	ANALISIS DE PRECIO UNITARIO (APU)	Código: F - 172
		Versión: 004
		Fecha: Septiembre de 2025

OBJETO CONTRATO:	"FASE 1 ETAPA 1 SECTOR UBICADO SOBRE LA VIA NACIONAL - AVENIDA 14 DESDE LA CARRERA SEPTIMA (7) HASTA LA CARRERA QUINCE (15)."
OBJETO DEL PROYECTO:	"FASE 1 ETAPA 1 SECTOR UBICADO SOBRE LA VIA NACIONAL - AVENIDA 14 DESDE LA CARRERA SEPTIMA (7) HASTA LA CARRERA QUINCE (15)."

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 11 MAYO DE 2026

OBRA

CAPITULO	RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO	
ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
8.2.2	TRANSPORTE DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES.	vj

I.MATERIALES

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1						
2						
3						
4						
5						
SUBTOTAL MATERIALES						$ 0,00

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
6						
7						
8						
9						
10						
SUBTOTAL EQUIPOS						$ 0,00

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
11						
12						
13						
SUBTOTAL MANO DE OBRA						$ 0,00

IV.TRANSPORTE

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
14	VIAJE SENCILLO VOLQUETA 7 M3 HASTA 30 KM		vj	1,0000	$ 228.146,77	$ 228.146,77
SUBTOTAL TRANSPORTE						$ 228.146,77
COSTO DIRECTO						$ 228.146,77
FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)						1,10
COSTO DIRECTO TOTAL						$ 228.146,77
COSTO TOTAL INCLUIDO AIU						$ 305.717,00

OBSERVACIONES: El presente APU se elaboró teniendo en cuenta los insumos, equipos y mano de obra de la resolución No. 100-37-021 de 2025 de la agencia para la infraestructura del Meta "por medio de la cual se actualiza y se adopta el listado de precios de referencia para la contratación de actividades de obras civiles, consultoría e interventoria en la agencia para la infraestructura de Meta", al cual se le incrementó el factor multiplicador, casco urbano del municipio de Puerto Lopez, meta equivalente al 1.10 sobre el costo directo de los insumos y equipos

ELABORÓ	Nombre	WILMER FABIAN QUEVEDO GIRALDO	APROBÓ	Nombre	LUZ ANGELA BARCALCEL QUEZADA
	Cargo	Representante Legal UNION TEMPORAL URBANO 2026		Cargo	Representante Legal CONSORCIO INTERURBANO
	Firma			Firma	Angela Barcalcel

	ANALISIS DE PRECIO UNITARIO (APU)	Código: F - 172
ALCALDIA PUERTO LOPEZ		Versión: 004
		Fecha: Septiembre de 2025

OBJETO CONTRATO:	"FASE 1 ETAPA 1 SECTOR UBICADO SOBRE LA VIA NACIONAL - AVENIDA 14 DESDE LA CARRERA SEPTIMA (7) HASTA LA CARRERA QUINCE (15)."
OBJETO DEL PROYECTO:	"FASE 1 ETAPA 1 SECTOR UBICADO SOBRE LA VIA NACIONAL - AVENIDA 14 DESDE LA CARRERA SEPTIMA (7) HASTA LA CARRERA QUINCE (15)."

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 11 MAYO DE 2026

OBRA

CAPITULO	RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO	
ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
8.3.1	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS.	m3

I.MATERIALES

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	ARENA DE RIO		m3	1,3000	$ 63.305,23	$ 82.296,80
2						
3						
4						
5						
	SUBTOTAL MATERIALES					$ 82.296,80

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
6	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	3,0000	32.848,42	$ 985,45
7						
8						
9						
10						
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 985,45

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
11	AYUDANTE (2)	$ 106.681,53	1,97	$ 210.162,62	0,1563	$ 32.848,42
12						
13						
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 32.848,42

IV.TRANSPORTE

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
14						
	SUBTOTAL TRANSPORTE					-

COSTO DIRECTO	$ 116.130,67
FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)	1,10
COSTO DIRECTO TOTAL	$ 124.458,90
COSTO TOTAL INCLUIDO AIU	$ 166.775,00

OBSERVACIONES: El presente APU se elaboró teniendo en cuenta los insumos, equipos y mano de obra de la resolución No. 100-37-021 de 2025 de la agencia para la infraestructura del Meta "por medio de la cual se actualiza y se adopta el listado de precios de referencia para la contratación de actividades de obras civiles, consultoría e interventoria en la agencia para la infraestructura de Meta", al cual se le incrementó el factor multiplicador, casco urbano del municipio de Puerto Lopez, meta equivalente al 1.10 sobre el costo directo de los insumos y equipos

ELABORÓ	Nombre	WILMER FABIAN QUEVEDO GIRALDO	APROBÓ	Nombre	LUZ ANGELA BARCALCEL QUEZADA
	Cargo	Representante Legal UNION TEMPORAL URBANO 2026		Cargo	Representante Legal CONSORCIO INTERURBANO
	Firma			Firma	Angela Barcalcel

	ANALISIS DE PRECIO UNITARIO (APU)	Código: F - 172
ALCALDIA PUERTO LOPEZ		Versión: 004
		Fecha: Septiembre de 2025

OBJETO CONTRATO:	"FASE 1 ETAPA 1 SECTOR UBICADO SOBRE LA VIA NACIONAL - AVENIDA 14 DESDE LA CARRERA SEPTIMA (7) HASTA LA CARRERA QUINCE (15)."
OBJETO DEL PROYECTO:	"FASE 1 ETAPA 1 SECTOR UBICADO SOBRE LA VIA NACIONAL - AVENIDA 14 DESDE LA CARRERA SEPTIMA (7) HASTA LA CARRERA QUINCE (15)."

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 11 MAYO DE 2026

OBRA

CAPITULO	RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO	
ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
8.3.2	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RIO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 2" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION MANUAL CON EQUIPO LIVIANO.	m3

I.MATERIALES

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	MATERIAL MIXTO DE RIO SIN PROCESAR HASTA 2"		m3	1,2000	$ 22.742,34	$ 27.290,81
2						
3						
4						
5						
	SUBTOTAL MATERIALES					$ 27.290,81

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
6	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	3,0000	27.955,96	$ 838,68
7	APISONADOR TIPO CANGURO A GASOLINA 3 HP		h	0,6000	$ 11.242,32	$ 6.745,39
8						
9						
10						
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 7.584,07

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
11	AYUDANTE (2)	$ 106.681,53	1,97	$ 210.162,62	0,0750	$ 15.762,20
12	OFICIAL	$ 82.529,64	1,97	$ 162.583,40	0,0750	$ 12.193,76
13						
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 27.955,96

IV.TRANSPORTE

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
14						
	SUBTOTAL TRANSPORTE					$ 0,00
	COSTO DIRECTO					$ 62.830,84
	FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)					1,10
	COSTO DIRECTO TOTAL					$ 66.318,33
	COSTO TOTAL INCLUIDO AIU					$ 88.867,00

OBSERVACIONES: El presente APU se elaboró teniendo en cuenta los insumos, equipos y mano de obra de la resolución No. 100-37-021 de 2025 de la agencia para la infraestructura del Meta "por medio de la cual se actualiza y se adopta el listado de precios de referencia para la contratación de actividades de obras civiles, consultoria e interventoria en la agencia para la infraestructura de Meta", al cual se le incrementó el factor multiplicador, casco urbano del municipio de Puerto Lopez, meta equivalente al 1.10 sobre el costo directo de los insumos y equipos

ELABORÓ	Nombre	WILMER FABIAN QUEVEDO GIRALDO	APROBÓ	Nombre	LUZ ANGELA BARCALCEL QUEZADA
	Cargo	Representante Legal UNION TEMPORAL URBANO 2026		Cargo	Representante Legal CONSORCIO INTERURBANO
	Firma			Firma	Angela Barcalcel

ALCALDIA PUERTO LOPEZ	ANALISIS DE PRECIO UNITARIO (APU)	Código: F - 172
		Versión: 004
		Fecha: Septiembre de 2025

OBJETO CONTRATO:	"FASE 1 ETAPA 1 SECTOR UBICADO SOBRE LA VIA NACIONAL - AVENIDA 14 DESDE LA CARRERA SEPTIMA (7) HASTA LA CARRERA QUINCE (15)."
OBJETO DEL PROYECTO:	"FASE 1 ETAPA 1 SECTOR UBICADO SOBRE LA VIA NACIONAL - AVENIDA 14 DESDE LA CARRERA SEPTIMA (7) HASTA LA CARRERA QUINCE (15)."

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 11 MAYO DE 2026

OBRA

CAPITULO	RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO	
ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
8.3.3	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION. COMPACTACION MANUAL.	m3

I.MATERIALES

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1						
2						
3						
4						
5						
	SUBTOTAL MATERIALES					

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
6	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	3,0000	23.262,70	$ 697,88
7	APISONADOR TIPO CANGURO A GASOLINA 3 HP		h	0,5000	$ 11.242,32	$ 5.621,16
8	CARROTANQUE DE AGUA (1000 GALONES)		h	0,0200	$ 75.078,95	$ 1.501,58
9						
10						
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 7.820,62

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
11	AYUDANTE (2)	$ 106.681,53	1,97	$ 210.162,62	0,0623	$ 13.101,24
12	OFICIAL	$ 82.529,64	1,97	$ 162.583,40	0,0625	$ 10.161,46
13						
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 23.262,70

IV.TRANSPORTE

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
14						
	SUBTOTAL TRANSPORTE					-
	COSTO DIRECTO					$ 31.083,32
	FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)					1,10
	COSTO DIRECTO TOTAL					$ 31.865,38
	COSTO TOTAL INCLUIDO AIU					$ 42.700,00

OBSERVACIONES: El presente APU se elaboró teniendo en cuenta los insumos, equipos y mano de obra de la resolución No. 100-37-021 de 2025 de la agencia para la infraestructura del Meta "por medio de la cual se actualiza y se adopta el listado de precios de referencia para la contratación de actividades de obras civiles, consultoría e interventoria en la agencia para la infraestructura de Meta", al cual se le incrementó el factor multiplicador, casco urbano del municipio de Puerto Lopez, meta equivalente al 1.10 sobre el costo directo de los insumos y equipos

ELABORÓ	Nombre	WILMER FABIAN QUEVEDO GIRALDO	APROBÓ	Nombre	LUZ ANGELA BARCALCEL QUEZADA
	Cargo	Representante Legal UNION TEMPORAL URBANO 2026		Cargo	Representante Legal CONSORCIO INTERURBANO
	Firma			Firma	Angela Barcalcel

	ANALISIS DE PRECIO UNITARIO (APU)	Código: F - 172
ALCALDIA PUERTO LOPEZ		Versión: 004
		Fecha: Septiembre de 2025

OBJETO CONTRATO:	"FASE 1 ETAPA 1 SECTOR UBICADO SOBRE LA VIA NACIONAL - AVENIDA 14 DESDE LA CARRERA SEPTIMA (7) HASTA LA CARRERA QUINCE (15)."
OBJETO DEL PROYECTO:	"FASE 1 ETAPA 1 SECTOR UBICADO SOBRE LA VIA NACIONAL - AVENIDA 14 DESDE LA CARRERA SEPTIMA (7) HASTA LA CARRERA QUINCE (15)."

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 11 MAYO DE 2026

OBRA

CAPITULO	RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO	
ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
8.3.4	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR.	m3 - km

I.MATERIALES

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1						
2						
3						
4						
5						
	SUBTOTAL MATERIALES					$ 0,00

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
6						
7						
8						
9						
10						
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 0,00

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
11						
12						
13						
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 0,00

IV.TRANSPORTE

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
14	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR		m3 - km	1,0000	$ 1.723,11	$ 1.723,11
	SUBTOTAL TRANSPORTE					$ 1.723,11
	COSTO DIRECTO					$ 1.723,11
	FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)					1,10
	COSTO DIRECTO TOTAL					$ 1.723,11
	COSTO TOTAL INCLUIDO AIU					$ 2.309,00

OBSERVACIONES: El presente APU se elaboró teniendo en cuenta los insumos, equipos y mano de obra de la resolución No. 100-37-021 de 2025 de la agencia para la infraestructura del Meta "por medio de la cual se actualiza y se adopta el listado de precios de referencia para la contratación de actividades de obras civiles, consultoría e interventoría en la agencia para la infraestructura de Meta", al cual se le incrementó el factor multiplicador, casco urbano del municipio de Puerto Lopez, meta equivalente al 1.10 sobre el costo directo de los insumos y equipos

ELABORÓ	Nombre	WILMER FABIAN QUEVEDO GIRALDO	APROBÓ	Nombre	LUZ ANGELA BARCALCEL QUEZADA
	Cargo	Representante Legal UNION TEMPORAL URBANO 2026		Cargo	Representante Legal CONSORCIO INTERURBANO
	Firma			Firma	Angela Barcalcel

	ANALISIS DE PRECIO UNITARIO (APU)	Código: F - 172
		Versión: 004
		Fecha: Septiembre de 2025

OBJETO CONTRATO:	"FASE 1 ETAPA 1 SECTOR UBICADO SOBRE LA VIA NACIONAL - AVENIDA 14 DESDE LA CARRERA SEPTIMA (7) HASTA LA CARRERA QUINCE (15)."
OBJETO DEL PROYECTO:	"FASE 1 ETAPA 1 SECTOR UBICADO SOBRE LA VIA NACIONAL - AVENIDA 14 DESDE LA CARRERA SEPTIMA (7) HASTA LA CARRERA QUINCE (15)."

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 11 MAYO DE 2026

OBRA

CAPITULO	RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO	
ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
8.4.1	TUBERIA PVCS 4" SUMINISTRO E INSTALACION.	m

I.MATERIALES

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	ESTOPA		kg	0,0500	$ 7.905,59	$ 395,28
2	LIMPIADOR PVC 1/4 GALON		u	0,0200	$ 47.290,06	$ 945,80
3	SEGUETA 18 DIENTES		u	0,0500	$ 5.473,10	$ 273,66
4	SOLDADURA PVC 1/4 GALON		u	0,0400	$ 98.075,59	$ 3.923,02
5	TUBERIA PVCS 4"		m	1,0500	$ 34.941,00	$ 36.688,05
	SUBTOTAL MATERIALES					$ 42.225,81

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
6	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	3,0000	14.757,13	$ 442,71
7						
8						
9						
10						
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 442,71

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
11	AYUDANTE DE PLOMERÍA	$ 53.340,77	1,97	$ 105.081,31	0,0522	$ 5.485,24
12	OFICIAL DE PLOMERÍA	$ 90.163,66	1,97	$ 177.622,41	0,0522	$ 9.271,89
13						
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 14.757,13

IV.TRANSPORTE

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
14						
	SUBTOTAL TRANSPORTE					$ 0,00
	COSTO DIRECTO					$ 57.425,65
	FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)					1,10
	COSTO DIRECTO TOTAL					$ 61.692,50
	COSTO TOTAL INCLUIDO AIU					$ 82.668,00

OBSERVACIONES: El presente APU se elaboró teniendo en cuenta los insumos, equipos y mano de obra de la resolución No. 100-37-021 de 2025 de la agencia para la infraestructura del Meta "por medio de la cual se actualiza y se adopta el listado de precios de referencia para la contratación de actividades de obras civiles, consultoría e interventoria en la agencia para la infraestructura de Meta", al cual se le incrementó el factor multiplicador, casco urbano del municipio de Puerto Lopez, meta equivalente al 1.10 sobre el costo directo de los insumos y equipos

ELABORÓ	Nombre	WILMER FABIAN QUEVEDO GIRALDO	APROBÓ	Nombre	LUZ ANGELA BARCALCEL QUEZADA
	Cargo	Representante Legal UNION TEMPORAL URBANO 2026		Cargo	Representante Legal CONSORCIO INTERURBANO
	Firma			Firma	Angela Barcalcel

	ANALISIS DE PRECIO UNITARIO (APU)	Código: F - 172
		Versión: 004
		Fecha: Septiembre de 2025

OBJETO CONTRATO:	"FASE 1 ETAPA 1 SECTOR UBICADO SOBRE LA VIA NACIONAL - AVENIDA 14 DESDE LA CARRERA SEPTIMA (7) HASTA LA CARRERA QUINCE (15)."
OBJETO DEL PROYECTO:	"FASE 1 ETAPA 1 SECTOR UBICADO SOBRE LA VIA NACIONAL - AVENIDA 14 DESDE LA CARRERA SEPTIMA (7) HASTA LA CARRERA QUINCE (15)."

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 11 MAYO DE 2026

OBRA

CAPITULO	RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO	
ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
8.4.2	TUBERIA PVCS 6" SUMINISTRO E INSTALACION.	m

I.MATERIALES

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	ESTOPA		kg	0,0500	$ 7.905,59	$ 395,28
2	LIMPIADOR PVC 1/4 GALON		u	0,0200	$ 47.290,06	$ 945,80
3	SEGUETA 18 DIENTES		u	0,0500	$ 5.473,10	$ 273,66
4	SOLDADURA PVC 1/4 GALON		u	0,0400	$ 98.075,59	$ 3.923,02
5	TUBERIA PVCS 6"		m	1,0500	$ 73.321,00	$ 76.987,05
	SUBTOTAL MATERIALES					$ 82.524,81

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
6	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	3,0000	24.736,57	$ 742,10
7						
8						
9						
10						
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 742,10

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
11	AYUDANTE DE PLOMERÍA	$ 53.340,77	1,97	$ 105.081,31	0,0875	$ 9.194,61
12	OFICIAL DE PLOMERÍA	$ 90.163,66	1,97	$ 177.622,41	0,0875	$ 15.541,96
13						
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 24.736,57

IV.TRANSPORTE

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
14						
	SUBTOTAL TRANSPORTE					$ 0,00

COSTO DIRECTO	$ 108.003,48
FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)	1,10
COSTO DIRECTO TOTAL	$ 116.330,17
COSTO TOTAL INCLUIDO AIU	$ 155.882,00

OBSERVACIONES: El presente APU se elaboró teniendo en cuenta los insumos, equipos y mano de obra de la resolución No. 100-37-021 de 2025 de la agencia para la infraestructura del Meta "por medio de la cual se actualiza y se adopta el listado de precios de referencia para la contratación de actividades de obras civiles, consultoría e interventoria en la agencia para la infraestructura de Meta", al cual se le incrementó el factor multiplicador, casco urbano del municipio de Puerto Lopez, meta equivalente al 1.10 sobre el costo directo de los insumos y equipos

ELABORÓ	Nombre	WILMER FABIAN QUEVEDO GIRALDO	APROBÓ	Nombre	LUZ ANGELA BARCALCEL QUEZADA
	Cargo	Representante Legal UNION TEMPORAL URBANO 2026		Cargo	Representante Legal CONSORCIO INTERURBANO
	Firma			Firma	Angela Barcalcel

ALCALDÍA PUERTO LÓPEZ	ANALISIS DE PRECIO UNITARIO (APU)	Código: F - 172
		Versión: 004
		Fecha: Septiembre de 2025

OBJETO CONTRATO:	"FASE 1 ETAPA 1 SECTOR UBICADO SOBRE LA VIA NACIONAL - AVENIDA 14 DESDE LA CARRERA SEPTIMA (7) HASTA LA CARRERA QUINCE (15)."
OBJETO DEL PROYECTO:	"FASE 1 ETAPA 1 SECTOR UBICADO SOBRE LA VIA NACIONAL - AVENIDA 14 DESDE LA CARRERA SEPTIMA (7) HASTA LA CARRERA QUINCE (15)."

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 11 MAYO DE 2026

OBRA

CAPITULO	RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO	
ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
8.4.3	ACCESORIO PVCS 4" SUMINISTRO E INSTALACION.	u

I.MATERIALES

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	YEE PVCS 4"		u	0,2500	$ 27.005,62	$ 6.751,41
2	CODO 45° C°C PVCS 4"		u	0,2500	$ 12.827,60	$ 3.206,90
3	CODO 90° C°C PVCS 4"		u	0,2000	$ 11.401,39	$ 2.280,28
4	ESTOPA		kg	0,0200	$ 7.905,59	$ 158,11
5	LIMPIADOR PVC 1/4 GALON		u	0,0192	$ 47.290,06	$ 907,97
6	SOLDADURA PVC 1/4 GALON		u	0,0383	$ 98.075,59	$ 3.756,30
7	TEE PVCS 4"		u	0,2500	$ 15.837,81	$ 3.959,45
8	UNION PVCS 4"		u	0,1000	$ 8.513,33	$ 851,33
	SUBTOTAL MATERIALES					$ 21.871,75

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
9	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	3,0000	9.894,63	$ 296,84
10						
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 296,84

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
11	AYUDANTE DE PLOMERÍA	$ 53.340,77	1,97	$ 105.081,31	0,0350	$ 3.677,85
12	OFICIAL DE PLOMERÍA	$ 90.163,66	1,97	$ 177.622,41	0,0350	$ 6.216,78
13						
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 9.894,63

IV.TRANSPORTE

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
14						
	SUBTOTAL TRANSPORTE					$ 0,00
	COSTO DIRECTO					$ 32.063,22
	FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)					1,10
	COSTO DIRECTO TOTAL					$ 34.280,08
	COSTO TOTAL INCLUIDO AIU					$ 45.935,00

OBSERVACIONES: El presente APU se elaboró teniendo en cuenta los insumos, equipos y mano de obra de la resolución No. 100-37-021 de 2025 de la agencia para la infraestructura del Meta "por medio de la cual se actualiza y se adopta el listado de precios de referencia para la contratación de actividades de obras civiles, consultoría e interventoria en la agencia para la infraestructura de Meta", al cual se le incrementó el factor multiplicador, casco urbano del municipio de Puerto Lopez, meta equivalente al 1.10 sobre el costo directo de los insumos y equipos

ELABORÓ	Nombre	WILMER FABIAN QUEVEDO GIRALDO	APROBÓ	Nombre	LUZ ANGELA BARCALCEL QUEZADA
	Cargo	Representante Legal UNION TEMPORAL URBANO 2026		Cargo	Representante Legal CONSORCIO INTERURBANO
	Firma			Firma	Angela Barcalcel

ALCALDÍA PUERTO LÓPEZ	ANALISIS DE PRECIO UNITARIO (APU)	Código: F - 172
		Versión: 004
		Fecha: Septiembre de 2025

OBJETO CONTRATO:	"FASE 1 ETAPA 1 SECTOR UBICADO SOBRE LA VIA NACIONAL - AVENIDA 14 DESDE LA CARRERA SEPTIMA (7) HASTA LA CARRERA QUINCE (15)."
OBJETO DEL PROYECTO:	"FASE 1 ETAPA 1 SECTOR UBICADO SOBRE LA VIA NACIONAL - AVENIDA 14 DESDE LA CARRERA SEPTIMA (7) HASTA LA CARRERA QUINCE (15)."

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 11 MAYO DE 2026

OBRA

CAPITULO	RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO	
ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
8.4.4	ACCESORIO PVCS 6" SUMINISTRO E INSTALACION.	u

I.MATERIALES

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	YEE PVCS 6"		u	0,2500	$ 129.008,57	$ 32.252,14
2	CODO 45° C*C PVCS 6"		u	0,2500	$ 47.094,06	$ 11.773,52
3	CODO 90° C*C PVCS 6"		u	0,2000	$ 97.432,91	$ 19.486,58
4	ESTOPA		kg	0,0200	$ 7.905,59	$ 158,11
5	LIMPIADOR PVC 1/4 GALON		u	0,0383	$ 47.290,06	$ 1.811,21
6	SOLDADURA PVC 1/4 GALON		u	0,0767	$ 98.075,59	$ 7.522,40
7	TEE PVCS 6"		u	0,2500	$ 195.300,00	$ 48.825,00
8	UNION PVCS 6"		u	0,1000	$ 43.466,67	$ 4.346,67
	SUBTOTAL MATERIALES					$ 126.175,63

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
9	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	3,0000	28.270,37	$ 848,11
10						
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 848,11

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
11	AYUDANTE DE PLOMERÍA	$ 53.340,77	1,97	$ 105.081,31	0,1000	$ 10.508,13
12	OFICIAL DE PLOMERÍA	$ 90.163,66	1,97	$ 177.622,41	0,1000	$ 17.762,24
13						
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 28.270,37

IV.TRANSPORTE

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
14						
	SUBTOTAL TRANSPORTE					$ 0,00

COSTO DIRECTO	$ 155.294,11
FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)	1,10
COSTO DIRECTO TOTAL	$ 167.996,48
COSTO TOTAL INCLUIDO AIU	$ 225.115,00

OBSERVACIONES: El presente APU se elaboró teniendo en cuenta los insumos, equipos y mano de obra de la resolución No. 100-37-021 de 2025 de la agencia para la infraestructura del Meta "por medio de la cual se actualiza y se adopta el listado de precios de referencia para la contratación de actividades de obras civiles, consultoría e interventoria en la agencia para la infraestructura de Meta", al cual se le incrementó el factor multiplicador, casco urbano del municipio de Puerto Lopez, meta equivalente al 1.10 sobre el costo directo de los insumos y equipos

ELABORÓ	Nombre	WILMER FABIAN QUEVEDO GIRALDO	APROBÓ	Nombre	LUZ ANGELA BARCALCEL QUEZADA
	Cargo	Representante Legal UNION TEMPORAL URBANO 2026		Cargo	Representante Legal CONSORCIO INTERURBANO
	Firma			Firma	Angela Barcalcel

	ANALISIS DE PRECIO UNITARIO (APU)	Código: F - 172
ALCALDÍA PUERTO LÓPEZ		Versión: 004
		Fecha: Septiembre de 2025

OBJETO CONTRATO:	"FASE 1 ETAPA 1 SECTOR UBICADO SOBRE LA VIA NACIONAL - AVENIDA 14 DESDE LA CARRERA SEPTIMA (7) HASTA LA CARRERA QUINCE (15)."
OBJETO DEL PROYECTO:	"FASE 1 ETAPA 1 SECTOR UBICADO SOBRE LA VIA NACIONAL - AVENIDA 14 DESDE LA CARRERA SEPTIMA (7) HASTA LA CARRERA QUINCE (15)."

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 11 MAYO DE 2026

OBRA

CAPITULO	RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO	
ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
8.5.1	CAJA DE INSPECCION DE 0.70 X 0.70 X 0.70 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ANGULO METALICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN.	u

I.MATERIALES

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		m3	0,2500	$ 610.112,54	$ 152.528,14
2	TAPA EN CONCRETO PARA CAJA DE INSPECCION 3000 PSI E=0.08 M. INCLUYE MARCO EN PLATINA 2 1/2" Y MALLA DE REFUERZO EN VARILLA 3/8"		M2	0,7000	$ 202.495,05	$ 141.746,54
3	ANGULO METALICO ACERO TIPO A-37 2 1/2" X 3/16"		m	3,0000	$ 23.483,00	$ 70.449,00
4						
5						
	SUBTOTAL MATERIALES					$ 364.723,68

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
6	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	3,0000	209.669,63	$ 6.290,09
7	FORMALETA METALICA PARA CONCRETO		GLB	0,5500	$ 138.446,44	$ 76.145,54
8	VIBRADOR DE CONCRETO MOTOR 3HP 18,000 RPM		h	0,4000	$ 6.610,75	$ 2.644,30
9						
10						
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 85.079,93

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
11	AYUDANTE (2)	$ 106.681,53	1,97	$ 210.162,62	0,5625	$ 118.216,47
12	OFICIAL	$ 82.529,64	1,97	$ 162.583,40	0,5625	$ 91.453,16
13						
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 209.669,63

IV.TRANSPORTE

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
14						
	SUBTOTAL TRANSPORTE					$ 0,00

COSTO DIRECTO	$ 659.473,24
FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)	1,10
COSTO DIRECTO TOTAL	$ 704.453,60
COSTO TOTAL INCLUIDO AIU	$ 943.968,00

OBSERVACIONES: El presente APU se elaboró teniendo en cuenta los insumos, equipos y mano de obra de la resolución No. 100-37-021 de 2025 de la agencia para la infraestructura del Meta "por medio de la cual se actualiza y se adopta el listado de precios de referencia para la contratación de actividades de obras civiles, consultoria e interventoria en la agencia para la infraestructura de Meta", al cual se le incrementó el factor multiplicador, casco urbano del municipio de Puerto Lopez, meta equivalente al 1.10 sobre el costo directo de los insumos y equipos

ELABORÓ	Nombre	WILMER FABIAN QUEVEDO GIRALDO	APROBÓ	Nombre	LUZ ANGELA BARCALCEL QUEZADA
	Cargo	Representante Legal UNION TEMPORAL URBANO 2026		Cargo	Representante Legal CONSORCIO INTERURBANO
	Firma			Firma	Angela Barcalcel

	ANALISIS DE PRECIO UNITARIO (APU)	Código: F - 172
		Versión: 004
		Fecha: Septiembre de 2025

OBJETO CONTRATO:	"FASE 1 ETAPA 1 SECTOR UBICADO SOBRE LA VIA NACIONAL - AVENIDA 14 DESDE LA CARRERA SEPTIMA (7) HASTA LA CARRERA QUINCE (15)."
OBJETO DEL PROYECTO:	"FASE 1 ETAPA 1 SECTOR UBICADO SOBRE LA VIA NACIONAL - AVENIDA 14 DESDE LA CARRERA SEPTIMA (7) HASTA LA CARRERA QUINCE (15)."

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 11 MAYO DE 2026

OBRA

CAPITULO	RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO	
ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
8.5.2	PERFORACION DE CAMARA DE INSPECCION EXISTENTE, ABOCADA PARA NUEVA TUBERIA Ø MENOR DE 400 MM Y RESANE.	u

I.MATERIALES

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (4200 KGF/CM2, 60.000 PSI)		kg	1,5000	$ 5.434,28	$ 8.151,42
2	ADHESIVO EPOXICO PARA PEGAR CONCRETO NUEVO A ENDURECIDO TARRO X 3 KG		u	0,1000	$ 266.394,22	$ 26.639,42
3	RESINA EPOXICA RECUBRIMIENTO INHIBIDOR DE CORROSION ACERO		u	0,0400	$ 476.548,04	$ 19.061,92
4						
5						
	SUBTOTAL MATERIALES					$ 53.852,76

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
6	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	3,0000	93.186,51	$ 2.795,60
7	COMPRESOR 2 MARTILLOS 185 PCM		h	0,2500	$ 36.863,16	$ 9.215,79
8	SOPLADOR INDUSTRIAL A GASOLINA		h	0,5000	$ 9.777,42	$ 4.888,71
9						
10						
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 16.900,10

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
11	AYUDANTE (2)	$ 106.681,53	1,97	$ 210.162,62	0,2500	$ 52.540,66
12	OFICIAL	$ 82.529,64	1,97	$ 162.583,40	0,2500	$ 40.645,85
13						
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 93.186,51

IV.TRANSPORTE

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
14						
	SUBTOTAL TRANSPORTE					$ 0,00

COSTO DIRECTO	$ 163.939,37
FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)	1,10
COSTO DIRECTO TOTAL	$ 171.014,66
COSTO TOTAL INCLUIDO AIU	$ 229.160,00

OBSERVACIONES: El presente APU se elaboró teniendo en cuenta los insumos, equipos y mano de obra de la resolución No. 100-37-021 de 2025 de la agencia para la infraestructura del Meta "por medio de la cual se actualiza y se adopta el listado de precios de referencia para la contratación de actividades de obras civiles, consultoría e interventoria en la agencia para la infraestructura de Meta", al cual se le incrementó el factor multiplicador, casco urbano del municipio de Puerto Lopez, meta equivalente al 1.10 sobre el costo directo de los insumos y equipos

ELABORÓ	Nombre	WILMER FABIAN QUEVEDO GIRALDO	APROBÓ	Nombre	LUZ ANGELA BARCALCEL QUEZADA
	Cargo	Representante Legal UNION TEMPORAL URBANO 2026		Cargo	Representante Legal CONSORCIO INTERURBANO
	Firma			Firma	Angela Barcalcel

	ANALISIS DE PRECIO UNITARIO (APU)	Código: F - 172
ALCALDIA PUERTO LOPEZ		Versión: 004
		Fecha: Septiembre de 2025

OBJETO CONTRATO:	"FASE 1 ETAPA 1 SECTOR UBICADO SOBRE LA VIA NACIONAL - AVENIDA 14 DESDE LA CARRERA SEPTIMA (7) HASTA LA CARRERA QUINCE (15)."
OBJETO DEL PROYECTO:	"FASE 1 ETAPA 1 SECTOR UBICADO SOBRE LA VIA NACIONAL - AVENIDA 14 DESDE LA CARRERA SEPTIMA (7) HASTA LA CARRERA QUINCE (15)."

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 11 MAYO DE 2026

OBRA

CAPITULO	RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO	
ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
8.5.3	CONSTRUCCION DE CAJA DE EMPALME PARA DOMICILIARIA A LA RED EN ANDEN O ZONA VERDE DE 0.50 M ANCHO LIBRE INT. PROFUNDIDAD DE 0.80 A 1.20 M E= 0.10 M INCLUYE TAPA EN CONCRETO DE 0.60 X 0.60 M.	u

I.MATERIALES

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	ACERO DE REFUERZO FY 4200 KG/CM2. 1/4" - 3/8" BARRA CORRUGADA NTC2289/G60		kg	0,8000	$ 4.077,89	$ 3.262,31
2	ALAMBRE RECOCIDO		kg	0,5000	$ 7.334,00	$ 3.667,00
3	MALLA ELECTROSOLDADA H 15X15 CM DIAM 6MM (2.35 X 6 M) XX-188		u	0,1280	$ 256.112,00	$ 32.782,34
4	MARCO EN LAMINA ANGULO DE 2" X 2" X 1/4" 0.60 X 0.60 M		u	1,0000	$ 48.812,25	$ 48.812,25
5	TAPA REFORZADA EN CONCRETO 0.60 X 0.60 M		u	1,0000	$ 194.820,01	$ 194.820,01
	SUBTOTAL MATERIALES					$ 283.343,91

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
6	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	3,0000	116.483,13	$ 3.494,49
7	FORMALETA CONCRETOS COSTO GLOBAL M3		m3	0,4000	$ 125.860,40	$ 50.344,16
8	VIBRADOR DE CONCRETOS		h	0,5000	$ 11.550,79	$ 5.775,40
9						
10						
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 59.614,05

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
11	AYUDANTE (2)	$ 106.681,53	1,97	$ 210.162,62	0,3125	$ 65.675,82
12	OFICIAL	$ 82.529,64	1,97	$ 162.583,40	0,3125	$ 50.807,31
13						
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 116.483,13

IV.TRANSPORTE

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
14						
	SUBTOTAL TRANSPORTE					$ 0,00

COSTO DIRECTO	$ 459.441,09
FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)	1,10
COSTO DIRECTO TOTAL	$ 493.736,89
COSTO TOTAL INCLUIDO AIU	$ 661.607,00

OBSERVACIONES: El presente APU se elaboró teniendo en cuenta los insumos, equipos y mano de obra de la resolución No. 100-37-021 de 2025 de la agencia para la infraestructura del Meta "por medio de la cual se actualiza y se adopta el listado de precios de referencia para la contratación de actividades de obras civiles, consultoría e interventoría en la agencia para la infraestructura de Meta", al cual se le incrementó el factor multiplicador, casco urbano del municipio de Puerto Lopez, meta equivalente al 1.10 sobre el costo directo de los insumos y equipos

ELABORÓ	Nombre	WILMER FABIAN QUEVEDO GIRALDO	APROBÓ	Nombre	LUZ ANGELA BARCALCEL QUEZADA
	Cargo	Representante Legal UNION TEMPORAL URBANO 2026		Cargo	Representante Legal CONSORCIO INTERURBANO
	Firma			Firma	Angela Barcalcel

	ANALISIS DE PRECIO UNITARIO (APU)	Código: F - 172
ALCALDÍA PUERTO LÓPEZ		Versión: 004
		Fecha: Septiembre de 2025

OBJETO CONTRATO:	"FASE 1 ETAPA 1 SECTOR UBICADO SOBRE LA VIA NACIONAL - AVENIDA 14 DESDE LA CARRERA SEPTIMA (7) HASTA LA CARRERA QUINCE (15)."
OBJETO DEL PROYECTO:	"FASE 1 ETAPA 1 SECTOR UBICADO SOBRE LA VIA NACIONAL - AVENIDA 14 DESDE LA CARRERA SEPTIMA (7) HASTA LA CARRERA QUINCE (15)."

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 11 MAYO DE 2026

OBRA

CAPITULO	RED DE ACUEDUCTO	
ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
8.5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE PVC Ø 200 MM X 160 MM (8" X 6") TIPO NOVAFORT O SIMILAR.	u

I.MATERIALES

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	KIT SILLA YEE PVC Ø 200 MM X 160 MM (8" X 6") INCLUYE EMPAQUE CAUCHO OVALADO Y ABRAZADERAS METALICAS GALVANIZADAS		u	1,0000	$ 196.529,85	$ 196.529,85
2						
3						
4						
5						
	SUBTOTAL MATERIALES					$ 196.529,85

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
6	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	3,0000	70.675,93	$ 2.120,28
7						
8						
9						
10						
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 2.120,28

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
11	AYUDANTE DE PLOMERÍA	$ 53.340,77	1,97	$ 105.081,31	0,2500	$ 26.270,33
12	OFICIAL DE PLOMERÍA	$ 90.163,66	1,97	$ 177.622,41	0,2500	$ 44.405,60
13						
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 70.675,93

IV.TRANSPORTE

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
14						
	SUBTOTAL TRANSPORTE					$ 0,00

COSTO DIRECTO	$ 269.326,06
FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)	1,10
COSTO DIRECTO TOTAL	$ 289.191,07
COSTO TOTAL INCLUIDO AIU	$ 387.516,00

OBSERVACIONES: El presente APU se elaboró teniendo en cuenta los insumos, equipos y mano de obra de la resolución No. 100-37-021 de 2025 de la agencia para la infraestructura del Meta "por medio de la cual se actualiza y se adopta el listado de precios de referencia para la contratación de actividades de obras civiles, consultoría e interventoria en la agencia para la infraestructura de Meta", al cual se le incrementó el factor multiplicador, casco urbano del municipio de Puerto Lopez, meta equivalente al 1.10 sobre el costo directo de los insumos y equipos

ELABORÓ	Nombre	WILMER FABIAN QUEVEDO GIRALDO	APROBÓ	Nombre	LUZ ANGELA BARCALCEL QUEZADA
	Cargo	Representante Legal UNION TEMPORAL URBANO 2026		Cargo	Representante Legal CONSORCIO INTERURBANO
	Firma			Firma	Angela Barcalcel

	ANALISIS DE PRECIO UNITARIO (APU)	Código: F - 172
ALCALDÍA PUERTO LÓPEZ		Versión: 004
		Fecha: Septiembre de 2025

OBJETO CONTRATO:	"FASE 1 ETAPA 1 SECTOR UBICADO SOBRE LA VIA NACIONAL - AVENIDA 14 DESDE LA CARRERA SEPTIMA (7) HASTA LA CARRERA QUINCE (15)."
OBJETO DEL PROYECTO:	"FASE 1 ETAPA 1 SECTOR UBICADO SOBRE LA VIA NACIONAL - AVENIDA 14 DESDE LA CARRERA SEPTIMA (7) HASTA LA CARRERA QUINCE (15)."

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 11 MAYO DE 2026

OBRA

CAPITULO	RED DE ACUEDUCTO	
ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
8.5.5	**SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE PVC Ø 250 MM X 160 MM (10" X 6") TIPO NOVAFORT O SIMILAR.**	**u**

I.MATERIALES

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	KIT SILLA YEE PVC Ø 250 MM X 160 MM (10" X 6") INCLUYE EMPAQUE CAUCHO OVALADO Y ABRAZADERAS METALICAS GALVANIZADAS		u	1,0000	$ 238.860,78	$ 238.860,78
2						
3						
4						
5						
	SUBTOTAL MATERIALES					$ 238.860,78

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
6	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	3,0000	106.013,89	$ 3.180,42
7						
8						
9						
10						
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 3.180,42

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
11	AYUDANTE DE PLOMERÍA	$ 53.340,77	1,97	$ 105.081,31	0,3750	$ 39.405,49
12	OFICIAL DE PLOMERÍA	$ 90.163,66	1,97	$ 177.622,41	0,3750	$ 66.608,40
13						
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 106.013,89

IV.TRANSPORTE

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
14						
	SUBTOTAL TRANSPORTE					$ 0,00
	COSTO DIRECTO					$ 348.055,09
	FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)					1,10
	COSTO DIRECTO TOTAL					$ 372.259,21
	COSTO TOTAL INCLUIDO AIU					$ 498.827,00

OBSERVACIONES: El presente APU se elaboró teniendo en cuenta los insumos, equipos y mano de obra de la resolución No. 100-37-021 de 2025 de la agencia para la infraestructura del Meta "por medio de la cual se actualiza y se adopta el listado de precios de referencia para la contratación de actividades de obras civiles, consultoría e interventoria en la agencia para la infraestructura de Meta", al cual se le incrementó el factor multiplicador, casco urbano del municipio de Puerto Lopez, meta equivalente al 1.10 sobre el costo directo de los insumos y equipos

ELABORÓ	Nombre	WILMER FABIAN QUEVEDO GIRALDO	APROBÓ	Nombre	LUZ ANGELA BARCALCEL QUEZADA
	Cargo	Representante Legal UNION TEMPORAL URBANO 2026		Cargo	Representante Legal CONSORCIO INTERURBANO
	Firma			Firma	Angela Barcalcel

	ANALISIS DE PRECIO UNITARIO (APU)	Código: F - 172
		Versión: 004
		Fecha: Septiembre de 2025

OBJETO CONTRATO:	"FASE 1 ETAPA 1 SECTOR UBICADO SOBRE LA VIA NACIONAL - AVENIDA 14 DESDE LA CARRERA SEPTIMA (7) HASTA LA CARRERA QUINCE (15)."
OBJETO DEL PROYECTO:	"FASE 1 ETAPA 1 SECTOR UBICADO SOBRE LA VIA NACIONAL - AVENIDA 14 DESDE LA CARRERA SEPTIMA (7) HASTA LA CARRERA QUINCE (15)."

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 11 MAYO DE 2026

OBRA

CAPITULO	RED DE ACUEDUCTO	
ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
8.5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE PVC Ø 315 MM X 160 MM (12" X 6") TIPO NOVAFORT O SIMILAR.	u

I.MATERIALES

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	KIT SILLA YEE PVC Ø 315 MM X 160 MM (12" X 6") INCLUYE EMPAQUE CAUCHO OVALADO Y ABRAZADERAS METALICAS GALVANIZADAS		u	1,0000	$ 359.157,73	$ 359.157,73
2						
3						
4						
5						
	SUBTOTAL MATERIALES					$ 359.157,73

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
6	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	3,0000	141.351,87	$ 4.240,56
7						
8						
9						
10						
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 4.240,56

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
11	AYUDANTE DE PLOMERÍA	$ 53.340,77	1,97	$ 105.081,31	0,5000	$ 52.540,66
12	OFICIAL DE PLOMERÍA	$ 90.163,66	1,97	$ 177.622,41	0,5000	$ 88.811,21
13						
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 141.351,87

IV.TRANSPORTE

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
14						
	SUBTOTAL TRANSPORTE					$ 0,00

COSTO DIRECTO	$ 504.750,16
FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)	1,10
COSTO DIRECTO TOTAL	$ 541.089,99
COSTO TOTAL INCLUIDO AIU	$ 725.061,00

OBSERVACIONES: El presente APU se elaboró teniendo en cuenta los insumos, equipos y mano de obra de la resolución No. 100-37-021 de 2025 de la agencia para la infraestructura del Meta "por medio de la cual se actualiza y se adopta el listado de precios de referencia para la contratación de actividades de obras civiles, consultoría e interventoría en la agencia para la infraestructura de Meta", al cual se le incrementó el factor multiplicador, casco urbano del municipio de Puerto Lopez, meta equivalente al 1.10 sobre el costo directo de los insumos y equipos

ELABORÓ	Nombre	WILMER FABIAN QUEVEDO GIRALDO	APROBÓ	Nombre	LUZ ANGELA BARCALCEL QUEZADA
	Cargo	Representante Legal UNION TEMPORAL URBANO 2026		Cargo	Representante Legal CONSORCIO INTERURBANO
	Firma			Firma	Angela Barcalcel

	ANALISIS DE PRECIO UNITARIO (APU)	Código: F - 172
ALCALDÍA PUERTO LOPEZ		Versión: 004
		Fecha: Septiembre de 2025

OBJETO CONTRATO:	"FASE 1 ETAPA 1 SECTOR UBICADO SOBRE LA VIA NACIONAL - AVENIDA 14 DESDE LA CARRERA SEPTIMA (7) HASTA LA CARRERA QUINCE (15)."
OBJETO DEL PROYECTO:	"FASE 1 ETAPA 1 SECTOR UBICADO SOBRE LA VIA NACIONAL - AVENIDA 14 DESDE LA CARRERA SEPTIMA (7) HASTA LA CARRERA QUINCE (15)."

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 11 MAYO DE 2026

OBRA

CAPITULO	RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL	
ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
9.1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISION TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS.	m

I.MATERIALES

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	DURMIENTE MADERA DE 4 X 4 CMS ORDINARIO		m	0,1000	$ 2.833,85	$ 283,39
2	ESMALTE SINTETICO		gl	0,0020	$ 92.640,59	$ 185,28
3	HILO POLIPROPELINO - ROLLO X 50 MTS		u	0,0100	$ 6.373,11	$ 63,73
4						
5						
	SUBTOTAL MATERIALES					$ 532,40

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
6	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	3,0000	2.432,71	$ 72,98
7						
8						
9						
10						
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 72,98

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
11	COMISIÓN DE TOPOGRAFÍA	$ 211.648,81	1,97	$ 416.948,16	0,0050	$ 2.084,74
12	AYUDANTE	$ 53.340,77	1,97	$ 105.081,31	0,0013	$ 136,61
13	OFICIAL	$ 82.529,64	1,97	$ 162.583,40	0,0013	$ 211,36
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 2.432,71

IV.TRANSPORTE

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
14						
	SUBTOTAL TRANSPORTE					-

COSTO DIRECTO	$ 3.038,09
FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)	1,10
COSTO DIRECTO TOTAL	$ 3.098,63
COSTO TOTAL INCLUIDO AIU	$ 4.152,00

OBSERVACIONES: El presente APU se elaboró teniendo en cuenta los insumos, equipos y mano de obra de la resolución No. 100-37-021 de 2025 de la agencia para la infraestructura del Meta "por medio de la cual se actualiza y se adopta el listado de precios de referencia para la contratación de actividades de obras civiles, consultoría e interventoria en la agencia para la infraestructura de Meta", al cual se le incrementó el factor multiplicador, casco urbano del municipio de Puerto Lopez, meta equivalente al 1.10 sobre el costo directo de los insumos y equipos

ELABORÓ	Nombre	WILMER FABIAN QUEVEDO GIRALDO	APROBÓ	Nombre	LUZ ANGELA BARCALCEL QUEZADA
	Cargo	Representante Legal UNION TEMPORAL URBANO 2026		Cargo	Representante Legal CONSORCIO INTERURBANO
	Firma			Firma	Angela Barcalcel

ALCALDÍA PUERTO LOPEZ	ANALISIS DE PRECIO UNITARIO (APU)	Código: F - 172
		Versión: 004
		Fecha: Septiembre de 2025

OBJETO CONTRATO:	"FASE 1 ETAPA 1 SECTOR UBICADO SOBRE LA VIA NACIONAL - AVENIDA 14 DESDE LA CARRERA SEPTIMA (7) HASTA LA CARRERA QUINCE (15)."
OBJETO DEL PROYECTO:	"FASE 1 ETAPA 1 SECTOR UBICADO SOBRE LA VIA NACIONAL - AVENIDA 14 DESDE LA CARRERA SEPTIMA (7) HASTA LA CARRERA QUINCE (15)."

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 11 MAYO DE 2026

OBRA

CAPITULO	RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL	
ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
9.1.2	DEMOLICION CONCRETO REFORZADO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL.	m3

I.MATERIALES

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1						
2						
3						
4						
5						
	SUBTOTAL MATERIALES					$ 0,00

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
6	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	3,0000	$ 265.207,55	$ 7.956,23
7	COMPRESOR 2 MARTILLOS 185 PCM		h	3,6000	$ 36.863,16	$ 132.707,38
8						
9						
10						
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 140.663,61

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
11	AYUDANTE (2)	$ 106.681,53	1,97	$ 210.162,62	0,4500	$ 94.573,18
12	OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA (2)	$ 192.480,95	1,97	$ 379.187,48	0,4500	$ 170.634,37
13						
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 265.207,55

IV.TRANSPORTE

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
14						
	SUBTOTAL TRANSPORTE					-

COSTO DIRECTO	$ 405.871,16
FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)	1,10
COSTO DIRECTO TOTAL	$ 419.937,52
COSTO TOTAL INCLUIDO AIU	$ 562.716,00

OBSERVACIONES:

El presente APU se elaboró teniendo en cuenta los insumos, equipos y mano de obra de la resolución No. 100-37-021 de 2025 de la agencia para la infraestructura del Meta "por medio de la cual se actualiza y se adopta el listado de precios de referencia para la contratación de actividades de obras civiles, consultoría e interventoria en la agencia para la infraestructura de Meta", al cual se le incrementó el factor multiplicador, casco urbano del municipio de Puerto Lopez, meta equivalente al 1.10 sobre el costo directo de los insumos y equipos

ELABORÓ	Nombre	WILMER FABIAN QUEVEDO GIRALDO	APROBÓ	Nombre	LUZ ANGELA BARCALCEL QUEZADA
	Cargo	Representante Legal UNION TEMPORAL URBANO 2026		Cargo	Representante Legal CONSORCIO INTERURBANO
	Firma			Firma	Angela Barcalcel

ALCALDÍA PUERTO LOPEZ	ANALISIS DE PRECIO UNITARIO (APU)	Código: F - 172
		Versión: 004
		Fecha: Septiembre de 2025

OBJETO CONTRATO:	"FASE 1 ETAPA 1 SECTOR UBICADO SOBRE LA VIA NACIONAL - AVENIDA 14 DESDE LA CARRERA SEPTIMA (7) HASTA LA CARRERA QUINCE (15)."
OBJETO DEL PROYECTO:	"FASE 1 ETAPA 1 SECTOR UBICADO SOBRE LA VIA NACIONAL - AVENIDA 14 DESDE LA CARRERA SEPTIMA (7) HASTA LA CARRERA QUINCE (15)."

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 11 MAYO DE 2026

OBRA

CAPITULO	RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL	
ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
9.2.1	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H = 0.00 - 2.00 M INCLUYE CARGUE.	m3

I.MATERIALES

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1						
2						
3						
4						
5						
	SUBTOTAL MATERIALES					$ 0,00

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
6	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	3,0000	70.869,93	$ 2.126,10
7						
8						
9						
10						
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 2.126,10

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
11	AYUDANTE (3)	$ 160.022,30	1,97	$ 315.243,93	0,2248	$ 70.869,93
12						
13						
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 70.869,93

IV.TRANSPORTE

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
14						
	SUBTOTAL TRANSPORTE					-

COSTO DIRECTO	$ 72.996,03
FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)	1,10
COSTO DIRECTO TOTAL	$ 73.208,64
COSTO TOTAL INCLUIDO AIU	$ 98.100,00

OBSERVACIONES: El presente APU se elaboró teniendo en cuenta los insumos, equipos y mano de obra de la resolución No. 100-37-021 de 2025 de la agencia para la infraestructura del Meta "por medio de la cual se actualiza y se adopta el listado de precios de referencia para la contratación de actividades de obras civiles, consultoría e interventoria en la agencia para la infraestructura de Meta", al cual se le incrementó el factor multiplicador, casco urbano del municipio de Puerto Lopez, meta equivalente al 1.10 sobre el costo directo de los insumos y equipos

ELABORÓ	Nombre	WILMER FABIAN QUEVEDO GIRALDO	APROBÓ	Nombre	LUZ ANGELA BARCALCEL QUEZADA
	Cargo	Representante Legal UNION TEMPORAL URBANO 2026		Cargo	Representante Legal CONSORCIO INTERURBANO
	Firma			Firma	Angela Barcalcel

ALCALDÍA PUERTO LOPEZ	ANALISIS DE PRECIO UNITARIO (APU)	Código: F - 172
		Versión: 004
		Fecha: Septiembre de 2025

OBJETO CONTRATO:	"FASE 1 ETAPA 1 SECTOR UBICADO SOBRE LA VIA NACIONAL - AVENIDA 14 DESDE LA CARRERA SEPTIMA (7) HASTA LA CARRERA QUINCE (15)."
OBJETO DEL PROYECTO:	"FASE 1 ETAPA 1 SECTOR UBICADO SOBRE LA VIA NACIONAL - AVENIDA 14 DESDE LA CARRERA SEPTIMA (7) HASTA LA CARRERA QUINCE (15)."

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 11 MAYO DE 2026

OBRA

CAPITULO	RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL	
ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
9.2.2	TRANSPORTE DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES.	vj

I.MATERIALES

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1						
2						
3						
4						
5						
	SUBTOTAL MATERIALES					$ 0,00

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
6						
7						
8						
9						
10						
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 0,00

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
11						
12						
13						
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 0,00

IV.TRANSPORTE

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
14	VIAJE SENCILLO VOLQUETA 7 M3 HASTA 30 KM		vj	1,0000	$ 228.146,77	$ 228.146,77
	SUBTOTAL TRANSPORTE					$ 228.146,77
	COSTO DIRECTO					$ 228.146,77
	FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)					1,10
	COSTO DIRECTO TOTAL					$ 228.146,77
	COSTO TOTAL INCLUIDO AIU					$ 305.717,00

OBSERVACIONES: El presente APU se elaboró teniendo en cuenta los insumos, equipos y mano de obra de la resolución No. 100-37-021 de 2025 de la agencia para la infraestructura del Meta "por medio de la cual se actualiza y se adopta el listado de precios de referencia para la contratación de actividades de obras civiles, consultoría e interventoria en la agencia para la infraestructura de Meta", al cual se le incrementó el factor multiplicador, casco urbano del municipio de Puerto Lopez, meta equivalente al 1.10 sobre el costo directo de los insumos y equipos

ELABORÓ	Nombre	WILMER FABIAN QUEVEDO GIRALDO	APROBÓ	Nombre	LUZ ANGELA BARCALCEL QUEZADA
	Cargo	Representante Legal UNION TEMPORAL URBANO 2026		Cargo	Representante Legal CONSORCIO INTERURBANO
	Firma			Firma	Angela Barcalcel

	ANALISIS DE PRECIO UNITARIO (APU)	Código: F - 172
ALCALDÍA PUERTO LOPEZ		Versión: 004
		Fecha: Septiembre de 2025

OBJETO CONTRATO:	"FASE 1 ETAPA 1 SECTOR UBICADO SOBRE LA VIA NACIONAL - AVENIDA 14 DESDE LA CARRERA SEPTIMA (7) HASTA LA CARRERA QUINCE (15)."
OBJETO DEL PROYECTO:	"FASE 1 ETAPA 1 SECTOR UBICADO SOBRE LA VIA NACIONAL - AVENIDA 14 DESDE LA CARRERA SEPTIMA (7) HASTA LA CARRERA QUINCE (15)."

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 11 MAYO DE 2026

OBRA

CAPITULO	RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL	
ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
9.3.1	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS.	m3

I.MATERIALES

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	ARENA DE RIO		m3	1,3000	$ 63.305,23	$ 82.296,80
2						
3						
4						
5						
	SUBTOTAL MATERIALES					$ 82.296,80

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
6	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	3,0000	32.848,42	$ 985,45
7						
8						
9						
10						
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 985,45

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
11	AYUDANTE (2)	$ 106.681,53	1,97	$ 210.162,62	0,1563	$ 32.848,42
12						
13						
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 32.848,42

IV.TRANSPORTE

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
14						
	SUBTOTAL TRANSPORTE					-
	COSTO DIRECTO					$ 116.130,67
	FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)					1,10
	COSTO DIRECTO TOTAL					$ 124.458,90
	COSTO TOTAL INCLUIDO AIU					$ 166.775,00

OBSERVACIONES: El presente APU se elaboró teniendo en cuenta los insumos, equipos y mano de obra de la resolución No. 100-37-021 de 2025 de la agencia para la infraestructura del Meta "por medio de la cual se actualiza y se adopta el listado de precios de referencia para la contratación de actividades de obras civiles, consultoría e interventoria en la agencia para la infraestructura de Meta", al cual se le incrementó el factor multiplicador, casco urbano del municipio de Puerto Lopez, meta equivalente al 1.10 sobre el costo directo de los insumos y equipos

ELABORÓ	Nombre	WILMER FABIAN QUEVEDO GIRALDO	APROBÓ	Nombre	LUZ ANGELA BARCALCEL QUEZADA
	Cargo	Representante Legal UNION TEMPORAL URBANO 2026		Cargo	Representante Legal CONSORCIO INTERURBANO
	Firma			Firma	Angela Barcalcel

	ANALISIS DE PRECIO UNITARIO (APU)	Código: F - 172
ALCALDIA PUERTO LOPEZ		Versión: 004
		Fecha: Septiembre de 2025

OBJETO CONTRATO:	"FASE 1 ETAPA 1 SECTOR UBICADO SOBRE LA VIA NACIONAL - AVENIDA 14 DESDE LA CARRERA SEPTIMA (7) HASTA LA CARRERA QUINCE (15)."
OBJETO DEL PROYECTO:	"FASE 1 ETAPA 1 SECTOR UBICADO SOBRE LA VIA NACIONAL - AVENIDA 14 DESDE LA CARRERA SEPTIMA (7) HASTA LA CARRERA QUINCE (15)."

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 11 MAYO DE 2026

OBRA

CAPITULO	RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL	
ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
9.3.2	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RIO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 2" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION MANUAL CON EQUIPO LIVIANO.	m3

I.MATERIALES

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	MATERIAL MIXTO DE RIO SIN PROCESAR HASTA 2"		m3	1,2000	$ 22.742,34	$ 27.290,81
2						
3						
4						
5						
	SUBTOTAL MATERIALES					$ 27.290,81

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
6	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	3,0000	27.955,96	$ 838,68
7	APISONADOR TIPO CANGURO A GASOLINA 3 HP		h	0,6000	$ 11.242,32	$ 6.745,39
8						
9						
10						
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 7.584,07

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
11	AYUDANTE (2)	$ 106.681,52	1,97	$ 210.162,60	0,0750	$ 15.762,20
12	OFICIAL	$ 82.529,64	1,97	$ 162.583,40	0,0750	$ 12.193,76
13						
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 27.955,96

IV.TRANSPORTE

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
14						
	SUBTOTAL TRANSPORTE					$ 0,00
	COSTO DIRECTO					$ 62.830,84
	FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)					1,10
	COSTO DIRECTO TOTAL					$ 66.318,33
	COSTO TOTAL INCLUIDO AIU					$ 88.867,00

OBSERVACIONES:

El presente APU se elaboró teniendo en cuenta los insumos, equipos y mano de obra de la resolución No. 100-37-021 de 2025 de la agencia para la infraestructura del Meta "por medio de la cual se actualiza y se adopta el listado de precios de referencia para la contratación de actividades de obras civiles, consultoria e interventoria en la agencia para la infraestructura de Meta", al cual se le incrementó el factor multiplicador, casco urbano del municipio de Puerto Lopez, meta equivalente al 1.10 sobre el costo directo de los insumos y equipos

ELABORÓ	Nombre	WILMER FABIAN QUEVEDO GIRALDO	APROBÓ	Nombre	LUZ ANGELA BARCALCEL QUEZADA
	Cargo	Representante Legal UNION TEMPORAL URBANO 2026		Cargo	Representante Legal CONSORCIO INTERURBANO
	Firma			Firma	Angela Barcalcel