

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO SISTEMA DE ACUEDUCTO SECTOR DELIMITADO CARRERA 36 Y 42 ENTRE CALLES 10B Y 14 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	MAYO DE 2023

1 EQUIPOS						
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
ESTACION ELECTRONICA INC. ACCESORIOS		DIA	0,0025	\$ 150.000,00	\$	375,00
				Sub-Total	\$	375,00

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						
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
COMISION TOPOGRAFIA	DIA			0,0025	\$ 378.467,60	\$ 946,00
DIBUJANTE	DIA			0,0025	\$ 102.000,00	\$ 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 
Realizo
 Nombre: YORMAN ALEXIS GONZALEZ JARAMILLO.
 CPS 060 DE 2022.

Desde Aquí



ALCALDÍA DE
Acacias



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 CARRERA 36 Y 42 ENTRE CALLES 10B Y 14 EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META

DESCRIPCION DEL ITEM:	ITEM	1.2.1	FECHA
Corte de pavimento rigido	UNIDAD DE MEDIDA	M	MAYO DE 2023

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
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 CARRERA 36 Y 42 ENTRE CALLES 10B Y 14 EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META

DESCRIPCION DEL ITEM:	ITEM	1.2.2	FECHA
Corte pavimento flexible	UNIDAD DE MEDIDA	M	MAYO DE 2023

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

4 MANO DE OBRA						
Trabajador	Jomal	Prestaciones	Jomal 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%	\$ 2.682,00
I	2%	\$ 192,00
U	5%	\$ 479,00
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
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 CARRERA 36 Y 42 ENTRE CALLES 10B Y 14 EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META																															
DESCRIPCION DEL ITEM: Demolición de pavimento rígido (incluye retiro de escombros)	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width:40%;">ITEM</th> <th style="width:10%;">1.2.3</th> <th style="width:50%;">FECHA</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">UNIDAD DE MEDIDA</td> <td style="text-align: center;">M2</td> <td style="text-align: center;">MAYO DE 2023</td> </tr> </table>	ITEM	1.2.3	FECHA	UNIDAD DE MEDIDA	M2	MAYO DE 2023																								
ITEM	1.2.3	FECHA																													
UNIDAD DE MEDIDA	M2	MAYO DE 2023																													
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>COMPRESOR (INC. MARTILLOS)</td> <td></td> <td>HR</td> <td>0,0500</td> <td>\$ 58.000,00</td> <td>\$ 2.900,00</td> </tr> <tr> <td>HERRAMIENTA MENOR</td> <td></td> <td>%</td> <td>3,0000</td> <td>\$ 16.126,00</td> <td>\$ 483,78</td> </tr> <tr> <td>RETROEXCAVADORA SILLANTAS (INC. OPERARIO)</td> <td></td> <td>HR</td> <td>0,0200</td> <td>\$ 222.340,00</td> <td>\$ 4.448,80</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Sub-Total</td> <td style="text-align: right;">\$ 7.831,00</td> </tr> </tbody> </table>	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	\$ 16.126,00	\$ 483,78	RETROEXCAVADORA SILLANTAS (INC. OPERARIO)		HR	0,0200	\$ 222.340,00	\$ 4.448,80	Sub-Total					\$ 7.831,00	
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	\$ 16.126,00	\$ 483,78																										
RETROEXCAVADORA SILLANTAS (INC. OPERARIO)		HR	0,0200	\$ 222.340,00	\$ 4.448,80																										
Sub-Total					\$ 7.831,00																										
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:10%;">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	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:10%;">Vr. Unitario</th> <th style="width:10%;">Vr. Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VOLQUETA 7.0 M3</td> <td>VJE</td> <td>0,0500</td> <td>X</td> <td></td> <td>\$ 83.040,00</td> <td>\$ 4.152,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Sub-Total</td> <td style="text-align: right;">\$ 4.152,00</td> </tr> </tbody> </table>	Descripción	Vol. Peso Cant.	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial	VOLQUETA 7.0 M3	VJE	0,0500	X		\$ 83.040,00	\$ 4.152,00	Sub-Total					\$ 4.152,00											
Descripción	Vol. Peso Cant.	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial																									
VOLQUETA 7.0 M3	VJE	0,0500	X		\$ 83.040,00	\$ 4.152,00																									
Sub-Total					\$ 4.152,00																										
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:10%;">Vr. Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CUADRILLA C3 (4 AYUDANTES)</td> <td>DIA</td> <td></td> <td></td> <td>0,0500</td> <td>\$ 322.515,50</td> <td>\$ 16.126,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Sub-Total</td> <td style="text-align: right;">\$ 16.126,00</td> </tr> </tbody> </table>	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial	CUADRILLA C3 (4 AYUDANTES)	DIA			0,0500	\$ 322.515,50	\$ 16.126,00	Sub-Total					\$ 16.126,00											
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial																									
CUADRILLA C3 (4 AYUDANTES)	DIA			0,0500	\$ 322.515,50	\$ 16.126,00																									
Sub-Total					\$ 16.126,00																										
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:80%;">VALOR UNITARIO</td> <td style="width:20%; text-align: right;">\$ 28.109,00</td> </tr> </table>		VALOR UNITARIO	\$ 28.109,00																												
VALOR UNITARIO	\$ 28.109,00																														
<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;">\$ 29.514,00</td> </tr> </table>		(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1).	\$ 29.514,00																												
(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1).	\$ 29.514,00																														
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:50%;">(B) A.I.U.</td> <td style="width:10%;">A</td> <td style="width:10%;">28%</td> <td style="width:10%;">\$ 8.264,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td>I</td> <td>2%</td> <td>\$ 590,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td>U</td> <td>5%</td> <td>\$ 1.476,00</td> </tr> <tr> <td colspan="3">VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)</td> <td style="text-align: right;">\$ 39.844,00</td> </tr> </table>		(B) A.I.U.	A	28%	\$ 8.264,00		I	2%	\$ 590,00		U	5%	\$ 1.476,00	VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)			\$ 39.844,00														
(B) A.I.U.	A	28%	\$ 8.264,00																												
	I	2%	\$ 590,00																												
	U	5%	\$ 1.476,00																												
VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)			\$ 39.844,00																												
<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%; 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>	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 CARRERA 36 Y 42 ENTRE CALLES 10B Y 14 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> <th style="width:40%;">ITEM</th> <th style="width:20%;">1.2.4</th> <th style="width:40%;">FECHA</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">UNIDAD DE MEDIDA</td> <td style="text-align: center;">M2</td> <td style="text-align: center;">MAYO DE 2023</td> </tr> </table>	ITEM	1.2.4	FECHA	UNIDAD DE MEDIDA	M2	MAYO DE 2023																		
ITEM	1.2.4	FECHA																							
UNIDAD DE MEDIDA	M2	MAYO DE 2023																							
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>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="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> </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: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>VOLQUETA 7.0 M3</td> <td> </td> <td> </td> <td style="text-align: center;">VJE</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	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial	VOLQUETA 7.0 M3			VJE	0,01000	\$ 83.040,00	\$ 830,40	Sub-Total					\$ 830,00					
Descripción	Vol.Peso.Cant.	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial																			
VOLQUETA 7.0 M3			VJE	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="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:10%;">Vr. Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CUADRILLA DEMOLICION (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 DEMOLICION (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 DEMOLICION (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="width:80%;">VALOR UNITARIO</td> <td style="width:20%; text-align: right;">\$ 9.491,00</td> </tr> </table>		VALOR UNITARIO	\$ 9.491,00																						
VALOR UNITARIO	\$ 9.491,00																								
<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;">\$ 9.966,00</td> </tr> <tr> <td>(B) A.I.U.</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">A 28%</td> <td style="text-align: right;">\$ 2.790,00</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">I 2%</td> <td style="text-align: right;">\$ 199,00</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">U 5%</td> <td style="text-align: right;">\$ 498,00</td> </tr> <tr> <td>VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)</td> <td style="text-align: right;">\$ 13.453,00</td> </tr> </table>		(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1).	\$ 9.966,00	(B) A.I.U.		A 28%	\$ 2.790,00	I 2%	\$ 199,00	U 5%	\$ 498,00	VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)	\$ 13.453,00												
(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1).	\$ 9.966,00																								
(B) A.I.U.																									
A 28%	\$ 2.790,00																								
I 2%	\$ 199,00																								
U 5%	\$ 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%; vertical-align: bottom;"> 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 CARRERA 36 Y 42 ENTRE CALLES 10B Y 14 EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META

DESCRIPCION DEL ITEM:	ITEM	1.2.5	FECHA
Corte de pisos o andenes	UNIDAD DE MEDIDA	M	MAYO DE 2023
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
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
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 CARRERA 36 Y 42 ENTRE CALLES 10B Y 14 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	MAYO DE 2023

1 EQUIPOS						
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora %	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
HERRAMIENTA MENOR			5,0000	\$ 31.747,00	\$	1.587,35
Sub-Total					\$	1.587,00

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
VOLQUETA 7.0 M3		0,0500	X		\$ 83.040,00	\$ 4.152,00
Sub-Total					\$	4.152,00

4 MANO DE OBRA						
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CUADRILLA C6 (1 OFIC. + 3 AYUD.)	DIA			0,0833	\$ 381.112,80	\$ 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 CARRERA 36 Y 42 ENTRE CALLES 10B Y 14 EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META																											
DESCRIPCION DEL ITEM: Excavación mecánica en conglomerado h < 3.0m	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width:40%;">ITEM</th> <th style="width:20%;">1.3.1</th> <th style="width:40%;">FECHA</th> </tr> <tr> <td>UNIDAD DE MEDIDA</td> <td>M3</td> <td>MAYO DE 2023</td> </tr> </table>	ITEM	1.3.1	FECHA	UNIDAD DE MEDIDA	M3	MAYO DE 2023																				
ITEM	1.3.1	FECHA																									
UNIDAD DE MEDIDA	M3	MAYO DE 2023																									
1 EQUIPOS																											
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <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> <tr> <td>RETROEXCAVADORA S/LLANTAS INC. (INC OPERARIO)</td> <td></td> <td>HR</td> <td>0,1250</td> <td>\$ 222.340,00</td> <td>\$ 27.792,50</td> </tr> </table>	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial	RETROEXCAVADORA S/LLANTAS INC. (INC OPERARIO)		HR	0,1250	\$ 222.340,00	\$ 27.792,50															
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																											
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <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> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial																					
Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial																						
Sub-Total					\$ -																						
3 TRANSPORTES																											
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width:40%;">Descripción</th> <th style="width:10%;">Vol</th> <th style="width:10%;">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> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </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;"> <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:10%;">Vr. Parcial</th> </tr> <tr> <td>OFICIAL CONSTRUCCION</td> <td>DIA</td> <td> </td> <td> </td> <td>0,0156</td> <td>\$ 139.226,60</td> <td>\$ 2.172,00</td> </tr> </table>	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial	OFICIAL CONSTRUCCION	DIA			0,0156	\$ 139.226,60	\$ 2.172,00													
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																						
<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>																											
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="4">(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1).</td> <td style="text-align: right;">\$ 31.463,00</td> </tr> <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="text-align: right;">8.810,00</td> </tr> <tr> <td>I</td> <td>2%</td> <td>\$</td> <td style="text-align: right;">629,00</td> </tr> <tr> <td>U</td> <td>5%</td> <td>\$</td> <td style="text-align: right;">1.573,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4">VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)</td> <td style="text-align: right;">\$ 42.475,00</td> </tr> </table>					(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
(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																							
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 CARRERA 36 Y 42 ENTRE CALLES 10B Y 14 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> <td style="width:30%;">ITEM</td> <td style="width:20%;">1.3.2</td> <td style="width:50%;">FECHA</td> </tr> <tr> <td>UNIDAD DE MEDIDA</td> <td>M3</td> <td>MAYO DE 2023</td> </tr> </table>	ITEM	1.3.2	FECHA	UNIDAD DE MEDIDA	M3	MAYO DE 2023														
ITEM	1.3.2	FECHA																			
UNIDAD DE MEDIDA	M3	MAYO DE 2023																			
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> </tbody> </table>	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial	HERRAMIENTA MENOR		%	3,0000	\$ 32,252,00	\$ 967,56	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:80%; text-align: right;">Sub-Total</td> <td style="width:20%; text-align: right;">\$ 968,00</td> </tr> </table>	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> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial							<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:80%; text-align: right;">Sub-Total</td> <td style="width:20%; text-align: right;">\$ -</td> </tr> </table>	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</th> <th style="width:10%;">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> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Descripción	Vol	Peso Cant.	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial									<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:80%; text-align: right;">Sub-Total</td> <td style="width:20%; text-align: right;">\$ -</td> </tr> </table>	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> </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	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:80%; text-align: right;">Sub-Total</td> <td style="width:20%; text-align: right;">\$ 32,252,00</td> </tr> </table>	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 style="width:80%;">VALOR UNITARIO</td> <td style="width:20%; 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 style="width:80%;">(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1.05 (zona 1)</td> <td style="width:20%; 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 style="width:30%;">(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:40%;">9,767,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td>I</td> <td>2%</td> <td>\$</td> <td>698,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td>U</td> <td>5%</td> <td>\$</td> <td>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; margin: 10px auto; width: 80%;"> 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%; 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> </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 CARRERA 36 Y 42 ENTRE CALLES 10B Y 14 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	MAYO DE 2023																		
1 EQUIPOS																						
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial																	
HERRAMIENTA MENOR (3% M.O.)		%	3,0000	\$ 5,222,00	\$ 156,68																	
Sub-Total					\$ 157,00																	
2 MATERIALES EN OBRA																						
Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial																	
ESTOPA	KG		0,0500	\$ 15.900,00	\$ 795,00																	
LUBRICANTE X 500gr	TÁRRO		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																	
NOTA: Este precio se soporta con la resolución 180 de 22 de abril de 2022 de Empresa de Servicios Públicos del Meta EDESA																						
<table border="1"> <tr> <td>(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1.05 (zona 1).</td> <td>\$</td> <td>6.512,00</td> </tr> <tr> <td>(B) A.I.U.</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td> A</td> <td>28%</td> <td>\$ 1.823,00</td> </tr> <tr> <td> I</td> <td>2%</td> <td>\$ 130,00</td> </tr> <tr> <td> U</td> <td>5%</td> <td>\$ 326,00</td> </tr> <tr> <td>VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)</td> <td>\$</td> <td>8.791,00</td> </tr> </table>					(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
(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																				
Firma			Firma																			
Aprobó	Nombre: ING. NELSON LOZANO CANTOR. GERENTE ESPA ES.		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 CARRERA 36 Y 42 ENTRE CALLES 10B Y 14 EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META																											
DESCRIPCION DEL ITEM: Instalación de tubería PVC unión mecánica para acueductos - 6" (incluye instal. accesorios)	ITEM UNIDAD DE MEDIDA	1.4.2 M	FECHA MAYO DE 2023																								
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>6.202,00</td> <td>\$ 186,06</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Sub-Total</td> <td>\$ 186,00</td> </tr> </tbody> </table>	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial	HERRAMIENTA MENOR (3% M.O.)		%	3,0000	6.202,00	\$ 186,06	Sub-Total					\$ 186,00									
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial																						
HERRAMIENTA MENOR (3% M.O.)		%	3,0000	6.202,00	\$ 186,06																						
Sub-Total					\$ 186,00																						
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>ESTOPA</td> <td>KG</td> <td></td> <td>0,1000</td> <td>15.900,00</td> <td>\$ 1.590,00</td> </tr> <tr> <td>LUBRICANTE X 500gr</td> <td>TARRO</td> <td></td> <td>0,0037</td> <td>28.166,00</td> <td>\$ 104,21</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Sub-Total</td> <td>\$ 1.694,00</td> </tr> </tbody> </table>	Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	ESTOPA	KG		0,1000	15.900,00	\$ 1.590,00	LUBRICANTE X 500gr	TARRO		0,0037	28.166,00	\$ 104,21	Sub-Total					\$ 1.694,00			
Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial																						
ESTOPA	KG		0,1000	15.900,00	\$ 1.590,00																						
LUBRICANTE X 500gr	TARRO		0,0037	28.166,00	\$ 104,21																						
Sub-Total					\$ 1.694,00																						
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="7" style="text-align: center;">Sub-Total</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 T4 (1 OFIC. TUB. + 3 AYUD.)</td> <td>DIA</td> <td></td> <td></td> <td>0,0152</td> <td>407.994,90</td> <td>\$ 6.202,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Sub-Total</td> <td>\$ 6.202,00</td> </tr> </tbody> </table>	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial	CUADRILLA T4 (1 OFIC. TUB. + 3 AYUD.)	DIA			0,0152	407.994,90	\$ 6.202,00	Sub-Total					\$ 6.202,00							
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial																					
CUADRILLA T4 (1 OFIC. TUB. + 3 AYUD.)	DIA			0,0152	407.994,90	\$ 6.202,00																					
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																											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>(B) A.I.U.</th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>28%</td> <td>\$</td> <td>2.376,00</td> </tr> <tr> <td>I</td> <td>2%</td> <td>\$</td> <td>170,00</td> </tr> <tr> <td>U</td> <td>5%</td> <td>\$</td> <td>424,00</td> </tr> <tr> <td colspan="3">VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)</td> <td>\$ 11.456,00</td> </tr> </tbody> </table>				(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				
(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																								
VALOR COSTO TOTAL = (A+B+C) = \$ 20.418,00																											
<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 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 CARRERA 36 Y 42 ENTRE CALLES 10B Y 14 EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META																													
DESCRIPCION DEL ITEM: Instalacion de válvula compuerta elástica en H.D. 3" (Anclaje en concreto)	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">ITEM</td> <td style="text-align: center;">1.4.3</td> <td style="text-align: center;">FECHA</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">UNIDAD DE MEDIDA</td> <td style="text-align: center;">UN</td> <td style="text-align: center;">MAYO DE 2023</td> </tr> </table>	ITEM	1.4.3	FECHA	UNIDAD DE MEDIDA	UN	MAYO DE 2023																						
ITEM	1.4.3	FECHA																											
UNIDAD DE MEDIDA	UN	MAYO DE 2023																											
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> </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: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> </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:35%;">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 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:25%;">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>CUADRILLA T4 (1 OFIC. TUB. + 3 AYUD.)</td> <td>DIA</td> <td> </td> <td> </td> <td>0,1667</td> <td>\$ 407.994,90</td> <td>\$ 68.013,00</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">Sub-Total</td> <td style="text-align: right;">\$ 68.013,00</td> </tr> </tbody> </table>		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							
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																							
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:80%;">VALOR UNITARIO</td> <td style="width:20%; text-align: right;">\$ 68.013,00</td> </tr> <tr> <td>(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1).</td> <td style="text-align: right;">\$ 71.414,00</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% \$ 19.996,00</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">I</td> <td style="text-align: right;">2% \$ 1.428,00</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">U</td> <td style="text-align: right;">5% \$ 3.571,00</td> </tr> <tr> <td>VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)</td> <td style="text-align: right;">\$ 96.409,00</td> </tr> </table>		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														
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																												
<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>																													
<p style="text-align: center;">  Firma Aprobó Nombre: ING. NELSON LOZANO CANTOR. GERENTE ESPA ES. </p>	<p style="text-align: center;">  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 CARRERA 36 Y 42 ENTRE CALLES 10B Y 14 EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META

DESCRIPCION DEL ITEM:	ITEM	1.4.4	FECHA
Instalacion de válvula compuerta elástica en H.D. 6" (Anclaje en concreto)	UNIDAD DE MEDIDA	UN	MAYO DE 2023

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	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			0,25	\$ 407.994,90	\$ 101.999,00
Sub-Total					\$	101.999,00

VALOR UNITARIO \$ 101.999,00

(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1). \$ 107.099,00


(B) A.I.U.			\$	
A	28%		\$	29.988,00
I	2%		\$	2.142,00
U	5%		\$	5.355,00

VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B) \$ 144.584,00


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 CARRERA 36 Y 42 ENTRE CALLES 10B Y 14 EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META			
DESCRIPCION DEL ITEM:	ITEM	1.4.5	FECHA
Instalacion de hidrante tipo Milán 3".	UNIDAD DE MEDIDA	UN	MAYO DE 2023
1 EQUIPOS			
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento
Sub-Total			\$ -
2 MATERIALES EN OBRA			
Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad
Sub-Total			\$ -
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		
Sub-Total			\$ 203.997,00
VALOR UNITARIO TOTAL			\$ 203.997,00
(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

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 CARRERA 36 Y 42 ENTRE CALLES 10B Y 14 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	MAYO DE 2023
1 EQUIPOS			
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento
HERRAMIENTA MENOR	%	3.0000	Vr. Unitario \$ 21.190,00
VIBROCOMPACTADOR GASOL - RANA	DIA	0.0556	\$ 53.550,00
			Vr. Parcial \$ 636,00
			\$ 2.977,00
			Sub-Total \$ 3.613,00
2 MATERIALES EN OBRA			
Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad
ARENA DE RIO (SIN PROCESAR)	M3		1.2000
			Vr. Unitario \$ 51.900,00
			Vr. Parcial \$ 62.280,00
			Sub-Total \$ 62.280,00
3 TRANSPORTES			
Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km
VOLQUETA 7.0 M3	0.2000	VJE	Tarifa
			Vr. Unitario \$ 83.040,00
			Vr. Parcial \$ 16.608,00
			Sub-Total \$ 16.608,00
4 MANO DE OBRA			
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total
CUADRILLA C6 (1 OFIC. + 3 AYUD.)	DIA		0.0556
			Vr. Unitario \$ 381.112,80
			Vr. Parcial \$ 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 CARRERA 36 Y 42 ENTRE CALLES 10B Y 14 EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META																																						
DESCRIPCION DEL ITEM: Relleno material seleccionado tamaño máximo 2" (incluye cargue, acarreo y compactación c/0.20m)	ITEM 1.5.2	FECHA MAYO DE 2023																																				
	UNIDAD DE MEDIDA M3																																					
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:15%;">Rendimiento</th> <th style="width:10%;">Vr. Unitario</th> <th style="width:10%;">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="4" style="text-align: right;">Sub-Total</td> <td>\$</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 style="width:30%;">Descripción</th> <th style="width:10%;">Unidad</th> <th style="width:15%;">Precio Uni.</th> <th style="width:15%;">Cantidad</th> <th style="width:10%;">Vr. Unitario</th> <th style="width:10%;">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="4" style="text-align: right;">Sub-Total</td> <td>\$</td> <td>\$ 20.460,00</td> </tr> </tbody> </table>	Descripción	Unidad	Precio Uni.	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 Uni.	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 style="width:30%;">Descripción</th> <th style="width:10%;">Vol.Peso.Cant.</th> <th style="width:15%;">Distancia</th> <th style="width:15%;">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>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="4" style="text-align: right;">Sub-Total</td> <td>\$</td> <td>\$ 16.608,00</td> <td></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 style="width:30%;">Trabajador</th> <th style="width:10%;">Jornal</th> <th style="width:15%;">Prestaciones</th> <th style="width:15%;">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>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></td> <td>\$ -</td> <td>0,57</td> <td></td> <td></td> <td>\$ -</td> <td>\$ -</td> </tr> <tr> <td></td> <td>\$ -</td> <td>0,57</td> <td></td> <td></td> <td>\$ -</td> <td>\$ -</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Sub-Total</td> <td>\$</td> <td>\$ 14.674,00</td> <td></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		\$ -	0,57			\$ -	\$ -		\$ -	0,57			\$ -	\$ -	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																																
	\$ -	0,57			\$ -	\$ -																																
	\$ -	0,57			\$ -	\$ -																																
Sub-Total				\$	\$ 14.674,00																																	
VALOR UNITARIO \$ 54.619,00																																						
(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;"> <thead> <tr> <th style="width:10%;"></th> <th style="width:10%;"></th> <th style="width:10%;"></th> <th style="width:10%;"></th> <th style="width:10%;"></th> <th style="width:10%;"></th> <th style="width:10%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3" style="vertical-align: middle;">(B) A.I.U.</td> <td style="text-align: center;">A</td> <td style="text-align: center;">28%</td> <td style="text-align: center;">\$</td> <td style="text-align: right;">16.058,00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">I</td> <td style="text-align: center;">2%</td> <td style="text-align: center;">\$</td> <td style="text-align: right;">1.147,00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">U</td> <td style="text-align: center;">5%</td> <td style="text-align: center;">\$</td> <td style="text-align: right;">2.868,00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)</td> <td style="text-align: center;">\$</td> <td style="text-align: right;">77.423,00</td> <td></td> </tr> </tbody> </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; 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 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 CARRERA 36 Y 42 ENTRE CALLES 10B Y 14 EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META																											
DESCRIPCION DEL ITEM: Base granular tamaño máximo 1 1/2" (incluye acarreo, conformación y compactación c/0.10m)	ITEM UNIDAD DE MEDIDA	1.6.1 M3	FECHA MAYO DE 2023																								
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>\$ 21.512,00</td> <td>\$ 645,36</td> </tr> <tr> <td>VIBROCOMPACTADOR GASOL. -RANA</td> <td></td> <td>DIA</td> <td>0,0667</td> <td>\$ 53.550,00</td> <td>\$ 3.571,79</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Sub-Total</td> <td>\$ 4.217,00</td> </tr> </tbody> </table>	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial	HERRAMIENTA MENOR		%	3,0000	\$ 21.512,00	\$ 645,36	VIBROCOMPACTADOR GASOL. -RANA		DIA	0,0667	\$ 53.550,00	\$ 3.571,79	Sub-Total					\$ 4.217,00			
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial																						
HERRAMIENTA MENOR		%	3,0000	\$ 21.512,00	\$ 645,36																						
VIBROCOMPACTADOR GASOL. -RANA		DIA	0,0667	\$ 53.550,00	\$ 3.571,79																						
Sub-Total					\$ 4.217,00																						
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>BASE GRANULAR T.MAX. 1 1/2"</td> <td>M3</td> <td></td> <td>1,25</td> <td>\$ 38.000,00</td> <td>\$ 47.500,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Sub-Total</td> <td>\$ 47.500,00</td> </tr> </tbody> </table>	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									
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																											
<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>VIAJE</td> <td></td> <td>0,2000</td> <td></td> <td>\$ 83.040,00</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	VIAJE		0,2000		\$ 83.040,00	\$ 16.608,00	Sub-Total					\$ 16.608,00							
Descripción	Vol.Peso.Cant.	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial																					
VOLQUETA 7.0 M3	VIAJE		0,2000		\$ 83.040,00	\$ 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 M.O.(4 AYUDANTES)</td> <td>DIA</td> <td></td> <td></td> <td>0,0667</td> <td>\$ 322.515,50</td> <td>\$ 21.511,78</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Sub-Total</td> <td>\$ 21.511,78</td> </tr> </tbody> </table>	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial	CUADRILLA M.O.(4 AYUDANTES)	DIA			0,0667	\$ 322.515,50	\$ 21.511,78	Sub-Total					\$ 21.511,78							
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial																					
CUADRILLA M.O.(4 AYUDANTES)	DIA			0,0667	\$ 322.515,50	\$ 21.511,78																					
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																											
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>(B) A.I.U.</th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>28%</td> <td>\$</td> <td>26.412,00</td> </tr> <tr> <td>I</td> <td>2%</td> <td>\$</td> <td>1.887,00</td> </tr> <tr> <td>U</td> <td>5%</td> <td>\$</td> <td>4.716,00</td> </tr> <tr> <td colspan="3">VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)</td> <td>\$ 127.344,00</td> </tr> </tbody> </table>				(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				
(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																								
<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 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 CARRERA 36 Y 42 ENTRE CALLES 10B Y 14 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 e/0.30m)	UNIDAD DE MEDIDA	M3	MAYO DE 2023

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

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 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 CARRERA 36 Y 42 ENTRE CALLES 10B Y 14 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	MAYO DE 2023

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	\$ 381,112,80	\$ 19,056,00
Sub-Total					\$	19,056,00

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

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

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 CARRERA 36 Y 42 ENTRE CALLES 10B Y 14 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	MAYO DE 2023

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.	Can.	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 CARRERA 38 Y 42 ENTRE CALLES 10B Y 14 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	MAYO DE 2023

1 EQUIPOS					
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR (3% M.O)	%		3,0000	\$ 240 388,00	\$ 7 211,84
Sub-Total					\$ 7 211,84

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
PUNTIILLA 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 CARRERA 38 Y 42 ENTRE CALLES 10B Y 14 EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META

DESCRIPCION DEL ITEM:	ITEM	1.6.6	FECHA
Transporte de material granular	UNIDAD DE MEDIDA	M3	MAYO DE 2023

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 CARRERA 36 Y 42 ENTRE CALLES 10B Y 14 EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META																																																							
DESCRIPCION DEL ITEM: Acometida domic. acued. 3x1/2" (inc. sumin. e instal. manguera 10m, accesorios, registro corte y cajilla en polipropileno)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">ITEM</th> <th style="width: 20%;">1.7.1</th> <th style="width: 30%;">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;">MAYO DE 2023</td> </tr> </table>	ITEM	1.7.1	FECHA	UNIDAD DE MEDIDA	UN	MAYO DE 2023																																																
ITEM	1.7.1	FECHA																																																					
UNIDAD DE MEDIDA	UN	MAYO DE 2023																																																					
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>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;">\$ 68.013,00</td> <td style="text-align: right;">\$ 2.040,39</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																																											
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 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>ADAPTADOR MACHO PF+UAD 1/2"</td> <td style="text-align: center;">UN</td> <td></td> <td style="text-align: center;">2,0000</td> <td style="text-align: right;">\$ 3.118,00</td> <td style="text-align: right;">\$ 6.236,00</td> </tr> <tr> <td>CAJILLA CON TAPA POLIPROPILENO MICROMEDIDOR</td> <td style="text-align: center;">UN</td> <td></td> <td style="text-align: center;">1,0000</td> <td style="text-align: right;">\$ 51.170,00</td> <td style="text-align: right;">\$ 51.170,00</td> </tr> <tr> <td>COLLAR DERIVACION (U. PLATINO) RDE21 3x1/2"</td> <td style="text-align: center;">UN</td> <td></td> <td style="text-align: center;">1,0000</td> <td style="text-align: right;">\$ 26.701,00</td> <td style="text-align: right;">\$ 26.701,00</td> </tr> <tr> <td>Concreto simple 2500 PSI</td> <td style="text-align: center;">M3</td> <td></td> <td style="text-align: center;">0,0050</td> <td style="text-align: right;">\$ 502.912,00</td> <td style="text-align: right;">\$ 2.514,56</td> </tr> <tr> <td>REGISTRO DE CONTROL 1/2"</td> <td style="text-align: center;">UN</td> <td></td> <td style="text-align: center;">1,0000</td> <td style="text-align: right;">\$ 19.278,00</td> <td style="text-align: right;">\$ 19.278,00</td> </tr> <tr> <td>SOLDADURA PVC 1/4 GLN</td> <td style="text-align: center;">UN</td> <td></td> <td style="text-align: center;">0,0500</td> <td style="text-align: right;">\$ 124.272,00</td> <td style="text-align: right;">\$ 6.213,60</td> </tr> <tr> <td>TEFLON</td> <td style="text-align: center;">RLL</td> <td></td> <td style="text-align: center;">0,3500</td> <td style="text-align: right;">\$ 1.700,00</td> <td style="text-align: right;">\$ 595,00</td> </tr> <tr> <td>TUBERIA PF+UAD RDE9 1/2"</td> <td style="text-align: center;">M3</td> <td></td> <td style="text-align: center;">10,0000</td> <td style="text-align: right;">\$ 3.112,00</td> <td style="text-align: right;">\$ 31.120,00</td> </tr> </tbody> </table>	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	
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																																																							
<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> </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 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: 10%;">Vr. Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CUADRILLA T4 (1 OFIC. TUB. + 3 AYUD.)</td> <td style="text-align: center;">DIA</td> <td> </td> <td> </td> <td style="text-align: center;">0,1667</td> <td style="text-align: right;">\$ 407.994,90</td> <td style="text-align: right;">\$ 68.013,00</td> </tr> </tbody> </table>	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																																									
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																																																		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 70%;">(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1).</td> <td style="width: 30%; text-align: right;">\$ 224.576,00</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">(B) A.I.U.</td> <td style="width: 10%;">A</td> <td style="width: 10%;">28%</td> <td style="width: 10%;">\$ 62.881,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">I</td> <td style="text-align: center;">2%</td> <td style="text-align: right;">\$ 4.492,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">U</td> <td style="text-align: center;">5%</td> <td style="text-align: right;">\$ 11.229,00</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td>VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)</td> <td style="text-align: right;">\$ 303.178,00</td> </tr> </table>					(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1).	\$ 224.576,00	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">(B) A.I.U.</td> <td style="width: 10%;">A</td> <td style="width: 10%;">28%</td> <td style="width: 10%;">\$ 62.881,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">I</td> <td style="text-align: center;">2%</td> <td style="text-align: right;">\$ 4.492,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">U</td> <td style="text-align: center;">5%</td> <td style="text-align: right;">\$ 11.229,00</td> </tr> </table>		(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																																	
(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1).	\$ 224.576,00																																																						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">(B) A.I.U.</td> <td style="width: 10%;">A</td> <td style="width: 10%;">28%</td> <td style="width: 10%;">\$ 62.881,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">I</td> <td style="text-align: center;">2%</td> <td style="text-align: right;">\$ 4.492,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">U</td> <td style="text-align: center;">5%</td> <td style="text-align: right;">\$ 11.229,00</td> </tr> </table>		(B) A.I.U.	A	28%	\$ 62.881,00		I	2%	\$ 4.492,00		U	5%	\$ 11.229,00																																										
(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																																																						
<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 CARRERA 36 Y 42 ENTRE CALLES 10B Y 14 EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META			
DESCRIPCION DEL ITEM:		ITEM	FECHA
Suministro e instal. micromedidor de velocidad transm. mecánica, cuerpo metálico - chorro único clase C 1/2" R160 (Inc. certificado calibración y acoples)		UNIDAD DE MEDIDA	UN MAYO DE 2023
1 EQUIPOS			
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora %	Rendimiento 3,0000
HERRAMIENTA MENOR (3% M.O.)			Vr. Unitario \$ 50.999,00
			Vr. Parcial \$ 1.529,97
Sub-Total			\$ 1.530,00
2 MATERIALES EN OBRA			
Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad
MEDIDOR VEL. CHORRO UNICO CLAS. C 1/2" WATERTECH	UN		1,0000
REGISTRO DE CONTROL 1/2"	UN		1,0000
REGISTRO DE CORTE ANTIFRAUDE 1/2"	UN		1,0000
SOLDADURA PVC 1/4 GLN	UN		0,0500
TEFLON	RLL		0,3500
Sub-Total			\$ 334.893,00
3 TRANSPORTES			
Descripción	Vol. Peso. Cant.	Distancia m3-km	Tarifa
			Vr. Unitario
			Vr. Parcial
Sub-Total			\$ -
4 MANO DE OBRA			
Trabajador	Jornal DIA	Prestaciones	Jornal Total
CUADRILLA T4 (1 OFIC. TUB. + 3 AYUD.)			Rendimiento 0,1250
			Vr. Unitario \$ 407.994,90
			Vr. Parcial \$ 50.999,00
Sub-Total			\$ 50.999,00
VALOR UNITARIO			\$ 387.422,00
(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1).			\$ 406.793,00
(B) A.J.U.			
A	28%		\$ 113.902,00
I	2%		\$ 8.136,00
U	5%		\$ 20.340,00
VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)			\$ 549.171,00
<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 		Firma 	
Aprobó Nombre: ING. NELSON LOZANO CANTOR. GERENTE ESPA ES.		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 CARRERA 36 Y 42 ENTRE CALLES 10B Y 14 EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META

DESCRIPCION DEL ITEM:	ITEM	1.8.1	FECHA
Placa cubierta - pozo inspección D=1.20m (concreto f'c=28MPa reforz. elab. obra, e=0.20m, inc. tapa HD sist. seguridad)	UNIDAD DE MEDIDA	UN	MAYO DE 2023

1 EQUIPOS

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR		%	3.0000	\$ 300.485,00	\$ 9.014,55
Sub-Total					\$ 9.015,00

2 MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
ACERO 60000 PSI	KG		42.0000	\$ 5.695,00	\$ 239.190,00
ALAMBRE NEGRO No 18	KG		0.4200	\$ 7.250,00	\$ 3.045,00
TAPA POZO DE SEGURIDAD PARA TRAFICO PESADO	UN		1.0000	\$ 1.165.010,00	\$ 1.165.010,00
Concreto impermeabilizado 4000 PSI	M3		0.3500	\$ 698.822,00	\$ 244.587,70
Sub-Total					\$ 1.651.833,00

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.)	DJA			1.0000	\$ 300.485,20	\$ 300.485,20
Sub-Total					\$ 300.485,20	

VALOR UNITARIO \$ **1.961.333,00**

(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1.05 (zona 1). \$ **2.059.400,00**

(B) A.I.U. A 28% \$ **576.632,00**

I 2% \$ **41.188,00**

U 5% \$ **102.970,00**

VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B) \$ **2.780.190,00**

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 _____
 CPS 060 DE 2022
 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 CARRERA 36 Y 42 ENTRE CALLES 10B Y 14 EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META

DESCRIPCION DEL ITEM:	ITEM	1.8.2	FECHA
Cilindro pozo Inspección D=1.20m (concreto impermeab. Fc =28MPa elab. en obra, e=0.20m, incluye escalera gato var.#6)	UNIDAD DE MEDIDA	M	MAYO DE 2023

1 EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR	%		3,0000	\$ 190.556,00	\$ 5.716,68
FORMALETA METAL. POZO INSP. (EXT. - INT.)	DIA		1,0000	\$ 33.320,00	\$ 33.320,00
Sub-Total				\$	39.037,00

2 MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Uni	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
ACERO 60000 PSI	KG		5,4000	\$ 5.695,00	\$ 30.753,00
ALAMBRE NEGRO No 18	KG		0,1000	\$ 7.250,00	\$ 725,00
Concreto impermeabilizado 4000 PSI	M3		0,8800	\$ 698.822,00	\$ 614.963,36
Sub-Total				\$	646.441,00

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
GUADRILLA C6 (1 OFIC + 3 AYUD.)	DIA			0,5000	\$ 381.112,80	\$ 190.556,40
Sub-Total						\$ 190.556,40

VALOR UNITARIO \$ 876.034,00

(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1.05 (zona 1).	\$	919.836,00
(B) A.I.U.		
A	28%	\$ 257.554,00
I	2%	\$ 18.397,00
U	5%	\$ 45.992,00
VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)	\$	1.241.779,00

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
CPS 060 I 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 CARRERA 36 Y 42 ENTRE CALLES 10B Y 14 EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META

DESCRIPCION DEL ITEM:	ITEM	1.8.3	FECHA
Placa Circular Base - Pozo Inspección D=1.20m (concreto f'c = 28MPa reforz. elab. en obra, e=0.20m)	UNIDAD DE MEDIDA	UN	MAYO DE 2023

1 EQUIPOS

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora %	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR			3,0000	\$ 150,243,00	\$ 4,507,29
Sub-Total					\$ 4,507,00

2 MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
ACERO 60000 PSI	KG		60,8000	\$ 5,695,00	\$ 346,256,00
ALAMBRE NEGRO No 18	KG		0,6080	\$ 7,250,00	\$ 4,408,00
Concreto impermeabilizado 4000 PSI	M3		0,4540	\$ 698,822,00	\$ 317,265,19
Sub-Total					\$ 667,929,00

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			0,6000	\$ 300,485,20	\$ 150,242,60
Sub-Total						\$ 150,243,00




VALOR UNITARIO \$ 822,679,00

(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1).	\$	863,813,00
(B) A.I.U.		
A	28%	\$ 241,868,00
I	2%	\$ 17,276,00
U	5%	\$ 43,191,00
VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)	\$	1.168.148,00

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
CPS 060 1 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 CARRERA 36 Y 42 ENTRE CALLES 10B Y 14 EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META																												
DESCRIPCION DEL ITEM: Suministro de tubería PVC unión mecánica para acueductos -Presión Trabajo 200 PSI- 3" (incluye instal. accesorios)	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width:40%;">ITEM</th> <th style="width:20%;">2.1.1</th> <th style="width:40%;">FECHA</th> </tr> <tr> <td>UNIDAD DE MEDIDA</td> <td>M</td> <td>MAYO DE 2023</td> </tr> </table>	ITEM	2.1.1	FECHA	UNIDAD DE MEDIDA	M	MAYO DE 2023																					
ITEM	2.1.1	FECHA																										
UNIDAD DE MEDIDA	M	MAYO DE 2023																										
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>\$ -</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 3"</td> <td>M</td> <td> </td> <td>1,0000</td> <td>\$ 40.658,00</td> <td>\$ 40.658,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Sub-Total</td> <td>\$ 40.658,00</td> </tr> </tbody> </table>		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									
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 <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> </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>\$ -</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> </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>\$ -</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>\$ 40.658,00</td> </tr> </table>		VALOR UNITARIO	\$ 40.658,00																									
VALOR UNITARIO	\$ 40.658,00																											
<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>\$ 42.691,00</td> </tr> </table>		(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1).	\$ 42.691,00																									
(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1).	\$ 42.691,00																											
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td rowspan="3">(B) A.I.U.</td> <td>A</td> <td>28%</td> <td>\$ 11.953,00</td> </tr> <tr> <td>I</td> <td>2%</td> <td>\$ 854,00</td> </tr> <tr> <td>U</td> <td>5%</td> <td>\$ 2.135,00</td> </tr> <tr> <td colspan="2">VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)</td> <td>\$ 57.633,00</td> </tr> </table>		(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														
(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																										
<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 CARRERA 36 Y 42 ENTRE CALLES 10B Y 14 EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META			
DESCRIPCION DEL ITEM:	ITEM	2.1.2	FECHA
Suministro de válvula compuerta elástica en H.D. 3" (incluye caja valv. y anclaje en concreto)	UNIDAD DE MEDIDA	UN	MAYO DE 2023
1 EQUIPOS			
Descripción	Tipo	Yanfa/Hora	Rendimiento
HERRAMIENTA MENOR (3% M.O.)		%	3,0000
			Vr. Unitario
			Vr. Parcial
			\$ 68.013,00
			\$ 2.040,39
			\$ -
			Sub-Total
			\$ 2.040,00
2 MATERIALES EN OBRA			
Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad
CAJA VALV. TIPO CHOROTE-TRAF. LIVIANO	UN		1,0000
Concreto simple 3000 PSI	M3		0,1000
VALVULA COMP. ELAST. EXTR LISOS/JH (75mm) 3#	UN		1,0000
			Vr. Unitario
			Vr. Parcial
			\$ 164.934,00
			\$ 53.786,70
			\$ 566.440,00
			Sub-Total
			\$ 785.161,00
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			\$ 787.201,00
(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1).			\$ 826.561,00
(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


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

<p>Firma _____ Aprobó Nombre: ING. NELSON LOZANO CANTOR. GERENTE ESPA ES.</p>	<p>Firma _____ Realizó 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 CARRERA 36 Y 42 ENTRE CALLES 10B Y 14 EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META																																			
DESCRIPCION DEL ITEM: Suministro de tubería 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: 40%;">ITEM</td> <td style="width: 15%;">2.1.3</td> <td style="width: 45%;">FECHA</td> </tr> <tr> <td>UNIDAD DE MEDIDA</td> <td>M</td> <td>MAYO DE 2023</td> </tr> </table>	ITEM	2.1.3	FECHA	UNIDAD DE MEDIDA	M	MAYO DE 2023																												
ITEM	2.1.3	FECHA																																	
UNIDAD DE MEDIDA	M	MAYO DE 2023																																	
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>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> </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;">\$ 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 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: 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> </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: 80%;">VALOR UNITARIO</td> <td style="width: 20%; 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 style="width: 80%;">(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1.05 (zona 1).</td> <td style="width: 20%; text-align: right;">\$ 115.850,00</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% \$ 32.438,00</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">I</td> <td style="text-align: right;">2% \$ 2.317,00</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">U</td> <td style="text-align: right;">5% \$ 5.793,00</td> </tr> <tr> <td>VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)</td> <td style="text-align: right;">\$ 156.398,00</td> </tr> </table>		(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1.05 (zona 1).	\$ 115.850,00	(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																						
(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1.05 (zona 1).	\$ 115.850,00																																		
(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>																																			
<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>	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 CARRERA 36 Y 42 ENTRE CALLES 10B Y 14 EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META			
DESCRIPCION DEL ITEM:	ITEM	2.1.4	FECHA
Suministro de Codo Gran Radio 90° PVC -Presión Trabajo 200PSI- extremos unión mecánica x liso (3")	UNIDAD DE MEDIDA	UN	MAYO DE 2023
1 EQUIPOS			
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento
Sub-Total			\$ -
2 MATERIALES EN OBRA			
Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad
CODO GRAN RADIO 90° (U. PLATINO) RDE21 3"	UN		1,0000
LUBRICANTE X 500gr	TARRO		0,0125
Sub-Total			\$ 110.610,00
3 TRANSPORTES			
Descripción	Vol.Peso.Cant.	Distancia	m3-km
Sub-Total			\$ -
4 MANO DE OBRA			
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total
Sub-Total			\$ -
VALOR UNITARIO			\$ 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)			\$ 156.790,00

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 CARRERA 36 Y 42 ENTRE CALLES 10B Y 14 EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META

DESCRIPCION DEL ITEM:	ITEM	2.1.5	FECHA
Suministro de Codo Gran Radio 45° PVC -Presión Trabajo 200PSI- extremos unión mecanica x liso (3")	UNIDAD DE MEDIDA	UN	MAYO DE 2023

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 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					
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	\$ 104.992,00
(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1).	\$ 110.242,00
(B) A.I.U.	
A	28% \$ 30.868,00
I	2% \$ 2.205,00
U	5% \$ 5.512,00
VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)	\$ 148.827,00

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 CARRERA 36 Y 42 ENTRE CALLES 10B Y 14 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")	ITEM UNIDAD DE MEDIDA	2.1.6 UN	FECHA MAYO DE 2023																									
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> </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>\$ -</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>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 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>\$ -</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> </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 style="width:80%;">VALOR UNITARIO</td> <td style="width:20%; text-align: right;">\$ 66.586,00</td> </tr> </table>				VALOR UNITARIO	\$ 66.586,00																							
VALOR UNITARIO	\$ 66.586,00																											
<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;">\$ 69.915,00</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> </td> </tr> <tr> <td style="width:15%;">(B) A.I.U.</td> <td style="width:15%;">A 28%</td> <td style="width:15%;">\$ 19.576,00</td> <td style="width:15%;"> </td> <td style="width:15%;"> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td>I 2%</td> <td>\$ 1.398,00</td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td>U 5%</td> <td>\$ 3.496,00</td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td colspan="2">VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)</td> <td style="text-align: right;">\$ 94.385,00</td> <td colspan="3"> </td> </tr> </table>				(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			
(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; 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 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 CARRERA 36 Y 42 ENTRE CALLES 10B Y 14 EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META						
DESCRIPCION DEL ITEM:	ITEM	2.1.7	FECHA			
Suministro de Codo Gran Radio 11.25" PVC -Presión Trabajo 200PSI- extremos unión mecanica x liso (3")	UNIDAD DE MEDIDA	UN	MAYO DE 2023			
1 EQUIPOS						
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Sub-Total					0,00	
2 MATERIALES EN OBRA						
Descripción	Unidad	Precio Unl.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
CODO GRAN RADIO 11.25" (U. PLATINO) RDE21 3"	UN		1,0000	60.370,00	60.370	
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	Vr. Parcial
Sub-Total					0,00	
4 MANO DE OBRA						
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Sub-Total					0,00	
Sub-Total					0	
VALOR UNITARIO					60.722	
(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1).					\$ 63.758,00	
(B) A.I.U.						
A					28%	\$ 17.852,00
I					2%	\$ 1.275,00
U					5%	\$ 3.188,00
VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)					\$ 86.073,00	

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 CARRERA 36 Y 42 ENTRE CALLES 10B Y 14 EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META																													
DESCRIPCION DEL ITEM: Suministro de Tee PVC -Presión Trabajo 200PSI- extremos unión mecanica x liso (3x3x3")	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 40%;">ITEM</th> <th style="width: 15%;">2.1.8</th> <th style="width: 45%;">FECHA</th> </tr> <tr> <td>UNIDAD DE MEDIDA</td> <td>UN</td> <td>MAYO DE 2023</td> </tr> </table>	ITEM	2.1.8	FECHA	UNIDAD DE MEDIDA	UN	MAYO DE 2023																						
ITEM	2.1.8	FECHA																											
UNIDAD DE MEDIDA	UN	MAYO DE 2023																											
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: 10%;">Vr. Unitario</th> <th style="width: 25%;">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> </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>TEE ENSAMBLADA (U. PLATINO) RDE21 3x3x3 "</td> <td>UN</td> <td> </td> <td>1,0000</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		1,0000	\$ 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		1,0000	\$ 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> </td> <td style="text-align: right;">\$ -</td> </tr> <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;">\$ 140.813,00</td> </tr> </table>		VALOR UNITARIO	\$ 140.813,00																										
VALOR UNITARIO	\$ 140.813,00																												
<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;">\$ 147.854,00</td> </tr> </table>		(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1.05 (zona 1).	\$ 147.854,00																										
(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1.05 (zona 1).	\$ 147.854,00																												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%;">(B) A.I.U.</td> <td style="width: 15%;">A</td> <td style="width: 10%;">28%</td> <td style="width: 10%;">\$</td> <td style="width: 10%;">41.399,00</td> </tr> <tr> <td> </td> <td>I</td> <td>2%</td> <td>\$</td> <td>2.957,00</td> </tr> <tr> <td> </td> <td>U</td> <td>5%</td> <td>\$</td> <td>7.393,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4">VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)</td> <td style="text-align: right;">\$ 199.603,00</td> </tr> </table>		(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								
(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;"> NOTA: Este precio se soporta con la resolución 180 de 22 de abril de 2022 de Empresa de Servicios Publicos del Meta EDESA </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 CARRERA 38 Y 42 ENTRE CALLES 10B Y 14 EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META			
DESCRIPCION DEL ITEM:	ITEM	2.1.9	FECHA
Suministro de Codo Gran Radio 11.25° PVC -Presión Trabajo 200PSI- extremos unión mecanica x liso (8")	UNIDAD DE MEDIDA	UN	MAYO DE 2023
1 EQUIPOS			
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento
Sub-Total			\$ -
2 MATERIALES EN OBRA			
Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad
CODO GRAN RADIO 11.25° (U PLATINO) RDE21 6"	UN		1,0000
LUBRICANTE X 500gr	TARRO		0,0444
Sub-Total			\$ 240.304,00
3 TRANSPORTES			
Descripción	Vol.Peso.Cant.	Distancia	m3-km
Sub-Total			\$ -
4 MANO DE OBRA			
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total
Sub-Total			\$ -


	VALOR UNITARIO \$ 240.304,00												
	(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1.05 (zona 1). \$ 252.319,00												
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%; text-align: center;">A</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">28%</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">\$</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">70.649,00</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">I</td> <td style="text-align: center;">2%</td> <td style="text-align: center;">\$</td> <td style="text-align: right;">5.048,00</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">U</td> <td style="text-align: center;">5%</td> <td style="text-align: center;">\$</td> <td style="text-align: right;">12.616,00</td> </tr> </table>	A	28%	\$	70.649,00	I	2%	\$	5.048,00	U	5%	\$	12.616,00
A	28%	\$	70.649,00										
I	2%	\$	5.048,00										
U	5%	\$	12.616,00										
	VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B) \$ 340.630,00												

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


<p style="text-align: center;">  Firma Aprobó Nombre: ING. NELSON LOZANO CANTOR. GERENTE ESPA ES. </p>	<p style="text-align: center;">  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 CARRERA 38 Y 42 ENTRE CALLES 10B Y 14 EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META																																						
DESCRIPCION DEL ITEM: Suministro de Codo Gran Radio 90° PVC -Presión Trabajo 200PSI- extremos unión mecánica x liso (6")	ITEM UNIDAD DE MEDIDA	2.1.10 UN	FECHA MAYO DE 2023																																			
1 EQUIPOS																																						
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width:50%;">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:50%;">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>CODO GRAN RADIO 90° (U. PLATINO) RDE21 6"</td> <td>UN</td> <td> </td> <td>1,0000</td> <td>\$ 298.686,00</td> <td>\$ 298.686,00</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;">\$ 299.917,00</td> </tr> </tbody> </table>	Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	CODO GRAN RADIO 90° (U. PLATINO) RDE21 6"	UN		1,0000	\$ 298.686,00	\$ 298.686,00	LUBRICANTE X 500gr	TARRO		0,0444	\$ 28.166,00	\$ 1.250,57	Sub-Total					\$ 299.917,00														
Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial																																	
CODO GRAN RADIO 90° (U. PLATINO) RDE21 6"	UN		1,0000	\$ 298.686,00	\$ 298.686,00																																	
LUBRICANTE X 500gr	TARRO		0,0444	\$ 28.166,00	\$ 1.250,57																																	
Sub-Total					\$ 299.917,00																																	
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="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: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: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="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						\$ -																																
<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>		<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:60%;">VALOR UNITARIO</td> <td style="width:10%; text-align: center;">\$</td> <td style="width:30%; text-align: right;">299.917,00</td> </tr> <tr> <td colspan="3"> </td> </tr> <tr> <td colspan="3">(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1.05 (zona 1)</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td style="text-align: right;">\$ 314.913,00</td> </tr> <tr> <td colspan="3"> </td> </tr> <tr> <td colspan="3">(B) A.I.U.</td> </tr> <tr> <td style="width:30%;">A</td> <td style="width:10%;">28%</td> <td style="width:60%; text-align: right;">\$ 88.176,00</td> </tr> <tr> <td>I</td> <td>2%</td> <td style="text-align: right;">\$ 6.298,00</td> </tr> <tr> <td>U</td> <td>5%</td> <td style="text-align: right;">\$ 15.746,00</td> </tr> <tr> <td colspan="2">VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)</td> <td style="text-align: right;">\$ 425.133,00</td> </tr> </table>			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				
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																																				
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 CARRERA 38 Y 42 ENTRE CALLES 10B Y 14 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:30%;">ITEM</td> <td style="width:20%;">2.1.11</td> <td style="width:50%;">FECHA</td> </tr> <tr> <td>UNIDAD DE MEDIDA</td> <td>UN</td> <td>MAYO DE 2023</td> </tr> </table>	ITEM	2.1.11	FECHA	UNIDAD DE MEDIDA	UN	MAYO DE 2023																												
ITEM	2.1.11	FECHA																																	
UNIDAD DE MEDIDA	UN	MAYO DE 2023																																	
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> </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:15%;">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 style="text-align: right;">1,0000</td> <td style="text-align: right;">\$ 447.440,00</td> <td style="text-align: right;">\$ 447.440,00</td> </tr> <tr> <td>LUBRICANTE X 500gr</td> <td>TARRO</td> <td> </td> <td style="text-align: right;">0,0667</td> <td style="text-align: right;">\$ 28.166,00</td> <td style="text-align: right;">\$ 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:15%;">Distancia</th> <th style="width:15%;">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:20%;">Trabajador</th> <th style="width:10%;">Jornal</th> <th style="width:15%;">Prestaciones</th> <th style="width:15%;">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:70%;">VALOR UNITARIO</td> <td style="width:30%; text-align: right;">\$ 449.319,00</td> </tr> </table>		VALOR UNITARIO	\$ 449.319,00																																
VALOR UNITARIO	\$ 449.319,00																																		
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:70%;">(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1).</td> <td style="width:30%; text-align: right;">\$ 471.785,00</td> </tr> </table>		(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1).	\$ 471.785,00																																
(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1).	\$ 471.785,00																																		
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td 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:10%; text-align: right;">132.100,00</td> </tr> <tr> <td> </td> <td>I</td> <td>2%</td> <td>\$</td> <td style="text-align: right;">9.436,00</td> </tr> <tr> <td> </td> <td>U</td> <td>5%</td> <td>\$</td> <td style="text-align: right;">23.589,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4">VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)</td> <td style="text-align: right;">\$ 636.910,00</td> </tr> </table>		(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														
(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; margin-bottom: 20px;"> 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="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>Firma _____ Aprobó Nombre: ING. NELSON LOZANO CANTOR GERENTE ESPA ES.</p> </div> <div style="width: 45%; text-align: right;"> <p>Firma _____ Realizo Nombre: YORMAN ALEXIS GONZALEZ JARAMILLO CPS 060 DE 2022</p> </div> </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 CARRERA 36 Y 42 ENTRE CALLES 10B Y 14 EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META							
DESCRIPCION DEL ITEM: Suministro de Unión de reparación PVC -Presión Trabajo 200PSI- extremos unión mecánica x liso (6")		ITEM UNIDAD DE MEDIDA	2.1.12 UN	FECHA MAYO DE 2023			
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	Vr. Parcial
Sub-Total					\$	-	
4 MANO DE OBRA							
Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
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	




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 CARRERA 38 Y 42 ENTRE CALLES 10B Y 14 EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META																																	
DESCRIPCION DEL ITEM:	ITEM	2.1.13	FECHA																														
Suministro de válvula compuerta elástica en H.D. 6" (incluye caja valv. y anclaje en concreto)	UNIDAD DE MEDIDA	UN	MAYO DE 2023																														
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> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Sub-Total</td> <td>\$ 3.060,00</td> </tr> </tbody> </table>	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial	HERRAMIENTA MENOR		%	3,0000	\$ 101.999,00	\$ 3.059,97	Sub-Total					\$ 3.060,00															
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/IH (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> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Sub-Total</td> <td>\$ 1.668.141,00</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/IH (150mm) 6"	UN		1,0000	\$ 1.449.420,00	\$ 1.449.420,00	Sub-Total					\$ 1.668.141,00			
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/IH (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 colspan="7" style="text-align: center;">Sub-Total</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="7" style="text-align: center;">Sub-Total</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																																	
VALOR UNITARIO																																	
\$ 1.671.201,00																																	
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2">(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1.05 (zona 1).</td> <td style="text-align: right;">\$ 1.754.761,00</td> </tr> <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;">\$ 491.333,00</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">I</td> <td style="text-align: center;">2%</td> <td style="text-align: right;">\$ 35.095,00</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">U</td> <td style="text-align: center;">5%</td> <td style="text-align: right;">\$ 87.738,00</td> </tr> <tr> <td colspan="2">VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)</td> <td style="text-align: right;">\$ 2.368.927,00</td> </tr> </table>				(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1.05 (zona 1).		\$ 1.754.761,00	(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														
(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1.05 (zona 1).		\$ 1.754.761,00																															
(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																															
<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 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 CARRERA 36 Y 42 ENTRE CALLES 10B Y 14 EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META																																																	
DESCRIPCION DEL ITEM: Suministro de hidrante tipo Milán 3" (incluye accesorios)	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width:40%;">ITEM</th> <th style="width:20%;">2.1.14</th> <th style="width:40%;">FECHA</th> </tr> <tr> <td>UNIDAD DE MEDIDA</td> <td>UN</td> <td>MAYO DE 2023</td> </tr> </table>	ITEM	2.1.14	FECHA	UNIDAD DE MEDIDA	UN	MAYO DE 2023																																										
ITEM	2.1.14	FECHA																																															
UNIDAD DE MEDIDA	UN	MAYO DE 2023																																															
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>\$ 203.997,00</td> <td>\$ 6.119,91</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Sub-Total</td> <td>\$ 6.120,00</td> </tr> </tbody> </table>	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial	HERRAMIENTA MENOR (3% M.O.)		%	3,0000	\$ 203.997,00	\$ 6.119,91	Sub-Total					\$ 6.120,00																															
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial																																												
HERRAMIENTA MENOR (3% M.O.)		%	3,0000	\$ 203.997,00	\$ 6.119,91																																												
Sub-Total					\$ 6.120,00																																												
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>ESTOPA</td> <td>KG</td> <td></td> <td>0,0500</td> <td>\$ 15.900,00</td> <td>\$ 795,00</td> </tr> <tr> <td>HIDRANTE T.HUMED. MILAN EXT.LISOS/JH 3"</td> <td>KG</td> <td></td> <td>1,0000</td> <td>\$ 2.487.100,00</td> <td>\$ 2.487.100,00</td> </tr> <tr> <td>KIT NIVELACIÓN HIDRANTE MILAN DN3" L=300mm</td> <td>Unidad</td> <td></td> <td>1,0000</td> <td>\$ 609.280,00</td> <td>\$ 609.280,00</td> </tr> <tr> <td>TEE ENSAMBLADA (U. PLATINO) RDE21 3x3x3"</td> <td>Unidad</td> <td></td> <td>1,0000</td> <td>\$ 140.813,00</td> <td>\$ 140.813,00</td> </tr> <tr> <td>VALVULA COMP. ELAST., EXTR. LISOS/JH (75mm) 3"</td> <td>Unidad</td> <td></td> <td>1,0000</td> <td>\$ 566.440,00</td> <td>\$ 566.440,00</td> </tr> <tr> <td>LUBRICANTE X 500g</td> <td>Tarro</td> <td></td> <td>0,0250</td> <td>\$ 28.166,00</td> <td>\$ 704,15</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Sub-Total</td> <td>\$ 3.805.132,00</td> </tr> </tbody> </table>	Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	ESTOPA	KG		0,0500	\$ 15.900,00	\$ 795,00	HIDRANTE T.HUMED. MILAN EXT.LISOS/JH 3"	KG		1,0000	\$ 2.487.100,00	\$ 2.487.100,00	KIT NIVELACIÓN HIDRANTE MILAN DN3" L=300mm	Unidad		1,0000	\$ 609.280,00	\$ 609.280,00	TEE ENSAMBLADA (U. PLATINO) RDE21 3x3x3"	Unidad		1,0000	\$ 140.813,00	\$ 140.813,00	VALVULA COMP. ELAST., EXTR. LISOS/JH (75mm) 3"	Unidad		1,0000	\$ 566.440,00	\$ 566.440,00	LUBRICANTE X 500g	Tarro		0,0250	\$ 28.166,00	\$ 704,15	Sub-Total					\$ 3.805.132,00	
Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial																																												
ESTOPA	KG		0,0500	\$ 15.900,00	\$ 795,00																																												
HIDRANTE T.HUMED. MILAN EXT.LISOS/JH 3"	KG		1,0000	\$ 2.487.100,00	\$ 2.487.100,00																																												
KIT NIVELACIÓN HIDRANTE MILAN DN3" L=300mm	Unidad		1,0000	\$ 609.280,00	\$ 609.280,00																																												
TEE ENSAMBLADA (U. PLATINO) RDE21 3x3x3"	Unidad		1,0000	\$ 140.813,00	\$ 140.813,00																																												
VALVULA COMP. ELAST., EXTR. LISOS/JH (75mm) 3"	Unidad		1,0000	\$ 566.440,00	\$ 566.440,00																																												
LUBRICANTE X 500g	Tarro		0,0250	\$ 28.166,00	\$ 704,15																																												
Sub-Total					\$ 3.805.132,00																																												
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 TOTAL</td> <td>\$ 3.811.252,00</td> </tr> </table>		VALOR UNITARIO TOTAL	\$ 3.811.252,00																																														
VALOR UNITARIO TOTAL	\$ 3.811.252,00																																																
<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>\$ 4.001.815,00</td> </tr> <tr> <td>(B) A.I.U.</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">A</td> <td>28%</td> <td>\$ 1.120.508,00</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">I</td> <td>2%</td> <td>\$ 80.036,00</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">U</td> <td>5%</td> <td>\$ 200.091,00</td> </tr> <tr> <td>VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)</td> <td>\$ 5.402.450,00</td> </tr> </table>		(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																																	
(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																																																
<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%;"> Firma  Realizo Nombre: YORMAN ALEXIS GONZALEZ JARAMILLO. CPS 060 DE 2022. </td> </tr> </table>	Firma  Aprobó Nombre: ING. NELSON LOZANO CANTOR. GERENTE ESPA ES.	Firma  Realizo Nombre: YORMAN ALEXIS GONZALEZ JARAMILLO. CPS 060 DE 2022.																																														
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 CARRERA 38 Y 42 ENTRE CALLES 10B Y 14 EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META			
DESCRIPCION DEL ITEM:		ITEM	2.1.15
Suministro de sistema de purga 2" (incluye tee 3X2", codo, adapt. brida univ., válvula compuerta elástica)		UNIDAD DE MEDIDA	UN
		FECHA MAYO DE 2023	
1 EQUIPOS			
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento
HERRAMIENTA MENOR (3% M.O.)		%	3,0000
		Vr. Unitario	Vr. Parcial
		\$ 101.999,00	\$ 3.059,97
		Sub-Total	
		\$ 3.060,00	
2 MATERIALES EN OBRA			
Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad
ADAPTADOR BRIDA UNIVERSAL (80mm) 3"	UN		1,0000
CODO 45° EX BRIDAS (50mm) 2"	UN		1,0000
TEE EXT. JUN HIDRAULICA PVC (75X50mm) 3X2"	UN		1,0000
		Vr. Unitario	Vr. Parcial
		\$ 130.900,00	\$ 130.900,00
		\$ 128.520,00	\$ 128.520,00
		\$ 174.930,00	\$ 174.930,00
		Sub-Total	
		\$ 434.350,00	
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	\$ 437.411,00
		(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1).	\$ 459.282,00
		(B) A.I.U.	\$ 128.599,00
		A 28%	\$ 9.186,00
		I 2%	\$ 22.964,00
		U 5%	
		VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)	\$ 620.031,00
<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 CARRERA 36 Y 42 ENTRE CALLES 10B Y 14 EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META			
DESCRIPCION DEL ITEM:	ITEM	2.1.16	FECHA
Suministro de Tapón en H.D. -Presión Trabajo 250PSI- para PVC/AC (3")	UNIDAD DE MEDIDA	UN	MAYO DE 2023
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
TAPON TUB PVC/AC (75mm) 3"	UN		1,0000
			\$ 89.250,00
			\$ 89.250,00
Sub-Total			\$ 89.250,00
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			\$ 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%
I			2%
U			5%
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 CARRERA 36 Y 42 ENTRE CALLES 10B Y 14 EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META						
DESCRIPCION DEL ITEM: Suministro de Unión de reparación PVC -Presión Trabajo 200PSI- extremos unión mecánica x liso (3")	ITEM UNIDAD DE MEDIDA	2.1.17 UN	FECHA MAYO DE 2023			
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		1,0000	\$ 62.114,00	\$ 62.114,00	
LUBRICANTE X 500gr	TARRO		0,0222	\$ 28.166,00	\$ 625,29	
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.				\$	18.445,00	
A				28%	\$ 1.318,00	
I				2%	\$ 3.294,00	
U				5%	\$ 88.933,00	
VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.)				\$	88.933,00	
<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="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 20px;"> <div style="width: 45%;"> <p>Firma _____</p> <p>Aprobó</p> <p>Nombre: ING. NELSON LOZANO CANTOR.</p> <p>GERENTE ESPA ES.</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>Firma _____</p> <p>Realizó</p> <p>Nombre: YORMAN ALEXIS GONZALEZ JARAMILLO.</p> <p>CPS 060 DE 2022.</p> </div> </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 CARRERA 36 Y 42 ENTRE CALLES 10B Y 14 EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META																																						
DESCRIPCION DEL ITEM: Suministro de Tapón en H.D. -Presión Trabajo 250PSI- para PVC/AC (6")	ITEM UNIDAD DE MEDIDA	3.1.18 UN	FECHA MAYO DE 2023																																			
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:10%;">Rendimiento</th> <th style="width:10%;">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></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:10%;">Vr. Unitario</th> <th style="width:15%;">Vr. Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TAPON TUB.PVC/AC (150mm) 6"</td> <td>UN</td> <td> </td> <td>1,0000</td> <td>\$ 287.980,00</td> <td>\$ 287.980,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Sub-Total</td> <td style="text-align: right;">\$ 287.980,00</td> </tr> </tbody> </table>	Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	TAPON TUB.PVC/AC (150mm) 6"	UN		1,0000	\$ 287.980,00	\$ 287.980,00	Sub-Total					\$ 287.980,00																				
Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial																																	
TAPON TUB.PVC/AC (150mm) 6"	UN		1,0000	\$ 287.980,00	\$ 287.980,00																																	
Sub-Total					\$ 287.980,00																																	
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="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: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>	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial																						Sub-Total						\$ -			
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial																																
Sub-Total						\$ -																																
<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="margin-top: 20px;"> <p>Firma _____</p> <p>Aprobó</p> <p>Nombre: ING. NELSON LOZANO CANTOR.</p> <p>GERENTE ESPA ES</p> </div>		<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <tr> <td style="width:60%;">VALOR UNITARIO</td> <td style="width:10%; text-align: center;">\$</td> <td style="width:30%; text-align: right;">287.980,00</td> </tr> <tr> <td colspan="3"> </td> </tr> <tr> <td colspan="3">(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1.05 (zona 1).</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td style="text-align: right;">\$ 302.379,00</td> </tr> <tr> <td colspan="3"> </td> </tr> <tr> <td colspan="3">(B) A.I.U.</td> </tr> <tr> <td style="width:15%; text-align: center;">A</td> <td style="width:15%; text-align: center;">28%</td> <td style="width:10%; text-align: center;">\$</td> <td style="width:60%; text-align: right;">84.666,00</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2%</td> <td style="text-align: center;">\$</td> <td style="text-align: right;">6.048,00</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">U</td> <td style="text-align: center;">5%</td> <td style="text-align: center;">\$</td> <td style="text-align: right;">15.119,00</td> </tr> <tr> <td colspan="2">VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)</td> <td style="text-align: center;">\$</td> <td style="text-align: right;">408.212,00</td> </tr> </table> <div style="margin-top: 20px;"> <p>Firma _____</p> <p>Realizó</p> <p>Nombre: YORMAN ALEXIS GONZALEZ JARAMILLO.</p> <p>CPS 060 DE 2022.</p> </div>			VALOR UNITARIO	\$	287.980,00				(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1.05 (zona 1).					\$ 302.379,00				(B) A.I.U.			A	28%	\$	84.666,00	1	2%	\$	6.048,00	U	5%	\$	15.119,00	VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)		\$	408.212,00
VALOR UNITARIO	\$	287.980,00																																				
(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1.05 (zona 1).																																						
		\$ 302.379,00																																				
(B) A.I.U.																																						
A	28%	\$	84.666,00																																			
1	2%	\$	6.048,00																																			
U	5%	\$	15.119,00																																			
VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)		\$	408.212,00																																			