GEODREN VIAL 100 mm;h=1 mts,a=0,3mt, hrelleno=0,7m	ML	1,00	$ 87.845,00	$ 27.232,00	$ 115.077,00
1538	V 009.001.034	APU 2021 V 009.001.034	GEODREN VIAL 65 mm;h=1 mts,a=0,3mt, hrelleno=0,7m	ML	1,00	$ 79.358,00	$ 24.601,00	$ 103.959,00
			SOBREACARREO, AFIRMADO, SUB-BASE Y BASES					
1483	V 006.003.001	APU 2021 V 006.003.001	SOBREACARREO MATERIAL, 20% compacta.	M3-KM	1,00	$ 1.190,00	$ 369,00	$ 1.559,00
1484	V 006.003.002	APU 2021 V 006.003.002	AFIRMADO TAM MAX 3",Incl explot,cargue,transp 5 km	M3	1,00	$ 46.850,00	$ 14.524,00	$ 61.374,00
1485	V 006.003.003	APU 2021 V 006.003.003	TERRAPLEN PRESTAMO LATERAL COMPACTADOS	M3	1,00	$ 26.766,00	$ 8.297,00	$ 35.063,00
1486	V 006.003.004	APU 2021 V 006.003.004	MAT DE PREST Y/O ARRECIFE CLASIF TAM MAX 3" INC TRANS 5K,	M3	1,00	$ 54.665,00	$ 16.946,00	$ 71.611,00
1487	V 006.003.005	APU 2021 V 006.003.005	MAT DE PREST PARA NUCLEO TERRAPLEN INC TRANS, CONFORM Y COMPAC	M3	1,00	$ 46.850,00	$ 14.524,00	$ 61.374,00
1488	V 006.003.006	APU 2021 V 006.003.006	MAT DE ARRAST CRUD INC EXPLOTE, CARGUE CONF, COMPC	M3	1,00	$ 55.555,00	$ 17.222,00	$ 72.777,00
1489	V 006.003.007	APU 2021 V 006.003.007	SOBREACARREO CARRETILLA INC PALEO M3-ML	M3-ML	1,00	$ 664,00	$ 206,00	$ 870,00
			CONSERVACION					
			PARCHEO, LIMPIEZA, ESCARIFICACION					
1490	V 007.001.001	APU 2021 V 007.001.001	ESCARIFICACION DE CRUD EXIST XA e= 0.1 m	M2	1,00	$ 1.109,00	$ 344,00	$ 1.453,00

6530

2353

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
RESOLUCION 1010-67.27/19
Fecha Actualizacion 3 de Agosto 2021

	DATOS GENERALES		Ver Esp Tecn
	CONTRATO No.	3950 DEL 2022	
	OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO , META	
	CONTRATISTA	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022	
	INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA	
	SUPERVISOR	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE	

A 001.004.001	DATOS ESPECIFICOS	UNIDAD	CANTIDAD
1.15.2.2	PISO EN CONCRETO 3000 PSI, E=5CM, ACABADO PULIDO CON ALLANADORA METALICA DE ASPAS (HELICÓPTERO), MARCACIÓN DE DILATACIONES CON CORTADORA.	M2	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2.037	CORTADORA DE DISCO DIAMANTADO		DD	$ 77.850,00	0,0450	$ 3.503,00
2.936	HERRAMIENTA MENOR 5%		%MDEO	$ 27.301,00	0,0300	$ 819,00
10.004	ALLANADORA DE 36"		DIA	$ 45.000,00	0,0900	$ 4.050,00
2.887	REGLA VIBRATORIA UVIANA 4 mts		DD	$ 46.710,00	0,0600	$ 2.803,00
400	VIBRADOR A GASOLINA 5,5 hp		DD	$ 36.900,00	0,0800	$ 2.952,00
						$ -
						$ -
						$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 14.127,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
638	ANTISOL BLANCO (SIKA) 20 KILOS	KG	0,0383	5222,880	$ 200,00
SUB-742	CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI)	M3	0,0525	371041,000	$ 19.480,00
2.269	DISCO DIAMANTADO (CORTADORA DE PAVIMENTO) 14"	UN	0,0010	105814,420	$ 106,00
9.004	SIKAFLOOR®-3 QUARTZ TOP NEUTRO	KG	5,0000	1481,570	$ 7.408,00
525	PUNTILLA 2" CON CABEZA	LB	0,0210	2679,250	$ 56,00
2.277	SEPAROL SIKA 15 KG NEUTRO	KG	0,0100	14101,390	$ 141,00
2.872	SIKA ROP (CORDÓN ELASTOMERICO) 3/8"	ML	0,6521	1291,000	$ 842,00
2.278	SIKAGUARD- DECOR 18 KILOS	KG	0,2550	50447,260	$ 12.864,00
1355	SILICONA 250 MIU LITROS	UN	0,0225	19600,930	$ 441,00
26	TABLA BURRA 0.20X.025X3 ORDINARIO	ML	3,0600	6823,730	$ 20.881,00
	SUBTOTAL MATERIALES $				$ 62.419,00

III. TRANSPORTES

COD TRANSP.	MATERIAL	VOL. O PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
						$ -
	SUBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2175,00	HORA/Cuad. 1 Of+4 Ayu (M)	30418,00	1,67	50798,06	0,54	$ 27.301,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRAS $					$ 27.301,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 103.847,00
AIU 31%	$ 32.193
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 136.040,00

UNION TEMPORAL METROPOLITANA 2022
RL CARLOS ALBERTO CRUZ RUBIO

CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA
RL JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
REVISO

6331

SENDERO NIVEL TIPO 1

6332

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
RESOLUCION 1010-67.27/19
Fecha Actualizacion 3 de Agosto 2021

	DATOS GENERALES	Ver Esp Tecn
	CONTRATO No.	3950 DEL 2022
	OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO , META
	CONTRATISTA	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022
	INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA
	SUPERVISOR	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE

A 001.004.001	DATOS ESPECIFICOS	UNIDAD	CANTIDAD
1.7.1.2	BORDILLO PREF BLOQ CEMENT A-80 80X20X35cmEXC-TRANS	ML	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2036	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 11.794,00	0,0300	$ 354,00
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 354,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
2221	BORDILLO PREFAB TIPO A-80.	UN	1,250	24395,000	$ 30.494,00
3625	MORTERO 1:3 ARENA LAV.PEÑA(M3)	M3	0,008	409555,000	$ 3.071,66
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	SUBTOTAL MATERIALES $				$ 33.565,66

III. TRANSPORTES

COD TRANSP.	MATERIAL	VOL. O PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
						$ -
	SUBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2175	HORA/Cuad. 1 Of+4 Ayu (M)	42502,00	1,67	$ 70.978,34	0,17	$ 11.782,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRAS $					$ 11.782,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 46.701,66
AIU 31%	$ 14.168
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 59.885,00

UNION TEMPORAL METROPOLITANA 2022
RL CARLOS ALBERTO CRUZ RUBIO

CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA
RL JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
REVISO

6352

2353

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
RESOLUCION 1010-67.27/19
Fecha Actualizacion 3 de Agosto 2021

	DATOS GENERALES		Ver Esp Tecn
	CONTRATO No.	3950 DEL 2022	
	OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO , META	
	CONTRATISTA	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022	
	INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA	
	SUPERVISOR	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE	

A 001.004.001	DATOS ESPECIFICOS	UNIDAD	CANTIDAD
1.15.2.2	PISO EN CONCRETO 3000 PSI, E=5CM, ACABADO PULIDO CON ALLANADORA METALICA DE ASPAS (HELICÓPTERO), MARCACIÓN DE DILATACIONES CON CORTADORA.	M2	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2.037	CORTADORA DE DISCO DIAMANTADO		DD	$ 77.850,00	0,0450	$ 3.503,00
2.936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEQ	$ 27.301,00	0,0300	$ 819,00
10.004	ALLANADORA DE 36"		DIA	$ 45.000,00	0,0900	$ 4.050,00
2.887	REGLA VIBRATORIA UVIANA 4 mts		DD	$ 46.710,00	0,0600	$ 2.803,00
400	VIBRADOR A GASOLINA 5,5 hp		DD	$ 36.900,00	0,0800	$ 2.952,00
						$ -
						$ -
						$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 14.127,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
638	ANTISOL BLANCO (SIKA) 20 KILOS	KG	0,0383	5222,880	$ 200,00
SUB-742	CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI)	M3	0,0525	371041,000	$ 19.480,00
2.269	DISCO DIAMANTADO (CORTADORA DE PAVIMENTO) 14"	UN	0,0010	105814,420	$ 106,00
9.004	SIKAFLOOR°-3 QUARTZ TOP NEUTRO	KG	5,0000	1481,570	$ 7.408,00
525	PUNTILLA 2" CON CABEZA	LB	0,0210	2679,250	$ 56,00
2.277	SEPAROL SIKA 15 KG NEUTRO	KG	0,0100	14101,390	$ 141,00
2.872	SIKA ROP (CORDON ELASTOMERICO) 3/8"	ML	0,6521	1291,000	$ 842,00
2.278	SIKAGUARD- DECOR 18 KILOS	KG	0,2550	50447,260	$ 12.864,00
1355	SILICONA 250 MILI LITROS	UN	0,0225	19600,930	$ 441,00
26	TABLA BURRA 0.20X.025X3 ORDINARIO	ML	3,0600	6823,730	$ 20.881,00
	SUBTOTAL MATERIALES $				$ 62.419,00

III. TRANSPORTES

COD TRANSP.	MATERIAL	VOL. O PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
						$ -
	SUBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2175,00	HORA/Cuad. 1 Of+4 Ayu (M)	30418,00	1,67	50798,06	0,54	$ 27.301,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRAS $					$ 27.301,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 103.847,00
AIU 31%	$ 32.193
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 136.040,00

UNION TEMPORAL METROPOLITANA 2022
RL CARLOS ALBERTO CRUZ RUBIO

CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA
RL JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
REVISO

6334

2855

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
RESOLUCION 1010-67.27/19
Fecha Actualizacion 3 de Agosto 2021

	DATOS GENERALES		Ver Esp Tecn
	CONTRATO No.	3950 DEL 2022	
	OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO , META	
	CONTRATISTA	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022	
	INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA	
	SUPERVISOR	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE	

A 001.004.001	DATOS ESPECIFICOS	UNIDAD	CANTIDAD
1.15.2.4	PISO EN CONCRETO BLANCO 3000 PSI E= 5CM, ACABADO PULIDO CON HELICOPTERO, MARCACIÓN DE DILATACIONES CON CORTADORA.	M2	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2.037	CORTADORA DE DISCO DIAMANTADO		DD	$ 77.850,00	0,0450	$ 3.503,00
2.936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 27.301,00	0,0300	$ 819,00
10.004	ALLANADORA DE 36"		DIA	$ 45.000,00	0,0900	$ 4.050,00
2.897	REGLA VIBRATORIA LIVIANA 4 mts		DD	$ 46.710,00	0,0600	$ 2.803,00
400	VIBRADOR A GASOLINA 5,5 hp		DD	$ 36.900,00	0,0800	$ 2.952,00
						$ -
						$ -
						$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 14.127,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
638	ANTISOL BLANCO (SIKA) 20 KILOS	KG	0,038	5222,880	$ 200,00
9.007	CONCRETO 20.7 MPa (3000 psi) CEMENTO BLANCO	M3	0,053	834598,000	$ 43.816,00
2.269	DISCO DIAMANTADO (CORTADORA DE PAVIMENTO) 14"	UN	0,001	105814,420	$ 106,00
9.004	SIKAFLOOR®-3 QUARTZ TOP NEUTRO	KG	5,000	1481,570	$ 7.408,00
525	PUNTILLA 2" CON CABEZA	LB	0,021	2679,250	$ 56,00
2.277	SEPAROL SIKA 15 KG NEUTRO	KG	0,010	14101,390	$ 141,00
2.872	SIKA ROP (CORDON ELASTOMERICO) 3/8"	ML	0,652	1291,000	$ 842,00
2.278	SIKAGUARD- DECOR 18 KILOS	KG	0,255	50447,260	$ 12.864,00
1355	SILICONA 250 MILI LITROS	UN	0,023	19600,930	$ 441,00
26	TABLA BURRA 0,20X.025X3 ORDINARIO	ML	3,060	6823,730	$ 20.881,00
	SUBTOTAL MATERIALES $				$ 86.755,00

III. TRANSPORTES

COD TRANSP.	MATERIAL	VOL. O PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
						$ -
	SOBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2175	HORA/Cuad. 1 Of+4 Ayu (M)	30418,00	1,67	50798,06	0,54	$ 27.301,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRAS $					$ 27.301,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 128.183,00
AIU 31%	$ 39.737
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 167.920,00

UNION TEMPORAL METROPOLITANA 2022
RL CARLOS ALBERTO CRUZ RUBIO

CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA
RL JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
REVISO

6335

3350

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
RESOLUCION 1010-67.27/19
Fecha Actualizacion 3 de Agosto 2021

	DATOS GENERALES	Ver Esp Tecn
	CONTRATO No.	3950 DEL 2022
	OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO , META
	CONTRATISTA	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022
	INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA
	SUPERVISOR	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE

A 001.004.001	DATOS ESPECIFICOS	UNIDAD	CANTIDAD
3,1,1,1	EXCAV. SECAS CONGLOMDO MANUAL. Incl. retiro 5 kms	M3	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 64.405,00	0,0300	$ 1.332,00
2366	VOLQUETA (M3/KM)		M3-KM	$ 1.190,00	5,0000	$ 5.950,00
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 7.282,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	SUBTOTAL MATERIALES $				$ -

III. TRANSPORTES

COD TRANSP.	MATERIAL	VOL. O PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
						$ -
	SOBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2326,00	HORA/Cuad. 2 Ayudantes	12084,00	1,67	20180,28	1,60	$ 32.288,00
2780,00	HORA/Cuad. 2 paleros	12084,00	1,67	20180,28	0,60	$ 12.118,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRAS $					$ 44.406,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 61.688,00
AIU 31%	$ 16.023
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 67.710,00

UNION TEMPORAL METROPOLITANA 2022
RL CARLOS ALBERTO CRUZ RUBIO

CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA
RL JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
REVISO

6336

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	DATOS GENERALES		Ver Esp Tecn
	CONTRATO No.	3950 DEL 2022	
	OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO , META	
	CONTRATISTA	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022	
	INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA	
	SUPERVISOR	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE	

DATOS ESPECIFICOS		UNIDAD	CANTIDAD
NPS - SENDERO NV 1	RELLENO MAT RIO TAM MAX3" INC EXPLOT,CARG,TRAN 5KM	M3	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
1.825	CARROTANQUE		HR	$ 62.280,00	0,0390	$ 2.429,00
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 762,00	0,0300	$ 23,00
1.364	MOTONIVELADORA 120 HP		HR	$ 184.784,00	0,0390	$ 7.207,00
3250	VIBRO REX 7 TONELADAS		HR	$ 128.543,53	0,0390	$ 5.013,00
2366	VIBRO REX 7 TONELADAS		M3-KM	$ 1.190,00	5,0000	$ 5.950,00
						$ -
						$ -
						$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 20.622,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
1908	MATERIAL RIO T MAX 3" INC. REGALIAS Y CARGUE	M3	1,200	$ 20.912,39	$ 25.095,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	SUBTOTAL MATERIALES $				$ 25.095,00

III. TRANSPORTES

COD TRANSP.	MATERIAL	VOL. O PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
						$ -
	SOBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2326	HORA/Cuad. 2 Ayudantes	$ 12.084,00	1,67	$ 20.180,28	0,03774	$ 762,00
						$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRAS $					$ 762,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 46.479,00
AIU 31%	$ 14.408
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 60.887,00

UNION TEMPORAL METROPOLITANA 2022
RL JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS

CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA
RL JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
REVISO

LISTADO DE PRECIOS SIM 2021								
ITEM	COD	REF	DESCRIPCION :	UNIDAD	CANT	COSTOS DIRECTO	A. I. U. 31,00%	PRECIO UNITARIO
			AFIRMADO					
			TUBERIA PARA ALCANTARILLAS, SUMINISTRO E INSTALACION					
1462	V 006.001.001	APU 2021 V 006.001.001	SUMIN., INSTAL.TRANSP, TUBERIA CONCRETO 24"	ML	1,00	$ 470.465,00	$ 145.844,00	$ 616.309,00
1463	V 006.001.002	APU 2021 V 006.001.002	SUMINISTRO, INSTALA, TRANSP TUBERIA 30"	ML	1,00	$ 343.695,00	$ 106.545,00	$ 450.240,00
1464	V 006.001.003	APU 2021 V 006.001.003	SUMINISTRO, INSTALA, TRANSP TUBERIA 36"	ML	1,00	$ 367.694,00	$ 113.985,00	$ 481.679,00
			RELLENOS, FILTROS EN GRAVA, GAVIONES					
1643	E 002.001.009	APU 2021 E 002.001.009	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR TRITURADO PARA BASE, ATRAQUE Y/O RELLENO INICIAL. TAM. 1 1/2" (INCLUYE ACARREO Y CONFORMACIÓN)	M3	1,00	$ 64.028,00	$ 19.849,00	$ 83.877,00
1644	E 002.001.023	APU 2021 E 002.001.023	RELLENO MATERIAL SELECCIONADO DE RIO TAMAÑO MÁXIMO 2 1/2" (INCLUYE EXPLOTE, CARGUE, ACARREO Y CONFORMACIÓN)	M3	1,00	$ 62.351,00	$ 19.329,00	$ 81.680,00
1465	V 006.002.001	APU 2021 V 006.002.001	RELLENO MAT.TAM. MAX. 2". Inc compact manual (5km)	M3	1,00	$ 67.507,00	$ 20.927,00	$ 88.434,00
1466	V 006.002.002	APU 2021 V 006.002.002	RELLENO MATERIAL T. MAX. 2" COMP.MECAN.selecc rio	M3	1,00	$ 74.164,00	$ 22.991,00	$ 97.155,00
1467	V 006.002.003	APU 2021 V 006.002.003	RELLENO MAT. SELECC. EXCAV. COMPACT. MANUAL	M3	1,00	$ 23.249,00	$ 7.207,00	$ 30.456,00
1481	V 006.002.017	APU 2021 V 006.002.017	RELLENOS MATERIAL EXCAVA(Relleno exten mecánico	M3	1,00	$ 15.486,00	$ 4.801,00	$ 20.287,00
1482	V 006.002.019	APU 2021 V 006.002.019	RELLENO MAT. SELECC. EXCAV	M3	1,00	$ 15.486,00	$ 4.801,00	$ 20.287,00
1468	V 006.002.004	APU 2021 V 006.002.004	RELLENOS MATERIAL EXCAVA(Relleno/compact mecánico	M3	1,00	$ 15.486,00	$ 4.801,00	$ 20.287,00
1469	V 006.002.005	APU 2021 V 006.002.005	RELLENOS COMPAC XA APRO. PTES Y ALCANT, BOX, TRANS	M3	1,00	$ 46.543,00	$ 14.428,00	$ 60.971,00
1543	V 009.001.040	APU 2021 V 009.001.040	RELLENO MAT RIO TAM MAX3" INC EXPLOT,CARG,TRAN 5KM	M3	1,00	$ 46.479,00	$ 14.408,00	$ 60.887,00
1470	V 006.002.006	APU 2021 V 006.002.006	RELLENO CON MATERIAL CRUDO DE RIO TAMAÑO MAX 5"	M3	1,00	$ 62.533,00	$ 19.385,00	$ 81.918,00
1471	V 006.002.007	APU 2021 V 006.002.007	GAVION 2x1x0.5/10x12/2.4mm, C13. Recubre Zn(260gr/m2)	M3	1,00	$ 196.052,00	$ 60.776,00	$ 256.828,00
1472	V 006.002.008	APU 2021 V 006.002.008	GAVION 2x1x1/10x12/2,4mm,C13, Recubre Zn (260gr/m2	M3	1,00	$ 168.214,00	$ 52.146,00	$ 220.360,00
1473	V 006.002.009	APU 2021 V 006.002.009	GAVION 2x1x1/10x12/2.7 mm, C 12/Recubre Zn(260gr/m2)	M3	1,00	$ 167.600,00	$ 51.956,00	$ 219.556,00
1474	V 006.002.010	APU 2021 V 006.002.010	GAVION 2x1x1/8x10/3mm,C11.Recub.Zn(260gi7m2)Invias	M3	1,00	$ 127.084,00	$ 39.396,00	$ 166.480,00
1475	V 006.002.011	APU 2021 V 006.002.011	GAVION 4x2x0.3/6x8/2,2mm, Cal 14,5, recub(260gr/m2	M3	1,00	$ 239.192,00	$ 74.150,00	$ 313.342,00
1476	V 006.002.012	APU 2021 V 006.002.012	GAVION 4x2x0.3/9x10/2,4mm,C13,Recubrí,Zn(260gr/m2)	M3	1,00	$ 199.668,00	$ 61.897,00	$ 261.565,00
1477	V 006.002.013	APU 2021 V 006.002.013	SUM EINST GEOTEXTIL NT 3000	M2	1,00	$ 10.059,00	$ 3.118,00	$ 13.177,00
1478	V 006.002.014	APU 2021 V 006.002.014	SUM EINST GEOTEXTIL NT 1600	M2	1,00	$ 3.963,00	$ 1.229,00	$ 5.192,00
1479	V 006.002.015	APU 2021 V 006.002.015	SUM EINST GEOTEXTIL NT 2000	M2	1,00	$ 7.980,00	$ 2.474,00	$ 10.454,00
1480	V 006.002.016	APU 2021 V 006.002.016	SUM EINST GEOMEMBRANA 0,5mm 20 mils	M2	1,00	$ 11.154,00	$ 3.458,00	$ 14.612,00
1555	V 010.001.001	APU 2021 V 010.001.001	SUM E INST GEOTEXTIL TEJIDO 315 ST y/o T2400 RESIETENCIA GRAB 1400 N	M2	1,00	$ 6.146,00	$ 1.905,00	$ 8.051,00
1536	V 009.001.032	APU 2021 V 009.001.032	GEODREN VIAL 160 mm;h=1 mts, a=0,3mt, hrelleno=0,7m	ML	1,00	$ 113.477,00	$ 35.178,00	$ 148.655,00
1537	V 009.001.033	APU 2021 V 009.001.033	GEODREN VIAL 100 mm;h=1 mts,a=0,3mt, hrelleno=0,7m	ML	1,00	$ 87.845,00	$ 27.232,00	$ 115.077,00
1538	V 009.001.034	APU 2021 V 009.001.034	GEODREN VIAL 65 mm;h=1 mts,a=0,3mt, hrelleno=0,7m	ML	1,00	$ 79.358,00	$ 24.601,00	$ 103.959,00
			SOBREACARREO, AFIRMADO, SUB-BASE Y BASES					
1483	V 006.003.001	APU 2021 V 006.003.001	SOBREACARREO MATERIAL, 20% compacta.	M3-KM	1,00	$ 1.190,00	$ 369,00	$ 1.559,00
1484	V 006.003.002	APU 2021 V 006.003.002	AFIRMADO TAM MAX 3",Incl explot,cargue,transp 5 km	M3	1,00	$ 46.850,00	$ 14.524,00	$ 61.374,00
1485	V 006.003.003	APU 2021 V 006.003.003	TERRAPLEN PRESTAMO LATERAL COMPACTADOS	M3	1,00	$ 26.766,00	$ 8.297,00	$ 35.063,00
1486	V 006.003.004	APU 2021 V 006.003.004	MAT DE PREST Y/O ARRECIFE CLASIF TAM MAX 3" INC TRANS 5K,	M3	1,00	$ 54.665,00	$ 16.946,00	$ 71.611,00
1487	V 006.003.005	APU 2021 V 006.003.005	MAT DE PREST PARA NUCLEO TERRAPLEN INC TRANS, CONFORM Y COMPAC	M3	1,00	$ 46.850,00	$ 14.524,00	$ 61.374,00
1488	V 006.003.006	APU 2021 V 006.003.006	MAT DE ARRAST CRUD INC EXPLOTE, CARGUE CONF, COMPC	M3	1,00	$ 55.555,00	$ 17.222,00	$ 72.777,00
1489	V 006.003.007	APU 2021 V 006.003.007	SOBREACARREO CARRETILLA INC PALEO M3-ML	M3-ML	1,00	$ 664,00	$ 206,00	$ 870,00
			CONSERVACION					
			PARCHEO, LIMPIEZA, ESCARIFICACION					
1490	V 007.001.001	APU 2021 V 007.001.001	ESCARIFICACION DE CRUD EXIST XA e= 0.1 m	M2	1,00	$ 1.109,00	$ 344,00	$ 1.453,00

6338

PROVISIONAL ELÉCTRICA

6236.

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	DATOS GENERALES	Ver Esp Tecn
CONTRATO No.	3950 DEL 2022	
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO , META	
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022	
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA	
SUPERVISOR	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE	

DATOS ESPECIFICOS		UNIDAD	CANTIDAD
NP1 - PROV ELEC	REPLANTEO DE REDES ELECTRICAS MT Y BT	KM	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
54	EQUIPO TOPOGRAFIA: estación total, nivel, GPS		DD	$ 156.965,92	0,6842	$ 107.404,00
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 211.313,00	0,0500	$ 10.566,00
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 117.970,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
891	DURMIENTE ORDINARIO 3MX4CMX4CM	ML	12,3600	$ 5.077,67	$ 62.760,00
1037	ESMALTE DOMESTICO(INT) ALTA CALIDAD	GAL	0,0206	$ 48.920,00	$ 1.008,00
2.777	PIOLA GRUESA	RLL	0,0032	$ 4.900,00	$ 16,00
1986	PUNTILLA 2 - 3" CON CABEZA	LB	0,0315	$ 2.835,09	$ 89,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	SUBTOTAL MATERIALES $				$ 63.873,00

III. TRANSPORTES

COD TRANSP.	MATERIAL	VOL. O PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
						$ -
	SOBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2769	Hora/cuad Topografo+Cadenerol +Cadenero2	$ 24.897,00	1,67	$ 41.577,99	5,08233	$ 211.313,00
						$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRAS $					$ 211.313,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 393.156,00
AIU 31%	$ 121.878
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 515.034,00

UNION TEMPORAL METROPOLITANA 2022
RL JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS

CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA
RL JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
REVISO

LISTADO DE PRECIOS SIM 2021								
ITEM	COD	REF	DESCRIPCION :	UNIDAD	CANT	COSTOS DIRECTO	A. I. U. 31,00%	PRECIO UNITARIO
2035	E 009.004.026	APU 2021 E 009.004.026	SUMINISTRO E INSTALACIÓN, PACH PANEL CAT A 24 PUERTOS	UN	1,00	$ 374.122,00	$ 115.978,00	$ 490.100,00
2036	E 009.004.027	APU 2021 E 009.004.027	SWITCHE DE 24 PUERTOS, CAPA TRES 24 PUERTOS 10/100/1000 EN COBRE, MÁS 4 PUERTOS SFP A 1000 O 4 PUERTOS RJ45 A 1000. ADMINISTRABLE POR WEB O POR CONSOLA.	UN	1,00	$ 1.145.678,00	$ 355.160,00	$ 1.500.838,00
2240	E 001.004.076	APU 2021 E 001.004.076	ACOMETIDA PARCIAL AL 3 No10+1 No10+1 No12 DUCTO PVC 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	1,00	$ 55.561,12	$ 17.223,95	$ 72.785,07
2241	E 001.004.077	APU 2021 E 001.004.077	ACOMETIDA PARCIAL 4No8+1No 10 T DUCTO PVC 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	1,00	$ 49.489,55	$ 15.341,76	$ 64.831,31
2232	E 001.004.068	APU 2021 E 001.004.068	GABINETE EQUIPO DE MEDIDA SEMIDIRECTA NORMA AE-319 CODENSA PARA TABLERO GENERAL, COMPUESTO POR GABINETE METÁLICO HOMOLODADO CON ESPACIO PARA ALBERGAR (1) MEDIDOR ELECTRÓNICO 120/208V - 5A, (3) TRANSFORMADORES DE CORRIENTE TIPO BARRA PASANTE 3x100/5A, (1) BORNERA Y (1) BANDEJA DE CONEXION, (1), INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TI 3X 175 GRADUABLE CABLEADO Y CONEXIONES (RED ELECTRICA)	UN	1,00	$ 5.272.003,09	$ 1.634.320,96	$ 6.906.324,05
2231	E 001.004.067	APU 2021 E 001.004.067	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANTA ELECTRICA 75 KVA 208/120V INCLUYE (CONEXIÓN, ANCLAJE, SALIDA DE AIRE CALIENTE, TABLERO DIGITAL DE SEÑALIZACIÓN DE PARÁMETROS ELÉCTRICOS Y MECÁNICOS DE SERVICIO DE LA PLANTA, CABINA INSONORIZADA, SILENCIADOR TIPO CRÍTICO, BOTÓN DE PARADA DE EMERGENCIA, PROTECCIÓN POR SOBRE CORRIENTE EN TABLERO, CARGADOR DE BATERÍA INTELIGENTE, REGULADOR DE VOLTAJE +-1%, BASE TANQUE DE COMBUSTIBLE (ACPM) CON CAPACIDAD DE 20 HRS AL 100% DE CARGA. (RED ELECTRICA)	UN	1,00	$ 54.751.612,38	$ 16.972.999,84	$ 71.724.612,22
			RED ELECTRICAS					
			PRELIMINARES Y VARIOS					
917	E 001.001.001	APU 2021 E 001.001.001	REPLANTEO DE REDES ELECTRICAS MT Y BT	KM	1,00	$ 393.156,00	$ 121.878,00	$ 515.034,00
929	E 001.002.012	APU 2021 E 001.002.012	REU BIC ACION POSTE DE CONCRET012 mx 510 kg	UN	1,00	$ 268.321,00	$ 83.180,00	$ 351.501,00
930	E 001.002.013	APU 2021 E 001.002.013	RETIRO POSTE EN CONCRET012 m inc.deshicada,trans	UN	1,00	$ 112.405,00	$ 34.846,00	$ 147.251,00
931	E 001.002.014	APU 2021 E 001.002.014	RETIRO POSTE EN CONCRETO 8 m inc.deshicada,trans	UN	1,00	$ 92.889,00	$ 28.796,00	$ 121.685,00
932	E 001.002.015	APU 2021 E 001.002.015	RETIRO POSTE EN CONCRETO 10m inc.deshicada,trans	UN	1,00	$ 84.298,00	$ 26.132,00	$ 110.430,00
933	E 001.002.016	APU 2021 E 001.002.016	RETIRO POSTE EN CONCRET014 minc.deshicada,trans	UN	1,00	$ 139.976,00	$ 43.393,00	$ 183.369,00
1321	E 001.019.162	APU 2021 E 001.019.162	RETIRO POSTE EN CONCRET014 m inc.deshicada,trans	UN	1,00	$ 139.976,00	$ 43.393,00	$ 183.369,00
1205	E 001.019.045	APU 2021 E 001.019.045	RETIRO DE POSTE EN CONCRETO 14m	UN	1,00	$ 199.652,00	$ 61.892,00	$ 261.544,00
1198	E 001.019.036	APU 2021 E 001.019.036	RETIRO DE LUMINARIA DE ALUMBRADO PUBLICO EXISTENTE	UN	1,00	$ 67.317,00	$ 20.868,00	$ 88.185,00
1318	E 001.019.159	APU 2021 E 001.019.159	RETIRO, CLASIFIC Y ENTREGA ACOMET BAJA TENS TRIFAS	ML	1,00	$ 10.372,00	$ 3.215,00	$ 13.587,00
1040	E 001.007.027	APU 2021 E 001.007.027	DESTENDIDA DE RED MT CABLE ACSR,inc trans,entrega	UN	1,00	$ 849,00	$ 263,00	$ 1.112,00
1041	E 001.007.028	APU 2021 E 001.007.028	MANIOBRA EN LINEA VIVA	HR	1,00	$ 756.723,00	$ 234.584,00	$ 991.307,00
1189	E 001.019.026	APU 2021 E 001.019.026	EMPALME DE DERIVACION EN GEL GHFC-1. RANGO DE APLICACION: PRINCIPAL DE CABLE 6 A 2 Y DERIVACION DE 14 A 8. REF: GHFC1+CONECT.AP-1	UN	1,00	$ 45.028,00	$ 13.959,00	$ 58.987,00
			DESMONTES					
996	E 001.004.061	APU 2021 E 001.004.061	DESMONTE ESTRUCTURAS MT,inc trans.entrega	UN	1,00	$ 69.280,00	$ 21.477,00	$ 90.757,00
1012	E 001.006.013	APU 2021 E 001.006.013	DESMONTE TRANSFORMADOR TRIFASICO 5 a 75KVA COMPLET	UN	1,00	$ 225.303,00	$ 69.844,00	$ 295.147,00
1180	E 001.019.017	APU 2021 E 001.019.017	DESMONTE DE RED DE MEDIA TENSION AEREA 3 HILOS	ML	1,00	$ 4.447,00	$ 1.379,00	$ 5.826,00
1181	E 001.019.018	APU 2021 E 001.019.018	DESMONTE DE ESTRUCTURA TIPO ICEL13,2KV	UN	1,00	$ 211.683,00	$ 65.622,00	$ 277.305,00
1204	E 001.019.044	APU 2021 E 001.019.044	DESMONTE DE ESTRUCTURA TIPO ICEL 34,5KV	UN	1,00	$ 184.929,00	$ 57.328,00	$ 242.257,00
1210	E 001.019.051	APU 2021 E 001.019.051	DESMONTE DE ESTRUCTURA AEREA DE BAJA TENSION	UN	1,00	$ 128.014,00	$ 39.684,00	$ 167.698,00
1182	E 001.019.019	APU 2021 E 001.019.019	DESMONTE DE TRANSFORMADOR HASTA 112.5 KVA	UN	1,00	$ 606.746,00	$ 188.091,00	$ 794.837,00
1179	E 001.019.015	APU 2021 E 001.019.015	DESMONTE DE ACOMETIDA DE BAJA TENSION MONOFASICA	UN	1,00	$ 72.947,00	$ 22.614,00	$ 95.561,00
1253	E 001.019.094	APU 2021 E 001.019.094	DESMONTE SALID ILUMIN 110V INC. CABLEA ACC Y TRANS	UN	1,00	$ 13.311,00	$ 4.126,00	$ 17.437,00
1255	E 001.019.096	APU 2021 E 001.019.096	DESMONTE TOMACORRIENT110-220V INC.RET.ALAMB,TRANS	UN	1,00	$ 11.978,00	$ 3.713,00	$ 15.691,00
1256	E 001.019.097	APU 2021 E 001.019.097	DESMONTE VENTILADOR TECHO INC.RETIRO.ALAMB Y TRANS	UN	1,00	$ 8.498,00	$ 2.634,00	$ 11.132,00
			POSTES EN CONCRETO					
918	E 001.002.001	APU 2021 E 001.002.001	POSTE DE CONCRETO 8 m x 510 kg LINEA	UN	1,00	$ 413.004,00	$ 128.031,00	$ 541.035,00
919	E 001.002.002	APU 2021 E 001.002.002	POSTE DE CONCRETO 8 m x 750 kg REFORZADO	UN	1,00	$ 776.216,00	$ 240.627,00	$ 1.016.843,00
920	E 001.002.003	APU 2021 E 001.002.003	POSTE DE CONCRETO8mx 1050 kg REFORZADO	UN	1,00	$ 769.049,00	$ 238.405,00	$ 1.007.454,00

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES		Ver Esp Tecn
CONTRATO No.	3950 DEL 2022	
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO , META	
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022	
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA	
SUPERVISOR	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE	

DATOS ESPECIFICOS		UNIDAD	CANTIDAD
NP2 - PROV ELEC	POSTE DE CONCRET012 m x 510 kg LINEA	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
3.792	GRUA EXTENSION MONTAJE ESTRUCT METAL/ POSTES		DD	$ 107.637,29	1,5000	$ 161.458,00
2948	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA %		%MDEO	$ 97.534,00	0,0300	$ 2.926,00
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 164.384,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
1205	POSTE DE CONC. LINEA. (12MTS) 510KG	UN	1,000	$ 862.500,00	$ 862.500,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	SUBTOTAL MATERIALES $				$ 862.500,00

III. TRANSPORTES

COD TRANSP.	MATERIAL	VOL. O PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
						$ -
	SOBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
1362	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+2 Ayu (M	$ 19.376,00	1,67	$ 32.357,92	3,01423	$ 97.534,00
						$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRAS $					$ 97.534,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1.124.418,00
AIU 31%	$ 348.570
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 1.472.988,00

UNION TEMPORAL METROPOLITANA 2022
RL JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS

CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA
RL JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
REVISO

Villavicencio
CAMBIA CONTIGO

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
LISTADO DE PRECIOS RESUMIDOS 2021
ANEXO 2
RESOLUCION 1010-67.27-193
FECHA ACTUALIZACION
3 de agosto de 2021

LISTADO DE PRECIOS SIM 2021

ITEM	COD	REF	DESCRIPCION :	UNIDAD	CANT	COSTOS DIRECTO	A. I. U. 31,00%	PRECIO UNITARIO
921	E 001.002.004	APU 2021 E 001.002.004	POSTE DE CONCRET010 m x 510 kg LINEA	UN	1,00	$ 704.586,00	$ 218.422,00	$ 923.008,00
922	E 001.002.005	APU 2021 E 001.002.005	POSTE DE CONCRET010 mx 750 kg REFORZADO	UN	1,00	$ 916.401,00	$ 284.084,00	$ 1.200.485,00
923	E 001.002.006	APU 2021 E 001.002.006	POSTE DE CONCRET012 m x 510 kg LINEA	UN	1,00	$ 1.124.418,00	$ 348.570,00	$ 1.472.988,00
924	E 001.002.007	APU 2021 E 001.002.007	POSTE DE CONCRET012 mx 750 kg REFORZADO	UN	1,00	$ 1.150.709,00	$ 356.720,00	$ 1.507.429,00
925	E 001.002.008	APU 2021 E 001.002.008	POSTE DE CONCRET012 mx 1050 kg REFORZADO	UN	1,00	$ 1.459.534,00	$ 452.456,00	$ 1.911.990,00
926	E 001.002.009	APU 2021 E 001.002.009	POSTE DE CONCRET014 mx 750 kg LINEA	UN	1,00	$ 1.668.574,00	$ 517.258,00	$ 2.185.832,00
927	E 001.002.010	APU 2021 E 001.002.010	POSTE DE CONCRET014 mx 1050 kg REFORZADO	UN	1,00	$ 1.782.735,00	$ 552.648,00	$ 2.335.383,00
928	E 001.002.011	APU 2021 E 001.002.011	POSTE DE CONCRET016 mx 750 kg LINEA	UN	1,00	$ 2.914.446,00	$ 903.478,00	$ 3.817.924,00
1291	E 001.019.132	APU 2021 E 001.019.132	SUMIN E INST POSTE RECTO TIP PEDESTAL.INC ANCL CON	UN	1,00	$ 3.899.391,00	$ 1.208.811,00	$ 5.108.202,00
			MASTILES Y POSTES METALICOS					
1324	E 001.019.165	APU 2021 E 001.019.165	MASTIL METALICO GALV 9M BRAZO DOBLE	UN	1,00	$ 2.144.867,00	$ 664.909,00	$ 2.809.776,00
1315	E 001.019.156	APU 2021 E 001.019.156	MASTIL MET GAL DE 6M CON BRAZO RETORNADO Y REF	UN	1,00	$ 1.598.146,00	$ 495.425,00	$ 2.093.571,00
1314	E 001.019.155	APU 2021 E 001.019.155	MASTIL MET GAL DE 8M CON BRAZO RETORNADO Y REF	UN	1,00	$ 1.830.813,00	$ 567.552,00	$ 2.398.365,00
934	E 001.003.001	APU 2021 E 001.003.001	MASTIL MET GAL DE 9M CON BRAZO RETORNADO Y REF	UN	1,00	$ 1.889.170,00	$ 585.643,00	$ 2.474.813,00
1313	E 001.019.154	APU 2021 E 001.019.154	MASTIL MET GAL DE 10M CON BRAZO RETORNADO Y REF	UN	1,00	$ 3.529.706,00	$ 1.094.209,00	$ 4.623.915,00
935	E 001.003.002	APU 2021 E 001.003.002	MASTIL MET GAL DE 12M CON BRAZO RETORNEADO Y REFY	UN	1,00	$ 2.361.149,00	$ 731.956,00	$ 3.093.105,00
1331	E 001.019.172	APU 2021 E 001.019.172	SUM E INS MASTIL 3M ACE GALV BRAZ SENC PEDES CONCR	UN	1,00	$ 1.118.034,00	$ 346.591,00	$ 1.464.625,00
1551	E 002.001.005	APU 2021 E 002.001.005	POSTE METALICO POLIGONAL PARA ILUMINACION SIN BRAZO ALTURA 12,0M CON SOPORTE CUADRADO 0,9MX0,9M GALVANIZADO EN CALIENTE Y PINTADO RAL 7035 INCLUYE PERNOS DE ANCLAJE MARCA DIPOLE LIGHTING	UN	1,00	$ 3.670.070,00	$ 1.137.722,00	$ 4.807.792,00
1552	E 002.001.006	APU 2021 E 002.001.006	POSTE METALICO POLIGONAL PARA ILUMINACION CON BRAZO SENCILLO TIPO CISNE AVANCE 1,2M ALTURA 8,0M GALVANIZADO EN CALIENTE Y PINTADO RAL 9035 INCLUYE PERNOS DE ANCLAJE MARCA DIPOLE LIGHTING	UN	1,00	$ 2.009.370,00	$ 622.905,00	$ 2.632.275,00
1573	E 002.001.028	APU 2021 E 002.001.028	POSTE METALICO POLIGONAL PARA ILUMINACION CON BRAZO SENCILLO TIPO GAVIOTA AVANCE 1,2M ALTURA 8,0MGALVANIZADO EN CALIENTE Y PINTADO RAL 7004 INCLUYE PERNOS DE ANCLAJE MARCA DIPOLE LIGHTING	UN	1,00	$ 1.534.057,00	$ 475.558,00	$ 2.009.615,00
1574	E 002.001.029	APU 2021 E 002.001.029	DESCRIPCIÒN: POSTE METALICO POLIGONAL PARA ILUMINACION CON BRAZO DOBLE TIPO GAVIOTA AVANCE 1,2M ALTURA 8,0MGALVANIZADO EN CALIENTE Y PINTADO RAL 7004 INCLUYE PERNOS DE ANCLAJE MARCA DIPOLE LIGHTING	UN	1,00	$ 1.618.547,00	$ 501.750,00	$ 2.120.297,00
1575	E 002.001.030	APU 2021 E 002.001.030	POSTE METALICO POLIGONAL PARA ILUMINACION CON BRAZO SENCILLO TIPO GAVIOTA AVANCE 1,2M ALTURA 10,0MGALVANIZADO EN CALIENTE Y PINTADO RAL 7004 INCLUYE PERNOS DE ANCLAJE MARCA DIPOLE LIGHTING	UN	1,00	$ 1.862.497,00	$ 577.374,00	$ 2.439.871,00
1576	E 002.001.031	APU 2021 E 002.001.031	POSTE METALICO POLIGONAL PARA ILUMINACION CON BRAZO DOBLE TIPO GAVIOTA AVANCE 1,2M ALTURA 10,0MGALVANIZADO EN CALIENTE Y PINTADO RAL 7004 INCLUYE PERNOS DE ANCLAJE MARCA DIPOLE LIGHTING	UN	1,00	$ 2.081.457,00	$ 645.252,00	$ 2.726.709,00
1577	E 002.001.032	APU 2021 E 002.001.032	DESCRIPCIÒN: POSTE METALICO POLIGONAL PARA ILUMINACION CON BRAZO SENCILLO TIPO GAVIOTA AVANCE 1,2M ALTURA 12,0MGALVANIZADO EN CALIENTE Y PINTADO RAL 7004 INCLUYE PERNOS DE ANCLAJE MARCA DIPOLE LIGHTING	UN	1,00	$ 2.117.157,00	$ 656.319,00	$ 2.773.476,00
1578	E 002.001.033	APU 2021 E 002.001.033	POSTE METALICO POLIGONAL PARA ILUMINACION CON BRAZO DOBLE TIPO GAVIOTA AVANCE 1,2M ALTURA 12,0MGALVANIZADO EN CALIENTE Y PINTADO RAL 7004 INCLUYE PERNOS DE ANCLAJE MARCA DIPOLE LIGHTING	UN	1,00	$ 2.201.647,00	$ 682.511,00	$ 2.884.158,00
1554	E 002.001.008	APU 2021 E 002.001.008	PUESTA A TIERRA MASTIL	UN	1,00	$ 203.473,00	$ 63.077,00	$ 266.550,00
			ESTRUCTURAS					
983	E 001.004.048	APU 2021 E 001.004.048	ESTRUCTURA ICELP103	UN	1,00	$ 235.818,00	$ 73.104,00	$ 308.922,00
1326	E 001.019.167	APU 2021 E 001.019.167	ESTRUCTURA LA 105	UN	1,00	$ 1.354.730,00	$ 419.966,00	$ 1.774.696,00
984	E 001.004.049	APU 2021 E 001.004.049	ESTRUCTURA ICELP112	UN	1,00	$ 491.269,00	$ 152.293,00	$ 643.562,00
936	E 001.004.001	APU 2021 E 001.004.001	ESTRUCTURA EN H DE ALINEAMIENTO T PH 202 C. M.	UN	1,00	$ 395.026,00	$ 122.458,00	$ 517.484,00
937	E 001.004.002	APU 2021 E 001.004.002	ESTRUCTURA EN H DE ALINEAMIENTO T PH 202 C. T.	UN	1,00	$ 419.751,00	$ 130.123,00	$ 549.874,00
1328	E 001.019.169	APU 2021 E 001.019.169	ESTRUCTURA LA 205	UN	1,00	$ 536.123,00	$ 166.198,00	$ 702.321,00
988	E 001.004.053	APU 2021 E 001.004.053	ESTRUCTURA ICELPH 211	UN	1,00	$ 742.827,00	$ 230.276,00	$ 973.103,00
989	E 001.004.054	APU 2021 E 001.004.054	ESTRUCTURA ICEL RH 211M	UN	1,00	$ 919.180,00	$ 284.946,00	$ 1.204.126,00
938	E 001.004.003	APU 2021 E 001.004.003	ESTRUCTURA TERMINAL T RH 214 CIRC MONOFASICO	UN	1,00	$ 806.132,00	$ 249.901,00	$ 1.056.033,00
939	E 001.004.004	APU 2021 E 001.004.004	ESTRUCTURA TERMINAL TRH 214 TRIFASICA SIN CABGUA	UN	1,00	$ 946.306,00	$ 293.355,00	$ 1.239.661,00
940	E 001.004.005	APU 2021 E 001.004.005	ESTRUCTURA RETENCION T RH 231 CIRC MONOFASICO	UN	1,00	$ 1.066.057,00	$ 330.478,00	$ 1.396.535,00

6393

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	DATOS GENERALES		Ver Esp Tecn
	CONTRATO No.	3950 DEL 2022	
	OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO , META	
	CONTRATISTA	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022	
	INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA	
	SUPERVISOR	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE	

	DATOS ESPECIFICOS	UNIDAD	CANTIDAD
NP3 - PROV ELEC	POSTE DE CONCRET012 m x 1050 kg REFORZADO	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
3.792	GRUA EXTENSION MONTAJE ESTRUCT METAL/ POSTES		DD	$ 718.499,28	0,2575	$ 185.014,00
2948	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA %		%MDEO	$ 207.185,00	0,0500	$ 10.359,00
388	MEZCLADORA DE CONCRETO		DD	$ 68.497,62	0,0052	$ 356,00
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 195.729,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
636	AGUA	LT	13,8915	$ 18,68	$ 259,00
64	ARENA LAVADA DE RIO	M3	0,0428	$ 77.000,00	$ 3.296,00
71	CEMENTO GRIS (KG DEPÓS)	KG	27,0113	$ 600,00	$ 16.207,00
2224	POSTE CONC. PRETENS 12X1050 KG. EXTRAREFORZADO	UN	1,0000	$ 1.032.000,00	$ 1.032.000,00
84	TRITURADO DE RIO	M3	0,0644	$ 75.442,42	$ 4.858,00
					$ -
					$ -
					$ -
	SUBTOTAL MATERIALES $				$ 1.056.620,00

III. TRANSPORTES

COD TRANSP.	MATERIAL	VOL. O PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
						$ -
	SOBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2175	HORA/Cuad. 1 Of+4 Ayu (M)	$ 31.460,00	1,67	$ 52.538,20	0,04190	$ 2.201,00
1991	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+4 Ayu (M)	$ 31.460,00	1,67	$ 52.538,20	3,90162	$ 204.984,28
	SUBTOTAL MANO DE OBRAS $					$ 207.185,28

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1.459.534,28
AIU 31%	$ 452.456
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 1.911.990,00

UNION TEMPORAL METROPOLITANA 2022
RL JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS

CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA
RL JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
REVISO

Villavicencio
CAMBIA CONTIGO

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
LISTADO DE PRECIOS RESUMIDOS 2021
ANEXO 2
RESOLUCION 1010-67.27-193
FECHA ACTUALIZACION
3 de agosto de 2021

LISTADO DE PRECIOS SIM 2021

ITEM	COD	REF	DESCRIPCION :	UNIDAD	CANT	COSTOS DIRECTO	A. I. U. 31,00%	PRECIO UNITARIO
921	E 001.002.004	APU 2021 E 001.002.004	POSTE DE CONCRET010 m x 510 kg LINEA	UN	1,00	$ 704.586,00	$ 218.422,00	$ 923.008,00
922	E 001.002.005	APU 2021 E 001.002.005	POSTE DE CONCRET010 mx 750 kg REFORZADO	UN	1,00	$ 916.401,00	$ 284.084,00	$ 1.200.485,00
923	E 001.002.006	APU 2021 E 001.002.006	POSTE DE CONCRET012 m x 510 kg LINEA	UN	1,00	$ 1.124.418,00	$ 348.570,00	$ 1.472.988,00
924	E 001.002.007	APU 2021 E 001.002.007	POSTE DE CONCRET012 mx 750 kg REFORZADO	UN	1,00	$ 1.150.709,00	$ 356.720,00	$ 1.507.429,00
925	E 001.002.008	APU 2021 E 001.002.008	POSTE DE CONCRET012 mx 1050 kg REFORZADO	UN	1,00	$ 1.459.534,00	$ 452.456,00	$ 1.911.990,00
926	E 001.002.009	APU 2021 E 001.002.009	POSTE DE CONCRET014 mx 750 kg LINEA	UN	1,00	$ 1.668.574,00	$ 517.258,00	$ 2.185.832,00
927	E 001.002.010	APU 2021 E 001.002.010	POSTE DE CONCRET014 mx 1050 kg REFORZADO	UN	1,00	$ 1.782.735,00	$ 552.648,00	$ 2.335.383,00
928	E 001.002.011	APU 2021 E 001.002.011	POSTE DE CONCRET016 mx 750 kg LINEA	UN	1,00	$ 2.914.446,00	$ 903.478,00	$ 3.817.924,00
1291	E 001.019.132	APU 2021 E 001.019.132	SUMIN E INST POSTE RECTO TIP PEDESTAL,INC ANCL CON	UN	1,00	$ 3.899.391,00	$ 1.208.811,00	$ 5.108.202,00
			MASTILES Y POSTES METALICOS					
1324	E 001.019.165	APU 2021 E 001.019.165	MASTIL METALICO GALV 9M BRAZO DOBLE	UN	1,00	$ 2.144.867,00	$ 664.909,00	$ 2.809.776,00
1315	E 001.019.156	APU 2021 E 001.019.156	MASTIL MET GAL DE 6M CON BRAZO RETORNADO Y REF	UN	1,00	$ 1.598.146,00	$ 495.425,00	$ 2.093.571,00
1314	E 001.019.155	APU 2021 E 001.019.155	MASTIL MET GAL DE 8M CON BRAZO RETORNADO Y REF	UN	1,00	$ 1.830.813,00	$ 567.552,00	$ 2.398.365,00
934	E 001.003.001	APU 2021 E 001.003.001	MASTIL MET GAL DE 9M CON BRAZO RETORNADO Y REF	UN	1,00	$ 1.889.170,00	$ 585.643,00	$ 2.474.813,00
1313	E 001.019.154	APU 2021 E 001.019.154	MASTIL MET GAL DE 10M CON BRAZO RETORNADO Y REF	UN	1,00	$ 3.529.706,00	$ 1.094.209,00	$ 4.623.915,00
935	E 001.003.002	APU 2021 E 001.003.002	MASTIL MET GAL DE 12M CON BRAZO RETORNEADO Y REFY	UN	1,00	$ 2.361.149,00	$ 731.956,00	$ 3.093.105,00
1331	E 001.019.172	APU 2021 E 001.019.172	SUM E INS MASTIL 3M ACE GALV BRAZ SENC PEDES CONCR	UN	1,00	$ 1.118.034,00	$ 346.591,00	$ 1.464.625,00
1551	E 002.001.005	APU 2021 E 002.001.005	POSTE METALICO POLIGONAL PARA ILUMINACION SIN BRAZO ALTURA 12,0M CON SOPORTE CUADRADO 0,9MX0,9M GALVANIZADO EN CALIENTE Y PINTADO RAL 7035 INCLUYE PERNOS DE ANCLAJE MARCA DIPOLE LIGHTING	UN	1,00	$ 3.670.070,00	$ 1.137.722,00	$ 4.807.792,00
1552	E 002.001.006	APU 2021 E 002.001.006	POSTE METALICO POLIGONAL PARA ILUMINACION CON BRAZO SENCILLO TIPO CISNE AVANCE 1,2M ALTURA 8,0M GALVANIZADO EN CALIENTE Y PINTADO RAL 9035 INCLUYE PERNOS DE ANCLAJE MARCA DIPOLE LIGHTING	UN	1,00	$ 2.009.370,00	$ 622.905,00	$ 2.632.275,00
1573	E 002.001.028	APU 2021 E 002.001.028	POSTE METALICO POLIGONAL PARA ILUMINACION CON BRAZO SENCILLO TIPO GAVIOTA AVANCE 1,2M ALTURA 8,0MGALVANIZADO EN CALIENTE Y PINTADO RAL 7004 INCLUYE PERNOS DE ANCLAJE MARCA DIPOLE LIGHTING	UN	1,00	$ 1.534.057,00	$ 475.558,00	$ 2.009.615,00
1574	E 002.001.029	APU 2021 E 002.001.029	DESCRIPCIÓN: POSTE METALICO POLIGONAL PARA ILUMINACION CON BRAZO DOBLE TIPO GAVIOTA AVANCE 1,2M ALTURA 8,0MGALVANIZADO EN CALIENTE Y PINTADO RAL 7004 INCLUYE PERNOS DE ANCLAJE MARCA DIPOLE LIGHTING	UN	1,00	$ 1.618.547,00	$ 501.750,00	$ 2.120.297,00
1575	E 002.001.030	APU 2021 E 002.001.030	POSTE METALICO POLIGONAL PARA ILUMINACION CON BRAZO SENCILLO TIPO GAVIOTA AVANCE 1,2M ALTURA 10,0MGALVANIZADO EN CALIENTE Y PINTADO RAL 7004 INCLUYE PERNOS DE ANCLAJE MARCA DIPOLE LIGHTING	UN	1,00	$ 1.862.497,00	$ 577.374,00	$ 2.439.871,00
1576	E 002.001.031	APU 2021 E 002.001.031	POSTE METALICO POLIGONAL PARA ILUMINACION CON BRAZO DOBLE TIPO GAVIOTA AVANCE 1,2M ALTURA 10,0MGALVANIZADO EN CALIENTE Y PINTADO RAL 7004 INCLUYE PERNOS DE ANCLAJE MARCA DIPOLE LIGHTING	UN	1,00	$ 2.081.457,00	$ 645.252,00	$ 2.726.709,00
1577	E 002.001.032	APU 2021 E 002.001.032	DESCRIPCIÓN: POSTE METALICO POLIGONAL PARA ILUMINACION CON BRAZO SENCILLO TIPO GAVIOTA AVANCE 1,2M ALTURA 12,0MGALVANIZADO EN CALIENTE Y PINTADO RAL 7004 INCLUYE PERNOS DE ANCLAJE MARCA DIPOLE LIGHTING	UN	1,00	$ 2.117.157,00	$ 656.319,00	$ 2.773.476,00
1578	E 002.001.033	APU 2021 E 002.001.033	POSTE METALICO POLIGONAL PARA ILUMINACION CON BRAZO DOBLE TIPO GAVIOTA AVANCE 1,2M ALTURA 12,0MGALVANIZADO EN CALIENTE Y PINTADO RAL 7004 INCLUYE PERNOS DE ANCLAJE MARCA DIPOLE LIGHTING	UN	1,00	$ 2.201.647,00	$ 682.511,00	$ 2.884.158,00
1554	E 002.001.008	APU 2021 E 002.001.008	PUESTA A TIERRA MASTIL	UN	1,00	$ 203.473,00	$ 63.077,00	$ 266.550,00
			ESTRUCTURAS					
983	E 001.004.048	APU 2021 E 001.004.048	ESTRUCTURA ICELP103	UN	1,00	$ 235.818,00	$ 73.104,00	$ 308.922,00
1326	E 001.019.167	APU 2021 E 001.019.167	ESTRUCTURA LA 105	UN	1,00	$ 1.354.730,00	$ 419.966,00	$ 1.774.696,00
984	E 001.004.049	APU 2021 E 001.004.049	ESTRUCTURA ICELP112	UN	1,00	$ 491.269,00	$ 152.293,00	$ 643.562,00
936	E 001.004.001	APU 2021 E 001.004.001	ESTRUCTURA EN H DE ALINEAMIENTO T PH 202 C. M.	UN	1,00	$ 395.026,00	$ 122.458,00	$ 517.484,00
937	E 001.004.002	APU 2021 E 001.004.002	ESTRUCTURA EN H DE ALINEAMIENTO T PH 202 C. T.	UN	1,00	$ 419.751,00	$ 130.123,00	$ 549.874,00
1328	E 001.019.169	APU 2021 E 001.019.169	ESTRUCTURA LA 205	UN	1,00	$ 536.123,00	$ 166.198,00	$ 702.321,00
988	E 001.004.053	APU 2021 E 001.004.053	ESTRUCTURA ICELPH 211	UN	1,00	$ 742.827,00	$ 230.276,00	$ 973.103,00
989	E 001.004.054	APU 2021 E 001.004.054	ESTRUCTURA ICEL RH 211M	UN	1,00	$ 919.180,00	$ 284.946,00	$ 1.204.126,00
938	E 001.004.003	APU 2021 E 001.004.003	ESTRUCTURA TERMINAL T RH 214 CIRC MONOFASICO	UN	1,00	$ 806.132,00	$ 249.901,00	$ 1.056.033,00
939	E 001.004.004	APU 2021 E 001.004.004	ESTRUCTURA TERMINAL TRH 214 TRIFASICA SIN CABGUA	UN	1,00	$ 946.306,00	$ 293.355,00	$ 1.239.661,00
940	E 001.004.005	APU 2021 E 001.004.005	ESTRUCTURA RETENCION T RH 231 CIRC MONOFASICO	UN	1,00	$ 1.066.057,00	$ 330.478,00	$ 1.396.535,00

6098

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	DATOS GENERALES	Ver Esp Tecn
CONTRATO No.	3950 DEL 2022	
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO , META	
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022	
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA	
SUPERVISOR	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE	

	DATOS ESPECIFICOS	UNIDAD	CANTIDAD
NP4 - PROV ELEC	POSTE DE CONCRETO8mx 1050 kg REFORZADO	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
3.792	GRUA EXTENSION MONTAJE ESTRUCT METAL/ POSTES		DD	$ 718.499,28	0,1236	$ 88.807,00
2948	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA %		%MDEO	$ 109.278,00	0,0500	$ 5.464,00
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 94.271,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
1176	POSTE DE CONC. EXTRA REFORZADO (8MTS) 1050KG	UN	1,000	$ 565.500,00	$ 565.500,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	SUBTOTAL MATERIALES $				$ 565.500,00

III. TRANSPORTES

COD TRANSP.	MATERIAL	VOL. O PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
						$ -
	SOBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
1991	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+4 Ayu (M)	$ 31.460,00	1,67	$ 52.538,20	2,07998	$ 109.278,00
						$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRAS $					$ 109.278,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 769.049,00
AIU 31%	$ 238.405
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 1.007.454,00

UNION TEMPORAL METROPOLITANA 2022
RL JORGE ENRIQUE NARVÁEZ ROJAS

CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA
RL JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
REVISO

Villavicencio
CAMBIA CONTIGO

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
LISTADO DE PRECIOS RESUMIDOS 2021
ANEXO 2
RESOLUCION 1010-67.27-193
FECHA ACTUALIZACION
3 de agosto de 2021

LISTADO DE PRECIOS SIM 2021

ITEM	COD	REF	DESCRIPCION :	UNIDAD	CANT	COSTOS DIRECTO	A. I. U. 31,00%	PRECIO UNITARIO
2035	E 009.004.026	APU 2021 E 009.004.026	SUMINISTRO E INSTALACIÓN, PACH PANEL CAT A 24 PUERTOS	UN	1,00	$ 374.122,00	$ 115.978,00	$ 490.100,00
2036	E 009.004.027	APU 2021 E 009.004.027	SWITCHE DE 24 PUERTOS, CAPA TRES 24 PUERTOS 10/100/1000 EN COBRE, MÁS 4 PUERTOS SFP A 1000 O 4 PUERTOS RJ45 A 1000. ADMINISTRABLE POR WEB O POR CONSOLA.	UN	1,00	$ 1.145.678,00	$ 355.160,00	$ 1.500.838,00
2240	E 001.004.076	APU 2021 E 001.004.076	ACOMETIDA PARCIAL AL 3 No10+1 No10+1 No12 DUCTO PVC 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	1,00	$ 55.561,12	$ 17.223,95	$ 72.785,07
2241	E 001.004.077	APU 2021 E 001.004.077	ACOMETIDA PARCIAL 4No8+1No 10 T DUCTO PVC 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	1,00	$ 49.489,55	$ 15.341,76	$ 64.831,31
2232	E 001.004.068	APU 2021 E 001.004.068	GABINETE EQUIPO DE MEDIDA SEMIDIRECTA NORMA AE-319 CODENSA PARA TABLERO GENERAL, COMPUESTO POR GABINETE METÁLICO HOMOLOGADO CON ESPACIO PARA ALBERGAR (1) MEDIDOR ELECTRÓNICO 120/208V - 5A, (3) TRANSFORMADORES DE CORRIENTE TIPO BARRA PASANTE 3x100/5A, (1) BORNERA Y (1) BANDEJA DE CONEXION, (1), INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TI 3X 175 GRADUABLE CABLEADO Y CONEXIONES (RED ELECTRICA)	UN	1,00	$ 5.272.003,09	$ 1.634.320,96	$ 6.906.324,05
2231	E 001.004.067	APU 2021 E 001.004.067	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANTA ELECTRICA 75 KVA 208/120V INCLUYE (CONEXIÓN, ANCLAJE, SALIDA DE AIRE CALIENTE, TABLERO DIGITAL DE SEÑALIZACIÓN DE PARÁMETROS ELÉCTRICOS Y MECÁNICOS DE SERVICIO DE LA PLANTA, CABINA INSONORIZADA, SILENCIADOR TIPO CRÍTICO, BOTÓN DE PARADA DE EMERGENCIA, PROTECCIÓN POR SOBRE CORRIENTE EN TABLERO, CARGADOR DE BATERÍA INTELIGENTE, REGULADOR DE VOLTAJE +-1%, BASE TANQUE DE COMBUSTIBLE (ACPM) CON CAPACIDAD DE 20 HRS AL 100% DE CARGA. (RED ELECTRICA)	UN	1,00	$ 54.751.612,38	$ 16.972.999,84	$ 71.724.612,22
			RED ELECTRICAS					
			PRELIMINARES Y VARIOS					
917	E 001.001.001	APU 2021 E 001.001.001	REPLANTEO DE REDES ELECTRICAS MT Y BT	KM	1,00	$ 393.156,00	$ 121.878,00	$ 515.034,00
929	E 001.002.012	APU 2021 E 001.002.012	REU BIC ACION POSTE DE CONCRET012 mx 510 kg	UN	1,00	$ 268.321,00	$ 83.180,00	$ 351.501,00
930	E 001.002.013	APU 2021 E 001.002.013	RETIRO POSTE EN CONCRET012 m inc.deshicada,trans	UN	1,00	$ 112.405,00	$ 34.846,00	$ 147.251,00
931	E 001.002.014	APU 2021 E 001.002.014	RETIRO POSTE EN CONCRETO 8 m inc.deshicada,trans	UN	1,00	$ 92.889,00	$ 28.796,00	$ 121.685,00
932	E 001.002.015	APU 2021 E 001.002.015	RETIRO POSTE EN CONCRETO 10m inc.deshicada,trans	UN	1,00	$ 84.298,00	$ 26.132,00	$ 110.430,00
933	E 001.002.016	APU 2021 E 001.002.016	RETIRO POSTE EN CONCRET014 minc.deshicada,trans	UN	1,00	$ 139.976,00	$ 43.393,00	$ 183.369,00
1321	E 001.019.162	APU 2021 E 001.019.162	RETIRO POSTE EN CONCRET014 m inc.deshicada,trans	UN	1,00	$ 139.976,00	$ 43.393,00	$ 183.369,00
1205	E 001.019.045	APU 2021 E 001.019.045	RETIRO DE POSTE EN CONCRETO 14m	UN	1,00	$ 199.652,00	$ 61.892,00	$ 261.544,00
1198	E 001.019.036	APU 2021 E 001.019.036	RETIRO DE LUMINARIA DE ALUMBRADO PUBLICO EXISTENTE	UN	1,00	$ 67.317,00	$ 20.868,00	$ 88.185,00
1318	E 001.019.159	APU 2021 E 001.019.159	RETIRO, CLASIFIC Y ENTREGA ACOMET BAJA TENS TRIFAS	ML	1,00	$ 10.372,00	$ 3.215,00	$ 13.587,00
1040	E 001.007.027	APU 2021 E 001.007.027	DESTENDIDA DE RED MT CABLE ACSR,inc trans,entrega	UN	1,00	$ 849,00	$ 263,00	$ 1.112,00
1041	E 001.007.028	APU 2021 E 001.007.028	MANIOBRA EN LINEA VIVA	HR	1,00	$ 756.723,00	$ 234.584,00	$ 991.307,00
1189	E 001.019.026	APU 2021 E 001.019.026	EMPALME DE DERIVACION EN GEL GHFC-1. RANGO DE APLICACION: PRINCIPAL DE CABLE 6 A 2 Y DERIVACION DE 14 A 8. REF: GHFC1+CONECT.AP-1	UN	1,00	$ 45.028,00	$ 13.959,00	$ 58.987,00
			DESMONTES					
996	E 001.004.061	APU 2021 E 001.004.061	DESMONTE ESTRUCTURAS MT,inc trans.entrega	UN	1,00	$ 69.280,00	$ 21.477,00	$ 90.757,00
1012	E 001.006.013	APU 2021 E 001.006.013	DESMONTE TRANSFORMADOR TRIFASICO 5 a 75KVA COMPLET	UN	1,00	$ 225.303,00	$ 69.844,00	$ 295.147,00
1180	E 001.019.017	APU 2021 E 001.019.017	DESMONTE DE RED DE MEDIA TENSION AEREA 3 HILOS	ML	1,00	$ 4.447,00	$ 1.379,00	$ 5.826,00
1181	E 001.019.018	APU 2021 E 001.019.018	DESMONTE DE ESTRUCTURA TIPO ICEL13,2KV	UN	1,00	$ 211.683,00	$ 65.622,00	$ 277.305,00
1204	E 001.019.044	APU 2021 E 001.019.044	DESMONTE DE ESTRUCTURA TIPO ICEL 34,5KV	UN	1,00	$ 184.929,00	$ 57.328,00	$ 242.257,00
1210	E 001.019.051	APU 2021 E 001.019.051	DESMONTE DE ESTRUCTURA AEREA DE BAJA TENSION	UN	1,00	$ 128.014,00	$ 39.684,00	$ 167.698,00
1182	E 001.019.019	APU 2021 E 001.019.019	DESMONTE DE TRANSFORMADOR HASTA 112.5 KVA	UN	1,00	$ 606.746,00	$ 188.091,00	$ 794.837,00
1179	E 001.019.015	APU 2021 E 001.019.015	DESMONTE DE ACOMETIDA DE BAJA TENSION MONOFASICA	UN	1,00	$ 72.947,00	$ 22.614,00	$ 95.561,00
1253	E 001.019.094	APU 2021 E 001.019.094	DESMONTE SALID ILUMIN 110V INC. CABLEA ACC Y TRANS	UN	1,00	$ 13.311,00	$ 4.126,00	$ 17.437,00
1255	E 001.019.096	APU 2021 E 001.019.096	DESMONTE TOMACORRIENT110-220V INC.RET.ALAMB,TRANS	UN	1,00	$ 11.978,00	$ 3.713,00	$ 15.691,00
1256	E 001.019.097	APU 2021 E 001.019.097	DESMONTE VENTILADOR TECHO INC.RETIRO.ALAMB Y TRANS	UN	1,00	$ 8.498,00	$ 2.634,00	$ 11.132,00
			POSTES EN CONCRETO					
918	E 001.002.001	APU 2021 E 001.002.001	POSTE DE CONCRETO 8 m x 510 kg LINEA	UN	1,00	$ 413.004,00	$ 128.031,00	$ 541.035,00
919	E 001.002.002	APU 2021 E 001.002.002	POSTE DE CONCRETO 8 m x 750 kg REFORZADO	UN	1,00	$ 776.216,00	$ 240.627,00	$ 1.016.843,00
920	E 001.002.003	APU 2021 E 001.002.003	POSTE DE CONCRETO8mx 1050 kg REFORZADO	UN	1,00	$ 769.049,00	$ 238.405,00	$ 1.007.454,00

6347

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES		Ver Esp Tecn
CONTRATO No.	3950 DEL 2022	
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO , META	
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022	
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA	
SUPERVISOR	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE	

DATOS ESPECIFICOS		UNIDAD	CANTIDAD
NP5 - PROV ELEC	ESTRUCTURA TIPO 730 CON PARARRAYOS	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2948	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA %		%MDEO	$ 140.014,00	0,0500	$ 7.001,00
						$ -
						$ -
			SUBTOTAL EQUIPO $			$ 7.001,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
1191	AISLADOR SUSP. PASADOR 6"ANSI 52-1	UN	6,000	$ 25.482,90	$ 152.897,00
2325	ARANDELA CUADRADA 2"*2"*5/8" ESPESOR 1/8"	UN	1,000	$ 470,05	$ 470,00
1194	ARANDELA DE PRESION 1/2"	UN	4,000	$ 50,00	$ 200,00
1187	ARANDELA DE PRESION 5/8"	UN	6,000	$ 300,00	$ 1.800,00
1400	CABLE CU DESNUDO NO 4 AWG	ML	7,000	$ 7.633,00	$ 53.431,00
1200	CINTA BANDIT 5/8"	ML	2,000	$ 2.578,54	$ 5.157,00
1196	CORTACIRCUITO MONOPOLAR DE 15 KV	UN	3,000	$ 146.680,00	$ 440.040,00
1190	CRUCETA METALICA (21/2*1/4) X 2M	UN	2,000	$ 90.300,00	$ 180.600,00
1181	DIAGONAL RECTA METAL 1 1/2"X3/16" X 68 CM	UN	4,000	$ 14.705,35	$ 58.821,00
1189	ESPARRAGO ROSCADO DE 4 TUERCAS 5/8X12 "	UN	3,000	$ 5.870,00	$ 17.610,00
2952	ESTRIBO HORIZONTALAMPAC 2/0 - 2	UN	3,000	$ 24.404,00	$ 73.212,00
3711E	GRAPA P/OPERAR EN CALIENTE	UN	3,000	$ 18.372,10	$ 55.116,00
1192	GRAPA RETEN ALUMINIO T. RECTO 6-2/0 AWG	UN	3,000	$ 29.087,00	$ 87.261,00
1201	HEBILLAS BANDIT 5/8"	UN	2,000	$ 800,00	$ 1.600,00
1198	HILO FUSIBLE TIPO H 13.2 KVSAMP	UN	3,000	$ 6.446,35	$ 19.339,00
1.197	PARARRAYOS POLIMERICO 12 KV -10 KA	UN	3,000	$ 104.600,00	$ 313.800,00
1185	PERNO DE MAQUINA 1/2*11/2	UN	4,000	$ 1.020,67	$ 4.083,00
1186	PERNO DE MAQUINA 5/8" X 10"	UN	2,000	$ 4.686,00	$ 9.372,00
926	TUBO CONDUIT METALICO 1/2"	ML	3,000	$ 9.822,63	$ 29.468,00
3712	TUERCA DE OJO ALARGADO 5/8"	UN	3,000	$ 7.530,00	$ 22.590,00
1232	VARILLA ANCLAJE 5/8" X1,8M	UN	0,000	$ 13.300,00	$ -
			SUBTOTAL MATERIALES $		$ 1.526.867,00

III. TRANSPORTES

COD TRANSP.	MATERIAL	VOL. O PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
						$ -
			SOBTOTAL TRANSPORTE $			$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
1317	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+1 Ayu (M	$ 13.334,00	1,67	$ 22.267,78	6,28774	$ 140.014,00
						$ -
		SUBTOTAL MANO DE OBRAS $				$ 140.014,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1.673.882,00
AIU 31%	$ 518.903
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 2.192.785,00

UNION TEMPORAL METROPOLITANA 2022
RL JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS

CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA
RL JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
REVISO

Villavicencio
CAMBIA CONTIGO

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
LISTADO DE PRECIOS RESUMIDOS 2021
ANEXO 2
RESOLUCION 1010-67.27-193
FECHA ACTUALIZACION
3 de agosto de 2021

LISTADO DE PRECIOS SIM 2021

ITEM	COD	REF	DESCRIPCION :	UNIDAD	CANT	COSTOS DIRECTO	A. I. U. 31,00%	PRECIO UNITARIO
978	E 001.004.043	APU 2021 E 001.004.043	ESTRUCTURA TIPO 619 baja tensión	UN	1,00	$ 74.885,00	$ 23.214,00	$ 98.099,00
979	E 001.004.044	APU 2021 E 001.004.044	ESTRUCTURA TIPO 620 baja tensión	UN	1,00	$ 108.600,00	$ 33.666,00	$ 142.266,00
980	E 001.004.045	APU 2021 E 001.004.045	ESTRUCTURA TIPO 621 baja tensión	UN	1,00	$ 63.213,00	$ 19.596,00	$ 82.809,00
981	E 001.004.046	APU 2021 E 001.004.046	ESTRUCTURA TIPO 623 baja tensión	UN	1,00	$ 226.318,00	$ 70.159,00	$ 296.477,00
982	E 001.004.047	APU 2021 E 001.004.047	ESTRUCTURA TIPO 624 baja tensión	UN	1,00	$ 82.813,00	$ 25.672,00	$ 108.485,00
964	E 001.004.029	APU 2021 E 001.004.029	ESTRUCTURA 710. Incl. pararayos y corta circuitos	UN	1,00	$ 1.302.675,00	$ 403.829,00	$ 1.706.504,00
965	E 001.004.030	APU 2021 E 001.004.030	ESTRUCTURA 711. Incl. pararayos y corta circuitos	UN	1,00	$ 1.594.943,00	$ 494.432,00	$ 2.089.375,00
966	E 001.004.031	APU 2021 E 001.004.031	ESTRUCTURA TIPO 730 CON PARARRAYOS	UN	1,00	$ 1.673.882,00	$ 518.903,00	$ 2.192.785,00
967	E 001.004.032	APU 2021 E 001.004.032	ESTRUCTURA TIPO 731 CON PARARRAYOS	UN	1,00	$ 1.289.260,00	$ 399.671,00	$ 1.688.931,00
1206	E 001.019.046	APU 2021 E 001.019.046	SUMIN E INST DE ESTRUCTURA TIPO ICEL 550 (34,5 KV)	UN	1,00	$ 926.626,00	$ 287.254,00	$ 1.213.880,00
1232	E 001.019.073	APU 2021 E 001.019.073	ESTRUC CIRC PRIM SENCI TERM DERIV XLPE SUBTE CODEN	UN	1,00	$ 2.051.678,00	$ 636.020,00	$ 2.687.698,00
			TEMPLETES					
997	E 001.005.001	APU 2021 E 001.005.001	TEMPLETE POSTE A POSTE	UN	1,00	$ 329.296,00	$ 102.082,00	$ 431.378,00
998	E 001.005.002	APU 2021 E 001.005.002	TEMPLETE DIRECTO A TIERRA BAJA TENSION	UN	1,00	$ 263.067,00	$ 81.551,00	$ 344.618,00
999	E 001.005.003	APU 2021 E 001.005.003	TEMPLETE DIRECTO A TIERRA MEDIA TENSION	UN	1,00	$ 322.845,00	$ 100.082,00	$ 422.927,00
			TRANSFORMADORES					
1000	E 001.006.001	APU 2021 E 001.006.001	TRANSFORMADOR MONOFASICO DE 5 KVA	UN	1,00	$ 2.025.590,00	$ 627.933,00	$ 2.653.523,00
1001	E 001.006.002	APU 2021 E 001.006.002	TRANSFORMADOR MONOFASICO DE 10 KVA	UN	1,00	$ 3.092.975,00	$ 958.822,00	$ 4.051.797,00
1002	E 001.006.003	APU 2021 E 001.006.003	TRANSFORMADOR MONOFASICO DE 15 KVA	UN	1,00	$ 2.846.787,00	$ 882.504,00	$ 3.729.291,00
1003	E 001.006.004	APU 2021 E 001.006.004	TRANSFORMADOR MONOFASICO DE 25 KVA	UN	1,00	$ 3.165.591,00	$ 981.333,00	$ 4.146.924,00
1329	E 001.019.170	APU 2021 E 001.019.170	SUMIN E INSTAL TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 15 KVA	UN	1,00	$ 4.393.587,00	$ 1.362.012,00	$ 5.755.599,00
1004	E 001.006.005	APU 2021 E 001.006.005	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 30 KVA	UN	1,00	$ 5.349.243,00	$ 1.658.265,00	$ 7.007.508,00
1005	E 001.006.006	APU 2021 E 001.006.006	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 45 KVA	UN	1,00	$ 6.269.158,00	$ 1.943.439,00	$ 8.212.597,00
1006	E 001.006.007	APU 2021 E 001.006.007	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 75 KVA	UN	1,00	$ 7.557.553,00	$ 2.342.841,00	$ 9.900.394,00
1007	E 001.006.008	APU 2021 E 001.006.008	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 112.5 KVA	UN	1,00	$ 11.065.646,00	$ 3.430.350,00	$ 14.495.996,00
1008	E 001.006.009	APU 2021 E 001.006.009	TRANSFORMADOR 112.5 KVA TIPO SECO DE 13200 A 208 V	UN	1,00	$ 26.408.338,00	$ 8.186.585,00	$ 34.594.923,00
1009	E 001.006.010	APU 2021 E 001.006.010	TRANSFORMADOR 225 KVA TIPO SECO DE 13200 A 208 V	UN	1,00	$ 38.992.334,00	$ 12.087.624,00	$ 51.079.958,00
1010	E 001.006.011	APU 2021 E 001.006.011	TRANS.SUMERGIBLE 30KVA A 220/240 V ALUM.PUBLICO	UN	1,00	$ 20.360.137,00	$ 6.311.642,00	$ 26.671.779,00
1011	E 001.006.012	APU 2021 E 001.006.012	TRANS.TRIFA.PEDESTAL 112.5 KVA RADIAL 13200/208V	UN	1,00	$ 32.864.759,00	$ 10.188.075,00	$ 43.052.834,00
1013	E 001.006.014	APU 2021 E 001.006.014	TRANSFERENCIA TRIFASC 45KVA13200/208 V TIPO PEDES	UN	1,00	$ 7.204.296,00	$ 2.233.332,00	$ 9.437.628,00
1199	E 001.019.037	APU 2021 E 001.019.037	SUM E INS TRANSFORMADOR DE PEDESTAL T RADIAL 45KVA	UN	1,00	$ 26.364.167,00	$ 8.172.892,00	$ 34.537.059,00
1200	E 001.019.038	APU 2021 E 001.019.038	PUESTA A TIERRA TRANSFORMA PEDESTAL 45KVA 10 OHMIO	UN	1,00	$ 2.385.301,00	$ 739.443,00	$ 3.124.744,00
1235	E 001.019.076	APU 2021 E 001.019.076	TRANSFORMADOR PAD MOUNTED 75kVA INC.BUJES Y DPS	UN	1,00	$ 19.519.110,00	$ 6.050.924,00	$ 25.570.034,00
			DUCTERIA Y ACTIVIDADES PRELIMINARES					
1038	E 001.007.025	APU 2021 E 001.007.025	DUCTO CAMBIO CIRCUITO AÉREO A SUBTERRANEO MT CS400	UN	1,00	$ 1.924.954,00	$ 596.736,00	$ 2.521.690,00
1039	E 001.007.026	APU 2021 E 001.007.026	DUCTO CAMBIO CIRCUITO AÉREO A SUBTERRANEO BT CS400	ML	1,00	$ 1.294.974,00	$ 401.442,00	$ 1.696.416,00
1280	E 001.019.121	APU 2021 E 001.019.121	SUMINISTRO E INSTALACION TUBO GALVANIZADO HG 1 1/4	ML	1,00	$ 38.582,00	$ 11.960,00	$ 50.542,00
1281	E 001.019.122	APU 2021 E 001.019.122	SUMINISTRO E INSTALACION TUBO GALVANIZADO HG 1"	ML	1,00	$ 31.924,00	$ 9.896,00	$ 41.820,00
1553	E 002.001.007	APU 2021 E 002.001.007	TUBO METALICO EMT CONDUIT GALVANIZADO DE 2"	ML	1,00	$ 40.888,00	$ 12.675,00	$ 53.563,00
			CONDUCTORES					
1014	E 001.007.001	APU 2021 E 001.007.001	ALAMBRE CU AISLADO No 8	ML	1,00	$ 7.901,00	$ 2.449,00	$ 10.350,00
1015	E 001.007.002	APU 2021 E 001.007.002	ALAMBRE CU AISLADO No12 Ducto instalado	ML	1,00	$ 2.692,00	$ 835,00	$ 3.527,00
1016	E 001.007.003	APU 2021 E 001.007.003	CONDUCTOR ACSR 3 No. 1/0 AWG	ML	1,00	$ 9.215,00	$ 2.857,00	$ 12.072,00
1017	E 001.007.004	APU 2021 E 001.007.004	CONDUCTOR ACSR 3 No. 2 AWG	ML	1,00	$ 6.837,00	$ 2.119,00	$ 8.956,00
1018	E 001.007.005	APU 2021 E 001.007.005	CONDUCTOR ACSR 2 No. 2 AWG	ML	1,00	$ 4.798,00	$ 1.487,00	$ 6.285,00
1019	E 001.007.006	APU 2021 E 001.007.006	CONDUCTOR ACSR 4 No. 2	ML	1,00	$ 12.222,00	$ 3.789,00	$ 16.011,00
1020	E 001.007.007	APU 2021 E 001.007.007	CONDUCTOR ACSR 3 No. 1/0 +1 No 2	ML	1,00	$ 18.532,00	$ 5.745,00	$ 24.277,00
1021	E 001.007.008	APU 2021 E 001.007.008	CONDUCTOR ACSR 2 No. 1/0 AWG	ML	1,00	$ 10.543,00	$ 3.268,00	$ 13.811,00
1022	E 001.007.009	APU 2021 E 001.007.009	CONDUCTOR ACSR 3 No. 2/0 +1 No 1/0	ML	1,00	$ 23.619,00	$ 7.322,00	$ 30.941,00

6349

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES		Ver Esp Tecn
CONTRATO No.	3950 DEL 2022	
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO , META	
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022	
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA	
SUPERVISOR	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE	

	DATOS ESPECIFICOS	UNIDAD	CANTIDAD
NP6 - PROV ELEC	ESTRUCTURA 711. Incl. pararayos y corta circuitos	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2948	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA %		%MDEO	$ 146.301,00	0,0500	$ 7.315,00
						$ -
						$ -
			SUBTOTAL EQUIPO $			$ 7.315,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
3026	CABLE SEMIAISLAD015 KVA NO 2	ML	12,000	$ 9.438,00	$ 113.256,00
1194	ARANDELA DE PRESION 1/2"	UN	2,000	$ 50,00	$ 100,00
1187	ARANDELA DE PRESION 5/8"	UN	2,000	$ 300,00	$ 600,00
1400	CABLE CU DESNUDO NO 4 AWG	ML	14,700	$ 7.633,00	$ 112.205,00
3049	CINTA ACERO INOXIDABLE 5/8"	ML	2,300	$ 2.201,00	$ 5.062,00
3045	COLLARIN DOS SALIDA 5"-6" PL 1/4" IDEM 140 MM	UN	1,000	$ 10.657,00	$ 10.657,00
1218	COLLARIN PARA TRANSFORMADOR 8"- 9" 2-BAJO SILICIO	UN	2,000	$ 23.898,00	$ 47.796,00
1196	CORTACIRCUITO MONOPOLAR DE 15 KV	UN	3,000	$ 146.680,00	$ 440.040,00
1183	CRUCETA METALICA (21 /2"*3/16") X 2M	UN	2,000	$ 65.893,78	$ 131.788,00
1181	DIAGONAL RECTA METAL 1 1/2"X3/16" X 68 CM	UN	2,000	$ 14.705,35	$ 29.411,00
1189	ESPARRAGO ROSCADO DE 4 TUERCAS 5/8X12 "	UN	2,000	$ 5.870,00	$ 11.740,00
3091	ESTRIBO HORIZONTAL AMPAC 2/0-1/0	UN	3,000	$ 25.620,00	$ 76.860,00
3711E	GRAPA P/OPERAR EN CALIENTE	UN	3,000	$ 18.372,10	$ 55.116,00
1201	HEBILLAS BANDIT 5/8"	UN	2,000	$ 800,00	$ 1.600,00
1198	HILO FUSIBLE TIPO H 13.2 KV5AMP	UN	3,000	$ 6.446,35	$ 19.339,00
1.197	PARARRAYOS POLIMERICO 12 KV -10 KA	UN	3,000	$ 104.600,00	$ 313.800,00
1185	PERNO DE MAQUINA 1/2*11/2	UN	2,000	$ 1.020,67	$ 2.041,00
1186	PERNO DE MAQUINA 5/8" X 10"	UN	3,000	$ 4.686,00	$ 14.058,00
2918	SOLDADURA CADWELLD	ML	1,000	$ 26.389,74	$ 26.390,00
926	TUBO CONDUIT METALICO 1/2"	UN	3,000	$ 9.822,63	$ 29.468,00
					$ -
		SUBTOTAL MATERIALES $			$ 1.441.327,00

III. TRANSPORTES

COD TRANSP.	MATERIAL	VOL. O PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
						$ -
			SOBTOTAL TRANSPORTE $			$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
1362	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+2 Ayu (M	19.376,00	1,67	$ 32.357,92	4,52134	$ 146.301,00
						$ -
			SUBTOTAL MANO DE OBRAS $			$ 146.301,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1.594.943,00
AIU 31%	$ 494.432
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 2.089.375,00

UNION TEMPORAL METROPOLITANA 2022
RL JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS

CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA
RL JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
REVISO

Villavicencio
CAMBIA CONTIGO

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
LISTADO DE PRECIOS RESUMIDOS 2021
ANEXO 2
RESOLUCION 1010-67.27-193
FECHA ACTUALIZACION
3 de agosto de 2021

LISTADO DE PRECIOS SIM 2021

ITEM	COD	REF	DESCRIPCION :	UNIDAD	CANT	COSTOS DIRECTO	A. I. U. 31,00%	PRECIO UNITARIO
978	E 001.004.043	APU 2021 E 001.004.043	ESTRUCTURA TIPO 619 baja tensión	UN	1,00	$ 74.885,00	$ 23.214,00	$ 98.099,00
979	E 001.004.044	APU 2021 E 001.004.044	ESTRUCTURA TIPO 620 baja tensión	UN	1,00	$ 108.600,00	$ 33.666,00	$ 142.266,00
980	E 001.004.045	APU 2021 E 001.004.045	ESTRUCTURA TIPO 621 baja tensión	UN	1,00	$ 63.213,00	$ 19.596,00	$ 82.809,00
981	E 001.004.046	APU 2021 E 001.004.046	ESTRUCTURA TIPO 623 baja tensión	UN	1,00	$ 226.318,00	$ 70.159,00	$ 296.477,00
982	E 001.004.047	APU 2021 E 001.004.047	ESTRUCTURA TIPO 624 baja tensión	UN	1,00	$ 82.813,00	$ 25.672,00	$ 108.485,00
964	E 001.004.029	APU 2021 E 001.004.029	ESTRUCTURA 710. Incl. pararayos y corta circuitos	UN	1,00	$ 1.302.675,00	$ 403.829,00	$ 1.706.504,00
965	E 001.004.030	APU 2021 E 001.004.030	ESTRUCTURA 711. Incl. pararayos y corta circuitos	UN	1,00	$ 1.594.943,00	$ 494.432,00	$ 2.089.375,00
966	E 001.004.031	APU 2021 E 001.004.031	ESTRUCTURA TIPO 730 CON PARARRAYOS	UN	1,00	$ 1.673.882,00	$ 518.903,00	$ 2.192.785,00
967	E 001.004.032	APU 2021 E 001.004.032	ESTRUCTURA TIPO 731 CON PARARRAYOS	UN	1,00	$ 1.289.260,00	$ 399.671,00	$ 1.688.931,00
1206	E 001.019.046	APU 2021 E 001.019.046	SUMIN E INST DE ESTRUCTURA TIPO ICEL 550 (34,5 KV)	UN	1,00	$ 926.626,00	$ 287.254,00	$ 1.213.880,00
1232	E 001.019.073	APU 2021 E 001.019.073	ESTRUC CIRC PRIM SENCI TERM DERIV XLPE SUBTE CODEN	UN	1,00	$ 2.051.678,00	$ 636.020,00	$ 2.687.698,00
			TEMPLETES					
997	E 001.005.001	APU 2021 E 001.005.001	TEMPLETE POSTE A POSTE	UN	1,00	$ 329.296,00	$ 102.082,00	$ 431.378,00
998	E 001.005.002	APU 2021 E 001.005.002	TEMPLETE DIRECTO A TIERRA BAJA TENSION	UN	1,00	$ 263.067,00	$ 81.551,00	$ 344.618,00
999	E 001.005.003	APU 2021 E 001.005.003	TEMPLETE DIRECTO A TIERRA MEDIA TENSION	UN	1,00	$ 322.845,00	$ 100.082,00	$ 422.927,00
			TRANSFORMADORES					
1000	E 001.006.001	APU 2021 E 001.006.001	TRANSFORMADOR MONOFASICO DE 5 KVA	UN	1,00	$ 2.025.590,00	$ 627.933,00	$ 2.653.523,00
1001	E 001.006.002	APU 2021 E 001.006.002	TRANSFORMADOR MONOFASICO DE 10 KVA	UN	1,00	$ 3.092.975,00	$ 958.822,00	$ 4.051.797,00
1002	E 001.006.003	APU 2021 E 001.006.003	TRANSFORMADOR MONOFASICO DE 15 KVA	UN	1,00	$ 2.846.787,00	$ 882.504,00	$ 3.729.291,00
1003	E 001.006.004	APU 2021 E 001.006.004	TRANSFORMADOR MONOFASICO DE 25 KVA	UN	1,00	$ 3.165.591,00	$ 981.333,00	$ 4.146.924,00
1329	E 001.019.170	APU 2021 E 001.019.170	SUMIN E INSTAL TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 15 KVA	UN	1,00	$ 4.393.587,00	$ 1.362.012,00	$ 5.755.599,00
1004	E 001.006.005	APU 2021 E 001.006.005	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 30 KVA	UN	1,00	$ 5.349.243,00	$ 1.658.265,00	$ 7.007.508,00
1005	E 001.006.006	APU 2021 E 001.006.006	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 45 KVA	UN	1,00	$ 6.269.158,00	$ 1.943.439,00	$ 8.212.597,00
1006	E 001.006.007	APU 2021 E 001.006.007	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 75 KVA	UN	1,00	$ 7.557.553,00	$ 2.342.841,00	$ 9.900.394,00
1007	E 001.006.008	APU 2021 E 001.006.008	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 112.5 KVA	UN	1,00	$ 11.065.646,00	$ 3.430.350,00	$ 14.495.996,00
1008	E 001.006.009	APU 2021 E 001.006.009	TRANSFORMADOR 112,5 KVA TIPO SECO DE 13200 A 208 V	UN	1,00	$ 26.408.338,00	$ 8.186.585,00	$ 34.594.923,00
1009	E 001.006.010	APU 2021 E 001.006.010	TRANSFORMADOR 225 KVA TIPO SECO DE 13200 A 208 V	UN	1,00	$ 38.992.334,00	$ 12.087.624,00	$ 51.079.958,00
1010	E 001.006.011	APU 2021 E 001.006.011	TRANS.SUMERGIBLE 30KVA A 220/240 V ALUM.PUBLICO	UN	1,00	$ 20.360.137,00	$ 6.311.642,00	$ 26.671.779,00
1011	E 001.006.012	APU 2021 E 001.006.012	TRANS.TRIFA.PEDESTAL 112.5 KVA RADIAL 13200/208V	UN	1,00	$ 32.864.759,00	$ 10.188.075,00	$ 43.052.834,00
1013	E 001.006.014	APU 2021 E 001.006.014	TRANSFERENCIA TRIFASC 45KVA13200/208 V TIPO PEDES	UN	1,00	$ 7.204.296,00	$ 2.233.332,00	$ 9.437.628,00
1199	E 001.019.037	APU 2021 E 001.019.037	SUM E INS TRANSFORMADOR DE PEDESTAL T RADIAL 45KVA	UN	1,00	$ 26.364.167,00	$ 8.172.892,00	$ 34.537.059,00
1200	E 001.019.038	APU 2021 E 001.019.038	PUESTA A TIERRA TRANSFORMA PEDESTAL 45KVA 10 OHMIO	UN	1,00	$ 2.385.301,00	$ 739.443,00	$ 3.124.744,00
1235	E 001.019.076	APU 2021 E 001.019.076	TRANSFORMADOR PAD MOUNTED 75kVA INC.BUJES Y DPS	UN	1,00	$ 19.519.110,00	$ 6.050.924,00	$ 25.570.034,00
			DUCTERIA Y ACTIVIDADES PRELIMINARES					
1038	E 001.007.025	APU 2021 E 001.007.025	DUCTO CAMBIO CIRCUITO AÉREO A SUBTERRANEO MT CS400	UN	1,00	$ 1.924.954,00	$ 596.736,00	$ 2.521.690,00
1039	E 001.007.026	APU 2021 E 001.007.026	DUCTO CAMBIO CIRCUITO AÉREO A SUBTERRANEO BT CS400	ML	1,00	$ 1.294.974,00	$ 401.442,00	$ 1.696.416,00
1280	E 001.019.121	APU 2021 E 001.019.121	SUMINISTRO E INSTALACION TUBO GALVANIZADO HG 1 1/4	ML	1,00	$ 38.582,00	$ 11.960,00	$ 50.542,00
1281	E 001.019.122	APU 2021 E 001.019.122	SUMINISTRO E INSTALACION TUBO GALVANIZADO HG 1"	ML	1,00	$ 31.924,00	$ 9.896,00	$ 41.820,00
1553	E 002.001.007	APU 2021 E 002.001.007	TUBO METALICO EMT CONDUIT GALVANIZADO DE 2"	ML	1,00	$ 40.888,00	$ 12.675,00	$ 53.563,00
			CONDUCTORES					
1014	E 001.007.001	APU 2021 E 001.007.001	ALAMBRE CU AISLADO No 8	ML	1,00	$ 7.901,00	$ 2.449,00	$ 10.350,00
1015	E 001.007.002	APU 2021 E 001.007.002	ALAMBRE CU AISLADO No12 Ducto instalado	ML	1,00	$ 2.692,00	$ 835,00	$ 3.527,00
1016	E 001.007.003	APU 2021 E 001.007.003	CONDUCTOR ACSR 3 No. 1/0 AWG	ML	1,00	$ 9.215,00	$ 2.857,00	$ 12.072,00
1017	E 001.007.004	APU 2021 E 001.007.004	CONDUCTOR ACSR 3 No. 2 AWG	ML	1,00	$ 6.837,00	$ 2.119,00	$ 8.956,00
1018	E 001.007.005	APU 2021 E 001.007.005	CONDUCTOR ACSR 2 No. 2 AWG	ML	1,00	$ 4.798,00	$ 1.487,00	$ 6.285,00
1019	E 001.007.006	APU 2021 E 001.007.006	CONDUCTOR ACSR 4 No. 2	ML	1,00	$ 12.222,00	$ 3.789,00	$ 16.011,00
1020	E 001.007.007	APU 2021 E 001.007.007	CONDUCTOR ACSR 3 No. 1/0 +1 No 2	ML	1,00	$ 18.532,00	$ 5.745,00	$ 24.277,00
1021	E 001.007.008	APU 2021 E 001.007.008	CONDUCTOR ACSR 2 No. 1/0 AWG	ML	1,00	$ 10.543,00	$ 3.268,00	$ 13.811,00
1022	E 001.007.009	APU 2021 E 001.007.009	CONDUCTOR ACSR 3 No. 2/0 +1 No 1/0	ML	1,00	$ 23.619,00	$ 7.322,00	$ 30.941,00

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES		Ver Esp Tecn
CONTRATO No.	3950 DEL 2022	
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO , META	
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022	
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA	
SUPERVISOR	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE	

DATOS ESPECIFICOS		UNIDAD	CANTIDAD
NP7 - PROV ELEC	ESTRUCTURA TIPO 550	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2948	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA %		%MDEO	$ 85.802,00	0,0500	$ 4.290,00
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 4.290,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
1191	AISLADOR SUSP. PASADOR 6"ANSI 52-1	UN	6,000	$ 25.482,90	$ 152.897,00
1194	ARANDELA DE PRESION 1/2"	UN	4,000	$ 50,00	$ 200,00
1187	ARANDELA DE PRESION 5/8"	UN	6,000	$ 300,00	$ 1.800,00
1193	ARANDELA REDONDA 1/2	UN	4,000	$ 291,00	$ 1.164,00
1188	ARANDELA REDONDA 5/8	UN	6,000	$ 310,00	$ 1.860,00
1190	CRUCETA METALICA (21/2*1/4) X 2M	UN	2,000	$ 90.300,00	$ 180.600,00
1181	DIAGONAL RECTA METAL 1 1/2"X3/16" X 68 CM	UN	4,000	$ 14.705,35	$ 58.821,00
3033	ESPARRAGO ROSCADO DE 4 TUERCAS 5/8X10 "	UN	3,000	$ 3.465,00	$ 10.395,00
1.192	GRAPA RETEN ALUMINIO T. RECTO 6-2/0 AWG	UN	3,000	$ 29.087,00	$ 87.261,00
1185	PERNO DE MAQUINA 1/2*11/2	UN	4,000	$ 1.020,67	$ 4.083,00
1186	PERNO DE MAQUINA 5/8" X 10"	UN	2,000	$ 4.686,00	$ 9.372,00
3712	TUERCA DE OJO ALARGADO 5/8"	UN	3,000	$ 7.530,00	$ 22.590,00
					$ -
					$ -
	SUBTOTAL MATERIALES $				$ 531.043,00

III. TRANSPORTES

COD TRANSP.	MATERIAL	VOL. O PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
						$ -
	SOBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
1317	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+1 Ayu (M	$ 13.334,00	1,67	$ 22.267,78	3,85320	$ 85.802,00
						$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRAS $					$ 85.802,00

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 621.135,00**
AIU 31%	$ 192.552
VALOR TOTAL UNITARIO $	**$ 813.687,00**

UNION TEMPORAL METROPOLITANA 2022
RL JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS

CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA
RL JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
REVISO

Villavicencio
CAMBIA CONTIGO

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
LISTADO DE PRECIOS RESUMIDOS 2021
ANEXO 2
RESOLUCION 1010-67.27-193
FECHA ACTUALIZACION
3 de agosto de 2021

LISTADO DE PRECIOS SIM 2021

ITEM	COD	REF	DESCRIPCION :	UNIDAD	CANT	COSTOS DIRECTO	A. I. U. 31,00%	PRECIO UNITARIO
2226	E 001.004.062	APU 2021 E 001.004.062	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTRUCTURA DE DERIVACION SENCILLA CON PROTECCIONES TIPO LA 232 NORMA CODENSA. INCLUYE PARARRAYOS	UN	1,00	$ 4.672.735,20	$ 1.448.547,91	$ 6.121.283,11
992	E 001.004.057	APU 2021 E 001.004.057	ESTRUCTURA LA 228	UN	1,00	$ 2.311.140,00	$ 716.453,00	$ 3.027.593,00
986	E 001.004.051	APU 2021 E 001.004.051	ESTRUCTURA ICEL RH 231	UN	1,00	$ 1.230.443,00	$ 381.437,00	$ 1.611.880,00
993	E 001.004.058	APU 2021 E 001.004.058	ESTRUCTURA CS 274	UN	1,00	$ 604.409,00	$ 187.367,00	$ 791.776,00
994	E 001.004.059	APU 2021 E 001.004.059	ESTRUCTURA CS 275	UN	1,00	$ 1.366.722,00	$ 423.684,00	$ 1.790.406,00
995	E 001.004.060	APU 2021 E 001.004.060	ESTRUCTURA CS 276	UN	1,00	$ 2.221.603,00	$ 688.697,00	$ 2.910.300,00
941	E 001.004.006	APU 2021 E 001.004.006	ESTRUCTURA AP 311 CODENSA	UN	1,00	$ 100.466,00	$ 31.144,00	$ 131.610,00
942	E 001.004.007	APU 2021 E 001.004.007	ESTRUCTURA AP 312 CODENSA	UN	1,00	$ 122.569,00	$ 37.996,00	$ 160.565,00
987	E 001.004.052	APU 2021 E 001.004.052	ESTRUCTURA ICEL RE 312	UN	1,00	$ 1.729.185,00	$ 536.047,00	$ 2.265.232,00
943	E 001.004.008	APU 2021 E 001.004.008	ESTRUCTURA AP 313 CODENSA	UN	1,00	$ 157.654,00	$ 48.873,00	$ 206.527,00
944	E 001.004.009	APU 2021 E 001.004.009	ESTRUCTURA LA 320 CODENSA	UN	1,00	$ 500.009,00	$ 155.003,00	$ 655.012,00
945	E 001.004.010	APU 2021 E 001.004.010	ESTRUCTURA LA 320 CODENSA (sin caja distribución)	UN	1,00	$ 68.545,00	$ 21.249,00	$ 89.794,00
946	E 001.004.011	APU 2021 E 001.004.011	ESTRUCTURA LA 321 CODENSA	UN	1,00	$ 449.299,00	$ 139.283,00	$ 588.582,00
947	E 001.004.012	APU 2021 E 001.004.012	ESTRUCTURA LA 321 CODENSA (sin caja distribución)	UN	1,00	$ 68.304,00	$ 21.174,00	$ 89.478,00
948	E 001.004.013	APU 2021 E 001.004.013	ESTRUCTURA LA 322 CODENSA	UN	1,00	$ 474.465,00	$ 147.084,00	$ 621.549,00
968	E 001.004.033	APU 2021 E 001.004.033	ESTRUCTURA LA 322 CODENSA (sin caja distribución)	UN	1,00	$ 165.239,00	$ 51.224,00	$ 216.463,00
949	E 001.004.014	APU 2021 E 001.004.014	ESTRUCTURA LA 324 CODENSA	UN	1,00	$ 438.000,00	$ 135.780,00	$ 573.780,00
969	E 001.004.034	APU 2021 E 001.004.034	ESTRUCTURA LA 324 CODENSA (sin caja distribución)	UN	1,00	$ 107.643,00	$ 33.369,00	$ 141.012,00
950	E 001.004.015	APU 2021 E 001.004.015	ESTRUCTURA LA 327 CODENSA	UN	1,00	$ 400.319,00	$ 124.099,00	$ 524.418,00
970	E 001.004.035	APU 2021 E 001.004.035	ESTRUCTURA LA 327 CODENSA (sin caja distribución)	UN	1,00	$ 248.344,00	$ 76.987,00	$ 325.331,00
951	E 001.004.016	APU 2021 E 001.004.016	ESTRUCTURA LA 329 CODENSA	UN	1,00	$ 100.466,00	$ 31.144,00	$ 131.610,00
1327	E 001.019.168	APU 2021 E 001.019.168	ESTRUCTURA ET408 BAYONETA DE ALINEAMIENTO	UN	1,00	$ 169.442,00	$ 52.527,00	$ 221.969,00
1566	E 002.001.021	APU 2021 E 002.001.021	ESTRUCTURA LA 462	UN	1,00	$ 74.926,00	$ 23.227,00	$ 98.153,00
990	E 001.004.055	APU 2021 E 001.004.055	ESTRUCTURA LA 464	UN	1,00	$ 645.288,00	$ 200.039,00	$ 845.327,00
991	E 001.004.056	APU 2021 E 001.004.056	ESTRUCTURA LA 476	UN	1,00	$ 1.069.585,00	$ 331.571,00	$ 1.401.156,00
2227	E 001.004.063	APU 2021 E 001.004.063	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTRUCTURA MONTAJE TRANSFORMADOR TRIFASICO EN POSTE DISPOSICION HORIZONTAL TIPO CTU 500-2 NORMA CODENSA. INCLUYE PARARRAYOS Y CORTA CIRCUITOS	UN	1,00	$ 2.124.664,80	$ 658.646,09	$ 2.783.310,89
952	E 001.004.017	APU 2021 E 001.004.017	ESTRUCTURA TIPO 510	UN	1,00	$ 222.911,00	$ 69.102,00	$ 292.013,00
953	E 001.004.018	APU 2021 E 001.004.018	ESTRUCTURA TIPO 512	UN	1,00	$ 379.016,00	$ 117.495,00	$ 496.511,00
954	E 001.004.019	APU 2021 E 001.004.019	ESTRUCTURA TIPO 514	UN	1,00	$ 517.626,00	$ 160.464,00	$ 678.090,00
955	E 001.004.020	APU 2021 E 001.004.020	ESTRUCTURA TIPO 515	UN	1,00	$ 713.886,00	$ 221.305,00	$ 935.191,00
956	E 001.004.021	APU 2021 E 001.004.021	ESTRUCTURA TIPO 523	UN	1,00	$ 235.561,00	$ 73.024,00	$ 308.585,00
957	E 001.004.022	APU 2021 E 001.004.022	ESTRUCTURA TIPO 533	UN	1,00	$ 422.435,00	$ 130.955,00	$ 553.390,00
958	E 001.004.023	APU 2021 E 001.004.023	ESTRUCTURA TIPO 540	UN	1,00	$ 351.623,00	$ 109.003,00	$ 460.626,00
959	E 001.004.024	APU 2021 E 001.004.024	ESTRUCTURA TIPO 541	UN	1,00	$ 664.929,00	$ 206.128,00	$ 871.057,00
960	E 001.004.025	APU 2021 E 001.004.025	ESTRUCTURA TIPO 542	UN	1,00	$ 274.516,00	$ 85.100,00	$ 359.616,00
961	E 001.004.026	APU 2021 E 001.004.026	ESTRUCTURA TIPO 543	UN	1,00	$ 472.489,00	$ 146.472,00	$ 618.961,00
962	E 001.004.027	APU 2021 E 001.004.027	ESTRUCTURA TIPO 550	UN	1,00	$ 621.135,00	$ 192.552,00	$ 813.687,00
963	E 001.004.028	APU 2021 E 001.004.028	ESTRUCTURA TIPO 560	UN	1,00	$ 903.740,00	$ 280.159,00	$ 1.183.899,00
985	E 001.004.050	APU 2021 E 001.004.050	ESTRUCTURA ICEL 563	UN	1,00	$ 742.851,00	$ 230.284,00	$ 973.135,00
971	E 001.004.036	APU 2021 E 001.004.036	ESTRUCTURA TIPO 610 baja tensión	UN	1,00	$ 100.706,00	$ 31.219,00	$ 131.925,00
972	E 001.004.037	APU 2021 E 001.004.037	ESTRUCTURA TIPO 611 baja tensión	UN	1,00	$ 104.085,00	$ 32.266,00	$ 136.351,00
973	E 001.004.038	APU 2021 E 001.004.038	ESTRUCTURA TIPO 612 baja tensión	UN	1,00	$ 155.035,00	$ 48.061,00	$ 203.096,00
974	E 001.004.039	APU 2021 E 001.004.039	ESTRUCTURA TIPO 613 baja tensión	UN	1,00	$ 91.256,00	$ 28.289,00	$ 119.545,00
975	E 001.004.040	APU 2021 E 001.004.040	ESTRUCTURA TIPO 615 baja tensión	UN	1,00	$ 94.635,00	$ 29.337,00	$ 123.972,00
976	E 001.004.041	APU 2021 E 001.004.041	ESTRUCTURA TIPO 616 baja tensión	UN	1,00	$ 136.135,00	$ 42.202,00	$ 178.337,00
977	E 001.004.042	APU 2021 E 001.004.042	ESTRUCTURA TIPO 617 baja tensión	UN	1,00	$ 74.885,00	$ 23.214,00	$ 98.099,00

6353

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	DATOS GENERALES	Ver Esp Tecn
CONTRATO No.	3950 DEL 2022	
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO , META	
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022	
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA	
SUPERVISOR	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE	

DATOS ESPECIFICOS		UNIDAD	CANTIDAD
NP8 - PROV ELEC	ESTRUCTURA ICELP103	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2948	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA %		%MDEO	$ 58.533,00	0,0500	$ 2.927,00
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 2.927,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
625	AISLADOR TIPO PIN O ESPIGO 15KV ANSI 55-5 TE	UN	3,000	$ 19.250,00	$ 57.750,00
2325	ARANDELA CUADRADA 2"*2"*5/8" ESPESOR 1/8"	UN	4,000	$ 470,05	$ 1.880,00
1.194	ARANDELA DE PRESION 1/2"	UN	4,000	$ 50,00	$ 200,00
1187	ARANDELA DE PRESION 5/8"	UN	6,000	$ 300,00	$ 1.800,00
1183	CRUCETA METALICA (21 /2"*3/16") X 2M	UN	1,000	$ 65.893,78	$ 65.894,00
1195	DIAGONAL RECTA METAL 11/2"X3/16"X1,1 MTS	UN	1,000	$ 17.127,00	$ 17.127,00
1182E	ESPIGO PIN CRUCETA METAL. 5/8"X8 13.2 KV	UN	3,000	$ 6.438,00	$ 19.314,00
1185	PERNO DE MAQUINA 1/2*11/2	UN	1,000	$ 1.020,67	$ 1.021,00
1186	PERNO DE MAQUINA 5/8" X 10"	UN	2,000	$ 4.686,00	$ 9.372,00
	SUBTOTAL MATERIALES $				$ 174.358,00

III. TRANSPORTES

COD TRANSP.	MATERIAL	VOL. O PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
						$ -
	SOBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
1363	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+3 Ayu (M	$ 25.418,00	1,67	$ 42.448,06	1,37893	$ 58.533,00
						$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRAS $					$ 58.533,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 235.818,00
AIU 31%	$ 73.104
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 308.922,00

UNION TEMPORAL METROPOLITANA 2022
RL JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS

CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA
RL JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
REVISO

Villavicencio
CAMBIA CONTIGO

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
LISTADO DE PRECIOS RESUMIDOS 2021
ANEXO 2
RESOLUCION 1010-67.27-193
FECHA ACTUALIZACION
3 de agosto de 2021

LISTADO DE PRECIOS SIM 2021

ITEM	COD	REF	DESCRIPCION :	UNIDAD	CANT	COSTOS DIRECTO	A. I. U. 31,00%	PRECIO UNITARIO
921	E 001.002.004	APU 2021 E 001.002.004	POSTE DE CONCRET010 m x 510 kg LINEA	UN	1,00	$ 704.586,00	$ 218.422,00	$ 923.008,00
922	E 001.002.005	APU 2021 E 001.002.005	POSTE DE CONCRET010 mx 750 kg REFORZADO	UN	1,00	$ 916.401,00	$ 284.084,00	$ 1.200.485,00
923	E 001.002.006	APU 2021 E 001.002.006	POSTE DE CONCRET012 m x 510 kg LINEA	UN	1,00	$ 1.124.418,00	$ 348.570,00	$ 1.472.988,00
924	E 001.002.007	APU 2021 E 001.002.007	POSTE DE CONCRET012 mx 750 kg REFORZADO	UN	1,00	$ 1.150.709,00	$ 356.720,00	$ 1.507.429,00
925	E 001.002.008	APU 2021 E 001.002.008	POSTE DE CONCRET012 mx 1050 kg REFORZADO	UN	1,00	$ 1.459.534,00	$ 452.456,00	$ 1.911.990,00
926	E 001.002.009	APU 2021 E 001.002.009	POSTE DE CONCRET014 mx 750 kg LINEA	UN	1,00	$ 1.668.574,00	$ 517.258,00	$ 2.185.832,00
927	E 001.002.010	APU 2021 E 001.002.010	POSTE DE CONCRET014 mx 1050 kg REFORZADO	UN	1,00	$ 1.782.735,00	$ 552.648,00	$ 2.335.383,00
928	E 001.002.011	APU 2021 E 001.002.011	POSTE DE CONCRET016 mx 750 kg LINEA	UN	1,00	$ 2.914.446,00	$ 903.478,00	$ 3.817.924,00
1291	E 001.019.132	APU 2021 E 001.019.132	SUMIN E INST POSTE RECTO TIP PEDESTAL.INC ANCL CON	UN	1,00	$ 3.899.391,00	$ 1.208.811,00	$ 5.108.202,00
			MASTILES Y POSTES METALICOS					
1324	E 001.019.165	APU 2021 E 001.019.165	MASTIL METALICO GALV 9M BRAZO DOBLE	UN	1,00	$ 2.144.867,00	$ 664.909,00	$ 2.809.776,00
1315	E 001.019.156	APU 2021 E 001.019.156	MASTIL MET GAL DE 6M CON BRAZO RETORNADO Y REF	UN	1,00	$ 1.598.146,00	$ 495.425,00	$ 2.093.571,00
1314	E 001.019.155	APU 2021 E 001.019.155	MASTIL MET GAL DE 8M CON BRAZO RETORNADO Y REF	UN	1,00	$ 1.830.813,00	$ 567.552,00	$ 2.398.365,00
934	E 001.003.001	APU 2021 E 001.003.001	MASTIL MET GAL DE 9M CON BRAZO RETORNADO Y REF	UN	1,00	$ 1.889.170,00	$ 585.643,00	$ 2.474.813,00
1313	E 001.019.154	APU 2021 E 001.019.154	MASTIL MET GAL DE 10M CON BRAZO RETORNADO Y REF	UN	1,00	$ 3.529.706,00	$ 1.094.209,00	$ 4.623.915,00
935	E 001.003.002	APU 2021 E 001.003.002	MASTIL MET GAL DE 12M CON BRAZO RETORNEADO Y REFY	UN	1,00	$ 2.361.149,00	$ 731.956,00	$ 3.093.105,00
1331	E 001.019.172	APU 2021 E 001.019.172	SUM E INS MASTIL 3M ACE GALV BRAZ SENC PEDES CONCR	UN	1,00	$ 1.118.034,00	$ 346.591,00	$ 1.464.625,00
1551	E 002.001.005	APU 2021 E 002.001.005	POSTE METALICO POLIGONAL PARA ILUMINACION SIN BRAZO ALTURA 12,0M CON SOPORTE CUADRADO 0.9MX0.9M GALVANIZADO EN CALIENTE Y PINTADO RAL 7035 INCLUYE PERNOS DE ANCLAJE MARCA DIPOLE LIGHTING	UN	1,00	$ 3.670.070,00	$ 1.137.722,00	$ 4.807.792,00
1552	E 002.001.006	APU 2021 E 002.001.006	POSTE METALICO POLIGONAL PARA ILUMINACION CON BRAZO SENCILLO TIPO CISNE AVANCE 1,2M ALTURA 8,0M GALVANIZADO EN CALIENTE Y PINTADO RAL 9035 INCLUYE PERNOS DE ANCLAJE MARCA DIPOLE LIGHTING	UN	1,00	$ 2.009.370,00	$ 622.905,00	$ 2.632.275,00
1573	E 002.001.028	APU 2021 E 002.001.028	POSTE METALICO POLIGONAL PARA ILUMINACION CON BRAZO SENCILLO TIPO GAVIOTA AVANCE 1,2M ALTURA 8,0MGALVANIZADO EN CALIENTE Y PINTADO RAL 7004 INCLUYE PERNOS DE ANCLAJE MARCA DIPOLE LIGHTING	UN	1,00	$ 1.534.057,00	$ 475.558,00	$ 2.009.615,00
1574	E 002.001.029	APU 2021 E 002.001.029	DESCRIPCIÒN: POSTE METALICO POLIGONAL PARA ILUMINACION CON BRAZO DOBLE TIPO GAVIOTA AVANCE 1,2M ALTURA 8,0MGALVANIZADO EN CALIENTE Y PINTADO RAL 7004 INCLUYE PERNOS DE ANCLAJE MARCA DIPOLE LIGHTING	UN	1,00	$ 1.618.547,00	$ 501.750,00	$ 2.120.297,00
1575	E 002.001.030	APU 2021 E 002.001.030	POSTE METALICO POLIGONAL PARA ILUMINACION CON BRAZO SENCILLO TIPO GAVIOTA AVANCE 1,2M ALTURA 10,0MGALVANIZADO EN CALIENTE Y PINTADO RAL 7004 INCLUYE PERNOS DE ANCLAJE MARCA DIPOLE LIGHTING	UN	1,00	$ 1.862.497,00	$ 577.374,00	$ 2.439.871,00
1576	E 002.001.031	APU 2021 E 002.001.031	POSTE METALICO POLIGONAL PARA ILUMINACION CON BRAZO DOBLE TIPO GAVIOTA AVANCE 1,2M ALTURA 10,0MGALVANIZADO EN CALIENTE Y PINTADO RAL 7004 INCLUYE PERNOS DE ANCLAJE MARCA DIPOLE LIGHTING	UN	1,00	$ 2.081.457,00	$ 645.252,00	$ 2.726.709,00
1577	E 002.001.032	APU 2021 E 002.001.032	DESCRIPCIÒN: POSTE METALICO POLIGONAL PARA ILUMINACION CON BRAZO SENCILLO TIPO GAVIOTA AVANCE 1,2M ALTURA 12,0MGALVANIZADO EN CALIENTE Y PINTADO RAL 7004 INCLUYE PERNOS DE ANCLAJE MARCA DIPOLE LIGHTING	UN	1,00	$ 2.117.157,00	$ 656.319,00	$ 2.773.476,00
1578	E 002.001.033	APU 2021 E 002.001.033	POSTE METALICO POLIGONAL PARA ILUMINACION CON BRAZO DOBLE TIPO GAVIOTA AVANCE 1,2M ALTURA 12,0MGALVANIZADO EN CALIENTE Y PINTADO RAL 7004 INCLUYE PERNOS DE ANCLAJE MARCA DIPOLE LIGHTING	UN	1,00	$ 2.201.647,00	$ 682.511,00	$ 2.884.158,00
1554	E 002.001.008	APU 2021 E 002.001.008	PUESTA A TIERRA MASTIL	UN	1,00	$ 203.473,00	$ 63.077,00	$ 266.550,00
			ESTRUCTURAS					
983	E 001.004.048	APU 2021 E 001.004.048	ESTRUCTURA ICELP103	UN	1,00	$ 235.818,00	$ 73.104,00	$ 308.922,00
1326	E 001.019.167	APU 2021 E 001.019.167	ESTRUCTURA LA 105	UN	1,00	$ 1.354.730,00	$ 419.966,00	$ 1.774.696,00
984	E 001.004.049	APU 2021 E 001.004.049	ESTRUCTURA ICELP112	UN	1,00	$ 491.269,00	$ 152.293,00	$ 643.562,00
936	E 001.004.001	APU 2021 E 001.004.001	ESTRUCTURA EN H DE ALINEAMIENTO T PH 202 C. M.	UN	1,00	$ 395.026,00	$ 122.458,00	$ 517.484,00
937	E 001.004.002	APU 2021 E 001.004.002	ESTRUCTURA EN H DE ALINEAMIENTO T PH 202 C. T.	UN	1,00	$ 419.751,00	$ 130.123,00	$ 549.874,00
1328	E 001.019.169	APU 2021 E 001.019.169	ESTRUCTURA LA 205	UN	1,00	$ 536.123,00	$ 166.198,00	$ 702.321,00
988	E 001.004.053	APU 2021 E 001.004.053	ESTRUCTURA ICELPH 211	UN	1,00	$ 742.827,00	$ 230.276,00	$ 973.103,00
989	E 001.004.054	APU 2021 E 001.004.054	ESTRUCTURA ICEL RH 211M	UN	1,00	$ 919.180,00	$ 284.946,00	$ 1.204.126,00
938	E 001.004.003	APU 2021 E 001.004.003	ESTRUCTURA TERMINAL T RH 214 CIRC MONOFASICO	UN	1,00	$ 806.132,00	$ 249.901,00	$ 1.056.033,00
939	E 001.004.004	APU 2021 E 001.004.004	ESTRUCTURA TERMINAL TRH 214 TRIFASICA SIN CABGUA	UN	1,00	$ 946.306,00	$ 293.355,00	$ 1.239.661,00
940	E 001.004.005	APU 2021 E 001.004.005	ESTRUCTURA RETENCION T RH 231 CIRC MONOFASICO	UN	1,00	$ 1.066.057,00	$ 330.478,00	$ 1.396.535,00

6355

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	DATOS GENERALES		Ver Esp Tecn
	CONTRATO No.	3950 DEL 2022	
	OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO , META	
	CONTRATISTA	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022	
	INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA	
	SUPERVISOR	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE	

	DATOS ESPECIFICOS	UNIDAD	CANTIDAD
NP9 - PROV ELEC	ESTRUCTURA LA 321 CODENSA (sin caja distribución)	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2948	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA %		%MDEO	$ 31.201,00	0,0100	$ 312,00
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 312,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
2225	AMARRE PLASTICO PARA CABLE TRENS (15X3.2MM)	UN	3,000	$ 150,00	$ 450,00
2234	GRAPA DE RETENCION PARA CABLE TENS DE B.T	UN	1,000	$ 12.757,00	$ 12.757,00
2.232	PERCHA PORTA AISLADOR DE UN PUESTO	UN	2,000	$ 6.900,00	$ 13.800,00
2230	PERNO DE OJO ABIERTO 5/8" X 10"	UN	1,000	$ 6.983,54	$ 6.983,54
2236	TAPON SELLADOR DE CABLE 4/0 AWG	UN	4,000	$ 700,00	$ 2.800,00
					$ -
					$ -
					$ -
	SUBTOTAL MATERIALES $				$ 36.790,54

III. TRANSPORTES

COD TRANSP.	MATERIAL	VOL. O PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
						$ -
	SOBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
1317	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+1 Ayu (M	$ 13.334,00	1,67	$ 22.267,78	1,40119	$ 31.201,00
						$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRAS $					$ 31.201,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 68.303,54
AIU 31%	$ 21.174
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 89.478,00

UNION TEMPORAL METROPOLITANA 2022
RL JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS

CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA
RL JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
REVISO

Villavicencio
CAMBIA CONTIGO

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
LISTADO DE PRECIOS RESUMIDOS 2021
ANEXO 2
RESOLUCION 1010-67.27-193
FECHA ACTUALIZACION
3 de agosto de 2021

LISTADO DE PRECIOS SIM 2021

ITEM	COD	REF	DESCRIPCION :	UNIDAD	CANT	COSTOS DIRECTO	A. I. U. 31,00%	PRECIO UNITARIO
2226	E 001.004.062	APU 2021 E 001.004.062	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTRUCTURA DE DERIVACION SENCILLA CON PROTECCIONES TIPO LA 232 NORMA CODENSA. INCLUYE PARARRAYOS	UN	1,00	$ 4.672.735,20	$ 1.448.547,91	$ 6.121.283,11
992	E 001.004.057	APU 2021 E 001.004.057	ESTRUCTURA LA 228	UN	1,00	$ 2.311.140,00	$ 716.453,00	$ 3.027.593,00
986	E 001.004.051	APU 2021 E 001.004.051	ESTRUCTURA ICEL RH 231	UN	1,00	$ 1.230.443,00	$ 381.437,00	$ 1.611.880,00
993	E 001.004.058	APU 2021 E 001.004.058	ESTRUCTURA CS 274	UN	1,00	$ 604.409,00	$ 187.367,00	$ 791.776,00
994	E 001.004.059	APU 2021 E 001.004.059	ESTRUCTURA CS 275	UN	1,00	$ 1.366.722,00	$ 423.684,00	$ 1.790.406,00
995	E 001.004.060	APU 2021 E 001.004.060	ESTRUCTURA CS 276	UN	1,00	$ 2.221.603,00	$ 688.697,00	$ 2.910.300,00
941	E 001.004.006	APU 2021 E 001.004.006	ESTRUCTURA AP 311 CODENSA	UN	1,00	$ 100.466,00	$ 31.144,00	$ 131.610,00
942	E 001.004.007	APU 2021 E 001.004.007	ESTRUCTURA AP 312 CODENSA	UN	1,00	$ 122.569,00	$ 37.996,00	$ 160.565,00
987	E 001.004.052	APU 2021 E 001.004.052	ESTRUCTURA ICEL RE 312	UN	1,00	$ 1.729.185,00	$ 536.047,00	$ 2.265.232,00
943	E 001.004.008	APU 2021 E 001.004.008	ESTRUCTURA AP 313 CODENSA	UN	1,00	$ 157.654,00	$ 48.873,00	$ 206.527,00
944	E 001.004.009	APU 2021 E 001.004.009	ESTRUCTURA LA 320 CODENSA	UN	1,00	$ 500.009,00	$ 155.003,00	$ 655.012,00
945	E 001.004.010	APU 2021 E 001.004.010	ESTRUCTURA LA 320 CODENSA (sin caja distribución)	UN	1,00	$ 68.545,00	$ 21.249,00	$ 89.794,00
946	E 001.004.011	APU 2021 E 001.004.011	ESTRUCTURA LA 321 CODENSA	UN	1,00	$ 449.299,00	$ 139.283,00	$ 588.582,00
947	E 001.004.012	APU 2021 E 001.004.012	ESTRUCTURA LA 321 CODENSA (sin caja distribución)	UN	1,00	$ 68.304,00	$ 21.174,00	$ 89.478,00
948	E 001.004.013	APU 2021 E 001.004.013	ESTRUCTURA LA 322 CODENSA	UN	1,00	$ 474.465,00	$ 147.084,00	$ 621.549,00
968	E 001.004.033	APU 2021 E 001.004.033	ESTRUCTURA LA 322 CODENSA (sin caja distribución)	UN	1,00	$ 165.239,00	$ 51.224,00	$ 216.463,00
949	E 001.004.014	APU 2021 E 001.004.014	ESTRUCTURA LA 324 CODENSA	UN	1,00	$ 438.000,00	$ 135.780,00	$ 573.780,00
969	E 001.004.034	APU 2021 E 001.004.034	ESTRUCTURA LA 324 CODENSA (sin caja distribución)	UN	1,00	$ 107.643,00	$ 33.369,00	$ 141.012,00
950	E 001.004.015	APU 2021 E 001.004.015	ESTRUCTURA LA 327 CODENSA	UN	1,00	$ 400.319,00	$ 124.099,00	$ 524.418,00
970	E 001.004.035	APU 2021 E 001.004.035	ESTRUCTURA LA 327 CODENSA (sin caja distribución)	UN	1,00	$ 248.344,00	$ 76.987,00	$ 325.331,00
951	E 001.004.016	APU 2021 E 001.004.016	ESTRUCTURA LA 329 CODENSA	UN	1,00	$ 100.466,00	$ 31.144,00	$ 131.610,00
1327	E 001.019.168	APU 2021 E 001.019.168	ESTRUCTURA ET408 BAYONETA DE ALINEAMIENTO	UN	1,00	$ 169.442,00	$ 52.527,00	$ 221.969,00
1566	E 002.001.021	APU 2021 E 002.001.021	ESTRUCTURA LA 462	UN	1,00	$ 74.926,00	$ 23.227,00	$ 98.153,00
990	E 001.004.055	APU 2021 E 001.004.055	ESTRUCTURA LA 464	UN	1,00	$ 645.288,00	$ 200.039,00	$ 845.327,00
991	E 001.004.056	APU 2021 E 001.004.056	ESTRUCTURA LA 476	UN	1,00	$ 1.069.585,00	$ 331.571,00	$ 1.401.156,00
2227	E 001.004.063	APU 2021 E 001.004.063	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTRUCTURA MONTAJE TRANSFORMADOR TRIFASICO EN POSTE DISPOSICION HORIZONTAL TIPO CTU 500-2 NORMA CODENSA. INCLUYE PARARRAYOS Y CORTA CIRCUITOS	UN	1,00	$ 2.124.664,80	$ 658.646,09	$ 2.783.310,89
952	E 001.004.017	APU 2021 E 001.004.017	ESTRUCTURA TIPO 510	UN	1,00	$ 222.911,00	$ 69.102,00	$ 292.013,00
953	E 001.004.018	APU 2021 E 001.004.018	ESTRUCTURA TIPO 512	UN	1,00	$ 379.016,00	$ 117.495,00	$ 496.511,00
954	E 001.004.019	APU 2021 E 001.004.019	ESTRUCTURA TIPO 514	UN	1,00	$ 517.626,00	$ 160.464,00	$ 678.090,00
955	E 001.004.020	APU 2021 E 001.004.020	ESTRUCTURA TIPO 515	UN	1,00	$ 713.886,00	$ 221.305,00	$ 935.191,00
956	E 001.004.021	APU 2021 E 001.004.021	ESTRUCTURA TIPO 523	UN	1,00	$ 235.561,00	$ 73.024,00	$ 308.585,00
957	E 001.004.022	APU 2021 E 001.004.022	ESTRUCTURA TIPO 533	UN	1,00	$ 422.435,00	$ 130.955,00	$ 553.390,00
958	E 001.004.023	APU 2021 E 001.004.023	ESTRUCTURA TIPO 540	UN	1,00	$ 351.623,00	$ 109.003,00	$ 460.626,00
959	E 001.004.024	APU 2021 E 001.004.024	ESTRUCTURA TIPO 541	UN	1,00	$ 664.929,00	$ 206.128,00	$ 871.057,00
960	E 001.004.025	APU 2021 E 001.004.025	ESTRUCTURA TIPO 542	UN	1,00	$ 274.516,00	$ 85.100,00	$ 359.616,00
961	E 001.004.026	APU 2021 E 001.004.026	ESTRUCTURA TIPO 543	UN	1,00	$ 472.489,00	$ 146.472,00	$ 618.961,00
962	E 001.004.027	APU 2021 E 001.004.027	ESTRUCTURA TIPO 550	UN	1,00	$ 621.135,00	$ 192.552,00	$ 813.687,00
963	E 001.004.028	APU 2021 E 001.004.028	ESTRUCTURA TIPO 560	UN	1,00	$ 903.740,00	$ 280.159,00	$ 1.183.899,00
985	E 001.004.050	APU 2021 E 001.004.050	ESTRUCTURA ICEL 563	UN	1,00	$ 742.851,00	$ 230.284,00	$ 973.135,00
971	E 001.004.036	APU 2021 E 001.004.036	ESTRUCTURA TIPO 610 baja tensión	UN	1,00	$ 100.706,00	$ 31.219,00	$ 131.925,00
972	E 001.004.037	APU 2021 E 001.004.037	ESTRUCTURA TIPO 611 baja tensión	UN	1,00	$ 104.085,00	$ 32.266,00	$ 136.351,00
973	E 001.004.038	APU 2021 E 001.004.038	ESTRUCTURA TIPO 612 baja tensión	UN	1,00	$ 155.035,00	$ 48.061,00	$ 203.096,00
974	E 001.004.039	APU 2021 E 001.004.039	ESTRUCTURA TIPO 613 baja tensión	UN	1,00	$ 91.256,00	$ 28.289,00	$ 119.545,00
975	E 001.004.040	APU 2021 E 001.004.040	ESTRUCTURA TIPO 615 baja tensión	UN	1,00	$ 94.635,00	$ 29.337,00	$ 123.972,00
976	E 001.004.041	APU 2021 E 001.004.041	ESTRUCTURA TIPO 616 baja tensión	UN	1,00	$ 136.135,00	$ 42.202,00	$ 178.337,00
977	E 001.004.042	APU 2021 E 001.004.042	ESTRUCTURA TIPO 617 baja tensión	UN	1,00	$ 74.885,00	$ 23.214,00	$ 98.099,00

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES		Ver Esp Tecn
CONTRATO No.	3950 DEL 2022	
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO , META	
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022	
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA	
SUPERVISOR	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE	

DATOS ESPECIFICOS		UNIDAD	CANTIDAD
NP10 - PROV ELEC	CABLE SEMIAISLADO 3 NO. 2 PARA RED COMPACTA EN 15 KV	ML	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2.936	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA %		%MDEO	$ 11.267,48	0,0300	$ 338,02
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 338,02

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
3026	CABLE SEMIAISLAD015 KVA NO 2	ML	3,150	$ 9.438,00	$ 29.729,70
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	SUBTOTAL MATERIALES $				$ 29.729,70

III. TRANSPORTES

COD TRANSP.	MATERIAL	VOL. O PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
						$ -
	SOBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
1362	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+2 Ayu (M	$ 19.376,00	1,67	$ 32.357,92	0,34821	$ 11.267,47
						$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRAS $					$ 11.267,47

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 41.335,20
AIU 31%	$ 12.813,91
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 54.149,11

UNION TEMPORAL METROPOLITANA 2022
RL JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS

CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA
RL JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
REVISO

Villavicencio
CAMBIA CONTIGO

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
LISTADO DE PRECIOS RESUMIDOS 2021
ANEXO 2
RESOLUCION 1010-67.27-193
FECHA ACTUALIZACION
3 de agosto de 2021

LISTADO DE PRECIOS SIM 2021

ITEM	COD	REF	DESCRIPCION :	UNIDAD	CANT	COSTOS DIRECTO	A. I. U. 31,00%	PRECIO UNITARIO
1023	E 001.007.010	APU 2021 E 001.007.010	CABLE CUADRUPLEX AL 3x35mm+1x50mm (3x2+1x1/0)	ML	1,00	$ 14.577,00	$ 4.519,00	$ 19.096,00
1024	E 001.007.011	APU 2021 E 001.007.011	CABLE CUADRUPLEX AL 3x70mm+1x50mm(3x2/0+1x1/0)	ML	1,00	$ 26.110,00	$ 8.094,00	$ 34.204,00
2228	E 001.004.064	APU 2021 E 001.004.064	CABLE SEMIAISLADO 3 NO. 2 PARA RED COMPACTA EN 15 KV	ML	1,00	$ 41.335,20	$ 12.813,91	$ 54.149,11
1027	E 001.007.014	APU 2021 E 001.007.014	CABLE SEMIAISLAD015 KVA No. 2 (2 HILOS + MENSAJERO ACERO)	ML	1,00	$ 30.581,00	$ 9.480,00	$ 40.061,00
1565	E 002.001.020	APU 2021 E 002.001.020	CABLE SEMIAISLADO15 KVa No 2 (ECOLOGICO)	ML	1,00	$ 17.542,00	$ 5.438,00	$ 22.980,00
1026	E 001.007.013	APU 2021 E 001.007.013	CONDUCTOR 15KV2AWG NORMA CS209 inc.pvc.6" excav.	ML	1,00	$ 501.430,00	$ 155.443,00	$ 656.873,00
1032	E 001.007.019	APU 2021 E 001.007.019	CABLE THW 2 No 2	ML	1,00	$ 30.469,00	$ 9.445,00	$ 39.914,00
1033	E 001.007.020	APU 2021 E 001.007.020	CABLE THW 2 No 4	ML	1,00	$ 8.002,00	$ 2.481,00	$ 10.483,00
1036	E 001.007.023	APU 2021 E 001.007.023	CABLE THW 3 No. 1/0	ML	1,00	$ 87.117,00	$ 27.006,00	$ 114.123,00
1037	E 001.007.024	APU 2021 E 001.007.024	CABLE THW No. 10 AWG	ML	1,00	$ 4.311,00	$ 1.336,00	$ 5.647,00
1034	E 001.007.021	APU 2021 E 001.007.021	CABLE THW No. 6 AWG	ML	1,00	$ 12.597,00	$ 3.905,00	$ 16.502,00
1035	E 001.007.022	APU 2021 E 001.007.022	CABLE THW No. 8 AWG	ML	1,00	$ 10.766,00	$ 3.337,00	$ 14.103,00
1028	E 001.007.015	APU 2021 E 001.007.015	CABLE TRIPLEX No. 2*35+50 AWG ACSR	ML	1,00	$ 10.157,00	$ 3.149,00	$ 13.306,00
1029	E 001.007.016	APU 2021 E 001.007.016	CABLE TRIPLEX No. 3*35+50 XLPE ACSR	ML	1,00	$ 11.506,00	$ 3.567,00	$ 15.073,00
1030	E 001.007.017	APU 2021 E 001.007.017	CABLE TRIPLEX No. 3*70+50 XLPE ACSR	ML	1,00	$ 18.033,00	$ 5.590,00	$ 23.623,00
1031	E 001.007.018	APU 2021 E 001.007.018	CABLE TRIPLEX No. 3*95+50 XLPE ACSR	ML	1,00	$ 22.755,00	$ 7.054,00	$ 29.809,00
1025	E 001.007.012	APU 2021 E 001.007.012	CABLE XLPE15KV No. 2/0 (3 hilos)	ML	1,00	$ 229.367,00	$ 71.104,00	$ 300.471,00
872	A 029.001.167	APU 2021 A 029.001.167	COMPLEMENTO PARA CAJA DE COMUNICACIONES	UN	1,00	$ 817.869,00	$ 253.539,00	$ 1.071.408,00
1186	E 001.019.023	APU 2021 E 001.019.023	SUMIN E INST DE TAPON PROTECTOR AISLADO 600 A 15KV	UN	1,00	$ 914.957,00	$ 283.637,00	$ 1.198.594,00
1196	E 001.019.033	APU 2021 E 001.019.033	SUME INS RED ALUM PUBLI CABLE ALUM SERIE 8000 3X2	ML	1,00	$ 27.286,00	$ 8.459,00	$ 35.745,00
2248	E 002.001.114	APU 2021 E 002.001.114	CABLE ALUMINIO SERIE 8000 THW 2 No. 2	ML	1,00	$ 27.286,00	$ 8.459,00	$ 35.745,00
1176	E 001.019.012	APU 2021 E 001.019.012	SUME INST CABLE CU AIS600V#8 CIRC ALIM-LUM3F+1N+1T	ML	1,00	$ 16.732,00	$ 5.187,00	$ 21.919,00
1177	E 001.019.013	APU 2021 E 001.019.013	SUME INST CABLE CU AIS600V#12CIRC ALIM-LUM3F+1N+1T	ML	1,00	$ 7.799,00	$ 2.418,00	$ 10.217,00
1282	E 001.019.123	APU 2021 E 001.019.123	SUMINEINST CABLE DE CONTROL 4X16 AWG A 600 V	ML	1,00	$ 15.534,00	$ 4.816,00	$ 20.350,00
1294	E 001.019.135	APU 2021 E 001.019.135	SUMINISTRO EINSTAL CABLE ENCAUCHETADO 3X12 PRC	ML	1,00	$ 15.689,00	$ 4.864,00	$ 20.553,00
1219	E 001.019.060	APU 2021 E 001.019.060	SUMIN Y TENDIDO ACOMETIDA BIFASICA	ML	1,00	$ 51.162,00	$ 15.860,00	$ 67.022,00
2229	E 001.004.065	APU 2021 E 001.004.065	SUMINISTRO, TENDIDO, TENSIONADO Y AMARRE DE CABLE MENSAJERO DE ACERO 3/8"	ML	1,00	7341,97	$ 2.276,01	$ 9.617,98
1220	E 001.019.061	APU 2021 E 001.019.061	SUMIN EINST TUBERIA PVC 1 1/2" SIST BAJA TENSION	ML	1,00	$ 9.527,00	$ 2.953,00	$ 12.480,00
1227	E 001.019.068	APU 2021 E 001.019.068	SUMIN Y TENDIDO CABLE DE COBRE No.8 POLO A TIERRA	ML	1,00	$ 54.667,00	$ 16.947,00	$ 71.614,00
1228	E 001.019.069	APU 2021 E 001.019.069	SUMIN Y TENDIDO CABLE DE COBRE No.2/0 DESNUDO	ML	1,00	$ 82.503,00	$ 25.576,00	$ 108.079,00
			LAMPARAS Y ALUMBRADO PUBLICO					
1042	E 001.008.001	APU 2021 E 001.008.001	LUMINARIA IND. ABIERTA INDULUXAA 400 W SODIO	UN	1,00	$ 712.684,00	$ 220.932,00	$ 933.616,00
1043	E 001.008.002	APU 2021 E 001.008.002	LUMINARIA IND. ABIERTA INDULUX AA 250 SODIO	UN	1,00	$ 708.037,00	$ 219.491,00	$ 927.528,00
1044	E 001.008.003	APU 2021 E 001.008.003	LUMINARIA HORIZONTAL CERRADA SODIO 250W COMPLETA	UN	1,00	$ 632.124,00	$ 195.958,00	$ 828.082,00
1045	E 001.008.004	APU 2021 E 001.008.004	LUMINARIA T. CELSA CLS-P HORIZ, CERRADA 70 W S	UN	1,00	$ 501.124,00	$ 155.348,00	$ 656.472,00
1046	E 001.008.005	APU 2021 E 001.008.005	LUMINARIA T.CELSA CODENSA ORION HORIZ,CERRA S150 W	UN	1,00	$ 614.615,00	$ 190.531,00	$ 805.146,00
1047	E 001.008.006	APU 2021 E 001.008.006	LUMINARIA Tipo DJK.Inc poste 6m, bombiMo150W - Na	UN	1,00	$ 1.006.221,00	$ 311.929,00	$ 1.318.150,00
1048	E 001.008.007	APU 2021 E 001.008.007	LAMPARA SENCILL T.RAP Inc poste 3m, bombiMo70W-Na	UN	1,00	$ 1.456.249,00	$ 451.437,00	$ 1.907.686,00
1049	E 001.008.008	APU 2021 E 001.008.008	LUMINARIA Tipo DJK Inc poste 3m, bombillo 70W - Na	UN	1,00	$ 919.718,00	$ 285.113,00	$ 1.204.831,00
1050	E 001.008.009	APU 2021 E 001.008.009	LAMPARA DOBLE T.DJK Inc poste 3m, bombillo 70W -Na	UN	1,00	$ 1.353.517,00	$ 419.590,00	$ 1.773.107,00
1051	E 001.008.010	APU 2021 E 001.008.010	LAMPARA DOBLE Tipo DJK.Inc poste 6m, bombiMo150Na	UN	1,00	$ 1.446.467,00	$ 448.405,00	$ 1.894.872,00
1052	E 001.008.011	APU 2021 E 001.008.011	LAMPARA DOBLE T. RAP.Inc poste 3m, bombiMo70W-Na	UN	1,00	$ 2.220.267,00	$ 688.283,00	$ 2.908.550,00
1053	E 001.008.012	APU 2021 E 001.008.012	LAMPARA SENCI. T.RAP150w .Inc poste 6m, bombilloNa	UN	1,00	$ 1.836.108,00	$ 569.193,00	$ 2.405.301,00
1268	E 001.019.109	APU 2021 E 001.019.109	SUMINEINSTAL LAMPARA VIAL CERRADA RAL NA 150 WH	UN	1,00	$ 796.695,00	$ 246.975,00	$ 1.043.670,00
1054	E 001.008.013	APU 2021 E 001.008.013	LAMPARA DOBLE. T.RAP Inc poste 6m, bombiMo150W Na	UN	1,00	$ 2.505.447,00	$ 776.689,00	$ 3.282.136,00
1055	E 001.008.014	APU 2021 E 001.008.014	LAMPARA SENCI. T.DJK Inc poste 3m, bombillo150W-Na	UN	1,00	$ 936.878,00	$ 290.432,00	$ 1.227.310,00

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES		Ver Esp Tecn
CONTRATO No.	3950 DEL 2022	
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO , META	
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022	
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA	
SUPERVISOR	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE	

DATOS ESPECIFICOS		UNIDAD	CANTIDAD
NP11 - PROV ELEC	SUMINISTRO, TENDIDO, TENSIONADO Y AMARRE DE CABLE MENSAJERO DE ACERO 3/8"	ML	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2.936	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA %		%MDEO	$ 210,65	0,0300	$ 6,32
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 6,32

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
1229	CABLE ACERO GALV. EXTRARESISTENTE 3/8"	ML	1,000	$ 7.125,00	$ 7.125,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	SUBTOTAL MATERIALES $				$ 7.125,00

III. TRANSPORTES

COD TRANSP.	MATERIAL	VOL. O PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
						$ -
	SOBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
1362	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+2 Ayu (M	$ 19.376,00	1,67	$ 32.357,92	0,00650	$ 210,65
						$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRAS $					$ 210,65

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 7.341,97
AIU 31%	$ 2.276
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 9.617,98

UNION TEMPORAL METROPOLITANA 2022
RL JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS

CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA
RL JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
REVISO

Villavicencio
CAMBIA CONTIGO

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
LISTADO DE PRECIOS RESUMIDOS 2021
ANEXO 2
RESOLUCION 1010-67.27-193
FECHA ACTUALIZACION
3 de agosto de 2021

LISTADO DE PRECIOS SIM 2021

ITEM	COD	REF	DESCRIPCION :	UNIDAD	CANT	COSTOS DIRECTO	A. I. U. 31,00%	PRECIO UNITARIO
1023	E 001.007.010	APU 2021 E 001.007.010	CABLE CUADRUPLEX AL 3x35mm+1x50mm (3x2+1x1/0)	ML	1,00	$ 14.577,00	$ 4.519,00	$ 19.096,00
1024	E 001.007.011	APU 2021 E 001.007.011	CABLE CUADRUPLEX AL 3x70mm+1x50mm(3x2/0+1x1/0)	ML	1,00	$ 26.110,00	$ 8.094,00	$ 34.204,00
2228	E 001.004.064	APU 2021 E 001.004.064	CABLE SEMIAISLADO 3 NO. 2 PARA RED COMPACTA EN 15 KV	ML	1,00	$ 41.335,20	$ 12.813,91	$ 54.149,11
1027	E 001.007.014	APU 2021 E 001.007.014	CABLE SEMIAISLAD015 KVA No. 2 (2 HILOS + MENSAJERO ACERO)	ML	1,00	$ 30.581,00	$ 9.480,00	$ 40.061,00
1565	E 002.001.020	APU 2021 E 002.001.020	CABLE SEMIAISLADO15 KVa No 2 (ECOLOGICO)	ML	1,00	$ 17.542,00	$ 5.438,00	$ 22.980,00
1026	E 001.007.013	APU 2021 E 001.007.013	CONDUCTOR 15KV2AWG NORMA CS209 inc.pvc.6" excav.	ML	1,00	$ 501.430,00	$ 155.443,00	$ 656.873,00
1032	E 001.007.019	APU 2021 E 001.007.019	CABLE THW 2 No 2	ML	1,00	$ 30.469,00	$ 9.445,00	$ 39.914,00
1033	E 001.007.020	APU 2021 E 001.007.020	CABLE THW 2 No 4	ML	1,00	$ 8.002,00	$ 2.481,00	$ 10.483,00
1036	E 001.007.023	APU 2021 E 001.007.023	CABLE THW 3 No. 1/0	ML	1,00	$ 87.117,00	$ 27.006,00	$ 114.123,00
1037	E 001.007.024	APU 2021 E 001.007.024	CABLE THW No. 10 AWG	ML	1,00	$ 4.311,00	$ 1.336,00	$ 5.647,00
1034	E 001.007.021	APU 2021 E 001.007.021	CABLE THW No. 6 AWG	ML	1,00	$ 12.597,00	$ 3.905,00	$ 16.502,00
1035	E 001.007.022	APU 2021 E 001.007.022	CABLE THW No. 8 AWG	ML	1,00	$ 10.766,00	$ 3.337,00	$ 14.103,00
1028	E 001.007.015	APU 2021 E 001.007.015	CABLE TRIPLEX No. 2*35+50 AWG ACSR	ML	1,00	$ 10.157,00	$ 3.149,00	$ 13.306,00
1029	E 001.007.016	APU 2021 E 001.007.016	CABLE TRIPLEX No. 3*35+50 XLPE ACSR	ML	1,00	$ 11.506,00	$ 3.567,00	$ 15.073,00
1030	E 001.007.017	APU 2021 E 001.007.017	CABLE TRIPLEX No. 3*70+50 XLPE ACSR	ML	1,00	$ 18.033,00	$ 5.590,00	$ 23.623,00
1031	E 001.007.018	APU 2021 E 001.007.018	CABLE TRIPLEX No. 3*95+50 XLPE ACSR	ML	1,00	$ 22.755,00	$ 7.054,00	$ 29.809,00
1025	E 001.007.012	APU 2021 E 001.007.012	CABLE XLPE15KV No. 2/0 (3 hilos)	ML	1,00	$ 229.367,00	$ 71.104,00	$ 300.471,00
872	A 029.001.167	APU 2021 A 029.001.167	COMPLEMENTO PARA CAJA DE COMUNICACIONES	UN	1,00	$ 817.869,00	$ 253.539,00	$ 1.071.408,00
1186	E 001.019.023	APU 2021 E 001.019.023	SUMIN E INST DE TAPON PROTECTOR AISLADO 600 A 15KV	UN	1,00	$ 914.957,00	$ 283.637,00	$ 1.198.594,00
1196	E 001.019.033	APU 2021 E 001.019.033	SUME INS RED ALUM PUBLI CABLE ALUM SERIE 8000 3X2	ML	1,00	$ 27.286,00	$ 8.459,00	$ 35.745,00
2248	E 002.001.114	APU 2021 E 002.001.114	CABLE ALUMINIO SERIE 8000 THW 2 No. 2	ML	1,00	$ 27.286,00	$ 8.459,00	$ 35.745,00
1176	E 001.019.012	APU 2021 E 001.019.012	SUME INST CABLE CU AIS600V#8 CIRC ALIM-LUM3F+1N+1T	ML	1,00	$ 16.732,00	$ 5.187,00	$ 21.919,00
1177	E 001.019.013	APU 2021 E 001.019.013	SUME INST CABLE CU AIS600V#12CIRC ALIM-LUM3F+1N+1T	ML	1,00	$ 7.799,00	$ 2.418,00	$ 10.217,00
1282	E 001.019.123	APU 2021 E 001.019.123	SUMINEINST CABLE DE CONTROL 4X16 AWG A 600 V	ML	1,00	$ 15.534,00	$ 4.816,00	$ 20.350,00
1294	E 001.019.135	APU 2021 E 001.019.135	SUMINISTRO EINSTAL CABLE ENCAUCHETADO 3X12 PRC	ML	1,00	$ 15.689,00	$ 4.864,00	$ 20.553,00
1219	E 001.019.060	APU 2021 E 001.019.060	SUMIN Y TENDIDO ACOMETIDA BIFASICA	ML	1,00	$ 51.162,00	$ 15.860,00	$ 67.022,00
2229	E 001.004.065	APU 2021 E 001.004.065	SUMINISTRO, TENDIDO, TENSIONADO Y AMARRE DE CABLE MENSAJERO DE ACERO 3/8"	ML	1,00	7341,97	$ 2.276,01	$ 9.617,98
1220	E 001.019.061	APU 2021 E 001.019.061	SUMIN EINST TUBERIA PVC 1 1/2" SIST BAJA TENSION	ML	1,00	$ 9.527,00	$ 2.953,00	$ 12.480,00
1227	E 001.019.068	APU 2021 E 001.019.068	SUMIN Y TENDIDO CABLE DE COBRE No.8 POLO A TIERRA	ML	1,00	$ 54.667,00	$ 16.947,00	$ 71.614,00
1228	E 001.019.069	APU 2021 E 001.019.069	SUMIN Y TENDIDO CABLE DE COBRE No.2/0 DESNUDO	ML	1,00	$ 82.503,00	$ 25.576,00	$ 108.079,00
			LAMPARAS Y ALUMBRADO PUBLICO					
1042	E 001.008.001	APU 2021 E 001.008.001	LUMINARIA IND. ABIERTA INDULUXAA 400 W SODIO	UN	1,00	$ 712.684,00	$ 220.932,00	$ 933.616,00
1043	E 001.008.002	APU 2021 E 001.008.002	LUMINARIA IND. ABIERTA INDULUX AA 250 SODIO	UN	1,00	$ 708.037,00	$ 219.491,00	$ 927.528,00
1044	E 001.008.003	APU 2021 E 001.008.003	LUMINARIA HORIZONTAL CERRADA SODIO 250W COMPLETA	UN	1,00	$ 632.124,00	$ 195.958,00	$ 828.082,00
1045	E 001.008.004	APU 2021 E 001.008.004	LUMINARIA T. CELSA CLS-P HORIZ, CERRADA 70 W S	UN	1,00	$ 501.124,00	$ 155.348,00	$ 656.472,00
1046	E 001.008.005	APU 2021 E 001.008.005	LUMINARIA T.CELSA CODENSA ORION HORIZ,CERRA S150 W	UN	1,00	$ 614.615,00	$ 190.531,00	$ 805.146,00
1047	E 001.008.006	APU 2021 E 001.008.006	LUMINARIA Tipo DJK.Inc poste 6m, bombiMo150W - Na	UN	1,00	$ 1.006.221,00	$ 311.929,00	$ 1.318.150,00
1048	E 001.008.007	APU 2021 E 001.008.007	LAMPARA SENCILL T.RAP Inc poste 3m, bombiMo70W-Na	UN	1,00	$ 1.456.249,00	$ 451.437,00	$ 1.907.686,00
1049	E 001.008.008	APU 2021 E 001.008.008	LUMINARIA Tipo DJK Inc poste 3m, bombillo 70W - Na	UN	1,00	$ 919.718,00	$ 285.113,00	$ 1.204.831,00
1050	E 001.008.009	APU 2021 E 001.008.009	LAMPARA DOBLE T.DJK Inc poste 3m, bombillo 70W -Na	UN	1,00	$ 1.353.517,00	$ 419.590,00	$ 1.773.107,00
1051	E 001.008.010	APU 2021 E 001.008.010	LAMPARA DOBLE Tipo DJK.Inc poste 6m, bombiMo150Na	UN	1,00	$ 1.446.467,00	$ 448.405,00	$ 1.894.872,00
1052	E 001.008.011	APU 2021 E 001.008.011	LAMPARA DOBLE T. RAP.Inc poste 3m, bombiMo70W-Na	UN	1,00	$ 2.220.267,00	$ 688.283,00	$ 2.908.550,00
1053	E 001.008.012	APU 2021 E 001.008.012	LAMPARA SENCI. T.RAP150w .Inc poste 6m, bombilloNa	UN	1,00	$ 1.836.108,00	$ 569.193,00	$ 2.405.301,00
1268	E 001.019.109	APU 2021 E 001.019.109	SUMINEINSTAL LAMPARA VIAL CERRADA RAL NA 150 WH	UN	1,00	$ 796.695,00	$ 246.975,00	$ 1.043.670,00
1054	E 001.008.013	APU 2021 E 001.008.013	LAMPARA DOBLE. T.RAP Inc poste 6m, bombiMo150W Na	UN	1,00	$ 2.505.447,00	$ 776.689,00	$ 3.282.136,00
1055	E 001.008.014	APU 2021 E 001.008.014	LAMPARA SENCI. T.DJK Inc poste 3m, bombillo150W-Na	UN	1,00	$ 936.878,00	$ 290.432,00	$ 1.227.310,00

6361

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES		Ver Esp Tecn
CONTRATO No.	3950 DEL 2022	
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO , META	
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022	
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA	
SUPERVISOR	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE	

DATOS ESPECIFICOS		UNIDAD	CANTIDAD
NP12 - PROV ELEC	CABLE CUADRUPLEX AL 3x70mm+1x50mm(3x2/0+1x1/0)	ML	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2.936	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA %		%MDEO	$ 3.512,00	0,0100	$ 35,00
1287	SUB CONTRATO EQUIPOS DE TENSIONAMIENTO		HR	$ 73.808,43	0,0010	$ 74,00
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 109,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
2244	CABLE CUADRUPLEX	ML	1,010	$ 22.266,77	$ 22.489,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	SUBTOTAL MATERIALES $				$ 22.489,00

III. TRANSPORTES

COD TRANSP.	MATERIAL	VOL. O PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
						$ -
	SOBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
1363	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+3 Ayu (M	$ 25.418,00	1,67	$ 42.448,06	0,08274	$ 3.512,00
						$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRAS $					$ 3.512,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 26.110,00
AIU 31%	$ 8.094
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 34.204,00

UNION TEMPORAL METROPOLITANA 2022
RL JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS

CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA
RL JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
REVISO



Villavicencio
CAMBIA CONTIGO

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
LISTADO DE PRECIOS RESUMIDOS 2021
ANEXO 2
RESOLUCION 1010-67.27-193
FECHA ACTUALIZACION
3 de agosto de 2021

LISTADO DE PRECIOS SIM 2021								
ITEM	COD	REF	DESCRIPCION :	UNIDAD	CANT	COSTOS DIRECTO	A. I. U. 31,00%	PRECIO UNITARIO
1023	E 001.007.010	APU 2021 E 001.007.010	CABLE CUADRUPLEX AL 3x35mm+1x50mm (3x2+1x1/0)	ML	1,00	$ 14.577,00	$ 4.519,00	$ 19.096,00
1024	E 001.007.011	APU 2021 E 001.007.011	CABLE CUADRUPLEX AL 3x70mm+1x50mm(3x2/0+1x1/0)	ML	1,00	$ 26.110,00	$ 8.094,00	$ 34.204,00
2228	E 001.004.064	APU 2021 E 001.004.064	CABLE SEMIAISLADO 3 NO. 2 PARA RED COMPACTA EN 15 KV	ML	1,00	$ 41.335,20	$ 12.813,91	$ 54.149,11
1027	E 001.007.014	APU 2021 E 001.007.014	CABLE SEMIAISLAD015 KVA No. 2 (2 HILOS + MENSAJERO ACERO)	ML	1,00	$ 30.581,00	$ 9.480,00	$ 40.061,00
1565	E 002.001.020	APU 2021 E 002.001.020	CABLE SEMIAISLADO15 KVa No 2 (ECOLOGICO)	ML	1,00	$ 17.542,00	$ 5.438,00	$ 22.980,00
1026	E 001.007.013	APU 2021 E 001.007.013	CONDUCTOR 15KV2AWG NORMA CS209 inc.pvc,6" excav.	ML	1,00	$ 501.430,00	$ 155.443,00	$ 656.873,00
1032	E 001.007.019	APU 2021 E 001.007.019	CABLE THW 2 No 2	ML	1,00	$ 30.469,00	$ 9.445,00	$ 39.914,00
1033	E 001.007.020	APU 2021 E 001.007.020	CABLE THW 2 No 4	ML	1,00	$ 8.002,00	$ 2.481,00	$ 10.483,00
1036	E 001.007.023	APU 2021 E 001.007.023	CABLE THW 3 No. 1/0	ML	1,00	$ 87.117,00	$ 27.006,00	$ 114.123,00
1037	E 001.007.024	APU 2021 E 001.007.024	CABLE THW No. 10 AWG	ML	1,00	$ 4.311,00	$ 1.336,00	$ 5.647,00
1034	E 001.007.021	APU 2021 E 001.007.021	CABLE THW No. 6 AWG	ML	1,00	$ 12.597,00	$ 3.905,00	$ 16.502,00
1035	E 001.007.022	APU 2021 E 001.007.022	CABLE THW No. 8 AWG	ML	1,00	$ 10.766,00	$ 3.337,00	$ 14.103,00
1028	E 001.007.015	APU 2021 E 001.007.015	CABLE TRIPLEX No. 2*35+50 AWG ACSR	ML	1,00	$ 10.157,00	$ 3.149,00	$ 13.306,00
1029	E 001.007.016	APU 2021 E 001.007.016	CABLE TRIPLEX No. 3*35+50 XLPE ACSR	ML	1,00	$ 11.506,00	$ 3.567,00	$ 15.073,00
1030	E 001.007.017	APU 2021 E 001.007.017	CABLE TRIPLEX No. 3*70+50 XLPE ACSR	ML	1,00	$ 18.033,00	$ 5.590,00	$ 23.623,00
1031	E 001.007.018	APU 2021 E 001.007.018	CABLE TRIPLEX No. 3*95+50 XLPE ACSR	ML	1,00	$ 22.755,00	$ 7.054,00	$ 29.809,00
1025	E 001.007.012	APU 2021 E 001.007.012	CABLE XLPE15KV No. 2/0 (3 hilos)	ML	1,00	$ 229.367,00	$ 71.104,00	$ 300.471,00
872	A 029.001.167	APU 2021 A 029.001.167	COMPLEMENTO PARA CAJA DE COMUNICACIONES	UN	1,00	$ 817.869,00	$ 253.539,00	$ 1.071.408,00
1186	E 001.019.023	APU 2021 E 001.019.023	SUMIN E INST DE TAPON PROTECTOR AISLADO 600 A 15KV	UN	1,00	$ 914.957,00	$ 283.637,00	$ 1.198.594,00
1196	E 001.019.033	APU 2021 E 001.019.033	SUME INS RED ALUM PUBLI CABLE ALUM SERIE 8000 3X2	ML	1,00	$ 27.286,00	$ 8.459,00	$ 35.745,00
2248	E 002.001.114	APU 2021 E 002.001.114	CABLE ALUMINIO SERIE 8000 THW 2 No. 2	ML	1,00	$ 27.286,00	$ 8.459,00	$ 35.745,00
1176	E 001.019.012	APU 2021 E 001.019.012	SUME INST CABLE CU AIS600V#8 CIRC ALIM-LUM3F+1N+1T	ML	1,00	$ 16.732,00	$ 5.187,00	$ 21.919,00
1177	E 001.019.013	APU 2021 E 001.019.013	SUME INST CABLE CU AIS600V#12CIRC ALIM-LUM3F+1N+1T	ML	1,00	$ 7.799,00	$ 2.418,00	$ 10.217,00
1282	E 001.019.123	APU 2021 E 001.019.123	SUMINEINST CABLE DE CONTROL 4X16 AWG A 600 V	ML	1,00	$ 15.534,00	$ 4.816,00	$ 20.350,00
1294	E 001.019.135	APU 2021 E 001.019.135	SUMINISTRO EINSTAL CABLE ENCAUCHETADO 3X12 PRC	ML	1,00	$ 15.689,00	$ 4.864,00	$ 20.553,00
1219	E 001.019.060	APU 2021 E 001.019.060	SUMIN Y TENDIDO ACOMETIDA BIFASICA	ML	1,00	$ 51.162,00	$ 15.860,00	$ 67.022,00
2229	E 001.004.065	APU 2021 E 001.004.065	SUMINISTRO, TENDIDO, TENSIONADO Y AMARRE DE CABLE MENSAJERO DE ACERO 3/8"	ML	1,00	7341,97	$ 2.276,01	$ 9.617,98
1220	E 001.019.061	APU 2021 E 001.019.061	SUMIN EINST TUBERIA PVC 1 1/2" SIST BAJA TENSION	ML	1,00	$ 9.527,00	$ 2.953,00	$ 12.480,00
1227	E 001.019.068	APU 2021 E 001.019.068	SUMIN Y TENDIDO CABLE DE COBRE No.8 POLO A TIERRA	ML	1,00	$ 54.667,00	$ 16.947,00	$ 71.614,00
1228	E 001.019.069	APU 2021 E 001.019.069	SUMIN Y TENDIDO CABLE DE COBRE No.2/0 DESNUDO	ML	1,00	$ 82.503,00	$ 25.576,00	$ 108.079,00
			LAMPARAS Y ALUMBRADO PUBLICO					
1042	E 001.008.001	APU 2021 E 001.008.001	LUMINARIA IND. ABIERTA INDULUXAA 400 W SODIO	UN	1,00	$ 712.684,00	$ 220.932,00	$ 933.616,00
1043	E 001.008.002	APU 2021 E 001.008.002	LUMINARIA IND. ABIERTA INDULUX AA 250 SODIO	UN	1,00	$ 708.037,00	$ 219.491,00	$ 927.528,00
1044	E 001.008.003	APU 2021 E 001.008.003	LUMINARIA HORIZONTAL CERRADA SODIO 250W COMPLETA	UN	1,00	$ 632.124,00	$ 195.958,00	$ 828.082,00
1045	E 001.008.004	APU 2021 E 001.008.004	LUMINARIA T. CELSA CLS-P HORIZ, CERRADA 70 W S	UN	1,00	$ 501.124,00	$ 155.348,00	$ 656.472,00
1046	E 001.008.005	APU 2021 E 001.008.005	LUMINARIA T.CELSA CODENSA ORION HORIZ,CERRA S150 W	UN	1,00	$ 614.615,00	$ 190.531,00	$ 805.146,00
1047	E 001.008.006	APU 2021 E 001.008.006	LUMINARIA Tipo DJK.Inc poste 6m, bombiMo150W - Na	UN	1,00	$ 1.006.221,00	$ 311.929,00	$ 1.318.150,00
1048	E 001.008.007	APU 2021 E 001.008.007	LAMPARA SENCILL T.RAP Inc poste 3m, bombiMo70W-Na	UN	1,00	$ 1.456.249,00	$ 451.437,00	$ 1.907.686,00
1049	E 001.008.008	APU 2021 E 001.008.008	LUMINARIA Tipo DJK Inc poste 3m, bombillo 70W - Na	UN	1,00	$ 919.718,00	$ 285.113,00	$ 1.204.831,00
1050	E 001.008.009	APU 2021 E 001.008.009	LAMPARA DOBLE T.DJK Inc poste 3m, bombillo 70W -Na	UN	1,00	$ 1.353.517,00	$ 419.590,00	$ 1.773.107,00
1051	E 001.008.010	APU 2021 E 001.008.010	LAMPARA DOBLE Tipo DJK.Inc poste 6m, bombiMo150Na	UN	1,00	$ 1.446.467,00	$ 448.405,00	$ 1.894.872,00
1052	E 001.008.011	APU 2021 E 001.008.011	LAMPARA DOBLE T. RAP.Inc poste 3m, bombiMo70W-Na	UN	1,00	$ 2.220.267,00	$ 688.283,00	$ 2.908.550,00
1053	E 001.008.012	APU 2021 E 001.008.012	LAMPARA SENCI. T.RAP150w .Inc poste 6m, bombilloNa	UN	1,00	$ 1.836.108,00	$ 569.193,00	$ 2.405.301,00
1268	E 001.019.109	APU 2021 E 001.019.109	SUMINEINSTAL LAMPARA VIAL CERRADA RAL NA 150 WH	UN	1,00	$ 796.695,00	$ 246.975,00	$ 1.043.670,00
1054	E 001.008.013	APU 2021 E 001.008.013	LAMPARA DOBLE. T.RAP Inc poste 6m, bombiMo150W Na	UN	1,00	$ 2.505.447,00	$ 776.689,00	$ 3.282.136,00
1055	E 001.008.014	APU 2021 E 001.008.014	LAMPARA SENCI. T.DJK Inc poste 3m, bombillo150W-Na	UN	1,00	$ 936.878,00	$ 290.432,00	$ 1.227.310,00

6363

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	DATOS GENERALES	Ver Esp Tecn
CONTRATO No.	3950 DEL 2022	
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO , META	
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022	
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA	
SUPERVISOR	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE	

DATOS ESPECIFICOS		UNIDAD	CANTIDAD
NP13 - PROV ELEC	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE ANTIFRAUDE 3x4+6N	ML	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2.948	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA %		%MDEO	$ 4.877,00	0,0300	$ 146,00
2948_P1	KIT ARNES PARA TRABAJO EN ALTURAS		HR	$ 1.500,00	0,0500	$ 75,00
2948_P2	ESCALERA ESCUALIZABLE DE 14 PASOS		HR	$ 3.500,00	0,0500	$ 175,00
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 396,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
3999_P1	CABLE DE COBRE AISLADO ANTIFRAUDE 3x4+6N	ML	1,030	$ 63.458,00	$ 65.362,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	SUBTOTAL MATERIALES $				$ 65.362,00

III. TRANSPORTES

COD TRANSP.	MATERIAL	VOL. O PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
						$ -
	SOBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
1362	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+2 Ayu (M	$ 19.376,00	1,67	$ 32.357,92	0,15072	$ 4.877,00
						$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRAS $					$ 4.877,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 70.635,00
AIU 31%	$ 21.897
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 92.532,00

UNION TEMPORAL METROPOLITANA 2022
RL JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS

CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA
RL JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
REVISO

Villavicencio
CAMBIA CONTIGO

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
LISTADO DE PRECIOS RESUMIDOS 2021
ANEXO 2
RESOLUCION 1010-67.27-193
FECHA ACTUALIZACION
3 de agosto de 2021

LISTADO DE PRECIOS SIM 2021

ITEM	COD	REF	DESCRIPCION :	UNIDAD	CANT	COSTOS DIRECTO	A. I. U. 31,00%	PRECIO UNITARIO
847	A 029.001.135	APU 2021 A 029.001.135	APLICACION EPOXICO ANCHOR FIX	KG	1,00	$ 72.834,00	$ 22.579,00	$ 95.413,00
912	A 029.001.210	APU 2021 A 029.001.210	ANCLAJE BARRA 3/8" SIKA ANCHORFIX	UN	1,00	$ 63.239,00	$ 19.604,00	$ 82.843,00
821	A 029.001.097	APU 2021 A 029.001.097	SUMIN Y APLICACION EPOXICO ANCHOR FIX 4	UN	1,00	$ 2.683,00	$ 832,00	$ 3.515,00
			INSTALACION DE GASODOMESTICOS					
			SUMINISTROS E INTALACIONES					
772	A 029.001.018	APU 2021 A 029.001.018	CAMPANA EXTRACTORA INDUSTRIAL INCL ELEMEN FIJACION	UN	1,00	$ 2.442.821,00	$ 757.275,00	$ 3.200.096,00
773	A 029.001.019	APU 2021 A 029.001.019	SUM E INS ESTUFA INDUSTRIAL A GAS6 QUEMA ACERO INO	UN	1,00	$ 5.894.198,00	$ 1.827.201,00	$ 7.721.399,00
824	A 029.001.100	APU 2021 A 029.001.100	CONTROL DE AGENTES BIOTIOS Y FUNGOSOS INSECTOS	M2	1,00	$ 1.840,00	$ 570,00	$ 2.410,00
770	A 029.001.016	APU 2021 A 029.001.016	SUM E INSTA ESTUFA DE MARCA CUBIERTA ACERO INOXIDA	UN	1,00	$ 578.115,00	$ 179.216,00	$ 757.331,00
850	A 029.001.138	APU 2021 A 029.001.138	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE 1 1/2" REGULAD	UN	1,00	$ 601.493,00	$ 186.463,00	$ 787.956,00
2223	A 004.001.071	APU 2021 A 004.001.071	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PASO 1/2" REGULADOR Y MANGUERA FLEXOMETALICA	UN	1,00	$ 172.660,54	$ 53.524,77	$ 226.185,31
851	A 029.001.139	APU 2021 A 029.001.139	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE 1" REGULADOR	UN	1,00	$ 273.081,00	$ 84.655,00	$ 357.736,00
64	A 001.006.006	APU 2021 A 001.006.006	INSTSUMIN GAS PROP.100 lblnc,cilind,regul,val, II	UN	1,00	$ 804.909,00	$ 249.522,00	$ 1.054.431,00
1353	M 001.002.018	APU 2021 M 001.002.018	INST SUMIN GAS PROP.100 lblnc,cilind,regul,val, II	UN	1,00	$ 804.909,00	$ 249.522,00	$ 1.054.431,00
2222	A 004.001.070	APU 2021 A 004.001.070	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED INDIVIDUAL, TUBERÍA PEALPE 16-20mm	ML	1,00	$ 6.674,66	$ 2.069,14	$ 8.743,80
2224	A 004.001.072	APU 2021 A 004.001.072	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA POLIETILENO 3/4"	ML	1,00	$ 11.544,48	$ 3.578,79	$ 15.123,27
2225	A 004.001.073	APU 2021 A 004.001.073	REGULACION DE PRESION DE GAS EN PRIMERA ETAPA.	UN	1,00	$ 907.661,12	$ 281.374,95	$ 1.189.036,07
2221	A 004.001.069	APU 2021 A 004.001.069	CENTRO DE MEDICION Y REGULACIÓN DE PRESION GAS EN SEGUNDA ETAPA	UN	1,00	$ 988.499,00	$ 306.435,00	$ 1.294.934,00
			GRUPO OBRAS ELECTRICAS Y ALUMBRADO PUBLICO		0			
2233	E 001.004.069	APU 2021 E 001.004.069	SUMINISTRO E INSTALACION TRANSFERENCIA AUTOMATICA CERTIFICADA POR RETIE PARA PLANTA ELECTRICA DE 75 KVA EMSAMBLADA EN GABINETE (INCLUYE CONTACTORES SERIE NEXT DE 200 A,220 V, TARJETA DE TRANFERENCIA DIGITAL,PILOTO INDICADOR DE RED Y PLANTA, PROTECCIONES Y BARRAJES) (RED ELECTRICA).	UN	1,00	$ 4.889.252,42	$ 1.515.668,25	$ 6.404.920,67
1765	E 002.001.038	APU 2021 E 002.001.038	BAJANTE GALVANIZADA EN DUCTO IMC DE 1" x 3 METROS	UN	1,00	$ 178.852,00	$ 55.444,00	$ 234.296,00
1766	E 002.001.039	APU 2021 E 002.001.039	CANALIZACIÓN PARA DOS DUCTOS PVC 2"	ML	1,00	$ 52.050,00	$ 16.136,00	$ 68.186,00
1767	E 002.001.040	APU 2021 E 002.001.040	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN CS275	UN	1,00	$ 1.109.575,00	$ 343.968,00	$ 1.453.543,00
1768	E 002.001.041	APU 2021 E 002.001.041	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE ALUMINIO AISLADO SERIE 8000 LIBRE DE HALÓGENOS 3X4+4T	ML	1,00	$ 21.870,00	$ 6.780,00	$ 28.650,00
1769	E 002.001.042	APU 2021 E 002.001.042	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE ALUMINIO AISLADO SERIE 8000 LIBRE DE HALÓGENOS 3X6+6T	ML	1,00	$ 18.920,00	$ 5.865,00	$ 24.785,00
1770	E 002.001.043	APU 2021 E 002.001.043	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE AISLADO 3x6+8T	ML	1,00	$ 35.683,00	$ 11.062,00	$ 46.745,00
1771	E 002.001.044	APU 2021 E 002.001.044	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE AISLADO 3x8+8N+8T	ML	1,00	$ 31.964,00	$ 9.909,00	$ 41.873,00
1772	E 002.001.045	APU 2021 E 002.001.045	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PARCIAL EN CABLE DE COBRE AISLADO 3x10+10T	ML	1,00	$ 15.941,00	$ 4.942,00	$ 20.883,00
1773	E 002.001.046	APU 2021 E 002.001.046	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PARCIAL EN CABLE DE COBRE AISLADO 3x12+12T	ML	1,00	$ 12.851,00	$ 3.984,00	$ 16.835,00
1774	E 002.001.047	APU 2021 E 002.001.047	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE ANTIFRAUDE 3x4+6N	ML	1,00	$ 70.635,00	$ 21.897,00	$ 92.532,00
1775	E 002.001.048	APU 2021 E 002.001.048	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE CONEXIÓN PARA MICROINVERSORES IQ+ TIPO PORTRAIT	UN	1,00	$ 156.482,00	$ 48.509,00	$ 204.991,00
1776	E 002.001.049	APU 2021 E 002.001.049	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO IP65 10x10	UN	1,00	$ 119.475,00	$ 37.037,00	$ 156.512,00
1777	E 002.001.050	APU 2021 E 002.001.050	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA AMERICANA DE 1"	ML	1,00	$ 16.873,00	$ 5.231,00	$ 22.104,00
1778	E 002.001.051	APU 2021 E 002.001.051	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPALME DE DERIVACIÓN EN GEL TIPO GHFC - 2; RANGO DE APLICACIÓN PRINCIPAL DE CABLE 2 A 2/0 Y DERIVACIÓN DE 14 A 6	UN	1,00	$ 58.361,00	$ 18.092,00	$ 76.453,00
1779	E 002.001.052	APU 2021 E 002.001.052	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE SOPORTE PARA PANELES EN PERFILES DE ALUMINIO INCLUYE BORNERAS DE PUESTA A TIERRA, SOPORTES DE FIJACIÓN A TECHO Y PANELES.	UN	1,00	$ 272.058,00	$ 84.338,00	$ 356.396,00
1780	E 002.001.053	APU 2021 E 002.001.053	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED CUADRADA DE 40W	UN	1,00	$ 175.583,00	$ 54.431,00	$ 230.014,00
1781	E 002.001.054	APU 2021 E 002.001.054	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED HERMETICA DE 40W	UN	1,00	$ 168.066,00	$ 52.100,00	$ 220.166,00

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	DATOS GENERALES	Ver Esp Tecn
CONTRATO No.	3950 DEL 2022	
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO , META	
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022	
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA	
SUPERVISOR	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE	

DATOS ESPECIFICOS		UNIDAD	CANTIDAD
NP14 - PROV ELEC	ACOMETIDA PARCIAL 3 No8+1 No14 Ducto 1" PVC	ML	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2.948	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA %		%MDEO	$ 15.600,00	0,0100	$ 156,00
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 156,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
718	ALAMBRE CU AISLADO NO. 8 THHN-THWN 90 600V	ML	3,150	$ 3.961,82	$ 12.480,00
721	ALAMBRE CU AISLADO NO. 8 THHN-THWN 90 600V	ML	1,050	$ 1.100,00	$ 1.155,00
908	LIMPIADOR REMOVEDOR 1/8 NOVAFORT PAVCO	UN	0,002	$ 23.502,31	$ 47,00
841	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 GL	UN	0,003	$ 29.718,00	$ 89,00
794	TUBO CONDUIT PVC 1 "	ML	1,000	$ 4.002,11	$ 4.002,00
					$ -
					$ -
					$ -
	SUBTOTAL MATERIALES $				$ 17.773,00

III. TRANSPORTES

COD TRANSP.	MATERIAL	VOL. O PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
1870	TRANSPORTE %	5,00	0,01	0,05	33373,00000	$ 1.669,00
	SOBTOTAL TRANSPORTE $					$ 1.669,00

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
1317	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+1 Ayu (M	$ 13.334,00	1,67	$ 22.267,78	0,70056	$ 15.600,00
						$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRAS $					$ 15.600,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 35.198,00
AIU 31%	$ 10.911
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 46.109,00

UNION TEMPORAL METROPOLITANA 2022
RL JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS

CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA
RL JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
REVISO

Villavicencio
CAMBIA CONTIGO

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
LISTADO DE PRECIOS RESUMIDOS 2021
ANEXO 2
RESOLUCION 1010-67.27-193
FECHA ACTUALIZACION
3 de agosto de 2021

LISTADO DE PRECIOS SIM 2021

ITEM	COD	REF	DESCRIPCION :	UNIDAD	CANT	COSTOS DIRECTO	A. I. U. 31,00%	PRECIO UNITARIO
1201	E 001.019.039	APU 2021 E 001.019.039	TABLERO GENERAL BAJA TENSION INC GABINETE TOTALIZA	UN	1,00	$ 7.378.903,00	$ 2.287.460,00	$ 9.666.363,00
1287	E 001.019.128	APU 2021 E 001.019.128	SUMIN E INST RELÉ OPTO 22 PARA CONTROLADOR TEK II	UN	1,00	$ 113.156,00	$ 35.078,00	$ 148.234,00
1288	E 001.019.129	APU 2021 E 001.019.129	SUMIN E INST TARJETA DE ENTRADA SALIDA PARA TEK II	UN	1,00	$ 1.033.061,00	$ 320.249,00	$ 1.353.310,00
2230	E 001.004.066	APU 2021 E 001.004.066	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN CON 6 BREAKERS INDUSTRIALES 3x30A, 2 BREAKERS INDUSTRIALES 3x40A, 1 BREAKER INDUSTRIAL 3x60A Y 1 BREAKER 3x70A SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	UN	1,00	2329958,61	$ 722.287,17	$ 3.052.245,78
			ACOMETIDAS ELECTRICAS					
1563	E 002.001.017	APU 2021 E 002.001.017	CAJA CONTADOR TRIFASICA HORIZONTAL PARA 2 MEDIDOR 57X60X18 - 57X60X18	UN	1,00	$ 398.845,00	$ 123.642,00	$ 522.487,00
1564	E 002.001.018	APU 2021 E 002.001.018	ACOMETIDA BAJA TENSION AL AISLADO 3N2/0+1N2/0N+1N1/0T AWG	ML	1,00	$ 43.366,00	$ 13.443,00	$ 56.809,00
1193	E 001.019.030	APU 2021 E 001.019.030	ADECUACION ACOMET TRIFASICA SUBTERRANEA A BARRAJE	UN	1,00	$ 172.689,00	$ 53.534,00	$ 226.223,00
1078	E 001.011.004	APU 2021 E 001.011.004	ACOMETIDA GENERAL BIFASICA	UN	1,00	$ 699.528,00	$ 216.854,00	$ 916.382,00
1076	E 001.011.002	APU 2021 E 001.011.002	ACOMETIDA TRIFA.No.8, L=25 m, Incl contador,polo t	UN	1,00	$ 1.083.692,00	$ 335.945,00	$ 1.419.637,00
1077	E 001.011.003	APU 2021 E 001.011.003	ACOMETIDA Monofa.No.8, L=25 m, Incl contador,polo	UN	1,00	$ 499.840,00	$ 154.950,00	$ 654.790,00
1099	E 001.011.025	APU 2021 E 001.011.025	ACOMETIDA PARCIAL 2 No6+1 No8 Ducto PVC 1"	ML	1,00	$ 45.708,00	$ 14.169,00	$ 59.877,00
1098	E 001.011.024	APU 2021 E 001.011.024	ACOMETIDA PARCIAL 1 No6+1 No8 Ducto PVC 1"	ML	1,00	$ 46.183,00	$ 14.317,00	$ 60.500,00
1080	E 001.011.006	APU 2021 E 001.011.006	ACOMETIDA PARCIAL 2No10 Ducto PVC 3/4"	ML	1,00	$ 20.567,00	$ 6.376,00	$ 26.943,00
1310	E 001.019.151	APU 2021 E 001.019.151	ACOMETIDA PARCIAL 2No 12 +1 No 12	ML	1,00	$ 36.958,00	$ 11.457,00	$ 48.415,00
1081	E 001.011.007	APU 2021 E 001.011.007	ACOMETIDA PARCIAL 3 No8+1 No14 Ducto 1" PVC	ML	1,00	$ 35.198,00	$ 10.911,00	$ 46.109,00
1082	E 001.011.008	APU 2021 E 001.011.008	ACOMETIDA PARCIAL 2 No8+1No12 Ducto PVC 1"	ML	1,00	$ 47.177,00	$ 14.625,00	$ 61.802,00
1091	E 001.011.017	APU 2021 E 001.011.017	ACOMETIDA PARCIAL 3No8+1No12 Ducto PVC 1"	ML	1,00	$ 52.225,00	$ 16.190,00	$ 68.415,00
1083	E 001.011.009	APU 2021 E 001.011.009	ACOMETIDA PARCIAL 3 No6+1 No12 Ducto 1" PVC	ML	1,00	$ 43.088,00	$ 14.907,00	$ 62.995,00
1084	E 001.011.010	APU 2021 E 001.011.010	ACOMETIDA PARCIAL 3 No4+1 No12 Ducto 1 1/4" PVC	ML	1,00	$ 52.980,00	$ 16.424,00	$ 69.404,00
1085	E 001.011.011	APU 2021 E 001.011.011	ACOMETIDA PARCIAL 3No2+1 No4+1 No8 Ducto PVC 2"	ML	1,00	$ 83.579,00	$ 25.909,00	$ 109.488,00
1086	E 001.011.012	APU 2021 E 001.011.012	ACOMETIDA PARCIAL 3No1/0+1 No2+1 No8 Ducto 2" PVC	ML	1,00	$ 143.179,00	$ 44.385,00	$ 187.564,00
1087	E 001.011.013	APU 2021 E 001.011.013	ACOMETIDA PARCIAL 3No2/0+1 No1/0+1 N06 Ducto PVC 3"	ML	1,00	$ 183.379,00	$ 56.847,00	$ 240.226,00
1088	E 001.011.014	APU 2021 E 001.011.014	ACOMETIDA PARCIAL 3No4/0+1 No2/0+1 No6 Ducto PVC 3"	ML	1,00	$ 209.166,00	$ 64.841,00	$ 274.007,00
1089	E 001.011.015	APU 2021 E 001.011.015	ACOMETIDA PARCIAL 3No4+1No6+1No10 Ducto PVC 11/2"	ML	1,00	$ 60.102,00	$ 18.632,00	$ 78.734,00
1090	E 001.011.016	APU 2021 E 001.011.016	ACOMETIDA PARCIAL 3No6+1No8+1No12 Ducto PVC 11/4"	ML	1,00	$ 71.633,00	$ 22.206,00	$ 93.839,00
1092	E 001.011.018	APU 2021 E 001.011.018	ACOMETIDA PARCIAL 3 No8+1 No10+1No12 Ducto PVC 1"	ML	1,00	$ 62.615,00	$ 19.411,00	$ 82.026,00
1079	E 001.011.005	APU 2021 E 001.011.005	ACOMETIDA PARCIAL 2No10+1No12 Ducto PVC 3/4"	ML	1,00	$ 30.097,00	$ 9.330,00	$ 39.427,00
1093	E 001.011.019	APU 2021 E 001.011.019	ACOMETIDA PARCIAL 3No10+1No12 Ducto PVC 3/4"	ML	1,00	$ 43.099,00	$ 13.361,00	$ 56.460,00
1311	E 001.019.152	APU 2021 E 001.019.152	ACOMETIDA PARCIAL 2No 10 + 12T	ML	1,00	$ 37.819,00	$ 11.724,00	$ 49.543,00
1323	E 001.019.164	APU 2021 E 001.019.164	ACOMETIDA PARCIAL 2No10 + 1No12 No inc tuberia	ML	1,00	$ 27.508,00	$ 8.527,00	$ 36.035,00
1094	E 001.011.020	APU 2021 E 001.011.020	ACOMETIDA PARCIAL 3No10+1No12+1No14Ducto PVC 1"	ML	1,00	$ 56.055,00	$ 17.377,00	$ 73.432,00
1095	E 001.011.021	APU 2021 E 001.011.021	ACOMETIDA PARCIAL AL 2No2+1 No10 Ducto PVC 11/2M	ML	1,00	$ 37.151,00	$ 11.517,00	$ 48.668,00
1096	E 001.011.022	APU 2021 E 001.011.022	ACOMETIDA PARCIAL 4No8+1No 8 T Ducto PVC 1"	ML	1,00	$ 50.968,00	$ 15.800,00	$ 66.768,00
1097	E 001.011.023	APU 2021 E 001.011.023	ACOMETIDA PARCIAL 4No6+1 No 6 T Ducto PVC 1 1/2"	ML	1,00	$ 67.957,00	$ 21.067,00	$ 89.024,00
1102	E 001.011.028	APU 2021 E 001.011.028	ACOMETIDA PARCIAL 4No6+1 No 8T Ducto PVC 1 1/2"	ML	1,00	$ 69.819,00	$ 21.644,00	$ 91.463,00
1100	E 001.011.026	APU 2021 E 001.011.026	ACOMETIDA PARCIAL 2 No6+1 No8 Ducto PVC 1 1/2"	ML	1,00	$ 48.763,00	$ 15.117,00	$ 63.880,00
1335	E 001.019.176	APU 2021 E 001.019.176	ACOMETIDA PARCIAL 2No.6+1No.8T EN 2 DE 1-1/2"PVC	UN	1,00	$ 98.308,00	$ 30.475,00	$ 128.783,00
1330	E 001.019.171	APU 2021 E 001.019.171	ACOMETIDA PARCIAL 3No.4+1 No.4+1 N0.6T EN 2 DE 3"PVC	UN	1,00	$ 115.355,00	$ 35.760,00	$ 151.115,00
1101	E 001.011.027	APU 2021 E 001.011.027	ACOMETIDA PARCIAL 4 No4 +1 No 6 Ducto 1 1/2" PVC	ML	1,00	$ 73.330,00	$ 22.732,00	$ 96.062,00
1312	E 001.019.153	APU 2021 E 001.019.153	ACOMETIDA PARCIAL 4No 4 + 6T	ML	1,00	$ 73.541,00	$ 22.798,00	$ 96.339,00
1118	E 001.011.044	APU 2021 E 001.011.044	ACOME.2F(2x3/0 AWG)+1N(1/0 AWG)+1T(4 AWG),PVC3"exc	ML	1,00	$ 195.153,00	$ 60.497,00	$ 255.650,00
1103	E 001.011.029	APU 2021 E 001.011.029	ACOME.3F(2x350 mcm)+1N(250 mcm)+1T(2AWG),PVC3"exc.	ML	1,00	$ 326.095,00	$ 101.089,00	$ 427.184,00
1104	E 001.011.030	APU 2021 E 001.011.030	ACOME.3F(3x3/0 AWG)+1N(1/0 AWG)+1T(4 AWG),PVC3"exc	ML	1,00	$ 254.838,00	$ 79.000,00	$ 333.838,00
904	A 029.001.200	APU 2021 A 029.001.200	ACOMETIDA CABLE 2X6 + 6 COBRE CENTELSA	ML	1,00	$ 29.515,00	$ 9.150,00	$ 38.665,00
1292	E 001.019.133	APU 2021 E 001.019.133	ACOMETIDA CABLE ANTIFRAUDE ALUMINIO 2X6 + 6	ML	1,00	$ 16.074,00	$ 4.983,00	$ 21.057,00
1105	E 001.011.031	APU 2021 E 001.011.031	ACOMETIDA MEDIA TENSION 13.2KV3NO1/0 Ducto PVC 4"	ML	1,00	$ 129.829,00	$ 40.247,00	$ 170.076,00

6367

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	DATOS GENERALES	Ver Esp Tecn
CONTRATO No.	3950 DEL 2022	
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO , META	
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022	
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA	
SUPERVISOR	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE	

	DATOS ESPECIFICOS	UNIDAD	CANTIDAD
NP15 - PROV ELEC	ACOMETIDA PARCIAL 3No2/0+1 No1/0+1 N06 Ducto PVC 3"	ML	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2.948	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA %		%MDEO	$ 40.951,00	0,0500	$ 2.048,00
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 2.048,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
1244	CABLE CU AISLADO NO. 6 THW	ML	1,050	$ 6.300,00	$ 6.615,00
1258	CABLE CU AISLADO THW NO. 2/0 AWG	ML	3,000	$ 31.773,00	$ 95.319,00
1.283	CABLE CU AISLADO THW NO 1/0 AWG	ML	1,000	$ 25.100,00	$ 25.100,00
908	LIMPIADOR REMOVEDOR 1/8 NOVAFORT PAVCO	UN	0,007	$ 23.502,31	$ 165,00
841	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 GL	UN	0,007	$ 29.718,00	$ 208,00
1121	TUBO CONDUIT DUCTO PVC 3"	ML	1,050	$ 12.355,50	$ 12.973,00
					$ -
					$ -
	SUBTOTAL MATERIALES $				$ 140.380,00

III. TRANSPORTES

COD TRANSP.	MATERIAL	VOL. O PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
						$ -
	SOBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
1317	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+1 Ayu (M	$ 13.334,00	1,67	$ 22.267,78	1,83900	$ 40.951,00
						$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRAS $					$ 40.951,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 183.379,00
AIU 31%	$ 56.847
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 240.226,00

UNION TEMPORAL METROPOLITANA 2022
RL JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS

CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA
RL JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
REVISO

Villavicencio
CAMBIA CONTIGO

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
LISTADO DE PRECIOS RESUMIDOS 2021
ANEXO 2
RESOLUCION 1010-67.27-193
FECHA ACTUALIZACION
3 de agosto de 2021

LISTADO DE PRECIOS SIM 2021

ITEM	COD	REF	DESCRIPCION :	UNIDAD	CANT	COSTOS DIRECTO	A. I. U. 31,00%	PRECIO UNITARIO
1201	E 001.019.039	APU 2021 E 001.019.039	TABLERO GENERAL BAJA TENSION INC GABINETE TOTALIZA	UN	1,00	$ 7.378.903,00	$ 2.287.460,00	$ 9.666.363,00
1287	E 001.019.128	APU 2021 E 001.019.128	SUMIN E INST RELÉ OPTO 22 PARA CONTROLADOR TEK II	UN	1,00	$ 113.156,00	$ 35.078,00	$ 148.234,00
1288	E 001.019.129	APU 2021 E 001.019.129	SUMIN E INST TARJETA DE ENTRADA SALIDA PARA TEK II	UN	1,00	$ 1.033.061,00	$ 320.249,00	$ 1.353.310,00
2230	E 001.004.066	APU 2021 E 001.004.066	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN CON 6 BREAKERS INDUSTRIALES 3x30A, 2 BREAKERS INDUSTRIALES 3x40A, 1 BREAKER INDUSTRIAL 3x60A Y 1 BREAKER 3x70A SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	UN	1,00	2329958,61	$ 722.287,17	$ 3.052.245,78
			ACOMETIDAS ELECTRICAS					
1563	E 002.001.017	APU 2021 E 002.001.017	CAJA CONTADOR TRIFASICA HORIZONTAL PARA 2 MEDIDOR 57X60X18 - 57X60X18	UN	1,00	$ 398.845,00	$ 123.642,00	$ 522.487,00
1564	E 002.001.018	APU 2021 E 002.001.018	ACOMETIDA BAJA TENSION AL AISLADO 3N2/0+1N2/0N+1N1/0T AWG	ML	1,00	$ 43.366,00	$ 13.443,00	$ 56.809,00
1193	E 001.019.030	APU 2021 E 001.019.030	ADECUACION ACOMET TRIFASICA SUBTERRANEA A BARRAJE	UN	1,00	$ 172.689,00	$ 53.534,00	$ 226.223,00
1078	E 001.011.004	APU 2021 E 001.011.004	ACOMETIDA GENERAL BIFASICA	UN	1,00	$ 699.528,00	$ 216.854,00	$ 916.382,00
1076	E 001.011.002	APU 2021 E 001.011.002	ACOMETIDA TRIFA.No.8, L=25 m, Incl contador,polo t	UN	1,00	$ 1.083.692,00	$ 335.945,00	$ 1.419.637,00
1077	E 001.011.003	APU 2021 E 001.011.003	ACOMETIDA Monofa.No.8, L=25 m, Incl contador,polo	UN	1,00	$ 499.840,00	$ 154.950,00	$ 654.790,00
1099	E 001.011.025	APU 2021 E 001.011.025	ACOMETIDA PARCIAL 2 No6+1 No8 Ducto PVC 1"	ML	1,00	$ 45.708,00	$ 14.169,00	$ 59.877,00
1098	E 001.011.024	APU 2021 E 001.011.024	ACOMETIDA PARCIAL 1 No6+1 No8 Ducto PVC 1"	ML	1,00	$ 46.183,00	$ 14.317,00	$ 60.500,00
1080	E 001.011.006	APU 2021 E 001.011.006	ACOMETIDA PARCIAL 2No10 Ducto PVC 3/4"	ML	1,00	$ 20.567,00	$ 6.376,00	$ 26.943,00
1310	E 001.019.151	APU 2021 E 001.019.151	ACOMETIDA PARCIAL 2No 12 +1 No 12	ML	1,00	$ 36.958,00	$ 11.457,00	$ 48.415,00
1081	E 001.011.007	APU 2021 E 001.011.007	ACOMETIDA PARCIAL 3 No8+1 No14 Ducto 1" PVC	ML	1,00	$ 35.198,00	$ 10.911,00	$ 46.109,00
1082	E 001.011.008	APU 2021 E 001.011.008	ACOMETIDA PARCIAL 2 No8+1No12 Ducto PVC 1"	ML	1,00	$ 47.177,00	$ 14.625,00	$ 61.802,00
1091	E 001.011.017	APU 2021 E 001.011.017	ACOMETIDA PARCIAL 3No8+1No12 Ducto PVC 1"	ML	1,00	$ 52.225,00	$ 16.190,00	$ 68.415,00
1083	E 001.011.009	APU 2021 E 001.011.009	ACOMETIDA PARCIAL 3 No6+1 No12 Ducto 1" PVC	ML	1,00	$ 48.088,00	$ 14.907,00	$ 62.995,00
1084	E 001.011.010	APU 2021 E 001.011.010	ACOMETIDA PARCIAL 3 No4+1 No12 Ducto 1 1/4" PVC	ML	1,00	$ 52.980,00	$ 16.424,00	$ 69.404,00
1085	E 001.011.011	APU 2021 E 001.011.011	ACOMETIDA PARCIAL 3No2+1 No4+1 No8 Ducto PVC 2"	ML	1,00	$ 83.579,00	$ 25.909,00	$ 109.488,00
1086	E 001.011.012	APU 2021 E 001.011.012	ACOMETIDA PARCIAL 3No1/0+1 No2+1 No8 Ducto 2" PVC	ML	1,00	$ 143.179,00	$ 44.385,00	$ 187.564,00
1087	E 001.011.013	APU 2021 E 001.011.013	ACOMETIDA PARCIAL 3No2/0+1 No1/0+1 N06 Ducto PVC 3"	ML	1,00	$ 183.379,00	$ 56.847,00	$ 240.226,00
1088	E 001.011.014	APU 2021 E 001.011.014	ACOMETIDA PARCIAL 3No4/0+1 No2/0+1 No6 Ducto PVC 3"	ML	1,00	$ 209.166,00	$ 64.841,00	$ 274.007,00
1089	E 001.011.015	APU 2021 E 001.011.015	ACOMETIDA PARCIAL 3No4+1No6+1No10 Ducto PVC 11/2"	ML	1,00	$ 60.102,00	$ 18.632,00	$ 78.734,00
1090	E 001.011.016	APU 2021 E 001.011.016	ACOMETIDA PARCIAL 3No6+1No8+1No12 Ducto PVC 11/4"	ML	1,00	$ 71.633,00	$ 22.206,00	$ 93.839,00
1092	E 001.011.018	APU 2021 E 001.011.018	ACOMETIDA PARCIAL 3 No8+1 No10+1No12 Ducto PVC 1"	ML	1,00	$ 62.615,00	$ 19.411,00	$ 82.026,00
1079	E 001.011.005	APU 2021 E 001.011.005	ACOMETIDA PARCIAL 2No10+1No12 Ducto PVC 3/4"	ML	1,00	$ 30.097,00	$ 9.330,00	$ 39.427,00
1093	E 001.011.019	APU 2021 E 001.011.019	ACOMETIDA PARCIAL 3No10+1No12 Ducto PVC 3/4"	ML	1,00	$ 43.099,00	$ 13.361,00	$ 56.460,00
1311	E 001.019.152	APU 2021 E 001.019.152	ACOMETIDA PARCIAL 2No 10 + 12T	ML	1,00	$ 37.819,00	$ 11.724,00	$ 49.543,00
1323	E 001.019.164	APU 2021 E 001.019.164	ACOMETIDA PARCIAL 2No10 + 1No12 No inc tuberia	ML	1,00	$ 27.508,00	$ 8.527,00	$ 36.035,00
1094	E 001.011.020	APU 2021 E 001.011.020	ACOMETIDA PARCIAL 3No10+1No12+1No14Ducto PVC 1"	ML	1,00	$ 56.055,00	$ 17.377,00	$ 73.432,00
1095	E 001.011.021	APU 2021 E 001.011.021	ACOMETIDA PARCIAL AL 2No2+1 No10 Ducto PVC 11/2M	ML	1,00	$ 37.151,00	$ 11.517,00	$ 48.668,00
1096	E 001.011.022	APU 2021 E 001.011.022	ACOMETIDA PARCIAL 4No8+1No 8 T Ducto PVC 1"	ML	1,00	$ 50.968,00	$ 15.800,00	$ 66.768,00
1097	E 001.011.023	APU 2021 E 001.011.023	ACOMETIDA PARCIAL 4No6+1 No 6 T Ducto PVC 1 1/2"	ML	1,00	$ 67.957,00	$ 21.067,00	$ 89.024,00
1102	E 001.011.028	APU 2021 E 001.011.028	ACOMETIDA PARCIAL 4No6+1 No 8T Ducto PVC 1 1/2"	ML	1,00	$ 69.819,00	$ 21.644,00	$ 91.463,00
1100	E 001.011.026	APU 2021 E 001.011.026	ACOMETIDA PARCIAL 2 No6+1 No8 Ducto PVC 1 1/2"	ML	1,00	$ 48.763,00	$ 15.117,00	$ 63.880,00
1335	E 001.019.176	APU 2021 E 001.019.176	ACOMETIDA PARCIAL 2No.6+1No.8T EN 2 DE 1-1/2"PVC	UN	1,00	$ 98.308,00	$ 30.475,00	$ 128.783,00
1330	E 001.019.171	APU 2021 E 001.019.171	ACOMETIDA PARCIAL 3No.4+1 No.4+1 N0.6T EN 2 DE 3"PVC	UN	1,00	$ 115.355,00	$ 35.760,00	$ 151.115,00
1101	E 001.011.027	APU 2021 E 001.011.027	ACOMETIDA PARCIAL 4 No4 +1 No 6 Ducto 1 1/2" PVC	ML	1,00	$ 73.330,00	$ 22.732,00	$ 96.062,00
1312	E 001.019.153	APU 2021 E 001.019.153	ACOMETIDA PARCIAL 4No 4 + 6T	ML	1,00	$ 73.541,00	$ 22.798,00	$ 96.339,00
1118	E 001.011.044	APU 2021 E 001.011.044	ACOME.2F(2x3/0 AWG)+1N(1/0 AWG)+1T(4 AWG),PVC3"exc	ML	1,00	$ 195.153,00	$ 60.497,00	$ 255.650,00
1103	E 001.011.029	APU 2021 E 001.011.029	ACOME.3F(2x350 mcm)+1N(250 mcm)+1T(2AWG),PVC3"exc.	ML	1,00	$ 326.095,00	$ 101.089,00	$ 427.184,00
1104	E 001.011.030	APU 2021 E 001.011.030	ACOME.3F(3x3/0 AWG)+1N(1/0 AWG)+1T(4 AWG),PVC3"exc	ML	1,00	$ 254.838,00	$ 79.000,00	$ 333.838,00
904	A 029.001.200	APU 2021 A 029.001.200	ACOMETIDA CABLE 2X6 + 6 COBRE CENTELSA	ML	1,00	$ 29.515,00	$ 9.150,00	$ 38.665,00
1292	E 001.019.133	APU 2021 E 001.019.133	ACOMETIDA CABLE ANTIFRAUDE ALUMINIO 2X6 + 6	ML	1,00	$ 16.074,00	$ 4.983,00	$ 21.057,00
1105	E 001.011.031	APU 2021 E 001.011.031	ACOMETIDA MEDIA TENSION 13.2KV3NO1/0 Ducto PVC 4"	ML	1,00	$ 129.829,00	$ 40.247,00	$ 170.076,00

6369

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES		Ver Esp Tecn
CONTRATO No.	3950 DEL 2022	
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO , META	
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022	
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA	
SUPERVISOR	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE	

DATOS ESPECIFICOS		UNIDAD	CANTIDAD
NP16- PROV ELEC	BAJANTE CON TUBO CONDUIT IMC 3" L=6m	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2.948	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA %		%MDEO	$ 35.101,00	0,0300	$ 1.053,00
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 1.053,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
1286	CAPACETE 3"	UN	1,000	$ 22.562,22	$ 22.562,00
1200	CINTA BANDIT 5/8"	ML	4,000	$ 2.578,54	$ 10.314,00
3.986	CURVA PVC 3"	UN	1,000	$ 10.072,42	$ 10.072,00
1201	HEBILLAS BANDIT 5/8	UN	4,000	$ 800,00	$ 3.200,00
3998	TUBO IMC 3"	ML	6,000	$ 89.600,00	$ 537.600,00
					$ -
					$ -
					$ -
	SUBTOTAL MATERIALES $				$ 583.748,00

III. TRANSPORTES

COD TRANSP.	MATERIAL	VOL. O PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
						$ -
	SOBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
1317	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+1 Ayu (M	$ 13.334,00	1,67	$ 22.267,78	1,57630	$ 35.101,00
						$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRAS $					$ 35.101,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 619.902,00
AIU 31%	$ 192.170
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 812.072,00

UNION TEMPORAL METROPOLITANA 2022
RL JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS

CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA
RL JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
REVISO

LISTADO DE PRECIOS SIM 2021

ITEM	COD	REF	DESCRIPCION :	UNIDAD	CANT	COSTOS DIRECTO	A. I. U. 31,00%	PRECIO UNITARIO
1297	E 001.019.138	APU 2021 E 001.019.138	CANALIZACION PARA 15 DUCTOS PVC 4"	ML	1,00	$ 444.091,00	$ 137.668,00	$ 581.759,00
1298	E 001.019.139	APU 2021 E 001.019.139	CANALIZACION PARA 13 DUCTOS PVC 4"	ML	1,00	$ 390.507,00	$ 121.057,00	$ 511.564,00
1299	E 001.019.140	APU 2021 E 001.019.140	CANALIZACION PARA 12 DUCTOS PVC 4"	ML	1,00	$ 353.918,00	$ 109.715,00	$ 463.633,00
1300	E 001.019.141	APU 2021 E 001.019.141	CANALIZACION PARA 10 DUCTOS PVC 4"	ML	1,00	$ 298.898,00	$ 92.658,00	$ 391.556,00
1301	E 001.019.142	APU 2021 E 001.019.142	CANALIZACION PARA 2 DUCTOS PVC 4"	ML	1,00	$ 83.566,00	$ 25.905,00	$ 109.471,00
1319	E 001.019.160	APU 2021 E 001.019.160	CANALIZACION PARA 1 DUCTO PVC 3" NORMA CS 220	ML	1,00	$ 86.012,00	$ 26.664,00	$ 112.676,00
1320	E 001.019.161	APU 2021 E 001.019.161	CANALIZACION PARA 1 DUCTO PVC 2"	ML	1,00	$ 35.135,00	$ 10.892,00	$ 46.027,00
1302	E 001.019.143	APU 2021 E 001.019.143	CANALIZACION PARA 1 DUCTOS PVC 1 1/2"	ML	1,00	$ 72.922,00	$ 22.606,00	$ 95.528,00
1251	E 001.019.092	APU 2021 E 001.019.092	CANALIZACION SUBTERRANEA 3 d=1 -1/2" INC.RECUPEP PI	ML	1,00	$ 77.992,00	$ 24.178,00	$ 102.170,00
1303	E 001.019.144	APU 2021 E 001.019.144	CANALIZACION PARA 1 DUCTOS PVC 3/4"	ML	1,00	$ 47.696,00	$ 14.786,00	$ 62.482,00
1304	E 001.019.145	APU 2021 E 001.019.145	CANALIZACION PARA 1 DUCTOS PVC 1/2"	ML	1,00	$ 48.627,00	$ 15.074,00	$ 63.701,00
1152	E 001.016.003	APU 2021 E 001.016.003	CANALIZACION TRES DUCTOS CORRUGADO 4"CODENSACS208	ML	1,00	$ 102.410,00	$ 31.747,00	$ 134.157,00
1153	E 001.016.004	APU 2021 E 001.016.004	CANALIZACION CUATRO DUCTOS CORRUGA 4"CODENSACS208	ML	1,00	$ 129.316,00	$ 40.088,00	$ 169.404,00
1154	E 001.016.005	APU 2021 E 001.016.005	CANALIZACION DOS DUCTOS CORRUGA 6"CODENSA CS208	ML	1,00	$ 471.307,00	$ 146.105,00	$ 617.412,00
1283	E 001.019.124	APU 2021 E 001.019.124	CANALIZACION EN PAVIMENTO TUBO PVC 2"	ML	1,00	$ 424.613,00	$ 131.630,00	$ 556.243,00
1284	E 001.019.125	APU 2021 E 001.019.125	CANALIZACION EN ANDEN TUBO PVC 2"	ML	1,00	$ 302.653,00	$ 93.822,00	$ 396.475,00
1295	E 001.019.136	APU 2021 E 001.019.136	CANALIZACION LUMINARIAS DUCTO 2 x 1 1/4"	ML	1,00	$ 52.813,00	$ 16.372,00	$ 69.185,00
1172	E 001.019.008	APU 2021 E 001.019.008	SUM E INST DRENAJ CAJA INSPE GEOTEXTIL Y GRAV1 1/2	UN	1,00	$ 75.614,00	$ 23.440,00	$ 99.054,00
			CELDAS ESPECIALES					
1155	E 001.017.001	APU 2021 E 001.017.001	CELDA MT CTS503-1	UN	1,00	$ 20.099.726,00	$ 6.230.915,00	$ 26.330.641,00
1156	E 001.017.002	APU 2021 E 001.017.002	CELDA PROTECCION MEDIA CTS518-2	UN	1,00	$ 25.385.070,00	$ 7.869.372,00	$ 33.254.442,00
1157	E 001.017.003	APU 2021 E 001.017.003	CELDA PROTECCION TRANFORMADOR CTS518-2	UN	1,00	$ 20.330.150,00	$ 6.302.347,00	$ 26.632.497,00
1158	E 001.017.004	APU 2021 E 001.017.004	CELDA TRANSFORMADOR TIPO SECO CTS518-2	UN	1,00	$ 10.302.123,00	$ 3.193.658,00	$ 13.495.781,00
1159	E 001.017.005	APU 2021 E 001.017.005	ARMARIO GRUPO DE MEDIDA	UN	1,00	$ 1.211.147,00	$ 375.456,00	$ 1.586.603,00
1237	E 001.019.078	APU 2021 E 001.019.078	ARMARIO PARA INST EQUIPO DE MEDIDA Y TRANSFORMADOR	UN	1,00	$ 3.269.794,00	$ 1.013.636,00	$ 4.283.430,00
1191	E 001.019.028	APU 2021 E 001.019.028	SUM E INST EQUI MEDIDA SEMIDIRECTA MACROM ALUM PUB	UN	1,00	$ 2.596.863,00	$ 805.028,00	$ 3.401.891,00
1194	E 001.019.031	APU 2021 E 001.019.031	SUM E INST EMPALM DERIVAC GEL GHFC-MW CABLE 8A 4/0	UN	1,00	$ 92.988,00	$ 28.826,00	$ 121.814,00
			TUBERIA					
1160	E 001.018.001	APU 2021 E 001.018.001	TUBERIA CONDUIT PVC 3/4" TIPO PESADO	ML	1,00	$ 10.377,00	$ 3.217,00	$ 13.594,00
1161	E 001.018.002	APU 2021 E 001.018.002	TUBERIA CONDUIT PVC 1" TIPO PESADO	ML	1,00	$ 11.378,00	$ 3.527,00	$ 14.905,00
1162	E 001.018.003	APU 2021 E 001.018.003	TUBERIA CONDUIT PVC 1 1/4" TIPO PESADO	ML	1,00	$ 17.504,00	$ 5.426,00	$ 22.930,00
1163	E 001.018.004	APU 2021 E 001.018.004	TUBERIA CONDUIT PVC 2" TIPO PESADO	ML	1,00	$ 16.651,00	$ 5.162,00	$ 21.813,00
1164	E 001.018.005	APU 2021 E 001.018.005	TUBERIA CONDUIT PVC 3" TIPO PESADO	ML	1,00	$ 24.048,00	$ 7.455,00	$ 31.503,00
804	A 029.001.078	APU 2021 A 029.001.078	SUMIN E INST TUBO GALVANIZADO 2" LIVIANO	ML	1,00	$ 49.234,00	$ 15.263,00	$ 64.497,00
2173	E 001.019.147a	APU 2021 E 001.019.147a	SUMINISTRO E INSTALACION BAJANTE CON TUBERIA CONDUIT IMC 3" L=6m INCLUYE ACCESORIOS PARA SUJECION	UN	1,00	$ 684.176,00	$ 212.095,00	$ 896.271,00
1132	E 001.012.014	APU 2021 E 001.012.014	BAJANTE CON TUBO CONDUIT METALICO 1"L=6m	UN	1,00	$ 135.950,00	$ 42.145,00	$ 178.095,00
1306	E 001.019.147	APU 2021 E 001.019.147	BAJANTE CON TUBO CONDUIT IMC 3" L=6m	UN	1,00	$ 619.902,00	$ 192.170,00	$ 812.072,00
1209	E 001.019.050	APU 2021 E 001.019.050	BAJANTE CON TUBO CONDUIT METALICO 4" L=6m	UN	1,00	$ 948.974,00	$ 294.182,00	$ 1.243.156,00
1133	E 001.012.015	APU 2021 E 001.012.015	BAJANTE CON TUBO CONDUIT METALICO 3" L=6m	UN	1,00	$ 666.841,00	$ 206.721,00	$ 873.562,00
2254	E 002.001.115	APU 2021 E 002.001.115	ACOME.3F(6x1/0 AWG)F+1N(1/0 AWG)+1T(4 AWG),PVC3"exc TRAFO - AE31 9- T.G.B.T.	ML	1,00	$ 259.960,00	$ 80.588,00	$ 340.548,00
2255	E 002.001.116	APU 2021 E 002.001.116	ACOMETIDA PARCIAL 3No1/0+1 No1/0+1 N06 Ducto PVC 3" - Grupo electrógeno	ML	1,00	$ 154.831,00	$ 47.998,00	$ 202.829,00
2256	E 002.001.117	APU 2021 E 002.001.117	ACOMETIDA PARCIAL 3 No8+1 No8+1No8 Ducto PVC 1 1/4" T.G.B.T a TGEN-REG	ML	1,00	$ 41.271,00	$ 12.794,00	$ 54.065,00
2257	E 002.001.118	APU 2021 E 002.001.118	ACOMETIDA PARCIAL 3 No8+1 No8+1No8 Ducto PVC 1 1/4" TGEN-REG a TREG-ESTE	ML	1,00	$ 41.271,00	$ 12.794,00	$ 54.065,00
2258	E 002.001.119	APU 2021 E 002.001.119	ACOMETIDA PARCIAL 3 No8+1 No8+1No8 Ducto PVC 1 1/4" TGEN-REG a TREG-OESTE	ML	1,00	$ 41.271,00	$ 12.794,00	$ 54.065,00
2259	E 002.001.120	APU 2021 E 002.001.120	ACOMETIDA PARCIAL 3 No8+1 No8+1No8 Ducto PVC 1 1/4" T.G.B.T a T-IEXT	ML	1,00	$ 41.271,00	$ 12.794,00	$ 54.065,00
2260	E 002.001.121	APU 2021 E 002.001.121	ACOMETIDA PARCIAL 3No6+1No6+1No8 Ducto PVC 1 1/2" desde TGBT a TD-OESTE	ML	1,00	$ 54.515,00	$ 16.900,00	$ 71.415,00
2261	E 002.001.122	APU 2021 E 002.001.122	ACOMETIDA PARCIAL 3No6+1No6+1No8 Ducto PVC 1 1/2" desde TGBT a TC-BOMBAS	ML	1,00	$ 54.515,00	$ 16.900,00	$ 71.415,00

6371

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	DATOS GENERALES	Ver Esp Tecn
CONTRATO No.	3950 DEL 2022	
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO , META	
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022	
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA	
SUPERVISOR	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE	

DATOS ESPECIFICOS		UNIDAD	CANTIDAD
NP17 - PROV ELEC	BAJANTE CON TUBO CONDUIT METALICO 1"L=6m	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2.948	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA %		%MDEO	$ 89.702,00	0,0300	$ 2.691,00
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 2.691,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
927	CAPACETE 1"	UN	1,000	$ 2.300,00	$ 2.300,00
925	TUBO CONDUIT METALICO 1 " E= 3.2 MM	ML	6,000	$ 6.876,10	$ 41.257,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	SUBTOTAL MATERIALES $				$ 43.557,00

III. TRANSPORTES

COD TRANSP.	MATERIAL	VOL. O PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
						$ -
	SOBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
1317	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+1 Ayu (M	$ 13.334,00	1,67	$ 22.267,78	4,02835	$ 89.702,00
						$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRAS $					$ 89.702,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 135.950,00
AIU 31%	$ 42.145
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 178.095,00

UNION TEMPORAL METROPOLITANA 2022
RL JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS

CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA
RL JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
REVISO

LISTADO DE PRECIOS SIM 2021								
ITEM	COD	REF	DESCRIPCION :	UNIDAD	CANT	COSTOS DIRECTO	A. I. U. 31,00%	PRECIO UNITARIO
1297	E 001.019.138	APU 2021 E 001.019.138	CANALIZACION PARA 15 DUCTOS PVC 4"	ML	1,00	$ 444.091,00	$ 137.668,00	$ 581.759,00
1298	E 001.019.139	APU 2021 E 001.019.139	CANALIZACION PARA 13 DUCTOS PVC 4"	ML	1,00	$ 390.507,00	$ 121.057,00	$ 511.564,00
1299	E 001.019.140	APU 2021 E 001.019.140	CANALIZACION PARA 12 DUCTOS PVC 4"	ML	1,00	$ 353.918,00	$ 109.715,00	$ 463.633,00
1300	E 001.019.141	APU 2021 E 001.019.141	CANALIZACION PARA 10 DUCTOS PVC 4"	ML	1,00	$ 298.898,00	$ 92.658,00	$ 391.556,00
1301	E 001.019.142	APU 2021 E 001.019.142	CANALIZACION PARA 2 DUCTOS PVC 4"	ML	1,00	$ 83.566,00	$ 25.905,00	$ 109.471,00
1319	E 001.019.160	APU 2021 E 001.019.160	CANALIZACION PARA 1 DUCTO PVC 3" NORMA CS 220	ML	1,00	$ 86.012,00	$ 26.664,00	$ 112.676,00
1320	E 001.019.161	APU 2021 E 001.019.161	CANALIZACION PARA 1 DUCTO PVC 2"	ML	1,00	$ 35.135,00	$ 10.892,00	$ 46.027,00
1302	E 001.019.143	APU 2021 E 001.019.143	CANALIZACION PARA 1 DUCTOS PVC 1 1/2"	ML	1,00	$ 72.922,00	$ 22.606,00	$ 95.528,00
1251	E 001.019.092	APU 2021 E 001.019.092	CANALIZACION SUBTERRANEA 3 d=1 -1/2" INC.RECUPEP PI	ML	1,00	$ 77.992,00	$ 24.178,00	$ 102.170,00
1303	E 001.019.144	APU 2021 E 001.019.144	CANALIZACION PARA 1 DUCTOS PVC 3/4"	ML	1,00	$ 47.696,00	$ 14.786,00	$ 62.482,00
1304	E 001.019.145	APU 2021 E 001.019.145	CANALIZACION PARA 1 DUCTOS PVC 1/2"	ML	1,00	$ 48.627,00	$ 15.074,00	$ 63.701,00
1152	E 001.016.003	APU 2021 E 001.016.003	CANALIZACION TRES DUCTOS CORRUGADO 4"CODENSACS208	ML	1,00	$ 102.410,00	$ 31.747,00	$ 134.157,00
1153	E 001.016.004	APU 2021 E 001.016.004	CANALIZACION CUATRO DUCTOS CORRUGA 4"CODENSACS208	ML	1,00	$ 129.316,00	$ 40.088,00	$ 169.404,00
1154	E 001.016.005	APU 2021 E 001.016.005	CANALIZACION DOS DUCTOS CORRUGA 6"CODENSA CS208	ML	1,00	$ 471.307,00	$ 146.105,00	$ 617.412,00
1283	E 001.019.124	APU 2021 E 001.019.124	CANALIZACION EN PAVIMENTO TUBO PVC 2"	ML	1,00	$ 424.613,00	$ 131.630,00	$ 556.243,00
1284	E 001.019.125	APU 2021 E 001.019.125	CANALIZACION EN ANDEN TUBO PVC 2"	ML	1,00	$ 302.653,00	$ 93.822,00	$ 396.475,00
1295	E 001.019.136	APU 2021 E 001.019.136	CANALIZACION LUMINARIAS DUCTO 2 x 1 1/4"	ML	1,00	$ 52.813,00	$ 16.372,00	$ 69.185,00
1172	E 001.019.008	APU 2021 E 001.019.008	SUM E INST DRENAJ CAJA INSPE GEOTEXTIL Y GRAV1 1/2	UN	1,00	$ 75.614,00	$ 23.440,00	$ 99.054,00
			CELDAS ESPECIALES					
1155	E 001.017.001	APU 2021 E 001.017.001	CELDA MT CTS503-1	UN	1,00	$ 20.099.726,00	$ 6.230.915,00	$ 26.330.641,00
1156	E 001.017.002	APU 2021 E 001.017.002	CELDA PROTECCION MEDIA CTS518-2	UN	1,00	$ 25.385.070,00	$ 7.869.372,00	$ 33.254.442,00
1157	E 001.017.003	APU 2021 E 001.017.003	CELDA PROTECCION TRANFORMADOR CTS518-2	UN	1,00	$ 20.330.150,00	$ 6.302.347,00	$ 26.632.497,00
1158	E 001.017.004	APU 2021 E 001.017.004	CELDA TRANSFORMADOR TIPO SECO CTS518-2	UN	1,00	$ 10.302.123,00	$ 3.193.658,00	$ 13.495.781,00
1159	E 001.017.005	APU 2021 E 001.017.005	ARMARIO GRUPO DE MEDIDA	UN	1,00	$ 1.211.147,00	$ 375.456,00	$ 1.586.603,00
1237	E 001.019.078	APU 2021 E 001.019.078	ARMARIO PARA INST EQUIPO DE MEDIDA Y TRANSFORMADOR	UN	1,00	$ 3.269.794,00	$ 1.013.636,00	$ 4.283.430,00
1191	E 001.019.028	APU 2021 E 001.019.028	SUM E INST EQUI MEDIDA SEMIDIRECTA MACROM ALUM PUB	UN	1,00	$ 2.596.863,00	$ 805.028,00	$ 3.401.891,00
1194	E 001.019.031	APU 2021 E 001.019.031	SUM E INST EMPALM DERIVAC GEL GHFC-MW CABLE 8A 4/0	UN	1,00	$ 92.988,00	$ 28.826,00	$ 121.814,00
			TUBERIA					
1160	E 001.018.001	APU 2021 E 001.018.001	TUBERIA CONDUIT PVC 3/4" TIPO PESADO	ML	1,00	$ 10.377,00	$ 3.217,00	$ 13.594,00
1161	E 001.018.002	APU 2021 E 001.018.002	TUBERIA CONDUIT PVC 1" TIPO PESADO	ML	1,00	$ 11.378,00	$ 3.527,00	$ 14.905,00
1162	E 001.018.003	APU 2021 E 001.018.003	TUBERIA CONDUIT PVC 1 1/4" TIPO PESADO	ML	1,00	$ 17.504,00	$ 5.426,00	$ 22.930,00
1163	E 001.018.004	APU 2021 E 001.018.004	TUBERIA CONDUIT PVC 2" TIPO PESADO	ML	1,00	$ 16.651,00	$ 5.162,00	$ 21.813,00
1164	E 001.018.005	APU 2021 E 001.018.005	TUBERIA CONDUIT PVC 3" TIPO PESADO	ML	1,00	$ 24.048,00	$ 7.455,00	$ 31.503,00
804	A 029.001.078	APU 2021 A 029.001.078	SUMIN E INST TUBO GALVANIZADO 2" LIVIANO	ML	1,00	$ 49.234,00	$ 15.263,00	$ 64.497,00
2173	E 001.019.147a	APU 2021 E 001.019.147a	SUMINISTRO E INSTALACION BAJANTE CON TUBERIA CONDUIT IMC 3" L=6m INCLUYE ACCESORIOS PARA SUJECION	UN	1,00	$ 684.176,00	$ 212.095,00	$ 896.271,00
1132	E 001.012.014	APU 2021 E 001.012.014	BAJANTE CON TUBO CONDUIT METALICO 1"L=6m	UN	1,00	$ 135.950,00	$ 42.145,00	$ 178.095,00
1306	E 001.019.147	APU 2021 E 001.019.147	BAJANTE CON TUBO CONDUIT IMC 3" L=6m	UN	1,00	$ 619.902,00	$ 192.170,00	$ 812.072,00
1209	E 001.019.050	APU 2021 E 001.019.050	BAJANTE CON TUBO CONDUIT METALICO 4" L=6m	UN	1,00	$ 948.974,00	$ 294.182,00	$ 1.243.156,00
1133	E 001.012.015	APU 2021 E 001.012.015	BAJANTE CON TUBO CONDUIT METALICO 3" L=6m	UN	1,00	$ 666.841,00	$ 206.721,00	$ 873.562,00
2254	E 002.001.115	APU 2021 E 002.001.115	ACOME.3F(6x1/0 AWG)F+1N(1/0 AWG)+1T(4 AWG),PVC3"exc TRAFO - AE31 9- T.G.B.T.	ML	1,00	$ 259.960,00	$ 80.588,00	$ 340.548,00
2255	E 002.001.116	APU 2021 E 002.001.116	ACOMETIDA PARCIAL 3No1/0+1 No1/0+1 N06 Ducto PVC 3" - Grupo electrógeno	ML	1,00	$ 154.831,00	$ 47.998,00	$ 202.829,00
2256	E 002.001.117	APU 2021 E 002.001.117	ACOMETIDA PARCIAL 3 No8+1 No8+1No8 Ducto PVC 1 1/4" T.G.B.T a TGEN-REG	ML	1,00	$ 41.271,00	$ 12.794,00	$ 54.065,00
2257	E 002.001.118	APU 2021 E 002.001.118	ACOMETIDA PARCIAL 3 No8+1 No8+1No8 Ducto PVC 1 1/4" TGEN-REG a TREG-ESTE	ML	1,00	$ 41.271,00	$ 12.794,00	$ 54.065,00
2258	E 002.001.119	APU 2021 E 002.001.119	ACOMETIDA PARCIAL 3 No8+1 No8+1No8 Ducto PVC 1 1/4" TGEN-REG a TREG-OESTE	ML	1,00	$ 41.271,00	$ 12.794,00	$ 54.065,00
2259	E 002.001.120	APU 2021 E 002.001.120	ACOMETIDA PARCIAL 3 No8+1 No8+1No8 Ducto PVC 1 1/4" T.G.B.T a T-IEXT	ML	1,00	$ 41.271,00	$ 12.794,00	$ 54.065,00
2260	E 002.001.121	APU 2021 E 002.001.121	ACOMETIDA PARCIAL 3No6+1No6+1No8 Ducto PVC 1 1/2" desde TGBT a TD-OESTE	ML	1,00	$ 54.515,00	$ 16.900,00	$ 71.415,00
2261	E 002.001.122	APU 2021 E 002.001.122	ACOMETIDA PARCIAL 3No6+1No6+1No8 Ducto PVC 1 1/2" desde TGBT a TC-BOMBAS	ML	1,00	$ 54.515,00	$ 16.900,00	$ 71.415,00