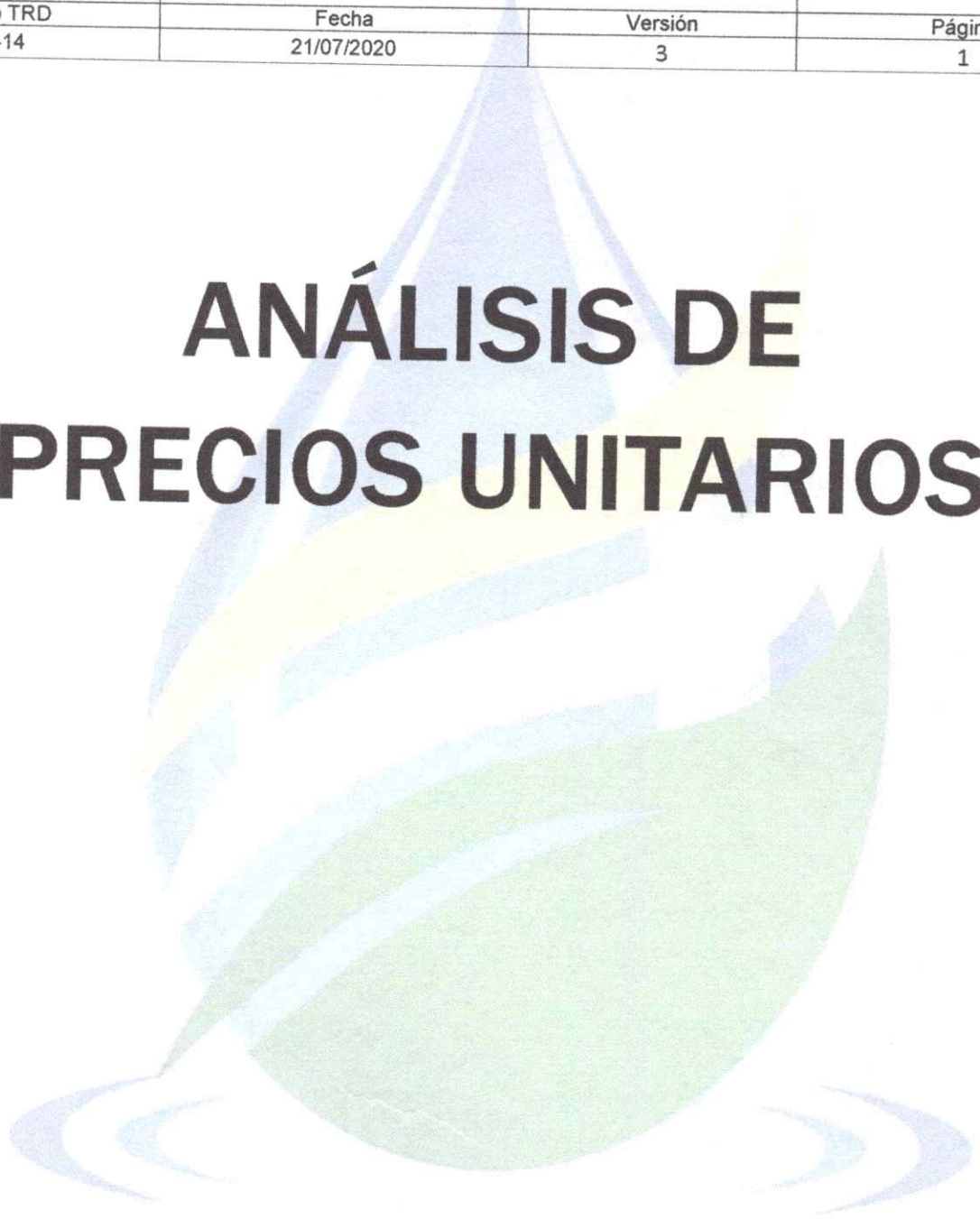


	<p style="text-align: center;">DEPARTAMENTO DEL META MUNICIPIO DE ACACIAS EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE ACACIAS E.S.P. NIT. 822001833-5 - NUIR 1-50006000-3</p>		 
<p>Código TRD</p>	<p>Fecha</p>	<p>Versión</p>	<p>Página</p>
<p>120-14</p>	<p>21/07/2020</p>	<p>3</p>	<p>1</p>

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS





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

SUBGERENCIA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO REDES DE ACUEDUCTO EN LOS BARRIOS VILLA TERESA Y BAMBU EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META

DESCRIPCION DEL ITEM:	ITEM	1.01	FECHA
Localización y replanteo para redes de acueducto	UNIDAD DE MEDIDA	M	DICIEMBRE DE 2022

1 EQUIPOS

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora DIA	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
ESTACION ELECTRONICA INC. ACCESORIOS			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 _____
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 REDES DE ACUEDUCTO EN LOS BARRIOS VILLA TERESA Y BAMBU EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META

DESCRIPCION DEL ITEM:	ITEM	2.01	FECHA
Corte de pavimento rígido	UNIDAD DE MEDIDA	M	DICIEMBRE DE 2022

1 EQUIPOS

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

2 MATERIALES EN OBRA

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

3 TRANSPORTES

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

4 MANO DE OBRA

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

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		\$	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

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 REDES DE ACUEDUCTO EN LOS BARRIOS VILLA TERESA Y BAMBU EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META

DESCRIPCION DEL ITEM:	ITEM	2.02	FECHA
Corte pavimento flexible	UNIDAD DE MEDIDA	M	DICIEMBRE DE 2022

1 EQUIPOS

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

2 MATERIALES EN OBRA

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

3 TRANSPORTES

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

4 MANO DE OBRA

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

VALOR UNITARIO \$ 9.124,00

(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1). \$ 9.580,00

(B) A.I.U.	A	28%	\$ 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 REDES DE ACUEDUCTO EN LOS BARRIOS VILLA TERESA Y BAMBU EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META

DESCRIPCION DEL ITEM:	ITEM	2.03	FECHA
Demolición de pavimento rígido (Incluye retiro de escombros)	UNIDAD DE MEDIDA	M2	DICIEMBRE DE 2022
1 EQUIPOS			
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento
COMPRESOR (INC. MARTILLOS)		HR	0,0500
HERRAMIENTA MENOR		%	3,0000
RETROEXCAVADORA S/LANTAS (INC. OPERARIO)		HR	0,0200
			Vr. Unitario
			Vr. Parcial
			2.900,00
			483,78
			4.446,80
			Sub-Total
			\$ 7.831,00
2 MATERIALES EN OBRA			
Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad
			Sub-Total
			\$ -
3 TRANSPORTES			
Descripción	Vol. Peso. Cant.	Distancia	m3-km
VOLQUETA 7.0 M3	VJE	0,0500	X
			Tarifa
			Vr. Unitario
			Vr. Parcial
			83.040,00
			4.152,00
			Sub-Total
			\$ 4.152,00
4 MANO DE OBRA			
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total
CUADRILLA C3 (4 AYUDANTES)	DIA		
			Rendimiento
			Vr. Unitario
			Vr. Parcial
			0,0500
			\$ 322.515,50
			16.126,00
			Sub-Total
			\$ 16.126,00

VALOR UNITARIO \$ 28.109,00

(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1). \$ 29.514,00

(B) A.I.U.	A	28%	\$ 8.264,00
	I	2%	\$ 590,00
	U	5%	\$ 1.476,00

VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B) \$ 39.844,00

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

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

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



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

SUBGERENCIA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO REDES DE ACUEDUCTO EN LOS BARRIOS VILLA TERESA Y BAMBU EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META

DESCRIPCION DEL ITEM:	ITEM	2.04	FECHA
Demolicion pavimento flexible (incluye retiro de escombros)	UNIDAD DE MEDIDA	M2	DICIEMBRE DE 2022

1 EQUIPOS

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

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			VJE	0,01000	\$ 83.040,00	\$ 830,40
Sub-Total				\$	830,00	

4 MANO DE OBRA

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	

VALOR UNITARIO \$ **9.491,00**

(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1). \$ **9.966,00**


(B) A.I.U. 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**

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 REDES DE ACUEDUCTO EN LOS BARRIOS VILLA TERESA Y BAMBU EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META

DESCRIPCION DEL ITEM:	ITEM	2.05	FECHA
Corte de pisos o andenes	UNIDAD DE MEDIDA	M	DICIEMBRE DE 2022
1 EQUIPOS			
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento
CORTADORA CONCRETO (CORTE)	M		1,0000
			Vr. Unitario
			\$ 8.500,00
			Vr. Parcial
			\$ 8.500,00
			Sub-Total
			\$ 8.500,00
2 MATERIALES EN OBRA			
Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad
AGUA	GLN		1,7200
			Vr. Unitario
			\$ 300,00
			Vr. Parcial
			\$ 516,00
			Sub-Total
			\$ 516,00
3 TRANSPORTES			
Descripción	Vol.Peso.Cant.	Distancia	m3-km
			Tarifa
			Vr. Unitario
			Vr. Parcial
			Sub-Total
			\$ -
4 MANO DE OBRA			
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total
AYUDANTE DE CONSTRUCCIÓN	DIA		
			Rendimiento
			0,0250
			Vr. Unitario
			\$ 80.629,30
			Vr. Parcial
			\$ 2.015,73
			Sub-Total
			\$ 2.015,73

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	\$	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

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 REDES DE ACUEDUCTO EN LOS BARRIOS VILLA TERESA Y BAMBU EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META

DESCRIPCION DEL ITEM:	ITEM	2.06	FECHA
Demolición manual de pisos y andenes (incluye retiro de escombros)	UNIDAD DE MEDIDA	M2	DICIEMBRE DE 2022
1 EQUIPOS			
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora %	Rendimiento
HERRAMIENTA MENOR			5.0000
			Vr. Unitario \$ 31.747,00
			Vr. Parcial \$ 1.587,35
			Sub-Total \$ 1.587,00
2 MATERIALES EN OBRA			
Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad
			Sub-Total \$ -
3 TRANSPORTES			
Descripción	Vol.Peso.Cant.	Distancia	m3-km
VOLQUETA 7.0 M3		0.0500	X
			Tarifa
			Vr. Unitario \$ 83.040,00
			Vr. Parcial \$ 4.152,00
			Sub-Total \$ 4.152,00
4 MANO DE OBRA			
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total
CUADRILLA C6 (1 OFIC. + 3 AYUD.)	DIA		
			Rendimiento 0.0833
			Vr. Unitario \$ 381.112,80
			Vr. Parcial \$ 31.747,00
			Sub-Total \$ 31.747,00

VALOR UNITARIO \$ 37.486,00

(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1). \$ 39.360,00

(B) A.I.U.	A	28%	\$ 11.021,00
	I	2%	\$ 787,00
	U	5%	\$ 1.968,00

VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B) \$ 53.136,00

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

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

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO REDES DE ACUEDUCTO EN LOS BARRIOS VILLA TERESA Y BAMBU EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META

DESCRIPCION DEL ITEM:	ITEM	3.01	FECHA
Excavación mecánica en conglomerado h < 3.0m	UNIDAD DE MEDIDA	M3	DICIEMBRE DE 2022

1 EQUIPOS

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
RETROEXCAVADORA S/LLANTAS INC. (INC. OPERARIO)		HR	0,1250	\$ 222.340,00	\$ 27.792,50
Sub-Total					\$ 27.793,00

2 MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Sub-Total					\$ -

3 TRANSPORTES

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

4 MANO DE OBRA




Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
OFICIAL CONSTRUCCION	DIA			0,0156	\$ 139.226,60	\$ 2.172,00
Sub-Total					\$ 2.172,00	

VALOR UNITARIO	\$ 29.965,00
(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1).	\$ 31.463,00
(B) A.I.U.	
A	28% \$ 8.810,00
I	2% \$ 629,00
U	5% \$ 1.573,00
VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)	\$ 42.475,00

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

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

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

	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ACACIAS ESPA E.S.P																									
SUBGERENCIA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO																										
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS																										
MEJORAMIENTO REDES DE ACUEDUCTO EN LOS BARRIOS VILLA TERESA Y BAMBU EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META																										
DESCRIPCION DEL ITEM: Excavación manual en conglomerado h < 1.50m	ITEM 3.02	UNIDAD DE MEDIDA M3	FECHA DICIEMBRE DE 2022																							
1 EQUIPOS																										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 60%;">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</td> <td></td> <td style="text-align: center;">%</td> <td style="text-align: center;">3,0000</td> <td style="text-align: right;">\$ 32.252,00</td> <td style="text-align: right;">\$ 967,56</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Sub-Total</td> <td style="text-align: right;">\$ 968,00</td> </tr> </tbody> </table>	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial	HERRAMIENTA MENOR		%	3,0000	\$ 32.252,00	\$ 967,56	Sub-Total					\$ 968,00								
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial																					
HERRAMIENTA MENOR		%	3,0000	\$ 32.252,00	\$ 967,56																					
Sub-Total					\$ 968,00																					
2 MATERIALES EN OBRA																										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 40%;">Descripción</th> <th style="width: 10%;">Unidad</th> <th style="width: 10%;">Precio Uni.</th> <th style="width: 10%;">Cantidad</th> <th style="width: 10%;">Vr. Unitario</th> <th style="width: 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> </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>CUADRILLA C1 (2 AYUDANTES)</td> <td style="text-align: center;">DIA</td> <td> </td> <td> </td> <td style="text-align: center;">0,2000</td> <td style="text-align: right;">\$ 161.258,60</td> <td style="text-align: right;">\$ 32.252,00</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">Sub-Total</td> <td style="text-align: right;">\$ 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	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: 60%;">VALOR UNITARIO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">\$</td> <td style="width: 30%; text-align: right;">33.220,00</td> </tr> <tr> <td colspan="3"> <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;">\$ 34.881,00</td> </tr> <tr> <td rowspan="3" style="width: 10%;">(B) A.I.U.</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">A</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">28%</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">\$ 9.767,00</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">I</td> <td style="text-align: center;">2%</td> <td style="text-align: right;">\$ 698,00</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">U</td> <td style="text-align: center;">5%</td> <td style="text-align: right;">\$ 1.744,00</td> </tr> <tr> <td colspan="3">VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)</td> <td style="text-align: right;">\$ 47.090,00</td> </tr> </table> </td> </tr> </table>				VALOR UNITARIO	\$	33.220,00	<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;">\$ 34.881,00</td> </tr> <tr> <td rowspan="3" style="width: 10%;">(B) A.I.U.</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">A</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">28%</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">\$ 9.767,00</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">I</td> <td style="text-align: center;">2%</td> <td style="text-align: right;">\$ 698,00</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">U</td> <td style="text-align: center;">5%</td> <td style="text-align: right;">\$ 1.744,00</td> </tr> <tr> <td colspan="3">VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)</td> <td style="text-align: right;">\$ 47.090,00</td> </tr> </table>			(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1).		\$ 34.881,00	(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
VALOR UNITARIO	\$	33.220,00																								
<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;">\$ 34.881,00</td> </tr> <tr> <td rowspan="3" style="width: 10%;">(B) A.I.U.</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">A</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">28%</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">\$ 9.767,00</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">I</td> <td style="text-align: center;">2%</td> <td style="text-align: right;">\$ 698,00</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">U</td> <td style="text-align: center;">5%</td> <td style="text-align: right;">\$ 1.744,00</td> </tr> <tr> <td colspan="3">VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)</td> <td style="text-align: right;">\$ 47.090,00</td> </tr> </table>			(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1).		\$ 34.881,00	(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						
(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1).		\$ 34.881,00																								
(B) A.I.U.	A	28%	\$ 9.767,00																							
	I	2%	\$ 698,00																							
	U	5%	\$ 1.744,00																							
VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)			\$ 47.090,00																							
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> <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

PROYECTO U OBRA:

OBJETO: REPOSICION Y AMPLIACION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO DE LOS BARRIOS BAMBU Y VILLA TERESA EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META

DESCRIPCION DEL ITEM:	ITEM	3.03	FECHA
Manejo de aguas en excavaciones, (incluye 2 motobombas 3", y 2 motobombas 4")	UNIDAD DE MEDIDA	MES	DICIEMBRE DE 2022
1 EQUIPOS			
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento
MOTOBOMBA GASOL./ELECT. (5 HP) 3" /MES		UN	2,0000
MOTOBOMBA GASOL./ELECT. (5 HP) 4" /MES		UN	2,0000
			Vr. Unitario
			Vr. Parcial
			\$ 1.103.130,00
			\$ 1.606.500,00
			Sub-Total
			\$ 5.419.260,00
2 MATERIALES EN OBRA			
Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad
GASOLINA	GLN		678,0000
			Vr. Unitario
			Vr. Parcial
			\$ 8.947,00
			Sub-Total
			\$ 6.066.066,00
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 CONSTRUCCION	DIA		
			Rendimiento
			30,0000
			Vr. Unitario
			\$ 80.629,30
			Vr. Parcial
			\$ 2.418.879,00
			Sub-Total
			\$ 2.418.879,00

VALOR UNITARIO \$ 13.904.205,00

(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1). \$ 14.599.415,00


(B) A.I.U.			
A	28%	\$	4.087.836,00
I	2%	\$	291.988,00
U	5%	\$	729.971,00

VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B) \$ 19.709.210,00


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

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


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

		EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ACACIAS ESPA E.S.P			
SUBGERENCIA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
PROYECTO U OBRA:					
OBJETO: REPOSICION Y AMPLIACION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO DE LOS BARRIOS BAMBU Y VILLA TERESA EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META					
DESCRIPCION DEL ITEM:	ITEM	3.04	FECHA		
Retiro sobrantes de excavación	UNIDAD DE MEDIDA	M3	DICIEMBRE DE 2022		
1 EQUIPOS					
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR (3% M.O.)	%		3,0000	\$ 8.063,00	\$ 241,89
Sub-Total					\$ 241,89
2 MATERIALES EN OBRA					
Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Sub-Total					
3 TRANSPORTES					
Descripción	Vol.Peso.Cant.	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr. Unitario
VOLQUETA 7 0 M3		VJE	0,2000		\$ 83.040,00
Sub-Total					\$ 16.608,00
4 MANO DE OBRA					
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA C1 (2 AYUDANTES)	DIA			0,0500	\$ 161.258,60
Sub-Total					\$ 8.062,93
VALOR UNITARIO					\$ 24.913,00
(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1).					\$ 26.159,00
(B) A.I.U.	A	28%	\$	7.325,00	
	I	2%	\$	523,00	
	U	5%	\$	1.308,00	
VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)					\$ 35.315,00

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

Firma 

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

Firma 

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



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


SUBGERENCIA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO REDES DE ACUEDUCTO EN LOS BARRIOS VILLA TERESA Y BAMBU EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META

DESCRIPCION DEL ITEM:	ITEM	4.01	FECHA
Instalación de tubería PVC unión mecánica para acueductos - 3" (incluye instal. accesorios)	UNIDAD DE MEDIDA	M	DICIEMBRE DE 2022
1 EQUIPOS			
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento
HERRAMIENTA MENOR (3% M.O.)		%	3,0000
			Vr. Unitario
			\$ 5.222,00
			Vr. Parcial
			\$ 156,66
			Sub-Total
			\$ 157,00
2 MATERIALES EN OBRA			
Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad
ESTOPA	KG		0,0500
LUBRICANTE X 500gr	TARRO		0,0010
			Vr. Unitario
			\$ 15.900,00
			\$ 28,166,00
			Vr. Parcial
			\$ 795,00
			\$ 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
CUADRILLA T4 (1 OFIC. TUB. + 3 AYUD.)	DIA		
			Rendimiento
			0,0128
			Vr. Unitario
			\$ 407.994,90
			Vr. Parcial
			\$ 5.222,00
			\$ -
			Sub-Total
			\$ 5.222,00
			VALOR UNITARIO
			\$ 6.202,00
			(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1).
			\$ 6.512,00
(B) A.I.U.	A	28%	\$ 1.823,00
	I	2%	\$ 130,00
	U	5%	\$ 326,00
VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)			\$ 8.791,00

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

Firma

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

Firma

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



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

SUBGERENCIA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO REDES DE ACUEDUCTO EN LOS BARRIOS VILLA TERESA Y BAMBU EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META

DESCRIPCION DEL ITEM:	ITEM	4.02	FECHA
Instalación de tubería PVC unión mecánica para acueductos - 4" (Incluye instal. accesorios)	UNIDAD DE MEDIDA	M	DICIEMBRE DE 2022

1 EQUIPOS						
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
HERRAMIENTA MENOR (3% M.O.)		%	3,0000	5.671,00	170	
Sub-Total					170,00	

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	TARRO		0.0016	28.166,00	45	
Sub-Total					840,00	


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
CUADRILLA T4 (1 OFIC. TUB. + 3 AYUD.)	DIA			0,0139	407.994,90	5.671,00
Sub-Total					5.671	

VALOR UNITARIO 6.681

(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1).	\$	7.015,00
(B) A.I.U.		
A	28%	\$ 1.964,00
I	2%	\$ 140,00
U	5%	\$ 351,00
VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)	\$	9.470,00

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 REDES DE ACUEDUCTO EN LOS BARRIOS VILLA TERESA Y BAMBU EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META

DESCRIPCION DEL ITEM:	ITEM	4.03	FECHA
Instalación de tubería PVC unión mecánica para acueductos - 6" (incluye instal. accesorios)	UNIDAD DE MEDIDA	M	DICIEMBRE DE 2022

1 EQUIPOS

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR (3% M.O.)		%	3,0000	6.202,00	\$ 186,06
Sub-Total					\$ 186,00

2 MATERIALES EN OBRA

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

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			0,0152	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


(B) A.I.U.			
A	28%	\$	2.376,00
I	2%	\$	170,00
U	5%	\$	424,00

VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B) \$ 11.456,00


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

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


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

		EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ACACIAS ESPA E.S.P					
		SUBGERENCIA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
MEJORAMIENTO REDES DE ACUEDUCTO EN LOS BARRIOS VILLA TERESA Y BAMBU EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META							
DESCRIPCION DEL ITEM:		ITEM		4.04		FECHA	
Instalacion de válvula compuerta elástica en H.D. 3" (Anclaje en concreto)		UNIDAD DE MEDIDA		UN		DICIEMBRE DE 2022	
1 EQUIPOS							
Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Sub-Total						\$ -	
2 MATERIALES EN OBRA							
Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
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			0,1667	\$ 407.994,90	\$ 68.013,00
Sub-Total						\$ 68.013,00	
VALOR UNITARIO						\$ 68.013,00	
(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1).						\$ 71.414,00	
(B) A.I.U.							
A						28%	\$ 19.996,00
I						2%	\$ 1.428,00
U						5%	\$ 3.571,00
VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)						\$ 96.409,00	

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

Firma 

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

Firma 

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



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

SUBGERENCIA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO REDES DE ACUEDUCTO EN LOS BARRIOS VILLA TERESA Y BAMBU EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META

DESCRIPCION DEL ITEM:	ITEM	4.05	FECHA
Instalacion de válvula compuerta elástica en H.D. 4" (Anclaje en concreto)	UNIDAD DE MEDIDA	UN	DICIEMBRE DE 2022

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

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

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

4 MANO DE OBRA						
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CUADRILLA T4 (1 OFIC. TUB. + 3 AYUD.)	DIA			0,2	\$ 407.994,90	\$ 81.599,00
Sub-Total				\$	81.599,00	

VALOR UNITARIO \$ 81.599,00

(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1). \$ 85.679,00

(B) A.I.U. A 28% \$ 23.990,00

I 2% \$ 1.714,00


U 5% \$ 4.284,00

VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B) \$ 115.667,00


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 REDES DE ACUEDUCTO EN LOS BARRIOS VILLA TERESA Y BAMBU EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META			
DESCRIPCION DEL ITEM:	ITEM	4.06	FECHA
Instalacion de válvula compuerta elástica en H.D. 6" (Anclaje en concreto)	UNIDAD DE MEDIDA	UN	DICIEMBRE DE 2022
1 EQUIPOS			
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento
Sub-Total			\$ -
2 MATERIALES EN OBRA			
Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad
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			\$ 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 

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 REDES DE ACUEDUCTO EN LOS BARRIOS VILLA TERESA Y BAMBU EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META

DESCRIPCION DEL ITEM:	ITEM	4.07	FECHA
Instalacion de hidrante tipo Milán 3".	UNIDAD DE MEDIDA	UN	DICIEMBRE DE 2022

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

2 MATERIALES EN OBRA					
Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
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			0,5000	\$ 407.994,90	\$ 203.997,00
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 
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 REDES DE ACUEDUCTO EN LOS BARRIOS VILLA TERESA Y BAMBU EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META

DESCRIPCION DEL ITEM:	ITEM	4.08	FECHA
Instalacion de sistema de purga 2" (incluye tee 3X2", codo, adapt. brida univ., válvula compuerta elástica)	UNIDAD DE MEDIDA	UN	DICIEMBRE DE 2022

1 EQUIPOS						
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
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 DIA	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CUADRILLA T4 (1 OFIC. TUB. + 3 AYUD.)				0,2500	\$ 407.994,90	\$ 101.998,73
Sub-Total					\$	101.998,73

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 
 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 REDES DE ACUEDUCTO EN LOS BARRIOS VILLA TERESA Y BAMBU EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META

DESCRIPCION DEL ITEM:	ITEM	5.01	FECHA
Arena para base de tubería (incluye cargue, acarreo y compactación)	UNIDAD DE MEDIDA	M3	DICIEMBRE DE 2022

1 EQUIPOS

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

2 MATERIALES EN OBRA

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

3 TRANSPORTES

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

4 MANO DE OBRA

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

VALOR UNITARIO \$ 103.691,00

(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1). \$ 108.876,00

(B) A.I.U. A 28% \$ 30.485,00

I 2% \$ 2.178,00




U 5% \$ 5.444,00




VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B) \$ 146.983,00

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

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

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

		EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ACACIAS ESPA E.S.P	
		SUBGERENCIA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
MEJORAMIENTO REDES DE ACUEDUCTO EN LOS BARRIOS VILLA TERESA Y BAMBU EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META			
DESCRIPCION DEL ITEM:		ITEM	5.02
Relleno material seleccionado proveniente de la excavación (incluye compactación c/0.20m)		UNIDAD DE MEDIDA	M3
		FECHA	
		DICIEMBRE DE 2022	
1 EQUIPOS			
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento
HERRAMIENTA MENOR (3% M.O.)		%	3,0000
VIBROCOMPACTADOR GASOL. - RANA		DIA	0,0556
		Sub-Total	\$ 3.515,00
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 C3 (4 AYUDANTES)	DIA		0,0556
		Sub-Total	\$ 17.931,86
		VALOR UNITARIO	\$ 21.446,86
		(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1).	
		\$	22.519,00
		(B) A.I.U.	
A	28%	\$	6.305,00
I	2%	\$	450,00
U	5%	\$	1.126,00
		VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)	\$ 30.400,00
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 REDES DE ACUEDUCTO EN LOS BARRIOS VILLA TERESA Y BAMBU 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 6.01	FECHA DICIEMBRE DE 2022																								
	UNIDAD DE MEDIDA M3																									
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																								
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:60%;"> (A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1). </td> <td style="width:10%; text-align: center;"> \$ </td> <td style="width:30%; text-align: right;"> 94.329,00 </td> </tr> <tr> <td colspan="3"> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:10%;"></td> <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:50%; text-align: right;"> 26.412,00 </td> </tr> <tr> <td style="width:10%;">(B) A.I.U.</td> <td style="width:10%; text-align: center;"> I </td> <td style="width:10%; text-align: center;"> 2% </td> <td style="width:10%; text-align: center;"> \$ </td> <td style="width:50%; text-align: right;"> 1.887,00 </td> </tr> <tr> <td></td> <td style="width:10%; text-align: center;"> U </td> <td style="width:10%; text-align: center;"> 5% </td> <td style="width:10%; text-align: center;"> \$ </td> <td style="width:50%; text-align: right;"> 4.716,00 </td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="2"> VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B) </td> <td style="text-align: right;"> \$ 127.344,00 </td> </tr> </table>			(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;"> <tr> <td style="width:10%;"></td> <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:50%; text-align: right;"> 26.412,00 </td> </tr> <tr> <td style="width:10%;">(B) A.I.U.</td> <td style="width:10%; text-align: center;"> I </td> <td style="width:10%; text-align: center;"> 2% </td> <td style="width:10%; text-align: center;"> \$ </td> <td style="width:50%; text-align: right;"> 1.887,00 </td> </tr> <tr> <td></td> <td style="width:10%; text-align: center;"> U </td> <td style="width:10%; text-align: center;"> 5% </td> <td style="width:10%; text-align: center;"> \$ </td> <td style="width:50%; text-align: right;"> 4.716,00 </td> </tr> </table>				A	28%	\$	26.412,00	(B) A.I.U.	I	2%	\$	1.887,00		U	5%	\$	4.716,00	VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)		\$ 127.344,00
(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;"> <tr> <td style="width:10%;"></td> <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:50%; text-align: right;"> 26.412,00 </td> </tr> <tr> <td style="width:10%;">(B) A.I.U.</td> <td style="width:10%; text-align: center;"> I </td> <td style="width:10%; text-align: center;"> 2% </td> <td style="width:10%; text-align: center;"> \$ </td> <td style="width:50%; text-align: right;"> 1.887,00 </td> </tr> <tr> <td></td> <td style="width:10%; text-align: center;"> U </td> <td style="width:10%; text-align: center;"> 5% </td> <td style="width:10%; text-align: center;"> \$ </td> <td style="width:50%; text-align: right;"> 4.716,00 </td> </tr> </table>				A	28%	\$	26.412,00	(B) A.I.U.	I	2%	\$	1.887,00		U	5%	\$	4.716,00									
	A	28%	\$	26.412,00																						
(B) A.I.U.	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;"> <p>NOTA: Este precio se soporta con la resolución 180 de 22 de abril de 2022 de Empresa de Servicios Públicos del Meta EDESA</p> </div> <div style="margin-top: 20px;"> <p>Firma </p> <p>Aprobó Nombre: ING. NELSON LOZANO CANTOR. GERENTE ESPA ES.</p> </div>	<div style="margin-top: 20px;"> <p>Firma </p> <p>Realizó Nombre: YORMAN ALEXIS GONZALEZ JARAMILLO. CPS 060 DE 2022.</p> </div>																									



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

SUBGERENCIA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO REDES DE ACUEDUCTO EN LOS BARRIOS VILLA TERESA Y BAMBU EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META

DESCRIPCION DEL ITEM:	ITEM	6.02	FECHA
Sub-base granular tamaño máximo 2" (incluye acarreo, conformación y compactación c/0.30m)	UNIDAD DE MEDIDA	M3	DICIEMBRE DE 2022

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

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

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

VALOR UNITARIO \$ **80.896,00**

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

(B) A.I.U.			
A	28%	\$	23.783,00
I	2%	\$	1.699,00
U	5%	\$	4.247,00

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

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

Firma
Aprobó
Nombre: ING. NELSON LOZANO CANTOR,
GERENTE ESPA 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 REDES DE ACUEDUCTO EN LOS BARRIOS VILLA TERESA Y BAMBU EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META

DESCRIPCION DEL ITEM:	ITEM	6.03	FECHA
Pavimento rígido, concreto 3000 PSI elab. en obra (e=0.20m)	UNIDAD DE MEDIDA	M2	DICIEMBRE DE 2022

1 EQUIPOS						
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
HERRAMIENTA MENOR (3% M.O.)		%	3,0000	\$ 19,056,00	\$ 571,68	
				Sub-Total	\$ 572,00	

2 MATERIALES EN OBRA						
Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
TABLA BURRA 0.03X0.03X3M	UN		0,7500	\$ 33,320,00	\$ 24,990,00	
Concreto simple 3000 PSI	M3		0,2050	\$ 537,867,00	\$ 110,262,74	
				Sub-Total	\$ 135,253,00	

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

4 MANO DE OBRA						
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CUADRILLA C6 (1 OFIC. + 3 AYUD.)	DIA			0,0500	\$ 381,112,80	\$ 19,056,00
				Sub-Total	\$ 19,056,00	

VALOR UNITARIO \$ 154.881,00

(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1).		\$	162.625,00
(B) A.I.U.	A	28%	\$ 45.535,00
	I	2%	\$ 3.253,00
	U	5%	\$ 8.131,00
VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)		\$	219.544,00

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

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

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



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

SUBGERENCIA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO REDES DE ACUEDUCTO EN LOS BARRIOS VILLA TERESA Y BAMBU EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META

DESCRIPCION DEL ITEM:	ITEM	6.04	FECHA
Carpeta asfáltica, e=0.10m (incluye imprimación)	UNIDAD DE MEDIDA	M2	DICIEMBRE DE 2022

1 EQUIPOS

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

2 MATERIALES EN OBRA

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

3 TRANSPORTES

Descripción	Vol.	Peso.Cant.	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 
 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 REDES DE ACUEDUCTO EN LOS BARRIOS VILLA TERESA Y BAMBU EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META

DESCRIPCION DEL ITEM:	ITEM	6.05	FECHA
Concreto 3000 PSI para placa piso o andenes, elab. en obra (inc. formaleta 1/4 usos y colocación)	UNIDAD DE MEDIDA	M3	DICIEMBRE DE 2022

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

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

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

4 MANO DE OBRA				Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Trabajador	Jornal DIA	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento		
CUADRILLA C5 (1 OFIC.+ 2 AYUD.)				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 REDES DE ACUEDUCTO EN LOS BARRIOS VILLA TERESA Y BAMBU EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META

DESCRIPCION DEL ITEM:	ITEM	6.06	FECHA
Transporte de material granular	UNIDAD DE MEDIDA	M3	DICIEMBRE DE 2022

1 EQUIPOS

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

2 MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
				\$	-
				\$	-
				\$	-
Sub-Total					\$ -

3 TRANSPORTES

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

4 MANO DE OBRA

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

VALOR UNITARIO \$ 1.435,00

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

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

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

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

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

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



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

SUBGERENCIA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO REDES DE ACUEDUCTO EN LOS BARRIOS VILLA TERESA Y BAMBU EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META

DESCRIPCION DEL ITEM:	ITEM	7.01	FECHA
Acometida domic. acued. 3x1/2" (inc. sumin. e instal. manguera 10m, accesorios, registro corte y cajilla en polipropileno)	UNIDAD DE MEDIDA	UN	DICIEMBRE DE 2022

1 EQUIPOS						
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
HERRAMIENTA MENOR (3% M.O.)		%	3,0000	\$ 68.013,00	\$ 2.040,39	
Sub-Total					\$ 2.040,00	

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


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


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

VALOR UNITARIO \$ 213.882,00

(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1.05 (zona 1).				\$ 224.576,00
(B) A.I.U.	A	28%	\$	62.881,00
	I	2%	\$	4.492,00
	U	5%	\$	11.229,00
VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)				\$ 303.178,00

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

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

Firma 
 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 REDES DE ACUEDUCTO EN LOS BARRIOS VILLA TERESA Y BAMBU EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META

DESCRIPCION DEL ITEM:	ITEM	7.02	FECHA
Suministro e instal. micromedidor de velocidad transm.mecánica, cuerpo metálico - chorro único clase C 1/2" R160 (Inc. certificado calibración, cajilla polipropileno y acoples)	UNIDAD DE MEDIDA	UN	DICIEMBRE DE 2022

1 EQUIPOS

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR (3% M.O.)		%	3.0000	\$ 50.999,00	\$ 1.530,00

2 MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
MEDIDOR VEL. CHORRO UNICO CLAS C 1/2" WATERTECH	UN		1,0000	\$ 286.076,00	\$ 286.076,00
REGISTRO DE CONTROL 1/2"	UN		1,0000	\$ 19.278,00	\$ 19.278,00
REGISTRO DE CORTE ANTIFRAUDE 1/2"	UN		1,0000	\$ 22.729,00	\$ 22.729,00
SOLDADURA PVC 1/4 GLN	UN		0,0500	\$ 124.272,00	\$ 6.214,00
TEFLON	RLI		0,3500	\$ 1.700,00	\$ 595,00

3 TRANSPORTES


Descripción	Vol. Peso. Cant.	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial

4 MANO DE OBRA








Trabajador	Jornal DIA	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CUADRILLA T4 (1 OFIC. TUB. + 3 AYUD.)				0,1250	\$ 407.994,90	\$ 50.999,00

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	\$	387.421,00	
(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1).	\$	406.792,00	
(B) A.I.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)	\$	549.170,00	

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 REDES DE ACUEDUCTO EN LOS BARRIOS VILLA TERESA Y BAMBU 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> <td style="text-align: center;">ITEM</td> <td style="text-align: center;">8.01</td> <td style="text-align: center;">FECHA</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">UNIDAD DE MEDIDA</td> <td style="text-align: center;">M</td> <td style="text-align: center;">DICIEMBRE DE 2022</td> </tr> </table>	ITEM	8.01	FECHA	UNIDAD DE MEDIDA	M	DICIEMBRE DE 2022																								
ITEM	8.01	FECHA																													
UNIDAD DE MEDIDA	M	DICIEMBRE DE 2022																													
1 EQUIPOS																															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 40%;">Descripción</th> <th style="width: 10%;">Tipo</th> <th style="width: 10%;">Tarifa/Hora</th> <th style="width: 10%;">Rendimiento</th> <th style="width: 10%;">Vr. Unitario</th> <th style="width: 10%;">Vr. Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial																			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 90%;">Sub-Total</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">\$ -</td> </tr> </table>	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 3"</td> <td style="text-align: center;">M</td> <td> </td> <td style="text-align: center;">1,000</td> <td style="text-align: right;">\$ 40.658,00</td> <td style="text-align: right;">\$ 40.658,00</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> </tbody> </table>	Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	TUBERIA (U. PLATINO) RDE21 3"	M		1,000	\$ 40.658,00	\$ 40.658,00													<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 90%;">Sub-Total</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">\$ 40.658,00</td> </tr> </table>	Sub-Total	\$ 40.658,00				
Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial																										
TUBERIA (U. PLATINO) RDE21 3"	M		1,000	\$ 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 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> </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: 90%;">Sub-Total</td> <td style="width: 10%; 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: 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> </tbody> </table>	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial																						<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 90%;">Sub-Total</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">\$ -</td> </tr> </table>	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: 90%;">VALOR UNITARIO</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">\$ 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 style="width: 90%;">(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1).</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">\$ 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 style="width: 10%;"></td> <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: 50%; text-align: right;">11.953,00</td> </tr> <tr> <td style="width: 10%;">(B) A.I.U.</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">I</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">2%</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">\$</td> <td style="width: 50%; text-align: right;">854,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">U</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">5%</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">\$</td> <td style="width: 50%; text-align: right;">2.135,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4">VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)</td> <td style="text-align: right;">\$ 57.633,00</td> </tr> </table>			A	28%	\$	11.953,00	(B) A.I.U.	I	2%	\$	854,00		U	5%	\$	2.135,00	VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)				\$ 57.633,00										
	A	28%	\$	11.953,00																											
(B) A.I.U.	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>	<table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">  Firma Aprobó Nombre: ING. NELSON LOZANO CANTOR. GERENTE ESPA ES. </td> <td style="width: 50%; text-align: center;">  Firma Realizó Nombre: YORMAN ALEXIS GONZALEZ JARAMILLO. CPS 060 DE 2022. </td> </tr> </table>	 Firma Aprobó Nombre: ING. NELSON LOZANO CANTOR. GERENTE ESPA ES.	 Firma Realizó Nombre: YORMAN ALEXIS GONZALEZ JARAMILLO. CPS 060 DE 2022.																												
 Firma Aprobó Nombre: ING. NELSON LOZANO CANTOR. GERENTE ESPA ES.	 Firma Realizó Nombre: YORMAN ALEXIS GONZALEZ JARAMILLO. CPS 060 DE 2022.																														



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

SUBGERENCIA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO REDES DE ACUEDUCTO EN LOS BARRIOS VILLA TERESA Y BAMBU EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META

DESCRIPCION DEL ITEM:	ITEM	8.02	FECHA
Suministro de tubería PVC unión mecánica para acueductos -Presión Trabajo 200 PSI - 4" (Incluye instal. accesorios)	UNIDAD DE MEDIDA	M	DICIEMBRE DE 2022

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

2 MATERIALES EN OBRA						
Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
TUBERIA (U. PLATINO) RDE21 4"	M		1.0000	\$ 53.703,00	\$	53.703,00
Sub-Total					\$	53.703,00

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 \$ 53.703,00


(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1). \$ 56.388,00


(B) A.I.U.			\$	
A	28%	\$	15.789,00	
I	2%	\$	1.128,00	
U	5%	\$	2.819,00	

VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B) \$ 76.124,00


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 REDES DE ACUEDUCTO EN LOS BARRIOS VILLA TERESA Y BAMBU 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)	ITEM 8.03	FECHA DICIEMBRE DE 2022				
	UNIDAD DE MEDIDA M					
1 EQUIPOS						
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Sub-Total					\$ -	
2 MATERIALES EN OBRA						
Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
TUBERIA (U. PLATINO) RDE21 6"	M		1,0000	\$ 110.333,00	\$ 110.333,00	
Sub-Total					\$ 110.333,00	
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				\$	110.333,00	
(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	

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 REDES DE ACUEDUCTO EN LOS BARRIOS VILLA TERESA Y BAMBU EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META

DESCRIPCION DEL ITEM:	ITEM	8.04	FECHA
Suministro de Codo Gran Radio 90° PVC -Presión Trabajo 200PSI- extremos unión mecanica x liso (3")	UNIDAD DE MEDIDA	UN	DICIEMBRE DE 2022

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

2 MATERIALES EN OBRA						
Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
CODO GRAN RADIO 90° (U. PLATINO) RDE21 3"	UN		1,0000	\$ 110.258,00	\$	110.258,00
LUBRICANTE X 500gr	TARRO		0,0125	\$ 28.166,00	\$	352,08
Sub-Total					\$	110.610,00

3 TRANSPORTES						
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	\$ 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.



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

SUBGERENCIA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO REDES DE ACUEDUCTO EN LOS BARRIOS VILLA TERESA Y BAMBU EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META

DESCRIPCION DEL ITEM:	ITEM	8.05	FECHA
Suministro de Codo Gran Radio 45° PVC -Presión Trabajo 200PSI- extremos unión mecánica x liso (3")	UNIDAD DE MEDIDA	UN	DICIEMBRE DE 2022

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

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

4 MANO DE OBRA						
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
					\$	-
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 REDES DE ACUEDUCTO EN LOS BARRIOS VILLA TERESA Y BAMBU EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META																											
DESCRIPCION DEL ITEM:	ITEM	8.06	FECHA																								
Suministro de Codo Gran Radio 22.5° PVC -Presión Trabajo 200PSI- extremos unión mecanica x liso (3")	UNIDAD DE MEDIDA	UN	DICIEMBRE DE 2022																								
1 EQUIPOS																											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 40%;">Descripción</th> <th style="width: 10%;">Tipo</th> <th style="width: 10%;">Tarifa/Hora</th> <th style="width: 10%;">Rendimiento</th> <th style="width: 10%;">Vr. Unitario</th> <th style="width: 10%;">Vr. Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td style="text-align: right;">\$ -</td> </tr> <tr> <td> </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>CODO GRAN RADIO 22.5° (U. PLATINO) RDE21 3"</td> <td style="text-align: center;">UN</td> <td> </td> <td style="text-align: center;">1,0000</td> <td style="text-align: right;">\$ 66.234,00</td> <td style="text-align: right;">\$ 66.234,00</td> </tr> <tr> <td>LUBRICANTE X 500gr</td> <td style="text-align: center;">TARRO</td> <td> </td> <td style="text-align: center;">0,0125</td> <td style="text-align: right;">\$ 28.166,00</td> <td style="text-align: right;">\$ 352,08</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Sub-Total</td> <td style="text-align: right;">\$ 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: 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 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: 60%;">VALOR UNITARIO</td> <td style="width: 40%; 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: 60%;">(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1).</td> <td style="width: 40%; text-align: right;">\$ 69.915,00</td> </tr> </table>		(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1).	\$ 69.915,00																								
(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1).	\$ 69.915,00																										
<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%; text-align: center;">28%</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">\$ 19.576,00</td> </tr> <tr> <td> </td> <td>I</td> <td style="text-align: center;">2%</td> <td style="text-align: right;">\$ 1.398,00</td> </tr> <tr> <td> </td> <td>U</td> <td style="text-align: center;">5%</td> <td style="text-align: right;">\$ 3.496,00</td> </tr> <tr> <td colspan="3">VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)</td> <td style="text-align: right;">\$ 94.385,00</td> </tr> </table>		(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										
(B) A.I.U.	A	28%	\$ 19.576,00																								
	I	2%	\$ 1.398,00																								
	U	5%	\$ 3.496,00																								
VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)			\$ 94.385,00																								
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> <p>NOTA: Este precio se soporta con la resolución 180 de 22 de abril de 2022 de Empresa de Servicios Públicos del Meta EDESA</p> </div>																											
<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 REDES DE ACUEDUCTO EN LOS BARRIOS VILLA TERESA Y BAMBU EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META

DESCRIPCION DEL ITEM:	ITEM	8.07	FECHA
Suministro de Codo Gran Radio 11.25° PVC -Presión Trabajo 200PSI- extremos unión mecánica x liso (3")	UNIDAD DE MEDIDA	UN	DICIEMBRE DE 2022

1 EQUIPOS						
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Sub-Total					0,00	

2 MATERIALES EN OBRA						
Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
CODO GRAN RADIO 11,25° (U. PLATINO) RDE21 3"	UN		1,0000	60.370,00	60.370	
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
						0,00
Sub-Total					0,00	


VALOR UNITARIO 60.722

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


(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1.05 (zona 1).	\$	63.758,00	
(B) A.I.U.	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	


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 REDES DE ACUEDUCTO EN LOS BARRIOS VILLA TERESA Y BAMBU EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META						
DESCRIPCION DEL ITEM:	ITEM	8.08	FECHA			
Suministro de Tee PVC -Presión Trabajo 200PSI- extremos unión mecánica x liso (3x3x3")	UNIDAD DE MEDIDA	UN	DICIEMBRE DE 2022			
1 EQUIPOS						
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
				\$	-	
				\$	-	
Sub-Total					\$ -	
2 MATERIALES EN OBRA						
Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
TEE ENSAMBLADA (U. PLATINO) RDE21 3x3x3"	UN		1,0000	\$ 140.813,00	\$ 140.813,00	
Sub-Total					\$ 140.813,00	
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					\$ 140.813,00	
(A) Valor total costo directo, Incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1).					\$ 147.854,00	
(B) A.I.U.	A	28%	\$	41.399,00	41.399,00	
	I	2%	\$	2.957,00	2.957,00	
	U	5%	\$	7.393,00	7.393,00	
VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)					\$ 199.603,00	

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 REDES DE ACUEDUCTO EN LOS BARRIOS VILLA TERESA Y BAMBU EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META

DESCRIPCION DEL ITEM:	ITEM	8.09	FECHA
Suministro de Codo Gran Radio 11.25" PVC -Presión Trabajo 200PSI- extremos unión mecanica x liso (4")	UNIDAD DE MEDIDA	UN	DICIEMBRE DE 2022

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

1 MATERIALES EN OBRA						
Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
CODO GRAN RADIO 11.25" (U. PLATINO) RDE21 4"	UN		1,0000	\$ 103.375,00	\$ 103.375,00	
LUBRICANTE X 500gr	TARRO		0,02	\$ 28.166,00	\$ 563,32	
				Sub-Total	\$ 103.938,00	

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 \$ 103.938,00

(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1). \$ 109.135,00


(B) A.I.U.			\$	
A	28%		\$	30.558,00
I	2%		\$	2.183,00
U	5%		\$	5.457,00

VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B) \$ 147.333,00


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

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


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 REDES DE ACUEDUCTO EN LOS BARRIOS VILLA TERESA Y BAMBU EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META						
DESCRIPCION DEL ITEM:		ITEM	8.10	FECHA		
Suministro de Codo Gran Radio 22.5° PVC -Presión Trabajo 200PSI- extremos unión mecanica x liso (4")		UNIDAD DE MEDIDA	UN	DICIEMBRE DE 2022		
1 EQUIPOS						
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
				\$	-	
				\$	-	
				Sub-Total	\$ -	
2 MATERIALES EN OBRA						
Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
CODO GRAN RADIO 22.5° (U. PLATINO) RDE21 4"	UN		1,0000	\$ 108.806,00	\$ 108.806,00	
LUBRICANTE X 500gr	TARRO		0,02	\$ 28.166,00	\$ 563,32	
				Sub-Total	\$ 109.369,00	
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	\$ 109.369,00	
				(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1.05 (zona 1).	\$ 114.837,00	
				(B) A.I.U.		
				A	28%	\$ 32.154,00
				I	2%	\$ 2.297,00
				U	5%	\$ 5.742,00
				VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)	\$ 155.030,00	

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 REDES DE ACUEDUCTO EN LOS BARRIOS VILLA TERESA Y BAMBU EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META

DESCRIPCION DEL ITEM:	ITEM	8.12	FECHA
Suministro de Tee HD -Presión Trabajo 250PSI- extremos lisos para PVC/AC (4x3")	UNIDAD DE MEDIDA	UN	DICIEMBRE DE 2022

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

2 MATERIALES EN OBRA						
Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
TEE EXT. LISO PVC/AC (100x75mm) 4X3"	UN		1,0000	\$ 270.786,88	\$	270.786,88
Sub-Total					\$	270.787,00

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 \$ 270.787,00

(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1). \$ 284.326,00

(B) A.I.U. A 28% \$ 79.611,00

(B) A.I.U. I 2% \$ 5.687,00


(B) A.I.U. U 5% \$ 14.216,00

VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B) \$ 383.840,00

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

Firma 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 REDES DE ACUEDUCTO EN LOS BARRIOS VILLA TERESA Y BAMBU EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META																																	
DESCRIPCION DEL ITEM: Suministro de válvula compuerta elástica en H.D. 3" (Incluye caja valv. y anclaje en concreto)	ITEM 8.13	FECHA DICIEMBRE DE 2022																															
		UNIDAD DE MEDIDA UN																															
1 EQUIPOS																																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 35%;">Descripción</th> <th style="width: 10%;">Tipo</th> <th style="width: 15%;">Tarifa/Hora</th> <th style="width: 15%;">Rendimiento</th> <th style="width: 15%;">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> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Sub-Total</td> <td style="text-align: right;">\$ 2.040,00</td> </tr> </tbody> </table>	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial	HERRAMIENTA MENOR (3% M.O.)		%	3,0000	\$ 68.013,00	\$ 2.040,39	Sub-Total					\$ 2.040,00															
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial																												
HERRAMIENTA MENOR (3% M.O.)		%	3,0000	\$ 68.013,00	\$ 2.040,39																												
Sub-Total					\$ 2.040,00																												
2 MATERIALES EN OBRA																																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 35%;">Descripción</th> <th style="width: 10%;">Unidad</th> <th style="width: 15%;">Precio Uni.</th> <th style="width: 15%;">Cantidad</th> <th style="width: 15%;">Vr. Unitario</th> <th style="width: 10%;">Vr. Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAJA VALV. TIPO CHOROTE-TRAF. LIVIANO</td> <td>UN</td> <td></td> <td style="text-align: center;">1,0000</td> <td style="text-align: right;">\$ 164.934,00</td> <td style="text-align: right;">\$ 164.934,00</td> </tr> <tr> <td>Concreto simple 3000 PSI</td> <td>M3</td> <td></td> <td style="text-align: center;">0,1000</td> <td style="text-align: right;">\$ 537.867,00</td> <td style="text-align: right;">\$ 53.786,70</td> </tr> <tr> <td>VALVULA COMP. ELAST. EXTR LISOS/JH (75mm) 3#</td> <td>UN</td> <td></td> <td style="text-align: center;">1,0000</td> <td style="text-align: right;">\$ 566.440,00</td> <td style="text-align: right;">\$ 566.440,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Sub-Total</td> <td style="text-align: right;">\$ 785.161,00</td> </tr> </tbody> </table>	Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	CAJA VALV. TIPO CHOROTE-TRAF. LIVIANO	UN		1,0000	\$ 164.934,00	\$ 164.934,00	Concreto simple 3000 PSI	M3		0,1000	\$ 537.867,00	\$ 53.786,70	VALVULA COMP. ELAST. EXTR LISOS/JH (75mm) 3#	UN		1,0000	\$ 566.440,00	\$ 566.440,00	Sub-Total					\$ 785.161,00			
Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial																												
CAJA VALV. TIPO CHOROTE-TRAF. LIVIANO	UN		1,0000	\$ 164.934,00	\$ 164.934,00																												
Concreto simple 3000 PSI	M3		0,1000	\$ 537.867,00	\$ 53.786,70																												
VALVULA COMP. ELAST. EXTR LISOS/JH (75mm) 3#	UN		1,0000	\$ 566.440,00	\$ 566.440,00																												
Sub-Total					\$ 785.161,00																												
3 TRANSPORTES																																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 35%;">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: 15%;">Tarifa</th> <th style="width: 10%;">Vr. Unitario</th> <th style="width: 10%;">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 style="width: 35%;">Trabajador</th> <th style="width: 10%;">Jornal</th> <th style="width: 15%;">Prestaciones</th> <th style="width: 15%;">Jornal Total</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>CUADRILLA T4 (1 OFIC. TUB. + 3 AYUD.)</td> <td>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> <tr> <td colspan="5" 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																												
		VALOR UNITARIO	\$ 855.214,00																														
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" 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;">\$ 897.975,00</td> </tr> <tr> <td rowspan="3" style="width: 10%;">(B) A.I.U.</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">A</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">28%</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">\$ 251.433,00</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">I</td> <td style="text-align: center;">2%</td> <td style="text-align: right;">\$ 17.960,00</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">U</td> <td style="text-align: center;">5%</td> <td style="text-align: right;">\$ 44.899,00</td> </tr> <tr> <td colspan="3">VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)</td> <td style="text-align: right;">\$ 1.212.267,00</td> </tr> </table>		(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1).		\$ 897.975,00	(B) A.I.U.	A	28%	\$ 251.433,00	I	2%	\$ 17.960,00	U	5%	\$ 44.899,00	VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)			\$ 1.212.267,00													
(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1).		\$ 897.975,00																															
(B) A.I.U.	A	28%	\$ 251.433,00																														
	I	2%	\$ 17.960,00																														
	U	5%	\$ 44.899,00																														
VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)			\$ 1.212.267,00																														
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 REDES DE ACUEDUCTO EN LOS BARRIOS VILLA TERESA Y BAMBU EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META

DESCRIPCION DEL ITEM:	ITEM	8.14	FECHA
Suministro de válvula compuerta elástica en H.D. 4" (Incluye caja valv. y anclaje en concreto)	UNIDAD DE MEDIDA	UN	DICIEMBRE DE 2022

1 EQUIPOS						
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
HERRAMIENTA MENOR (3% M.O.)		%	3,0000	\$ 68.013,00	\$	2.040,39
					Sub-Total	\$ 2.040,00

2 MATERIALES EN OBRA						
Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
CAJA VALV. TIPO CHOROTE-TRAF. LIVIANO	UN		1,0000	\$ 164.934,00	\$	164.934,00
Concreto simple 3000 PSI	M3		0,0500	\$ 537.867,00	\$	26.893,35
VALVULA COMP. ELAST. EXTR LISOS/JH (100mm) 4"	UN		1,0000	\$ 750.890,00	\$	750.890,00
					Sub-Total	\$ 942.717,00

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			0,2	\$ 407.994,90	\$ 81.599,00
					Sub-Total	\$ 81.599,00


VALOR UNITARIO \$ 1.026.356,00

(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1). \$ 1.077.674,00




(B) A.I.U.			
A	28%	\$	301.749,00
I	2%	\$	21.553,00
U	5%	\$	53.884,00


VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B) \$ 1.454.860,00

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 REDES DE ACUEDUCTO EN LOS BARRIOS VILLA TERESA Y BAMBU EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META																																	
DESCRIPCION DEL ITEM: Suministro de válvula compuerta elástica en H.D. 6" (Incluye caja valv. y anclaje en concreto)	ITEM UNIDAD DE MEDIDA	8.15 UN	FECHA DICIEMBRE DE 2022																														
1 EQUIPOS																																	
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Descripción</th> <th>Tipo</th> <th>Tarifa/Hora</th> <th>Rendimiento</th> <th>Vr. Unitario</th> <th>Vr. Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>HERRAMIENTA MENOR</td> <td></td> <td>%</td> <td>3.0000</td> <td>\$ 101.999,00</td> <td>\$ 3.059,97</td> </tr> <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/JH (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/JH (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/JH (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: right;">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: right;">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																																	
(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1). \$ 1.754.761,00																																	
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <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>491.333,00</td> </tr> <tr> <td>I</td> <td>2%</td> <td>\$</td> <td>35.095,00</td> </tr> <tr> <td>U</td> <td>5%</td> <td>\$</td> <td>87.738,00</td> </tr> <tr> <td colspan="3">VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)</td> <td>\$ 2.368.927,00</td> </tr> </tbody> </table>				(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										
(B) A.I.U.																																	
A	28%	\$	491.333,00																														
I	2%	\$	35.095,00																														
U	5%	\$	87.738,00																														
VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)			\$ 2.368.927,00																														
NOTA: Este precio se soporta con la resolución 180 de 22 de abril de 2022 de Empresa de Servicios Públicos del Meta EDESA																																	
Firma  Aprobó Nombre: ING. NELSON LOZANO CANTOR. GERENTE ESPA ES.	Firma  Realizó Nombre: YORMAN ALEXIS GONZALEZ JARAMILLO. CPS 060 DE 2022.																																

		EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ACACIAS ESPA E.S.P					
		SUBGERENCIA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
MEJORAMIENTO REDES DE ACUEDUCTO EN LOS BARRIOS VILLA TERESA Y BAMBU EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META							
DESCRIPCION DEL ITEM:		ITEM		8.16		FECHA	
Suministro de hidrante tipo Milán 3" (Incluye accesorios)		UNIDAD DE MEDIDA		UN		DICIEMBRE DE 2022	
1 EQUIPOS							
Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
HERRAMIENTA MENOR (3% M.O.)			%	3,0000	\$ 203.997,00	\$ 6.119,91	
Sub-Total						\$ 6.120,00	
2 MATERIALES EN OBRA							
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							
Descripción		Vol.Peso.Cant.	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Sub-Total						\$ -	
4 MANO DE OBRA							
Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Sub-Total						\$ -	
VALOR UNITARIO TOTAL						\$ 3.811.252,00	
(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1).						\$ 4.001.815,00	
(B) A.I.U.		A	28%	\$ 1.120.508,00			
		I	2%	\$ 80.036,00			
		U	5%	\$ 200.091,00			
VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)						\$ 5.402.450,00	

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

Firma 

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

Firma 

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



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

SUBGERENCIA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO REDES DE ACUEDUCTO EN LOS BARRIOS VILLA TERESA Y BAMBU EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META

DESCRIPCION DEL ITEM:	ITEM	8.17	FECHA
Suministro de sistema de purga 2" (incluye tee 3X2", codo, adapt. brida univ., válvula compuerta elástica)	UNIDAD DE MEDIDA	UN	DICIEMBRE DE 2022
1 EQUIPOS			
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento
HERRAMIENTA MENOR (3% M.O.)		%	3,0000
			\$ 101.999,00
			\$ 3.059,97
			Sub-Total
			\$ 3.060,00
2 MATERIALES EN OBRA			
Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad
ADAPTADOR BRIDA UNIVERSAL (80mm) 3"	UN		1,0000
COBO 45° EX.BRIDAS (50mm) 2"	UN		1,0000
TEE EXT. JUN HIDRAULICA PVC (75X50mm) 3X2"	UN		1,0000
			\$ 130.900,00
			\$ 128.520,00
			\$ 174.930,00
			Sub-Total
			\$ 434.350,00
3 TRANSPORTES			
Descripción	Vol.Peso.Cant.	Distancia	m3-km
			Tarifa
			Vr. Unitario
			Vr. Parcial
			Sub-Total
			\$ -
4 MANO DE OBRA			
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total
			Rendimiento
			Vr. Unitario
			Vr. Parcial
			Sub-Total
			\$ -

VALOR UNITARIO \$ 437.411,00

(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1). \$ 459.282,00

(B) A.I.U. A 28% \$ 128.599,00

I 2% \$ 9.186,00


U 5% \$ 22.964,00

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


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

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


Firma 
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 REDES DE ACUEDUCTO EN LOS BARRIOS VILLA TERESA Y BAMBU EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META			
DESCRIPCION DEL ITEM:		ITEM	FECHA
Suministro de Tapón en H.D. -Presión Trabajo 250PSI- para PVC/AC (3")		UNIDAD DE MEDIDA	UN DICIEMBRE DE 2022
1 EQUIPOS			
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento
			Vr. Unitario
			Vr. Parcial
			\$ -
			\$ -
Sub-Total			\$ -
2 MATERIALES EN OBRA			
Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad
TAPON TUB.PVC/AC (75mm) 3"	UN		1,0000
			Vr. Unitario
			Vr. Parcial
			\$ 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%	\$ 26.240,00
	I	2%	\$ 1.874,00
	U	5%	\$ 4.686,00
		VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)	\$ 126.513,00

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

Firma 

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

Firma 

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



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

SUBGERENCIA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO REDES DE ACUEDUCTO EN LOS BARRIOS VILLA TERESA Y BAMBU EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META

DESCRIPCION DEL ITEM:	ITEM	8.19	FECHA
Suministro de Tee HD -Presión Trabajo 250PSI- extremos lisos para PVC/AC (6x3")	UNIDAD DE MEDIDA	UN	DICIEMBRE DE 2022

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

2 MATERIALES EN OBRA						
Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
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						
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 \$ 449.319,00

(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1.05 (zona 1). \$ 471.785,00




(B) A.I.U.	A	28%	\$	132.100,00
	i	2%	\$	9.436,00
	U	5%	\$	23.589,00

VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B) \$ 636.910,00

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 REDES DE ACUEDUCTO EN LOS BARRIOS VILLA TERESA Y BAMBU EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META																									
DESCRIPCION DEL ITEM: Suministro de Unión de reparación PVC -Presión Trabajo 200PSI- extremos unión mecánica x liso (6")	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%;">ITEM</td> <td style="width: 15%;">8.20</td> <td style="width: 45%;">FECHA</td> </tr> <tr> <td>UNIDAD DE MEDIDA</td> <td>UN</td> <td>DICIEMBRE DE 2022</td> </tr> </table>	ITEM	8.20	FECHA	UNIDAD DE MEDIDA	UN	DICIEMBRE DE 2022																		
ITEM	8.20	FECHA																							
UNIDAD DE MEDIDA	UN	DICIEMBRE DE 2022																							
1 EQUIPOS <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">Descripción</th> <th style="width: 10%;">Tipo</th> <th style="width: 15%;">Tarifa/Hora</th> <th style="width: 15%;">Rendimiento</th> <th style="width: 15%;">Vr. Unitario</th> <th style="width: 15%;">Vr. Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </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>UNION REPARACION (U. PLATINO) RDE21 6"</td> <td>UN</td> <td>220.991,00</td> <td>1,0000</td> <td>\$ 220.991,00</td> <td>\$ 220.991,00</td> </tr> <tr> <td>LUBRICANTE X 500gr</td> <td>TARRO</td> <td>28.166,00</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;">\$ 222.242,00</td> </tr> </tbody> </table>		Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	UNION REPARACION (U. PLATINO) RDE21 6"	UN	220.991,00	1,0000	\$ 220.991,00	\$ 220.991,00	LUBRICANTE X 500gr	TARRO	28.166,00	0,0444	\$ 28.166,00	\$ 1.250,57	Sub-Total					\$ 222.242,00
Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial																				
UNION REPARACION (U. PLATINO) RDE21 6"	UN	220.991,00	1,0000	\$ 220.991,00	\$ 220.991,00																				
LUBRICANTE X 500gr	TARRO	28.166,00	0,0444	\$ 28.166,00	\$ 1.250,57																				
Sub-Total					\$ 222.242,00																				
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: 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 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;">\$ 222.242,00</td> </tr> </table>		VALOR UNITARIO	\$ 222.242,00																						
VALOR UNITARIO	\$ 222.242,00																								
<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;">\$ 233.354,00</td> </tr> </table>		(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1).	\$ 233.354,00																						
(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1).	\$ 233.354,00																								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td rowspan="3" style="width: 10%;">(B) A.I.U.</td> <td style="width: 10%;">A</td> <td style="width: 10%;">28%</td> <td style="width: 10%;">\$</td> <td style="width: 10%;">65.339,00</td> </tr> <tr> <td>I</td> <td>2%</td> <td>\$</td> <td>4.667,00</td> </tr> <tr> <td>U</td> <td>5%</td> <td>\$</td> <td>11.668,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4">VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.)</td> <td style="text-align: right;">\$ 315.028,00</td> </tr> </table>		(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						
(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																					
<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 REDES DE ACUEDUCTO EN LOS BARRIOS VILLA TERESA Y BAMBU EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META

DESCRIPCION DEL ITEM:	ITEM	8.21	FECHA
Suministro de Codo Gran Radio 11.25" PVC -Presión Trabajo 200PSI- extremos unión mecánica x liso (6")	UNIDAD DE MEDIDA	UN	DICIEMBRE DE 2022

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

2 MATERIALES EN OBRA						
Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
CODO GRAN RADIO 11.25" (U. PLATINO) RDE21 6"	UN		1,0000	\$ 239.053,00	\$ 239.053,00	
LUBRICANTE X 500gr	TARRO		0,0444	\$ 28.166,00	\$ 1.250,57	
Sub-Total					\$	240.304,00

3 TRANSPORTES						
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 \$ 240.304,00


(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1). \$ 252.319,00




(B) A.I.U.	A	28%	\$ 70.649,00
	I	2%	\$ 5.046,00
	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

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 REDES DE ACUEDUCTO EN LOS BARRIOS VILLA TERESA Y BAMBU EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META							
DESCRIPCION DEL ITEM:		ITEM		8.22	FECHA		
Suministro de Unión de reparación PVC -Presión Trabajo 200PSI- extremos unión mecánica x liso (3")		UNIDAD DE MEDIDA		UN	DICIEMBRE DE 2022		
1 EQUIPOS							
Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Sub-Total					\$	-	
2 MATERIALES EN OBRA							
Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
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.		A	28%	\$	18.445,00		
		I	2%	\$	1.318,00		
		U	5%	\$	3.294,00		
VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.)					\$	88.933,00	
<p>NOTA: Este precio se soporta con la resolución 180 de 22 de abril de 2022 de Empresa de Servicios Públicos del Meta EDESA</p>							
<p>Firma </p> <p>Aprobó Nombre: ING. NELSON LOZANO CANTOR. GERENTE ESPA ES.</p>			<p>Firma </p> <p>Realizó Nombre: YORMAN ALEXIS GONZALEZ JARAMILLO. CPS 060 DE 2022.</p>				