



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

SUBGERENCIA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

PROYECTO U OBRA:
MEJORAMIENTO REDES DE ACUEDUCTO SOBRE LA CALLE 15 ENTRE CARRERAS 12 Y 23, SECTORES DELIMITADOS ENTRE LAS CARRERAS 18 Y 22 ENTRE CALLES 14 Y 16, CARRERAS 15 Y 17 ENTRE CALLES 15 Y 16, CARRERA 12 ENTRE CALLES 14 Y 15, CARRERA 13 ENTRE CALLES 14 Y 15 EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META.

DESCRIPCION DEL ITEM:	ITEM	B.12	FECHA
Suministro de Cruceta en H.D. -Presión Trabajo 250PSI- extremo lisos para PVC/AC (3x3")	UNIDAD DE MEDIDA	UN	MAYO DE 2022

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

2 MATERIALES EN OBRA							
Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial		
CRUCETA EXT. JUN.HIDRAULICA PVC (75x75mm) 3X3'	UN		1.0000	\$ 221.340,00	\$	221.340,00	
Sub-Total						\$	221.340,00


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


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


VALOR UNITARIO \$ 221.340,00

(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1).	\$	232.407,00
(B) A.L.U.		
A	28%	\$ 65.074,00
I	2%	\$ 4.648,00
U	5%	\$ 11.620,00
VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.L.U.) = (A+B)	\$	313.749,00


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


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

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

	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ACACIAS ESPA E.S.P		
SUBGERENCIA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO			
PROYECTO U OBRA: MEJORAMIENTO REDES DE ACUEDUCTO SOBRE LA CALLE 15 ENTRE CARRERAS 12 Y 23, SECTORES DELIMITADOS ENTRE LAS CARRERAS 18 Y 22 ENTRE CALLES 14 Y 16, CARRERAS 15 Y 17 ENTRE CALLES 15 Y 16, CARRERA 12 ENTRE CALLES 14 Y 15, CARRERA 13 ENTRE CALLES 14 Y 15 EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META.			
DESCRIPCION DEL ITEM:	ITEM	9.13	FECHA
Suministro de válvula compuerta elástica en H.D. 3" (incluye caja valv. y anclaje en concreto)	UNIDAD DE MEDIDA	UN	MAYO DE 2022
1 EQUIPOS			
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento
HERRAMIENTA MENOR (3% M.O.)		%	3,0000
			Vr. Unitario
			Vr. Parcial
			\$ 68.013,00
			\$ 2.040,39
			\$ -
			Sub-Total
			\$ 2.040,00
2 MATERIALES EN OBRA			
Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad
CAJA VALV. TIPO CHOROTE-TRAF. LIVIANO	UN		1,0000
Concreto simple 3000 PSI	M3		0,1000
VALVULA COMP. ELAST. EXTR LISOS/JH (75mm) 3#	UN		1,0000
			Vr. Unitario
			Vr. Parcial
			\$ 164.934,00
			\$ 537.867,00
			\$ 566.440,00
			Sub-Total
			\$ 785.161,00
3 TRANSPORTES			
Descripción	Vol.Peso.Cant.	Distancia	m3-km
			Tarifa
			Vr. Unitario
			Vr. Parcial
			\$ -
			Sub-Total
			\$ -
4 MANO DE OBRA			
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total
CUADRILLA 14 (1 OFIC. TUB. + 3 AYUD.)	DIA		
			Rendimiento
			Vr. Unitario
			Vr. Parcial
			\$ 407.994,90
			\$ -
			Sub-Total
			\$ 68.013,00
VALOR UNITARIO \$ 855.214,00			
(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1). \$ 897.975,00			
(B) A.I.U.			
A	26%	\$	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

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


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


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

PROYECTO U OBRA:
 MEJORAMIENTO REDES DE ACUEDUCTO SOBRE LA CALLE 15 ENTRE CARRERAS 12 Y 23, SECTORES DELIMITADOS ENTRE LAS CARRERAS 18 Y 22 ENTRE CALLES 14 Y 16, CARRERAS 15 Y 17 ENTRE CALLES 15 Y 16, CARRERA 12 ENTRE CALLES 14 Y 15, CARRERA 13 ENTRE CALLES 14 Y 15 EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META.

DESCRIPCION DEL ITEM:	ITEM	9,14	FECHA
Suministro de Tapón en H.D. -Presión Trabajo 250PSI- para PVC/AC (3")	UNIDAD DE MEDIDA	UN	MAYO 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	
TAPON TUB.PVC/AC (75mm) 3"	UN		1,0000	\$ 89.250,00	\$ 89.250,00	
Sub-Total					\$	89.250,00

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

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

VALOR UNITARIO	\$ 89.250,00
-----------------------	--------------

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).	\$ 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

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

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



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

SUBGERENCIA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

PROYECTO U OBRA:
MEJORAMIENTO REDES DE ACUEDUCTO SOBRE LA CALLE 15 ENTRE CARRERAS 12 Y 23, SECTORES DELIMITADOS ENTRE LAS CARRERAS 18 Y 22 ENTRE CALLES 14 Y 16, CARRERAS 15 Y 17 ENTRE CALLES 15 Y 16, CARRERA 12 ENTRE CALLES 14 Y 15, CARRERA 13 ENTRE CALLES 14 Y 15 EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META.

DESCRIPCION DEL ITEM:	ITEM	9.15	FECHA
Suministro de hidrante tipo Milán 3" (incluye accesorios)	UNIDAD DE MEDIDA	UN	MAYO 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 3x3"	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	\$ 28.168,00	\$ 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	
CUADRILLA T4 (1 OFIC. TUB. + 3 AYUD.)	DIA			0,5000	\$ 407.994,90	\$ 203.997,00	
						Sub-Total	\$ 203.997,00

VALOR UNITARIO TOTAL \$ **4.015.249,00**

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).	\$	4.216.011,00
(B) A.I.U.		
A	28%	\$ 1.180.483,00
I	2%	\$ 84.320,00
U	5%	\$ 210.801,00
VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)	\$	5.691.615,00

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

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



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

SUBGERENCIA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARELLADO

PROYECTO U OBRA:

MEJORAMIENTO REDES DE ACUEDUCTO SOBRE LA CALLE 15 ENTRE CARRERAS 12 Y 23, SECTORES DELIMITADOS ENTRE LAS CARRERAS 18 Y 22 ENTRE CALLES 14 Y 16, CARRERAS 15 Y 17 ENTRE CALLES 15 Y 18, CARRERA 12 ENTRE CALLES 14 Y 15, CARRERA 13 ENTRE CALLES 14 Y 15 EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META.

DESCRIPCION DEL ITEM:	ITEM	9.16	FECHA
Suministro de sistemas de purga 2" (incluye tee 3X2", codo, adapt. brida univ., válvula compuerta elástica)	UNIDAD DE MEDIDA	UN	MAYO DE 2022

1 EQUIPOS						
Descripción	Tipo	Tarifa/hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
HERRAMIENTA MENOR (3% M.O.)		%	3,0000	\$ 101,999.00	\$ 3,059.97	
Sub-Total					\$ 3,060.00	

2 MATERIALES EN OBRA						
Descripción	Unidad	Precio Unif.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
ADAPTADOR BRIDA UNIVERSAL (80mm) 3"	UN		1,0000	\$ 130,900.00	\$ 130,900.00	
CODO 45° EX BRIDAS (80mm) 2"	UN		1,0000	\$ 128,520.00	\$ 128,520.00	
TEE EXT. JUN HIDRAULICA PVC (75X90mm) 3X2"	UN		1,0000	\$ 174,930.00	\$ 174,930.00	
Sub-Total					\$ 434,350.00	

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

4 MANO DE OBRA						
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CUADRILLA T4 (1 OFIC. TUB. + 3 AYUD.)	DJA			0,2500	\$ 407,994.90	\$ 101,998.73
Sub-Total					\$ 101,998.73	

VALOR UNITARIO \$ **539,409.00**

(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1.05 (zone 1). \$ **566,379.00**

(B) A.I.U. A 28% \$ **158,586.00**

I 2% \$ **11,328.00**

U 5% \$ **28,319.00**

VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B) \$ **764,812.00**

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

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

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



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

SUBGERENCIA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

PROYECTO U OBRA:
MEJORAMIENTO REDES DE ACUEDUCTO SOBRE LA CALLE 15 ENTRE CARRERAS 12 Y 25, SECTORES DELIMITADOS ENTRE LAS CARRERAS 18 Y 22 ENTRE CALLES 14 Y 16, CARRERAS 15 Y 17 ENTRE CALLES 15 Y 16, CARRERA 12 ENTRE CALLES 14 Y 15, CARRERA 13 ENTRE CALLES 14 Y 15 EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META.

DESCRIPCION DEL ITEM:	ITEM	9.17	FECHA
Suministro de Tee PVC 4Presión Trabajo 200PSI- extremos unión mecánica x llave (4x2x4")	UNIDAD DE MEDIDA	UN	MAYO 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 4x2x4"	UN		1,0000	\$ 165,856.00	\$	165,856.00	
Sub-Total						\$	165,856.00

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 \$ 165,856.00

(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1.05 (zona 1).	\$	174,149.00	
A	28%	\$ 48,762.00	
(B) A.I.U.	I	2%	\$ 3,483.00
	U	5%	\$ 8,707.00
VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)	\$	235,101.00	

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

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

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



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

SUBGERENCIA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

MEJORAMIENTO REDES DE ACUEDUCTO SOBRE LA CALLE 15 ENTRE CARRERAS 12 Y 23, SECTORES DELIMITADOS ENTRE LAS CARRERAS 18 Y 22 ENTRE CALLES 14 Y 16, CARRERAS 15 Y 17 ENTRE CALLES 15 Y 16, CARRERA 12 ENTRE CALLES 14 Y 16, CARRERA 13 ENTRE CALLES 14 Y 15 EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META.

PROYECTO U OBRA:

DESCRIPCION DEL ITEM:	ITEM	9.18	FECHA
Suministro de Codo Gran Radio 11.25" PVC -Presión Trabajo 200PSI- extremos unión mecánica x liso (4")	UNIDAD DE MEDIDA	UN	MAYO DE 2022

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

1 MATERIALES EN OBRA							
CODO GRAN RADIO 11.25" (U. PLATINO) RDE21 4	UN		1.0000	\$ 103.375,00	\$ 103.375,00		
Sub-Total						\$	103.375,00

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 \$ 103.375,00

(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1.05 (zone 1). \$ 108.544,00

(B) A.I.U.			\$	
A	28%	\$	30.392,00	
I	2%	\$	2.171,00	
U	5%	\$	5.427,00	

VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B) \$ 146.534,00

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 ALBERTO GONZALEZ JARAMILLO.
CPS 005 DE 2022.



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

SUBGERENCIA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

PROYECTO U OBRA:
MEJORAMIENTO REDES DE ACUEDUCTO SOBRE LA CALLE 16 ENTRE CARRERAS 12 Y 23, SECTORES DELIMITADOS ENTRE LAS CARRERAS 18 Y 22 ENTRE CALLES 14 Y 16, CARRERAS 15 Y 17 ENTRE CALLES 15 Y 16, CARRERA 12 ENTRE CALLES 14 Y 15, CARRERA 13 ENTRE CALLES 14 Y 15 EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META.

DESCRIPCION DEL ITEM:	ITEM	9.19	FECHA
Suministro de Codo Gran Radio 22.5" PVC -Presión Trabajo 200PSI- extremos unión mecanica x liso (4")	UNIDAD DE MEDIDA	UN	MAYO 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
Sub-Total					\$ 108.806,00

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 \$ 108.806,00

(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1). \$ 114.246,00

(B) A.I.U.			\$
A	28%		31.989,00
I	2%		2.285,00
U	5%		5.712,00

VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B) \$ 154.232,00

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

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

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



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

SUBGERENCIA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

PROYECTO U OBRA:

MEJORAMIENTO REDES DE ACUEDUCTO SOBRE LA CALLE 15 ENTRE CARRERAS 12 Y 23, SECTORES DELIMITADOS ENTRE LAS CARRERAS 18 Y 22 ENTRE CALLES 14 Y 16, CARRERAS 15 Y 17 ENTRE CALLES 15 Y 18, CARRERA 12 ENTRE CALLES 14 Y 15, CARRERA 13 ENTRE CALLES 14 Y 15 EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META.

DESCRIPCION DEL ITEM:	ITEM	9.20	FECHA
Suministro de Reducción en H.D. -Presión Trabajo 250PSI- extremo lisos para PVC/AC (4x3")	UNIDAD DE MEDIDA	UN	MAYO 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	
REDUCC. EX. LISOS PVC/AC (100 a 75mm) 4X3"	UN		1,0000	\$ 135,660,00	\$	135,660,00
Sub-Total					\$	135,660,00

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

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

VALOR UNITARIO	\$	135,660,00
-----------------------	----	------------

(A) Valor total costo directo. Incluye factor Acacias del 1.05 (zona 1).	\$	142,443,00
---	----	------------

(B) A.L.U.	A	28%	\$	39,884,00
	I	2%	\$	2,849,00
	U	5%	\$	7,122,00

VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.L.U.) = (A+B)	\$	192,298,00
---	----	------------

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

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

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



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

SUBGERENCIA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

PROYECTO U OBRA:

MEJORAMIENTO REDES DE ACUEDUCTO SOBRE LA CALLE 15 ENTRE CARRERAS 12 Y 23, SECTORES DELIMITADOS ENTRE LAS CARRERAS 18 Y 22 ENTRE CALLES 14 Y 16, CARRERAS 15 Y 17 ENTRE CALLES 15 Y 16, CARRERA 12 ENTRE CALLES 14 Y 15, CARRERA 13 ENTRE CALLES 14 Y 15 EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META.

DESCRIPCION DEL ITEM:	ITEM	9.21	FECHA
Suministro de Tee HD -Presión Trabajo 250PSI- extremos lisos para PVC/AC (4x3")	UNIDAD DE MEDIDA	UN	MAYO 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	\$ 270.788,88	\$ 270.788,88
Sub-Total					\$ 270.787,00

3 TRANSPORTES

Descripción	Vol.Paso.Carr.	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

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).	\$	284.326,00
(B) A.I.U.		
A	28%	\$ 79.611,00
I	2%	\$ 5.687,00
U	5%	\$ 14.216,00
VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)	\$	303.640,00

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

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

	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ACACIAS ESPA E.S.P	
SUBGERENCIA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO		
PROYECTO U OBRA: MEJORAMIENTO REDES DE ACUEDUCTO SOBRE LA CALLE 15 ENTRE CARRERAS 12 Y 23, SECTORES DELIMITADOS ENTRE LAS CARRERAS 18 Y 22 ENTRE CALLES 14 Y 16, CARRERAS 15 Y 17 ENTRE CALLES 15 Y 16, CARRERA 12 ENTRE CALLES 14 Y 15, CARRERA 13 ENTRE CALLES 14 Y 15 EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META.		
DESCRIPCION DEL ITEM:	ITEM	
Suministro de Tee HD -Presión Trabajo 250PSI- extremos lisos para PVC/AC (6x3")	9.22	
UNIDAD DE MEDIDA	UN	
FECHA		
MAYO DE 2022		
1 EQUIPOS		
Descripción	Tipo	
Tarifa/Hora	Rendimiento	
Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Sub-Total		
\$ -		
2 MATERIALES EN OBRA		
Descripción	Unidad	
Precio Unl.	Cantidad	
Vr. Unitario	Vr. Parcial	
CRUCETA EXT. JUN.HIDRAULICA PVC (150x75mm) 6X3"	UN	
1.0000	\$ 479.919,00	
Sub-Total		
\$ 479.919,00		
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		\$ 479.919,00
(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1).		\$ 503.915,00
(B) A.I.U.		\$ 141.096,00
A		28%
I		2%
U		5%
VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)		\$ 25.196,00
VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)		\$ 680.285,00
NOTA: Este precio se soporta con la resolución 180 de 22 de abril de 2022 de Empresa de Servicios Públicos del Meta EDESA		
Firma		Firma
Aprobó	Realizó	
Nombre: ING. NELSON LOZANO CANTOR.	Nombre: YORMAN ALEXIS GONZALEZ JARAMILLO.	
GERENTE ESPA ES.	CPS 006 DE 2022.	



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

SUBGERENCIA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

PROYECTO U OBRA:
MEJORAMIENTO REDES DE ACUEDUCTO SOBRE LA CALLE 15 ENTRE CARRERAS 12 Y 23, SECTORES DELIMITADOS ENTRE LAS CARRERAS 18 Y 22 ENTRE CALLES 14 Y 15, CARRERAS 15 Y 17 ENTRE CALLES 15 Y 18, CARRERA 12 ENTRE CALLES 14 Y 15, CARRERA 13 ENTRE CALLES 14 Y 15 EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META.

DESCRIPCION DEL ITEM:	ITEM	9.23	FECHA
Suministro de Reducción en H.D. -Presión Trabajo 250PSI- extremo lisos para PVC/AC (6x4")	UNIDAD DE MEDIDA	UN	MAYO 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		
REDUCC. EX. LISOS PVC/AC (150 ø 100mm) 6X4"	UN		1,0000	\$ 326.060,00	\$	326.060,00	
Sub-Total						\$	326.060,00

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						\$	-

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	\$	326.060,00
(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1).	\$	342.363,00
(B) A.I.U.		
A	26%	\$ 95.962,00
I	2%	\$ 6.847,00
U	5%	\$ 17.118,00
VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)	\$	462.190,00

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

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



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

SUBGERENCIA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

MEJORAMIENTO REDES DE ACUEDUCTO SOBRE LA CALLE 15 ENTRE CARRERAS 12 Y 23, SECTORES DELIMITADOS ENTRE LAS CARRERAS 18 Y 22 ENTRE CALLES 14 Y 16, CARRERAS 15 Y 17 ENTRE CALLES 15 Y 16, CARRERA 12 ENTRE CALLES 14 Y 16, CARRERA 13 ENTRE CALLES 14 Y 15 EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META.

PROYECTO U OBRA:

DESCRIPCION DEL ITEM:	ITEM	9.24	FECHA
Suministro de Tee HD -Prealón Trabajo 250PSI- extremos lisos para PVC/AC (6x4")	UNIDAD DE MEDIDA	UN	MAYO 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 (150x100mm) 6X4"	UN		1,000	\$ 453,390,00	\$	453,390,00	
Sub-Total						\$	453,390,00

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	\$	453,390,00
----------------	----	------------

(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1.05 (zona 1).	\$	476,060,00
--	----	------------

(B) A.I.U.		\$	
A	28%	\$	133,297,00
I	2%	\$	9,521,00
U	5%	\$	23,803,00

VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)	\$	642,681,00
--	----	------------

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

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

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



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

SUBGERENCIA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

PROYECTO U OBRA:
MEJORAMIENTO REDES DE ACUEDUCTO SOBRE LA CALLE 15 ENTRE CARRERAS 12 Y 23, SECTORES DELIMITADOS ENTRE LAS CARRERAS 18 Y 22 ENTRE CALLES 14 Y 16, CARRERAS 15 Y 17 ENTRE CALLES 15 Y 18, CARRERA 12 ENTRE CALLES 14 Y 15, CARRERA 13 ENTRE CALLES 14 Y 15 EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META.

DESCRIPCION DEL ITEM:	ITEM	9.25	FECHA
Suministro de Tee HD -Presión Trabajo 250PSI-extremos llcos para PVC/AC (6x3")	UNIDAD DE MEDIDA	UN	MAYO 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	
Sub-Total					\$	447,440,00

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 \$ 447,440,00

(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1.05 (zona 1). \$ 469,812,00

A	28%	\$	131,547,00
---	-----	----	------------

(B) A.L.U.	I	2%	\$	9,396,00
------------	---	----	----	----------

	U	5%	\$	23,491,00
--	---	----	----	-----------

VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.L.U.) = (A+B) \$ 634,246,00

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

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

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



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

SUBGERENCIA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

PROYECTO U OBRA:
MEJORAMIENTO REDES DE ACUEDUCTO SOBRE LA CALLE 15 ENTRE CARRERAS 12 Y 23, SECTORES DELIMITADOS ENTRE LAS CARRERAS 16 Y 22 ENTRE CALLES 14 Y 16, CARRERAS 15 Y 17 ENTRE CALLES 15 Y 16, CARRERA 12 ENTRE CALLES 14 Y 15, CARRERA 13 ENTRE CALLES 14 Y 15 EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META.

DESCRIPCION DEL ITEM:	ITEM	9.26	FECHA
Suministro de Tee HD -Presión Trabajo 250PSI- extremos lisos para PVC/AC (6x2")	UNIDAD DE MEDIDA	UN	MAYO 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	
LUBRICANTE X 500gr	TARRO		0,0667	\$ 23.286,00	\$ 1.553,18	
TEE EXT. LISO PVC/AC (150x50mm) 6X2"	UN		1,0000	\$ 431.216,73	\$ 431.216,73	
Sub-Total				\$	432.770,00	

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 \$ 432.770,00

(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1). \$ 454.409,00




(B) A.I.U.	A	28%	\$	127.235,00
	I	2%	\$	9.086,00
	U	5%	\$	22.720,00


VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B) \$ 613.452,00

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


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

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


	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ACACIAS ESPA E.S.P					
SUBGERENCIA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO						
PROYECTO U OBRA:						
MEJORAMIENTO REDES DE ACUEDUCTO SOBRE LA CALLE 15 ENTRE CARRERAS 12 Y 23, SECTORES DELIMITADOS ENTRE LAS CARRERAS 18 Y 22 ENTRE CALLES 14 Y 16, CARRERAS 15 Y 17 ENTRE CALLES 15 Y 16, CARRERA 12 ENTRE CALLES 14 Y 15, CARRERA 13 ENTRE CALLES 14 Y 15 EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META.						
DESCRIPCION DEL ITEM:	ITEM 9.27 FECHA					
Suministro de válvula compuerta elástica en H.D. 6" (incluye caja valv. y anclaje en concreto)	UNIDAD DE MEDIDA UN MAYO DE 2022					
1 EQUIPOS						
Descripción Tipo Tarifa/Hora Rendimiento Vr. Unitario Vr. Parcial						
FERRAMENTA MENOR		%	3,0000	\$ 101.999,00	\$ 3.059,97	
Sub-Total \$ 3.060,00						
2 MATERIALES EN OBRA						
Descripción Unidad Precio Uni. Cantidad Vr. Unitario Vr. Parcial						
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/4H (150mm) 6"	UN		1,0000	\$ 1.449.420,00	\$ 1.449.420,00	
Sub-Total \$ 1.668.141,00						
3 TRANSPORTES						
Descripción Vol.Poso.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 14 (1 OPIE. TUB. + 3 AYUD.)	DJA			0,2500	\$ 407.994,90	\$ 101.999,00
Sub-Total \$ 101.999,00						
VALOR UNITARIO \$ 1.773.200,00						
(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1). \$ 1.861.860,00						
(B) A.L.U.						
A 28% \$ 521.321,00						
I 2% \$ 37.237,00						
U 5% \$ 83.093,00						
VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.L.U.) = (A+B) \$ 2.513.511,00						
NOTA: Este precio se soporta con la resolución 180 de 22 de abril de 2022 de Empresa de Servicios Públicos del Meta EDESA.						
Firma  Aprobó Nombre: ING. NELSON LOZANO CANTOR, GERENTE ESPA ES.	Firma  Realizó Nombre: YORMAN ALEXIS GONZALEZ JARAMILLO, CPS 005 DE 2022.					

		EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ACACIAS ESPA E.S.P					
SUBGERENCIA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO							
PROYECTO U OBRA:							
MEJORAMIENTO REDES DE ACUEDUCTO SOBRE LA CALLE 15 ENTRE CARRERAS 12 Y 23, SECTORES DELIMITADOS ENTRE LAS CARRERAS 18 Y 22 ENTRE CALLES 14 Y 16, CARRERAS 15 Y 17 ENTRE CALLES 15 Y 16, CARRERA 12 ENTRE CALLES 14 Y 15, CARRERA 13 ENTRE CALLES 14 Y 15 EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META.							
DESCRIPCION DEL ITEM:		ITEM		FECHA			
Suministro de Codo Gran Radio 11.25" PVC -Presión Trabajo 200PSI- extremos unión mecanica x liso (6")		UNIDAD DE MEDIDA		MAYO DE 2022			
		9.28					
		UN					
1 EQUIPOS							
Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Sub-Total					\$	-	
2 MATERIALES EN OBRA							
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
CODO GRAN RADIO 11.25' (U. PLATINO) RDE21 8"		UN		1,0000	\$ 239.053,00	\$ 239.053,00	
Sub-Total					\$	239.053,00	
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					\$	239.053,00	
(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1.05 (zona 1).					\$	251.006,00	
(B) A.I.U.							
A					28%	\$ 70.282,00	
I					2%	\$ 5.020,00	
U					5%	\$ 12.550,00	
VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)					\$	338.856,00	

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

Firma 

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

Firma 

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



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

SUBGERENCIA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

MEJORAMIENTO REDES DE ACUEDUCTO SOBRE LA CALLE 15 ENTRE CARRERAS 12 Y 23, SECTORES DELIMITADOS ENTRE LAS CARRERAS 18 Y 22 ENTRE CALLES 14 Y 16, CARRERAS 15 Y 17 ENTRE CALLES 15 Y 16, CARRERA 12 ENTRE CALLES 14 Y 15, CARRERA 13 ENTRE CALLES 14 Y 15 EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META.

PROYECTO U OBRA:

DESCRIPCION DEL ITEM:	ITEM	9.29	FECHA
Suministro de Codo Gran Radio 90° PVC -Presión Trabajo 200PSI- extremos unión mecánica x liso (8")	UNIDAD DE MEDIDA	UN	MAYO 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 8"	UN		1,000	\$ 1.094.078,00	\$ 1.094.078,00
Sub-Total					\$ 1.094.078,00

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 \$ 1.094.078,00

(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1) \$ 1.148.782,00

(B) A.I.U.	A	28%	\$ 321.859,00
	I	2% <td>\$ 22.976,00</td>	\$ 22.976,00
	U	5% <td>\$ 57.439,00</td>	\$ 57.439,00

VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B) \$ 1.550.856,00

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 006 DE 2022.



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

SUBGERENCIA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

PROYECTO U OBRA:

MEJORAMIENTO REDES DE ACUEDUCTO SOBRE LA CALLE 15 ENTRE CARRERAS 12 Y 23, SECTORES DELIMITADOS ENTRE LAS CARRERAS 18 Y 22 ENTRE CALLES 14 Y 16, CARRERAS 15 Y 17 ENTRE CALLES 15 Y 16, CARRERA 12 ENTRE CALLES 14 Y 15, CARRERA 13 ENTRE CALLES 14 Y 15 EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META.

DESCRIPCION DEL ITEM:	ITEM	9.30	FECHA
Suministro de Codo Gran Radio 11.25" PVC -Presión Trabajo 200PSI- extremos unión mecánica x liso (8")	UNIDAD DE MEDIDA	UN	MAYO 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 5"	UN		1,0000	\$ 485.734,00	\$	485.734,00
Sub-Total					\$	485.734,00

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

4 MANO DE OBRA						
Ttrabajador	Jornal	Precisiones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Sub-Total					\$	-

VALOR UNITARIO \$ 485.734,00

(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona T). \$ 510.021,00

(B) A.I.U.			\$	
A	28%	\$	142.808,00	
I	2%	\$	10.200,00	
U	5%	\$	25.501,00	

VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B) \$ 688.528,00

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

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

Firma Realizó
Nombre: YORMAN ALEXIS GONZALEZ JARAMILLO.
CPS 006 DE 2022.



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

SUBGERENCIA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

PROYECTO U OBRA: MEJORAMIENTO REDES DE ACUEDUCTO SOBRE LA CALLE 15 ENTRE CARRERAS 12 Y 23, SECTORES DELIMITADOS ENTRE LAS CARRERAS 18 Y 22 ENTRE CALLES 14 Y 16, CARRERAS 15 Y 17 ENTRE CALLES 15 Y 18, CARRERA 12 ENTRE CALLES 14 Y 15, CARRERA 13 ENTRE CALLES 14 Y 15 EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META.

DESCRIPCION DEL ITEM:	ITEM	9.31	FECHA
Suministro de Cruceta en H.D. -Presión Trabajo 250PSI- extremo lisos para PVC/AC (8x2")	UNIDAD DE MEDIDA	UN	MAYO 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
CRUCETA EXT. JUN.HIDRAULICA PVC (200x50mm) 8X2"	UN		1,0000	\$ 804.128,22	\$ 804.128,22
Sub-Total					\$ 804.128,00

3 TRANSPORTES

Descripción	Vol.Peso.Cant.	Distancia	m3-4m	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 \$ 804.128,00

(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1). \$ 844.334,00

(B) A.I.U. A 28% \$ 236.414,00

I 2% \$ 16.887,00

U 5% \$ 42.217,00

VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B) \$ 1.139.852,00

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

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

Firma [Signature]
Realizó
Nombre: YORMAN ALEXIS GONZALEZ JARAMILLO, CPS 005 DE 2022.



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

SUBGERENCIA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

MEJORAMIENTO REDES DE ACUEDUCTO SOBRE LA CALLE 15 ENTRE CARRERAS 12 Y 23, SECTORES DELIMITADOS ENTRE LAS CARRERAS 18 Y 22 ENTRE CALLES 14 Y 16, CARRERAS 15 Y 17 ENTRE CALLES 15 Y 16, CARRERA 12 ENTRE CALLES 14 Y 15, CARRERA 13 ENTRE CALLES 14 Y 15 EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META.

PROYECTO U OBRA:

DESCRIPCION DEL ITEM:	ITEM	9.32	FECHA
Suministro de Cruceta en H.D. -Presión Trabajo 250PSI- extremo lisos para PVC/AC (8x3")	UNIDAD DE MEDIDA	UN	MAYO 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
CRUCETA EXT. JUN.HIDRAULICA PVC (200x75mm) 8X3"	UN		1,0000	\$ 837,850,44	\$ 837,850,44
Sub-Total					\$ 837,850,00

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 \$ 837,850,00

(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1) \$ 879,743,00

(B) A.I.U.	A	28%	\$ 246,328,00
	I	2%	\$ 17,595,00
	U	5%	\$ 43,987,00

VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B) \$ 1.187.653,00

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

Firma

Aprobó

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

Firma

Realizó

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

PROYECTO U OBRA:
MEJORAMIENTO REDES DE ACUEDUCTO SOBRE LA CALLE 15 ENTRE CARRERAS 12 Y 23, SECTORES DELIMITADOS ENTRE LAS CARRERAS 18 Y 22 ENTRE CALLES 14 Y 16, CARRERAS 15 Y 17 ENTRE CALLES 15 Y 16, CARRERA 12 ENTRE CALLES 14 Y 15, CARRERA 13 ENTRE CALLES 14 Y 15 EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META.

DESCRIPCION DEL ITEM:	ITEM	9.33	FECHA
Suministro de Reducción en H.D. -Presión Trabajo 250PSI- extremo liso para PVC/AC (8x6")	UNIDAD DE MEDIDA	UN	MAYO DE 2022

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

2 MATERIALES EN OBRA						
Descripción	Unidad	Precio Univ.	Cantidad	Vr. Unitario		Vr. Parcial
REDUCCION EX. LISOS PVC/AC (200 A 150mm) 8X6"	UN		1.0000	\$ 439.110,00		439.110,00
Sub-Total						\$ 439.110,00

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						\$ -

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	\$	439.110,00
(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1).	\$	461.066,00
(B) A.I.U.		
A	28%	129.098,00
I	2%	9.221,00
U	5%	23.053,00
VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)	\$	622.435,00

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

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



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

SUBGERENCIA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

PROYECTO U OBRA:
MEJORAMIENTO REDES DE ACUEDUCTO SOBRE LA CALLE 15 ENTRE CARRERAS 12 Y 23, SECTORES DELIMITADOS ENTRE LAS CARRERAS 18 Y 22 ENTRE CALLES 14 Y 16, CARRERAS 15 Y 17 ENTRE CALLES 18 Y 16, CARRERA 12 ENTRE CALLES 14 Y 15, CARRERA 13 ENTRE CALLES 14 Y 15 EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META.

DESCRIPCION DEL ITEM:	ITEM	9.34	FECHA
Suministro de Tee HD -Presión Trabajo 250PSI- extremos lisos para PVC/AC (8x8")	UNIDAD DE MEDIDA	UN	MAYO 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 (20x200mm) 8X8"	UN		1,0000	\$ 990.080,00	\$ 990.080,00		
Sub-Total						\$	990.080,00

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 \$ 990.080,00

(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1) \$ 1.039.584,00

(B) A.I.U.	A	28%	\$	291.064,00
	I	2% <td>\$</td> <td>20.792,00</td>	\$	20.792,00
	U	5% <td>\$</td> <td>51.979,00</td>	\$	51.979,00

VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B) \$ 1.403.439,00

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 JARAMILA O.
CPS 005 DE 2022.



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

SUBGERENCIA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

MEJORAMIENTO REDES DE ACUEDUCTO SOBRE LA CALLE 15 ENTRE CARRERAS 12 Y 23, SECTORES DELIMITADOS ENTRE LAS CARRERAS 18 Y 22 ENTRE CALLES 14 Y 16, CARRERAS 15 Y 17 ENTRE CALLES 15 Y 16, CARRERA 12 ENTRE CALLES 14 Y 15, CARRERA 13 ENTRE CALLES 14 Y 15 EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META.

DESCRIPCION DEL ITEM:	ITEM	9.35	FECHA
Suministro de Tee HD -Presión Trabajo 250PSI- extremos lisos para PVC/AC (8x6")	UNIDAD DE MEDIDA	UN	MAYO 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 (200x160mm) 8x6"	UN		1,000.00	\$ 948,430.00	\$ 948,430.00
Sub-Total					\$ 948,430.00

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 \$ 948,430.00


(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1.05 (zona 1). \$ 995,852.00

(B) A.L.U.			
A	28%	\$	278,839.00
I	2%	\$	19,917.00
U	5%	\$	49,793.00
VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.L.U.) =			\$ 1,344,401.00

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

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

Firma: [Signature]
Realizó
Nombre: YORMAN ALEXIS GONZALEZ JARAMILLO, CPS 005 DE 2022.

	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ACACIAS ESPA E.S.P																													
SUBGERENCIA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARELLADO																														
PROYECTO U OBRA: MEJORAMIENTO REDES DE ACUEDUCTO SOBRE LA CALLE 15 ENTRE CARRERAS 12 Y 23, SECTORES DELIMITADOS ENTRE LAS CARRERAS 18 Y 22 ENTRE CALLES 14 Y 16, CARRERAS 15 Y 17 ENTRE CALLES 15 Y 16, CARRERA 12 ENTRE CALLES 14 Y 15, CARRERA 13 ENTRE CALLES 14 Y 15 EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META.																														
DESCRIPCION DEL ITEM:	ITEM																													
Suministro de válvula compuerta elástica en H.D. 8" (incluye caja valv. y anclaje en concreto)	9.36																													
UNIDAD DE MEDIDA	UN																													
FECHA MAYO DE 2022																														
1 EQUIPOS																														
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width:40%;">Descripción</th> <th style="width:10%;">Tipo</th> <th style="width:15%;">Tarifa/Hora</th> <th style="width:15%;">Rendimiento</th> <th style="width:10%;">Vr. Unitario</th> <th style="width:10%;">Vr. Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>HERRAMIENTA MENOR</td> <td></td> <td>%</td> <td>3.0000</td> <td>\$ 135.985,00</td> <td>\$ 4.080,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Sub-Total</td> <td>\$ 4.080,00</td> </tr> </tbody> </table>	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial	HERRAMIENTA MENOR		%	3.0000	\$ 135.985,00	\$ 4.080,00	Sub-Total					\$ 4.080,00												
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial																									
HERRAMIENTA MENOR		%	3.0000	\$ 135.985,00	\$ 4.080,00																									
Sub-Total					\$ 4.080,00																									
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:15%;">Precio Uni.</th> <th style="width:15%;">Cantidad</th> <th style="width:10%;">Vr. Unitario</th> <th style="width:10%;">Vr. Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAJA VALV. TIPO CHOROTE-TRAF. L/MANO</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>0,1500</td> <td>\$ 537.867,00</td> <td>\$ 80.680,05</td> </tr> <tr> <td>VALVULA COMP. ELAST EXTR. LISOS/UH (200mm) 8"</td> <td>UN</td> <td></td> <td>1,0000</td> <td>\$ 2.120.580,00</td> <td>\$ 2.120.580,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Sub-Total</td> <td>\$ 2.366.194,00</td> </tr> </tbody> </table>	Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	CAJA VALV. TIPO CHOROTE-TRAF. L/MANO	UN		1,0000	\$ 164.934,00	\$ 164.934,00	Concreto simple 3000 PSI	M3		0,1500	\$ 537.867,00	\$ 80.680,05	VALVULA COMP. ELAST EXTR. LISOS/UH (200mm) 8"	UN		1,0000	\$ 2.120.580,00	\$ 2.120.580,00	Sub-Total					\$ 2.366.194,00
Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial																									
CAJA VALV. TIPO CHOROTE-TRAF. L/MANO	UN		1,0000	\$ 164.934,00	\$ 164.934,00																									
Concreto simple 3000 PSI	M3		0,1500	\$ 537.867,00	\$ 80.680,05																									
VALVULA COMP. ELAST EXTR. LISOS/UH (200mm) 8"	UN		1,0000	\$ 2.120.580,00	\$ 2.120.580,00																									
Sub-Total					\$ 2.366.194,00																									
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 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 style="width:30%;">Trabajador</th> <th style="width:10%;">Jornal</th> <th style="width:15%;">Prestaciones</th> <th style="width:10%;">Jornal Total</th> <th style="width:10%;">Rendimiento</th> <th style="width:10%;">Vr. Unitario</th> <th style="width:10%;">Vr. Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CUADRILLA T4 (1 OFIC. TUB. + 3 AYUD.)</td> <td>DIA</td> <td></td> <td></td> <td>0,3333</td> <td>\$ 407.994,90</td> <td>\$ 135.985,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Sub-Total</td> <td>\$ 135.985,00</td> </tr> </tbody> </table>	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial	CUADRILLA T4 (1 OFIC. TUB. + 3 AYUD.)	DIA			0,3333	\$ 407.994,90	\$ 135.985,00	Sub-Total					\$ 135.985,00										
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial																								
CUADRILLA T4 (1 OFIC. TUB. + 3 AYUD.)	DIA			0,3333	\$ 407.994,90	\$ 135.985,00																								
Sub-Total					\$ 135.985,00																									
VALOR UNITARIO \$ 2.506.259,00																														
(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1). \$ 2.531.572,00																														
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width:10%;">(B) A.L.U.</th> <th style="width:10%;">A</th> <th style="width:10%;">28%</th> <th style="width:10%;">\$</th> <th style="width:10%;">736.840,00</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>I</td> <td>2%</td> <td>\$</td> <td>52.631,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td>U</td> <td>5%</td> <td>\$</td> <td>131.579,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4">VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.L.U.) =</td> <td>\$ 3.552.622,00</td> </tr> </tbody> </table>		(B) A.L.U.	A	28%	\$	736.840,00		I	2%	\$	52.631,00		U	5%	\$	131.579,00	VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.L.U.) =				\$ 3.552.622,00									
(B) A.L.U.	A	28%	\$	736.840,00																										
	I	2%	\$	52.631,00																										
	U	5%	\$	131.579,00																										
VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.L.U.) =				\$ 3.552.622,00																										
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> NOTA: Este precio se soporta con la resolución 180 de 22 de abril de 2022 de Empresa de Servicios Públicos del Meta EDESA </div> <div style="margin-top: 20px;"> <p style="margin: 0;">Firma _____</p> <p style="margin: 0;">Aprobo</p> <p style="margin: 0;">Nombre: ING. NELSON LOZANO CANTOR.</p> <p style="margin: 0;">GERENTE ESPA ES.</p> </div>	<div style="margin-top: 20px;"> <p style="margin: 0;">Firma _____</p> <p style="margin: 0;">Realizo</p> <p style="margin: 0;">Nombre: YORMAN ALEXIS GONZALEZ JARAMILLO.</p> <p style="margin: 0;">CPS 005 DE 2022.</p> </div>																													



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

SUBGERENCIA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

PROYECTO U OBRA:

MEJORAMIENTO REDES DE ACUEDUCTO SOBRE LA CALLE 15 ENTRE CARRERAS 12 Y 23, SECTORES DELIMITADOS ENTRE LAS CARRERAS 18 Y 22 ENTRE CALLES 14 Y 16, CARRERAS 15 Y 17 ENTRE CALLES 15 Y 18, CARRERA 12 ENTRE CALLES 14 Y 15, CARRERA 13 ENTRE CALLES 14 Y 16 EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META.

DESCRIPCION DEL ITEM:	ITEM	9.37	FECHA
Suministro de Codo Gran Radio 11.25" PVC -Presión Trabajo 200PSI- extremos unión mecanica x liso (12")	UNIDAD DE MEDIDA	UN	MAYO DE 2022

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

2 MATERIALES EN OBRA						
Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
CODO GRAN RADIO 11.25" (U. PLATINO) RDE-21 12"	UN		1.0000	\$ 1.372.571,00	\$ 1.372.571,00	
				Sub-Total	\$	1.372.571,00

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 \$ 1.372.571,00

(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1). \$ 1.441.200,00

(B) A.L.U. A 28% \$ 403.536,00

I 2% \$ 28.824,00

U 5% \$ 72.090,00

VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.L.U.) = \$ 1.945.620,00

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

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

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

PROYECTO U OBRA:

MEJORAMIENTO REDES DE ACUEDUCTO SOBRE LA CALLE 15 ENTRE CARRERAS 12 Y 23, SECTORES DELIMITADOS ENTRE LAS CARRERAS 18 Y 22 ENTRE CALLES 14 Y 16, CARRERAS 15 Y 17 ENTRE CALLES 15 Y 16, CARRERA 12 ENTRE CALLES 14 Y 15, CARRERA 13 ENTRE CALLES 14 Y 15 EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META.

DESCRIPCION DEL ITEM:	ITEM	9.38	FECHA
Suministro de válvula compuerta elástica en H.D. 12" (incluye caja valv. y anclaje en concreto)	UNIDAD DE MEDIDA	UN	MAYO DE 2022

1 EQUIPOS

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR (3% M.O.)		%	3,0000	\$ 135.985,00	4.079,55
Sub-Total					\$ 4.080,00

2 MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	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		0,2000	\$ 537.867,00	107.573,40
VALVULA COMP. ELÁST., EXTR. LISOS/4H (275mm) 12"	UN		1,0000	\$ 4.607.444,59	4.607.444,59
TAPA VALVULA TIPO COMUN EAAB	UN		1,0000	\$ 172.550,00	172.550,00
Sub-Total					\$ 5.052.502,00

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			0,3333	\$ 407.994,00	135.994,40
Sub-Total					\$ 135.994,40	

VALOR UNITARIO	\$ 5.192.566,00
(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1).	\$ 5.452.194,00
(B) A.L.U.	
A	28% \$ 1.526.614,00
I	2% \$ 109.044,00
U	5% \$ 272.610,00
VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.L.U.) =	\$ 7.360.482,00

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

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

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

	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ACACIAS ESPA E.S.P					
SUBGERENCIA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO						
PROYECTO U OBRA: MEJORAMIENTO REDES DE ACUEDUCTO SOBRE LA CALLE 15 ENTRE CARRERAS 12 Y 23, SECTORES DELIMITADOS ENTRE LAS CARRERAS 18 Y 22 ENTRE CALLES 14 Y 16, CARRERAS 15 Y 17 ENTRE CALLES 15 Y 16, CARRERA 12 ENTRE CALLES 14 Y 15, CARRERA 13 ENTRE CALLES 14 Y 15 EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META.						
DESCRIPCION DEL ITEM:	ITEM	9.39	FECHA			
Suministro de Tee HD -Presión Trabajo 250PSI- extremos lisos para PVC/AC (12x6")	UNIDAD DE MEDIDA	UN	MAYO DE 2022			
1 EQUIPOS						
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Sub-Total					\$ -	
2 MATERIALES EN OBRA				Sub-Total	\$ -	
Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
TEE EXT. LISO PVC/AC (300x150mm) * 2X6"	UN		1,00000	\$ 1.808.860,69	\$ 1.808.860,69	
Sub-Total					\$ 1.808.861,00	
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				\$	1.808.861,00	
(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1).				\$	1.899.304,00	
(B) A.L.U.				\$	531.805,00	
I				\$	37.986,00	
U				\$	94.965,00	
VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.L.U.) =				\$	2.564.060,00	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> NOTA: Este precio se soporta con la resolución 180 de 22 de abril de 2022 de Empresa de Servicios Públicos del Meta EDESA </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 20px;"> <div style="width: 45%;"> <p>Firma _____</p> <p>Aprobó</p> <p>Nombre: ING. NELSON LOZANO CANTOR.</p> <p>GERENTE ESPA ES.</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>Firma _____</p> <p>Realizó</p> <p>Nombre: YORMAN ALEMIS GONZALEZ JARAMILLO.</p> <p>CPS 005 DE 2022.</p> </div> </div>						



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

SUBGERENCIA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

PROYECTO U OBRA:
MEJORAMIENTO REDES DE ACUEDUCTO SOBRE LA CALLE 15 ENTRE CARRERAS 12 Y 23, SECTORES DELIMITADOS ENTRE LAS CARRERAS 18 Y 22 ENTRE CALLES 14 Y 16, CARRERAS 15 Y 17 ENTRE CALLES 15 Y 16, CARRERA 12 ENTRE CALLES 14 Y 15, CARRERA 13 ENTRE CALLES 14 Y 15 EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META.

DESCRIPCION DEL ITEM:	ITEM	9.40	FECHA
Suministro de Reducción en H.D. -Presión Trabajo 250PSI- extremo lisos para PVC/AC (12x8")	UNIDAD DE MEDIDA	UN	MAYO 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		
REDUCC. EX. LISOS PVC/AC (300 a 200mm) 12X8"	UN		1,0000	\$ 917.870,80	\$	917.870,80	
Sub-Total						\$	917.871,00

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

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

VALOR UNITARIO \$ 917.871,00

(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1). \$ 963.765,00

(B) A.I.U.	A	28%	\$	269.854,00
	I	2%	\$	19.275,00
	U	5%	\$	48.188,00
VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) =			\$	1.301.882,00

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

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

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

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

PROYECTO U OBRA:
MEJORAMIENTO REDES DE ACUEDUCTO SOBRE LA CALLE 16 ENTRE CARRERAS 12 Y 23, SECTORES DELIMITADOS ENTRE LAS CARRERAS 18 Y 22 ENTRE CALLES 14 Y 16, CARRERAS 15 Y 17 ENTRE CALLES 15 Y 16, CARRERA 12 ENTRE CALLES 14 Y 15, CARRERA 13 ENTRE CALLES 14 Y 15 EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META.

DESCRIPCION DEL ITEM:	ITEM	9.41	FECHA
Suministro de Unión de reparación PVC -Presión Trabajo 200PSI- extremos unión mecánica x liso (3")	UNIDAD DE MEDIDA	UN	MAYO 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	
Sub-Total						\$ 62.114,00

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 \$ 62,114,00

(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1.05 (zona 1). \$ 65,220,00

(B) A.I.U.	A	28%	\$	18,262,00
	I	2%	\$	1,304,00
	U	5%	\$	3,261,00
VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.)				\$ 88,047,00

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

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

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



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

SUBGERENCIA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

MEJORAMIENTO REDES DE ACUEDUCTO SOBRE LA CALLE 15 ENTRE CARRERAS 12 Y 23, SECTORES DELIMITADOS ENTRE LAS CARRERAS 18 Y 22 ENTRE CALLES 14 Y 16, CARRERAS 15 Y 17 ENTRE CALLES 15 Y 16, CARRERA 12 ENTRE CALLES 14 Y 15, CARRERA 13 ENTRE CALLES 14 Y 15 EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META.

PROYECTO U OBRA:

DESCRIPCION DEL ITEM:	ITEM	9.42	FECHA
Suministro de Unión de reparación PVC -Presión Trabajo 200PSI- extremos unión mecánica x liso (4")	UNIDAD DE MEDIDA	UN	MAYO 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 4"	UN		1,0000	\$ 95.433,00	\$ 95.433,00	
Sub-Total				\$	95.433,00	

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 \$ 95.433,00


(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1). \$ 100.205,00

(B) A.I.U.	A	28%	\$	28.057,00
	I	2%	\$	2.004,00
	U	5%	\$	5.010,00
VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.)				\$ 135.276,00

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

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

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

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

PROYECTO U OBRA:
MEJORAMIENTO REDES DE ACUEDUCTO SOBRE LA CALLE 15 ENTRE CARRERAS 12 Y 23, SECTORES DELIMITADOS ENTRE LAS CARRERAS 18 Y 22 ENTRE CALLES 14 Y 16, CARRERAS 16 Y 17 ENTRE CALLES 15 Y 16, CARRERA 12 ENTRE CALLES 14 Y 15, CARRERA 13 ENTRE CALLES 14 Y 15 EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META.

DESCRIPCION DEL ITEM:	ITEM	9.43	FECHA
Suministro de Unión de reparación PVC -Presión Trabajo 200PSI- extremos unión mecánica x liso (8")	UNIDAD DE MEDIDA	UN	MAYO 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 8"	UN		1.0000	\$ 406.335,00	\$ 406.335,00
Sub-Total					\$ 406.335,00

3 TRANSPORTES						
Descripción	Vol.Peso.Cent.	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	\$ 406.335,00
-----------------------	----------------------




(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1).	\$ 426.652,00
---	----------------------

(B) A.I.U.	A	28%	\$ 119.463,00
	I	2%	\$ 8.533,00
	U	5%	\$ 21.333,00
VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.)			\$ 575.981,00

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

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

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

	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ACACIAS ESPA E.S.P																					
SUBGERENCIA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO																						
PROYECTO U OBRA: MEJORAMIENTO REDES DE ACUEDUCTO SOBRE LA CALLE 15 ENTRE CARRERAS 12 Y 23, SECTORES DELIMITADOS ENTRE LAS CARRERAS 18 Y 22 ENTRE CALLES 14 Y 16, CARRERAS 15 Y 17 ENTRE CALLES 15 Y 16, CARRERA 12 ENTRE CALLES 14 Y 15, CARRERA 13 ENTRE CALLES 14 Y 15 EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META.																						
DESCRIPCION DEL ITEM: Suministro de Unión de reparación PVC -Presión Trabajo 200PSI- extremos unión mecánica x liso (12")	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">ITEM</td> <td style="text-align: center;">9,44</td> <td style="text-align: center;">FECHA</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">UNIDAD DE MEDIDA</td> <td style="text-align: center;">UN</td> <td style="text-align: center;">MAYO DE 2022</td> </tr> </table>	ITEM	9,44	FECHA	UNIDAD DE MEDIDA	UN	MAYO DE 2022															
ITEM	9,44	FECHA																				
UNIDAD DE MEDIDA	UN	MAYO DE 2022																				
1 EQUIPOS <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 40%;">Descripción</th> <th style="width: 10%;">Tipo</th> <th style="width: 15%;">Tarifa/Hora</th> <th style="width: 10%;">Rendimiento</th> <th style="width: 10%;">Vr. Unitario</th> <th style="width: 15%;">Vr. Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Sub-Total</td> <td style="text-align: right;">\$ -</td> </tr> </tbody> </table>		Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial							Sub-Total					\$ -			
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial																	
Sub-Total					\$ -																	
2 MATERIALES EN OBRA <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 45%;">Descripción</th> <th style="width: 10%;">Unidad</th> <th style="width: 10%;">Precio Uni.</th> <th style="width: 10%;">Cantidad</th> <th style="width: 10%;">Vr. Unitario</th> <th style="width: 10%;">Vr. Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>UNION REPARACION (U. PLATINO) RDE21 12''</td> <td style="text-align: center;">UN</td> <td> </td> <td style="text-align: center;">1,0000</td> <td style="text-align: right;">\$ 1.270.461,85</td> <td style="text-align: right;">\$ 1.270.461,85</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Sub-Total</td> <td style="text-align: right;">\$ 1.270.462,00</td> </tr> </tbody> </table>		Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	UNION REPARACION (U. PLATINO) RDE21 12''	UN		1,0000	\$ 1.270.461,85	\$ 1.270.461,85	Sub-Total					\$ 1.270.462,00			
Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial																	
UNION REPARACION (U. PLATINO) RDE21 12''	UN		1,0000	\$ 1.270.461,85	\$ 1.270.461,85																	
Sub-Total					\$ 1.270.462,00																	
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: 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: 25%;">Trabajador</th> <th style="width: 10%;">Jornal</th> <th style="width: 10%;">Prestaciones</th> <th style="width: 10%;">Jornal Total</th> <th style="width: 10%;">Rendimiento</th> <th style="width: 10%;">Vr. Unitario</th> <th style="width: 10%;">Vr. Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">Sub-Total</td> <td style="text-align: right;">\$ -</td> </tr> </tbody> </table>		Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial								Sub-Total						\$ -
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial																
Sub-Total						\$ -																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 70%;">VALOR UNITARIO</td> <td style="width: 30%; text-align: right;">\$ 1.270.462,00</td> </tr> </table>		VALOR UNITARIO	\$ 1.270.462,00																			
VALOR UNITARIO	\$ 1.270.462,00																					
<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;">\$ 1.333.985,00</td> </tr> </table>		(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1).	\$ 1.333.985,00																			
(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1).	\$ 1.333.985,00																					
<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%; text-align: right;">373.516,00</td> </tr> <tr> <td>I</td> <td>2%</td> <td>\$</td> <td style="text-align: right;">26.680,00</td> </tr> <tr> <td>U</td> <td>5%</td> <td>\$</td> <td style="text-align: right;">66.689,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4">VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.)</td> <td style="text-align: right;">\$ 1.800.880,00</td> </tr> </table>		(B) A.I.U.	A	28%	\$	373.516,00	I	2%	\$	26.680,00	U	5%	\$	66.689,00	VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.)				\$ 1.800.880,00			
(B) A.I.U.	A		28%	\$	373.516,00																	
	I		2%	\$	26.680,00																	
	U	5%	\$	66.689,00																		
VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.)				\$ 1.800.880,00																		
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p>NOTA: Este precio se soporta con la resolución 180 de 22 de abril de 2022 de Empresa de Servicios Públicos del Meta EDESA.</p> </div> <p>Firma: </p> <p>Aprobó Nombre: ING. NELSON LOZANO CANTOR. GERENTE ESPA ES.</p>	<p>Firma: </p> <p>Realiza Nombre: YORMAN ALEXIS GONZALEZ JARAMILLO. CPS 005 DE 2022.</p>																					