



DEPARTAMENTO DEL META
MUNICIPIO DE ACACIAS
EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE ACACIAS E.S.P.
NIT. 822001833-5 - NUIR 1-50006000-3



Código TRD	Fecha	Versión	Página
120-14	21/07/2020	3	1

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS





EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ACACIAS ESPA E.S.P

SUBGERENCIA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO SISTEMA DE ACUEDUCTO SECTOR DELIMITADO VIA COBALTO Y CALLE 10A ENTRE CARRERAS 34A Y 37, CARRERA 35A ENTRE CALLES 10 Y 10C, VILLA DEL LLANO Y CONSTRUCCION DE SUMIDEROS EN EL BARRIO VILLA DEL LLANO EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META

DESCRIPCION DEL ITEM:	ITEM	1.1.1	FECHA
Localización y replanteo para redes de acueducto	UNIDAD DE MEDIDA	M	DICIEMBRE DE 2022
1 EQUIPOS			
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento
ESTACION ELECTRONICA INC. ACCESORIOS		DIA	0,0025
			Vr. Unitario
			\$ 150.000,00
			Vr. Parcial
			\$ 375,00
			Sub-Total
			\$ 375,00
2 MATERIALES EN OBRA			
Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad
CUARTON 0.05x0.05x3 m	GLN		0,0250
ESMALTE	LB		0,0020
PUNTILLA 1" - 4"	Unidad		0,0100
REPISA 0.05x0.10x3 m	PLG		0,0700
SERV. PLOTEO (INC. PAPEL BOND)			0,0100
			Vr. Unitario
			\$ 8.925,00
			\$ 62.000,00
			\$ 4.900,00
			\$ 17.850,00
			\$ 9.000,00
			Vr. Parcial
			\$ 223,13
			\$ 124,00
			\$ 49,00
			\$ 1.249,50
			\$ 90,00
			Sub-Total
			\$ 1.736,00
3 TRANSPORTES			
Descripción	Vol. Peso. Cant.	Distancia	m3-km
			Tarifa
			Vr. Unitario
			Vr. Parcial
			Sub-Total
			\$ -
4 MANO DE OBRA			
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total
COMISION TOPOGRAFIA	DIA		0,0025
DIBUJANTE	DIA		0,0025
			Rendimiento
			\$ 378.467,60
			\$ 102.000,00
			Vr. Parcial
			\$ 946,00
			\$ 255,00
			Sub-Total
			\$ 1.201,00


VALOR UNITARIO \$ 3.312,00


(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1). \$ 3.478,00

(B) A.I.U.	A	28%	\$ 974,00
	I	2%	\$ 70,00
	U	5%	\$ 174,00

VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B) \$ 4.696,00

NOTA: Este precio se soporta con la resolución 180 de 22 de abril de 2022 de Empresa de Servicios Públicos del Meta EDESA

Firma 
Aprobó
 Nombre: ING. NELSON LOZANO CANTOR.
 GERENTE ESPA ES.

Firma 
Realizó
 Nombre: YORMAN ALEXIS GONZALEZ JARAMILLO.
 CPS 060 DE 2022.



EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ACACIAS ESPA E.S.P

SUBGERENCIA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO SISTEMA DE ACUEDUCTO SECTOR DELIMITADO VIA COBALTO Y CALLE 10A ENTRE CARRERAS 34A Y 37, CARRERA 35A ENTRE CALLES 10 Y 10C, VILLA DEL LLANO Y CONSTRUCCION DE SUMIDEROS EN EL BARRIO VILLA DEL LLANO EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS – META

DESCRIPCION DEL ITEM:	ITEM	1.2.1	FECHA
Corte de pavimento rigido	UNIDAD DE MEDIDA	M	DICIEMBRE DE 2022

1 EQUIPOS						
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
CORTADORA CONCRETO (CORTE)	M		1,0000	\$ 8.500,00	\$	8.500,00
Sub-Total					\$	8.500,00

2 MATERIALES EN OBRA						
Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
AGUA	GLN		1,7200	\$ 300,00	\$	516,00
Sub-Total					\$	516,00

3 TRANSPORTES						
Descripción	Vol. Peso. Cant.	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Sub-Total					\$	-

4 MANO DE OBRA						
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE DE CONSTRUCCION	DIA			0,0250	\$ 80.629,30	\$ 2.015,73
Sub-Total					\$	2.015,73

VALOR UNITARIO \$ 11.032,00

(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1). \$ 11.584,00

(B) A.I.U. A 28% \$ 3.244,00

I 2% \$ 232,00

U 5% \$ 579,00

VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B) \$ 15.639,00

NOTA: Este precio se soporta con la resolución 180 de 22 de abril de 2022 de Empresa de Servicios Públicos del Meta EDESA

Firma
Aprobó
Nombre: ING. NELSON LOZANO CANTOR.
GERENTE ESPA ES.

Firma
Realizó
Nombre: YORMAN ALEXIS GONZALEZ JARAMILLO.
CPS 060 DE 2022.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO SISTEMA DE ACUEDUCTO SECTOR DELIMITADO VIA COBALTO Y CALLE 10A ENTRE CARRERAS 34A Y 37, CARRERA 35A ENTRE CALLES 10 Y 10C, VILLA DEL LLANO Y CONSTRUCCION DE SUMIDEROS EN EL BARRIO VILLA DEL LLANO EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS – META

DESCRIPCION DEL ITEM:	ITEM	1.2.2	FECHA
Corte pavimento flexible	UNIDAD DE MEDIDA	M	DICIEMBRE DE 2022

1 EQUIPOS

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CORTADORA PAVIMENTO FLEX. (CORTE)	M		1,0000	\$ 7.200,00	\$ 7.200,00
Sub-Total					\$ 7.200,00

2 MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AGUA	GLN		1,0350	\$ 300,00	\$ 310,50
Sub-Total					\$ 311,00

3 TRANSPORTES

Descripción	Vol.Peso.Cant.	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Sub-Total							\$ -

4 MANO DE OBRA


Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE CONSTRUCCION	DIA			0,0200	\$ 80.629,30	\$ 1.612,59
Sub-Total					\$ 1.613,00	


VALOR UNITARIO \$ **9.124,00**

(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1).	\$	9.580,00
(B) A.I.U.	A	28%
	I	2%
	U	5%
VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)	\$	12.933,00


NOTA: Este precio se soporta con la resolución 180 de 22 de abril de 2022 de Empresa de Servicios Públicos del Meta EDESA

Firma 
 Aprobó
 Nombre: ING. NELSON LOZANO CANTOR.
 GERENTE ESPA ES.


Firma 
 Realizó
 Nombre: YORMAN ALEXIS GONZALEZ JARAMILLO.
 CPS 060 DE 2022.

	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ACACIAS ESPA E.S.P SUBGERENCIA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
MEJORAMIENTO SISTEMA DE ACUEDUCTO SECTOR DELIMITADO VIA COBALTO Y CALLE 10A ENTRE CARRERAS 34A Y 37, CARRERA 35A ENTRE CALLES 10 Y 10C, VILLA DEL LLANO Y CONSTRUCCION DE SUMIDEROS EN EL BARRIO VILLA DEL LLANO EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS – META					
DESCRIPCION DEL ITEM:	ITEM				
Demolición de pavimento rígido (incluye retiro de escombros)	UNIDAD DE MEDIDA				
	1.2.3				
	M2				
	FECHA				
	DICIEMBRE DE 2022				
1 EQUIPOS					
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
COMPRESOR (INC. MARTILLOS)		HR	0,0500	\$ 58.000,00	\$ 2.900,00
HERRAMIENTA MENOR		%	3,0000	\$ 16.128,00	\$ 483,78
RETROEXCAVADORA S/LLANTAS (INC. OPERARIO)		HR	0,0200	\$ 222.340,00	\$ 4.446,80
Sub-Total					\$ 7.831,00
2 MATERIALES EN OBRA					
Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Sub-Total					\$ -
3 TRANSPORTES					
Descripción	Vol.Peso.Cant.	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr. Unitario
VOLQUETA 7.0 M3	VJE	0,0500	X		\$ 83.040,00
Sub-Total					\$ 4.152,00
4 MANO DE OBRA					
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA C3 (4 AYUDANTES)	DIA			0,0500	\$ 322.515,50
Sub-Total					\$ 16.126,00
				VALOR UNITARIO	\$ 28.109,00
				(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1.05 (zona 1).	\$ 29.514,00
				(B) A.I.U.	
				A	28%
				I	2%
				U	5%
				VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)	\$ 39.844,00





NOTA: Este precio se soporta con la resolución 180 de 22 de abril de 2022 de Empresa de Servicios Públicos del Meta EDESA


Firma 

Aprobó
Nombre: ING. NELSON LOZANO CANTOR.
GERENTE ESPA ES.

Firma 

Realizó
Nombre: YORMAN ALEXIS GONZALEZ JARAMILLO.
CPS 060 DE 2022.


	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ACACIAS ESPA E.S.P																														
SUBGERENCIA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO																															
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS																															
MEJORAMIENTO SISTEMA DE ACUEDUCTO SECTOR DELIMITADO VIA COBALTO Y CALLE 10A ENTRE CARRERAS 34A Y 37, CARRERA 35A ENTRE CALLES 10 Y 10C, VILLA DEL LLANO Y CONSTRUCCION DE SUMIDEROS EN EL BARRIO VILLA DEL LLANO EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS – META																															
DESCRIPCION DEL ITEM: Demolicion pavimento flexible (incluye retiro de escombros)	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">ITEM</td> <td style="text-align: center;">1.2.4</td> <td style="text-align: center;">FECHA</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">UNIDAD DE MEDIDA</td> <td style="text-align: center;">M2</td> <td style="text-align: center;">DICIEMBRE DE 2022</td> </tr> </table>	ITEM	1.2.4	FECHA	UNIDAD DE MEDIDA	M2	DICIEMBRE DE 2022																								
ITEM	1.2.4	FECHA																													
UNIDAD DE MEDIDA	M2	DICIEMBRE DE 2022																													
1 EQUIPOS																															
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">Descripción</th> <th style="text-align: center;">Tipo</th> <th style="text-align: center;">Tarifa/Hora</th> <th style="text-align: center;">Rendimiento</th> <th style="text-align: center;">Vr. Unitario</th> <th style="text-align: center;">Vr. Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>COMPRESOR (INC. MARTILLOS)</td> <td></td> <td style="text-align: center;">HR</td> <td style="text-align: center;">0,0313</td> <td style="text-align: right;">\$ 58.000,00</td> <td style="text-align: right;">1.815,40</td> </tr> <tr> <td>HERRAMIENTA MENOR (3% M.O.)</td> <td></td> <td style="text-align: center;">%</td> <td style="text-align: center;">3,0000</td> <td style="text-align: right;">\$ 6.647,00</td> <td style="text-align: right;">199,41</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Sub-Total</td> <td style="text-align: right;">\$ 2.015,00</td> </tr> </tbody> </table>	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial	COMPRESOR (INC. MARTILLOS)		HR	0,0313	\$ 58.000,00	1.815,40	HERRAMIENTA MENOR (3% M.O.)		%	3,0000	\$ 6.647,00	199,41	Sub-Total					\$ 2.015,00							
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial																										
COMPRESOR (INC. MARTILLOS)		HR	0,0313	\$ 58.000,00	1.815,40																										
HERRAMIENTA MENOR (3% M.O.)		%	3,0000	\$ 6.647,00	199,41																										
Sub-Total					\$ 2.015,00																										
2 MATERIALES EN OBRA																															
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">Descripción</th> <th style="text-align: center;">Unidad</th> <th style="text-align: center;">Precio Uni.</th> <th style="text-align: center;">Cantidad</th> <th style="text-align: center;">Vr. Unitario</th> <th style="text-align: center;">Vr. Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Sub-Total</td> <td style="text-align: center;">\$ -</td> </tr> </tbody> </table>	Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial																			Sub-Total					\$ -	
Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial																										
Sub-Total					\$ -																										
3 TRANSPORTES																															
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">Descripción</th> <th style="text-align: center;">Vol. Peso. Cant.</th> <th style="text-align: center;">Distancia</th> <th style="text-align: center;">m3-km V/E</th> <th style="text-align: center;">Tarifa</th> <th style="text-align: center;">Vr. Unitario</th> <th style="text-align: center;">Vr. Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VOLQUETA 7.0 M3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">0,01000</td> <td style="text-align: right;">\$ 83.040,00</td> <td style="text-align: right;">830,40</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Sub-Total</td> <td style="text-align: right;">\$ 830,00</td> </tr> </tbody> </table>	Descripción	Vol. Peso. Cant.	Distancia	m3-km V/E	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial	VOLQUETA 7.0 M3				0,01000	\$ 83.040,00	830,40	Sub-Total					\$ 830,00											
Descripción	Vol. Peso. Cant.	Distancia	m3-km V/E	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial																									
VOLQUETA 7.0 M3				0,01000	\$ 83.040,00	830,40																									
Sub-Total					\$ 830,00																										
4 MANO DE OBRA																															
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">Trabajador</th> <th style="text-align: center;">Jornal</th> <th style="text-align: center;">Prestaciones</th> <th style="text-align: center;">Jornal Total</th> <th style="text-align: center;">Rendimiento</th> <th style="text-align: center;">Vr. Unitario</th> <th style="text-align: center;">Vr. Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CUADRILLA DEMOLICIÓN (2 MACHINEROS)</td> <td style="text-align: center;">DIA</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">0,0313</td> <td style="text-align: right;">\$ 212.358,90</td> <td style="text-align: right;">6.646,83</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Sub-Total</td> <td style="text-align: right;">\$ 6.646,83</td> </tr> </tbody> </table>	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial	CUADRILLA DEMOLICIÓN (2 MACHINEROS)	DIA			0,0313	\$ 212.358,90	6.646,83	Sub-Total					\$ 6.646,83											
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial																									
CUADRILLA DEMOLICIÓN (2 MACHINEROS)	DIA			0,0313	\$ 212.358,90	6.646,83																									
Sub-Total					\$ 6.646,83																										
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: right;">VALOR UNITARIO</td> <td style="text-align: right;">\$ 9.491,00</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1).</td> <td style="text-align: right;">\$ 9.966,00</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">(B) A.I.U.</td> <td style="text-align: right;">\$ 2.790,00</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;"> A</td> <td style="text-align: right;">28%</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;"> I</td> <td style="text-align: right;">2%</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;"> U</td> <td style="text-align: right;">5%</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)</td> <td style="text-align: right;">\$ 498,00</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)</td> <td style="text-align: right;">\$ 13.453,00</td> </tr> </table>		VALOR UNITARIO	\$ 9.491,00	(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1).	\$ 9.966,00	(B) A.I.U.	\$ 2.790,00	A	28%	I	2%	U	5%	VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)	\$ 498,00	VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)	\$ 13.453,00														
VALOR UNITARIO	\$ 9.491,00																														
(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1).	\$ 9.966,00																														
(B) A.I.U.	\$ 2.790,00																														
A	28%																														
I	2%																														
U	5%																														
VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)	\$ 498,00																														
VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)	\$ 13.453,00																														
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> <p>NOTA: Este precio se soporta con la resolución 180 de 22 de abril de 2022 de Empresa de Servicios Públicos del Meta EDESA</p> </div>																															
<table style="width:100%;"> <tr> <td style="width:50%;"> Firma _____ Aprobó Nombre: ING. NELSON LOZANO CANTOR. GERENTE ESPA ES. </td> <td style="width:50%; text-align: right;">  Firma _____ Realizó Nombre: YORMAN ALEXIS GONZALEZ JARAMILLO. CPS 060 DE 2022. </td> </tr> </table>	Firma _____ Aprobó Nombre: ING. NELSON LOZANO CANTOR. GERENTE ESPA ES.	 Firma _____ Realizó Nombre: YORMAN ALEXIS GONZALEZ JARAMILLO. CPS 060 DE 2022.																													
Firma _____ Aprobó Nombre: ING. NELSON LOZANO CANTOR. GERENTE ESPA ES.	 Firma _____ Realizó Nombre: YORMAN ALEXIS GONZALEZ JARAMILLO. CPS 060 DE 2022.																														

	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ACACIAS ESPA E.S.P SUBGERENCIA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO		
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
MEJORAMIENTO SISTEMA DE ACUEDUCTO SECTOR DELIMITADO VIA COBALTO Y CALLE 10A ENTRE CARRERAS 34A Y 37, CARRERA 35A ENTRE CALLES 10 Y 10C, VILLA DEL LLANO Y CONSTRUCCION DE SUMIDERO EN EL BARRIO VILLA DEL LLANO EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS – META			
DESCRIPCION DEL ITEM:	ITEM	1.2.5	FECHA
Corte de pisos o andenes	UNIDAD DE MEDIDA	M	DICIEMBRE DE 2022
1 EQUIPOS			
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento
CORTADORA CONCRETO (CORTE)	M		1,0000
			Vr. Unitario
			\$ 8.500,00
			Vr. Parcial
			\$ 8.500,00
Sub-Total			\$ 8.500,00
2 MATERIALES EN OBRA			
Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad
AGUA	GLN		1,7200
			Vr. Unitario
			\$ 300,00
			Vr. Parcial
			\$ 516,00
Sub-Total			\$ 516,00
3 TRANSPORTES			
Descripción	Vol. Peso. Cant.	Distancia	m3-km
			Tarifa
			Vr. Unitario
			Vr. Parcial
Sub-Total			\$ -
4 MANO DE OBRA			
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total
AYUDANTE DE CONSTRUCCION	DIA		
			Rendimiento
			0,0250
			Vr. Unitario
			\$ 80.629,30
			Vr. Parcial
			\$ 2.015,73
Sub-Total			\$ 2.015,73
VALOR UNITARIO			\$ 11.032,00
(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1).			\$ 11.584,00
(B) A.I.U.			
A			28%
I			2%
U			5%
VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)			\$ 3.244,00
			\$ 232,00
			\$ 579,00
			\$ 15.639,00


NOTA: Este precio se soporta con la resolución 180 de 22 de abril de 2022 de Empresa de Servicios Públicos del Meta EDESA

Firma _____
Aprobó
Nombre: ING. NELSON LOZANO CANTOR.
GERENTE ESPA ES.


Firma _____
Realizó
Nombre: YORMAN ALEXIS GONZALEZ JARAMILLO.
CPS 060 DE 2022.

	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ACACIAS ESPA E.S.P SUBGERENCIA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO		
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
MEJORAMIENTO SISTEMA DE ACUEDUCTO SECTOR DELIMITADO VIA COBALTO Y CALLE 10A ENTRE CARRERAS 34A Y 37, CARRERA 35A ENTRE CALLES 10 Y 10C, VILLA DEL LLANO Y CONSTRUCCION DE SUMIDEROS EN EL BARRIO VILLA DEL LLANO EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS – META			
DESCRIPCION DEL ITEM:	ITEM	1.2.6	FECHA
Demolición manual de pisos y andenes (incluye retiro de escombros)	UNIDAD DE MEDIDA	M2	DICIEMBRE DE 2022
1 EQUIPOS			
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento
HERRAMIENTA MENOR		%	5,0000
			Vr. Unitario \$ 31.747,00
			Vr. Parcial \$ 1.587,35
Sub-Total			\$ 1.587,00
2 MATERIALES EN OBRA			
Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad
Sub-Total			\$ -
3 TRANSPORTES			
Descripción	Vol. Peso Cant.	Distancia	m3-km
VOLQUETA 7.0 M3		0,0500	X
			Tarifa
			Vr. Unitario \$ 83.040,00
			Vr. Parcial \$ 4.152,00
Sub-Total			\$ 4.152,00
4 MANO DE OBRA			
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total
CUADRILLA C6 (1 OFIC. + 3 AYUD.)	DIA		
			Rendimiento 0,0833
			Vr. Unitario \$ 381.112,80
			Vr. Parcial \$ 31.747,00
Sub-Total			\$ 31.747,00
VALOR UNITARIO			\$ 37.486,00
(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1).			\$ 39.360,00
(B) A.I.U.			
A			28% \$ 11.021,00
I			2% \$ 787,00
U			5% \$ 1.968,00
VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)			\$ 53.136,00


NOTA: Este precio se soporta con la resolución 180 de 22 de abril de 2022 de Empresa de Servicios Públicos del Meta EDESA




Firma 



Aprobó
Nombre: ING. NELSON LOZANO CANTOR.
GERENTE ESPA ES.

Firma 

Realizó
Nombre: YORMAN ALEXIS GONZALEZ JARAMILLO.
CPS 060 DE 2022.

	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ACACIAS ESPA E.S.P						
SUBGERENCIA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO							
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
MEJORAMIENTO SISTEMA DE ACUEDUCTO SECTOR DELIMITADO VIA COBALTO Y CALLE 10A ENTRE CARRERAS 34A Y 37, CARRERA 35A ENTRE CALLES 10 Y 10C, VILLA DEL LLANO Y CONSTRUCCION DE SUMIDEROS EN EL BARRIO VILLA DEL LLANO EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META							
DESCRIPCION DEL ITEM:	FECHA						
Excavación mecánica en conglomerado h < 3.0m	DICIEMBRE DE 2022						
ITEM	UNIDAD DE MEDIDA						
1.3.1	M3						
1 EQUIPOS							
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial		
RETROEXCAVADORA S/LLANTAS INC. (INC. OPERARIO)		HR	0.1250	\$ 222.340,00	27.792,50		
Sub-Total					\$ 27.793,00		
2 MATERIALES EN OBRA							
Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial		
Sub-Total					\$ -		
3 TRANSPORTES							
Descripción	Vol	Peso Cant.	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Sub-Total							\$ -
4 MANO DE OBRA							
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
OFICIAL CONSTRUCCION	DIA			0.0156	\$ 139.226,60	2.172,00	
Sub-Total					\$ 2.172,00		
VALOR UNITARIO	\$ 29.965,00						
(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1.05 (zona 1).	\$ 31.463,00						
(B) A.I.U.	\$ 8.810,00						
A	28% \$ 629,00						
I	2% \$ 1.573,00						
U	5%						
VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)	\$ 42.475,00						

	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ACACIAS ESPA E.S.P																					
SUBGERENCIA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO																						
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS																						
MEJORAMIENTO SISTEMA DE ACUEDUCTO SECTOR DELIMITADO VIA COBALTO Y CALLE 10A ENTRE CARRERAS 34A Y 37, CARRERA 35A ENTRE CALLES 10 Y 10C, VILLA DEL LLANO Y CONSTRUCCION DE SUMIDEROS EN EL BARRIO VILLA DEL LLANO EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS – META																						
DESCRIPCION DEL ITEM: Excavación manual en conglomerado h < 1.50m	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width:40%;">ITEM</th> <th style="width:10%;">1.3.2</th> <th style="width:50%;">FECHA</th> </tr> <tr> <td>UNIDAD DE MEDIDA</td> <td>M3</td> <td>DICIEMBRE DE 2022</td> </tr> </table>	ITEM	1.3.2	FECHA	UNIDAD DE MEDIDA	M3	DICIEMBRE DE 2022															
ITEM	1.3.2	FECHA																				
UNIDAD DE MEDIDA	M3	DICIEMBRE DE 2022																				
1 EQUIPOS																						
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width:30%;">Descripción</th> <th style="width:10%;">Tipo</th> <th style="width:10%;">Tarifa/Hora</th> <th style="width:10%;">Rendimiento</th> <th style="width:10%;">Vr. Unitario</th> <th style="width:30%;">Vr. Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>HERRAMIENTA MENOR</td> <td></td> <td>%</td> <td>3,0000</td> <td>\$ 32,252,00</td> <td>\$ 967,56</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Sub-Total</td> <td>\$ 968,00</td> </tr> </tbody> </table>	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial	HERRAMIENTA MENOR		%	3,0000	\$ 32,252,00	\$ 967,56	Sub-Total					\$ 968,00				
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial																	
HERRAMIENTA MENOR		%	3,0000	\$ 32,252,00	\$ 967,56																	
Sub-Total					\$ 968,00																	
2 MATERIALES EN OBRA																						
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width:40%;">Descripción</th> <th style="width:10%;">Unidad</th> <th style="width:10%;">Precio Uni.</th> <th style="width:10%;">Cantidad</th> <th style="width:10%;">Vr. Unitario</th> <th style="width:30%;">Vr. Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Sub-Total</td> <td>\$ -</td> </tr> </tbody> </table>	Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Sub-Total					\$ -										
Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial																	
Sub-Total					\$ -																	
3 TRANSPORTES																						
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width:30%;">Descripción</th> <th style="width:10%;">Vol. Peso. Cant.</th> <th style="width:10%;">Distancia</th> <th style="width:10%;">m3-km</th> <th style="width:10%;">Tarifa</th> <th style="width:30%;">Vr. Unitario</th> <th style="width:10%;">Vr. Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Sub-Total</td> <td>\$ -</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Descripción	Vol. Peso. Cant.	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Sub-Total					\$ -									
Descripción	Vol. Peso. Cant.	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial																
Sub-Total					\$ -																	
4 MANO DE OBRA																						
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width:30%;">Trabajador</th> <th style="width:10%;">Jornal</th> <th style="width:10%;">Prestaciones</th> <th style="width:10%;">Jornal Total</th> <th style="width:10%;">Rendimiento</th> <th style="width:10%;">Vr. Unitario</th> <th style="width:30%;">Vr. Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CUADRILLA C1 (2 AYUDANTES)</td> <td>DIA</td> <td></td> <td></td> <td>0,2000</td> <td>\$ 161,258,60</td> <td>\$ 32,252,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Sub-Total</td> <td>\$ 32,252,00</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial	CUADRILLA C1 (2 AYUDANTES)	DIA			0,2000	\$ 161,258,60	\$ 32,252,00	Sub-Total					\$ 32,252,00		
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial																
CUADRILLA C1 (2 AYUDANTES)	DIA			0,2000	\$ 161,258,60	\$ 32,252,00																
Sub-Total					\$ 32,252,00																	
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>VALOR UNITARIO</td> <td style="text-align: right;">\$ 33,220,00</td> </tr> </table>		VALOR UNITARIO	\$ 33,220,00																			
VALOR UNITARIO	\$ 33,220,00																					
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1).</td> <td style="text-align: right;">\$ 34,881,00</td> </tr> </table>		(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1).	\$ 34,881,00																			
(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1).	\$ 34,881,00																					
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td rowspan="3" style="width:10%;">(B) A.I.U.</td> <td style="width:10%;">A</td> <td style="width:10%;">28%</td> <td style="width:10%;">\$</td> <td style="width:60%; text-align: right;">9.767,00</td> </tr> <tr> <td>I</td> <td>2%</td> <td>\$</td> <td style="text-align: right;">698,00</td> </tr> <tr> <td>U</td> <td>5%</td> <td>\$</td> <td style="text-align: right;">1.744,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4">VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)</td> <td style="text-align: right;">\$ 47.090,00</td> </tr> </table>		(B) A.I.U.	A	28%	\$	9.767,00	I	2%	\$	698,00	U	5%	\$	1.744,00	VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)				\$ 47.090,00			
(B) A.I.U.	A		28%	\$	9.767,00																	
	I		2%	\$	698,00																	
	U	5%	\$	1.744,00																		
VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)				\$ 47.090,00																		
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> NOTA: Este precio se soporta con la resolución 180 de 22 de abril de 2022 de Empresa de Servicios Públicos del Meta EDESA </div>	<div style="text-align: center;">  Firma Realizo Nombre: YORMAN ALEXIS GONZALEZ JARAMILLO. CPS 060 DE 2022. </div>																					
<div style="text-align: center;">  Firma Aprobó Nombre: ING. NELSON LOZANO CANTOR GERENTE ESPA ES. </div>																						

	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ACACIAS ESPA E.S.P																								
SUBGERENCIA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO																									
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS																									
MEJORAMIENTO SISTEMA DE ACUEDUCTO SECTOR DELIMITADO VIA COBALTO Y CALLE 10A ENTRE CARRERAS 34A Y 37, CARRERA 35A ENTRE CALLES 10 Y 10C, VILLA DEL LLANO Y CONSTRUCCION DE SUMIDEROS EN EL BARRIO VILLA DEL LLANO EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META																									
DESCRIPCION DEL ITEM: Manejo de aguas en excavaciones, (incluye 2 motobombas 3", y 2 motobombas 4")	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width:40%;">ITEM</th> <th style="width:10%;">1.3.3</th> <th style="width:50%;">FECHA</th> </tr> <tr> <td>UNIDAD DE MEDIDA</td> <td>MES</td> <td>DICIEMBRE DE 2022</td> </tr> </table>	ITEM	1.3.3	FECHA	UNIDAD DE MEDIDA	MES	DICIEMBRE DE 2022																		
ITEM	1.3.3	FECHA																							
UNIDAD DE MEDIDA	MES	DICIEMBRE DE 2022																							
1 EQUIPOS <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Descripción</th> <th>Tipo</th> <th>Tarifa/Hora</th> <th>Rendimiento</th> <th>Vr. Unitario</th> <th>Vr. Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MOTOBOMBA GASOL /ELECT. (5 HP) 3" /MES</td> <td></td> <td>UN</td> <td>2,0000</td> <td>\$ 1.103.130,00</td> <td>\$ 2.206.260,00</td> </tr> <tr> <td>MOTOBOMBA GASOL /ELECT. (5 HP) 4" /MES</td> <td></td> <td>UN</td> <td>2,0000</td> <td>\$ 1.606.500,00</td> <td>\$ 3.213.000,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Sub-Total</td> <td>\$</td> <td>5.419.260,00</td> </tr> </tbody> </table>		Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial	MOTOBOMBA GASOL /ELECT. (5 HP) 3" /MES		UN	2,0000	\$ 1.103.130,00	\$ 2.206.260,00	MOTOBOMBA GASOL /ELECT. (5 HP) 4" /MES		UN	2,0000	\$ 1.606.500,00	\$ 3.213.000,00	Sub-Total				\$	5.419.260,00
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial																				
MOTOBOMBA GASOL /ELECT. (5 HP) 3" /MES		UN	2,0000	\$ 1.103.130,00	\$ 2.206.260,00																				
MOTOBOMBA GASOL /ELECT. (5 HP) 4" /MES		UN	2,0000	\$ 1.606.500,00	\$ 3.213.000,00																				
Sub-Total				\$	5.419.260,00																				
2 MATERIALES EN OBRA <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Descripción</th> <th>Unidad</th> <th>Precio Uni.</th> <th>Cantidad</th> <th>Vr. Unitario</th> <th>Vr. Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GASOLINA</td> <td>GLN</td> <td></td> <td>678,0000</td> <td>\$ 8.947,00</td> <td>\$ 6.066.066,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Sub-Total</td> <td>\$</td> <td>6.066.066,00</td> </tr> </tbody> </table>		Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	GASOLINA	GLN		678,0000	\$ 8.947,00	\$ 6.066.066,00	Sub-Total				\$	6.066.066,00						
Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial																				
GASOLINA	GLN		678,0000	\$ 8.947,00	\$ 6.066.066,00																				
Sub-Total				\$	6.066.066,00																				
3 TRANSPORTES <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Descripción</th> <th>Vol.Peso.Cant.</th> <th>Distancia</th> <th>m3-km</th> <th>Tarifa</th> <th>Vr. Unitario</th> <th>Vr. Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Sub-Total</td> <td>\$</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>		Descripción	Vol.Peso.Cant.	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial								Sub-Total				\$	-	-			
Descripción	Vol.Peso.Cant.	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial																			
Sub-Total				\$	-	-																			
4 MANO DE OBRA <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Trabajador</th> <th>Jornal</th> <th>Prestaciones</th> <th>Jornal Total</th> <th>Rendimiento</th> <th>Vr. Unitario</th> <th>Vr. Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AYUDANTE CONSTRUCCION</td> <td>DIA</td> <td> </td> <td> </td> <td>30,0000</td> <td>\$ 80.629,30</td> <td>\$ 2.418.879,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Sub-Total</td> <td>\$</td> <td>2.418.879,00</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>		Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial	AYUDANTE CONSTRUCCION	DIA			30,0000	\$ 80.629,30	\$ 2.418.879,00	Sub-Total				\$	2.418.879,00	-			
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial																			
AYUDANTE CONSTRUCCION	DIA			30,0000	\$ 80.629,30	\$ 2.418.879,00																			
Sub-Total				\$	2.418.879,00	-																			
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>VALOR UNITARIO</td> <td>\$</td> <td>13.904.205,00</td> </tr> </table>		VALOR UNITARIO	\$	13.904.205,00																					
VALOR UNITARIO	\$	13.904.205,00																							
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1).</td> <td>\$</td> <td>14.599.415,00</td> </tr> </table>		(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1).	\$	14.599.415,00																					
(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1).	\$	14.599.415,00																							
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>(B) A.L.U.</td> <td>A</td> <td>28%</td> <td>\$</td> <td>4.087.836,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td>I</td> <td>2%</td> <td>\$</td> <td>291.988,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td>U</td> <td>5%</td> <td>\$</td> <td>729.971,00</td> </tr> <tr> <td>VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.L.U.) = (A+B)</td> <td>\$</td> <td>19.709.210,00</td> <td colspan="2"> </td> </tr> </table>		(B) A.L.U.	A	28%	\$	4.087.836,00		I	2%	\$	291.988,00		U	5%	\$	729.971,00	VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.L.U.) = (A+B)	\$	19.709.210,00						
(B) A.L.U.	A	28%	\$	4.087.836,00																					
	I	2%	\$	291.988,00																					
	U	5%	\$	729.971,00																					
VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.L.U.) = (A+B)	\$	19.709.210,00																							
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> NOTA: Este precio se soporta con la resolución 180 de 22 de abril de 2022 de Empresa de Servicios Públicos del Meta EDESA </div>	<div style="text-align: center; margin: 10px 0;">  </div>																								
Firma Aprobó Nombre: ING. NELSON LOZANO CANTOR. GERENTE ESPA ES.	Firma Realizó Nombre: YORMAN ALEXIS GONZALEZ JARAMILLO. CPS 060 DE 2022.																								



EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ACACIAS ESPA E.S.P

SUBGERENCIA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO SISTEMA DE ACUEDUCTO SECTOR DELIMITADO VIA COBALTO Y CALLE 10A ENTRE CARRERAS 34A Y 37, CARRERA 35A ENTRE CALLES 10 Y 10C, VILLA DEL LLANO Y CONSTRUCCION DE SUMIDEROS EN EL BARRIO VILLA DEL LLANO EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META

DESCRIPCION DEL ITEM:	ITEM	1.3.4	FECHA
Retiro sobrantes de excavación	UNIDAD DE MEDIDA	M3	DICIEMBRE DE 2022

1 EQUIPOS				Vr. Unitario	Vr. Parcial
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento		
HERRAMIENTA MENOR (3% M.O.)	%		3,0000	\$ 8,063,00	\$ 241,89
Sub-Total				\$	241,89

2 MATERIALES EN OBRA				Vr. Unitario	Vr. Parcial
Descripción	Unidad	Precio Uni	Cantidad		
Sub-Total					

3 TRANSPORTES				Vr. Unitario	Vr. Parcial
Descripción	Vol. Peso Cant.	Distancia	m3-km Tarifa		
VOLQUETA 7.0 M3		VJE	0,2000	\$ 83,040,00	\$ 16,608,00
Sub-Total				\$	16,608,00

4 MANO DE OBRA				Vr. Unitario	Vr. Parcial
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	
CUADRILLA C1 (2 AYUDANTES)	DIA			0,0500	\$ 161,258,60
Sub-Total				\$	8,062,93


VALOR UNITARIO \$ **24,913,00**

(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1).	\$	26,159,00
(B) A.I.U.		
A	28%	\$ 7,325,00
I	2%	\$ 523,00
U	5%	\$ 1,308,00
VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)	\$	35,315,00


NOTA: Este precio se soporta con la resolución 180 de 22 de abril de 2022 de Empresa de Servicios Públicos del Meta EDESA

Firma _____
 Aprobó
 Nombre: ING. NELSON LOZANO CANTOR.
 GERENTE ESPA ES.


Firma _____
 Realizó
 Nombre: YORMAN ALEXIS GONZALEZ JARAMILLO.
 CPS 060 DE 2022.

	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ACACIAS ESPA E.S.P SUBGERENCIA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
MEJORAMIENTO SISTEMA DE ACUEDUCTO SECTOR DELIMITADO VIA COBALTO Y CALLE 10A ENTRE CARRERAS 34A Y 37, CARRERA 35A ENTRE CALLES 10 Y 10C, VILLA DEL LLANO Y CONSTRUCCION DE SUMIDEROS EN EL BARRIO VILLA DEL LLANO EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META	
DESCRIPCION DEL ITEM:	ITEM 1.4.1 FECHA
Instalación de tubería PVC unión mecánica para acueductos - 3" (incluye instal. accesorios)	UNIDAD DE MEDIDA M DICIEMBRE DE 2022
1 EQUIPOS	
Descripción	Tipo Tarifa/Hora Rendimiento Vr. Unitario Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR (3% M.O.)	% 3,0000 \$ 5.222,00 \$ 156,86
Sub-Total \$ 157,00	
2 MATERIALES EN OBRA	
Descripción	Unidad Precio Unl. Cantidad Vr. Unitario Vr. Parcial
ESTOPA	KG 0,0500 \$ 15.900,00 \$ 795,00
LUBRICANTE X 500gr	TARRO 0,0010 \$ 28.166,00 \$ 28,17
Sub-Total \$ 823,00	
3 TRANSPORTES	
Descripción	Vol. Peso. Cant. Distancia m3-km Tarifa Vr. Unitario Vr. Parcial
Sub-Total \$ -	
4 MANO DE OBRA	
Trabajador	Jornal Prestaciones Jornal Total Rendimiento Vr. Unitario Vr. Parcial
CUADRILLA T4 (1 OFIC. TUB. + 3 AYUD.)	DIA 0,0128 \$ 407.994,90 \$ 5.222,00
Sub-Total \$ 5.222,00	
VALOR UNITARIO \$ 6.202,00	
(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1). \$ 6.512,00	
(B) A.I.U.	
A	28% \$ 1.823,00
I	2% \$ 130,00
U	5% \$ 326,00
VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B) \$ 8.791,00	


NOTA: Este precio se soporta con la resolución 180 de 22 de abril de 2022 de Empresa de Servicios Públicos del Meta EDESA

Firma 


Aprobó
Nombre: ING. NELSON LOZANO CANTOR.
GERENTE ESPA ES.

Firma 


Realizó
Nombre: YORMAN ALEXIS GONZALEZ JARAMILLO.
CPS 060 DE 2022.

	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ACACIAS ESPA E.S.P		
SUBGERENCIA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO			
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
MEJORAMIENTO SISTEMA DE ACUEDUCTO SECTOR DELIMITADO VIA COBALTO Y CALLE 10A ENTRE CARRERAS 34A Y 37, CARRERA 35A ENTRE CALLES 10 Y 10C, VILLA DEL LLANO Y CONSTRUCCION DE SUMIDEROS EN EL BARRIO VILLA DEL LLANO EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS – META			
DESCRIPCION DEL ITEM:	ITEM	1.4.2	FECHA
Instalación de tubería PVC unión mecánica para acueductos - 6" (incluye instal. accesorios)	UNIDAD DE MEDIDA	M	DICIEMBRE DE 2022
1 EQUIPOS			
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento
HERRAMIENTA MENOR (3% M.O.)	%	3,0000	Vr. Unitario
			6 202,00
Sub-Total			\$ 186,06
2 MATERIALES EN OBRA			
Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad
ESTOPA	KG	0,1000	15 900,00
LUBRICANTE X 500gr	TARRO	0,0037	28 166,00
Sub-Total			\$ 1.694,00
3 TRANSPORTES			
Descripción	Vol.Peso.Cant.	Distancia	m3-km
Sub-Total			\$ -
4 MANO DE OBRA			
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total
CUADRILLA T4 (1 OFIC. TUB. + 3 AYUD.)	DIA		Rendimiento
			0,0152
Sub-Total			\$ 6.202,00
VALOR UNITARIO			\$ 8.082,00
(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1).			\$ 8.486,00
(B) A.I.U.	A	28%	\$ 2.376,00
	I	2%	\$ 170,00
	U	5%	\$ 424,00
VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)			\$ 11.456,00


NOTA: Este precio se soporta con la resolución 180 de 22 de abril de 2022 de Empresa de Servicios Públicos del Meta EDESA

Firma 


Aprobó
Nombre: ING. NELSON LOZANO CANTOR.
GERENTE ESPA ES.


Firma 








Realizó
Nombre: YORMAN ALEXIS GONZALEZ JARAMILLO.
CPS 060 DE 2022.

	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ACACIAS ESPA E.S.P				
SUBGERENCIA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
MEJORAMIENTO SISTEMA DE ACUEDUCTO SECTOR DELIMITADO VIA COBALTO Y CALLE 10A ENTRE CARRERAS 34A Y 37, CARRERA 35A ENTRE CALLES 10 Y 10C, VILLA DEL LLANO Y CONSTRUCCION DE SUMIDEROS EN EL BARRIO VILLA DEL LLANO EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS – META					
DESCRIPCION DEL ITEM:	ITEM				
Instalacion de válvula compuerta elástica en H.D. 3" (Anclaje en concreto)	1.4.3				
UNIDAD DE MEDIDA	FECHA				
UN	DICIEMBRE DE 2022				
1 EQUIPOS					
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Sub-Total				\$	-
2 MATERIALES EN OBRA					
Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Sub-Total				\$	-
3 TRANSPORTES					
Descripción	Vol. Peso. Cant.	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr. Unitario
Sub-Total				\$	-
4 MANO DE OBRA					
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA T4 (1 OFIC. TUB. + 3 AYUD.)	DIA			0,1667	\$ 407.994,90
Sub-Total				\$	68.013,00
VALOR UNITARIO				\$	68.013,00
(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1.05 (zona 1).				\$	71.414,00
(B) A.I.U.					
A				28%	\$ 19.996,00
I				2%	\$ 1.428,00
U				5%	\$ 3.571,00
VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)				\$	96.409,00

NOTA: Este precio se soporta con la resolución 180 de 22 de abril de 2022 de Empresa de Servicios Públicos del Meta EDESA


 Firma
 Aprobó
 Nombre: ING. NELSON LOZANO CANTOR.
 GERENTE ESPA ES.


 Firma
 Realizó
 Nombre: YORMAN ALEXIS GONZALEZ JARAMILLO.
 CPS 060 DE 2022.

	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ACACIAS ESPA E.S.P																																			
SUBGERENCIA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO																																				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS																																				
MEJORAMIENTO SISTEMA DE ACUEDUCTO SECTOR DELIMITADO VIA COBALTO Y CALLE 10A ENTRE CARRERAS 34A Y 37, CARRERA 35A ENTRE CALLES 10 Y 10C, VILLA DEL LLANO Y CONSTRUCCION DE SUMIDEROS EN EL BARRIO VILLA DEL LLANO EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META																																				
DESCRIPCION DEL ITEM: Instalacion de hidrante tipo Milán 3".	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width:40%;">ITEM</th> <th style="width:10%;">1.4.5</th> <th style="width:50%;">FECHA</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">UNIDAD DE MEDIDA</td> <td style="text-align: center;">UN</td> <td style="text-align: center;">DICIEMBRE DE 2022</td> </tr> </table>	ITEM	1.4.5	FECHA	UNIDAD DE MEDIDA	UN	DICIEMBRE DE 2022																													
ITEM	1.4.5	FECHA																																		
UNIDAD DE MEDIDA	UN	DICIEMBRE DE 2022																																		
1 EQUIPOS <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width:30%;">Descripción</th> <th style="width:10%;">Tipo</th> <th style="width:15%;">Tarifa/Hora</th> <th style="width:10%;">Rendimiento</th> <th style="width:15%;">Vr. Unitario</th> <th style="width:20%;">Vr. Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Sub-Total</td> <td style="text-align: right;">\$ -</td> </tr> </tbody> </table>		Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial																			Sub-Total					\$ -					
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial																															
Sub-Total					\$ -																															
2 MATERIALES EN OBRA <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width:40%;">Descripción</th> <th style="width:10%;">Unidad</th> <th style="width:15%;">Precio Uni.</th> <th style="width:10%;">Cantidad</th> <th style="width:15%;">Vr. Unitario</th> <th style="width:10%;">Vr. Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Sub-Total</td> <td style="text-align: right;">\$ -</td> </tr> </tbody> </table>		Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial																			Sub-Total					\$ -					
Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial																															
Sub-Total					\$ -																															
3 TRANSPORTES <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width:30%;">Descripción</th> <th style="width:10%;">Vol. Peso. Cant.</th> <th style="width:10%;">Distancia</th> <th style="width:10%;">m3-km</th> <th style="width:10%;">Tarifa</th> <th style="width:15%;">Vr. Unitario</th> <th style="width:15%;">Vr. Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">Sub-Total</td> <td style="text-align: right;">\$ -</td> </tr> </tbody> </table>		Descripción	Vol. Peso. Cant.	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial																						Sub-Total						\$ -
Descripción	Vol. Peso. Cant.	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial																														
Sub-Total						\$ -																														
4 MANO DE OBRA <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width:20%;">Trabajador</th> <th style="width:10%;">Jornal</th> <th style="width:15%;">Prestaciones</th> <th style="width:10%;">Jornal Total</th> <th style="width:10%;">Rendimiento</th> <th style="width:15%;">Vr. Unitario</th> <th style="width:10%;">Vr. Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CUADRILLA T4 (1 OFIC. TUB. + 3 AYUD.)</td> <td>DIA</td> <td> </td> <td> </td> <td style="text-align: center;">0,5000</td> <td style="text-align: right;">\$ 407.994,90</td> <td style="text-align: right;">\$ 203.997,00</td> </tr> <tr> <td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">Sub-Total</td> <td style="text-align: right;">\$ 203.997,00</td> </tr> </tbody> </table>		Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial	CUADRILLA T4 (1 OFIC. TUB. + 3 AYUD.)	DIA			0,5000	\$ 407.994,90	\$ 203.997,00								Sub-Total						\$ 203.997,00							
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial																														
CUADRILLA T4 (1 OFIC. TUB. + 3 AYUD.)	DIA			0,5000	\$ 407.994,90	\$ 203.997,00																														
Sub-Total						\$ 203.997,00																														
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:80%;">VALOR UNITARIO TOTAL</td> <td style="width:20%; text-align: right;">\$ 203.997,00</td> </tr> </table>		VALOR UNITARIO TOTAL	\$ 203.997,00																																	
VALOR UNITARIO TOTAL	\$ 203.997,00																																			
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:80%;">(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1).</td> <td style="width:20%; text-align: right;">\$ 214.197,00</td> </tr> <tr> <td>(B) A.I.U.</td> <td> </td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">A</td> <td style="text-align: right;">28% \$ 59.975,00</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">I</td> <td style="text-align: right;">2% \$ 4.284,00</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">U</td> <td style="text-align: right;">5% \$ 10.710,00</td> </tr> <tr> <td>VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)</td> <td style="text-align: right;">\$ 289.166,00</td> </tr> </table>		(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1).	\$ 214.197,00	(B) A.I.U.		A	28% \$ 59.975,00	I	2% \$ 4.284,00	U	5% \$ 10.710,00	VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)	\$ 289.166,00																							
(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1).	\$ 214.197,00																																			
(B) A.I.U.																																				
A	28% \$ 59.975,00																																			
I	2% \$ 4.284,00																																			
U	5% \$ 10.710,00																																			
VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)	\$ 289.166,00																																			
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> <p>NOTA: Este precio se soporta con la resolución 180 de 22 de abril de 2022 de Empresa de Servicios Públicos del Meta EDESA</p> </div>	<table style="width:100%;"> <tr> <td style="width:50%; text-align: center;">  Firma Aprobó Nombre: ING. NELSON LOZANO CANTOR. GERENTE ESPA ES. </td> <td style="width:50%; text-align: center;">  Firma Realizó Nombre: YORMAN ALEXIS GONZALEZ JARAMILLO. CPS 060 DE 2022. </td> </tr> </table>	 Firma Aprobó Nombre: ING. NELSON LOZANO CANTOR. GERENTE ESPA ES.	 Firma Realizó Nombre: YORMAN ALEXIS GONZALEZ JARAMILLO. CPS 060 DE 2022.																																	
 Firma Aprobó Nombre: ING. NELSON LOZANO CANTOR. GERENTE ESPA ES.	 Firma Realizó Nombre: YORMAN ALEXIS GONZALEZ JARAMILLO. CPS 060 DE 2022.																																			



EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ACACIAS ESPSA E.S.P

SUBGERENCIA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO SISTEMA DE ACUEDUCTO SECTOR DELIMITADO VIA COBALTO Y CALLE 10A ENTRE CARRERAS 34A Y 37, CARRERA 35A ENTRE CALLES 10 Y 10C, VILLA DEL LLANO Y CONSTRUCCION DE SUMIDEROS EN EL BARRIO VILLA DEL LLANO EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META

DESCRIPCION DEL ITEM:	ITEM	1.5.1	FECHA
Arena para base de tubería (incluye cargue, acarreo y compactación)	UNIDAD DE MEDIDA	M3	DICIEMBRE DE 2022

1 EQUIPOS				Vr. Unitario	Vr. Parcial
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento		
HERRAMIENTA MENOR	%		3,0000	\$ 21.190,00	\$ 636,00
VIBROCOMPACTADOR GASOL - RANA	DIA		0,0556	\$ 53.550,00	\$ 2.977,00
Sub-Total				\$	3.613,00

2 MATERIALES EN OBRA				Vr. Unitario	Vr. Parcial
Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad		
ARENA DE RIO (SIN PROCESAR)	M3		1,2000	\$ 51.900,00	\$ 62.280,00
Sub-Total				\$	62.280,00

3 TRANSPORTES				Vr. Unitario	Vr. Parcial
Descripción	Vol. Peso Cant.	Distancia	m3-km	Tarifa	
VOLQUETA 7.0 M3	0,2000	VJE		\$ 83.040,00	\$ 16.608,00
Sub-Total				\$	16.608,00

4 MANO DE OBRA				Vr. Unitario	Vr. Parcial
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	
CUADRILLA C6 (1 CFIC: + 3 AYUD.)	DIA			0,0556	\$ 381.112,80
Sub-Total				\$	21.189,87








VALOR UNITARIO \$ 103.691,00


(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1).	\$	108.876,00
(B) A.I.U.:		
A	28%	\$ 30.485,00
I	2%	\$ 2.178,00
U	5%	\$ 5.444,00
VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)	\$	146.983,00

NOTA: Este precio se soporta con la resolución 180 de 22 de abril de 2022 de Empresa de Servicios Públicos del Meta EDESA


Firma
 Aprobó
 Nombre: ING. NELSON LOZANO CANTOR.
 GERENTE ESPSA ES.


Firma
 Realizó
 Nombre: YORMAN ALEXIS GONZALEZ JARAMILLO.
 CPS 060 DE 2022.

	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ACACIAS ESPA E.S.P																								
SUBGERENCIA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO																									
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS																									
MEJORAMIENTO SISTEMA DE ACUEDUCTO SECTOR DELIMITADO VIA COBALTO Y CALLE 10A ENTRE CARRERAS 34A Y 37, CARRERA 35A ENTRE CALLES 10 Y 10C, VILLA DEL LLANO Y CONSTRUCCION DE SUMIDEROS EN EL BARRIO VILLA DEL LLANO EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS – META																									
DESCRIPCION DEL ITEM: Relleno material seleccionado tamaño máximo 2" (incluye cargue, acarreo y compactación c/0.20m)	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width:40%;">ITEM</th> <th style="width:10%;">1.5.2</th> <th style="width:50%;">FECHA</th> </tr> <tr> <td>UNIDAD DE MEDIDA</td> <td>M3</td> <td>DICIEMBRE DE 2022</td> </tr> </table>	ITEM	1.5.2	FECHA	UNIDAD DE MEDIDA	M3	DICIEMBRE DE 2022																		
ITEM	1.5.2	FECHA																							
UNIDAD DE MEDIDA	M3	DICIEMBRE DE 2022																							
1 EQUIPOS																									
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Descripción</th> <th>Tipo</th> <th>Tarifa/Hora</th> <th>Rendimiento</th> <th>Vr. Unitario</th> <th>Vr. Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>HERRAMIENTA MENOR</td> <td>%</td> <td>\$ 14.674</td> <td>0,03</td> <td>\$ 440,22</td> <td>\$ 440,00</td> </tr> <tr> <td>VIBROCOMPACTADOR GASOL.-RANA</td> <td>DÍA</td> <td>\$ 53.550</td> <td>0,0455</td> <td>\$ 2.436,53</td> <td>\$ 2.437,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Sub-Total</td> <td>\$ 2.877,00</td> </tr> </tbody> </table>	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial	HERRAMIENTA MENOR	%	\$ 14.674	0,03	\$ 440,22	\$ 440,00	VIBROCOMPACTADOR GASOL.-RANA	DÍA	\$ 53.550	0,0455	\$ 2.436,53	\$ 2.437,00	Sub-Total					\$ 2.877,00	
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial																				
HERRAMIENTA MENOR	%	\$ 14.674	0,03	\$ 440,22	\$ 440,00																				
VIBROCOMPACTADOR GASOL.-RANA	DÍA	\$ 53.550	0,0455	\$ 2.436,53	\$ 2.437,00																				
Sub-Total					\$ 2.877,00																				
2 MATERIALES EN OBRA																									
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Descripción</th> <th>Unidad</th> <th>Precio Unl.</th> <th>Cantidad</th> <th>Vr. Unitario</th> <th>Vr. Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MATERIAL DE RIO TAM. MAX 2" (ZARANDEADO)</td> <td>M3</td> <td>\$ 18.600</td> <td>1,1000</td> <td>\$ 20.460,00</td> <td>\$ 20.460,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Sub-Total</td> <td>\$ 20.460,00</td> </tr> </tbody> </table>	Descripción	Unidad	Precio Unl.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	MATERIAL DE RIO TAM. MAX 2" (ZARANDEADO)	M3	\$ 18.600	1,1000	\$ 20.460,00	\$ 20.460,00	Sub-Total					\$ 20.460,00							
Descripción	Unidad	Precio Unl.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial																				
MATERIAL DE RIO TAM. MAX 2" (ZARANDEADO)	M3	\$ 18.600	1,1000	\$ 20.460,00	\$ 20.460,00																				
Sub-Total					\$ 20.460,00																				
3 TRANSPORTES																									
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Descripción</th> <th>Vol. Peso Cant.</th> <th>Distancia</th> <th>m3-km</th> <th>Tarifa</th> <th>Vr. Unitario</th> <th>Vr. Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VOLQUETA 7,0 M3</td> <td>1,00</td> <td>1,00</td> <td>20,00</td> <td>\$ 830,40</td> <td>\$ 16.608,00</td> <td>\$ 16.608,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Sub-Total</td> <td>\$ 16.608,00</td> </tr> </tbody> </table>	Descripción	Vol. Peso Cant.	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial	VOLQUETA 7,0 M3	1,00	1,00	20,00	\$ 830,40	\$ 16.608,00	\$ 16.608,00	Sub-Total					\$ 16.608,00					
Descripción	Vol. Peso Cant.	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial																			
VOLQUETA 7,0 M3	1,00	1,00	20,00	\$ 830,40	\$ 16.608,00	\$ 16.608,00																			
Sub-Total					\$ 16.608,00																				
4 MANO DE OBRA																									
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Trabajador</th> <th>Jornal</th> <th>Prestaciones</th> <th>Jornal Total</th> <th>Rendimiento</th> <th>Vr. Unitario</th> <th>Vr. Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CUADRILLA C3 (4AYUDANTES)</td> <td>\$ 205.424</td> <td>0,57</td> <td>\$ 322.516</td> <td>0,0455</td> <td>\$ 14.674,46</td> <td>\$ 14.674,46</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Sub-Total</td> <td>\$ 14.674,00</td> </tr> </tbody> </table>	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial	CUADRILLA C3 (4AYUDANTES)	\$ 205.424	0,57	\$ 322.516	0,0455	\$ 14.674,46	\$ 14.674,46	Sub-Total					\$ 14.674,00					
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial																			
CUADRILLA C3 (4AYUDANTES)	\$ 205.424	0,57	\$ 322.516	0,0455	\$ 14.674,46	\$ 14.674,46																			
Sub-Total					\$ 14.674,00																				
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>VALOR UNITARIO</td> <td style="text-align: right;">\$ 54.619,00</td> </tr> </table>		VALOR UNITARIO	\$ 54.619,00																						
VALOR UNITARIO	\$ 54.619,00																								
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1).</td> <td style="text-align: right;">\$ 57.350,00</td> </tr> </table>		(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1).	\$ 57.350,00																						
(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1).	\$ 57.350,00																								
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td rowspan="3" style="width:10%;">(B) A.I.U.</td> <td style="width:10%;">A</td> <td style="width:10%;">28%</td> <td style="width:10%;">\$ 16.058,00</td> </tr> <tr> <td>I</td> <td>2%</td> <td>\$ 1.147,00</td> </tr> <tr> <td>U</td> <td>5%</td> <td>\$ 2.868,00</td> </tr> <tr> <td colspan="3">VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)</td> <td style="text-align: right;">\$ 77.423,00</td> </tr> </table>		(B) A.I.U.	A	28%	\$ 16.058,00	I	2%	\$ 1.147,00	U	5%	\$ 2.868,00	VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)			\$ 77.423,00										
(B) A.I.U.	A		28%	\$ 16.058,00																					
	I		2%	\$ 1.147,00																					
	U	5%	\$ 2.868,00																						
VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)			\$ 77.423,00																						
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: fit-content;"> <p>NOTA: Este precio se soporta con la resolución 180 de 22 de abril de 2022 de Empresa de Servicios Publicos del Meta EDESA</p> </div>																									
<table style="width:100%;"> <tr> <td style="width:50%;"> Firma  Aprobó NELSON LOZANO CANTOR GERENTE ESPA ESP </td> <td style="width:50%; text-align: right;"> Firma  Realizó YORMAN GONZALEZ JARAMILLO CPS 060 DE 2022. </td> </tr> </table>	Firma  Aprobó NELSON LOZANO CANTOR GERENTE ESPA ESP	Firma  Realizó YORMAN GONZALEZ JARAMILLO CPS 060 DE 2022.																							
Firma  Aprobó NELSON LOZANO CANTOR GERENTE ESPA ESP	Firma  Realizó YORMAN GONZALEZ JARAMILLO CPS 060 DE 2022.																								

	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ACACIAS ESPA E.S.P				
SUBGERENCIA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
MEJORAMIENTO SISTEMA DE ACUEDUCTO SECTOR DELIMITADO VIA COBALTO Y CALLE 10A ENTRE CARRERAS 34A Y 37, CARRERA 35A ENTRE CALLES 10 Y 10C, VILLA DEL LLANO Y CONSTRUCCION DE SUMIDEROS EN EL BARRIO VILLA DEL LLANO EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS – META					
DESCRIPCION DEL ITEM:	ITEM	1.6.1	FECHA		
Base granular tamaño máximo 1 1/2" (incluye acarreo, conformación y compactación c/0.10m)	UNIDAD DE MEDIDA	M3	DICIEMBRE DE 2022		
1 EQUIPOS					
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR		%	3,0000	\$ 21.512,00	\$ 645,36
VIBROCOMPACTADOR GASOL. -RANA		DÍA	0,0667	\$ 53.550,00	\$ 3.571,79
Sub-Total					\$ 4.217,00
2 MATERIALES EN OBRA					
Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
BASE GRANULAR T.MAX. 1 1/2"	M3		1,25	\$ 38.000,00	\$ 47.500,00
Sub-Total					\$ 47.500,00
3 TRANSPORTES					
Descripción	Vol.Peso.Cant.	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr. Unitario
VOLQUETA 7.0 M3	VIAJE		0,2000		\$ 83.040,00
Sub-Total					\$ 16.608,00
4 MANO DE OBRA					
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA M.O.(4 AYUDANTES)	DIA			0,0667	\$ 322.515,50
Sub-Total					\$ 21.511,78
VALOR UNITARIO				\$ 89.837,00	
(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1).				\$ 94.329,00	
(B) A.I.U.:					
A				28% \$ 26.412,00	
I				2% \$ 1.887,00	
U				5% \$ 4.716,00	
VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)				\$ 127.344,00	

NOTA: Este precio se soporta con la resolución 180 de 22 de abril de 2022 de Empresa de Servicios Públicos del Meta EDESA


 Firma
Aprobó
 Nombre: ING. NELSON LOZANO CANTOR.
 GERENTE ESPA ES.


 Firma
Realizó
 Nombre: YORMAN ALEXIS GONZALEZ JARAMILLO.
 CPS 060 DE 2022.



EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ACACIAS ESPA E.S.P

SUBGERENCIA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO SISTEMA DE ACUEDUCTO SECTOR DELIMITADO VIA COBALTO Y CALLE 10A ENTRE CARRERAS 34A Y 37, CARRERA 35A ENTRE CALLES 10 Y 10C, VILLA DEL LLANO Y CONSTRUCCION DE SUMIDEROS EN EL BARRIO VILLA DEL LLANO EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META

DESCRIPCION DEL ITEM:	ITEM	1.8.2	FECHA
Sub-base granular tamaño máximo 2" (incluye acarreo, conformación y compactación c/0.30m)	UNIDAD DE MEDIDA	M3	DICIEMBRE DE 2022

1 EQUIPOS

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR	%		3,0000	\$ 16.126,00	\$ 483,78
VIBROCOMPACTADOR GASOL -RANA	DIA		0,0500	\$ 53.550,00	\$ 2.677,50
Sub-Total				\$	3.162,00

2 MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
SUB-BASE GRANULAR T.MAX 2"	M3		1,2500	\$ 36.000,00	\$ 45.000,00
Sub-Total				\$	45.000,00

3 TRANSPORTES

Descripción	Vol. Peso Cant.	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial
VOLQUETA 7,0 M3	VIAJE		0,2000		\$ 83.040,00	\$ 16.608,00
Sub-Total				\$	16.608,00	

4 MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CUADRILLA C3 (4 AYUDANTES)	DIA			0,0500	\$ 322.515,50	\$ 16.125,78
Sub-Total				\$	16.125,78	

VALOR UNITARIO \$ 80.896,00

(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1) \$ 84.941,00

(B) A.I.U. A 28% \$ 23.783,00

I 2% \$ 1.699,00

U 5% \$ 4.247,00

VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B) \$ 114.670,00

NOTA: Este precio se soporta con la resolución 180 de 22 de abril de 2022 de Empresa de Servicios Públicos del Meta EDESA

Firma
Aprobó
Nombre: ING. NELSON LOZANO CANTOR.
GERENTE ESPA E.S.

Firma
Realizó
Nombre: YORMAN ALEXIS GONZALEZ JARAMILLO.
CPS 060 DE 2022.



EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ACACIAS ESPA E.S.P

SUBGERENCIA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO SISTEMA DE ACUEDUCTO SECTOR DELIMITADO VIA COBALTO Y CALLE 10A ENTRE CARRERAS 34A Y 37, CARRERA 35A ENTRE CALLES 10 Y 10C, VILLA DEL LLANO Y CONSTRUCCION DE SUMIDEROS EN EL BARRIO VILLA DEL LLANO EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS – META

DESCRIPCION DEL ITEM:	ITEM	1.6.3	FECHA
Pavimento rígido, concreto 3000 PSI elab. en obra (e=0.20m)	UNIDAD DE MEDIDA	M2	DICIEMBRE DE 2022

1 EQUIPOS					
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR (3% M.O.)		%	3,0000	\$ 19.056,00	\$ 571,68
Sub-Total					\$ 572,00

2 MATERIALES EN OBRA					
Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
TABLA BURRA 0.03X0.03X3M	UN		0,7500	\$ 33.320,00	\$ 24.990,00
Concreto simple 3000 PSI	M3		0,2050	\$ 537.867,00	\$ 110.262,74
Sub-Total					\$ 135.253,00

3 TRANSPORTES						
Descripción	Vol.Peso.Cant.	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Sub-Total						\$ -

4 MANO DE OBRA						
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CUADRILLA C6 (1 OFIC. + 3 AYUD.)	DIA			0,0500	\$ 391.112,80	\$ 19.056,00
Sub-Total					\$ 19.056,00	

VALOR UNITARIO \$ 154.881,00

(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1) \$ 162.625,00

(B) A.I.U. A 28% \$ 45.535,00

I 2% \$ 3.253,00

U 5% \$ 8.131,00

VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B) \$ 219.544,00

NOTA: Este precio se soporta con la resolución 180 de 22 de abril de 2022 de Empresa de Servicios Públicos del Meta EDESA

Firma _____
 Aprobó
 Nombre: ING. NELSON LOZANO CANTOR.
 GERENTE ESPA ES.

Firma _____
 Realizo
 Nombre: YORMAN ALEXIS GONZALEZ JARAMILLO.
 CPS 060 DE 2022.



EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ACACIAS ESPA E.S.P

SUBGERENCIA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO SISTEMA DE ACUEDUCTO SECTOR DELIMITADO VIA COBALTO Y CALLE 10A ENTRE CARRERAS 34A Y 37, CARRERA 35A ENTRE CALLES 10 Y 10C, VILLA DEL LLANO Y CONSTRUCCION DE SUMIDEROS EN EL BARRIO VILLA DEL LLANO EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META

DESCRIPCION DEL ITEM:	ITEM	1.6.4	FECHA
Carpeta asfáltica, e=0.10m (incluye imprimación)	UNIDAD DE MEDIDA	M2	DICIEMBRE DE 2022

1 EQUIPOS

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CAMION IRRIGADOR (PAVIMENTO)	HR		0,0250	\$ 88.957,00	\$ 2.224,00
COMPACTADOR TANDEN (INC. OPERADOR Y COMBUST.)	HR		0,0250	\$ 166.080,00	\$ 4.152,00
Sub-Total				\$	6.376,00

2 MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
LIGA ASFALTICA	KG		1,5000	\$ 4.576,00	\$ 6.864,00
MEZCLA ASFALTICA MDC-2 SUELTA EN PLANTA	M3		0,1250	\$ 358.440,00	\$ 44.805,00
Sub-Total				\$	51.669,00

3 TRANSPORTES

Descripción	Vol.	Peso.	Cont.	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial
VOLQUETA 7.0 M3				VJE	0,0278		\$ 83.040,00	\$ 2.308,51
Sub-Total							\$	2.309,00

4 MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CUADRILLA C7 (2 OFIC. + 2 AYUD.)	DIA			0,0500	\$ 439.711,80	\$ 21.986,00
Sub-Total					\$	21.986,00

VALOR UNITARIO \$ **82.340,00**

(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1). \$ **86.457,00**

(B) A.I.U.			
A	28%	\$	24.208,00
I	2%	\$	1.729,00
U	5%	\$	4.323,00

VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B) \$ **116.717,00**

NOTA: Este precio se soporta con la resolución 180 de 22 de abril de 2022 de Empresa de Servicios Públicos del Meta EDESA

Firma

Aprobó

Nombre: ING. NELSON LOZANO CANTOR.
GERENTE ESPA ES.

Firma

Realizó

Nombre: YORMAN ALEXIS GONZALEZ JARAMILLO.
CPS 060 DE 2022.



EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ACACIAS ESPA E.S.P

SUBGERENCIA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO SISTEMA DE ACUEDUCTO SECTOR DELIMITADO VIA COBALTO Y CALLE 10A ENTRE CARRERAS 34A Y 37, CARRERA 35A ENTRE CALLES 10 Y 10C, VILLA DEL LLANO Y CONSTRUCCION DE SUMIDEROS EN EL BARRIO VILLA DEL LLANO EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS – META

DESCRIPCION DEL ITEM:	ITEM	1.6.5	FECHA
Concreto 3000 PSI para placa piso o andenes, elab. en obra (inc. formaleta 1/4 usos y colocación)	UNIDAD DE MEDIDA	M3	DICIEMBRE DE 2022

1 EQUIPOS

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR (3% M.O)	%		3,0000	\$ 240.388,00	\$ 7.211,64
Sub-Total				\$	7.211,64

2 MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CUARTON 0,05X0,05X3M	UN		2,375	\$ 8.925,00	\$ 21.196,88
CONCRETO SIMPLE 3000 PSI	M3		1,0250	\$ 537.867,00	\$ 551.313,68
PUNTILLA 1" - 4"	LB		1,4500	\$ 4.900,00	\$ 7.105,00
TABLA BURRA 0,03X0,3X3M	UN		1,7500	\$ 33.320,00	\$ 58.310,00
Sub-Total				\$	637.926,00

3 TRANSPORTES

Descripción	Vol	Peso Cant.	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Sub-Total							\$	-

4 MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CUADRILLA C5 (1 OFIC + 2 AYUD.)	DIA			0,8000	\$ 300.485,20	\$ 240.388,16
Sub-Total					\$	240.388,16

VALOR UNITARIO \$ **885.525,80**

(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1). \$ **929.802,00**

(B) A.I.U.

A	28%	\$	260.345,00
I	2%	\$	18.596,00
U	5%	\$	46.490,00

VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B) \$ **1.255.233,00**

NOTA: Este precio se soporta con la resolución 180 de 22 de abril de 2022 de Empresa de Servicios Públicos del Meta EDESA.

Firma
Aprobó
Nombre: ING. NELSON LOZANO CANTOR
GERENTE ESPA ES.

Firma
Realizó
Nombre: YORMAN ALEXIS GONZALEZ JARAMILLO.
CPS 060 DE 2022.



EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ACACIAS ESPA E.S.P

SUBGERENCIA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO SISTEMA DE ACUEDUCTO SECTOR DELIMITADO VIA COBALTO Y CALLE 10A ENTRE CARRERAS 34A Y 37, CARRERA 35A ENTRE CALLES 10 Y 10C, VILLA DEL LLANO Y CONSTRUCCION DE SUMIDEROS EN EL BARRIO VILLA DEL LLANO EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS – META

DESCRIPCION DEL ITEM:	ITEM	1,8,6	FECHA
Transporte de material granular	UNIDAD DE MEDIDA	M3	DICIEMBRE DE 2022

1 EQUIPOS						
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
					\$	-
					\$	-
					\$	-
Sub-Total					\$	-

2 MATERIALES EN OBRA						
Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
					\$	-
					\$	-
					\$	-
Sub-Total					\$	-

3 TRANSPORTES						
Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	\$ 1.435,00	1,000	\$ 1.435,00	\$	1.435,00
					\$	-
					\$	-
Sub-Total					\$	1.435,00

4 MANO DE OBRA						
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
					\$	-
					\$	-
					\$	-
Sub-Total					\$	-

VALOR UNITARIO \$ 1.435,00

(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1). \$ 1.507,00

(B) A.I.U.	A	28%	\$	422,00
	I	2%	\$	30,00
	U	5%	\$	75,00

VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B) \$ 2.034,00

NOTA: Este precio se soporta con la resolución No. 100-37-126 de 2021 suscrita por AIM

Firma
Aprobó
Nombre: ING. NELSON LOZANO CANTOR.
GERENTE ESPA ES.

Firma
Realizó
Nombre: YORMAN ALEXIS GONZALEZ JARAMILLO.
CPS 060 DE 2022.



EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ACACIAS ESPA E.S.P

SUBGERENCIA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO SISTEMA DE ACUEDUCTO SECTOR DELIMITADO VIA COBALTO Y CALLE 10A ENTRE CARRERAS 34A Y 37, CARRERA 35A ENTRE CALLES 10 Y 10C, VILLA DEL LLANO Y CONSTRUCCION DE SUMIDROS EN EL BARRIO VILLA DEL LLANO EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META

DESCRIPCION DEL ITEM:	ITEM	1.7.1	FECHA
Acometida domic. acued. 3x1/2" (inc. sumin. e instal. manguera 10m, accesorios, registro corte y cajilla en polipropileno)	UNIDAD DE MEDIDA	UN	DICIEMBRE DE 2022

1 EQUIPOS

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR (3% M.O.)		%	3.0000	\$ 68.013,00	\$ 2.040,39
Sub-Total					\$ 2.040,00

2 MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
ADAPTADOR MACHO PF+UAD 1/2"	UN		2,0000	\$ 3.118,00	\$ 6.236,00
CAJILLA CON TAPA POLIPROPILENO MICROMEDIDOR	UN		1,0000	\$ 51.170,00	\$ 51.170,00
COLLAR DERIVACION (U. PLATINO) RDE21 3x1/2"	UN		1,0000	\$ 26.701,00	\$ 26.701,00
Concreto simple 2500 PSI	M3		0,0050	\$ 502.912,00	\$ 2.514,56
REGISTRO DE CONTROL 1/2"	UN		1,0000	\$ 19.278,00	\$ 19.278,00
SOLDADURA PVC 1/4 GLN	UN		0,0500	\$ 124.272,00	\$ 6.213,60
TEFLON	RLL		0,3500	\$ 1.700,00	\$ 595,00
TUBERIA PF+UAD RDE9 1/2"	M3		10,0000	\$ 3.112,00	\$ 31.120,00
Sub-Total					\$ 143.829,00

3 TRANSPORTES

Descripción	Vol.Peso.Cant.	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Sub-Total							\$ -


4 MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CUADRILLA T4 (1 OFIC. TUB. + 3 AYUD.)	DIA			0,1667	\$ 407.994,90	\$ 68.013,00
Sub-Total						\$ 68.013,00


VALOR UNITARIO \$ 213.882,00

(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1).	\$	224.576,00
(B) A.I.U.		
A	28%	\$ 62.881,00
I	2%	\$ 4.492,00
U	5%	\$ 11.229,00
VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)	\$	303.178,00


NOTA: Este precio se soporta con la resolución 180 de 22 de abril de 2022 de Empresa de Servicios Públicos del Meta EDESA

Firma 
 Aprobó
 Nombre: ING. NELSON LOZANO CANTOR.
 GERENTE ESPA ES.


Firma 
 Realizó
 Nombre: YORMAN ALEXIS GONZALEZ JARAMILLO.
 CPS 060 DE 2022.

		EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ACACIAS ESPA E.S.P					
		SUBGERENCIA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
MEJORAMIENTO SISTEMA DE ACUEDUCTO SECTOR DELIMITADO VIA COBALTO Y CALLE 10A ENTRE CARRERAS 34A Y 37, CARRERA 35A ENTRE CALLES 10 Y 10C, VILLA DEL LLANO Y CONSTRUCCION DE SUMIDEROS EN EL BARRIO VILLA DEL LLANO EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS – META							
DESCRIPCION DEL ITEM:		ITEM		1.7.2	FECHA		
Suministro e instal. micromedidor de velocidad transm.mecánica, cuerpo metálico - chorro único clase C 1/2" R160 (Inc. certificado calibración, cajilla polipropileno y acoples)		UNIDAD DE MEDIDA		UN	DICIEMBRE DE 2022		
1 EQUIPOS							
Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
HERRAMIENTA MENOR (3% M.O.)			%	3,0000	\$ 81.599,00	\$ 2.447,97	
Sub-Total					\$ 2.448,00		
2 MATERIALES EN OBRA							
Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
CAJILLA CON TAPA POLIPROPILENO MICROMEDIDOR		UN		1,0000	\$ 51.170,00	\$ 51.170,00	
Concreto simple 2500 PSI		M3		0,0050	\$ 502.912,00	\$ 2.514,56	
MEDIDOR VEL. CHORRO. UNICO CLAS. C 1/2" WATERTECH		UN		1,0000	\$ 286.076,00	\$ 286.076,00	
REGISTRO DE CONTROL 1/2"		UN		1,0000	\$ 19.278,00	\$ 19.278,00	
REGISTRO DE CORTE ANTIFRAUDE 1/2"		UN		1,0000	\$ 22.729,00	\$ 22.729,00	
SOLDADURA PVC 1/4 GLN		UN		0,0500	\$ 124.272,00	\$ 6.213,60	
TEFLON		RLL		0,3500	\$ 1.700,00	\$ 595,00	
Sub-Total					\$ 388.577,00		
3 TRANSPORTES							
Descripción		Vol.Peso Cant.	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Sub-Total					\$ -		
4 MANO DE OBRA							
Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CUADRILLA T4 (1 OFIC. TUB. + 3 AYUD.)		DIA			0,2000	\$ 407.994,90	\$ 81.599,00
Sub-Total					\$ 81.599,00		
VALOR UNITARIO					\$ 472.624,00		
(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1).					\$ 496.255,00		
(B) A.I.U.		A	28%	\$ 138.951,00			
		I	2%	\$ 9.925,00			
		U	5%	\$ 24.813,00			
VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)					\$ 669.944,00		

NOTA: Este precio se soporta con la resolución 180 de 22 de abril de 2022 de Empresa de Servicios Públicos del Meta EDESA

Firma 

Aprobó
Nombre: ING. NELSON LOZANO CANTOR.
GERENTE ESPA ES.

Firma 

Realizó
Nombre: YORMAN ALEXIS GONZALEZ JARAMILLO.
CPS 060 DE 2022.



EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ACACIAS ESPA E.S.P

SUBGERENCIA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO SISTEMA DE ACUEDUCTO SECTOR DELIMITADO VIA COBALTO Y CALLE 10A ENTRE CARRERAS 34A Y 37, CARRERA 35A ENTRE CALLES 10 Y 10C, VILLA DEL LLANO Y CONSTRUCCION DE SUMIDROS EN EL BARRIO VILLA DEL LLANO EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS – META

DESCRIPCION DEL ITEM:	ITEM	2.1.1	FECHA
Localización y replanteo para redes de alcantarillado	UNIDAD DE MEDIDA	M	JUNIO DE 2022

1 EQUIPOS					
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
ESTACION ELECTRONICA INC. ACCESORIOS		DIA	0,004	\$ 150.000,00	\$ 600,00
Sub-Total					\$ 600,00

2 MATERIALES EN OBRA					
Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CUARTON 0.05x0.05x3 m	Unidad		0,0250	\$ 8.925,00	\$ 223,13
ESMALTE	GLN		0,0020	\$ 62.000,00	\$ 124,00
PUNTILLA 1" - 4"	LB		0,0100	\$ 4.900,00	\$ 49,00
REPISA 0.05x0.10x3 m	Unidad		0,0700	\$ 17.850,00	\$ 1.249,50
SERV. PLOTEO (INC. PAPEL BOND)	PLG		0,0100	\$ 9.000,00	\$ 90,00
Sub-Total					\$ 1.736,00

3 TRANSPORTES						
Descripcion	Vol. Peso. Cant.	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Sub-Total					\$ -	


4 MANO DE OBRA						
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
COMISION TOPOGRAFIA	DIA			0,004	\$ 378.467,60	\$ 1.514,00
DIBUJANTE	DIA			0,004	\$ 102.000,00	\$ 408,00
Sub-Total					\$ 1.922,00	

VALOR UNITARIO	\$ 4.258,00
(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1.05 (zona 1).	\$ 4.471,00
(B) A.I.U.	
A	28% \$ 1.252,00
I	2% \$ 89,00
U	5% \$ 224,00
VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)	\$ 6.036,00


NOTA: Este precio se soporta con la resolución 180 de 22 de abril de 2022 de Empresa de Servicios Públicos del Meta EDESA

Firma 
Aprobó
 Nombre: ING. NELSON LOZANO CANTOR.
 GERENTE ESPA ES.


Firma 
Realizó
 Nombre: YORMAN ALEXIS GONZALEZ JARAMILLO.
 CPS 005 DE 2022.

		EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ACACIAS ESPA E.S.P				
SUBGERENCIA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO						
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
MEJORAMIENTO SISTEMA DE ACUEDUCTO SECTOR DELIMITADO VIA COBALTO Y CALLE 10A ENTRE CARRERAS 34A Y 37, CARRERA 35A ENTRE CALLES 10 Y 10C, VILLA DEL LLANO Y CONSTRUCCION DE SUMIDEROS EN EL BARRIO VILLA DEL LLANO EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS – META						
DESCRIPCION DEL ITEM:		ITEM		FECHA		
Excavación manual en conglomerado h < 1.50m		UNIDAD DE MEDIDA		DICIEMBRE DE 2022		
		2.2.1		M3		
1 EQUIPOS						
Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR			%	3,0000	\$ 32.252,00	\$ 967,56
Sub-Total					\$	968,00
2 MATERIALES EN OBRA						
Descripción		Unidad	Precio Uni	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Sub-Total					\$	-
3 TRANSPORTES						
Descripción		Vol.Peso Cant.	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr. Unitario
Sub-Total					\$	-
4 MANO DE OBRA						
Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA C1 (2 AYUDANTES)		DIA			0,2000	\$ 161.258,60
Sub-Total					\$	32.252,00
VALOR UNITARIO					\$	33.220,00
(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1).					\$	34.881,00
(B) A.I.U.					\$	9.767,00
A					28%	\$ 9.767,00
I					2%	\$ 698,00
U					5%	\$ 1.744,00
VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)					\$	47.090,00

NOTA: Este precio se soporta con la resolución 180 de 22 de abril de 2022 de Empresa de Servicios Públicos del Meta EDESA

Firma 

Aprobó
Nombre: ING. NELSON LOZANO CANTOR.
GERENTE ESPA ES.

Firma 

Realizó
Nombre: YORMAN ALEXIS GONZALEZ JARAMILLO.
CPS 060 DE 2022.



EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ACACIAS ESPA E.S.P

SUBGERENCIA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO SISTEMA DE ACUEDUCTO SECTOR DELIMITADO VIA COBALTO Y CALLE 10A ENTRE CARRERAS 34A Y 37, CARRERA 35A ENTRE CALLES 10 Y 10C, VILLA DEL LLANO Y CONSTRUCCION DE SUMIDERO EN EL BARRIO VILLA DEL LLANO EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META

DESCRIPCION DEL ITEM:	ITEM	UNIDAD DE MEDIDA	2.2.2	FECHA		
Excavación mecánica en conglomerado h < 3.0m		M3		DICIEMBRE DE 2022		
1 EQUIPOS						
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
RETROEXCAVADORA S/LLANTAS INC. (INC. OPERARIO)		HR	0.1250	\$ 222.340,00	\$ 27.792,50	
				Sub-Total	\$ 27.793,00	
2 MATERIALES EN OBRA						
Descripción	Unidad	Precio Uni	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
				Sub-Total	\$ -	
3 TRANSPORTES						
Descripción	Vol.Peso.Cant.	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial
				Sub-Total	\$ -	
4 MANO DE OBRA						
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
OFICIAL CONSTRUCCION	DIA			0.0156	\$ 139.226,60	\$ 2.172,00
				Sub-Total	\$ 2.172,00	

VALOR UNITARIO \$ 29.965,00


(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1). \$ 31.463,00

(B) A.I.U.				
A	28%	\$	8.810,00	
I	2%	\$	629,00	
U	5%	\$	1.573,00	
VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)			\$	42.475,00


NOTA: Este precio se soporta con la resolución 180 de 22 de abril de 2022 de Empresa de Servicios Públicos del Meta EDESA

Firma
Aprobó
Nombre: ING. NELSON LOZANO CANTOR.
GERENTE ESPA ES


Firma
Realizó
Nombre: YORMAN ALEXIS GONZALEZ JARAMILLO.
CPS 060 DE 2022.

		EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ACACIAS ESPA E.S.P	
SUBGERENCIA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO			
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
MEJORAMIENTO SISTEMA DE ACUEDUCTO SECTOR DELIMITADO VIA COBALTO Y CALLE 10A ENTRE CARRERAS 34A Y 37, CARRERA 35A ENTRE CALLES 10 Y 10C, VILLA DEL LLANO Y CONSTRUCCION DE SUMIDEROS EN EL BARRIO VILLA DEL LLANO EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS – META			
DESCRIPCION DEL ITEM:		ITEM	FECHA
Manejo de aguas en excavaciones, (incluye 2 motobombas 3", y 2 motobombas 4")		UNIDAD DE MEDIDA	MES DICIEMBRE DE 2022
1 EQUIPOS			
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento
MOTOBOMBA GASOL./ELECT. (5 HP) 3" /MES		UN	2,0000
MOTOBOMBA GASOL./ELECT. (5 HP) 4" /MES		UN	2,0000
			Sub-Total
			\$ 5.419.260,00
2 MATERIALES EN OBRA			
Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad
GASOLINA	GLN		678,0000
			Sub-Total
			\$ 6.066.066,00
3 TRANSPORTES			
Descripción	Vol.Peso.Cant.	Distancia	m3-km
			Sub-Total
			\$ -
4 MANO DE OBRA			
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total
AYUDANTE CONSTRUCCION	DIA		30,0000
			Sub-Total
			\$ 2.418.879,00
			VALOR UNITARIO
			\$ 13.904.205,00
			(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1).
			\$ 14.599.415,00
			(B) A.I.U.
			A 28% \$ 4.087.836,00
			I 2% \$ 291.988,00
			U 5% \$ 729.971,00
			VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)
			\$ 19.709.210,00

NOTA: Este precio se soporta con la resolución 180 de 22 de abril de 2022 de Empresa de Servicios Públicos del Meta EDESA

Firma 

Aprobó
Nombre: ING. NELSON LOZANO CANTOR.
GERENTE ESPA ES.

Firma 

Realizó
Nombre: YORMAN ALEXIS GONZALEZ JARAMILLO
CPS 060 DE 2022.



EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ACACIAS ESPA E.S.P

SUBGERENCIA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

PROYECTO

MEJORAMIENTO SISTEMA DE ACUEDUCTO SECTOR DELIMITADO VIA COBALTO Y CALLE 10A ENTRE CARRERAS 34A Y 37, CARRERA 35A ENTRE CALLES 10 Y 10C, VILLA DEL LLANO Y CONSTRUCCION DE SUMIDEROS EN EL BARRIO VILLA DEL LLANO EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META

DESCRIPCION DEL ITEM:	ITEM	2.3.1	FECHA
instalacion de tuberia corrugada pvc alcantarillado de 250mm ø10" tipo novafort o equivalente	UNIDAD DE MEDIDA	M	JUNIO DE 2022

1 EQUIPOS

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR	%		3,000	\$ 10.318,00	\$ 310,00
NIVEL DE PRECISIÓN	DIA		0,0238	\$ 218.246,00	\$ 5.194,00
Sub-Total					\$ 5.504,00

2 MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
ESTOPA	KG		0,1500	\$ 15.900,00	\$ 2.385,00
LUBRICANTE X 500gr	TARRO		0,0083	\$ 28.166,00	\$ 234,00
Sub-Total					\$ 2.619,00

3 TRANSPORTES

Descripción	Vol. Peso Cant.	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Sub-Total						\$ -

4 MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CADENERO I	DIA			0,0238	\$ 106.178,60	\$ 2.527,00
CUADRILLA T2 (1 OFIC. TUB. + 2 AYUD.)	DIA			0,0238	\$ 327.367,30	\$ 7.791,00
Sub-Total					\$ 10.318,00	

VALOR UNITARIO \$ **18.441,00**


(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1). \$ **19.363,00**

(B) A.I.U.			
A	28%	\$	5.422,00
I	2%	\$	387,00
U	5%	\$	968,00

VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B) \$ **26.140,00**

NOTA: Este precio se soporta con la resolución 180 de 22 de abril de 2022 de Empresa de Servicios Públicos del Meta EDESA

Firma 
Aprobó
 Nombre: ING. NELSON LOZANO CANTOR.
 GERENTE ESPA ES.

Firma 
Realizó
 Nombre: YORMAN ALEXIS GONZALEZ JARAMILLO.
 CPS 005 DE 2022.



EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ACACIAS ESPA E.S.P

SUBGERENCIA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO SISTEMA DE ACUEDUCTO SECTOR DELIMITADO VIA COBALTO Y CALLE 10A ENTRE CARRERAS 34A Y 37, CARRERA 35A ENTRE CALLES 10 Y 10C, VILLA DEL LLANO Y CONSTRUCCION DE SUMIDEROS EN EL BARRIO VILLA DEL LLANO EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META

DESCRIPCION DEL ITEM:	ITEM	2.4.1	FECHA
Arena para base de tubería (incluye cargue, acarreo y compactación)	UNIDAD DE MEDIDA	M3	DICIEMBRE DE 2022

1 EQUIPOS						
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
HERRAMIENTA MENOR		%	3,0000	\$ 21.190,00	\$ 636,00	
VIBROCOMPACTADOR GASOL - RANA		DIA	0,0556	\$ 53.550,00	\$ 2.977,00	
Sub-Total					\$ 3.613,00	

2 MATERIALES EN OBRA						
Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
ARENA DE RIO (SIN PROCESAR)	M3		1,2000	\$ 51.900,00	\$ 62.280,00	
Sub-Total					\$ 62.280,00	

3 TRANSPORTES						
Descripción	Vol.Peso Cant.	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial
VOLQUETA 7.0 M3	0,2000	VJE			\$ 83.040,00	\$ 16.608,00
Sub-Total					\$ 16.608,00	

4 MANO DE OBRA						
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CUADRILLA C6 (1 OFIC. + 3 AYUD.)	DIA			0,0556	\$ 381.112,80	\$ 21.189,87
Sub-Total					\$ 21.189,87	

VALOR UNITARIO \$ 103.691,00

(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1).	\$	108.876,00
(B) A.I.U.		
A	28%	\$ 30.485,00
I	2%	\$ 2.178,00
U	5%	\$ 5.444,00
VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)	\$	146.983,00

NOTA: Este precio se soporta con la resolución 180 de 22 de abril de 2022 de Empresa de Servicios Públicos del Meta EDESA

Firma
 Aprobó
 Nombre: ING. NELSON LOZANO CANTOR
 GERENTE ESPA ES.

Firma
 Realizó
 Nombre: YORMAN ALEXIS GONZALEZ JARAMILLO
 CPS 060 DE 2022.



EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ACACIAS ESPA E.S.P

SUBGERENCIA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO SISTEMA DE ACUEDUCTO SECTOR DELIMITADO VIA COBALTO Y CALLE 10A ENTRE CARRERAS 34A Y 37, CARRERA 35A ENTRE CALLES 10 Y 10C, VILLA DEL LLANO Y CONSTRUCCION DE SUMDEROS EN EL BARRIO VILLA DEL LLANO EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META

DESCRIPCION DEL ITEM:	ITEM	2.4.2	FECHA
Relleno material seleccionado tamaño máximo 2" (incluye cargue, acarreo y compactación c/0.20m)	UNIDAD DE MEDIDA	M3	DICIEMBRE DE 2022

1 EQUIPOS

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR	%	\$ 14.674	0,03	\$ 440,22	\$ 440,00
VIBROCOMPACTADOR GASOL.-RANA	D/A	\$ 53.550	0,0455	\$ 2.436,53	\$ 2.437,00
				Sub-Total	\$ 2.877,00

2 MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
MATERIAL DE RIO TAM. MAX 2" (ZARANDEADO)	M3	\$ 16.600	1,1000	\$ 20.460,00	\$ 20.460,00
				Sub-Total	\$ 20.460,00

3 TRANSPORTES

Descripción	Vol. Peso. Cant.	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial
VOLQUETA 7,0 M3	1,00	1,00	20,00	\$ 830,40	\$ 16.608,00	\$ 16.608,00
				Sub-Total	\$ 16.608,00	

4 MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CUADRILLA C3 (4AYUDANTES)	\$ 205.424	0,57	\$ 322.516	0,0455	\$ 14.674,46	\$ 14.674,46
	\$ -	0,57			\$ -	\$ -
	\$ -	0,57			\$ -	\$ -
				Sub-Total	\$ 14.674,00	

VALOR UNITARIO \$ 54.619,00

(A) Valor total costo directo, incluye factor \$ 57.350,00




(B) A.I.U.			
A	28%	\$	16.058,00
I	2%	\$	1.147,00
U	5%	\$	2.868,00

VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B) \$ 77.423,00

NOTA: Este precio se soporta con la resolución 180 de 22 de abril de 2022 de Empresa de Servicios Públicos del Meta EDESA

Firma
Aprobó NELSON LOZANO CANTOR
GERENTE ESPA ESP

Firma
Realizó YORMAN GONZALEZ JARAMILLO
CPS 060 DE 2022.

	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ACACIAS ESPA E.S.P																																						
SUBGERENCIA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO																																							
PROYECTO MEJORAMIENTO SISTEMA DE ACUEDUCTO SECTOR DELIMITADO VIA COBALTO Y CALLE 10A ENTRE CARRERAS 34A Y 37, CARRERA 35A ENTRE CALLES 10 Y 10C, VILLA DEL LLANO Y CONSTRUCCION DE SUMIDEROS EN EL BARRIO VILLA DEL LLANO EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META																																							
DESCRIPCION DEL ITEM: Sumidero aguas lluvias en concreto 4000 PSI reforzado lab. obra, e=0.20m, sec 1.0*1.0m, rejilla en perfil U 3x1.1/2x1/4"	ITEM UNIDAD DE MEDIDA	2.5.1 M	FECHA JUNIO DE 2022																																				
1 EQUIPOS																																							
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Descripción</th> <th>Tipo</th> <th>Tarifa/Hora</th> <th>Rendimiento</th> <th>Vr. Unitario</th> <th>Vr. Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>HERRAMIENTA MENOR</td> <td>%</td> <td></td> <td>3,000</td> <td>\$ 571.669,00</td> <td>\$ 17.150,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Sub-Total</td> <td>\$ 17.150,00</td> </tr> </tbody> </table>	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial	HERRAMIENTA MENOR	%		3,000	\$ 571.669,00	\$ 17.150,00	Sub-Total					\$ 17.150,00																					
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial																																		
HERRAMIENTA MENOR	%		3,000	\$ 571.669,00	\$ 17.150,00																																		
Sub-Total					\$ 17.150,00																																		
2 MATERIALES EN OBRA																																							
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Descripción</th> <th>Unidad</th> <th>Precio Uni.</th> <th>Cantidad</th> <th>Vr. Unitario</th> <th>Vr. Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ACERO 60.000 PSI</td> <td>KG</td> <td></td> <td>146,4800</td> <td>\$ 5.695,00</td> <td>\$ 834.204,00</td> </tr> <tr> <td>Concreto impermeabilizado 4000 PSI</td> <td>M3</td> <td></td> <td>1,5600</td> <td>\$ 698.822,00</td> <td>\$ 1.090.162,00</td> </tr> <tr> <td>FORMALETA MADERA</td> <td>M</td> <td></td> <td>1,5000</td> <td>\$ 4.500,00</td> <td>\$ 6.750,00</td> </tr> <tr> <td>REJILLA EN U 3x1.1/2x1/4" a=1.0m C/MARCO Y BISAGR</td> <td>M</td> <td></td> <td>1</td> <td>\$ 813.366,00</td> <td>\$ 813.366,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Sub-Total</td> <td>\$ 2.744.482,00</td> </tr> </tbody> </table>	Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	ACERO 60.000 PSI	KG		146,4800	\$ 5.695,00	\$ 834.204,00	Concreto impermeabilizado 4000 PSI	M3		1,5600	\$ 698.822,00	\$ 1.090.162,00	FORMALETA MADERA	M		1,5000	\$ 4.500,00	\$ 6.750,00	REJILLA EN U 3x1.1/2x1/4" a=1.0m C/MARCO Y BISAGR	M		1	\$ 813.366,00	\$ 813.366,00	Sub-Total					\$ 2.744.482,00			
Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial																																		
ACERO 60.000 PSI	KG		146,4800	\$ 5.695,00	\$ 834.204,00																																		
Concreto impermeabilizado 4000 PSI	M3		1,5600	\$ 698.822,00	\$ 1.090.162,00																																		
FORMALETA MADERA	M		1,5000	\$ 4.500,00	\$ 6.750,00																																		
REJILLA EN U 3x1.1/2x1/4" a=1.0m C/MARCO Y BISAGR	M		1	\$ 813.366,00	\$ 813.366,00																																		
Sub-Total					\$ 2.744.482,00																																		
3 TRANSPORTES																																							
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Descripción</th> <th>Vol.Peso.Cant.</th> <th>Distancia</th> <th>m3-km</th> <th>Tarifa</th> <th>Vr. Unitario</th> <th>Vr. Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">Sub-Total</td> <td>\$ -</td> </tr> </tbody> </table>	Descripción	Vol.Peso.Cant.	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial								Sub-Total						\$ -																		
Descripción	Vol.Peso.Cant.	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial																																	
Sub-Total						\$ -																																	
4 MANO DE OBRA																																							
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Trabajador</th> <th>Jornal</th> <th>Prestaciones</th> <th>Jornal Total</th> <th>Rendimiento</th> <th>Vr. Unitario</th> <th>Vr. Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CUADRILLA C6 (1 OFIC. + 3 AYUD.)</td> <td>DIS</td> <td></td> <td></td> <td>1,5000</td> <td>\$ 381.112,80</td> <td>\$ 571.669,00</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">Sub-Total</td> <td>\$ 571.669,00</td> </tr> </tbody> </table>	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial	CUADRILLA C6 (1 OFIC. + 3 AYUD.)	DIS			1,5000	\$ 381.112,80	\$ 571.669,00	Sub-Total						\$ 571.669,00																		
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial																																	
CUADRILLA C6 (1 OFIC. + 3 AYUD.)	DIS			1,5000	\$ 381.112,80	\$ 571.669,00																																	
Sub-Total						\$ 571.669,00																																	
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>VALOR UNITARIO</td> <td style="text-align: right;">\$ 3.333.301,00</td> </tr> <tr> <td>(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1).</td> <td style="text-align: right;">\$ 3.499.966,00</td> </tr> <tr> <td>(B) A.I.U.</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">A</td> <td style="text-align: right;">28% \$ 979.990,00</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">I</td> <td style="text-align: right;">2% \$ 69.999,00</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">U</td> <td style="text-align: right;">5% \$ 174.998,00</td> </tr> <tr> <td>VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)</td> <td style="text-align: right;">\$ 4.724.953,00</td> </tr> </table>				VALOR UNITARIO	\$ 3.333.301,00	(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1).	\$ 3.499.966,00	(B) A.I.U.		A	28% \$ 979.990,00	I	2% \$ 69.999,00	U	5% \$ 174.998,00	VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)	\$ 4.724.953,00																						
VALOR UNITARIO	\$ 3.333.301,00																																						
(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1).	\$ 3.499.966,00																																						
(B) A.I.U.																																							
A	28% \$ 979.990,00																																						
I	2% \$ 69.999,00																																						
U	5% \$ 174.998,00																																						
VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)	\$ 4.724.953,00																																						
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> NOTA: Este precio se soporta con la resolución 180 de 22 de abril de 2022 de Empresa de Servicios Públicos del Meta EDESA </div>																																							
 Firma Aprobó Nombre: ING. NELSON LOZANO CANTOR. GERENTE ESPA ES.		 Firma Realizó Nombre: YORMAN ALEXIS GONZALEZ JARAMILLO. CPS 005 DE 2022.																																					

	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ACACIAS ESPA E.S.P
	SUBGERENCIA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO SISTEMA DE ACUEDUCTO SECTOR DELIMITADO VIA COBALTO Y CALLE 10A ENTRE CARRERAS 34A Y 37, CARRERA 35A ENTRE CALLES 10 Y 10C, VILLA DEL LLANO Y CONSTRUCCION DE SUMIDROS EN EL BARRIO VILLA DEL LLANO EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META

DESCRIPCION DEL ITEM:	ITEM	3.1.1	FECHA
Suministro de tubería PVC unión mecánica para acueductos -Presión Trabajo 200 PSI- 3" (incluye instal. accesorios)	UNIDAD DE MEDIDA	M	DICIEMBRE DE 2022

1 EQUIPOS					
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Sub-Total					\$ -

2 MATERIALES EN OBRA					
Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
TUBERIA (U. PLATINO) RDE21 3"	M		1,0000	\$ 40.658,00	\$ 40.658,00
Sub-Total					\$ 40.658,00

3 TRANSPORTES						
Descripción	Vol.Peso.Cant.	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Sub-Total					\$ -	

4 MANO DE OBRA						
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Sub-Total					\$ -	

VALOR UNITARIO \$ 40.658,00

(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1). \$ 42.691,00




(B) A.I.U.	A	28%	\$ 11.953,00
	I	2%	\$ 854,00
	U	5%	\$ 2.135,00




VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B) \$ 57.633,00




NOTA: Este precio se soporta con la resolución 180 de 22 de abril de 2022 de Empresa de Servicios Públicos del Meta EDESA




Firma _____
 Aprobó
 Nombre: ING. NELSON LOZANO CANTOR.
 GERENTE ESPA ES.




Firma _____
 Realizó
 Nombre: YORMAN ALEXIS GONZALEZ JARAMILLO.
 CPS 060 DE 2022.




	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ACACIAS ESPA E.S.P																														
SUBGERENCIA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO																															
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS																															
MEJORAMIENTO SISTEMA DE ACUEDUCTO SECTOR DELIMITADO VIA COBALTO Y CALLE 10A ENTRE CARRERAS 34A Y 37, CARRERA 35A ENTRE CALLES 10 Y 10C, VILLA DEL LLANO Y CONSTRUCCION DE SUMDEROS EN EL BARRIO VILLA DEL LLANO EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META																															
DESCRIPCION DEL ITEM: Suministro de válvula compuerta elástica en H.D. 3" (incluye caja valv. y anclaje en concreto)	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width:40%;">ITEM</th> <th style="width:10%;">3.1.2</th> <th style="width:50%;">FECHA</th> </tr> <tr> <td>UNIDAD DE MEDIDA</td> <td>UN</td> <td>DICIEMBRE DE 2022</td> </tr> </table>	ITEM	3.1.2	FECHA	UNIDAD DE MEDIDA	UN	DICIEMBRE DE 2022																								
ITEM	3.1.2	FECHA																													
UNIDAD DE MEDIDA	UN	DICIEMBRE DE 2022																													
1 EQUIPOS																															
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Descripción</th> <th>Tipo</th> <th>Tarifa/Hora</th> <th>Rendimiento</th> <th>Vr. Unitario</th> <th>Vr. Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>HERRAMIENTA MENOR (3% M.O.)</td> <td></td> <td>%</td> <td>3,0000</td> <td>\$ 68.013,00</td> <td>\$ 2.040,39</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Sub-Total</td> <td>\$ 2.040,00</td> </tr> </tbody> </table>	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial	HERRAMIENTA MENOR (3% M.O.)		%	3,0000	\$ 68.013,00	\$ 2.040,39	Sub-Total					\$ 2.040,00													
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial																										
HERRAMIENTA MENOR (3% M.O.)		%	3,0000	\$ 68.013,00	\$ 2.040,39																										
Sub-Total					\$ 2.040,00																										
2 MATERIALES EN OBRA																															
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Descripción</th> <th>Unidad</th> <th>Precio Uni.</th> <th>Cantidad</th> <th>Vr. Unitario</th> <th>Vr. Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAJA VALV. TIPO CHOROTE-TRAF. LIVIANO</td> <td>UN</td> <td></td> <td>1,0000</td> <td>\$ 164.934,00</td> <td>\$ 164.934,00</td> </tr> <tr> <td>Concreto simple 3000 PSI</td> <td>M3</td> <td></td> <td>0,1000</td> <td>\$ 537.867,00</td> <td>\$ 53.786,70</td> </tr> <tr> <td>VALVULA COMP. ELAST. EXTR LISOS/JH (75mm) 3#</td> <td>UN</td> <td></td> <td>1,0000</td> <td>\$ 566.440,00</td> <td>\$ 566.440,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Sub-Total</td> <td>\$ 785.161,00</td> </tr> </tbody> </table>	Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	CAJA VALV. TIPO CHOROTE-TRAF. LIVIANO	UN		1,0000	\$ 164.934,00	\$ 164.934,00	Concreto simple 3000 PSI	M3		0,1000	\$ 537.867,00	\$ 53.786,70	VALVULA COMP. ELAST. EXTR LISOS/JH (75mm) 3#	UN		1,0000	\$ 566.440,00	\$ 566.440,00	Sub-Total					\$ 785.161,00	
Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial																										
CAJA VALV. TIPO CHOROTE-TRAF. LIVIANO	UN		1,0000	\$ 164.934,00	\$ 164.934,00																										
Concreto simple 3000 PSI	M3		0,1000	\$ 537.867,00	\$ 53.786,70																										
VALVULA COMP. ELAST. EXTR LISOS/JH (75mm) 3#	UN		1,0000	\$ 566.440,00	\$ 566.440,00																										
Sub-Total					\$ 785.161,00																										
3 TRANSPORTES																															
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Descripción</th> <th>Vol.Peso.Cant.</th> <th>Distancia</th> <th>m3-km</th> <th>Tarifa</th> <th>Vr. Unitario</th> <th>Vr. Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">Sub-Total</td> <td>\$ -</td> </tr> </tbody> </table>	Descripción	Vol.Peso.Cant.	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Sub-Total						\$ -																	
Descripción	Vol.Peso.Cant.	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial																									
Sub-Total						\$ -																									
4 MANO DE OBRA																															
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Trabajador</th> <th>Jornal</th> <th>Prestaciones</th> <th>Jornal Total</th> <th>Rendimiento</th> <th>Vr. Unitario</th> <th>Vr. Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">Sub-Total</td> <td>\$ -</td> </tr> </tbody> </table>	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Sub-Total						\$ -																	
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial																									
Sub-Total						\$ -																									
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>VALOR UNITARIO</td> <td style="text-align: right;">\$ 787.201,00</td> </tr> </table>		VALOR UNITARIO	\$ 787.201,00																												
VALOR UNITARIO	\$ 787.201,00																														
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1).</td> <td style="text-align: right;">\$ 826.561,00</td> </tr> </table>		(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1).	\$ 826.561,00																												
(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1).	\$ 826.561,00																														
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td rowspan="3" style="width:10%;">(B) A.I.U.</td> <td style="width:10%;">A</td> <td style="width:10%;">28%</td> <td style="width:10%; text-align: right;">\$ 231.437,00</td> </tr> <tr> <td>I</td> <td>2%</td> <td style="text-align: right;">\$ 16.531,00</td> </tr> <tr> <td>U</td> <td>5%</td> <td style="text-align: right;">\$ 41.328,00</td> </tr> <tr> <td colspan="3">VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)</td> <td style="text-align: right;">\$ 1.115.857,00</td> </tr> </table>		(B) A.I.U.	A	28%	\$ 231.437,00	I	2%	\$ 16.531,00	U	5%	\$ 41.328,00	VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)			\$ 1.115.857,00																
(B) A.I.U.	A		28%	\$ 231.437,00																											
	I		2%	\$ 16.531,00																											
	U	5%	\$ 41.328,00																												
VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)			\$ 1.115.857,00																												
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> <p>NOTA: Este precio se soporta con la resolución 180 de 22 de abril de 2022 de Empresa de Servicios Públicos del Meta EDESA</p> </div> <div style="margin-top: 20px;"> <p>Firma </p> <p>Aprobó Nombre: ING. NELSON LOZANO CANTOR. GERENTE ESPA ES.</p> </div>	<div style="margin-top: 20px;"> <p>Firma </p> <p>Realizó Nombre: YORMAN ALEXIS GONZALEZ JARAMILLO. CPS 060 DE 2022.</p> </div>																														








	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ACACIAS ESPA E.S.P																								
SUBGERENCIA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO																									
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS																									
MEJORAMIENTO SISTEMA DE ACUEDUCTO SECTOR DELIMITADO VIA COBALTO Y CALLE 10A ENTRE CARRERAS 34A Y 37, CARRERA 35A ENTRE CALLES 10 Y 10C, VILLA DEL LLANO Y CONSTRUCCION DE SUMIDROS EN EL BARRIO VILLA DEL LLANO EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META																									
DESCRIPCION DEL ITEM: Suministro de tuberia PVC unión mecánica para acueductos -Presión Trabajo 200 PSI - 6" (incluye instal. accesorios)	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:30%;">ITEM</td> <td style="width:20%;">3.1.3</td> <td style="width:50%;">FECHA</td> </tr> <tr> <td>UNIDAD DE MEDIDA</td> <td>M</td> <td>DICIEMBRE DE 2022</td> </tr> </table>	ITEM	3.1.3	FECHA	UNIDAD DE MEDIDA	M	DICIEMBRE DE 2022																		
ITEM	3.1.3	FECHA																							
UNIDAD DE MEDIDA	M	DICIEMBRE DE 2022																							
1 EQUIPOS <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Descripción</th> <th>Tipo</th> <th>Tarifa/Hora</th> <th>Rendimiento</th> <th>Vr. Unitario</th> <th>Vr. Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Sub-Total</td> <td style="text-align: right;">\$ -</td> </tr> </tbody> </table>		Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial													Sub-Total					\$ -
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial																				
Sub-Total					\$ -																				
2 MATERIALES EN OBRA <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Descripción</th> <th>Unidad</th> <th>Precio Uni.</th> <th>Cantidad</th> <th>Vr. Unitario</th> <th>Vr. Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TUBERIA (U. PLATINO) RDE21 6"</td> <td>M</td> <td> </td> <td>1.0000</td> <td>\$ 110.333,00</td> <td>\$ 110.333,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Sub-Total</td> <td style="text-align: right;">\$ 110.333,00</td> </tr> </tbody> </table>		Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	TUBERIA (U. PLATINO) RDE21 6"	M		1.0000	\$ 110.333,00	\$ 110.333,00	Sub-Total					\$ 110.333,00						
Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial																				
TUBERIA (U. PLATINO) RDE21 6"	M		1.0000	\$ 110.333,00	\$ 110.333,00																				
Sub-Total					\$ 110.333,00																				
3 TRANSPORTES <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Descripción</th> <th>Vol.Peso.Cant.</th> <th>Distancia</th> <th>m3-km</th> <th>Tarifa</th> <th>Vr. Unitario</th> <th>Vr. Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">Sub-Total</td> <td style="text-align: right;">\$ -</td> </tr> </tbody> </table>		Descripción	Vol.Peso.Cant.	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial								Sub-Total						\$ -			
Descripción	Vol.Peso.Cant.	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial																			
Sub-Total						\$ -																			
4 MANO DE OBRA <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Trabajador</th> <th>Jornal</th> <th>Prestaciones</th> <th>Jornal Total</th> <th>Rendimiento</th> <th>Vr. Unitario</th> <th>Vr. Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">Sub-Total</td> <td style="text-align: right;">\$ -</td> </tr> </tbody> </table>		Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial								Sub-Total						\$ -			
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial																			
Sub-Total						\$ -																			
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>VALOR UNITARIO</td> <td style="text-align: right;">\$ 110.333,00</td> </tr> </table>		VALOR UNITARIO	\$ 110.333,00																						
VALOR UNITARIO	\$ 110.333,00																								
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1).</td> <td style="text-align: right;">\$ 115.850,00</td> </tr> </table>		(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1).	\$ 115.850,00																						
(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1).	\$ 115.850,00																								
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td rowspan="3" style="width:10%;">(B) A.I.U.</td> <td style="width:10%;">A</td> <td style="width:10%;">28%</td> <td style="width:10%;">\$ 32.438,00</td> </tr> <tr> <td>I</td> <td>2%</td> <td>\$ 2.317,00</td> </tr> <tr> <td>U</td> <td>5%</td> <td>\$ 5.793,00</td> </tr> <tr> <td colspan="3">VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)</td> <td style="text-align: right;">\$ 156.398,00</td> </tr> </table>		(B) A.I.U.	A	28%	\$ 32.438,00	I	2%	\$ 2.317,00	U	5%	\$ 5.793,00	VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)			\$ 156.398,00										
(B) A.I.U.	A		28%	\$ 32.438,00																					
	I		2%	\$ 2.317,00																					
	U	5%	\$ 5.793,00																						
VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)			\$ 156.398,00																						
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> <p>NOTA: Este precio se soporta con la resolución 180 de 22 de abril de 2022 de Empresa de Servicios Públicos del Meta EDESA</p> </div>																									
 Firma Aprobó Nombre: ING. NELSON LOZANO CANTOR. GERENTE ESPA ES.	 Firma Realizo Nombre: YORMAN ALEXIS GONZALEZ JARAMILLO. CPS 060 DE 2022.																								


	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ACACIAS ESPA E.S.P																								
SUBGERENCIA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO																									
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS																									
MEJORAMIENTO SISTEMA DE ACUEDUCTO SECTOR DELIMITADO VIA COBALTO Y CALLE 10A ENTRE CARRERAS 34A Y 37, CARRERA 35A ENTRE CALLES 10 Y 10C, VILLA DEL LLANO Y CONSTRUCCION DE SUMDEROS EN EL BARRIO VILLA DEL LLANO EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS – META																									
DESCRIPCION DEL ITEM: Suministro de Codo Gran Radio 90° PVC -Presión Trabajo 200PSI- extremos unión mecanica x liso (3")	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 40%;">ITEM</th> <th style="width: 15%;">3.1.4</th> <th style="width: 45%;">FECHA</th> </tr> <tr> <td>UNIDAD DE MEDIDA</td> <td>UN</td> <td>DICIEMBRE DE 2022</td> </tr> </table>	ITEM	3.1.4	FECHA	UNIDAD DE MEDIDA	UN	DICIEMBRE DE 2022																		
ITEM	3.1.4	FECHA																							
UNIDAD DE MEDIDA	UN	DICIEMBRE DE 2022																							
1 EQUIPOS <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 40%;">Descripción</th> <th style="width: 10%;">Tipo</th> <th style="width: 10%;">Tarifa/Hora</th> <th style="width: 10%;">Rendimiento</th> <th style="width: 10%;">Vr. Unitario</th> <th style="width: 10%;">Vr. Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td style="text-align: right;">\$ -</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Sub-Total</td> <td style="text-align: right;">\$ -</td> </tr> </tbody> </table>		Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial						\$ -	Sub-Total					\$ -						
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial																				
					\$ -																				
Sub-Total					\$ -																				
2 MATERIALES EN OBRA <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 45%;">Descripción</th> <th style="width: 5%;">Unidad</th> <th style="width: 10%;">Precio Uni.</th> <th style="width: 10%;">Cantidad</th> <th style="width: 10%;">Vr. Unitario</th> <th style="width: 10%;">Vr. Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CODO GRAN RADIO 90° (U. PLATINO) RDE21 3"</td> <td>UN</td> <td> </td> <td style="text-align: right;">1,0000</td> <td style="text-align: right;">\$ 110.258,00</td> <td style="text-align: right;">\$ 110.258,00</td> </tr> <tr> <td>LUBRICANTE X 500gr</td> <td>TARRO</td> <td> </td> <td style="text-align: right;">0,0125</td> <td style="text-align: right;">\$ 28.166,00</td> <td style="text-align: right;">\$ 352,08</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Sub-Total</td> <td style="text-align: right;">\$ 110.610,00</td> </tr> </tbody> </table>		Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	CODO GRAN RADIO 90° (U. PLATINO) RDE21 3"	UN		1,0000	\$ 110.258,00	\$ 110.258,00	LUBRICANTE X 500gr	TARRO		0,0125	\$ 28.166,00	\$ 352,08	Sub-Total					\$ 110.610,00
Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial																				
CODO GRAN RADIO 90° (U. PLATINO) RDE21 3"	UN		1,0000	\$ 110.258,00	\$ 110.258,00																				
LUBRICANTE X 500gr	TARRO		0,0125	\$ 28.166,00	\$ 352,08																				
Sub-Total					\$ 110.610,00																				
3 TRANSPORTES <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">Descripción</th> <th style="width: 10%;">Vol.Peso.Cant.</th> <th style="width: 10%;">Distancia</th> <th style="width: 10%;">m3-km</th> <th style="width: 10%;">Tarifa</th> <th style="width: 10%;">Vr. Unitario</th> <th style="width: 10%;">Vr. Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">Sub-Total</td> <td style="text-align: right;">\$ -</td> </tr> </tbody> </table>		Descripción	Vol.Peso.Cant.	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial								Sub-Total						\$ -			
Descripción	Vol.Peso.Cant.	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial																			
Sub-Total						\$ -																			
4 MANO DE OBRA <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">Trabajador</th> <th style="width: 10%;">Jornal</th> <th style="width: 10%;">Prestaciones</th> <th style="width: 10%;">Jornal Total</th> <th style="width: 10%;">Rendimiento</th> <th style="width: 10%;">Vr. Unitario</th> <th style="width: 10%;">Vr. Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">Sub-Total</td> <td style="text-align: right;">\$ -</td> </tr> </tbody> </table>		Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial								Sub-Total						\$ -			
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial																			
Sub-Total						\$ -																			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 70%;">VALOR UNITARIO</td> <td style="width: 30%; text-align: right;">\$ 110.610,00</td> </tr> <tr> <td>(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1).</td> <td style="text-align: right;">\$ 116.141,00</td> </tr> <tr> <td>(B) A.I.U.</td> <td> </td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">A</td> <td style="text-align: right;">28% \$ 32.519,00</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">I</td> <td style="text-align: right;">2% \$ 2.323,00</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">U</td> <td style="text-align: right;">5% \$ 5.807,00</td> </tr> <tr> <td>VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)</td> <td style="text-align: right;">\$ 158.790,00</td> </tr> </table>		VALOR UNITARIO	\$ 110.610,00	(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1).	\$ 116.141,00	(B) A.I.U.		A	28% \$ 32.519,00	I	2% \$ 2.323,00	U	5% \$ 5.807,00	VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)	\$ 158.790,00										
VALOR UNITARIO	\$ 110.610,00																								
(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1).	\$ 116.141,00																								
(B) A.I.U.																									
A	28% \$ 32.519,00																								
I	2% \$ 2.323,00																								
U	5% \$ 5.807,00																								
VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)	\$ 158.790,00																								
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> <p>NOTA: Este precio se soporta con la resolución 180 de 22 de abril de 2022 de Empresa de Servicios Públicos del Meta EDESA</p> </div>																									
 Firma Aprobó Nombre: ING. NELSON LOZANO CANTOR. GERENTE ESPA ES.	 Firma Realizo Nombre: YORMAN ALEXIS GONZALEZ JARAMILLO. CPS 060 DE 2022.																								

	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ACACIAS ESPA E.S.P																								
SUBGERENCIA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO																									
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS																									
MEJORAMIENTO SISTEMA DE ACUEDUCTO SECTOR DELIMITADO VIA COBALTO Y CALLE 10A ENTRE CARRERAS 34A Y 37, CARRERA 35A ENTRE CALLES 10 Y 10C, VILLA DEL LLANO Y CONSTRUCCION DE SUMDEROS EN EL BARRIO VILLA DEL LLANO EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META																									
DESCRIPCION DEL ITEM: Suministro de Codo Gran Radio 45° PVC -Presión Trabajo 200PSI- extremos unión mecánica x liso (3")	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 40%;">ITEM</th> <th style="width: 15%;">3.1.5</th> <th style="width: 45%;">FECHA</th> </tr> <tr> <td>UNIDAD DE MEDIDA</td> <td>UN</td> <td>DICIEMBRE DE 2022</td> </tr> </table>	ITEM	3.1.5	FECHA	UNIDAD DE MEDIDA	UN	DICIEMBRE DE 2022																		
ITEM	3.1.5	FECHA																							
UNIDAD DE MEDIDA	UN	DICIEMBRE DE 2022																							
1 EQUIPOS <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">Descripción</th> <th style="width: 10%;">Tipo</th> <th style="width: 10%;">Tarifa/Hora</th> <th style="width: 10%;">Rendimiento</th> <th style="width: 10%;">Vr. Unitario</th> <th style="width: 30%;">Vr. Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td style="text-align: right;">\$ -</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Sub-Total</td> <td style="text-align: right;">\$ -</td> </tr> </tbody> </table>		Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial						\$ -	Sub-Total					\$ -						
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial																				
					\$ -																				
Sub-Total					\$ -																				
2 MATERIALES EN OBRA <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 45%;">Descripción</th> <th style="width: 10%;">Unidad</th> <th style="width: 10%;">Precio Uni.</th> <th style="width: 10%;">Cantidad</th> <th style="width: 10%;">Vr. Unitario</th> <th style="width: 15%;">Vr. Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CODO GRAN RADIO 45° (U. PLATINO) RDE21 3"</td> <td>UN</td> <td> </td> <td style="text-align: right;">1.0000</td> <td style="text-align: right;">\$ 104.640,00</td> <td style="text-align: right;">\$ 104.640,00</td> </tr> <tr> <td>LUBRICANTE X 500gr</td> <td>TARRO</td> <td> </td> <td style="text-align: right;">0.0125</td> <td style="text-align: right;">\$ 28.166,00</td> <td style="text-align: right;">\$ 352,08</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Sub-Total</td> <td style="text-align: right;">\$ 104.992,00</td> </tr> </tbody> </table>		Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	CODO GRAN RADIO 45° (U. PLATINO) RDE21 3"	UN		1.0000	\$ 104.640,00	\$ 104.640,00	LUBRICANTE X 500gr	TARRO		0.0125	\$ 28.166,00	\$ 352,08	Sub-Total					\$ 104.992,00
Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial																				
CODO GRAN RADIO 45° (U. PLATINO) RDE21 3"	UN		1.0000	\$ 104.640,00	\$ 104.640,00																				
LUBRICANTE X 500gr	TARRO		0.0125	\$ 28.166,00	\$ 352,08																				
Sub-Total					\$ 104.992,00																				
3 TRANSPORTES <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">Descripción</th> <th style="width: 10%;">Vol.Peso.Cant.</th> <th style="width: 10%;">Distancia</th> <th style="width: 10%;">m3-km</th> <th style="width: 10%;">Tarifa</th> <th style="width: 10%;">Vr. Unitario</th> <th style="width: 30%;">Vr. Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">Sub-Total</td> <td style="text-align: right;">\$ -</td> </tr> </tbody> </table>		Descripción	Vol.Peso.Cant.	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial								Sub-Total						\$ -			
Descripción	Vol.Peso.Cant.	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial																			
Sub-Total						\$ -																			
4 MANO DE OBRA <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">Trabajador</th> <th style="width: 10%;">Jornal</th> <th style="width: 10%;">Prestaciones</th> <th style="width: 10%;">Jornal Total</th> <th style="width: 10%;">Rendimiento</th> <th style="width: 10%;">Vr. Unitario</th> <th style="width: 30%;">Vr. Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td style="text-align: right;">\$ -</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">Sub-Total</td> <td style="text-align: right;">\$ -</td> </tr> </tbody> </table>		Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial							\$ -	Sub-Total						\$ -			
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial																			
						\$ -																			
Sub-Total						\$ -																			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">VALOR UNITARIO</td> <td style="width: 20%; text-align: right;">\$ 104.992,00</td> </tr> </table>		VALOR UNITARIO	\$ 104.992,00																						
VALOR UNITARIO	\$ 104.992,00																								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1).</td> <td style="width: 20%; text-align: right;">\$ 110.242,00</td> </tr> <tr> <td style="width: 80%;"> </td> <td style="width: 20%;"> </td> </tr> <tr> <td style="width: 80%;"> </td> <td style="width: 20%;"> </td> </tr> <tr> <td style="width: 80%;"> </td> <td style="width: 20%;"> </td> </tr> <tr> <td style="width: 80%;">(B) A.I.U.</td> <td style="width: 20%;"> </td> </tr> <tr> <td style="width: 80%;"> </td> <td style="width: 20%;"> </td> </tr> <tr> <td style="width: 80%;"> </td> <td style="width: 20%;"> </td> </tr> <tr> <td style="width: 80%;">VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)</td> <td style="width: 20%; text-align: right;">\$ 148.827,00</td> </tr> </table>		(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1).	\$ 110.242,00							(B) A.I.U.						VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)	\$ 148.827,00								
(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1).	\$ 110.242,00																								
(B) A.I.U.																									
VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)	\$ 148.827,00																								
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> <p>NOTA: Este precio se soporta con la resolución 180 de 22 de abril de 2022 de Empresa de Servicios Públicos del Meta EDESA</p> </div>																									
 Firma Aprobó Nombre: ING. NELSON LOZANO CANTOR. GERENTE ESPA ES.	 Firma Realizó Nombre: YORMAN ALEXIS GONZALEZ JARAMILLO. CPS 060 DE 2022.																								

	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ACACIAS ESPA E.S.P																								
SUBGERENCIA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO																									
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS																									
MEJORAMIENTO SISTEMA DE ACUEDUCTO SECTOR DELIMITADO VIA COBALTO Y CALLE 10A ENTRE CARRERAS 34A Y 37, CARRERA 35A ENTRE CALLES 10 Y 10C, VILLA DEL LLANO Y CONSTRUCCION DE SUMIDEROS EN EL BARRIO VILLA DEL LLANO EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS – META																									
DESCRIPCION DEL ITEM: Suministro de Codo Gran Radio 22.5° PVC -Presión Trabajo 200PSI- extremos unión mecanica x liso (3")	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%;">ITEM</td> <td style="width: 20%;">3.1.6</td> <td style="width: 40%;">FECHA</td> </tr> <tr> <td>UNIDAD DE MEDIDA</td> <td>UN</td> <td>DICIEMBRE DE 2022</td> </tr> </table>	ITEM	3.1.6	FECHA	UNIDAD DE MEDIDA	UN	DICIEMBRE DE 2022																		
ITEM	3.1.6	FECHA																							
UNIDAD DE MEDIDA	UN	DICIEMBRE DE 2022																							
1 EQUIPOS <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Descripción</th> <th>Tipo</th> <th>Tarifa/Hora</th> <th>Rendimiento</th> <th>Vr. Unitario</th> <th>Vr. Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td>\$ -</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Sub-Total</td> <td>\$ -</td> </tr> </tbody> </table>		Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial						\$ -	Sub-Total					\$ -						
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial																				
					\$ -																				
Sub-Total					\$ -																				
2 MATERIALES EN OBRA <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Descripción</th> <th>Unidad</th> <th>Precio Uni.</th> <th>Cantidad</th> <th>Vr. Unitario</th> <th>Vr. Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CODO GRAN RADIO 22.5° (U. PLATINO) RDE21 3"</td> <td>UN</td> <td> </td> <td>1.0000</td> <td>\$ 66.234,00</td> <td>\$ 66.234,00</td> </tr> <tr> <td>LUBRICANTE X 500gr</td> <td>TARRO</td> <td> </td> <td>0,0125</td> <td>\$ 28.166,00</td> <td>\$ 352,08</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Sub-Total</td> <td>\$ 66.586,00</td> </tr> </tbody> </table>		Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	CODO GRAN RADIO 22.5° (U. PLATINO) RDE21 3"	UN		1.0000	\$ 66.234,00	\$ 66.234,00	LUBRICANTE X 500gr	TARRO		0,0125	\$ 28.166,00	\$ 352,08	Sub-Total					\$ 66.586,00
Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial																				
CODO GRAN RADIO 22.5° (U. PLATINO) RDE21 3"	UN		1.0000	\$ 66.234,00	\$ 66.234,00																				
LUBRICANTE X 500gr	TARRO		0,0125	\$ 28.166,00	\$ 352,08																				
Sub-Total					\$ 66.586,00																				
3 TRANSPORTES <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Descripción</th> <th>Vol.Peso.Cant.</th> <th>Distancia</th> <th>m3-km</th> <th>Tarifa</th> <th>Vr. Unitario</th> <th>Vr. Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">Sub-Total</td> <td>\$ -</td> </tr> </tbody> </table>		Descripción	Vol.Peso.Cant.	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial								Sub-Total						\$ -			
Descripción	Vol.Peso.Cant.	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial																			
Sub-Total						\$ -																			
4 MANO DE OBRA <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Trabajador</th> <th>Jornal</th> <th>Prestaciones</th> <th>Jornal Total</th> <th>Rendimiento</th> <th>Vr. Unitario</th> <th>Vr. Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td>\$ -</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">Sub-Total</td> <td>\$ -</td> </tr> </tbody> </table>		Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial							\$ -	Sub-Total						\$ -			
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial																			
						\$ -																			
Sub-Total						\$ -																			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>VALOR UNITARIO</td> <td style="text-align: right;">\$ 66.586,00</td> </tr> <tr> <td>(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1.05 (zona 1).</td> <td style="text-align: right;">\$ 69.915,00</td> </tr> <tr> <td>(B) A.I.U.</td> <td> </td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">A</td> <td style="text-align: right;">28% \$ 19.576,00</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">I</td> <td style="text-align: right;">2% \$ 1.398,00</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">U</td> <td style="text-align: right;">5% \$ 3.496,00</td> </tr> <tr> <td>VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)</td> <td style="text-align: right;">\$ 94.385,00</td> </tr> </table>		VALOR UNITARIO	\$ 66.586,00	(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1.05 (zona 1).	\$ 69.915,00	(B) A.I.U.		A	28% \$ 19.576,00	I	2% \$ 1.398,00	U	5% \$ 3.496,00	VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)	\$ 94.385,00										
VALOR UNITARIO	\$ 66.586,00																								
(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1.05 (zona 1).	\$ 69.915,00																								
(B) A.I.U.																									
A	28% \$ 19.576,00																								
I	2% \$ 1.398,00																								
U	5% \$ 3.496,00																								
VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)	\$ 94.385,00																								
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> <p>NOTA: Este precio se soporta con la resolución 180 de 22 de abril de 2022 de Empresa de Servicios Públicos del Meta EDESA</p> </div>																									
Firma  Aprobó Nombre: ING. NELSON LOZANO CANTOR. GERENTE ESPA ES.	Firma  Realizó Nombre: YORMAN ALEXIS GONZALEZ JARAMILLO. CPS 060 DE 2022.																								

		EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ACACIAS ESPA E.S.P				
SUBGERENCIA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO						
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
MEJORAMIENTO SISTEMA DE ACUEDUCTO SECTOR DELIMITADO VIA COBALTO Y CALLE 10A ENTRE CARRERAS 34A Y 37, CARRERA 35A ENTRE CALLES 10 Y 10C, VILLA DEL LLANO Y CONSTRUCCION DE SUMIDEROS EN EL BARRIO VILLA DEL LLANO EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS – META						
DESCRIPCION DEL ITEM:		ITEM		FECHA		
Suministro de Codo Gran Radio 11.25° PVC -Presión Trabajo 200PSI- extremos unión mecanica x liso (3")		UNIDAD DE MEDIDA		UN		
				DICIEMBRE DE 2022		
1 EQUIPOS						
Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Sub-Total					0,00	
2 MATERIALES EN OBRA						
Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CODO GRAN RADIO 11.25° (U. PLATINO) RDE21 3"		UN		1,0000	\$ 60.370,00	\$ 60.370,00
LUBRICANTE X 500gr		TARRO		0,0125	\$ 28.166,00	\$ 352,08
Sub-Total					60.722,00	
3 TRANSPORTES						
Descripción		Vol.Peso.Cant.	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr. Unitario
Sub-Total					0,00	
4 MANO DE OBRA						
Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Sub-Total					0	
VALOR UNITARIO					60.722	
NOTA: Este precio se soporta con la resolución 180 de 22 de abril de 2022 de Empresa de Servicios Públicos del Meta EDESA						
(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1).					\$ 63.758,00	
(B) A.I.U.					\$ 17.852,00	
(B) A.I.U. I					\$ 1.275,00	
(B) A.I.U. U					\$ 3.188,00	
VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)					\$ 86.073,00	
Firma  Aprobó Nombre: ING. NELSON LOZANO CANTOR. GERENTE ESPA ES.		Firma  Realizó Nombre: YORMAN ALEXIS GONZALEZ JARAMILLO. CPS 060 DE 2022.				

	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ACACIAS ESPA E.S.P																												
SUBGERENCIA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO																													
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS																													
MEJORAMIENTO SISTEMA DE ACUEDUCTO SECTOR DELIMITADO VIA COBALTO Y CALLE 10A ENTRE CARRERAS 34A Y 37, CARRERA 35A ENTRE CALLES 10 Y 10C, VILLA DEL LLANO Y CONSTRUCCION DE SUMIDEROS EN EL BARRIO VILLA DEL LLANO EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS – META																													
DESCRIPCION DEL ITEM: Suministro de Tee PVC -Presión Trabajo 200PSI- extremos unión mecánica x liso (3x3x3")	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">ITEM</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">3.1.8</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">UNIDAD DE MEDIDA</td> <td style="text-align: center;">UN</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">FECHA</td> <td style="text-align: center;">DICIEMBRE DE 2022</td> </tr> </table>	ITEM	3.1.8	UNIDAD DE MEDIDA	UN	FECHA	DICIEMBRE DE 2022																						
ITEM	3.1.8																												
UNIDAD DE MEDIDA	UN																												
FECHA	DICIEMBRE DE 2022																												
1 EQUIPOS <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 40%;">Descripción</th> <th style="width: 10%;">Tipo</th> <th style="width: 10%;">Tarifa/Hora</th> <th style="width: 10%;">Rendimiento</th> <th style="width: 10%;">Vr. Unitario</th> <th style="width: 10%;">Vr. Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td style="text-align: right;">\$</td> <td style="text-align: right;">-</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td style="text-align: right;">\$</td> <td style="text-align: right;">-</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Sub-Total</td> <td style="text-align: right;">\$ -</td> </tr> </tbody> </table>		Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial					\$	-					\$	-	Sub-Total					\$ -				
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial																								
				\$	-																								
				\$	-																								
Sub-Total					\$ -																								
2 MATERIALES EN OBRA <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 40%;">Descripción</th> <th style="width: 10%;">Unidad</th> <th style="width: 10%;">Precio Uni.</th> <th style="width: 10%;">Cantidad</th> <th style="width: 10%;">Vr. Unitario</th> <th style="width: 10%;">Vr. Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TEE ENSAMBLADA (U. PLATINO) RDE21 3x3x3 "</td> <td style="text-align: center;">UN</td> <td> </td> <td style="text-align: center;">1,000</td> <td style="text-align: right;">\$ 140.813,00</td> <td style="text-align: right;">\$ 140.813,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Sub-Total</td> <td style="text-align: right;">\$ 140.813,00</td> </tr> </tbody> </table>		Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	TEE ENSAMBLADA (U. PLATINO) RDE21 3x3x3 "	UN		1,000	\$ 140.813,00	\$ 140.813,00	Sub-Total					\$ 140.813,00										
Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial																								
TEE ENSAMBLADA (U. PLATINO) RDE21 3x3x3 "	UN		1,000	\$ 140.813,00	\$ 140.813,00																								
Sub-Total					\$ 140.813,00																								
3 TRANSPORTES <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">Descripción</th> <th style="width: 10%;">Vol. Peso Cant.</th> <th style="width: 10%;">Distancia</th> <th style="width: 10%;">m3-km</th> <th style="width: 10%;">Tarifa</th> <th style="width: 10%;">Vr. Unitario</th> <th style="width: 10%;">Vr. Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">Sub-Total</td> <td style="text-align: right;">\$ -</td> </tr> </tbody> </table>		Descripción	Vol. Peso Cant.	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial								Sub-Total						\$ -							
Descripción	Vol. Peso Cant.	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial																							
Sub-Total						\$ -																							
4 MANO DE OBRA <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">Trabajador</th> <th style="width: 10%;">Jornal</th> <th style="width: 10%;">Prestaciones</th> <th style="width: 10%;">Jornal Total</th> <th style="width: 10%;">Rendimiento</th> <th style="width: 10%;">Vr. Unitario</th> <th style="width: 10%;">Vr. Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td style="text-align: right;">\$</td> <td style="text-align: right;">-</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td style="text-align: right;">\$</td> <td style="text-align: right;">-</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">Sub-Total</td> <td style="text-align: right;">\$ -</td> </tr> </tbody> </table>		Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial						\$	-						\$	-	Sub-Total						\$ -
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial																							
					\$	-																							
					\$	-																							
Sub-Total						\$ -																							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">VALOR UNITARIO</td> <td style="width: 20%; text-align: right;">\$ 140.813,00</td> </tr> <tr> <td>(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1.05 (zona 1).</td> <td style="text-align: right;">\$ 147.854,00</td> </tr> <tr> <td>(B) A.I.U.</td> <td> </td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">A</td> <td style="text-align: right;">28% \$ 41.399,00</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">I</td> <td style="text-align: right;">2% \$ 2.957,00</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">U</td> <td style="text-align: right;">5% \$ 7.393,00</td> </tr> <tr> <td>VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)</td> <td style="text-align: right;">\$ 199.603,00</td> </tr> </table>		VALOR UNITARIO	\$ 140.813,00	(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1.05 (zona 1).	\$ 147.854,00	(B) A.I.U.		A	28% \$ 41.399,00	I	2% \$ 2.957,00	U	5% \$ 7.393,00	VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)	\$ 199.603,00														
VALOR UNITARIO	\$ 140.813,00																												
(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1.05 (zona 1).	\$ 147.854,00																												
(B) A.I.U.																													
A	28% \$ 41.399,00																												
I	2% \$ 2.957,00																												
U	5% \$ 7.393,00																												
VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)	\$ 199.603,00																												
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> <p>NOTA: Este precio se soporta con la resolución 180 de 22 de abril de 2022 de Empresa de Servicios Públicos del Meta EDESA</p> </div>	<table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;"> Firma  Aprobó Nombre: ING. NELSON LOZANO CANTOR. GERENTE ESPA ES. </td> <td style="width: 50%; text-align: center;"> Firma  Realizó Nombre: YORMAN ALEXIS GONZALEZ JARAMILLO. CPS 060 DE 2022. </td> </tr> </table>	Firma  Aprobó Nombre: ING. NELSON LOZANO CANTOR. GERENTE ESPA ES.	Firma  Realizó Nombre: YORMAN ALEXIS GONZALEZ JARAMILLO. CPS 060 DE 2022.																										
Firma  Aprobó Nombre: ING. NELSON LOZANO CANTOR. GERENTE ESPA ES.	Firma  Realizó Nombre: YORMAN ALEXIS GONZALEZ JARAMILLO. CPS 060 DE 2022.																												

	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ACACIAS ESPA E.S.P																								
SUBGERENCIA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO																									
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS																									
MEJORAMIENTO SISTEMA DE ACUEDUCTO SECTOR DELIMITADO VIA COBALTO Y CALLE 10A ENTRE CARRERAS 34A Y 37, CARRERA 35A ENTRE CALLES 10 Y 10C, VILLA DEL LLANO Y CONSTRUCCION DE SUMIDEROS EN EL BARRIO VILLA DEL LLANO EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS – META																									
DESCRIPCION DEL ITEM: Suministro de Codo Gran Radio 11.25° PVC -Presión Trabajo 200PSI- extremos unión mecanica x liso (6")	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%;">ITEM</td> <td style="width: 15%;">3.1.9</td> <td style="width: 45%;">FECHA</td> </tr> <tr> <td>UNIDAD DE MEDIDA</td> <td>UN</td> <td>DICIEMBRE DE 2022</td> </tr> </table>	ITEM	3.1.9	FECHA	UNIDAD DE MEDIDA	UN	DICIEMBRE DE 2022																		
ITEM	3.1.9	FECHA																							
UNIDAD DE MEDIDA	UN	DICIEMBRE DE 2022																							
1 EQUIPOS <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Descripción</th> <th>Tipo</th> <th>Tarifa/Hora</th> <th>Rendimiento</th> <th>Vr. Unitario</th> <th>Vr. Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Sub-Total</td> <td style="text-align: right;">\$ -</td> </tr> </tbody> </table>		Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial							Sub-Total					\$ -						
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial																				
Sub-Total					\$ -																				
2 MATERIALES EN OBRA <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Descripción</th> <th>Unidad</th> <th>Precio Uni.</th> <th>Cantidad</th> <th>Vr. Unitario</th> <th>Vr. Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CODO GRAN RADIO 11.25° (U. PLATINO) RDE21 6"</td> <td>UN</td> <td> </td> <td>1,0000</td> <td>\$ 239.053,00</td> <td>\$ 239.053,00</td> </tr> <tr> <td>LUBRICANTE X 500gr</td> <td>TARRO</td> <td> </td> <td>0,0444</td> <td>\$ 28.166,00</td> <td>\$ 1.250,57</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Sub-Total</td> <td style="text-align: right;">\$ 240.304,00</td> </tr> </tbody> </table>		Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	CODO GRAN RADIO 11.25° (U. PLATINO) RDE21 6"	UN		1,0000	\$ 239.053,00	\$ 239.053,00	LUBRICANTE X 500gr	TARRO		0,0444	\$ 28.166,00	\$ 1.250,57	Sub-Total					\$ 240.304,00
Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial																				
CODO GRAN RADIO 11.25° (U. PLATINO) RDE21 6"	UN		1,0000	\$ 239.053,00	\$ 239.053,00																				
LUBRICANTE X 500gr	TARRO		0,0444	\$ 28.166,00	\$ 1.250,57																				
Sub-Total					\$ 240.304,00																				
3 TRANSPORTES <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Descripción</th> <th>Vol.Peso Cant.</th> <th>Distancia</th> <th>m3-km</th> <th>Tarifa</th> <th>Vr. Unitario</th> <th>Vr. Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">Sub-Total</td> <td style="text-align: right;">\$ -</td> </tr> </tbody> </table>		Descripción	Vol.Peso Cant.	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial								Sub-Total						\$ -			
Descripción	Vol.Peso Cant.	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial																			
Sub-Total						\$ -																			
4 MANO DE OBRA <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Trabajador</th> <th>Jornal</th> <th>Prestaciones</th> <th>Jornal Total</th> <th>Rendimiento</th> <th>Vr. Unitario</th> <th>Vr. Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">Sub-Total</td> <td style="text-align: right;">\$ -</td> </tr> </tbody> </table>		Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial								Sub-Total						\$ -			
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial																			
Sub-Total						\$ -																			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 70%;">VALOR UNITARIO</td> <td style="width: 30%; text-align: right;">\$ 240.304,00</td> </tr> <tr> <td>(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1.05 (zona 1).</td> <td style="text-align: right;">\$ 252.319,00</td> </tr> <tr> <td>(B) A.I.U.</td> <td> </td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">A</td> <td style="text-align: right;">28% \$ 70.649,00</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">I</td> <td style="text-align: right;">2% \$ 5.048,00</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">U</td> <td style="text-align: right;">5% \$ 12.618,00</td> </tr> <tr> <td>VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)</td> <td style="text-align: right;">\$ 340.630,00</td> </tr> </table>		VALOR UNITARIO	\$ 240.304,00	(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1.05 (zona 1).	\$ 252.319,00	(B) A.I.U.		A	28% \$ 70.649,00	I	2% \$ 5.048,00	U	5% \$ 12.618,00	VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)	\$ 340.630,00										
VALOR UNITARIO	\$ 240.304,00																								
(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1.05 (zona 1).	\$ 252.319,00																								
(B) A.I.U.																									
A	28% \$ 70.649,00																								
I	2% \$ 5.048,00																								
U	5% \$ 12.618,00																								
VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)	\$ 340.630,00																								
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> <p>NOTA: Este precio se soporta con la resolución 180 de 22 de abril de 2022 de Empresa de Servicios Públicos del Meta EDESA</p> </div> <div style="margin-top: 20px;"> <table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: bottom;"> Firma _____ Aprobó Nombre: ING. NELSON LOZANO CANTOR. GERENTE ESPA ES. </td> <td style="width: 50%; vertical-align: bottom; text-align: right;"> Firma _____ Realizó Nombre: YORMAN ALEXIS GONZALEZ JARAMILLO CPS 060 DE 2022. </td> </tr> </table> </div>		Firma _____ Aprobó Nombre: ING. NELSON LOZANO CANTOR. GERENTE ESPA ES.	Firma _____ Realizó Nombre: YORMAN ALEXIS GONZALEZ JARAMILLO CPS 060 DE 2022.																						
Firma _____ Aprobó Nombre: ING. NELSON LOZANO CANTOR. GERENTE ESPA ES.	Firma _____ Realizó Nombre: YORMAN ALEXIS GONZALEZ JARAMILLO CPS 060 DE 2022.																								



EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ACACIAS ESPA E.S.P

SUBGERENCIA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO SISTEMA DE ACUEDUCTO SECTOR DELIMITADO VIA COBALTO Y CALLE 10A ENTRE CARRERAS 34A Y 37, CARRERA 35A ENTRE CALLES 10 Y 10C, VILLA DEL LLANO Y CONSTRUCCION DE SUMIDROS EN EL BARRIO VILLA DEL LLANO EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS – META

DESCRIPCION DEL ITEM:	ITEM	3.1.10	FECHA
Suministro de Codo Gran Radio 90° PVC -Presión Trabajo 200PSI- extremos unión mecanica x liso (6")	UNIDAD DE MEDIDA	UN	DICIEMBRE DE 2022

1 EQUIPOS

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Sub-Total					\$ -

2 MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CODO GRAN RADIO 90° (U. PLATINO) RDE21 6"	UN		1,0000	\$ 298.666,00	\$ 298.666,00
LUBRICANTE X 500gr	TARRO		0,0444	\$ 28.166,00	\$ 1.250,57
Sub-Total					\$ 299.917,00

3 TRANSPORTES

Descripción	Vol.Peso.Cant.	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Sub-Total						\$ -

4 MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Sub-Total						\$ -

VALOR UNITARIO \$ 299.917,00

(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1). \$ 314.913,00


(B) A.I.U.	A	28%	\$ 88.176,00
	I	2%	\$ 6.298,00
	U	5%	\$ 15.746,00




VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B) \$ 425.133,00




NOTA: Este precio se soporta con la resolución 180 de 22 de abril de 2022 de Empresa de Servicios Públicos del Meta EDESA


Firma
Aprobó
Nombre: ING. NELSON LOZANO CANTOR.
GERENTE ESPA ES.

Firma
Realizó
Nombre: YORMAN ALEXIS GONZALEZ JARAMILLO.
CPS 060 DE 2022.


	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ACACIAS ESPA E.S.P																																		
SUBGERENCIA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO																																			
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS																																			
MEJORAMIENTO SISTEMA DE ACUEDUCTO SECTOR DELIMITADO VIA COBALTO Y CALLE 10A ENTRE CARRERAS 34A Y 37, CARRERA 35A ENTRE CALLES 10 Y 10C, VILLA DEL LLANO Y CONSTRUCCION DE SUMIDEROS EN EL BARRIO VILLA DEL LLANO EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META																																			
DESCRIPCION DEL ITEM: Suministro de Tee HD -Presión Trabajo 250PSI- extremos lisos para PVC/AC (6x3")	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%;">ITEM</td> <td style="width: 10%;">3.1.11</td> <td style="width: 50%;">FECHA</td> </tr> <tr> <td>UNIDAD DE MEDIDA</td> <td>UN</td> <td>DICIEMBRE DE 2022</td> </tr> </table>	ITEM	3.1.11	FECHA	UNIDAD DE MEDIDA	UN	DICIEMBRE DE 2022																												
ITEM	3.1.11	FECHA																																	
UNIDAD DE MEDIDA	UN	DICIEMBRE DE 2022																																	
1 EQUIPOS <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 40%;">Descripción</th> <th style="width: 10%;">Tipo</th> <th style="width: 10%;">Tarifa/Hora</th> <th style="width: 10%;">Rendimiento</th> <th style="width: 10%;">Vr. Unitario</th> <th style="width: 10%;">Vr. Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Sub-Total</td> <td style="text-align: right;">\$ -</td> </tr> </tbody> </table>		Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial																			Sub-Total					\$ -				
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial																														
Sub-Total					\$ -																														
2 MATERIALES EN OBRA <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 40%;">Descripción</th> <th style="width: 10%;">Unidad</th> <th style="width: 10%;">Precio Uni.</th> <th style="width: 10%;">Cantidad</th> <th style="width: 10%;">Vr. Unitario</th> <th style="width: 10%;">Vr. Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TEE EXT. LISO PVC/AC (150x75mm) 6X3"</td> <td>UN</td> <td> </td> <td>1,0000</td> <td>\$ 447.440,00</td> <td>\$ 447.440,00</td> </tr> <tr> <td>LUBRICANTE X 500gr</td> <td>TARRO</td> <td> </td> <td>0,0667</td> <td>\$ 28.166,00</td> <td>\$ 1.878,67</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Sub-Total</td> <td style="text-align: right;">\$ 449.319,00</td> </tr> </tbody> </table>		Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	TEE EXT. LISO PVC/AC (150x75mm) 6X3"	UN		1,0000	\$ 447.440,00	\$ 447.440,00	LUBRICANTE X 500gr	TARRO		0,0667	\$ 28.166,00	\$ 1.878,67	Sub-Total					\$ 449.319,00										
Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial																														
TEE EXT. LISO PVC/AC (150x75mm) 6X3"	UN		1,0000	\$ 447.440,00	\$ 447.440,00																														
LUBRICANTE X 500gr	TARRO		0,0667	\$ 28.166,00	\$ 1.878,67																														
Sub-Total					\$ 449.319,00																														
3 TRANSPORTES <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 40%;">Descripción</th> <th style="width: 10%;">Vol.Peso.Cant.</th> <th style="width: 10%;">Distancia</th> <th style="width: 10%;">m3-km</th> <th style="width: 10%;">Tarifa</th> <th style="width: 10%;">Vr. Unitario</th> <th style="width: 10%;">Vr. Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Sub-Total</td> <td style="text-align: right;">\$ -</td> </tr> </tbody> </table>		Descripción	Vol.Peso.Cant.	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial																						Sub-Total					\$ -
Descripción	Vol.Peso.Cant.	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial																													
Sub-Total					\$ -																														
4 MANO DE OBRA <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 40%;">Trabajador</th> <th style="width: 10%;">Jornal</th> <th style="width: 10%;">Prestaciones</th> <th style="width: 10%;">Jornal Total</th> <th style="width: 10%;">Rendimiento</th> <th style="width: 10%;">Vr. Unitario</th> <th style="width: 10%;">Vr. Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Sub-Total</td> <td style="text-align: right;">\$ -</td> </tr> </tbody> </table>		Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial																						Sub-Total					\$ -
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial																													
Sub-Total					\$ -																														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">VALOR UNITARIO</td> <td style="width: 40%; text-align: right;">\$ 449.319,00</td> </tr> <tr> <td>(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1)</td> <td style="text-align: right;">\$ 471.785,00</td> </tr> <tr> <td>(B) A.I.U.</td> <td> </td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">A</td> <td style="text-align: right;">28% \$ 132.100,00</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">I</td> <td style="text-align: right;">2% \$ 9.436,00</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">U</td> <td style="text-align: right;">5% \$ 23.589,00</td> </tr> <tr> <td>VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.)= (A+B)</td> <td style="text-align: right;">\$ 636.910,00</td> </tr> </table>		VALOR UNITARIO	\$ 449.319,00	(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1)	\$ 471.785,00	(B) A.I.U.		A	28% \$ 132.100,00	I	2% \$ 9.436,00	U	5% \$ 23.589,00	VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.)= (A+B)	\$ 636.910,00																				
VALOR UNITARIO	\$ 449.319,00																																		
(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1)	\$ 471.785,00																																		
(B) A.I.U.																																			
A	28% \$ 132.100,00																																		
I	2% \$ 9.436,00																																		
U	5% \$ 23.589,00																																		
VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.)= (A+B)	\$ 636.910,00																																		
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> NOTA: Este precio se soporta con la resolución 180 de 22 de abril de 2022 de Empresa de Servicios Públicos del Meta EDESA </div>																																			
Firma _____ Aprobó Nombre: ING. NELSON LOZANO CANTOR. GERENTE ESPA ES.	Firma _____ Realizó Nombre: YORMAN ALEXIS GONZALEZ JARAMILLO CPS 060 DE 2022.																																		

		EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ACACIAS ESPA E.S.P				
SUBGERENCIA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO						
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
MEJORAMIENTO SISTEMA DE ACUEDUCTO SECTOR DELIMITADO VIA COBALTO Y CALLE 10A ENTRE CARRERAS 34A Y 37, CARRERA 35A ENTRE CALLES 10 Y 10C, VILLA DEL LLANO Y CONSTRUCCION DE SUMIDEROS EN EL BARRIO VILLA DEL LLANO EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS – META						
DESCRIPCION DEL ITEM:		ITEM		3.1.12		
Suministro de Unión de reparación PVC -Presión Trabajo 200PSI- extremos unión mecánica x liso (6")		UNIDAD DE MEDIDA		UN		
				FECHA		
				DICIEMBRE DE 2022		
1 EQUIPOS						
Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Sub-Total					\$	-
2 MATERIALES EN OBRA						
Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
UNION REPARACION (U. PLATINO) RDE21 6"		UN		1,0000	\$ 220.991,00	\$ 220.991,00
LUBRICANTE X 500gr		TARRO		0,0444	\$ 28.166,00	\$ 1.250,57
Sub-Total					\$	222.242,00
3 TRANSPORTES						
Descripción		Vol.Peso.Cant.	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr. Unitario
Sub-Total					\$	-
4 MANO DE OBRA						
Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Sub-Total					\$	-
VALOR UNITARIO					\$	222.242,00
(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1).					\$	233.354,00
(B) A.I.U.		A	28%	\$	65.339,00	
		I	2%	\$	4.667,00	
		U	5%	\$	11.668,00	
VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.)					\$	315.028,00
<p>NOTA: Este precio se soporta con la resolución 180 de 22 de abril de 2022 de Empresa de Servicios Públicos del Meta EDESA</p>						
<p>Firma Aprobó Nombre: ING. NELSON LOZANO CANTOR. GERENTE ESPA ES.</p> 			<p>Firma Realizo Nombre: YORMAN ALEXIS GONZALEZ JARAMILLO. CPS 060 DE 2022.</p> 			


	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ACACIAS ESPA E.S.P																								
SUBGERENCIA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO																									
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS																									
MEJORAMIENTO SISTEMA DE ACUEDUCTO SECTOR DELIMITADO VIA COBALTO Y CALLE 10A ENTRE CARRERAS 34A Y 37, CARRERA 35A ENTRE CALLES 10 Y 10C, VILLA DEL LLANO Y CONSTRUCCION DE SUMIDERO EN EL BARRIO VILLA DEL LLANO EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META																									
DESCRIPCION DEL ITEM: Suministro de válvula compuerta elástica en H.D. 6" (Incluye caja valv. y anclaje en concreto)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">ITEM</td> <td style="width: 20%;">3.1.13</td> <td style="width: 50%;">FECHA</td> </tr> <tr> <td>UNIDAD DE MEDIDA</td> <td>UN</td> <td>DICIEMBRE DE 2022</td> </tr> </table>	ITEM	3.1.13	FECHA	UNIDAD DE MEDIDA	UN	DICIEMBRE DE 2022																		
ITEM	3.1.13	FECHA																							
UNIDAD DE MEDIDA	UN	DICIEMBRE DE 2022																							
1 EQUIPOS																									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Descripción</th> <th>Tipo</th> <th>Tarifa/Hora</th> <th>Rendimiento</th> <th>Vr. Unitario</th> <th>Vr. Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>HERRAMIENTA MENOR</td> <td></td> <td>%</td> <td>3,0000</td> <td>\$ 101.999,00</td> <td>\$ 3.059,97</td> </tr> </tbody> </table>	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial	HERRAMIENTA MENOR		%	3,0000	\$ 101.999,00	\$ 3.059,97													
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial																				
HERRAMIENTA MENOR		%	3,0000	\$ 101.999,00	\$ 3.059,97																				
Sub-Total				\$	3.060,00																				
2 MATERIALES EN OBRA																									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Descripción</th> <th>Unidad</th> <th>Precio Uni.</th> <th>Cantidad</th> <th>Vr. Unitario</th> <th>Vr. Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAJA VALV. TIPO CHOROTE-TRAF. LIVIANO</td> <td>UN</td> <td></td> <td>1,0000</td> <td>\$ 164.934,00</td> <td>\$ 164.934,00</td> </tr> <tr> <td>Concreto simple 3000 PSI</td> <td>M3</td> <td></td> <td>0,1000</td> <td>\$ 537.867,00</td> <td>\$ 53.786,70</td> </tr> <tr> <td>VALVULA COMP. ELÁST., EXTR. LISOS/UH (150mm) 6"</td> <td>UN</td> <td></td> <td>1,0000</td> <td>\$ 1.449.420,00</td> <td>\$ 1.449.420,00</td> </tr> </tbody> </table>	Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	CAJA VALV. TIPO CHOROTE-TRAF. LIVIANO	UN		1,0000	\$ 164.934,00	\$ 164.934,00	Concreto simple 3000 PSI	M3		0,1000	\$ 537.867,00	\$ 53.786,70	VALVULA COMP. ELÁST., EXTR. LISOS/UH (150mm) 6"	UN		1,0000	\$ 1.449.420,00	\$ 1.449.420,00	
Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial																				
CAJA VALV. TIPO CHOROTE-TRAF. LIVIANO	UN		1,0000	\$ 164.934,00	\$ 164.934,00																				
Concreto simple 3000 PSI	M3		0,1000	\$ 537.867,00	\$ 53.786,70																				
VALVULA COMP. ELÁST., EXTR. LISOS/UH (150mm) 6"	UN		1,0000	\$ 1.449.420,00	\$ 1.449.420,00																				
Sub-Total				\$	1.668.141,00																				
3 TRANSPORTES																									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Descripción</th> <th>Vol. Peso Cant.</th> <th>Distancia</th> <th>m3-km</th> <th>Tarifa</th> <th>Vr. Unitario</th> <th>Vr. Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Descripción	Vol. Peso Cant.	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial																		
Descripción	Vol. Peso Cant.	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial																			
Sub-Total				\$	-																				
4 MANO DE OBRA																									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Trabajador</th> <th>Jornal</th> <th>Prestaciones</th> <th>Jornal Total</th> <th>Rendimiento</th> <th>Vr. Unitario</th> <th>Vr. Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial																		
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial																			
Sub-Total				\$	-																				
VALOR UNITARIO				\$	1.671.201,00																				
(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1).				\$	1.754.761,00																				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td rowspan="3" style="width: 10%;">(B) A.I.U.</td> <td style="width: 10%;">A</td> <td style="width: 10%;">28%</td> <td style="width: 10%;">\$</td> <td style="width: 50%;">491.333,00</td> </tr> <tr> <td>I</td> <td>2%</td> <td>\$</td> <td>35.095,00</td> </tr> <tr> <td>U</td> <td>5%</td> <td>\$</td> <td>87.738,00</td> </tr> </table>				(B) A.I.U.	A	28%	\$	491.333,00	I	2%	\$	35.095,00	U	5%	\$	87.738,00	\$	2.368.927,00							
(B) A.I.U.	A	28%	\$		491.333,00																				
	I	2%	\$		35.095,00																				
	U	5%	\$	87.738,00																					
VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)				\$	2.368.927,00																				
NOTA: Este precio se soporta con la resolución 180 de 22 de abril de 2022 de Empresa de Servicios Públicos del Meta EDESA																									
Firma Aprobó Nombre: ING. NELSON LOZANO CANTOR. GERENTE ESPA ES.		Firma Realizó Nombre: YORMAN ALEXIS GONZALEZ JARAMILLO. CPS 060 DE 2022.																							

	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ACACIAS ESPA E.S.P		
SUBGERENCIA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO			
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
MEJORAMIENTO SISTEMA DE ACUEDUCTO SECTOR DELIMITADO VIA COBALTO Y CALLE 10A ENTRE CARRERAS 34A Y 37, CARRERA 35A ENTRE CALLES 10 Y 10C, VILLA DEL LLANO Y CONSTRUCCION DE SUMIDEROS EN EL BARRIO VILLA DEL LLANO EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS – META			
DESCRIPCION DEL ITEM:	ITEM	3.1.14	FECHA
Suministro de hidrante tipo Milán 3" (incluye accesorios)	UNIDAD DE MEDIDA	UN	DICIEMBRE DE 2022
1 EQUIPOS			
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora %	Rendimiento
HERRAMIENTA MENOR (3% M.O.)			3,0000
			Vr. Unitario \$ 203.997,00
			Vr. Parcial \$ 6.119,91
			Sub-Total \$ 6.120,00
2 MATERIALES EN OBRA			
Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad
ESTOPA	KG		0,0500
HIDRANTE T.HUMED. MILAN EXT LISOS/JH 3"	KG		1,0000
KIT NIVELACION HIDRANTE MILAN DN3" L=300mm	Unidad		1,0000
TEE ENSAMBLADA (U. PLATINO) RDE21 3x3x3"	Unidad		1,0000
VALVULA COMP. ELAST., EXTR. LISOS/JH (75mm) 3"	Unidad		1,0000
LUBRICANTE X 500g	Tarro		0,0250
			Vr. Unitario \$ 15.900,00
			Vr. Parcial \$ 795,00
			\$ 2.487.100,00
			\$ 609.280,00
			\$ 140.813,00
			\$ 566.440,00
			\$ 704,15
			Sub-Total \$ 3.805.132,00
3 TRANSPORTES			
Descripción	Vol.Peso.Cant.	Distancia	m3-km
			Tarifa
			Vr. Unitario
			Vr. Parcial
			Sub-Total \$ -
4 MANO DE OBRA			
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total
			Rendimiento
			Vr. Unitario
			Vr. Parcial
			Sub-Total \$ -
		VALOR UNITARIO TOTAL	\$ 3.811.252,00
		(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1).	\$ 4.001.815,00
(B) A.I.U.	A	28%	\$ 1.120.508,00
	I	2%	\$ 80.036,00
	U	5%	\$ 200.091,00
		VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)	\$ 5.402.450,00

NOTA: Este precio se soporta con la resolución 180 de 22 de abril de 2022 de Empresa de Servicios Públicos del Meta EDESA

Firma 

Aprobó
Nombre: ING. NELSON LOZANO CANTOR.
GERENTE ESPA ES.

Firma 

Realizó
Nombre: YORMAN ALEXIS GONZALEZ JARAMILLO.
CPS 060 DE 2022.



EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ACACIAS ESPA E.S.P

SUBGERENCIA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO SISTEMA DE ACUEDUCTO SECTOR DELIMITADO VIA COBALTO Y CALLE 10A ENTRE CARRERAS 34A Y 37, CARRERA 35A ENTRE CALLES 10 Y 10C, VILLA DEL LLANO Y CONSTRUCCION DE SUMIDERS EN EL BARRIO VILLA DEL LLANO EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META

DESCRIPCION DEL ITEM:	ITEM	3.1.15	FECHA
Suministro de sistema de purga 2" (incluye tee 3X2", codo, adapt. brida univ., válvula compuerta elástica)	UNIDAD DE MEDIDA	UN	DICIEMBRE DE 2022

1 EQUIPOS						
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
HERRAMIENTA MENOR (3% M.O.)		%	3,0000	\$ 101.999,00	\$ 3.059,97	
Sub-Total					\$ 3.060,00	

2 MATERIALES EN OBRA						
Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
ADAPTADOR BRIDA UNIVERSAL (80mm) 3"	UN		1,0000	\$ 130.900,00	\$ 130.900,00	
CODO 45° EX. BRIDAS (50mm) 2"	UN		1,0000	\$ 128.520,00	\$ 128.520,00	
TEE EXT. JUN HIDRAULICA PVC (75X50mm) 3X2"	UN		1,0000	\$ 174.930,00	\$ 174.930,00	
Sub-Total					\$ 434.350,00	

3 TRANSPORTES						
Descripción	Vol. Peso Cant.	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Sub-Total						

4 MANO DE OBRA						
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Sub-Total						

VALOR UNITARIO \$ 437.411,00


(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1.05 (zona 1) \$ 459.282,00


(B) A.I.U.			
A	28%	\$	128.599,00
I	2%	\$	9.186,00
U	5%	\$	22.964,00

VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B) \$ 620.031,00


NOTA: Este precio se soporta con la resolución 180 de 22 de abril de 2022 de Empresa de Servicios Públicos del Meta EDESA

Firma 
 Aprobó
 Nombre: ING. NELSON LOZANO CANTOR.
 GERENTE ESPA ES.


Firma 
 Realizo
 Nombre: YORMAN ALEXIS GONZALEZ JARAMILLO.
 CPS 060 DE 2022.

	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ACACIAS ESPA E.S.P		
SUBGERENCIA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO			
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
MEJORAMIENTO SISTEMA DE ACUEDUCTO SECTOR DELIMITADO VIA COBALTO Y CALLE 10A ENTRE CARRERAS 34A Y 37, CARRERA 35A ENTRE CALLES 10 Y 10C, VILLA DEL LLANO Y CONSTRUCCION DE SUMIDEROS EN EL BARRIO VILLA DEL LLANO EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS – META			
DESCRIPCION DEL ITEM:	ITEM	3.1.16	FECHA
Suministro de Tapón en H.D. -Presión Trabajo 250PSI- para PVC/AC (3")	UNIDAD DE MEDIDA	UN	DICIEMBRE DE 2022
1 EQUIPOS			
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento
Sub-Total			\$ -
2 MATERIALES EN OBRA			
Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad
TAPON TUB.PVC/AC (75mm) 3"	UN		1,0000
Sub-Total			\$ 89.250,00
3 TRANSPORTES			
Descripción	Vol. Peso. Cant.	Distancia	m3-km
Sub-Total			\$ -
4 MANO DE OBRA			
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total
Sub-Total			\$ -
VALOR UNITARIO			\$ 89.250,00
(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1).			\$ 93.713,00
(B) A.I.U.	A	28%	\$ 26.240,00
	I	2%	\$ 1.874,00
	U	5%	\$ 4.686,00
VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)			\$ 126.513,00




NOTA: Este precio se soporta con la resolución 180 de 22 de abril de 2022 de Empresa de Servicios Públicos del Meta EDESA


Firma 




Aprobó
Nombre: ING. NELSON LOZANO CANTOR.
GERENTE ESPA ES.

Firma 

Realizó
Nombre: YORMAN ALEXIS GONZALEZ JARAMILLO.
CPS 060 DE 2022.

	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ACACIAS ESPA E.S.P
SUBGERENCIA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
MEJORAMIENTO SISTEMA DE ACUEDUCTO SECTOR DELIMITADO VIA COBALTO Y CALLE 10A ENTRE CARRERAS 34A Y 37, CARRERA 35A ENTRE CALLES 10 Y 10C, VILLA DEL LLANO Y CONSTRUCCION DE SUMIDERO EN EL BARRIO VILLA DEL LLANO EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS – META	
DESCRIPCION DEL ITEM:	ITEM
Suministro de Unión de reparación PVC -Presión Trabajo 200PSI- extremos unión mecánica x liso (3")	3.1.17 UN
	FECHA DICIEMBRE DE 2022
1 EQUIPOS	
Descripción	Tipo
Tarifa/Hora	Rendimiento
Vr. Unitario	Vr. Parcial
Sub-Total	
\$ -	
2 MATERIALES EN OBRA	
Descripción	Unidad
Precio Uni.	Cantidad
Vr. Unitario	Vr. Parcial
UNION REPARACION (U. PLATINO) RDE21 3"	UN
\$ 62.114,00	1,0000
LUBRICANTE X 500gr	TARRO
\$ 28.168,00	0,0222
Sub-Total	
\$ 62.739,00	
3 TRANSPORTES	
Descripción	Vol. Peso. Cant.
Distancia	m3-km
Tarifa	Vr. Unitario
Vr. Parcial	
Sub-Total	
\$ -	
4 MANO DE OBRA	
Trabajador	Jornal
Prestaciones	Jornal Total
Rendimiento	Vr. Unitario
Vr. Parcial	
Sub-Total	
\$ -	
VALOR UNITARIO	
\$ 62.739,00	
(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1.05 (zona 1).	
\$ 65.876,00	
(B) A.I.U.	
A	28%
I	2%
U	5%
VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.)	
\$ 88.933,00	
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start; margin-top: 20px;"> <div style="width: 45%;"> <p style="text-align: center;">Firma </p> <p>Aprobó Nombre: ING. NELSON LOZANO CANTOR. GERENTE ESPA ES.</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p style="text-align: center;">Firma </p> <p>Realizo Nombre: YORMAN ALEXIS GONZALEZ JARAMILLO. CPS 060 DE 2022.</p> </div> </div>	
NOTA: Este precio se soporta con la resolución 180 de 22 de abril de 2022 de Empresa de Servicios Públicos del Meta EDESA	

	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ACACIAS ESPA E.S.P																								
SUBGERENCIA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO																									
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS																									
MEJORAMIENTO SISTEMA DE ACUEDUCTO SECTOR DELIMITADO VIA COBALTO Y CALLE 10A ENTRE CARRERAS 34A Y 37, CARRERA 35A ENTRE CALLES 10 Y 10C, VILLA DEL LLANO Y CONSTRUCCION DE SUMIDEROS EN EL BARRIO VILLA DEL LLANO EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS – META																									
DESCRIPCION DEL ITEM: Tee HD -Presión Trabajo 250PSI- extremos lisos para PVC/AC (8x3")	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:40%;">ITEM</td> <td style="width:20%;">3.1.18</td> <td style="width:40%;">FECHA</td> </tr> <tr> <td>UNIDAD DE MEDIDA</td> <td>UN</td> <td>DICIEMBRE DE 2022</td> </tr> </table>	ITEM	3.1.18	FECHA	UNIDAD DE MEDIDA	UN	DICIEMBRE DE 2022																		
ITEM	3.1.18	FECHA																							
UNIDAD DE MEDIDA	UN	DICIEMBRE DE 2022																							
1 EQUIPOS <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Descripción</th> <th>Tipo</th> <th>Tarifa/Hora</th> <th>Rendimiento</th> <th>Vr. Unitario</th> <th>Vr. Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Sub-Total</td> <td>\$ -</td> </tr> </tbody> </table>		Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial							Sub-Total					\$ -						
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial																				
Sub-Total					\$ -																				
2 MATERIALES EN OBRA <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Descripción</th> <th>Unidad</th> <th>Precio Uni.</th> <th>Cantidad</th> <th>Vr. Unitario</th> <th>Vr. Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TEE EXT. LISO PVC/AC (200x75mm) 8X3"</td> <td>UN</td> <td> </td> <td>1,0000</td> <td>\$ 800.870,00</td> <td>\$ 800.870,00</td> </tr> <tr> <td>LUBRICANTE X 500gr</td> <td>TARRO</td> <td> </td> <td>0,1000</td> <td>\$ 28.166,00</td> <td>\$ 2.816,60</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Sub-Total</td> <td>\$ 803.687,00</td> </tr> </tbody> </table>		Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	TEE EXT. LISO PVC/AC (200x75mm) 8X3"	UN		1,0000	\$ 800.870,00	\$ 800.870,00	LUBRICANTE X 500gr	TARRO		0,1000	\$ 28.166,00	\$ 2.816,60	Sub-Total					\$ 803.687,00
Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial																				
TEE EXT. LISO PVC/AC (200x75mm) 8X3"	UN		1,0000	\$ 800.870,00	\$ 800.870,00																				
LUBRICANTE X 500gr	TARRO		0,1000	\$ 28.166,00	\$ 2.816,60																				
Sub-Total					\$ 803.687,00																				
3 TRANSPORTES <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Descripción</th> <th>Vol. Peso Cant.</th> <th>Distancia</th> <th>m3-km</th> <th>Tarifa</th> <th>Vr. Unitario</th> <th>Vr. Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">Sub-Total</td> <td>\$ -</td> </tr> </tbody> </table>		Descripción	Vol. Peso Cant.	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial								Sub-Total						\$ -			
Descripción	Vol. Peso Cant.	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial																			
Sub-Total						\$ -																			
4 MANO DE OBRA <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Trabajador</th> <th>Jornal</th> <th>Prestaciones</th> <th>Jornal Total</th> <th>Rendimiento</th> <th>Vr. Unitario</th> <th>Vr. Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">Sub-Total</td> <td>\$ -</td> </tr> </tbody> </table>		Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial								Sub-Total						\$ -			
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial																			
Sub-Total						\$ -																			
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>VALOR UNITARIO</td> <td style="text-align: right;">\$ 803.687,00</td> </tr> </table>		VALOR UNITARIO	\$ 803.687,00																						
VALOR UNITARIO	\$ 803.687,00																								
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1).</td> <td style="text-align: right;">\$ 843.871,00</td> </tr> </table>		(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1).	\$ 843.871,00																						
(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1).	\$ 843.871,00																								
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td rowspan="3">(B) A.I.U.</td> <td style="text-align: center;">A</td> <td style="text-align: center;">28%</td> <td style="text-align: right;">\$ 236.284,00</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">I</td> <td style="text-align: center;">2%</td> <td style="text-align: right;">\$ 16.877,00</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">U</td> <td style="text-align: center;">5%</td> <td style="text-align: right;">\$ 42.194,00</td> </tr> <tr> <td colspan="3">VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)</td> <td style="text-align: right;">\$ 1.139.226,00</td> </tr> </table>		(B) A.I.U.	A	28%	\$ 236.284,00	I	2%	\$ 16.877,00	U	5%	\$ 42.194,00	VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)			\$ 1.139.226,00										
(B) A.I.U.	A		28%	\$ 236.284,00																					
	I		2%	\$ 16.877,00																					
	U	5%	\$ 42.194,00																						
VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)			\$ 1.139.226,00																						
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> NOTA: Este precio se soporta con la resolución 180 de 22 de abril de 2022 de Empresa de Servicios Públicos del Meta EDESA </div> <div style="margin-top: 20px;"> <table style="width:100%;"> <tr> <td style="width:50%; vertical-align: bottom;"> Firma _____ Aprobó Nombre: ING. NELSON LOZANO CANTOR. GERENTE ESPA ES. </td> <td style="width:50%; vertical-align: bottom;"> Firma _____ Realizó Nombre: YORMAN ALEXIS GONZALEZ JARAMILLO. CPS 060 DE 2022. </td> </tr> </table> </div>		Firma _____ Aprobó Nombre: ING. NELSON LOZANO CANTOR. GERENTE ESPA ES.	Firma _____ Realizó Nombre: YORMAN ALEXIS GONZALEZ JARAMILLO. CPS 060 DE 2022.																						
Firma _____ Aprobó Nombre: ING. NELSON LOZANO CANTOR. GERENTE ESPA ES.	Firma _____ Realizó Nombre: YORMAN ALEXIS GONZALEZ JARAMILLO. CPS 060 DE 2022.																								

	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ACACIAS ESPA E.S.P																										
SUBGERENCIA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO																											
PROYECTO MEJORAMIENTO SISTEMA DE ACUEDUCTO SECTOR DELIMITADO VIA COBALTO Y CALLE 10A ENTRE CARRERAS 34A Y 37, CARRERA 35A ENTRE CALLES 10 Y 10C, VILLA DEL LLANO Y CONSTRUCCION DE SUMIDEROS EN EL BARRIO VILLA DEL LLANO EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS – META																											
DESCRIPCION DEL ITEM: Suministro de tubería PVC para alcantarillados 10"	ITEM UNIDAD DE MEDIDA	3.2.1 M	FECHA JUNIO DE 2022																								
1 EQUIPOS																											
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width:40%;">Descripción</th> <th style="width:10%;">Tipo</th> <th style="width:15%;">Tarifa/Hora</th> <th style="width:15%;">Rendimiento</th> <th style="width:10%;">Vr. Unitario</th> <th style="width:10%;">Vr. Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td style="text-align: right;">\$ -</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Sub-Total</td> <td style="text-align: right;">\$ -</td> </tr> </tbody> </table>	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial						\$ -	Sub-Total					\$ -									
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial																						
					\$ -																						
Sub-Total					\$ -																						
2 MATERIALES EN OBRA																											
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width:45%;">Descripción</th> <th style="width:10%;">Unidad</th> <th style="width:15%;">Precio Uni.</th> <th style="width:10%;">Cantidad</th> <th style="width:10%;">Vr. Unitario</th> <th style="width:10%;">Vr. Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TUBERIA ALCANT. PVC (NOVAFORT) 250mm 10"</td> <td>M</td> <td> </td> <td style="text-align: center;">1.0000</td> <td style="text-align: right;">\$ 89.084,00</td> <td style="text-align: right;">\$ 89.084,00</td> </tr> <tr> <td>UNION ALCANT. (NOVAFORT) 250mm 10"</td> <td>UN</td> <td> </td> <td style="text-align: center;">0.0286</td> <td style="text-align: right;">\$ 181.139,00</td> <td style="text-align: right;">\$ 5.180,58</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Sub-Total</td> <td style="text-align: right;">\$ 94.265,00</td> </tr> </tbody> </table>	Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	TUBERIA ALCANT. PVC (NOVAFORT) 250mm 10"	M		1.0000	\$ 89.084,00	\$ 89.084,00	UNION ALCANT. (NOVAFORT) 250mm 10"	UN		0.0286	\$ 181.139,00	\$ 5.180,58	Sub-Total					\$ 94.265,00			
Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial																						
TUBERIA ALCANT. PVC (NOVAFORT) 250mm 10"	M		1.0000	\$ 89.084,00	\$ 89.084,00																						
UNION ALCANT. (NOVAFORT) 250mm 10"	UN		0.0286	\$ 181.139,00	\$ 5.180,58																						
Sub-Total					\$ 94.265,00																						
3 TRANSPORTES																											
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width:40%;">Descripción</th> <th style="width:10%;">Vol.Peso.Cant.</th> <th style="width:10%;">Distancia</th> <th style="width:10%;">m3-km</th> <th style="width:10%;">Tarifa</th> <th style="width:10%;">Vr. Unitario</th> <th style="width:10%;">Vr. Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">Sub-Total</td> <td style="text-align: right;">\$ -</td> </tr> </tbody> </table>	Descripción	Vol.Peso.Cant.	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial								Sub-Total						\$ -						
Descripción	Vol.Peso.Cant.	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial																					
Sub-Total						\$ -																					
4 MANO DE OBRA																											
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width:20%;">Trabajador</th> <th style="width:10%;">Jornal</th> <th style="width:15%;">Prestaciones</th> <th style="width:10%;">Jornal Total</th> <th style="width:10%;">Rendimiento</th> <th style="width:10%;">Vr. Unitario</th> <th style="width:10%;">Vr. Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td style="text-align: right;">\$ -</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">Sub-Total</td> <td style="text-align: right;">\$ -</td> </tr> </tbody> </table>	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial							\$ -	Sub-Total						\$ -						
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial																					
						\$ -																					
Sub-Total						\$ -																					
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:80%;">VALOR UNITARIO</td> <td style="width:20%; text-align: right;">\$ 94.265,00</td> </tr> <tr> <td>(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1.05 (zona 1).</td> <td style="text-align: right;">\$ 98.978,00</td> </tr> <tr> <td>(B) A.I.U.</td> <td> </td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">A</td> <td style="text-align: right;">28% \$ 27.714,00</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">I</td> <td style="text-align: right;">2% \$ 1.980,00</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">U</td> <td style="text-align: right;">5% \$ 4.949,00</td> </tr> <tr> <td>VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)</td> <td style="text-align: right;">\$ 133.621,00</td> </tr> </table>				VALOR UNITARIO	\$ 94.265,00	(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1.05 (zona 1).	\$ 98.978,00	(B) A.I.U.		A	28% \$ 27.714,00	I	2% \$ 1.980,00	U	5% \$ 4.949,00	VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)	\$ 133.621,00										
VALOR UNITARIO	\$ 94.265,00																										
(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1.05 (zona 1).	\$ 98.978,00																										
(B) A.I.U.																											
A	28% \$ 27.714,00																										
I	2% \$ 1.980,00																										
U	5% \$ 4.949,00																										
VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)	\$ 133.621,00																										
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> NOTA: Este precio se soporta con la resolución 180 de 22 de abril de 2022 de Empresa de Servicios Públicos del Meta EDESA </div>																											
Firma  Aprobó Nombre: ING. NELSON LOZANO CANTOR. GERENTE ESPA ES.	Firma  Realizó Nombre: YORMAN ALEXIS GONZALEZ JARAMILLO. CPS 005 DE 2022.																										