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

Objeto contrato:	ADECUACION Y MANTENIMIENTO A CUBIERTA
Objeto proyecto:	MANTENIMIENTO DE SUBESTACION DE POLICIA DE REMOLINO

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:	

OBRA

CAPITULO	PRELIMINARES	
ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
1.01	DESMONTE DE TEJA METALICA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	M2

I.MATERIALES

N°	DESCRIPCION	GRUPO	UND	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
1						$ -
2						$ -
3						$ -
4						$ -
5						$ -
6						$ -
7						$ -
8						$ -
9						$ -
10						$ -
	SUBTOTAL MATERIALES					$ -

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
11	TIJERAS, CAMILLAS Y RUEDAS		U	$ 1.331,40	0,3000	$ 399,42
12	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 6.115,73	0,03	$ 183,47
13						$ -
14						$ -
15						$ -
16						$ -
17						$ -
18						$ -
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 582,89

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
19	AYUDANTE (3)	$ 149.467,50	210,91	$ 315.243,93	0,0194	$ 6.115,73
20						$ -
21						$ -
22						$ -
23						$ -
24						$ -
25						$ -
26						$ -
27						$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 6.115,73

IV.TRANSPORTE

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

COSTO DIRECTO	$ 6.698,62
FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)	1,16
COSTO DIRECTO TOTAL	$ 6.791,88

OBSERVACIONES: El presente APU se elaboró teniendo en cuenta los insumos, equipos y mano de obra de la resolución No. 100-57-021 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 intervención en la agencia para la infraestructura del Meta", al cual se le incrementó el factor multiplicador, corregimientos y veredas dist. al casco urbano 40.01 -60,00 km del municipio de Puerto López, meta equivalente a 1.16 sobre el costo directo de los insumos y equipos

ELABORÓ	Nombre	EDDUIN ABRIL REYES	APROBÓ	Nombre	MARYLIN FONSECA CRUZ
	Cargo	PROFESIONAL ESPECIALIZADO		Cargo	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
	Firma			Firma	

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

Objeto contrato:	**ADECUACION Y MANTENIMIENTO A CUBIERTA**
Objeto proyecto:	**MANTENIMIENTO DE SUBESTACION DE POLICIA DE REMOLINO**

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

OBRA

CAPITULO	PRELIMINARES	
ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
1.02	DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA DE CUBIERTA, INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	M2

I.MATERIALES

N°	DESCRIPCION	GRUPO	UND	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
1						$ -
2						$ -
3						$ -
4						$ -
5						$ -
6						$ -
7						$ -
8						$ -
9						$ -
10						$ -
	SUBTOTAL MATERIALES					$ -

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
11	EQUIPO DE OXICORTE		H	$ 10.553,28	0,1500	$ 1.582,99
12	GRÚA 10 TON		H	$ 226.414,65	0,0150	$ 3.396,22
13	ANDAMIO CONVENCIONAL SECCIÓN. INCLUYE ACCESORIOS: TIJERAS, CAMILLAS Y RUEDAS		U	$ 1.331,40	0,3000	$ 399,42
14	PULIDORA MANUAL CON DISCO DE CORTE		H	$ 7.917,58	0,1300	$ 1.029,29
15	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 11.821,65	0,0300	$ 354,65
16						$ -
17						$ -
18						$ -
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 6.762,57

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
19	AYUDANTE (3)	$ 149.467,50	210,91	$ 315.243,93	0,0375	$ 11.821,65
20						$ -
21						$ -
22						$ -
23						$ -
24						$ -
25						$ -
26						$ -
27						$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 11.821,65

IV.TRANSPORTE

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

COSTO DIRECTO	$ 18.584,22
FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)	1,16
COSTO DIRECTO TOTAL	$ 19.666,23

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 intervención en la agencia para la infraestructura del Meta", al cual se le incrementó el factor multiplicador, corregimientos y veredas dist. al casco urbano 40.01 -60,00 km del municipio de Puerto López, meta equivalente a 1.16 sobre el costo directo de los insumos y equipos

ELABORÓ	Nombre	EDDUIN ABRIL REYES	APROBÓ	Nombre	MARYLIN FONSECA CRUZ
	Cargo	PROFESIONAL ESPECIALIZADO		Cargo	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
	Firma			Firma	

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

Objeto contrato:	ADECUACION Y MANTENIMIENTO A CUBIERTA
Objeto proyecto:	MANTENIMIENTO DE SUBESTACION DE POLICIA DE REMOLINO
FECHA DE ACTUALIZACIÓN:	

CAPITULO	1 PRELIMINARES	
ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
1.03	DESMONTE DE CIELO RASO EN DRYWALL, INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	M2

I.MATERIALES

N°	DESCRIPCION	GRUPO	UND	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
1						$ -
2						$ -
3						$ -
4						$ -
5						$ -
6						$ -
7						$ -
8						$ -
9						$ -
10						$ -
	SUBTOTAL MATERIALES					$ -

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
11	TIJERAS, CAMILLAS Y RUEDAS		U	$ 1.331,40	0,3000	$ 399,42
12	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 7.881,10	0,03	$ 236,43
13						$ -
14						$ -
15						$ -
16						$ -
17						$ -
18						$ -
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 635,85

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
19	AYUDANTE (3)	$ 149.467,50	210,91	$ 315.243,93	0,0250	$ 7.881,10
20						$ -
21						$ -
22						$ -
23						$ -
24						$ -
25						$ -
26						$ -
27						$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 7.881,10

IV.TRANSPORTE

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

COSTO DIRECTO	$ 8.516,95
FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)	1,16
COSTO DIRECTO TOTAL	$ 8.618,69

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 intervención en la agencia para la infraestructura del Meta", al cual se le incrementó el factor multiplicador, corregimientos y veredas dist. al casco urbano 40.01 -60,00 km del municipio de Puerto López, meta equivalente a 1.16 sobre el costo directo de los insumos y equipos

ELABORÓ	Nombre	EDDUIN ABRIL REYES	APROBÓ	Nombre	MARYLIN FONSECA CRUZ
	Cargo	PROFESIONAL ESPECIALIZADO		Cargo	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
	Firma			Firma	

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

Objeto contrato:	ADECUACION Y MANTENIMIENTO A CUBIERTA
Objeto proyecto:	MANTENIMIENTO DE SUBESTACION DE POLICIA DE REMOLINO

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:	

OBRA

CAPITULO	PRELIMINARES
ITEM N°	DESCRIPCION / UNIDAD
1.04	DESMONTE DE LUMINARIA / U

I.MATERIALES

N°	DESCRIPCION	GRUPO	UND	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
1						$ -
2						$ -
3						$ -
4						$ -
5						$ -
6						$ -
7						$ -
8						$ -
9						$ -
10						$ -
	SUBTOTAL MATERIALES					$ -

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
11	TIJERAS, CAMILLAS Y RUEDAS		U	$ 1.331,40	0,3000	$ 399,42
12	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 7.881,10	0,03	$ 236,43
13						$ -
14						$ -
15						$ -
16						$ -
17						$ -
18						$ -
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 635,85

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
19	AYUDANTE ELECTRICO	$ 49.822,50	210,91	$ 105.081,31	0,1250	$ 13.135,16
20	OFICIAL ELECTRICO	$ 88.731,50	200,18	$ 177.622,41	0,1250	$ 22.202,80
21						$ -
22						$ -
23						$ -
24						$ -
25						$ -
26						$ -
27						$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 35.337,96

IV.TRANSPORTE

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

COSTO DIRECTO	$ 35.973,81
FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)	1,16
COSTO DIRECTO TOTAL	$ 36.075,55

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 intervención en la agencia para la infraestructura del Meta", al cual se le incrementó el factor multiplicador corregimientos y veredas dist. al casco urbano 40.01 -60,00 km del municipio de Puerto López, meta equivalente a 1.16 sobre el costo directo de los insumos y equipos

ELABORÓ	Nombre	EDDUIN ABRIL REYES	APROBÓ	Nombre	MARYLIN FONSECA CRUZ
	Cargo	PROFESIONAL ESPECIALIZADO		Cargo	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
	Firma			Firma	

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

Objeto contrato:	ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO A CUBIERTA
Objeto proyecto:	MANTENIMIENTO DE SUBESTACION DE POLICIA DE REMOLINO

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:	

CAPITULO	PRELIMINARES	
ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
1.05	RETIRO DE RECUBRIMIENTO (IMPERMEABILIZANTE)	M2

I.MATERIALES

N°	DESCRIPCION	GRUPO	UND	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
1	AGUA	Agua	L	12,0000	$ 24,85	$ 298,20
2	GRATA	Consumibles	U	0,0400	$ 13.900,00	$ 556,00
3						$ -
4						$ -
5						$ -
6						$ -
7						$ -
8						$ -
9						$ -
10						$ -
	SUBTOTAL MATERIALES					$ 854,20

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
11	HIDROLAVADORA DE ALTA PRESIÓN TIPO HIDROJET 1700 PSI (BOQUILLA ROTATIVA)		U	$ 81.811,10	0,0100	$ 818,11
12	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 2.627,03	0,03	$ 78,81
13						$ -
14						$ -
15						$ -
16						$ -
17						$ -
18						$ -
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 896,92

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
19	AYUDANTE (2)	$ 99.645,00	210,91	$ 210.162,62	0,0125	$ 2.627,03
20						$ -
21						$ -
22						$ -
23						$ -
24						$ -
25						$ -
26						$ -
27						$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 2.627,03

IV.TRANSPORTE

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

COSTO DIRECTO	$ 4.378,15
FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)	1,16
COSTO DIRECTO TOTAL	$ 4.658,33

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 intervención en la agencia para la infraestructura del Meta", al cual se le incrementó el factor multiplicador, corregimientos y veredas dist. al casco urbano 40.01 -60,00 km del municipio de Puerto López, meta equivalente a 1,16 sobre el costo directo de los insumos y equipos

ELABORÓ	Nombre	EDDUIN ABRIL REYES	APROBÓ	Nombre	MARYLIN FONSECA CRUZ
	Cargo	PROFESIONAL ESPECIALIZADO		Cargo	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
	Firma			Firma	

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

Objeto contrato:	ADECUACION Y MANTENIMIENTO A CUBIERTA
Objeto proyecto:	MANTENIMIENTO DE SUBESTACION DE POLICIA DE REMOLINO

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:	

OBRA

CAPITULO	PRELIMINARES	
ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
1.06	DESMONTE DE BAJANTES Y CANALETAS DE AGUAS LLUVIA	M

I.MATERIALES

N°	DESCRIPCION	GRUPO	UND	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
1						$ -
2						$ -
3						$ -
4						$ -
5						$ -
6						$ -
7						$ -
8						$ -
9						$ -
10						$ -
	SUBTOTAL MATERIALES					$ -

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
11	ANDAMIO CONVENCIONAL SECCIÓN. INCLUYE ACCESORIOS: TIJERAS, CAMILLAS Y RUEDAS		U	$ 1.331,40	0,3000	$ 399,42
12	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 6.115,73	0,03	$ 183,47
13						$ -
14						$ -
15						$ -
16						$ -
17						$ -
18						$ -
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 582,89

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
19	AYUDANTE (3)	$ 149.467,50	210,91	$ 315.243,93	0,0194	$ 6.115,73
20						$ -
21						$ -
22						$ -
23						$ -
24						$ -
25						$ -
26						$ -
27						$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 6.115,73

IV.TRANSPORTE

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

COSTO DIRECTO	$ 6.698,62
FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)	1,16
COSTO DIRECTO TOTAL	$ 6.791,88

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 intervención en la agencia para la infraestructura del Meta", al cual se le incrementó el factor multiplicador corregimientos y veredas dist. al casco urbano 40.01 -60,00 km del municipio de Puerto López, meta equivalente a 1.16 sobre el costo directo de los insumos y equipos

ELABORÓ	Nombre	EDDUIN ABRIL REYES	APROBÓ	Nombre	MARYLIN FONSECA CRUZ
	Cargo	PROFESIONAL ESPECIALIZADO		Cargo	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
	Firma			Firma	

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

Objeto contrato:	ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO A CUBIERTA
Objeto proyecto:	MANTENIMIENTO DE SUBESTACION DE POLICIA DE REMOLINO

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:	

CAPITULO	CUBIERTA	
ITEM N°	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
2,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA PERFIL TRAPEZOIDAL COLOR. NO INCLUYE ESTRUCTURA	M2

I.MATERIALES

N°	DESCRIPCION	GRUPO	UND	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
1	TEJA TERMOACUSTICA PERFIL TRAPEZOIDAL 0.82 X 2.44 M COLOR VERDE O AZUL	Teja	U	0,5500	$ 129.096,34	$ 71.002,99
2	TORNILLO AUTOPERFORANTE 14- 14X1-1/2" ARANDELA EPDM	Consumibles	U	2,3000	$ 82,82	$ 190,03
3	TORNILLO FIJADOR ALA 7/8"	Consumibles	U	1,5300	$ 330,45	$ 505,59
4						$ -
5						$ -
6						$ -
7						$ -
8						$ -
9						$ -
10						$ -
	SUBTOTAL MATERIALES					$ 71.698,61

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
11	ANDAMIO TUBULAR		DIA	$ 1.164,87	0,4000	$ 465,95
12	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		DIA	$ 1.151,18	0,4000	$ 460,47
13	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 17.918,53	0,0300	$ 537,56
14						$ -
15						$ -
16						$ -
17						$ -
18						$ -
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 1.463,98

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
19	AYUDANTE (3)	$ 149.967,50	210,91	$ 315.243,93	0,0375	$ 11.821,65
20	OFICIAL	$ 80.665,00	201,55	$ 162.583,40	0,0375	$ 6.096,88
21						$ -
22						$ -
23						$ -
24						$ -
25						$ -
26						$ -
27						$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 17.918,53

IV.TRANSPORTE

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

COSTO DIRECTO	$ 91.081,12
FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)	1,16
COSTO DIRECTO TOTAL	$ 102.787,13

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 intervención en la agencia para la infraestructura del Meta", al cual se le incrementó el factor multiplicador, corregimientos y veredas dist. al casco urbano 40.01 -60,00 km del municipio de Puerto López, meta equivalente a 1.16 sobre el costo directo de los insumos y equipos

ELABORÓ	Nombre	EDDUIN ABRIL REYES	APROBÓ	Nombre	MARYLIN FONSECA CRUZ
	Cargo	PROFESIONAL ESPECIALIZADO		Cargo	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
	Firma			Firma	

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

Objeto contrato:	ADECUACION Y MANTENIMIENTO A CUBIERTA
Objeto proyecto:	MANTENIMIENTO DE SUBESTACION DE POLICIA DE REMOLINO

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

OBRA

CAPITULO	CUBIERTA	
ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
2,02	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CAL. 22 A= 0.20 M	M

I.MATERIALES

N°	DESCRIPCION	GRUPO	UND	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
1	LAMINA GALVANIZADA CAL. 22 PARA FLANCHE	Lamina	M	1,0500	$ 19.850,72	$ 20.843,26
2						$ -
3						$ -
4						$ -
5						$ -
6						$ -
7						$ -
8						$ -
9						$ -
10						$ -
	SUBTOTAL MATERIALES					$ 20.843,26

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
11	ANDAMIO TUBULAR		DIA	$ 1.164,87	0,2000	$ 232,97
12	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		DIA	$ 1.151,18	0,2000	$ 230,24
13	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 5.032,10	0,0300	$ 150,96
14						$ -
15						$ -
16						$ -
17						$ -
18						$ -
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 614,17

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
19	AYUDANTE	$ 49.822,50	210,91	$ 105.081,31	0,0188	$ 1.975,53
20	OFICIAL	$ 80.665,00	201,55	$ 162.583,40	0,0188	$ 3.056,57
21						$ -
22						$ -
23						$ -
24						$ -
25						$ -
26						$ -
27						$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 5.032,10

IV.TRANSPORTE

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

COSTO DIRECTO	$ 26.489,53
FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)	1,16
COSTO DIRECTO TOTAL	$ 29.922,72

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 intervención en la agencia para la infraestructura del Meta", al cual se le incrementó el factor multiplicador, corregimientos y veredas dist. al casco urbano 40.01 -60,00 km del municipio de Puerto López, meta equivalente a 1.16 sobre el costo directo de los insumos y equipos

ELABORÓ	Nombre	EDDUIN ABRIL REYES	APROBÓ	Nombre	MARYLIN FONSECA CRUZ
	Cargo	PROFESIONAL ESPECIALIZADO		Cargo	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
	Firma			Firma	

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

Objeto contrato:	**ADECUACION Y MANTENIMIENTO A CUBIERTA**
Objeto proyecto:	**MANTENIMIENTO DE SUBESTACION DE POLICIA DE REMOLINO**

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:	

CAPITULO	CUBIERTA	
ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
2,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA BITUMINOSA AUTOADHESIVA SIKA MULTISEAL 0.10 X 10 M	M

I.MATERIALES

N°	DESCRIPCION	GRUPO	UND	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
1	CINTA AUTOADHESIVA SIKA MULTISEAL 0.10 X 10 M	Cinta	M	1,0000	$ 66.937,46	$ 66.937,46
2						$ -
3						$ -
4						$ -
5						$ -
6						$ -
7						$ -
8						$ -
9						$ -
10						$ -
	SUBTOTAL MATERIALES					$ 66.937,46

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
11	ANDAMIO TUBULAR		DIA	$ 1.164,87	0,0750	$ 87,37
12	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		DIA	$ 1.151,18	0,0750	$ 86,34
13	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 3.345,81	0,0300	$ 100,37
14						$ -
15						$ -
16						$ -
17						$ -
18						$ -
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 274,08

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
19	AYUDANTE	$ 49.822,50	210,91	$ 105.081,31	0,0125	$ 1.313,52
20	OFICIAL	$ 80.666,00	201,55	$ 162.583,40	0,0125	$ 2.032,29
21						$ -
22						$ -
23						$ -
24						$ -
25						$ -
26						$ -
27						$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 3.345,81

IV.TRANSPORTE

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

COSTO DIRECTO	$ 70.557,35
FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)	1,16
COSTO DIRECTO TOTAL	$ 81.311,20

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 intervención en la agencia para la Infraestructura del Meta", al cual se le incrementó el factor multiplicador, corregimientos y veredas dist. al casco urbano 40.01 -60,00 km del municipio de Puerto López, meta equivalente a 1.16 sobre el costo directo de los insumos y equipos

ELABORÓ	Nombre	EDDUIN ABRIL REYES	APROBÓ	Nombre	MARYLIN FONSECA CRUZ
	Cargo	PROFESIONAL ESPECIALIZADO		Cargo	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
	Firma			Firma	

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

Objeto contrato:	ADECUACION Y MANTENIMIENTO A CUBIERTA
Objeto proyecto:	MANTENIMIENTO DE SUBESTACION DE POLICIA DE REMOLINO

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:	

OBRA

CAPITULO	CUBIERTA	
ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
2,04	BAJANTE REDONDA AGUAS LLUVIAS 4" PVC SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M

I.MATERIALES

N°	DESCRIPCION	GRUPO	UND	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
1	LIMPIADOR 1/4 SOLDATUBOS	Consumibles	GL	0,0041	$ 60.900,00	$ 249,69
2	SOLDADURA PVC 1/4 GALON	Consumibles	U	0,0041	$ 98.075,59	$ 402,11
3	BAJANTE REDONDA ALL 4" PVC	Tuberia PVC	M	1,0200	$ 17.131,00	$ 17.473,62
4						$ -
5						$ -
6						$ -
7						$ -
8						$ -
9						$ -
10						$ -
	SUBTOTAL MATERIALES					$ 18.125,42

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
11	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 8.377,91	0,0300	$ 251,34
12						$ -
13						$ -
14						$ -
15						$ -
16						$ -
17						$ -
18						$ -
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 251,34

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
19	AYUDANTE	$ 49.822,50	210,91	$ 105.081,31	0,0313	$ 3.289,05
20	OFICIAL	$ 80.665,00	201,55	$ 162.583,40	0,0313	$ 5.088,86
21						$ -
22						$ -
23						$ -
24						$ -
25						$ -
26						$ -
27						$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 8.377,91

IV.TRANSPORTE

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

COSTO DIRECTO	$ 26.754,67
FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)	1,16
COSTO DIRECTO TOTAL	$ 29.694,95

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 intervención en la agencia para la infraestructura del Meta", al cual se le incrementó el factor multiplicador, corregimientos y veredas dist. al casco urbano 40.01 -60,00 km del municipio de Puerto López, meta equivalente a 1.16 sobre el costo directo de los insumos y equipos

ELABORÓ		APROBÓ	
Nombre	EDDUIN ABRIL REYES	Nombre	MARYLIN FONSECA CRUZ
Cargo	PROFESIONAL ESPECIALIZADO	Cargo	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
Firma		Firma	

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

Objeto contrato:	ADECUACION Y MANTENIMIENTO A CUBIERTA
Objeto proyecto:	MANTENIMIENTO DE SUBESTACION DE POLICIA DE REMOLINO
FECHA DE ACTUALIZACIÓN:	

OBRA

CAPITULO	CUBIERTA	
ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
2,05	ACCESORIO PVCP 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	U

I.MATERIALES

N°	DESCRIPCION	GRUPO	UND	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
1	CODO 45° PVCP 4"	Codo tubería	U	0,2500	$ 76.722,73	$ 19.180,68
2	CODO 90° PVCP 4"	Codo tubería	U	0,3000	$ 82.661,13	$ 24.798,34
3	ESTOPA	Consumibles	KG	0,0600	$ 7.905,59	$ 474,34
4	LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	Consumibles	U	0,0500	$ 47.290,06	$ 2.364,50
5	SOLDADURA PVC 1/4 GALON	Consumibles	U	0,1000	$ 98.075,59	$ 9.807,56
6	TEE PVCP 4"	Tee tubería	U	0,2500	$ 112.788,05	$ 28.197,01
7	UNION PVCP 4"	Unión tubería	U	0,2500	$ 61.900,00	$ 15.475,00
8						$ -
9						$ -
10						$ -
	SUBTOTAL MATERIALES					$ 100.297,43

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
11	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 21.202,78	0,0300	$ 636,08
12						$ -
13						$ -
14						$ -
15						$ -
16						$ -
17						$ -
18						$ -
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 636,08

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
19	AYUDANTE DE PLOMERIA	$ 49.822,50	210,91	$ 105.081,31	0,0750	$ 7.881,10
20	OFICIAL DE PLOMERIA	$ 88.733,50	200,18	$ 177.622,41	0,0750	$ 13.321,68
21						$ -
22						$ -
23						$ -
24						$ -
25						$ -
26						$ -
27						$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 21.202,78

IV.TRANSPORTE

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

COSTO DIRECTO	$ 122.136,29
FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)	1,16
COSTO DIRECTO TOTAL	$ 138.285,65

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 intervención en la agencia para la infraestructura del Meta", al cual se le incrementó el factor multiplicador, corregimientos y veredas dist. al casco urbano 40.01 -60,00 km del municipio de Puerto López, meta equivalente a 1.16 sobre el costo directo de los insumos y equipos

ELABORÓ	Nombre	EDDUIN ABRIL REYES	APROBÓ	Nombre	MARYLIN FONSECA CRUZ
	Cargo	PROFESIONAL ESPECIALIZADO		Cargo	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
	Firma			Firma	

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

Objeto contrato:	ADECUACION Y MANTENIMIENTO A CUBIERTA
Objeto proyecto:	MANTENIMIENTO DE SUBESTACION DE POLICIA DE REMOLINO

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:	

OBRA

CAPITULO	CUBIERTA	
ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
2,06	MORTERO 1:4 CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTE MEZCLA EN OBRA	M3

I.MATERIALES

N°	DESCRIPCION	GRUPO	UND	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
1	AGUA	Agua	L	240,0000	$ 24,85	$ 5.964,00
2	ARENA DE PEÑA	Aren	M3	1,2500	$ 75.966,28	$ 94.957,85
3	CEMENTO GRIS	Cemento	KG	390,0000	$ 854,39	$ 333.212,10
4	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA MORTEROS	Consumibles	KG	9,9000	$ 14.745,00	$ 145.975,50
5						$ -
6						$ -
7						$ -
8						$ -
9						$ -
10						$ -
	SUBTOTAL MATERIALES					$ 580.109,45

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
11	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 153.757,73	0,0300	$ 4.612,73
12						$ -
13						$ -
14						$ -
15						$ -
16						$ -
17						$ -
18						$ -
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 4.612,73

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
19	AYUDANTE (2)	$ 99.645,00	210,91	$ 210.162,62	0,4125	$ 86.692,08
20	OFICIAL	$ 80.665,00	201,55	$ 162.583,40	0,4125	$ 67.065,65
21						$ -
22						$ -
23						$ -
24						$ -
25						$ -
26						$ -
27						$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 153.757,73

IV.TRANSPORTE

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

COSTO DIRECTO	$ 738.479,91
FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)	1,16
COSTO DIRECTO TOTAL	$ 832.035,46

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 intervención en la agencia para la infraestructura del Meta", al cual se le incrementó el factor multiplicador, corregimientos y veredas dist. al casco urbano 40.01 -60,00 km del municipio de Puerto López, meta equivalente a 1.16 sobre el costo directo de los insumos y equipos

ELABORÓ	Nombre	EDDUIN ABRIL REYES	APROBÓ	Nombre	MARYLIN FONSECA CRUZ
	Cargo	PROFESIONAL ESPECIALIZADO		Cargo	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
	Firma			Firma	

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

Objeto contrato:	**ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO A CUBIERTA**
Objeto proyecto:	**MANTENIMIENTO DE SUBESTACION DE POLICIA DE REMOLINO**

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:	

CAPITULO	CUBIERTA	
ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
2,07	PERFIL CUADR. NEGRO 50X50X3 MM ASTM A-500	M

I.MATERIALES

N°	DESCRIPCION	GRUPO	UND	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
1	ESMALTE DOMESTICO	Pintura	GL	0,0800	$ 102.150,00	$ 8.172,00
2	SOLDADURA ASW E 6011 X 1/8	Consumibles	KG	0,1000	$ 14.573,19	$ 1.457,32
3	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	GL	0,0800	$ 72.499,50	$ 5.799,96
4	PERFIL CUADRADO NEGRO 50 X 50 X 3 MM AST A -500	Acero	M	1,0500	$ 36.742,00	$ 38.579,10
5						$ -
6						$ -
7						$ -
8						$ -
9						$ -
10						$ -
	SUBTOTAL MATERIALES					$ 54.008,38

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
11	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V		DIA	$ 94.358,65	0,0500	$ 4.717,93
12	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 19.893,10	0,0300	$ 596,79
13						$ -
14						$ -
15						$ -
16						$ -
17						$ -
18						$ -
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 5.314,72

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
19	AYUDANTE (2)	$ 99.645,00	210,91	$ 210.162,62	0,0350	$ 7.355,69
20	AYUDANTE DE SOLDADURA	$ 59.787,00	206,83	$ 123.658,91	0,0438	$ 5.416,26
21	SOLDADOR	$ 80.665,00	201,55	$ 162.583,40	0,0438	$ 7.121,15
22						$ -
23						$ -
24						$ -
25						$ -
26						$ -
27						$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 19.893,10

IV.TRANSPORTE

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

COSTO DIRECTO	$ 79.216,20
FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)	1,16
COSTO DIRECTO TOTAL	$ 88.707,90

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 intervención en la agencia para la infraestructura del Meta", al cual se le incrementó el factor multiplicador, corregimientos y veredas dist. al casco urbano 40.01 -60,00 km del municipio de Puerto López, meta equivalente a 1.16 sobre el costo directo de los insumos y equipos

ELABORÓ	Nombre	EDDUIN ABRIL REYES	APROBÓ	Nombre	MARYLIN FONSECA CRUZ
	Cargo	PROFESIONAL ESPECIALIZADO		Cargo	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
	Firma			Firma	

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

Objeto contrato:	**ADECUACION Y MANTENIMIENTO A CUBIERTA**
Objeto proyecto:	**MANTENIMIENTO DE SUBESTACION DE POLICIA DE REMOLINO**

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:	

OBRA

CAPITULO	CUBIERTA	
ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
2,08	SUMINISTRO E INSTALACION CIELO RASO EN PVC INCLUYE ESTRUCTURA	M2

I.MATERIALES

N°	DESCRIPCION	GRUPO	UND	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
1	LAMINA EN PVC		M2	1,1500	$ 41.863,28	$ 48.142,77
2	OMEGA CIELORASO 2.44M		U	1,0000	$ 5.634,17	$ 5.634,17
3	VIGUETA CIELORASO 2.44		U	1,0000	$ 5.633,83	$ 5.633,83
4	ANGULO PERIMETRAL 2.44		U	1,0000	$ 4.452,50	$ 4.452,50
5	PERFIL CORNIZA 5.95 mts		U	1,0000	$ 18.328,50	$ 18.328,50
6	TORILLO DE CABEZA EXTRAPLANO 6" X 1"		U	5,0000	$ 113,17	$ 565,85
7						$ -
8						$ -
9						$ -
10						$ -
	SUBTOTAL MATERIALES					$ 82.757,62

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
11	ANDAMIO TUBULAR		DIA	$ 1.164,87	0,8000	$ 931,90
12	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		DIA	$ 1.151,18	0,8000	$ 920,94
13	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 16.059,88	0,0300	$ 481,80
14						$ -
15						$ -
16						$ -
17						$ -
18						$ -
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 2.334,64

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
19	AYUDANTE	$ 49.822,50	210,91	$ 105.081,31	0,0600	$ 6.304,88
20	OFICIAL	$ 80.665,00	201,55	$ 162.583,40	0,0600	$ 9.755,00
21						$ -
22						$ -
23						$ -
24						$ -
25						$ -
26						$ -
27						$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 16.059,88

IV.TRANSPORTE

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

COSTO DIRECTO	$ 101.152,14
FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)	1,16
COSTO DIRECTO TOTAL	$ 114.766,90

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 intervención en la agencia para la infraestructura del Meta", al cual se le incrementó el factor multiplicador, corregimientos y veredas dist. al casco urbano 40.01 -60,00 km del municipio de Puerto López, meta equivalente a 1.16 sobre el costo directo de los insumos y equipos

ELABORÓ	**Nombre**	**EDDUIN ABRIL REYES**	**APROBÓ**	**Nombre**	**MARYLIN FONSECA CRUZ**
	Cargo	**PROFESIONAL ESPECIALIZADO**		**Cargo**	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA**
	Firma			**Firma**	

ALCALDÍA PUERTO LÓPEZ	**ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO (APU)**	**Código: F - 172**
		Versión: 004
		Fecha: septiembre de 2025

Objeto contrato:	**ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO A CUBIERTA**
Objeto proyecto:	**MANTENIMIENTO DE SUBESTACIÓN DE POLICIA DE REMOLINO**

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

CAPITULO	CUBIERTA	
ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
2,09	SUMINISTRO E INSTALACION CABALLETE CUBIERTA TEJA TERMOACUSTICA	M

I.MATERIALES

N°	DESCRIPCION	GRUPO	UND	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
1	CABALLETE EN TEJA TERMOACUSTICA	Teja	U	1,0000	$ 156.665,67	$ 156.665,67
2	TORNILLO AUTOPERFORANTE 14- 14X1-1/2" ARANDELA EPDM	Consumibles	U	2,3000	$ 82,62	$ 190,03
3	SELLADOR ELASTICO DE POLIURETANO CARTUCHO 300 CC	Consumibles	M	0,3300	$ 47.934,67	$ 15.818,44
4						$ -
5						$ -
6						$ -
7						$ -
8						$ -
9						$ -
10						$ -
	SUBTOTAL MATERIALES					$ 172.674,14

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
11	ANDAMIO TUBULAR		DIA	$ 1.164,87	0,4000	$ 465,95
12	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		DIA	$ 1.151,18	0,4000	$ 460,47
13	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 17.918,53	0,0300	$ 537,56
14						$ -
15						$ -
16						$ -
17						$ -
18						$ -
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 1.463,98

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
19	AYUDANTE (3)	$ 149.967,50	210,91	$ 315.243,93	0,0375	$ 11.821,65
20	OFICIAL	$ 80.665,00	201,55	$ 162.583,40	0,0375	$ 6.096,88
21						$ -
22						$ -
23						$ -
24						$ -
25						$ -
26						$ -
27						$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 17.918,53

IV.TRANSPORTE

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

COSTO DIRECTO	$ 192.056,65
FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)	1,16
COSTO DIRECTO TOTAL	$ 219.918,75

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 intervención en la agencia para la infraestructura del Meta", al cual se le incrementó el factor multiplicador, corregimientos y veredas dist. al casco urbano 40.01 -60,00 km del municipio de Puerto López, meta equivalente a 1.16 sobre el costo directo de los insumos y equipos

ELABORÓ	**Nombre**	**EDDUIN ABRIL REYES**	**APROBÓ**	**Nombre**	**MARYLIN FONSECA CRUZ**
	Cargo	**PROFESIONAL ESPECIALIZADO**		**Cargo**	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA**
	Firma			**Firma**	

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

Objeto contrato:	ADECUACION Y MANTENIMIENTO A CUBIERTA
Objeto proyecto:	MANTENIMIENTO DE SUBESTACION DE POLICIA DE REMOLINO

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:	

OBRA

CAPITULO	PINTURA Y RECUBRIMIENTOS	
ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
3,01	IMPERMEABILIZACION PLACA EN CONCRETO, INCLUYE LIMPIEZA	M2

I.MATERIALES

N°	DESCRIPCION	GRUPO	UND	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
1	IMPERMEABILIZANTE BRONCOELASTICO		GL	0,2500	$ 91.711,67	$ 22.927,92
2	BROCHA PICASSO 2"		U	0,0200	$ 7.091,61	$ 141,83
3						$ -
4						$ -
5						$ -
6						$ -
7						$ -
8						$ -
9						$ -
10						$ -
	SUBTOTAL MATERIALES					$ 23.069,75

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
11	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 6.691,62	0,0300	$ 200,75
12						$ -
13						$ -
14						$ -
15						$ -
16						$ -
17						$ -
18						$ -
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 200,75

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
19	AYUDANTE	$ 49.822,50	210,91	$ 105.081,31	0,0250	$ 2.627,03
20	OFICIAL	$ 80.665;00	201,55	$ 162.583,40	0,0250	$ 4.064,59
21						$ -
22						$ -
23						$ -
24						$ -
25						$ -
26						$ -
27						$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 6.691,62

IV.TRANSPORTE

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

COSTO DIRECTO	$ 29.962,12
FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)	1,16
COSTO DIRECTO TOTAL	$ 33.685,40

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 intervención en la agencia para la infraestructura del Meta", al cual se le incrementó el factor multiplicador, corregimientos y veredas dist. al casco urbano 40.01 -60,00 km del municipio de Puerto López, meta equivalente a 1.16 sobre el costo directo de los insumos y equipos

ELABORÓ	Nombre	EDDUIN ABRIL REYES	APROBÓ	Nombre	MARYLIN FONSECA CRUZ
	Cargo	PROFESIONAL ESPECIALIZADO		Cargo	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
	Firma			Firma	

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

Objeto contrato:	ADECUACION Y MANTENIMIENTO A CUBIERTA
Objeto proyecto:	MANTENIMIENTO DE SUBESTACION DE POLICIA DE REMOLINO
FECHA DE ACTUALIZACIÓN:	

CAPITULO	PINTURA Y RECUBRIMIENTOS	
ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
3,02	PINTURA VINILO T. CORAZA EXTERIOR 3 MANOS	M2

I.MATERIALES

N°	DESCRIPCION	GRUPO	UND	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
1	PINTURA BASE DE AGUA TIPO KORAZA	Pintura	GL	0,0700	$ 108.280,00	$ 7.578,20
2						$ -
3						$ -
4						$ -
5						$ -
6						$ -
7						$ -
8						$ -
9						$ -
10						$ -
	SUBTOTAL MATERIALES					$ 7.578,20

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
11	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 6.691,62	0,0300	$ 200,75
12						$ -
13						$ -
14						$ -
15						$ -
16						$ -
17						$ -
18						$ -
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 200,75

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
19	AYUDANTE	$ 49.822,50	210,91	$ 105.081,31	0,0250	$ 2.627,03
20	OFICIAL	$ 80.665,00	201,55	$ 162.583,40	0,0250	$ 4.064,59
21						$ -
22						$ -
23						$ -
24						$ -
25						$ -
26						$ -
27						$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 6.691,62

IV.TRANSPORTE

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

COSTO DIRECTO	$ 14.470,57
FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)	1,16
COSTO DIRECTO TOTAL	$ 15.715,20

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 intervención en la agencia para la infraestructura del Meta", al cual se le incrementó el factor multiplicador, corregimientos y veredas dist. al casco urbano 40.01 -60,00 km del municipio de Puerto López, meta equivalente a 1.16 sobre el costo directo de los insumos y equipos

ELABORÓ	Nombre	EDDUIN ABRIL REYES	APROBÓ	Nombre	MARYLIN FONSECA CRUZ
	Cargo	PROFESIONAL ESPECIALIZADO		Cargo	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
	Firma			Firma	

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

Objeto contrato:	ADECUACION Y MANTENIMIENTO A CUBIERTA
Objeto proyecto:	MANTENIMIENTO DE SUBESTACION DE POLICIA DE REMOLINO

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:	

OBRA

CAPITULO	PINTURA Y RECUBRIMIENTOS	
ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
3,03	PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD)	M2

I.MATERIALES

N°	DESCRIPCION	GRUPO	UND	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
1	PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE	Pintura	GL	0,0400	$ 89.427,61	$ 3.577,10
2						$ -
3						$ -
4						$ -
5						$ -
6						$ -
7						$ -
8						$ -
9						$ -
10						$ -
	SUBTOTAL MATERIALES					$ 3.577,10

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
11	ANDAMIO TUBULAR		DIA	$ 1.164,87	1,8000	$ 2.096,77
12	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		DIA	$ 1.151,18	0,1800	$ 207,21
13	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 6.022,46	0,0300	$ 180,67
14						$ -
15						$ -
16						$ -
17						$ -
18						$ -
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 2.484,65

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
19	AYUDANTE	$ 49.822,50	210,91	$ 105.081,31	0,0225	$ 2.364,33
20	OFICIAL	$ 80.665,00	201,55	$ 162.583,40	0,0225	$ 3.658,13
21						$ -
22						$ -
23						$ -
24						$ -
25						$ -
26						$ -
27						$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 6.022,46

IV.TRANSPORTE

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

COSTO DIRECTO	$ 12.084,21
FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)	1,16
COSTO DIRECTO TOTAL	$ 13.054,09

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 intervención en la agencia para la infraestructura del Meta", al cual se le incrementó el factor multiplicador, corregimientos y veredas dist. al casco urbano 40.01 -60,00 km del municipio de Puerto López, meta equivalente a 1.16 sobre el costo directo de los insumos y equipos

ELABORÓ	Nombre	EDDUIN ABRIL REYES	APROBÓ	Nombre	MARYLIN FONSECA CRUZ
	Cargo	PROFESIONAL ESPECIALIZADO		Cargo	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
	Firma			Firma	

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

Objeto contrato:	ADECUACION Y MANTENIMIENTO A CUBIERTA
Objeto proyecto:	MANTENIMIENTO DE SUBESTACION DE POLICIA DE REMOLINO

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

CAPITULO	PINTURA Y RECUBRIMIENTOS	
ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
3,04	RESANE MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2

I.MATERIALES

N°	DESCRIPCION	GRUPO	UND	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
1	AGUA		LTR	6,3000	$ 24,85	$ 156,56
2	CEMENTO GRIS		KG	11,6000	$ 854,39	$ 9.910,92
3	ARENA DE PEÑA		M3	0,0400	$ 75.966,28	$ 3.038,65
4						$ -
5						$ -
6						$ -
7						$ -
8						$ -
9						$ -
10						$ -
	SUBTOTAL MATERIALES					$ 13.106,13

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
11	ANDAMIO TUBULAR		DIA	$ 1.164,87	0,2000	$ 232,97
12	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		DIA	$ 1.151,18	0,2000	$ 230,24
13	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 9.154,13	0,0300	$ 274,62
14						$ -
15						$ -
16						$ -
17						$ -
18						$ -
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 737,83

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
19	AYUDANTE	$ 49.822,50	210,91	$ 105.081,31	0,0342	$ 3.593,78
20	OFICIAL	$ 80.668,00	201,55	$ 162.583,40	0,0342	$ 5.560,35
21						$ -
22						$ -
23						$ -
24						$ -
25						$ -
26						$ -
27						$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 9.154,13

IV.TRANSPORTE

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

COSTO DIRECTO	$ 22.998,09
FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)	1,16
COSTO DIRECTO TOTAL	$ 25.213,12

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 intervención en la agencia para la infraestructura del Meta", al cual se le incrementó el factor multiplicador, corregimientos y veredas dist. al casco urbano 40.01 -60,00 km del municipio de Puerto López, meta equivalente a 1.16 sobre el costo directo de los insumos y equipos

ELABORÓ	Nombre	EDDUIN ABRIL REYES	APROBÓ	Nombre	MARYLIN FONSECA CRUZ
	Cargo	PROFESIONAL ESPECIALIZADO		Cargo	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
	Firma			Firma	

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

Objeto contrato:	ADECUACION Y MANTENIMIENTO A CUBIERTA
Objeto proyecto:	MANTENIMIENTO DE SUBESTACIÓN DE POLICIA DE REMOLINO
FECHA DE ACTUALIZACIÓN:	

OBRA

CAPITULO	PINTURA Y RECUBRIMIENTOS	
ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
3,05	ETUCO PLASTICO	M2

I.MATERIALES

N°	DESCRIPCION	GRUPO	UND	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
1	LIJA DE AGUA	Consumibles	U	0,0500	$ 1.982,75	$ 99,14
2	ESTUCO PLASTICO	Yeso	GL	0,2600	$ 30.503,16	$ 7.930,82
3						$ -
4						$ -
5						$ -
6						$ -
7						$ -
8						$ -
9						$ -
10						$ -
	SUBTOTAL MATERIALES					$ 8.029,96

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
11	ANDAMIO TUBULAR		DIA	$ 1.164,87	0,1320	$ 153,76
12	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		DIA	$ 1.151,18	0,1320	$ 151,96
13	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 8.913,24	0,0300	$ 267,40
14						$ -
15						$ -
16						$ -
17						$ -
18						$ -
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 573,12

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
19	AYUDANTE	$ 49.822,50	210,91	$ 105.081,31	0,0333	$ 3.499,21
20	OFICIAL	$ 80.665,00	201,55	$ 162.583,40	0,0333	$ 5.414,03
21						$ -
22						$ -
23						$ -
24						$ -
25						$ -
26						$ -
27						$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 8.913,24

IV.TRANSPORTE

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

COSTO DIRECTO	$ 17.516,32
FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)	1,16
COSTO DIRECTO TOTAL	$ 18.892,81

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 intervención en la agencia para la infraestructura del Meta", al cual se le incrementó el factor multiplicador, corregimientos y veredas dist. al casco urbano 40.01 -60,00 km del municipio de Puerto López, meta equivalente a 1.16 sobre el costo directo de los insumos y equipos

ELABORÓ	Nombre	EDDUIN ABRIL REYES	APROBÓ	Nombre	MARYLIN FONSECA CRUZ
	Cargo	PROFESIONAL ESPECIALIZADO		Cargo	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
	Firma			Firma	

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

Objeto contrato:	ADECUACION Y MANTENIMIENTO A CUBIERTA
Objeto proyecto:	MANTENIMIENTO DE SUBESTACION DE POLICIA DE REMOLINO

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:	

CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS	
ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
4,01	PANEL LED REDONDO 18 W	UNIDAD

I.MATERIALES

N°	DESCRIPCION	GRUPO	UND	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
1	PANEL LED REDONDO 18 W IP20 1530 lm	Accesorios eléctricos	U	1,0000	$ 30.108,90	$ 30.108,90
2						$ -
3						$ -
4						$ -
5						$ -
6						$ -
7						$ -
8						$ -
9						$ -
10						$ -
	SUBTOTAL MATERIALES					$ 30.108,90

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
11	HERRAMIENTA Y QUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 17.668,98	0,0300	$ 530,07
12						$ -
13						$ -
14						$ -
15						$ -
16						$ -
17						$ -
18						$ -
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 530,07

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
19	AYUDANTE ELECTRICO	$ 49.822,50	210,91	$ 105.081,31	0,0625	$ 6.567,58
20	OFICIAL ELECTRICO	$ 88.731,50	200,18	$ 177.622,41	0,0625	$ 11.101,40
21						$ -
22						$ -
23						$ -
24						$ -
25						$ -
26						$ -
27						$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 17.668,98

IV.TRANSPORTE

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

COSTO DIRECTO	$ 48.307,95
FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)	1,16
COSTO DIRECTO TOTAL	$ 53.210,19

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 intervención en la agencia para la infraestructura del Meta", al cual se le incrementó el factor multiplicador, corregimientos y veredas dist. al casco urbano 40.01 -60,00 km del municipio de Puerto López, meta equivalente a 1.16 sobre el costo directo de los insumos y equipos

ELABORÓ	Nombre	EDDUIN ABRIL REYES	APROBÓ	Nombre	MARYLIN FONSECA CRUZ
	Cargo	PROFESIONAL ESPECIALIZADO		Cargo	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
	Firma			Firma	

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

Objeto contrato:	**ADECUACION Y MANTENIMIENTO A CUBIERTA**
Objeto proyecto:	**MANTENIMIENTO DE SUBESTACION DE POLICIA DE REMOLINO**

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:	

OBRA

CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS	
ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
4,02	SALIDA DE LAMPARA 110 V L= 6M SUMINISTRO E INSTALACIÓN	U

I.MATERIALES

N°	DESCRIPCION	GRUPO	UND	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
1	ALAMBRE CU AISLADO No.12 THHNTHWN 90 600V	Alambre	M	12,6000	$ 2.500,00	$ 31.500,00
2	ADAPTADOR CONDUIT PVC 1½". MACHO TERMINAL	Adaptadores tuberia	U	3,0000	$ 5.316,67	$ 15.950,01
3	SOLDADURA PVC LIQUIDA ¼ GL	Consumibles	U	0,0030	$ 102.599,20	$ 307,80
4	ALAMBRE CU AISLADO No.14 THHNTHWN 90 600V	Alambre	M	6,3000	$ 1.524,50	$ 9.604,35
5	CAJA 5800 GALV. RG10	Caja de paso	U	1,0000	$ 2.334,33	$ 2.334,33
6	CURVA CONDUIT 90° PVC 1/2" C X E	Curva tuberia	U	3,0000	$ 1.490,33	$ 4.470,99
7	TUBO CONDUIT PVC ½ "	Tuberia PVC	M	6,1200	$ 2.790,33	$ 17.076,82
8	CAJA GALVAN OCTOGONAL CALIBRE 20	Caja de paso	U	1,0000	$ 2.263,00	$ 2.263,00
9	INTERRUPTOR SENC ABITARE AVE	Accesorios electricos	U	1,0000	$ 8.309,36	$ 8.309,36
10						$ -
	SUBTOTAL MATERIALES					$ 91.816,66

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
11	ANDAMIO TUBULAR		DIA	$ 1.164,87	0,2000	$ 232,97
12	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		DIA	$ 1.151,18	0,2000	$ 230,24
13	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 9.154,13	0,0300	$ 274,62
14						$ -
15						$ -
16						$ -
17						$ -
18						$ -
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 737,83

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
19	AYUDANTE ELECTRICO	$ 49.822,50	210,91	$ 105.081,31	0,1500	$ 15.762,20
20	OFICIAL ELECTRICO	$ 88.731,50	200,18	$ 177.622,41	0,1500	$ 26.643,36
21						$ -
22						$ -
23						$ -
24						$ -
25						$ -
26						$ -
27						$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 42.405,56

IV.TRANSPORTE

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

COSTO DIRECTO	$ 134.960,05
FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)	1,16
COSTO DIRECTO TOTAL	$ 149.768,77

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 intervención en la agencia para la infraestructura del Meta", al cual se le incrementó el factor multiplicador, corregimientos y veredas dist. al casco urbano 40.01 -60,00 km del municipio de Puerto López, meta equivalente a 1.16 sobre el costo directo de los insumos y equipos

ELABORÓ	Nombre	EDDUIN ABRIL REYES	APROBÓ	Nombre	MARYLIN FONSECA CRUZ
	Cargo	PROFESIONAL ESPECIALIZADO		Cargo	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
	Firma			Firma	