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

Objeto contrato:	
Objeto proyecto:	ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA PLAZA DE MERCADO DEL MUNICIPIO DE PUERTO LOPEZ - META

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:	sep-26

OBRA

CAPITULO	PRELIMINARES	
ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
1.1	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO 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					$ -	$ -
6					$ -	$ -
7					$ -	$ -
8					$ -	$ -
9					$ -	$ -
10					$ -	$ -
	SUBTOTAL MATERIALES					$ -

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
11	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	0,0300	$ 78.810,98	$ 2.364,33
12					$ -	$ -
13					$ -	$ -
14					$ -	$ -
15					$ -	$ -
16					$ -	$ -
17					$ -	$ -
18					$ -	$ -
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 2.364,33

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
19	AYUDANTE (3)		JORNAL	0,2500	$ 315.243,93	$ 78.810,98
20					$ -	$ -
21					$ -	$ -
22					$ -	$ -
23					$ -	$ -
24					$ -	$ -
25					$ -	$ -
26					$ -	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 78.810,98

IV.TRANSPORTE

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

COSTO DIRECTO	$ 81.175,31
FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)	1,10
COSTO DIRECTO TOTAL	$ 81.411,74

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, casco urbano del municipio de Puerto López, meta equivalente a 1.10 sobre el costo directo de los insumos y equipos

ELABORÓ	Nombre	RUDDY RAMIREZ CHACON	APROBÓ	Nombre	MARYLIN FONSECA CRUZ
	Cargo	PROFESIONAL ESPECIALISTA		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:	
Objeto proyecto:	ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA PLAZA DE MERCADO DEL MUNICIPIO DE PUERTO LOPEZ - META

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:	sep-26

OBRA

CAPITULO	PRELIMINARES	
ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
1,2	LIMPIEZA DE PISOS, SENDEROS O MUROS CON HIDROJET	M2

I.MATERIALES

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	AGUA		LTR	12,0000	$ 24,85	$ 298,20
2	CLORO GRANULADO TIPO HTH AMERICANO		KG	0,0200	$ 15.729,79	$ 314,60
3					$ -	$ -
4					$ -	$ -
5					$ -	$ -
6					$ -	$ -
7					$ -	$ -
8					$ -	$ -
9					$ -	$ -
10					$ -	$ -
	SUBTOTAL MATERIALES					$ 612,80

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
11	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	0,0300	$ 3.289,05	$ 98,67
12	HIDROLAVADORA DE ALTA PRESIÓN TIPO HIDROJET 1700 PSI (BOQUILLA RC		DIA	0,0326	$ 81.811,10	$ 2.667,04
13					$ -	$ -
14					$ -	$ -
15					$ -	$ -
16					$ -	$ -
17					$ -	$ -
18					$ -	$ -
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 2.765,71

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
19	AYUDANTE		JORNAL	0,0313	$ 105.081,31	$ 3.289,05
20					$ -	$ -
21					$ -	$ -
22					$ -	$ -
23					$ -	$ -
24					$ -	$ -
25					$ -	$ -
26					$ -	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 3.289,05

IV.TRANSPORTE

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

COSTO DIRECTO	$ 6.667,56
FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)	1,10
COSTO DIRECTO TOTAL	$ 7.005,41

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, casco urbano del municipio de Puerto López, meta equivalente a 1.10 sobre el costo directo de los insumos y equipos

ELABORÓ	Nombre	RUDDY RAMIREZ CHACON	APROBÓ	Nombre	MARYLIN FONSECA CRUZ
	Cargo	PROFESIONAL ESPECIALISTA		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:	
Objeto proyecto:	ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA PLAZA DE MERCADO DEL MUNICIPIO DE PUERTO LOPEZ - META

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:	sep-26

OBRA

CAPITULO	PRELIMINARES	
ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
1,3	LIMPIEZA CUBIERTA Y CANALES A.C. CON HIDROJET	M2

I.MATERIALES

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	AGUA		LTR	12,0000	$ 24,85	$ 298,20
2	CLORO GRANULADO TIPO HTH AMERICANO		KG	0,0200	$ 15.729,79	$ 314,60
3					$ -	$ -
4					$ -	$ -
5					$ -	$ -
6					$ -	$ -
7					$ -	$ -
8					$ -	$ -
9					$ -	$ -
10					$ -	$ -
	SUBTOTAL MATERIALES					$ 612,80

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
11	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	0,0300	$ 4.171,73	$ 125,15
12	ANDAMIO TUBULAR		DIA	0,2000	$ 1.164,87	$ 232,97
13	PLANCHON MADERA ALQUILER		DIA	0,3000	$ 4.816,60	$ 1.444,98
14	HIDROLAVADORA DE ALTA PRESIÓN TIPO HIDROJET 1700 PSI (BOQUILLA RC		DIA	0,0600	$ 81.811,10	$ 4.908,67
15					$ -	$ -
16					$ -	$ -
17					$ -	$ -
18					$ -	$ -
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 6.711,77

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
19	AYUDANTE		JORNAL	0,0397	$ 105.081,31	$ 4.171,73
20					$ -	$ -
21					$ -	$ -
22					$ -	$ -
23					$ -	$ -
24					$ -	$ -
25					$ -	$ -
26					$ -	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 4.171,73

IV.TRANSPORTE

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

COSTO DIRECTO	$ 11.496,30
FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)	1,10
COSTO DIRECTO TOTAL	$ 12.228,76

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, casco urbano del municipio de Puerto López, meta equivalente a 1.10 sobre el costo directo de los insumos y equipos

ELABORÓ	Nombre	RUDDY RAMIREZ CHACON	APROBÓ	Nombre	MARYLIN FONSECA CRUZ
	Cargo	PROFESIONAL ESPECIALISTA		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:	
Objeto proyecto:	ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA PLAZA DE MERCADO DEL MUNICIPIO DE PUERTO LOPEZ - META

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:	sep-26

OBRA

CAPITULO	PRELIMINARES	
ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
1,4	DEMOLICION MANUAL MURO DIVISORIO BLOQUE DE ARCILLA. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M2

I.MATERIALES

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

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
11	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	0,0300	$ 12.231,46	$ 366,94
12	ANDAMIO CONVENCIONAL SECCIÓN. INCLUYE ACCESORIOS: TIJERAS, CAM		UN	0,2500	$ 1.331,40	$ 332,85
13					$ -	$ -
14					$ -	$ -
15					$ -	$ -
16					$ -	$ -
17					$ -	$ -
18					$ -	$ -
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 699,79

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
19	AYUDANTE (3)		JORNAL	0,0388	$ 315.243,93	$ 12.231,46
20					$ -	$ -
21					$ -	$ -
22					$ -	$ -
23					$ -	$ -
24					$ -	$ -
25					$ -	$ -
26					$ -	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 12.231,46

IV.TRANSPORTE

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

COSTO DIRECTO	$ 12.931,25
FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)	1,10
COSTO DIRECTO TOTAL	$ 13.001,23

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, casco urbano del municipio de Puerto López, meta equivalente a 1.10 sobre el costo directo de los insumos y equipos

ELABORÓ	Nombre	RUDDY RAMIREZ CHACON	APROBÓ	Nombre	MARYLIN FONSECA CRUZ
	Cargo	PROFESIONAL ESPECIALISTA		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:	
Objeto proyecto:	ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA PLAZA DE MERCADO DEL MUNICIPIO DE PUERTO LOPEZ - META

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:	sep-26

OBRA

CAPITULO	PRELIMINARES	
ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
1,5	DEMOLICION MECÁNICA ANDENES, PLACAS, SARDINELES EN CONCRETO REFORZADO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M3

I.MATERIALES

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

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
11	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	0,0300	$ 257.840,67	$ 7.735,22
12	COMPRESOR 2 MARTILLOS 185 PCM		HR	3,5000	$ 36.863,16	$ 129.021,06
13					$ -	$ -
14					$ -	$ -
15					$ -	$ -
16					$ -	$ -
17					$ -	$ -
18					$ -	$ -
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 136.756,28

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
19	AYUDANTE (2)		JORNAL	0,4375	$ 210.162,62	$ 91.946,15
20	OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA		JORNAL	0,4375	$ 379.187,48	$ 165.894,52
21					$ -	$ -
22					$ -	$ -
23					$ -	$ -
24					$ -	$ -
25					$ -	$ -
26					$ -	$ -
27					$ -	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 257.840,67

IV.TRANSPORTE

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

COSTO DIRECTO	$ 394.596,95
FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)	1,10
COSTO DIRECTO TOTAL	$ 408.272,58

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, casco urbano del municipio de Puerto López, meta equivalente a 1.10 sobre el costo directo de los insumos y equipos

ELABORÓ	Nombre	RUDDY RAMIREZ CHACON	APROBÓ	Nombre	MARYLIN FONSECA CRUZ
	Cargo	PROFESIONAL ESPECIALISTA		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:	
Objeto proyecto:	ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA PLAZA DE MERCADO DEL MUNICIPIO DE PUERTO LOPEZ - META

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:	sep-26

OBRA

CAPITULO	PRELIMINARES	
ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
1,6	DEMOLICION MANUAL PAÑETE MUROS E=0.03 M. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M2

I.MATERIALES

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

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
11	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	0,0300	$ 12.609,76	$ 378,29
12					$ -	$ -
13					$ -	$ -
14					$ -	$ -
15					$ -	$ -
16					$ -	$ -
17					$ -	$ -
18					$ -	$ -
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 378,29

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
19	AYUDANTE (3)		JORNAL	0,0400	$ 315.243,93	$ 12.609,76
20					$ -	$ -
21					$ -	$ -
22					$ -	$ -
23					$ -	$ -
24					$ -	$ -
25					$ -	$ -
26					$ -	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 12.609,76

IV.TRANSPORTE

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

COSTO DIRECTO	$ 12.988,05
FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)	1,10
COSTO DIRECTO TOTAL	$ 13.025,88

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, casco urbano del municipio de Puerto López, meta equivalente a 1.10 sobre el costo directo de los insumos y equipos

ELABORÓ	Nombre	RUDDY RAMIREZ CHACON	APROBÓ	Nombre	MARYLIN FONSECA CRUZ
	Cargo	PROFESIONAL ESPECIALISTA		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:	
Objeto proyecto:	ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA PLAZA DE MERCADO DEL MUNICIPIO DE PUERTO LOPEZ - META

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:	sep-26

OBRA

CAPITULO	PRELIMINARES
ITEM N°	DESCRIPCION / UNIDAD
1,7	DEMOLICION MANUAL ENCHAPE CERÁMICO MUROS. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL / M2

I.MATERIALES

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

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
11	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	0,0300	$ 12.609,76	$ 378,29
12					$ -	$ -
13					$ -	$ -
14					$ -	$ -
15					$ -	$ -
16					$ -	$ -
17					$ -	$ -
18					$ -	$ -
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 378,29

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
19	AYUDANTE (3)		JORNAL	0,0400	$ 315.243,93	$ 12.609,76
20					$ -	$ -
21					$ -	$ -
22					$ -	$ -
23					$ -	$ -
24					$ -	$ -
25					$ -	$ -
26					$ -	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 12.609,76

IV.TRANSPORTE

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

COSTO DIRECTO	$ 12.988,05
FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)	1,10
COSTO DIRECTO TOTAL	$ 13.025,88

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, casco urbano del municipio de Puerto López, meta equivalente a 1.10 sobre el costo directo de los insumos y equipos

ELABORÓ	Nombre	RUDDY RAMIREZ CHACON	APROBÓ	Nombre	MARYLIN FONSECA CRUZ
	Cargo	PROFESIONAL ESPECIALISTA		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:	
Objeto proyecto:	ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA PLAZA DE MERCADO DEL MUNICIPIO DE PUERTO LOPEZ - META

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:	sep-26

OBRA

CAPITULO	PRELIMINARES	
ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
1,8	DEMOLICION MANUAL BALDOSA PISO E= 0.07 M. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M2

I.MATERIALES

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

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
11	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	0,0300	$ 22.855,18	$ 685,66
12					$ -	$ -
13					$ -	$ -
14					$ -	$ -
15					$ -	$ -
16					$ -	$ -
17					$ -	$ -
18					$ -	$ -
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 685,66

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
19	AYUDANTE (3)		JORNAL	0,0725	$ 315.243,93	$ 22.855,18
20					$ -	$ -
21					$ -	$ -
22					$ -	$ -
23					$ -	$ -
24					$ -	$ -
25					$ -	$ -
26					$ -	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 22.855,18

IV.TRANSPORTE

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

COSTO DIRECTO	$ 23.540,84
FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)	1,10
COSTO DIRECTO TOTAL	$ 23.609,41

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, casco urbano del municipio de Puerto López, meta equivalente a 1.10 sobre el costo directo de los insumos y equipos

ELABORÓ	Nombre	RUDDY RAMIREZ CHACON	APROBÓ	Nombre	MARYLIN FONSECA CRUZ
	Cargo	PROFESIONAL ESPECIALISTA		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:	
Objeto proyecto:	ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA PLAZA DE MERCADO DEL MUNICIPIO DE PUERTO LOPEZ - META

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:	sep-26

OBRA

CAPITULO	PRELIMINARES	
ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
1,9	DESMONTE DE MARCO Y PUERTA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	UND

I.MATERIALES

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

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
11	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	0,0300	$ 84.737,57	$ 2.542,13
12					$ -	$ -
13					$ -	$ -
14					$ -	$ -
15					$ -	$ -
16					$ -	$ -
17					$ -	$ -
18					$ -	$ -
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 2.542,13

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
19	AYUDANTE (3)		JORNAL	0,2688	$ 315.243,93	$ 84.737,57
20					$ -	$ -
21					$ -	$ -
22					$ -	$ -
23					$ -	$ -
24					$ -	$ -
25					$ -	$ -
26					$ -	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 84.737,57

IV.TRANSPORTE

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

COSTO DIRECTO	$ 87.279,70
FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)	1,10
COSTO DIRECTO TOTAL	$ 87.533,91

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, casco urbano del municipio de Puerto López, meta equivalente a 1.10 sobre el costo directo de los insumos y equipos

ELABORÓ	Nombre	RUDDY RAMIREZ CHACON	APROBÓ	Nombre	MARYLIN FONSECA CRUZ
	Cargo	PROFESIONAL ESPECIALISTA		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:	
Objeto proyecto:	ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA PLAZA DE MERCADO DEL MUNICIPIO DE PUERTO LOPEZ - META

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:	sep-26

OBRA

CAPITULO	PRELIMINARES	
ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
1,10	LIMPIEZA CAJA DE INSPECCION 0.8*1.00 MTS	UND

I.MATERIALES

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

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
11	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	0,0300	$ 6.567,58	$ 197,03
12					$ -	$ -
13					$ -	$ -
14					$ -	$ -
15					$ -	$ -
16					$ -	$ -
17					$ -	$ -
18					$ -	$ -
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 197,03

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
20	AYUDANTE		JORNAL	0,0625	$ 105.081,31	$ 6.567,58
21					$ -	$ -
22					$ -	$ -
23					$ -	$ -
24					$ -	$ -
25					$ -	$ -
26					$ -	$ -
27					$ -	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 6.567,58

IV.TRANSPORTE

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

COSTO DIRECTO	$ 6.764,61
FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)	1,10
COSTO DIRECTO TOTAL	$ 6.784,31

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, casco urbano del municipio de Puerto López, meta equivalente a 1.10 sobre el costo directo de los insumos y equipos

ELABORÓ	Nombre	RUDDY RAMIREZ CHACON	APROBÓ	Nombre	MARYLIN FONSECA CRUZ
	Cargo	PROFESIONAL ESPECIALISTA		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:	
Objeto proyecto:	ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA PLAZA DE MERCADO DEL MUNICIPIO DE PUERTO LOPEZ - META

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:	sep-26

OBRA

CAPITULO	PRELIMINARES	
ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
1,11	DESMONTE DE LUMINARIA DE PISO CON PEDESTAL	UND

I.MATERIALES

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	AGUA		LTR	0,0400	$ 24,85	$ 0,99
2	CEMENTO GRIS		KG	1,5000	$ 854,39	$ 1.281,59
3	MINERAL AMERICANO		KG	0,0600	$ 14.077,49	$ 844,65
4					$ -	$ -
5					$ -	$ -
6					$ -	$ -
7					$ -	$ -
8					$ -	$ -
9					$ -	$ -
10					$ -	$ -
	SUBTOTAL MATERIALES					$ 2.127,23

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
11	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	0,0300	$ 33.759,17	$ 1.012,78
12					$ -	$ -
13					$ -	$ -
14					$ -	$ -
15					$ -	$ -
16					$ -	$ -
17					$ -	$ -
18					$ -	$ -
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 1.012,78

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
19	OFICIAL ELECTRICO		JORNAL	0,0680	$ 177.622,41	$ 12.078,32
20	AYUDANTE		JORNAL	0,0810	$ 105.081,31	$ 8.511,59
21	OFICIAL		JORNAL	0,0810	$ 162.583,40	$ 13.169,26
22					$ -	$ -
23					$ -	$ -
24					$ -	$ -
25					$ -	$ -
26					$ -	$ -
27					$ -	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 33.759,17

IV.TRANSPORTE

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

COSTO DIRECTO	$ 36.899,18
FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)	1,10
COSTO DIRECTO TOTAL	$ 37.213,18

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, casco urbano del municipio de Puerto López, meta equivalente a 1.10 sobre el costo directo de los insumos y equipos

ELABORÓ		APROBÓ	
Nombre	RUDDY RAMIREZ CHACON	Nombre	MARYLIN FONSECA CRUZ
Cargo	PROFESIONAL ESPECIALISTA	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:	
Objeto proyecto:	ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA PLAZA DE MERCADO DEL MUNICIPIO DE PUERTO LOPEZ - META

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:	sep-26

OBRA

CAPITULO	PRELIMINARES	
ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
1,12	DESMONTE DE LAVAPLATOS INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	UND

I.MATERIALES

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

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
11	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	0,0300	$ 15.762,20	$ 472,87
12					$ -	$ -
13					$ -	$ -
14					$ -	$ -
15					$ -	$ -
16					$ -	$ -
17					$ -	$ -
18					$ -	$ -
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 472,87

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
19	AYUDANTE PLOMERIA		JORNAL	0,1500	$ 105.081,31	$ 15.762,20
20					$ -	$ -
21					$ -	$ -
22					$ -	$ -
23					$ -	$ -
24					$ -	$ -
25					$ -	$ -
26					$ -	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 15.762,20

IV.TRANSPORTE

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

COSTO DIRECTO	$ 16.235,07
FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)	1,10
COSTO DIRECTO TOTAL	$ 16.282,36

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, casco urbano del municipio de Puerto López, meta equivalente a 1.10 sobre el costo directo de los insumos y equipos

ELABORÓ	Nombre	RUDDY RAMIREZ CHACON	APROBÓ	Nombre	MARYLIN FONSECA CRUZ
	Cargo	PROFESIONAL ESPECIALISTA		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:	
Objeto proyecto:	ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA PLAZA DE MERCADO DEL MUNICIPIO DE PUERTO LOPEZ - META

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:	sep-26

OBRA

CAPITULO	PRELIMINARES	
ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
1,13	DESMONTE DE SANITARIO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	UND

I.MATERIALES

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

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
11	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	0,0300	$ 39.405,49	$ 1.182,16
12					$ -	$ -
13					$ -	$ -
14					$ -	$ -
15					$ -	$ -
16					$ -	$ -
17					$ -	$ -
18					$ -	$ -
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 1.182,16

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
20	AYUDANTE (3)		JORNAL	0,1250	$ 315.243,93	$ 39.405,49
21					$ -	$ -
22					$ -	$ -
23					$ -	$ -
24					$ -	$ -
25					$ -	$ -
26					$ -	$ -
27					$ -	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 39.405,49

IV.TRANSPORTE

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

COSTO DIRECTO	$ 40.587,65
FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)	1,10
COSTO DIRECTO TOTAL	$ 40.705,87

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, casco urbano del municipio de Puerto López, meta equivalente a 1.10 sobre el costo directo de los insumos y equipos

ELABORÓ	Nombre	RUDDY RAMIREZ CHACON	APROBÓ	Nombre	MARYLIN FONSECA CRUZ
	Cargo	PROFESIONAL ESPECIALISTA		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:	
Objeto proyecto:	ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA PLAZA DE MERCADO DEL MUNICIPIO DE PUERTO LOPEZ - META

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:	sep-26

OBRA

CAPITULO	PRELIMINARES	
ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
1,14	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					$ -	$ -
6					$ -	$ -
7					$ -	$ -
8					$ -	$ -
9					$ -	$ -
10					$ -	$ -
	SUBTOTAL MATERIALES					$ -

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
11	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	0,0300	$ 265.207,55	$ 7.956,23
12	COMPRESOR 2 MARTILLOS 185 PCM		HR	3,6000	$ 36.863,16	$ 132.707,38
13					$ -	$ -
14					$ -	$ -
15					$ -	$ -
16					$ -	$ -
17					$ -	$ -
18					$ -	$ -
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 140.663,61

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
19	AYUDANTE (2)		JORNAL	0,4500	$ 210.162,62	$ 94.573,18
20	OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA		JORNAL	0,4500	$ 379.187,48	$ 170.634,37
21					$ -	$ -
22					$ -	$ -
23					$ -	$ -
24					$ -	$ -
25					$ -	$ -
26					$ -	$ -
27					$ -	$ -
	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

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, casco urbano del municipio de Puerto López, meta equivalente a 1.10 sobre el costo directo de los insumos y equipos

ELABORÓ	Nombre	RUDDY RAMIREZ CHACON	APROBÓ	Nombre	MARYLIN FONSECA CRUZ
	Cargo	PROFESIONAL ESPECIALISTA		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:	
Objeto proyecto:	ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA PLAZA DE MERCADO DEL MUNICIPIO DE PUERTO LOPEZ - META

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:	sep-26

OBRA

CAPITULO	PRELIMINARES	
ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
1,15	DEMOLICION MESON EN CONCRETO REFORZADO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M3

I.MATERIALES

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

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
11	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	0,0300	$ 167.735,71	$ 5.032,07
12	COMPRESOR 2 MARTILLOS 185 PCM		HR	1,6000	$ 36.863,16	$ 58.981,06
13					$ -	$ -
14					$ -	$ -
15					$ -	$ -
16					$ -	$ -
17					$ -	$ -
18					$ -	$ -
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 64.013,13

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
19	AYUDANTE (2)		JORNAL	0,4500	$ 210.162,62	$ 94.573,18
20	OFICIAL		JORNAL	0,4500	$ 162.583,40	$ 73.162,53
21					$ -	$ -
22					$ -	$ -
23					$ -	$ -
24					$ -	$ -
25					$ -	$ -
26					$ -	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 167.735,71

IV.TRANSPORTE

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

COSTO DIRECTO	$ 231.748,84
FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)	1,10
COSTO DIRECTO TOTAL	$ 238.150,15

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, casco urbano del municipio de Puerto López, meta equivalente a 1.10 sobre el costo directo de los insumos y equipos

ELABORÓ	Nombre	RUDDY RAMIREZ CHACON	APROBÓ	Nombre	MARYLIN FONSECA CRUZ
	Cargo	PROFESIONAL ESPECIALISTA		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:	
Objeto proyecto:	ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA PLAZA DE MERCADO DEL MUNICIPIO DE PUERTO LOPEZ - META

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:	sep-26

OBRA

CAPITULO	PINTURA

ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
2,1	ESMALTE SINTETICO PARA PUERTAS EN LAMINA	M2

I.MATERIALES

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	LIJA DE AGUA		UN	0,5200	$ 1.982,75	$ 1.031,03
2	BROCHA PICASSO 3"		UN	0,0200	$ 16.242,00	$ 324,84
3	DISOLVENTE PARA PINTURA (THINNER)		GAL	0,0200	$ 22.405,03	$ 448,10
4	ESMALTE SINTETICO		GL	0,0600	$ 92.640,59	$ 5.558,44
5					$ -	$ -
6					$ -	$ -
7					$ -	$ -
8					$ -	$ -
9					$ -	$ -
10					$ -	$ -
	SUBTOTAL MATERIALES					$ 7.362,41

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
11	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	0,0300	$ 10.037,43	$ 301,12
12					$ -	$ -
13					$ -	$ -
14					$ -	$ -
15					$ -	$ -
16					$ -	$ -
17					$ -	$ -
18					$ -	$ -
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 301,12

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
19	AYUDANTE		JORNAL	0,0375	$ 105.081,31	$ 3.940,55
22	OFICIAL		JORNAL	0,0375	$ 162.583,40	$ 6.096,88
					$ -	$ -
					$ -	$ -
23					$ -	$ -
24					$ -	$ -
25					$ -	$ -
26					$ -	$ -
27					$ -	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 10.037,43

IV.TRANSPORTE

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

COSTO DIRECTO	$ 17.700,96
FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)	1,10
COSTO DIRECTO TOTAL	$ 18.467,31

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, casco urbano del municipio de Puerto López, meta equivalente a 1.10 sobre el costo directo de los insumos y equipos

ELABORÓ	Nombre	RUDDY RAMIREZ CHACON	APROBÓ	Nombre	MARYLIN FONSECA CRUZ
	Cargo	PROFESIONAL ESPECIALISTA		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:	
Objeto proyecto:	ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA PLAZA DE MERCADO DEL MUNICIPIO DE PUERTO LOPEZ - META

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:	sep-26

OBRA

CAPITULO	PINTURA	
ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
2,2	ESMALTE SINTETICO PARA REJA EN MALLA ESLABONADA	M2

I.MATERIALES

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	LIJA DE AGUA		UN	0,0800	$ 1.982,75	$ 158,62
2	BROCHA PICASSO 3"		UN	0,0200	$ 16.242,00	$ 324,84
3	DISOLVENTE PARA PINTURA (THINNER)		GAL	0,0400	$ 22.405,03	$ 896,20
4	ESMALTE SINTETICO		GL	0,0800	$ 92.640,59	$ 7.411,25
5					$ -	$ -
6					$ -	$ -
7					$ -	$ -
8					$ -	$ -
9					$ -	$ -
10					$ -	$ -
	SUBTOTAL MATERIALES					$ 8.790,91

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
11	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	0,0300	$ 12.714,07	$ 381,42
12					$ -	$ -
13					$ -	$ -
14					$ -	$ -
15					$ -	$ -
16					$ -	$ -
17					$ -	$ -
18					$ -	$ -
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 381,42

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
19	AYUDANTE		JORNAL	0,0475	$ 105.081,31	$ 4.991,36
20	OFICIAL		JORNAL	0,0475	$ 162.583,40	$ 7.722,71
21					$ -	$ -
22					$ -	$ -
23					$ -	$ -
24					$ -	$ -
25					$ -	$ -
26					$ -	$ -
27					$ -	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 12.714,07

IV.TRANSPORTE

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

COSTO DIRECTO	$ 21.886,40
FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)	1,10
COSTO DIRECTO TOTAL	$ 22.803,63

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, casco urbano del municipio de Puerto López, meta equivalente a 1.10 sobre el costo directo de los insumos y equipos

ELABORÓ		APROBÓ	
Nombre	RUDDY RAMIREZ CHACON	Nombre	MARYLIN FONSECA CRUZ
Cargo	PROFESIONAL ESPECIALISTA	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:	
Objeto proyecto:	ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA PLAZA DE MERCADO DEL MUNICIPIO DE PUERTO LOPEZ - META

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:	sep-26

OBRA

CAPITULO	PINTURA	
ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
2,3	PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD)	M2

I.MATERIALES

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

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
19	AYUDANTE		JORNAL	0,0225	$ 105.081,31	$ 2.364,33
20	OFICIAL		JORNAL	0,0225	$ 162.583,40	$ 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
14						
	SUBTOTAL TRANSPORTE					-

COSTO DIRECTO	$ 12.084,21
FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)	1,10
COSTO DIRECTO TOTAL	$ 12.690,39

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, casco urbano del municipio de Puerto López, meta equivalente a 1.10 sobre el costo directo de los insumos y equipos

ELABORÓ			APROBÓ		
	Nombre	RUDDY RAMIREZ CHACON		Nombre	MARYLIN FONSECA CRUZ
	Cargo	PROFESIONAL ESPECIALISTA		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:	
Objeto proyecto:	**ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA PLAZA DE MERCADO DEL MUNICIPIO DE PUERTO LOPEZ - META**

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:	sep-26

OBRA

CAPITULO	PINTURA	
ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
2,4	PINTURA VINILO T. CORAZA EXTERIOR 3 MANOS	M2

I.MATERIALES

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	PINTURA BASE DE AGUA TIPO KORAZA		GLN	0,0700	$ 108.260,00	$ 7.578,20
2					$ -	$ -
3					$ -	$ -
4					$ -	$ -
5					$ -	$ -
6					$ -	$ -
7					$ -	$ -
8					$ -	$ -
9					$ -	$ -
10					$ -	$ -
	SUBTOTAL MATERIALES					$ 7.578,20

II.EQUIPOS

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

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
19	AYUDANTE		JORNAL	0,0250	$ 105.081,31	$ 2.627,03
20	OFICIAL		JORNAL	0,0250	$ 162.583,40	$ 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
14						
	SUBTOTAL TRANSPORTE					-

COSTO DIRECTO	$ 14.470,57
FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)	1,10
COSTO DIRECTO TOTAL	$ 15.248,47

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, casco urbano del municipio de Puerto López, meta equivalente a 1.10 sobre el costo directo de los insumos y equipos

ELABORÓ		APROBÓ	
Nombre	RUDDY RAMIREZ CHACON	Nombre	MARYLIN FONSECA CRUZ
Cargo	PROFESIONAL ESPECIALISTA	Cargo	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA
Firma		Firma	

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

Objeto contrato:	
Objeto proyecto:	ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA PLAZA DE MERCADO DEL MUNICIPIO DE PUERTO LOPEZ - META

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:	sep-26

OBRA

CAPITULO	PINTURA	
ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
2,5	PINTURA WASH PRIMER PARA PUERTAS EN LAMINA	M2

I.MATERIALES

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	LIJA DE AGUA		UN	0,5200	$ 1.982,75	$ 1.031,03
2	BROCHA PICASSO 3"		UN	0,0200	$ 16.242,00	$ 324,84
3	PINTURA WASH PRIMER		GL	0,2050	$ 192.789,33	$ 39.521,81
4	MASILLA		GLB	0,0600	$ 105.266,46	$ 6.315,99
5	ESMALTE SINTETICO		GL	0,0600	$ 92.640,59	$ 5.558,44
6					$ -	$ -
7					$ -	$ -
8					$ -	$ -
9					$ -	$ -
10					$ -	$ -
	SUBTOTAL MATERIALES					$ 52.752,11

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
11	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	0,0300	$ 10.037,43	$ 301,12
12					$ -	$ -
13					$ -	$ -
14					$ -	$ -
15					$ -	$ -
16					$ -	$ -
17					$ -	$ -
18					$ -	$ -
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 301,12

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
19	AYUDANTE		JORNAL	0,0375	$ 105.081,31	$ 3.940,55
20	OFICIAL		JORNAL	0,0375	$ 162.583,40	$ 6.096,88
21					$ -	$ -
22					$ -	$ -
23					$ -	$ -
24					$ -	$ -
25					$ -	$ -
26					$ -	$ -
27					$ -	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 10.037,43

IV.TRANSPORTE

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

COSTO DIRECTO	$ 63.090,66
FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)	1,10
COSTO DIRECTO TOTAL	$ 68.395,98

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, casco urbano del municipio de Puerto López, meta equivalente a 1.10 sobre el costo directo de los insumos y equipos

ELABORÓ	Nombre	RUDDY RAMIREZ CHACON	APROBÓ	Nombre	MARYLIN FONSECA CRUZ
	Cargo	PROFESIONAL ESPECIALISTA		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:	
Objeto proyecto:	ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA PLAZA DE MERCADO DEL MUNICIPIO DE PUERTO LOPEZ - META

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:	sep-26

OBRA

CAPITULO	ESTRUCTURA EN CONCRETO	
ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
3,1	SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI)	M3

I.MATERIALES

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	CONCRETO 2000 PSI - 13.8 Mpa MEZCLA EN OBRA		M3	1,0500	$ 523.240,66	$ 549.402,69
2					$ -	$ -
3					$ -	$ -
4					$ -	$ -
5					$ -	$ -
6					$ -	$ -
7					$ -	$ -
8					$ -	$ -
9					$ -	$ -
10					$ -	$ -
	SUBTOTAL MATERIALES					$ 549.402,69

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
11	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	0,0300	$ 102.505,16	$ 3.075,15
12					$ -	$ -
13					$ -	$ -
14					$ -	$ -
15					$ -	$ -
16					$ -	$ -
17					$ -	$ -
18					$ -	$ -
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 3.075,15

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
19	AYUDANTE (2)		JORNAL	0,2750	$ 210.162,62	$ 57.794,72
20	OFICIAL		JORNAL	0,2750	$ 162.583,40	$ 44.710,44
21					$ -	$ -
22					$ -	$ -
23					$ -	$ -
24					$ -	$ -
25					$ -	$ -
26					$ -	$ -
27					$ -	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 102.505,16

IV.TRANSPORTE

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

COSTO DIRECTO	$ 654.983,00
FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)	1,10
COSTO DIRECTO TOTAL	$ 710.230,78

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, casco urbano del municipio de Puerto López, meta equivalente a 1.10 sobre el costo directo de los insumos y equipos

ELABORÓ		APROBÓ	
Nombre	RUDDY RAMIREZ CHACON	Nombre	MARYLIN FONSECA CRUZ
Cargo	PROFESIONAL ESPECIALISTA	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:	
Objeto proyecto:	**ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA PLAZA DE MERCADO DEL MUNICIPIO DE PUERTO LOPEZ - META**

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:	sep-26

OBRA

CAPITULO	ESTRUCTURA EN CONCRETO	
ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
3,2	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3

I.MATERIALES

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	CONCRETO 3000 PSI - 20.7 Mpa MEZCLA EN OBRA		M3	1,0500	$ 610.112,54	$ 640.618,17
2	DESFORMALETEANTE DE CONCRETO		KG	0,3000	$ 18.495,00	$ 5.548,50
3					$ -	$ -
4					$ -	$ -
5					$ -	$ -
6					$ -	$ -
7					$ -	$ -
8					$ -	$ -
9					$ -	$ -
10					$ -	$ -
	SUBTOTAL MATERIALES					$ 646.166,67

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
11	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	0,0300	$ 153.013,52	$ 4.590,41
12	VIBRADOR DE CONCRETO DIESEL 5.5 HP		DIA	0,0600	$ 46.594,21	$ 2.795,65
13	BOMBEO DE CONCRETO BOMBA ESTACIONARIA CON BRAZO		M3	1,0500	$ 69.810,73	$ 73.301,27
14	FORMALETA METÁLICA PARA CONCRETO		GLB	0,5000	$ 138.446,44	$ 69.223,22
15					$ -	$ -
16					$ -	$ -
17					$ -	$ -
18					$ -	$ -
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 149.910,55

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
19	AYUDANTE (4)		JORNAL	0,2625	$ 420.325,24	$ 110.335,38
20	OFICIAL		JORNAL	0,2625	$ 162.583,40	$ 42.678,14
21					$ -	$ -
22					$ -	$ -
23					$ -	$ -
24					$ -	$ -
25					$ -	$ -
26					$ -	$ -
27					$ -	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 153.013,52

IV.TRANSPORTE

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

COSTO DIRECTO	$ 949.090,74
FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)	1,10
COSTO DIRECTO TOTAL	$ 1.028.698,46

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, casco urbano del municipio de Puerto López, meta equivalente a 1.10 sobre el costo directo de los insumos y equipos

ELABORÓ	**Nombre**	RUDDY RAMIREZ CHACON	**APROBÓ**	**Nombre**	MARYLIN FONSECA CRUZ
	Cargo	PROFESIONAL ESPECIALISTA		**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:	
Objeto proyecto:	**ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA PLAZA DE MERCADO DEL MUNICIPIO DE PUERTO LOPEZ - META**

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:	sep-26

OBRA

CAPITULO	ESTRUCTURA EN CONCRETO	
ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
3,3	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3

I.MATERIALES

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	CONCRETO 3000 PSI - 20.7 Mpa MEZCLA EN OBRA		M3	1,0600	$ 610.112,54	$ 646.719,29
2	DESFORMALETEANTE DE CONCRETO		KG	0,3000	$ 18.495,00	$ 5.548,50
3					$ -	$ -
4					$ -	$ -
5					$ -	$ -
6					$ -	$ -
7					$ -	$ -
8					$ -	$ -
9					$ -	$ -
10					$ -	$ -
	SUBTOTAL MATERIALES					$ 652.267,79

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
11	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	0,0300	$ 400.749,69	$ 12.022,49
12	VIBRADOR DE CONCRETO DIESEL 5.5 HP		DIA	0,0600	$ 46.594,21	$ 2.795,65
13	BOMBEO DE CONCRETO BOMBA ESTACIONARIA CON BRAZO		M3	1,0600	$ 69.810,73	$ 73.999,37
14	ANDAMIO CONVENCIONAL SECCIÓN. INCLUYE ACCESORIOS: TIJERAS, CAMI		UN	12,5000	$ 1.331,40	$ 16.642,50
15	FORMALETA METÁLICA PARA COLUMNAS		M3	1,0000	$ 226.548,72	$ 226.548,72
16					$ -	$ -
17					$ -	$ -
18					$ -	$ -
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 332.008,73

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
19	AYUDANTE (4)		JORNAL	0,6875	$ 420.325,24	$ 288.973,60
20	OFICIAL		JORNAL	0,6875	$ 162.583,40	$ 111.776,09
21					$ -	$ -
22					$ -	$ -
23					$ -	$ -
24					$ -	$ -
25					$ -	$ -
26					$ -	$ -
27					$ -	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 400.749,69

IV.TRANSPORTE

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

COSTO DIRECTO	$ 1.385.026,21
FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)	1,10
COSTO DIRECTO TOTAL	$ 1.483.453,86

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, casco urbano del municipio de Puerto López, meta equivalente a 1.10 sobre el costo directo de los insumos y equipos

ELABORÓ	**Nombre**	RUDDY RAMIREZ CHACON	**APROBÓ**	**Nombre**	MARYLIN FONSECA CRUZ
	Cargo	PROFESIONAL ESPECIALISTA		**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:	
Objeto proyecto:	ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA PLAZA DE MERCADO DEL MUNICIPIO DE PUERTO LOPEZ - META

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:	sep-26

OBRA

CAPITULO	ESTRUCTURA EN CONCRETO	
ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
3,4	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN ESTAMPADO	M3

I.MATERIALES

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	CONCRETO 3000 PSI - 20.7 Mpa MEZCLA EN OBRA		M3	1,0000	$ 610.112,54	$ 610.112,54
2	DESFORMALETEANTE DE CONCRETO		KG	0,2500	$ 18.495,00	$ 4.623,75
3	MOLDE TIPO TAPETE PARA CONCRETO ESTAMPADO		UND	0,1180	$ 539.909,00	$ 63.709,26
4					$ -	$ -
5					$ -	$ -
6					$ -	$ -
7					$ -	$ -
8					$ -	$ -
9					$ -	$ -
10					$ -	$ -
	SUBTOTAL MATERIALES					$ 678.445,55

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
11	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	0,0300	$ 109.295,37	$ 3.278,86
12	VIBRADOR DE CONCRETO DIESEL 5.5 HP		DIA	0,0600	$ 46.594,21	$ 2.795,65
13	BOMBEO DE CONCRETO BOMBA ESTACIONARIA CON BRAZO		M3	1,0500	$ 69.810,73	$ 73.301,27
14	FORMALETA METÁLICA PARA CONCRETO		GLB	0,2500	$ 138.446,44	$ 34.611,61
15	MOLDE TIPO TAPETE PARA CONCRETO ESTAMPADO		DIA	0,0700	$ 10.700,00	$ 749,00
16					$ -	$ -
17					$ -	$ -
18					$ -	$ -
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 114.736,39

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
19	AYUDANTE (4)		JORNAL	0,1875	$ 420.325,24	$ 78.810,98
20	OFICIAL		JORNAL	0,1875	$ 162.583,40	$ 30.484,39
21					$ -	$ -
22					$ -	$ -
23					$ -	$ -
24					$ -	$ -
25					$ -	$ -
26					$ -	$ -
27					$ -	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 109.295,37

IV.TRANSPORTE

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

COSTO DIRECTO	$ 902.477,31
FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)	1,10
COSTO DIRECTO TOTAL	$ 981.795,50

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, casco urbano del municipio de Puerto López, meta equivalente a 1.10 sobre el costo directo de los insumos y equipos

ELABORÓ	Nombre	RUDDY RAMIREZ CHACON	APROBÓ	Nombre	MARYLIN FONSECA CRUZ
	Cargo	PROFESIONAL ESPECIALISTA		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:	
Objeto proyecto:	**ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA PLAZA DE MERCADO DEL MUNICIPIO DE PUERTO LOPEZ - META**

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:	sep-26

OBRA

CAPITULO	ESTRUCTURA EN CONCRETO	
ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
3,5	COLUMNETA DE CONFINAMIENTO 0,115x0,2 CONCRETO DE 3000PSI INCLUYE REFUERZO	ML

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	5,6500	$ 5.434,28	$ 30.703,68
2	ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE		KG	0,1000	$ 5.716,00	$ 571,60
3	DESFORMALETEANTE DE CONCRETO		KG	0,0200	$ 18.495,00	$ 369,90
4	PUNTILLA DE 2" CON CABEZA (500G)		UND	0,1400	$ 3.139,33	$ 439,51
5	REPISA MADERA 8 X 4 CMS ORDINARIO		ML	4,0800	$ 5.192,16	$ 21.184,01
7	TABLA BURRA 25 CMS X 2.90 MTS ORDINARIO		M	2,0400	$ 11.032,50	$ 22.506,30
8	CONCRETO 3000 PSI - 20.7 Mpa MEZCLA EN OBRA		M3	0,0220	$ 610.112,54	$ 13.422,48
9					$ -	$ -
10					$ -	$ -
	SUBTOTAL MATERIALES					$ 89.197,48

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
11	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	0,0300	$ 23.792,14	$ 713,76
12	ANDAMIO TUBULAR		DIA	0,0700	$ 1.164,87	$ 81,54
13	VIBRADOR DE CONCRETO DIESEL 5.5 HP		DIA	0,0300	$ 46.594,21	$ 1.397,83
14					$ -	$ -
15					$ -	$ -
16					$ -	$ -
17					$ -	$ -
18					$ -	$ -
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 2.193,13

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
19	AYUDANTE (6)		JORNAL	0,0300	$ 630.487,86	$ 18.914,64
20	OFICIAL		JORNAL	0,0300	$ 162.583,40	$ 4.877,50
21					$ -	$ -
22					$ -	$ -
23					$ -	$ -
24					$ -	$ -
25					$ -	$ -
26					$ -	$ -
27					$ -	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 23.792,14

IV.TRANSPORTE

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

COSTO DIRECTO	$ 115.182,75
FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)	1,10
COSTO DIRECTO TOTAL	$ 124.321,81

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, casco urbano del municipio de Puerto López, meta equivalente a 1.10 sobre el costo directo de los insumos y equipos

ELABORÓ	**Nombre**	RUDDY RAMIREZ CHACON	APROBÓ	**Nombre**	MARYLIN FONSECA CRUZ
	Cargo	PROFESIONAL ESPECIALISTA		**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:	
Objeto proyecto:	**ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA PLAZA DE MERCADO DEL MUNICIPIO DE PUERTO LOPEZ - META**

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:	sep-26

OBRA

CAPITULO	ESTRUCTURA EN CONCRETO	
ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
3,6	VIGUETA DE CONCRETO 0,115x0,2 CONCRETO DE 3000PSI INCLUYE REFUERZO	ML

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	5,6500	$ 5.434,28	$ 30.703,68
2	ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE		KG	0,1000	$ 5.716,00	$ 571,60
3	DESFORMALETEANTE DE CONCRETO		KG	0,0200	$ 18.495,00	$ 369,90
4	PUNTILLA DE 2" CON CABEZA (500G)		UND	0,1400	$ 3.139,33	$ 439,51
5	REPISA MADERA 8 X 4 CMS ORDINARIO		ML	4,0800	$ 5.192,16	$ 21.184,01
7	TABLA BURRA 25 CMS X 2.90 MTS ORDINARIO		M	2,0400	$ 11.032,50	$ 22.506,30
8	CONCRETO 3000 PSI - 20.7 Mpa MEZCLA EN OBRA		M3	0,0220	$ 610.112,54	$ 13.422,48
9					$ -	$ -
10					$ -	$ -
	SUBTOTAL MATERIALES					$ 89.197,48

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
11	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	0,0300	$ 27.757,50	$ 832,73
12	ANDAMIO TUBULAR		DIA	0,0700	$ 1.164,87	$ 81,54
13	VIBRADOR DE CONCRETO DIESEL 5.5 HP		DIA	0,0300	$ 46.594,21	$ 1.397,83
14					$ -	$ -
15					$ -	$ -
16					$ -	$ -
17					$ -	$ -
18					$ -	$ -
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 2.312,10

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
19	AYUDANTE (6)		JORNAL	0,0350	$ 630.487,86	$ 22.067,08
20	OFICIAL		JORNAL	0,0350	$ 162.583,40	$ 5.690,42
21					$ -	$ -
22					$ -	$ -
23					$ -	$ -
24					$ -	$ -
25					$ -	$ -
26					$ -	$ -
27					$ -	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 27.757,50

IV.TRANSPORTE

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

COSTO DIRECTO	$ 119.267,08
FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)	1,10
COSTO DIRECTO TOTAL	$ 128.418,04

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, casco urbano del municipio de Puerto López, meta equivalente a 1.10 sobre el costo directo de los insumos y equipos

ELABORÓ	**Nombre**	RUDDY RAMIREZ CHACON	**APROBÓ**	**Nombre**	MARYLIN FONSECA CRUZ
	Cargo	PROFESIONAL ESPECIALISTA		**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:	
Objeto proyecto:	**ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA PLAZA DE MERCADO DEL MUNICIPIO DE PUERTO LOPEZ - META**

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:	sep-26

OBRA

CAPITULO	ESTRUCTURA EN CONCRETO	
ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
3,7	MESÓN EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3

I.MATERIALES

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	CONCRETO 3000 PSI - 20.7 Mpa MEZCLA EN OBRA		M3	1,0500	$ 610.112,54	$ 640.618,17
2	DESFORMALETEANTE DE CONCRETO		KG	5,0000	$ 18.495,00	$ 92.475,00
3					$ -	$ -
4					$ -	$ -
5					$ -	$ -
7					$ -	$ -
8					$ -	$ -
9					$ -	$ -
10					$ -	$ -
	SUBTOTAL MATERIALES					$ 733.093,17

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
11	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	0,0300	$ 454.377,39	$ 13.631,32
12	VIBRADOR DE CONCRETO DIESEL 5.5 HP		DIA	1,0000	$ 46.594,21	$ 46.594,21
13	FORMALETA MADERA PARA CONCRETO		GLB	5,0000	$ 125.860,40	$ 629.302,00
14					$ -	$ -
15					$ -	$ -
16					$ -	$ -
17					$ -	$ -
18					$ -	$ -
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 689.527,53

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
19	AYUDANTE (2)		JORNAL	1,2190	$ 210.162,62	$ 256.188,23
20	OFICIAL		JORNAL	1,2190	$ 162.583,40	$ 198.189,16
21					$ -	$ -
22					$ -	$ -
23					$ -	$ -
24					$ -	$ -
25					$ -	$ -
26					$ -	$ -
27					$ -	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 454.377,39

IV.TRANSPORTE

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

COSTO DIRECTO	$ 1.876.998,09
FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)	1,10
COSTO DIRECTO TOTAL	$ 2.019.260,16

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, casco urbano del municipio de Puerto López, meta equivalente a 1.10 sobre el costo directo de los insumos y equipos

ELABORÓ	**Nombre**	RUDDY RAMIREZ CHACON	**APROBÓ**	**Nombre**	MARYLIN FONSECA CRUZ
	Cargo	PROFESIONAL ESPECIALISTA		**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:	
Objeto proyecto:	ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA PLAZA DE MERCADO DEL MUNICIPIO DE PUERTO LOPEZ - META

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:	sep-26

OBRA

CAPITULO	ESTRUCTURA EN CONCRETO	
ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
3,8	AFINADO PISOS MORTERO 1:4, E=35 MM	M2

I.MATERIALES

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	AGUA		LTR	8,8300	$ 24,85	$ 219,43
2	CEMENTO GRIS		KG	16,2300	$ 854,39	$ 13.866,75
3	ARENA DE PEÑA		M3	0,0500	$ 75.966,28	$ 3.798,31
4					$ -	$ -
5					$ -	$ -
7					$ -	$ -
8					$ -	$ -
9					$ -	$ -
10					$ -	$ -
	SUBTOTAL MATERIALES					$ 17.884,49

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
11	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	0,0300	$ 11.509,59	$ 345,29
12					$ -	$ -
13					$ -	$ -
14					$ -	$ -
15					$ -	$ -
16					$ -	$ -
17					$ -	$ -
18					$ -	$ -
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 345,29

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
21	AYUDANTE		JORNAL	0,0430	$ 105.081,31	$ 4.518,50
22	OFICIAL		JORNAL	0,0430	$ 162.583,40	$ 6.991,09
23					$ -	$ -
24					$ -	$ -
25					$ -	$ -
26					$ -	$ -
27					$ -	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 11.509,59

IV.TRANSPORTE

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

COSTO DIRECTO	$ 29.739,37
FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)	1,10
COSTO DIRECTO TOTAL	$ 31.562,35

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, casco urbano del municipio de Puerto López, meta equivalente a 1,10 sobre el costo directo de los insumos y equipos

ELABORÓ	Nombre	RUDDY RAMIREZ CHACON	APROBÓ	Nombre	MARYLIN FONSECA CRUZ
	Cargo	PROFESIONAL ESPECIALISTA		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:	
Objeto proyecto:	**ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA PLAZA DE MERCADO DEL MUNICIPIO DE PUERTO LOPEZ - META**

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:	sep-26

OBRA

CAPITULO	ESTRUCTURA EN CONCRETO	
ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
3,9	PLACA DE ENTREPISO MACIZA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3

I.MATERIALES

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	CONCRETO 3000 PSI - 20.7 Mpa MEZCLA EN OBRA		M3	1,0200	$ 610.112,54	$ 622.314,79
2					$ -	$ -
3					$ -	$ -
4					$ -	$ -
5					$ -	$ -
7					$ -	$ -
8					$ -	$ -
9					$ -	$ -
10					$ -	$ -
	SUBTOTAL MATERIALES					$ 622.314,79

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
11	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	0,0300	$ 291.454,32	$ 8.743,63
12	VIBRADOR DE CONCRETO DIESEL 5.5 HP		DIA	0,0900	$ 46.594,21	$ 4.193,48
13	FORMALETA METÁLICA PARA CONCRETO		GLB	0,2500	$ 138.446,44	$ 34.611,61
14	ANDAMIO CONVENCIONAL SECCIÓN. INCLUYE ACCESORIOS: TIJERAS, CAM		UN	7,5000	$ 1.331,40	$ 9.985,50
15	FORMALETA ENTREPISO (INCLUYE CAMILLAS, PARALES, CERCHAS Y TIJERA		M2	10,0000	$ 11.327,43	$ 113.274,30
16	PLUMA GRÚA A GASOLÍNA		DIA	0,1000	$ 52.430,35	$ 5.243,04
17					$ -	$ -
18					$ -	$ -
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 176.051,56

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
19	AYUDANTE (4)		JORNAL	0,5000	$ 420.325,24	$ 210.162,62
20	OFICIAL		JORNAL	0,5000	$ 162.583,40	$ 81.291,70
21					$ -	$ -
22					$ -	$ -
23					$ -	$ -
24					$ -	$ -
25					$ -	$ -
26					$ -	$ -
27					$ -	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 291.454,32

IV.TRANSPORTE

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

COSTO DIRECTO	$ 1.089.820,67
FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)	1,10
COSTO DIRECTO TOTAL	$ 1.169.657,31

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, casco urbano del municipio de Puerto López, meta equivalente a 1.10 sobre el costo directo de los insumos y equipos

ELABORÓ	**Nombre**	RUDDY RAMIREZ CHACON	**APROBÓ**	**Nombre**	MARYLIN FONSECA CRUZ
	Cargo	PROFESIONAL ESPECIALISTA		**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:	
Objeto proyecto:	**ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA PLAZA DE MERCADO DEL MUNICIPIO DE PUERTO LOPEZ - META**

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:	sep-26

OBRA

CAPITULO	ACERO	
ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
4,1	ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (4200 KGF/CM2, 60.000 PSI) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KG

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	1,0500	$ 5.434,28	$ 5.705,99
2	ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE		KG	0,0500	$ 5.716,00	$ 285,80
3					$ -	$ -
4					$ -	$ -
5					$ -	$ -
6					$ -	$ -
7					$ -	$ -
8					$ -	$ -
9					$ -	$ -
10					$ -	$ -
	SUBTOTAL MATERIALES					$ 5.991,79

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
11	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	0,0300	$ 2.007,49	$ 60,22
12					$ -	$ -
13					$ -	$ -
14					$ -	$ -
15					$ -	$ -
16					$ -	$ -
17					$ -	$ -
18					$ -	$ -
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 60,22

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
19	AYUDANTE		JORNAL	0,0075	$ 105.081,31	$ 788,11
20	OFICIAL		JORNAL	0,0075	$ 162.583,40	$ 1.219,38
21					$ -	$ -
22					$ -	$ -
23					$ -	$ -
24					$ -	$ -
25					$ -	$ -
26					$ -	$ -
27					$ -	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 2.007,49

IV.TRANSPORTE

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

COSTO DIRECTO	$ 8.059,50
FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)	1,10
COSTO DIRECTO TOTAL	$ 8.664,70

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, casco urbano del municipio de Puerto López, meta equivalente a 1.10 sobre el costo directo de los insumos y equipos

ELABORÓ	**Nombre**	RUDDY RAMIREZ CHACON	**APROBÓ**	**Nombre**	MARYLIN FONSECA CRUZ
	Cargo	PROFESIONAL ESPECIALISTA		**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:	
Objeto proyecto:	**ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA PLAZA DE MERCADO DEL MUNICIPIO DE PUERTO LOPEZ - META**

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:	sep-26

OBRA

CAPITULO	ACERO	
ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
4,2	MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA. FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG

I.MATERIALES

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	MALLA ELECTROSOLDADA FY= 500 Mpa		KG	1,0500	$ 6.359,96	$ 6.677,96
2	ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE		KG	0,0500	$ 5.716,00	$ 285,80
3					$ -	$ -
4					$ -	$ -
5					$ -	$ -
6					$ -	$ -
7					$ -	$ -
8					$ -	$ -
9					$ -	$ -
10					$ -	$ -
	SUBTOTAL MATERIALES					$ 6.963,76

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
11	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	0,0300	$ 1.605,99	$ 48,18
12					$ -	$ -
13					$ -	$ -
14					$ -	$ -
15					$ -	$ -
16					$ -	$ -
17					$ -	$ -
18					$ -	$ -
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 48,18

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
19	AYUDANTE		JORNAL	0,0060	$ 105.081,31	$ 630,49
20	OFICIAL		JORNAL	0,0060	$ 162.583,40	$ 975,50
21					$ -	$ -
22					$ -	$ -
23					$ -	$ -
24					$ -	$ -
25					$ -	$ -
26					$ -	$ -
27					$ -	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 1.605,99

IV.TRANSPORTE

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

COSTO DIRECTO	$ 8.617,93
FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)	1,10
COSTO DIRECTO TOTAL	$ 9.319,12

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, casco urbano del municipio de Puerto López, meta equivalente a 1.10 sobre el costo directo de los insumos y equipos

ELABORÓ	**Nombre**	RUDDY RAMIREZ CHACON	APROBÓ	**Nombre**	MARYLIN FONSECA CRUZ
	Cargo	PROFESIONAL ESPESIALISTA		**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:	
Objeto proyecto:	**ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA PLAZA DE MERCADO DEL MUNICIPIO DE PUERTO LOPEZ - META**

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:	sep-26

OBRA

CAPITULO	ACABADOS

ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
5,1	MONTAJE LAVAPLATOS	UND

I.MATERIALES

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	ACOPLE PLASTICO		UND	2,0600	$ 5.338,63	$ 10.997,58
2	SELLADOR DE SILICONA TRANSPARENTE 280 CC		UND	0,1000	$ 22.743,79	$ 2.274,38
3	ADAPTADOR MACHO CPVC 1/2"		UND	1,0300	$ 1.900,00	$ 1.957,00
4	ADAPTADOR MACHO PVCP 1/2"		UND	1,0300	$ 496,67	$ 511,57
5	TEFLON		UND	0,2060	$ 1.922,79	$ 396,09
6					$ -	$ -
7					$ -	$ -
8					$ -	$ -
9					$ -	$ -
10					$ -	$ -
	SUBTOTAL MATERIALES					$ 16.136,62

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
11	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	0,0300	$ 28.270,37	$ 848,11
12					$ -	$ -
13					$ -	$ -
14					$ -	$ -
15					$ -	$ -
16					$ -	$ -
17					$ -	$ -
18					$ -	$ -
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 848,11

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
19	AYUDANTE PLOMERIA		JORNAL	0,1000	$ 105.081,31	$ 10.508,13
20	OFICIAL DE PLOMERIA		JORNAL	0,1000	$ 177.622,41	$ 17.762,24
21					$ -	$ -
22					$ -	$ -
23					$ -	$ -
24					$ -	$ -
25					$ -	$ -
26					$ -	$ -
27					$ -	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 28.270,37

IV.TRANSPORTE

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

COSTO DIRECTO	$ 45.255,10
FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)	1,10
COSTO DIRECTO TOTAL	$ 46.953,57

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, casco urbano del municipio de Puerto López, meta equivalente a 1.10 sobre el costo directo de los insumos y equipos

ELABORÓ	Nombre	RUDDY RAMIREZ CHACON	APROBÓ	Nombre	MARYLIN FONSECA CRUZ
	Cargo	PROFESIONAL ESPECIALISTA		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:	
Objeto proyecto:	**ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA PLAZA DE MERCADO DEL MUNICIPIO DE PUERTO LOPEZ - META**

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:	sep-26

OBRA

CAPITULO	ACABADOS	
ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
5.2	PISO EN CERAMICA LISO 0.32X0.32 LINEA FORTALEZA	M2

I.MATERIALES

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	PEGACOR GRIS CORONA O ADHEBAL BA BASF		KG	4,5900	$ 2.868,37	$ 13.165,82
2	PISO LINEA FORTALIZA 32 X 32		M2	1,0300	$ 28.943,90	$ 29.812,22
3	BINDA BOQUILLA SIKA O ADHEBAL BOQUILLA BASE		KG	1,0200	$ 4.978,35	$ 5.077,92
4					$ -	$ -
5					$ -	$ -
6					$ -	$ -
7					$ -	$ -
8					$ -	$ -
9					$ -	$ -
10					$ -	$ -
	SUBTOTAL MATERIALES					$ 48.055,96

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
11	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	0,0300	$ 23.420,66	$ 702,62
12					$ -	$ -
13					$ -	$ -
14					$ -	$ -
15					$ -	$ -
16					$ -	$ -
17					$ -	$ -
18					$ -	$ -
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 702,62

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
19	AYUDANTE		JORNAL	0,0875	$ 105.081,31	$ 9.194,61
20	OFICIAL		JORNAL	0,0875	$ 162.583,40	$ 14.226,05
21					$ -	$ -
22					$ -	$ -
23					$ -	$ -
24					$ -	$ -
25					$ -	$ -
26					$ -	$ -
27					$ -	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 23.420,66

IV.TRANSPORTE

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

COSTO DIRECTO	$ 72.179,24
FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)	1,10
COSTO DIRECTO TOTAL	$ 77.055,10

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, casco urbano del municipio de Puerto López, meta equivalente a 1.10 sobre el costo directo de los insumos y equipos

ELABORÓ	**Nombre**	RUDDY RAMIREZ CHACON	**APROBÓ**	**Nombre**	MARYLIN FONSECA CRUZ
	Cargo	PROFESIONAL ESPECIALISTA		**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:	
Objeto proyecto:	**ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA PLAZA DE MERCADO DEL MUNICIPIO DE PUERTO LOPEZ - META**

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:	sep-26

OBRA

CAPITULO	ACABADOS	
ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
5,3	SUMINISTRO E INSTALACION PORCELANA BLANCA PLANA 0.30 X0.60	M2

I.MATERIALES

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	PEGACOR GRIS CORONA O ADHEBAL BA BASF		KG	4,5900	$ 2.868,37	$ 13.165,82
2	PORCELANA BLANCA PLANA 0.30 X0.60		M2	1,0500	$ 45.244,33	$ 47.506,55
3	CEMENTO BLANCO 40 KG NARE		KG	0,9000	$ 2.021,72	$ 1.819,55
4	BINDA BOQUILLA SIKA O ADHEBAL BOQUILLA BASE		KG	1,0200	$ 4.978,35	$ 5.077,92
5					$ -	$ -
6					$ -	$ -
7					$ -	$ -
8					$ -	$ -
9					$ -	$ -
10					$ -	$ -
	SUBTOTAL MATERIALES					$ 67.569,84

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
11	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	0,0300	$ 33.458,09	$ 1.003,74
12					$ -	$ -
13					$ -	$ -
14					$ -	$ -
15					$ -	$ -
16					$ -	$ -
17					$ -	$ -
18					$ -	$ -
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 1.003,74

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
19	AYUDANTE		JORNAL	0,1250	$ 105.081,31	$ 13.135,16
20	OFICIAL		JORNAL	0,1250	$ 162.583,40	$ 20.322,93
21					$ -	$ -
22					$ -	$ -
23					$ -	$ -
24					$ -	$ -
25					$ -	$ -
26					$ -	$ -
27					$ -	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 33.458,09

IV.TRANSPORTE

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

COSTO DIRECTO	$ 102.031,67
FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)	1,10
COSTO DIRECTO TOTAL	$ 108.889,03

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, casco urbano del municipio de Puerto López, meta equivalente a 1.10 sobre el costo directo de los insumos y equipos

ELABORÓ	Nombre	RUDDY RAMIREZ CHACON	APROBÓ	Nombre	MARYLIN FONSECA CRUZ
	Cargo	PROFESIONAL ESPECIALISTA		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:	
Objeto proyecto:	**ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA PLAZA DE MERCADO DEL MUNICIPIO DE PUERTO LOPEZ - META**

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:	sep-26

OBRA

CAPITULO	ACABADOS	
ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
5,4	PUERTA TIPO CORTINA ENROLLABLE DE LÁMINA DE ACERO APERTURA MANUAL. INCLUYE CERRADURA.	M2

I.MATERIALES

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	ANGULO 2" X 3/16"		ML	1,0500	$ 21.127,00	$ 22.183,35
2	VARILLA 10 MM CUADRADA		ML	9,0000	$ 3.816,00	$ 34.344,00
3	ANGULO 1-1/2" X 3/16"		ML	1,0500	$ 15.423,00	$ 16.194,15
4	TUBO REDONDO 1-1/4" CAL 18		ML	0,5000	$ 12.844,13	$ 6.422,07
5	SOLDADURA ASWE E6013 X 1/8		KG	0,5000	$ 12.342,59	$ 6.171,30
6	ANTICORROSIVO PREMIUM		GLN	0,2500	$ 72.499,50	$ 18.124,88
7	DISOLVENTE PARA PINTURA (THINNER)		GAL	0,2500	$ 22.405,03	$ 5.601,26
9	RESORTE EN ACERO		UND	0,5000	$ 23.989,17	$ 11.994,58
10	PASADOR NEGRO		UND	0,5000	$ 13.633,33	$ 6.816,67
11	ESMALTE SINTETICO		GL	0,2600	$ 92.640,59	$ 24.086,55
12	PLATINA 3/4x1/8		ML	1,4000	$ 13.598,00	$ 19.037,20
13	TUBO EN ACERO 3/8"X 6M		UND	1,9300	$ 50.428,00	$ 97.326,04
14	BANDERINES		UND	0,5000	$ 20.704,00	$ 10.352,00
15	DISCO CORTE METAL 7" X 1/8" DEWALT		UN	0,8000	$ 13.224,90	$ 10.579,92
	SUBTOTAL MATERIALES					$ 289.233,97

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
16	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	0,0300	$ 81.579,06	$ 2.447,37
17	PULIDORA MANUAL SIN DISCO		DIA	0,1600	$ 22.600,07	$ 3.616,01
18	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220		DIA	0,1600	$ 94.358,65	$ 15.097,38
19	ANDAMIO TUBULAR		DIA	0,1600	$ 1.164,87	$ 186,38
20					$ -	$ -
21					$ -	$ -
22					$ -	$ -
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 21.347,14

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
23	SOLDADOR		JORNAL	0,2850	$ 162.583,40	$ 46.336,27
24	AYUDANTE DE SOLDADURA		JORNAL	0,2850	$ 123.658,91	$ 35.242,79
25					$ -	$ -
26					$ -	$ -
27					$ -	$ -
28					$ -	$ -
29					$ -	$ -
30					$ -	$ -
31					$ -	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 81.579,06

IV.TRANSPORTE

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

COSTO DIRECTO	$ 392.160,17
FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)	1,10
COSTO DIRECTO TOTAL	$ 423.218,28

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, casco urbano del municipio de Puerto López, meta equivalente a 1.10 sobre el costo directo de los insumos y equipos

ELABORÓ	Nombre	RUDDY RAMIREZ CHACON	APROBÓ	Nombre	MARYLIN FONSECA CRUZ
	Cargo	PROFESIONAL ESPECIALISTA		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:	
Objeto proyecto:	ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA PLAZA DE MERCADO DEL MUNICIPIO DE PUERTO LOPEZ - META

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:	sep-26

OBRA

CAPITULO	ACABADOS	
ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
5,5	CIELO RASO PLACA SUPERBOARD 6 MM INC PINTURA	M2

I.MATERIALES

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	PLACA SUPER BOARD FIBRO CEMENTO (1.22 X 2.44) 6MM		UND	0,340	$ 54.600,00	$ 18.564,00
2	ALAMBRE GALVANIZADO CAL 10		KG	0,040	$ 10.549,00	$ 421,96
3	ALAMBRE GALVANIZADO CAL 10		KG	0,040	$ 10.549,00	$ 421,96
4	PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE		GLN	0,040	$ 89.427,61	$ 3.577,10
5	CINTA PAPEL TOPEX 30 MTS ANCHO 50 MM		UND	0,170	$ 5.931,16	$ 1.008,30
6	MASILLA PARA GYPLAC SUPERMASTICO (5GL)		GL	0,170	$ 13.780,08	$ 2.342,61
7	TORNILLO 7 * 7/16 CORTO GYPLAC PZ		UN	3,300	$ 28,09	$ 92,70
8	TORNILLO STANDAR 6 * 1 LARGO GYPLAC		UN	10,000	$ 49,84	$ 498,40
9	VIGUETA CIELO RASO T. DRYWAY 41.3 MM 2.44 M		UND	0,330	$ 8.620,49	$ 2.844,76
10	ANGULO 3/4" X 1/16" ANOL AA-59 L= MT		UND	0,670	$ 15.146,34	$ 10.148,05
	SUBTOTAL MATERIALES					$ 39.919,84

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
11	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	0,0300	$ 34.796,41	$ 1.043,89
12	TIRO PISTOLA NEUMATICA HITELL		UND	6,0000	$ 3.168,24	$ 19.009,44
13	ANDAMIO TUBULAR		DIA	2,1000	$ 1.164,87	$ 2.446,23
14	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		DIA	0,1800	$ 1.151,18	$ 207,21
15	PISTOLA DE FIJACION D X 35		HR	0,4444	$ 5.921,90	$ 2.631,69
16					$ -	$ -
17					$ -	$ -
18					$ -	$ -
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 25.338,46

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
19	AYUDANTE		JORNAL	0,1300	$ 105.081,31	$ 13.660,57
20	OFICIAL		JORNAL	0,1300	$ 162.583,40	$ 21.135,84
21					$ -	$ -
22					$ -	$ -
23					$ -	$ -
24					$ -	$ -
25					$ -	$ -
26					$ -	$ -
27					$ -	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 34.796,41

IV.TRANSPORTE

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

COSTO DIRECTO	$ 100.054,71
FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)	1,10
COSTO DIRECTO TOTAL	$ 106.580,54

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, casco urbano del municipio de Puerto López, meta equivalente a 1.10 sobre el costo directo de los insumos y equipos

ELABORÓ	Nombre	RUDDY RAMIREZ CHACON	APROBÓ	Nombre	MARYLIN FONSECA CRUZ
	Cargo	PROFESIONAL ESPECIALISTA		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:	
Objeto proyecto:	ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA PLAZA DE MERCADO DEL MUNICIPIO DE PUERTO LOPEZ - META

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:	sep-26

OBRA

CAPITULO	ACABADOS	
ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ORNAMENTADA MARCO 0.08 M HOJA CON TUBO 3X1-1/2 CAL. 18	M2

I.MATERIALES

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	SUB CONTRATO PUERTA ORNAM MARCO 0.08 M CON TUBO 3X1-1/2 CAL 18 INCLUYE ANTICORROSIVO		M2	1,000	$ 648.803,79	$ 648.803,79
2	ESMALTE DOMESTICO		GLN	0,050	$ 102.150,00	$ 5.107,50
3					$ -	$ -
4					$ -	$ -
5					$ -	$ -
6					$ -	$ -
7					$ -	$ -
8					$ -	$ -
9					$ -	$ -
10					$ -	$ -
	SUBTOTAL MATERIALES					$ 653.911,29

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
11	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	0,0300	$ 33.458,09	$ 1.003,74
12					$ -	$ -
13					$ -	$ -
14					$ -	$ -
15					$ -	$ -
16					$ -	$ -
17					$ -	$ -
18					$ -	$ -
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 1.003,74

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
19	AYUDANTE		JORNAL	0,1250	$ 105.081,31	$ 13.135,16
20	OFICIAL		JORNAL	0,1250	$ 162.583,40	$ 20.322,93
21					$ -	$ -
22					$ -	$ -
23					$ -	$ -
24					$ -	$ -
25					$ -	$ -
26					$ -	$ -
27					$ -	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 33.458,09

IV.TRANSPORTE

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

COSTO DIRECTO	$ 688.373,12
FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)	1,10
COSTO DIRECTO TOTAL	$ 753.864,62

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, casco urbano del municipio de Puerto López, meta equivalente a 1.10 sobre el costo directo de los insumos y equipos

ELABORÓ	Nombre	RUDDY RAMIREZ CHACON	APROBÓ	Nombre	MARYLIN FONSECA CRUZ
	Cargo	PROFESIONAL ESPECIALISTA		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:	
Objeto proyecto:	ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA PLAZA DE MERCADO DEL MUNICIPIO DE PUERTO LOPEZ - META

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:	sep-26

OBRA

CAPITULO	ACABADOS	
ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
5,7	SUMINISTRO Y APLICACIÓN RESANE MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES.	M2

I.MATERIALES

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	AGUA		LTR	6,300	$ 24,85	$ 156,56
2	CEMENTO GRIS		KG	11,600	$ 854,39	$ 9.910,92
3	ARENA DE PEÑA		M3	0,040	$ 75.966,28	$ 3.038,65
4					$ -	$ -
5					$ -	$ -
6					$ -	$ -
7					$ -	$ -
8					$ -	$ -
9					$ -	$ -
10					$ -	$ -
	SUBTOTAL MATERIALES					$ 13.106,13

II.EQUIPOS

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

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
19	AYUDANTE		JORNAL	0,0342	$ 105.081,31	$ 3.593,78
20	OFICIAL		JORNAL	0,0342	$ 162.583,40	$ 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
14						
	SUBTOTAL TRANSPORTE					-

COSTO DIRECTO	$ 22.998,09
FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)	1,10
COSTO DIRECTO TOTAL	$ 24.382,49

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, casco urbano del municipio de Puerto López, meta equivalente a 1.10 sobre el costo directo de los insumos y equipos

ELABORÓ	Nombre	RUDDY RAMIREZ CHACON	APROBÓ	Nombre	MARYLIN FONSECA CRUZ
	Cargo	PROFESIONAL ESPECIALISTA		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:	
Objeto proyecto:	**ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA PLAZA DE MERCADO DEL MUNICIPIO DE PUERTO LOPEZ - META**

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:	sep-26

OBRA

CAPITULO	ACABADOS	
ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
5,8	SUMINISTRO E INTALACION GRANITO PULIDO PARA MESON EN CONCRETO	ML

I.MATERIALES

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	ACIDO MURIATICO		GLN	0,060	$ 18.930,51	$ 1.135,83
2	CEMENTO BLANCO 40 KG NARE		KG	14,700	$ 2.021,72	$ 29.719,28
3	CERA PISO		GL	0,040	$ 24.494,33	$ 979,77
4	DILATACION BRONCE		ML	1,000	$ 19.490,00	$ 19.490,00
5	DISCO PARA PULIR PISO 5/8 GRANO 80		UN	0,006	$ 73.791,16	$ 442,75
6	GRANITO NEGRO (40 KG)		UN	0,440	$ 39.450,00	$ 17.358,00
7	AGUA		LTR	7,930	$ 24,85	$ 197,06
8					$ -	$ -
9					$ -	$ -
10					$ -	$ -
	SUBTOTAL MATERIALES					$ 69.322,69

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
11	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	0,0300	$ 111.823,81	$ 3.354,71
12	ANDAMIO TUBULAR		DIA	0,2000	$ 1.164,87	$ 232,97
13	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		DIA	0,2000	$ 1.151,18	$ 230,24
14					$ -	$ -
15					$ -	$ -
16					$ -	$ -
17					$ -	$ -
18					$ -	$ -
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 3.817,92

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
19	AYUDANTE (2)		JORNAL	0,3000	$ 210.162,62	$ 63.048,79
20	OFICIAL		JORNAL	0,3000	$ 162.583,40	$ 48.775,02
21					$ -	$ -
22					$ -	$ -
23					$ -	$ -
24					$ -	$ -
25					$ -	$ -
26					$ -	$ -
27					$ -	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 111.823,81

IV.TRANSPORTE

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

COSTO DIRECTO	$ 184.964,42
FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)	1,10
COSTO DIRECTO TOTAL	$ 192.278,48

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, casco urbano del municipio de Puerto López, meta equivalente a 1.10 sobre el costo directo de los insumos y equipos

ELABORÓ	**Nombre**	RUDDY RAMIREZ CHACON	**APROBÓ**	**Nombre**	MARYLIN FONSECA CRUZ
	Cargo	PROFESIONAL ESPECIALISTA		**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:	
Objeto proyecto:	ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA PLAZA DE MERCADO DEL MUNICIPIO DE PUERTO LOPEZ - META

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:	sep-26

OBRA

CAPITULO	INSTALACIONES SANITARIAS	
ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
6,1	TUBERÍA PVC 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML

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		UN	0,0200	$ 47.290,06	$ 945,80
3	SEGUETA 18 DIENTES		UN	0,0500	$ 5.473,10	$ 273,66
4	SOLDADURA PVC 1/4 GALON		UN	0,0400	$ 98.075,59	$ 3.923,02
5	TUBERIA PVCS 4"		UND	1,0500	$ 34.941,00	$ 36.688,05
6					$ -	$ -
7					$ -	$ -
8					$ -	$ -
9					$ -	$ -
10					$ -	$ -
	SUBTOTAL MATERIALES					$ 42.225,81

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
11	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	0,0300	$ 24.877,93	$ 746,34
12					$ -	$ -
13					$ -	$ -
14					$ -	$ -
15					$ -	$ -
16					$ -	$ -
17					$ -	$ -
18					$ -	$ -
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 746,34

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
19	AYUDANTE PLOMERIA		JORNAL	0,0880	$ 105.081,31	$ 9.247,16
20	OFICIAL DE PLOMERIA		JORNAL	0,0880	$ 177.622,41	$ 15.630,77
21					$ -	$ -
22					$ -	$ -
23					$ -	$ -
24					$ -	$ -
25					$ -	$ -
26					$ -	$ -
27					$ -	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 24.877,93

IV.TRANSPORTE

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

COSTO DIRECTO	$ 67.850,08
FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)	1,10
COSTO DIRECTO TOTAL	$ 72.147,30

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, casco urbano del municipio de Puerto López, meta equivalente a 1.10 sobre el costo directo de los insumos y equipos

ELABORÓ	Nombre	RUDDY RAMIREZ CHACON	APROBÓ	Nombre	MARYLIN FONSECA CRUZ
	Cargo	PROFESIONAL ESPECIALISTA		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:	
Objeto proyecto:	**ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA PLAZA DE MERCADO DEL MUNICIPIO DE PUERTO LOPEZ - META**

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:	sep-26

OBRA

CAPITULO	INSTALACIONES SANITARIAS	
ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
6,2	SALIDA SANITARIA SIFON DE PISO 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND

I.MATERIALES

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	CODO 45° C°C PVCS 4"		UND	1,0300	$ 12.827,60	$ 13.212,43
2	ESTOPA		KG	0,0100	$ 7.905,59	$ 79,06
3	LIMPIADOR PVC 1/4 GALON		UN	0,0412	$ 47.290,06	$ 1.948,35
4	SEGUETA 18 DIENTES		UN	0,0200	$ 5.473,10	$ 109,46
5	SIFON 135° PVCS 4"		UND	1,0300	$ 25.293,70	$ 26.052,51
6	SOLDADURA PVC 1/4 GALON		UN	0,0824	$ 98.075,59	$ 8.081,43
7	TAPON DE PRUEBA PVCS 4"		UND	1,0300	$ 2.799,14	$ 2.883,11
8	TUBERIA PVCS 4"		UND	0,5500	$ 34.941,00	$ 19.217,55
9					$ -	$ -
10					$ -	$ -
	SUBTOTAL MATERIALES					$ 71.583,90

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
11	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	0,0300	$ 42.405,56	$ 1.272,17
12					$ -	$ -
13					$ -	$ -
14					$ -	$ -
15					$ -	$ -
16					$ -	$ -
17					$ -	$ -
18					$ -	$ -
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 1.272,17

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
19	AYUDANTE PLOMERIA		JORNAL	0,1500	$ 105.081,31	$ 15.762,20
20	OFICIAL DE PLOMERIA		JORNAL	0,1500	$ 177.622,41	$ 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
14						
	SUBTOTAL TRANSPORTE					-

COSTO DIRECTO	$ 115.261,63
FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)	1,10
COSTO DIRECTO TOTAL	$ 122.547,24

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, casco urbano del municipio de Puerto López, meta equivalente a 1.10 sobre el costo directo de los insumos y equipos

ELABORÓ	Nombre	RUDDY RAMIREZ CHACON	APROBÓ	Nombre	MARYLIN FONSECA CRUZ
	Cargo	PROFESIONAL ESPECIALISTA		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:	
Objeto proyecto:	**ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA PLAZA DE MERCADO DEL MUNICIPIO DE PUERTO LOPEZ - META**

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:	sep-26

OBRA

CAPITULO	INSTALACIONES SANITARIAS	
ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
6.3	CAJA DE INSPECCIÓN 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 ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	UND

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 INSPECCIÓN 3000 PSI E=0.08 M. INCLUY		M2	0,7000	$ 202.495,05	$ 141.746,54
3	ANGULO METÁLICO ACERO TIPO A-37 2 1/2" X 3/16"		M	3,0000	$ 23.483,00	$ 70.449,00
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
	SUBTOTAL MATERIALES					$ 364.723,68

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
11	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	0,0300	$ 209.669,63	$ 6.290,09
12	FORMALETA METÁLICA PARA CONCRETO		GLB	0,5500	$ 138.446,44	$ 76.145,54
13	VIBRADOR DE CONCRETO MOTOR 3HP 18,000 RPM		HR	0,4000	$ 6.610,75	$ 2.644,30
14					$ -	$ -
15					$ -	$ -
16					$ -	$ -
17					$ -	$ -
18					$ -	$ -
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 85.079,93

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
19	AYUDANTE (2)		JORNAL	0,5625	$ 210.162,62	$ 118.216,47
20	OFICIAL		JORNAL	0,5625	$ 162.583,40	$ 91.453,16
21					$ -	$ -
22					$ -	$ -
23					$ -	$ -
24					$ -	$ -
25					$ -	$ -
26					$ -	$ -
27					$ -	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 209.669,63

IV.TRANSPORTE

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

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

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, casco urbano del municipio de Puerto López, meta equivalente a 1.10 sobre el costo directo de los insumos y equipos

ELABORÓ	**Nombre**	**RUDDY RAMIREZ CHACON**	**APROBÓ**	**Nombre**	**MARYLIN FONSECA CRUZ**
	Cargo	**PROFESIONAL ESPECIALISTA**		**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:	
Objeto proyecto:	**ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA PLAZA DE MERCADO DEL MUNICIPIO DE PUERTO LOPEZ - META**

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:	sep-26

OBRA

CAPITULO	INSTALACIONES SANITARIAS	
ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
6,4	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO ACUACER BLANCO CORONA	UND

I.MATERIALES

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	ACOPLE 1/2" X 7/8" 0.40 M PLASTICO SANITARIO		UND	1,0000	$ 4.500,07	$ 4.500,07
2	CEMENTO BLANCO X 42.5 KG		KG	1,5800	$ 2.650,56	$ 4.187,88
3	CONJUNTO GRIFERIA TANQUE SANITARIO INFANTIL		UND	1,0000	$ 64.306,30	$ 64.306,30
4	SANITARIO ACUACER CORONA		UN	1,0000	$ 270.744,24	$ 270.744,24
5						
6						
7						
8						
9						
10						
	SUBTOTAL MATERIALES					$ 343.738,49

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
11	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	0,0300	$ 150.561,40	$ 4.516,84
12	FORMALETA METÁLICA PARA CONCRETO		GLB	0,5500	$ 138.446,44	$ 76.145,54
13	VIBRADOR DE CONCRETO MOTOR 3HP 18,000 RPM		HR	0,4000	$ 6.610,75	$ 2.644,30
14					$ -	$ -
15					$ -	$ -
16					$ -	$ -
17					$ -	$ -
18					$ -	$ -
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 83.306,68

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
19	AYUDANTE		JORNAL	0,5625	$ 105.081,31	$ 59.108,24
20	OFICIAL		JORNAL	0,5625	$ 162.583,40	$ 91.453,16
21					$ -	$ -
22					$ -	$ -
23					$ -	$ -
24					$ -	$ -
25					$ -	$ -
26					$ -	$ -
27					$ -	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 150.561,40

IV.TRANSPORTE

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

COSTO DIRECTO	$ 577.606,57
FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)	1,10
COSTO DIRECTO TOTAL	$ 620.311,09

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, casco urbano del municipio de Puerto López, meta equivalente a 1.10 sobre el costo directo de los insumos y equipos

ELABORÓ		APROBÓ	
Nombre	RUDDY RAMIREZ CHACON	Nombre	MARYLIN FONSECA CRUZ
Cargo	PROFESIONAL ESPECIALISTA	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:	
Objeto proyecto:	**ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA PLAZA DE MERCADO DEL MUNICIPIO DE PUERTO LOPEZ - META**

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:	sep-26

OBRA

CAPITULO	INSTALACIONES SANITARIAS	
ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
6,5	SALIDA SANITARIA SANITARIO 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND

I.MATERIALES

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	CODO 90° C*C PVCS 4"		UND	1,0300	$ 11.401,39	$ 11.743,43
2	ESTOPA		KG	0,0100	$ 7.905,59	$ 79,06
3	LIMPIADOR PVC 1/4 GALON		UN	0,0309	$ 47.290,06	$ 1.461,26
4	SEGUETA 18 DIENTES		UN	0,0200	$ 5.473,10	$ 109,46
5	SOLDADURA PVC 1/4 GALON		UN	0,0515	$ 98.075,59	$ 5.050,89
6	TAPON DE PRUEBA PVCS 4"		UND	1,0300	$ 2.799,14	$ 2.883,11
7	TUBERIA PVCS 4"		UND	0,5150	$ 34.941,00	$ 17.994,62
8						
9						
10						
	SUBTOTAL MATERIALES					$ 39.321,83

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
11	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	0,0300	$ 42.405,56	$ 1.272,17
12				0,5500	$ -	$ -
13				0,4000	$ -	$ -
14					$ -	$ -
15					$ -	$ -
16					$ -	$ -
17					$ -	$ -
18					$ -	$ -
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 1.272,17

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
19	AYUDANTE PLOMERIA		JORNAL	0,1500	$ 105.081,31	$ 15.762,20
20	OFICIAL DE PLOMERIA		JORNAL	0,1500	$ 177.622,41	$ 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
14						
	SUBTOTAL TRANSPORTE					-

COSTO DIRECTO	$ 82.999,56
FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)	1,10
COSTO DIRECTO TOTAL	$ 87.058,96

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, casco urbano del municipio de Puerto López, meta equivalente a 1.10 sobre el costo directo de los insumos y equipos

ELABORÓ	**Nombre**	RUDDY RAMIREZ CHACON	**APROBÓ**	**Nombre**	MARYLIN FONSECA CRUZ
	Cargo	PROFESIONAL ESPECIALISTA		**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:	
Objeto proyecto:	ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA PLAZA DE MERCADO DEL MUNICIPIO DE PUERTO LOPEZ - META

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:	sep-26

OBRA

CAPITULO	INSTALACIONES SANITARIAS	
ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
6,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJILLA METALICA ANGULO 2"X3/16 CADA 0.04 M.	ML

I.MATERIALES

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	SOLDADURA ASW E 6011 X 1/8		KG	0,5000	$ 14.573,19	$ 7.286,60
2	ACERO 5/8" CORRUGADO/FIGURADO (411 MPA 4200 KG /.CM2, G80)		KG	16,1400	$ 5.388,83	$ 86.975,72
3	ANGULO 2" X 3/16"		ML	2,2000	$ 21.127,00	$ 46.479,40
4	DISOLVENTE PARA PINTURA (THINNER)		GAL	0,5000	$ 22.405,03	$ 11.202,52
5	PINTURA ANTICORROSIVA		GL	0,5000	$ 78.348,48	$ 39.174,24
6	MORTERO 1:4 CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTE MEZCLA EN OBRA		M3	0,0400	$ 738.479,91	$ 29.539,20
7					$ -	$ -
8						
9						
10						
	SUBTOTAL MATERIALES					$ 220.657,68

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
11	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	0,0300	$ 72.359,15	$ 2.170,77
12	PULIDORA MANUAL CON DISCO DE CORTE		HR	1,1500	$ 7.917,58	$ 9.105,22
13	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220		DIA	0,2500	$ 94.358,65	$ 23.589,66
14					$ -	$ -
15					$ -	$ -
16					$ -	$ -
17					$ -	$ -
18					$ -	$ -
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 34.865,65

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
19	AYUDANTE DE ORNAMENTACION		JORNAL	0,1625	$ 105.081,31	$ 17.075,71
20	OFICIAL DE ORNAMENTACION		JORNAL	0,1625	$ 177.622,41	$ 28.863,64
21	SOLDADOR		JORNAL	0,1625	$ 162.583,40	$ 26.419,80
22					$ -	$ -
23					$ -	$ -
24					$ -	$ -
25					$ -	$ -
26					$ -	$ -
27					$ -	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 72.359,15

IV.TRANSPORTE

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

COSTO DIRECTO	$ 327.882,48
FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)	1,10
COSTO DIRECTO TOTAL	$ 353.434,81

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, casco urbano del municipio de Puerto López, meta equivalente a 1.10 sobre el costo directo de los insumos y equipos

ELABORÓ	Nombre	RUDDY RAMIREZ CHACON	APROBÓ	Nombre	MARYLIN FONSECA CRUZ
	Cargo	PROFESIONAL ESPECIALISTA		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:	
Objeto proyecto:	**ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA PLAZA DE MERCADO DEL MUNICIPIO DE PUERTO LOPEZ - META**

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:	sep-26

OBRA

CAPITULO	INSTALACIONES HIDRAULICAS
ITEM N°	DESCRIPCION / UNIDAD
7,1	TUBERÍA PVCP RDE 09 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN — ML

I.MATERIALES

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	ESTOPA		KG	0,0200	$ 7.905,59	$ 158,11
2	LIMPIADOR PVC 1/4 GALON		UN	0,0015	$ 47.290,06	$ 70,94
3	SEGUETA 18 DIENTES		UN	0,0100	$ 5.473,10	$ 54,73
4	SOLDADURA PVC 1/4 GALON		UN	0,0030	$ 98.075,59	$ 294,23
5	TUBERIA PVCP RDE 09 1/2"		UND	1,0500	$ 3.534,78	$ 3.711,52
6					$ -	$ -
7					$ -	$ -
8					$ -	$ -
9					$ -	$ -
10					$ -	$ -
	SUBTOTAL MATERIALES					$ 4.289,53

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
11	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	0,0300	$ 7.293,76	$ 218,81
12					$ -	$ -
13					$ -	$ -
14					$ -	$ -
15					$ -	$ -
16					$ -	$ -
17					$ -	$ -
18					$ -	$ -
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 218,81

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
19	AYUDANTE PLOMERIA		JORNAL	0,0258	$ 105.081,31	$ 2.711,10
20	OFICIAL DE PLOMERIA		JORNAL	0,0258	$ 177.622,41	$ 4.582,66
21					$ -	$ -
22					$ -	$ -
23					$ -	$ -
24					$ -	$ -
25					$ -	$ -
26					$ -	$ -
27					$ -	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 7.293,76

IV.TRANSPORTE

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

COSTO DIRECTO	$ 11.802,10
FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)	1,10
COSTO DIRECTO TOTAL	$ 12.252,93

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, casco urbano del municipio de Puerto López, meta equivalente a 1.10 sobre el costo directo de los insumos y equipos

ELABORÓ	**Nombre**	**RUDDY RAMIREZ CHACON**	**APROBÓ**	**Nombre**	**MARYLIN FONSECA CRUZ**
	Cargo	**PROFESIONAL ESPECIALISTA**		**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:	
Objeto proyecto:	**ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA PLAZA DE MERCADO DEL MUNICIPIO DE PUERTO LOPEZ - META**

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:	sep-26

OBRA

CAPITULO	INSTALACIONES HIDRAULICAS	
ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
7,2	TANQUE AGUA POTABLE PVC 1000 LT CON TAPA INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÓN 1" - 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND

I.MATERIALES

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	TUBO PVC PRESIÓN 1" 21-200 PSI		ML	6,0000	$ 4.846,65	$ 29.079,90
2	VALVULA BOLA 600 PSI 1"		UND	1,0000	$ 34.735,75	$ 34.735,75
3	TUBO PVC PRESIÓN 1/2" 13.5-315 PSI		M	6,0000	$ 3.081,84	$ 18.491,04
4	CHEQUE HORIZONTAL 1/2"		UND	1,0000	$ 28.377,36	$ 28.377,36
5	CODO PVC 90° PRESION 1/2"		UND	2,0500	$ 674,70	$ 1.383,14
6	TEE PRESIÓN PVC 1/2"		UND	4,0000	$ 960,00	$ 3.840,00
7	UNION UNIVERSAL PVC PRESIÓN 1/2"		UND	1,0000	$ 4.800,00	$ 4.800,00
8	VÁLVULA DE BOLA CROMADA 1/2" CON PALANCA		UND	1,0000	$ 16.098,95	$ 16.098,95
9	CODO PVC PRESIÓN 90° 1"		UND	2,0000	$ 1.961,82	$ 3.923,64
10	FLOTADOR 1" HELBERT COBRE		UND	1,0000	$ 100.736,46	$ 100.736,46
11	TANQUE CÓNICO DE 1000 LT EN POLIETILENO PARA AGUA POTABLE. CON T		UND	1,0000	$ 476.663,95	$ 476.663,95
12	TEE PVC PRESIÓN 1"		UND	1,0000	$ 3.633,33	$ 3.633,33
13	LIMPIADOR PVC 1/4 GALON		UN	0,0800	$ 47.290,06	$ 3.783,20
14	SOLDADURA PVC 1/4 GALON		UN	0,0800	$ 98.075,59	$ 7.846,05
	SUBTOTAL MATERIALES					$ 733.392,77

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
15	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	0,0300	$ 326.152,77	$ 9.784,58
16	ANDAMIO TUBULAR		DIA	3,6000	$ 1.164,87	$ 4.193,53
17	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		DIA	3,6000	$ 1.151,18	$ 4.144,25
18					$ -	$ -
19					$ -	$ -
20					$ -	$ -
21					$ -	$ -
22					$ -	$ -
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 18.122,36

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
23	AYUDANTE (2)		JORNAL	0,8750	$ 210.162,62	$ 183.892,29
24	OFICIAL		JORNAL	0,8750	$ 162.583,40	$ 142.260,48
25					$ -	$ -
26					$ -	$ -
27					$ -	$ -
28					$ -	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 326.152,77

IV.TRANSPORTE

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

COSTO DIRECTO	$ 1.077.667,90
FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)	1,10
COSTO DIRECTO TOTAL	$ 1.152.819,41

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, casco urbano del municipio de Puerto López, meta equivalente a 1.10 sobre el costo directo de los insumos y equipos

ELABORÓ	Nombre	RUDDY RAMIREZ CHACON	APROBÓ	Nombre	MARYLIN FONSECA CRUZ
	Cargo	PROFESIONAL ESPECIALISTA		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:	
Objeto proyecto:	**ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA PLAZA DE MERCADO DEL MUNICIPIO DE PUERTO LOPEZ - META**

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:	sep-26

OBRA

CAPITULO	INSTALACIONES HIDRAULICAS

ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
7,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LLAVE LAVAMANOS MONOCONTROL	UND

I.MATERIALES

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	GRIFERIA LAVAMANOS MONOCONTROL GRIVAL		UND	1,0000	$ 88.400,00	$ 88.400,00
2	CINTA TEFLON 1/2" X 10 M		UND	0,1200	$ 3.558,71	$ 427,05
3					$ -	$ -
4					$ -	$ -
5					$ -	$ -
6					$ -	$ -
7					$ -	$ -
8					$ -	$ -
9					$ -	$ -
10					$ -	$ -
	SUBTOTAL MATERIALES					$ 88.827,05

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
11	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	0,0300	$ 33.458,09	$ 1.003,74
12					$ -	$ -
13					$ -	$ -
14					$ -	$ -
15					$ -	$ -
16					$ -	$ -
17					$ -	$ -
18					$ -	$ -
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 1.003,74

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
19	AYUDANTE		JORNAL	0,1250	$ 105.081,31	$ 13.135,16
20	OFICIAL		JORNAL	0,1250	$ 162.583,40	$ 20.322,93
21					$ -	$ -
22					$ -	$ -
23					$ -	$ -
24					$ -	$ -
25					$ -	$ -
26					$ -	$ -
27					$ -	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 33.458,09

IV.TRANSPORTE

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

COSTO DIRECTO	$ 123.288,88
FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)	1,10
COSTO DIRECTO TOTAL	$ 132.271,96

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, casco urbano del municipio de Puerto López, meta equivalente a 1.10 sobre el costo directo de los insumos y equipos

ELABORÓ	**Nombre**	RUDDY RAMIREZ CHACON	**APROBÓ**	**Nombre**	MARYLIN FONSECA CRUZ
	Cargo	PROFESIONAL ESPECIALISTA		**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:	
Objeto proyecto:	**ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA PLAZA DE MERCADO DEL MUNICIPIO DE PUERTO LOPEZ - META**

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:	sep-26

OBRA

CAPITULO	INSTALACIONES HIDRAULICAS
ITEM N°	DESCRIPCION / UNIDAD
7,4	ACCESORIO PVCP 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN / UND

I.MATERIALES

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	CODO 90° PVCP 1/2"		UND	0,5000	$ 553,25	$ 276,63
2	ESTOPA		KG	0,0100	$ 7.905,59	$ 79,06
3	LIMPIADOR PVC 1/4 GALON		UN	0,0027	$ 47.290,06	$ 127,68
4	SOLDADURA CPVC 1/4 GALON		UND	0,0053	$ 110.731,03	$ 586,87
5	TEE PVCP 1/2"		UND	0,5000	$ 766,31	$ 383,16
6	UNION PVCP 1/2"		UN	0,0500	$ 473,33	$ 23,67
7					$ -	$ -
8					$ -	$ -
9					$ -	$ -
10					$ -	$ -
	SUBTOTAL MATERIALES					$ 1.477,07

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
11	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	0,0300	$ 1.583,15	$ 47,49
12					$ -	$ -
13					$ -	$ -
14					$ -	$ -
15					$ -	$ -
16					$ -	$ -
17					$ -	$ -
18					$ -	$ -
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 47,49

III MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
19	AYUDANTE PLOMERIA		JORNAL	0,0056	$ 105.081,31	$ 588,46
20	OFICIAL DE PLOMERIA		JORNAL	0,0056	$ 177.622,41	$ 994,69
21					$ -	$ -
22					$ -	$ -
23					$ -	$ -
24					$ -	$ -
25					$ -	$ -
26					$ -	$ -
27					$ -	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 1.583,15

IV.TRANSPORTE

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

COSTO DIRECTO	$ 3.107,71
FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)	1,10
COSTO DIRECTO TOTAL	$ 3.260,17

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, casco urbano del municipio de Puerto López, meta equivalente a 1.10 sobre el costo directo de los insumos y equipos

ELABORÓ	Nombre	RUDDY RAMIREZ CHACON	APROBÓ	Nombre	MARYLIN FONSECA CRUZ
	Cargo	PROFESIONAL ESPECIALISTA		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:	
Objeto proyecto:	**ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA PLAZA DE MERCADO DEL MUNICIPIO DE PUERTO LOPEZ - META**

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:	sep-26

OBRA

CAPITULO	INSTALACIONES HIDRAULICAS	
ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
7,5	ACCESORIO PVCP 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND

I.MATERIALES

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	CODO 45° PVCP 3/4"		UN	0,2500	$ 1.464,62	$ 366,16
2	CODO 90° PVCP 3/4"		UN	0,3000	$ 888,53	$ 266,56
3	ESTOPA		KG	0,0050	$ 7.905,59	$ 39,53
4	LIMPIADOR PVC 1/4 GALON		UN	0,0027	$ 47.290,06	$ 127,68
5	SOLDADURA PVC 1/4 GALON		UN	0,0053	$ 98.075,59	$ 519,80
6	TEE PVCP 3/4"		KG	0,2500	$ 1.296,42	$ 324,11
7	UNION PVCP 3/4"		UN	0,2500	$ 840,00	$ 210,00
8					$ -	$ -
9					$ -	$ -
10					$ -	$ -
	SUBTOTAL MATERIALES					$ 1.853,84

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
11	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	0,0300	$ 1.498,33	$ 44,95
12					$ -	$ -
13					$ -	$ -
14					$ -	$ -
15					$ -	$ -
16					$ -	$ -
17					$ -	$ -
18					$ -	$ -
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 44,95

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
19	AYUDANTE PLOMERIA		JORNAL	0,0053	$ 105.081,31	$ 556,93
20	OFICIAL DE PLOMERIA		JORNAL	0,0053	$ 177.622,41	$ 941,40
21					$ -	$ -
22					$ -	$ -
23					$ -	$ -
24					$ -	$ -
25					$ -	$ -
26					$ -	$ -
27					$ -	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 1.498,33

IV.TRANSPORTE

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

COSTO DIRECTO	$ 3.397,12
FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)	1,10
COSTO DIRECTO TOTAL	$ 3.587,00

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 intervención en la agencia para la infraestructura del Meta", al cual se le incrementó el factor multiplicador, casco urbano del municipio de Puerto López, meta equivalente a 1.10 sobre el costo directo de los insumos y equipos

ELABORÓ	**Nombre**	RUDDY RAMIREZ CHACON	**APROBÓ**	**Nombre**	MARYLIN FONSECA CRUZ
	Cargo	PROFESIONAL ESPECIALISTA		**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:	
Objeto proyecto:	**ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA PLAZA DE MERCADO DEL MUNICIPIO DE PUERTO LOPEZ - META**

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:	sep-26

OBRA

CAPITULO	INSTALACIONES HIDRAULICAS	
ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
7,6	TUBERIA PVCP RDE 11 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML

I.MATERIALES

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	ESTOPA		KG	0,0200	$ 7.905,59	$ 158,11
2	LIMPIADOR PVC 1/4 GALON		UN	0,0015	$ 47.290,06	$ 70,94
3	SEGUETA 18 DIENTES		UN	0,0100	$ 5.473,10	$ 54,73
4	SOLDADURA PVC 1/4 GALON		UN	0,0030	$ 98.075,59	$ 294,23
5	TUBERIA PVCP RDE 11 3/4"		M	1,0500	$ 5.816,67	$ 6.107,50
6					$ -	$ -
7					$ -	$ -
8					$ -	$ -
9					$ -	$ -
10					$ -	$ -
	SUBTOTAL MATERIALES					$ 6.685,51

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
11	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	0,0300	$ 7.293,76	$ 218,81
12					$ -	$ -
13					$ -	$ -
14					$ -	$ -
15					$ -	$ -
16					$ -	$ -
17					$ -	$ -
18					$ -	$ -
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 218,81

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
19	AYUDANTE PLOMERIA		JORNAL	0,0258	$ 105.081,31	$ 2.711,10
20	OFICIAL DE PLOMERIA		JORNAL	0,0258	$ 177.622,41	$ 4.582,66
21					$ -	$ -
22					$ -	$ -
23					$ -	$ -
24					$ -	$ -
25					$ -	$ -
26					$ -	$ -
27					$ -	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 7.293,76

IV.TRANSPORTE

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

COSTO DIRECTO	$ 14.198,08
FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)	1,10
COSTO DIRECTO TOTAL	$ 14.888,51

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, casco urbano del municipio de Puerto López, meta equivalente a 1.10 sobre el costo directo de los insumos y equipos

ELABORÓ	**Nombre**	RUDDY RAMIREZ CHACON	**APROBÓ**	**Nombre**	MARYLIN FONSECA CRUZ
	Cargo	PROFESIONAL ESPECIALISTA		**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:	
Objeto proyecto:	ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA PLAZA DE MERCADO DEL MUNICIPIO DE PUERTO LOPEZ - META

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:	sep-26

OBRA

CAPITULO	INSTALACIONES HIDRAULICAS	
ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
7,7	PUNTO HIDRÁULICO PVCP PARAL DESDE PISO PROMEDIO 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND

I.MATERIALES

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	CODO 90° AG 1/2"		UND	0,0200	$ 1.222,76	$ 24,46
2	CODO 90° PVCP 1/2"		UND	3,0900	$ 553,25	$ 1.709,54
3	ESTOPA		KG	0,0100	$ 7.905,59	$ 79,06
4	LIMPIADOR PVC 1/4 GALON		UN	0,0105	$ 47.290,06	$ 496,55
5	ADAPTADOR MACHO PVCP 1/2"		UND	1,0300	$ 496,67	$ 511,57
6	SEGUETA 18 DIENTES		UN	0,0100	$ 5.473,10	$ 54,73
7	SOLDADURA PVC 1/4 GALON		UN	0,0210	$ 98.075,59	$ 2.059,59
8	TAPON ROSCAR PVCP 1/2"		UND	1,0300	$ 456,62	$ 470,32
9	TAPON SOLDAR PVCP 1/2"		UND	1,0300	$ 333,38	$ 343,38
10	TEE AG 1/2"		UND	0,0200	$ 1.683,93	$ 33,68
11	TEE PVCP 1/2"		UND	1,0300	$ 766,31	$ 789,30
12	TEFLON		UND	0,0469	$ 1.922,79	$ 90,18
13	TUBERIA PVCP RDE 09 1/2"		UND	1,0200	$ 3.534,78	$ 3.605,48
14	UNION AG 1/2"		UND	0,0200	$ 1.260,00	$ 25,20
15			UN	1,0300	$ 473,33	$ 487,53
	SUBTOTAL MATERIALES					$ 10.780,57

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
16	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	0,0300	$ 42.405,56	$ 1.272,17
17					$ -	$ -
18					$ -	$ -
19					$ -	$ -
20					$ -	$ -
21					$ -	$ -
22					$ -	$ -
23					$ -	$ -
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 1.272,17

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
24	AYUDANTE PLOMERIA		JORNAL	0,1500	$ 105.081,31	$ 15.762,20
25	OFICIAL DE PLOMERIA		JORNAL	0,1500	$ 177.622,41	$ 26.643,36
26					$ -	$ -
27					$ -	$ -
28					$ -	$ -
29					$ -	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 42.405,56

IV.TRANSPORTE

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

COSTO DIRECTO	$ 54.458,30
FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)	1,10
COSTO DIRECTO TOTAL	$ 55.663,57

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, casco urbano del municipio de Puerto López, meta equivalente a 1.10 sobre el costo directo de los insumos y equipos

ELABORÓ	Nombre	RUDDY RAMIREZ CHACON	APROBÓ	Nombre	MARYLIN FONSECA CRUZ
	Cargo	PROFESIONAL ESPECIALISTA		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:	
Objeto proyecto:	ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA PLAZA DE MERCADO DEL MUNICIPIO DE PUERTO LOPEZ - META

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:	sep-26

OBRA

CAPITULO	INSTALACIONES HIDRAULICAS	
ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
7,8	SUMINISTRO E INSTALACION COLLAR DE DERIVACION ACUEDUCTO 3X3/4	UND

I.MATERIALES

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	ESTOPA		KG	0,0200	$ 7.905,59	$ 158,11
2	LIMPIADOR PVC 1/4 GALON		UN	0,0015	$ 47.290,06	$ 70,94
3	SEGUETA 18 DIENTES		UN	0,0100	$ 5.473,10	$ 54,73
4	SOLDADURA PVC 1/4 GALON		UN	0,0030	$ 98.075,59	$ 294,23
5	Collar Derivación Acueducto 3X3/4		UN	1,0000	$ 23.285,33	$ 23.285,33
6					$ -	$ -
7					$ -	$ -
8					$ -	$ -
9					$ -	$ -
10					$ -	$ -
	SUBTOTAL MATERIALES					$ 23.863,34

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
11	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	0,0300	$ 56.540,74	$ 1.696,22
12					$ -	$ -
13					$ -	$ -
14					$ -	$ -
15					$ -	$ -
16					$ -	$ -
17					$ -	$ -
18					$ -	$ -
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 1.696,22

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
19	AYUDANTE PLOMERIA		JORNAL	0,2000	$ 105.081,31	$ 21.016,26
20	OFICIAL DE PLOMERIA		JORNAL	0,2000	$ 177.622,41	$ 35.524,48
21					$ -	$ -
22					$ -	$ -
23					$ -	$ -
24					$ -	$ -
25					$ -	$ -
26					$ -	$ -
27					$ -	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 56.540,74

IV.TRANSPORTE

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

COSTO DIRECTO	$ 82.100,30
FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)	1,10
COSTO DIRECTO TOTAL	$ 84.656,26

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, casco urbano del municipio de Puerto López, meta equivalente a 1.10 sobre el costo directo de los insumos y equipos

ELABORÓ	Nombre	RUDDY RAMIREZ CHACON	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:	
Objeto proyecto:	**ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA PLAZA DE MERCADO DEL MUNICIPIO DE PUERTO LOPEZ - META**

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:	sep-26

OBRA

CAPITULO	CUBIERTA	
ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
8,1	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CAL. 20	M2

I.MATERIALES

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	LAMINA GALVANIZADA CAL 20 X 1.22 X 2.44		M2	0,4500	$ 125.099,67	$ 56.294,85
2					$ -	$ -
3					$ -	$ -
4					$ -	$ -
5					$ -	$ -
6					$ -	$ -
7					$ -	$ -
8					$ -	$ -
9					$ -	$ -
10					$ -	$ -
	SUBTOTAL MATERIALES					$ 56.294,85

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
11	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	0,0300	$ 14.989,22	$ 449,68
12	ANDAMIO TUBULAR		DIA	0,4500	$ 1.164,87	$ 524,19
13	PLANCHON MADERA ALQUILER		DIA	0,4500	$ 4.816,60	$ 2.167,47
14					$ -	$ -
15					$ -	$ -
16					$ -	$ -
17					$ -	$ -
18					$ -	$ -
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 3.141,34

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
19	AYUDANTE		JORNAL	0,0560	$ 105.081,31	$ 5.884,55
20	OFICIAL		JORNAL	0,0560	$ 162.583,40	$ 9.104,67
21					$ -	$ -
22					$ -	$ -
23					$ -	$ -
24					$ -	$ -
25					$ -	$ -
26					$ -	$ -
27					$ -	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 14.989,22

IV.TRANSPORTE

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

COSTO DIRECTO	$ 74.425,41
FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)	1,10
COSTO DIRECTO TOTAL	$ 80.369,03

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, casco urbano del municipio de Puerto López, meta equivalente a 1.10 sobre el costo directo de los insumos y equipos

ELABORÓ	**Nombre**	RUDDY RAMIREZ CHACON	**APROBÓ**	**Nombre**	MARYLIN FONSECA CRUZ
	Cargo	PROFESIONAL ESPECIALISTA		**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:	
Objeto proyecto:	ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA PLAZA DE MERCADO DEL MUNICIPIO DE PUERTO LOPEZ - META

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:	sep-26

OBRA

CAPITULO	CUBIERTA	
ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
8,2	SUMINISTRO E INSTALACION TEJA TRASLUCIDA	ML

I.MATERIALES

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	SUB CONTRATO SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA TRASLUCIDA STANDING SEAM C7 INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION Y REMATE		ML	1,0000	$ 166.132,75	$ 166.132,75
2						$ -
3						$ -
4						$ -
5						$ -
6						$ -
7						$ -
8						$ -
9						$ -
10						$ -
	SUBTOTAL MATERIALES					$ 166.132,75

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
11	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	0,0300	$ 5.591,19	$ 167,74
12	ANDAMIO TUBULAR		DIA	1,3500	$ 1.164,87	$ 1.572,57
13	PLANCHON MADERA ALQUILER		DIA	1,3500	$ 4.816,60	$ 6.502,41
14					$ -	$ -
15					$ -	$ -
16					$ -	$ -
17					$ -	$ -
18					$ -	$ -
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 8.242,72

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
19	AYUDANTE (2)		JORNAL	0,0150	$ 210.162,62	$ 3.152,44
20	OFICIAL		JORNAL	0,0150	$ 162.583,40	$ 2.438,75
21					$ -	$ -
22					$ -	$ -
23					$ -	$ -
24					$ -	$ -
25					$ -	$ -
26					$ -	$ -
27					$ -	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 5.591,19

IV.TRANSPORTE

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

COSTO DIRECTO	$ 179.966,66
FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)	1,10
COSTO DIRECTO TOTAL	$ 197.404,21

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, casco urbano del municipio de Puerto López, meta equivalente a 1.10 sobre el costo directo de los insumos y equipos

ELABORÓ	Nombre	RUDDY RAMIREZ CHACON	APROBÓ	Nombre	MARYLIN FONSECA CRUZ
	Cargo	PROFESIONAL ESPECIALISTA		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:	
Objeto proyecto:	**ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA PLAZA DE MERCADO DEL MUNICIPIO DE PUERTO LOPEZ - META**

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:	sep-26

OBRA

CAPITULO	CUBIERTA	
ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
8,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA ARQUITECTONICA METALICA PERFIL TRAPEZOIDAL TIPO ACESCO. NO INCLUYE ESTRUCTURA	M2

I.MATERIALES

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	CUBIERTA ARQUITECTONICA 0.73 X 3.05 M REF: ACESCO		UN	0,4500	$ 51.523,59	$ 23.185,62
2	GANCHOS Y TORNILLOS DE FIJACION TEJA		ML	2,7500	$ 944,16	$ 2.596,44
3					$ -	$ -
4					$ -	$ -
5					$ -	$ -
6					$ -	$ -
7					$ -	$ -
8					$ -	$ -
9					$ -	$ -
10					$ -	$ -
	SUBTOTAL MATERIALES					$ 25.782,06

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
11	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	0,0300	$ 23.296,62	$ 698,90
12	ANDAMIO TUBULAR		DIA	0,3000	$ 1.164,87	$ 349,46
13	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		DIA	0,3000	$ 1.151,18	$ 345,35
14					$ -	$ -
15					$ -	$ -
16					$ -	$ -
17					$ -	$ -
18					$ -	$ -
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 1.393,71

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
19	AYUDANTE (2)		JORNAL	0,0625	$ 210.162,62	$ 13.135,16
20	OFICIAL		JORNAL	0,0625	$ 162.583,40	$ 10.161,46
21					$ -	$ -
22					$ -	$ -
23					$ -	$ -
24					$ -	$ -
25					$ -	$ -
26					$ -	$ -
27					$ -	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 23.296,62

IV.TRANSPORTE

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

COSTO DIRECTO	$ 50.472,39
FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)	1,10
COSTO DIRECTO TOTAL	$ 53.189,97

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, casco urbano del municipio de Puerto López, meta equivalente a 1.10 sobre el costo directo de los insumos y equipos

ELABORÓ	**Nombre**	**RUDDY RAMIREZ CHACON**	**APROBÓ**	**Nombre**	**MARYLIN FONSECA CRUZ**
	Cargo	**PROFESIONAL ESPECIALISTA**		**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:	
Objeto proyecto:	**ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA PLAZA DE MERCADO DEL MUNICIPIO DE PUERTO LOPEZ - META**

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:	sep-26

OBRA

CAPITULO	CUBIERTA	
ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
8,4	DESMONTE TEJA STANDING TIPO SANDWISH INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	M2

I.MATERIALES

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

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
11	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	0,0300	$ 24.773,61	$ 743,21
12	ANDAMIO CONVENCIONAL SECCIÓN. INCLUYE ACCESORIOS: TIJERAS, CAMILLAS Y RUEDAS		UN	5,0000	$ 1.331,40	$ 6.657,00
13					$ -	$ -
14					$ -	$ -
15					$ -	$ -
16					$ -	$ -
17					$ -	$ -
18					$ -	$ -
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 7.400,21

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
19	AYUDANTE (4)		JORNAL	0,0425	$ 420.325,24	$ 17.863,82
20	OFICIAL		JORNAL	0,0425	$ 162.583,40	$ 6.909,79
21					$ -	$ -
22					$ -	$ -
23					$ -	$ -
24					$ -	$ -
25					$ -	$ -
26					$ -	$ -
27					$ -	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 24.773,61

IV.TRANSPORTE

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

COSTO DIRECTO	$ 32.173,82
FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)	1,10
COSTO DIRECTO TOTAL	$ 32.913,84

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, casco urbano del municipio de Puerto López, meta equivalente a 1.10 sobre el costo directo de los insumos y equipos

ELABORÓ	**Nombre**	**RUDDY RAMIREZ CHACON**	**APROBÓ**	**Nombre**	**MARYLIN FONSECA CRUZ**
	Cargo	**PROFESIONAL ESPECIALISTA**		**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:	
Objeto proyecto:	**ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA PLAZA DE MERCADO DEL MUNICIPIO DE PUERTO LOPEZ - META**

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:	sep-26

OBRA

CAPITULO	CUBIERTA
ITEM N°	DESCRIPCION / UNIDAD
8,5	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA BITUMINOSA AUTOADHESIVA SIKA MULTISEAL 0.10 X 10 M / ML

I.MATERIALES

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	CINTA AUTOADHESIVA SIKA MULTISEAL 0.1 X 10 M		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	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
11	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	0,0300	$ 3.345,81	$ 100,37
12	ANDAMIO TUBULAR		DIA	0,0750	$ 1.164,87	$ 87,37
13	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		DIA	0,0750	$ 1.151,18	$ 86,34
14					$ -	$ -
15					$ -	$ -
16					$ -	$ -
17					$ -	$ -
18					$ -	$ -
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 274,08

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
19	AYUDANTE		JORNAL	0,0125	$ 105.081,31	$ 1.313,52
20	OFICIAL		JORNAL	0,0125	$ 162.583,40	$ 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
14						
	SUBTOTAL TRANSPORTE					-

COSTO DIRECTO	$ 70.557,35
FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)	1,10
COSTO DIRECTO TOTAL	$ 77.278,50

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, casco urbano del municipio de Puerto López, meta equivalente a 1.10 sobre el costo directo de los insumos y equipos

ELABORÓ	**Nombre**	**RUDDY RAMIREZ CHACON**	**APROBÓ**	**Nombre**	**MARYLIN FONSECA CRUZ**
	Cargo	**PROFESIONAL ESPECIALISTA**		**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:	
Objeto proyecto:	**ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA PLAZA DE MERCADO DEL MUNICIPIO DE PUERTO LOPEZ - META**

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:	sep-26

OBRA

CAPITULO	ESTRUCTURA METALICA	
ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
9,1	PERFIL RECTAN 120X60X2.5 MM ASTM A-500	ML

I.MATERIALES

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	ESMALTE DOMESTICO		GLN	0,0200	$ 102.150,00	$ 2.043,00
2	SOLDADURA ASW E 6011 X 1/8		KG	0,0400	$ 14.573,19	$ 582,93
4	ANTICORROSIVO PREMIUM		GLN	0,0200	$ 72.499,50	$ 1.449,99
5	PERFIL RECTANGULAR NEGRO 120 X 60 X 2.5 MM C 12 AST A -500		M	1,0500	$ 55.935,00	$ 58.731,75
6					$ -	$ -
6					$ -	$ -
7					$ -	$ -
8					$ -	$ -
9					$ -	$ -
10					$ -	$ -
	SUBTOTAL MATERIALES					$ 62.807,67

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
11	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	0,0300	$ 25.771,24	$ 773,14
12	ANDAMIO TUBULAR		DIA	0,2500	$ 1.164,87	$ 291,22
13	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		DIA	0,2500	$ 1.151,18	$ 287,80
14	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220		DIA	0,0625	$ 94.358,65	$ 5.897,42
15					$ -	$ -
16					$ -	$ -
17					$ -	$ -
18					$ -	$ -
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 7.249,58

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
19	AYUDANTE (2)		JORNAL	0,0375	$ 210.162,62	$ 7.881,10
20	AYUDANTE DE SOLDADURA		JORNAL	0,0625	$ 123.658,91	$ 7.728,68
21	SOLDADOR		JORNAL	0,0625	$ 162.583,40	$ 10.161,46
22					$ -	$ -
23					$ -	$ -
24					$ -	$ -
25					$ -	$ -
26					$ -	$ -
27					$ -	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 25.771,24

IV.TRANSPORTE

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

COSTO DIRECTO	$ 95.828,49
FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)	1,10
COSTO DIRECTO TOTAL	$ 102.834,22

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, casco urbano del municipio de Puerto López, meta equivalente a 1.10 sobre el costo directo de los insumos y equipos

ELABORÓ	**Nombre**	RUDDY RAMIREZ CHACON	**APROBÓ**	**Nombre**	MARYLIN FONSECA CRUZ
	Cargo	PROFESIONAL ESPECIALISTA		**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:	
Objeto proyecto:	ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA PLAZA DE MERCADO DEL MUNICIPIO DE PUERTO LOPEZ - META

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:	sep-26

OBRA

CAPITULO	ESTRUCTURA METALICA	
ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
9,2	PERFIL CUADR. NEGRO 50X50X3 MM ASTM A-500	ML

I.MATERIALES

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	ESMALTE DOMESTICO		GLN	0,0800	$ 102.150,00	$ 8.172,00
2	SOLDADURA ASW E 6011 X 1/8		KG	0,1000	$ 14.573,19	$ 1.457,32
3	ANTICORROSIVO PREMIUM		GLN	0,0800	$ 72.499,50	$ 5.799,96
4	PERFIL CUADRADO NEGRO 50 X 50 X 3 MM AST A- S00		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	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
11	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	0,0300	$ 19.893,10	$ 596,79
12	ANDAMIO TUBULAR		DIA	0,1500	$ 1.164,87	$ 174,73
13	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		DIA	0,1500	$ 1.151,18	$ 172,68
14	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220		DIA	0,0500	$ 94.358,65	$ 4.717,93
15					$ -	$ -
16					$ -	$ -
17					$ -	$ -
18					$ -	$ -
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 5.662,13

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
19	AYUDANTE (2)		JORNAL	0,0350	$ 210.162,62	$ 7.355,69
20	AYUDANTE DE SOLDADURA		JORNAL	0,0438	$ 123.658,91	$ 5.416,26
21	SOLDADOR		JORNAL	0,0438	$ 162.583,40	$ 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
14						
	SUBTOTAL TRANSPORTE					-

COSTO DIRECTO	$ 79.563,61
FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)	1,10
COSTO DIRECTO TOTAL	$ 85.530,66

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, casco urbano del municipio de Puerto López, meta equivalente a 1.10 sobre el costo directo de los insumos y equipos

ELABORÓ	Nombre	RUDDY RAMIREZ CHACON	APROBÓ	Nombre	MARYLIN FONSECA CRUZ
	Cargo	PROFESIONAL ESPECIALISTA		Cargo	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
	Firma			Firma	