Neiva, Huila 16 de diciembre de 2023

Señores:
POLICIA NACIONAL
Aten: coronel DIDIER ALBERTOESTRADA ALVAREZ
Dirección Administrativa y Financiera
Dir. Carrera 59 No.26-21 Piso 2 CAM
Bogotá D.C., Colombia

CVN-06-3-10086-2022-39

Ref., Contrato de obra No. 06-6-10178-22 "**CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE**". y Contrato de interventoría No. 06-3-10086-22 "**INTERVENTORÍA TÉCNICO ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"**

Asunto: Aprobación de APU contractuales.

La firma Carlos Vergara Negrete en calidad de interventor del contrato de la referencia reviso los APU contractuales presentados por el consorcio PONAL L y M mediante oficio N° PONAL 14 del 17 de diciembre de 2022, donde se atiende las observaciones hechas por la interventoría a los APU recibidos anteriormente mediante oficio PONAL 10 del 2 de noviembre de 2022, estos APU fueron revisados por la interventoría constatando que están acorde al formato recomendado por nosotros pero se hicieron observaciones relacionadas con las nomenclaturas de los ítems y el orden de los mismos, los cuales fueron discutidos previamente en comité de obra. El contratista indico que estos errores vienen del orden y la nomenclatura de los ítems en el presupuesto oficial y pero que se realizarían los ajustes del caso.

Mediante correo electrónico del 12 de diciembre se recibieron los APU con los ajustes solicitados y nuevamente fueron revisados por la interventoría, constatando que se atendieron las observaciones relacionadas con las nomenclaturas de los ítems, esta nomenclatura debe tenerse en cuenta para la presentación del alcance definitivo resultante de la ingeniería de detalles.

De acuerdo con todo lo anteriormente expuesto, se determina APROBADO este requerimiento y por lo tanto, esta interventoría mediante el presente aprueba los APU presentados por el consorcio PONAL L y M en calidad de contratista de la obra. (Se anexa copia de los ítems debidamente firmados por interventoría y obra.)

Atentamente,

CARLOS ARTURO VERGARA NEGRETE
C.C. No. 79.508.558 de Bogotá D.C.

CONSORCIO PONAL LYM	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSION PL-PONAL-FR09 FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**1. PRELIMINARES**				
ITEM	**1,1**	**Replanteo y localización**		**UNIDAD**	**M2**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	4,0000	$ 1.125,00
EQUIPO TOPOGRAFIA	DIA	$ 120.000,00	34,9938	$ 3.429,18
			SUBTOTAL	$ 4.554,18

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
			SUBTOTAL	$ -

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	39,3413	$ 2.433,52
			SUBTOTAL	$ 2.433,52

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 6.987,70

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSION PL-PONAL-FR09 FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**1. PRELIMINARES**		
ITEM	**1,2**	**CAMPAMENTO DE OBRA EN UNIDADES DE CONTENEDORES PARA ALMACENAMIENTO DE HERRAMIENTAS Y OFICINAS**	**UNIDAD**	**GLB**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	0,0400	$ 112.500,00	
				SUBTOTAL	$ 112.500,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CONTENEDOR	UND	$ 25.811.253,00	1,0000	$ 25.811.253,00	
				SUBTOTAL	$ 25.811.253,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	0,4000	$ 239.344,72	
				SUBTOTAL	$ 239.344,72
		TOTAL COSTOS DIRECTOS			$ 26.163.097,72

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSION PL-PONAL-FR09 FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO		**2. ESTRUCTURAS TÉCNICAS**		
ITEM	**2.4.1**	**Construcción de pozo de 8 1/2" de diámetro con profundidad recomendada en estudio de prospección geoelectrica (80 m) y obras complementarias. incluye equipo de bombeo con caudal de 6,00 l/s y altura dinámica total de 55,36 m, 7,86 hp además tubería y accesorios de impulsión a ptap**	**UNIDAD**	**UND**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 44.213.356,00	0,1000	$ 4.421.335,60	
				SUBTOTAL	$ 4.421.335,60

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CONSTRUCCION DE POZO DE 8 1/2" DE DIAMETRO CON PROFUNDIDAD RECOMENDADA DE ESTUDIO DE PROSPECCION GEOELECTRICA (80M) Y OBRAS COMPLEMENARIAS. INCLUYE EQUIPO DE BOMBEO CON CAUDAL DE 6.00 L/S Y ALTATURA DINAMICA TOTAL DE 55.36 M, 7,86 HP ADEMAS TUBERIA Y ACCESORIOS DE IMPULSION A PTAP.	UND	$ 203.052.260,00	1,0000	$ 203.052.260,00
CERRAMIENTO PERIMETRAL DEL PREDIO DEL POZO Y PTAP, EN MALLA ESLABONADA H=1,50 M Y TUBERIA GALVANIZADA TIPO CERRAMIENTO DE 2", PLATINA DE SOPORTE DE 1/8"X12", ANGULO SUPERIOR DE 1"X1 1/4", PERFORACIONES PARA ALAMBRE DE PUAS (Inc. PUERTA DE ACCESO 3,50M EN MALLA ESLABONADA).	UND	$ 41.763.474,91	1,0000	$ 41.763.474,91
CONCRETO CON IMPERMEHABILIZANTE RESIST. 28.0 MPA (280KG/CM2) PARA, LOZA DE CIMENTACION DE LA PTAP CONPACTA SEGÚN PLANOS DE DISEÑO.	M3	$ 604.422,00	8,2800	$ 5.004.614,16
ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A 706 GRADO 60 FY=420MPA)	KG	$ 5.652,48	858,0000	$ 4.849.827,84
EQUIPOS PARA LABORATORIO, INCLUYE AGITADORES DE VIDRIO, MEDIDOR PH-CONDUCTIVIDAD, TURBIDIMETRO, VASO PRESIPITADOR DE 1L, BALONES VOLUMETRICOS DE 50-100 ML, JERINGAS PLASTICAS DE 5-10-25 ML, ELERNMEYER DE 250 ML, TEST DE JARRAS, TEST MEDICION CLORO RESIDUAL, TEST ALCALINIDAD, TEST MEDICION CLORO RESIDUAL.	UN	$ 13.749.127,97	1,0000	$ 13.749.127,97
TRAMITE DEL PERMISO DE PROSPECCION Y EXPLORACION DE AGUAS SUBTERRANEAS ASI COMO LAS RESPECTIVAS AUTORIZACIONES SANITARIAS PARA CONSUMO HUMANO REQUERIDAS ANTE LA SECRETARIA DE SALUD DE LA GOBERNACION DEL HUILA Y DEMAS DOCUMENTOS ESTABLECIDOS POR LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL.	GLB	$ 25.650.000,00	1,0000	$ 25.650.000,00
				SUBTOTAL	$ 294.069.304,88

3. TRANSPOORTE

MATERIAL	(M3-TON-KG-KM)	TARIFA	VOLUMNEN-PESO	VALOR UNITARIO	
VOLQUETA M3	VJ	$ 97.500,00	200,0000	$ 19.500.000,00	
				SUBTOTAL	$ 19.500.000,00

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	0,0029	$ 33.170.723,04	
				SUBTOTAL	$ 33.170.723,04
			TOTAL COSTOS DIRECTOS		$ 351.161.363,52

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSION PL-PONAL-FR09 FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**3.1. RELLENOS Y EXCAVACIONES**			
ITEM	**3.1.1**	**EXCAVACION MECANICA SEGUN PLANOS. INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES A SITIO AUTORIZADO POR EL ENTE AMBIENTAL ENCARGADO**	**UNIDAD**	**M3**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	3,0000	$ 1.500,00
RETROEXCAVADORA	HRA	$ 150.000,00	10,0000	$ 15.000,00
VOLQUETA 6M3	DIA	$ 120.000,00	4,0000	$ 30.000,00
			SUBTOTAL	$ 46.500,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
			SUBTOTAL	$ -

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	20,6167	$ 4.643,72
			SUBTOTAL	$ 4.643,72

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 51.143,72

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09
FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**3.1. RELLENOS Y EXCAVACIONES**			
ITEM	**3.1.2**	**RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO**	**UNIDAD**	**M3**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	1,0000	$ 4.500,00
VIBROCOMPACTADOR 3T	HRA	$ 100.000,00	3,8728	$ 25.821,19
			SUBTOTAL	$ 30.321,19

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
RECEBO COMUN	M3	$ 45.000,00	1,3000	$ 58.500,00
			SUBTOTAL	$ 58.500,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	7,0000	$ 13.676,86
			SUBTOTAL	$ 13.676,86

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 102.498,05

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSION PL-PONAL-FR09 FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO		**3.2 ESTRUCTURAS EN CONCRETO**		
ITEM	**3,2,1**	**ACERO PARA ELEMENTOS DE CIMENTACION, INCLUYE VIGAS Y ZAPATAS Fy=60000 PSI**	**UNIDAD**	**KG**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	7,0000	$ 642,86
			SUBTOTAL	$ 642,86

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
ACERO 60000 PSI	KG	$ 3.000,00	1,0000	$ 3.000,00
ALAMBRE AMARRAR	KG	$ 6.500,00	0,0800	$ 520,00
			SUBTOTAL	$ 3.520,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	64,2698	$ 1.489,63
			SUBTOTAL	$ 1.489,63

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 5.652,48

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSION PL-PONAL-FR09 FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO		**3.2 ESTRUCTURAS EN CONCRETO**		
ITEM	**3,2,2**	**Concreto para Zapatas y Vigas de Cimentación f'c=5000PSI**	**UNIDAD**	**M3**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	1,0000	$ 4.500,00
VIBRADOR CONCRETO	HRA	$ 15.000,00	2,0000	$ 7.500,00
MEZCLADORA CONCRETO	HRA	$ 8.000,00	0,5000	$ 16.000,00
			SUBTOTAL	$ 28.000,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CEMENTO GRIS	KG	$ 650,00	500,00	$ 325.000,00
ARENA	M3	$ 98.000,00	0,59	$ 58.300,00
GRAVA	M3	$ 98.000,00	0,85	$ 83.300,00
AGUA	LT	$ 110,00	180,00	$ 19.800,00
FORMALETA	M3	$ 140.000,00	1,0500	$ 147.000,00
			SUBTOTAL	$ 633.400,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	0,4462	$ 214.541,15
			SUBTOTAL	$ 214.541,15

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 875.941,15

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSION PL-PONAL-FR09 FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO		**3.2 ESTRUCTURAS EN CONCRETO**		
ITEM	**3,2,3**	**ACERO PARA COLUMNAS fy=60000 PSI**	**UNIDAD**	**K6**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	7,0000	$ 642,86
			SUBTOTAL	$ 642,86

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
ACERO 60000 PSI	KG	$ 3.000,00	1,0000	$ 3.000,00
ALAMBRE AMARRAR	KG	$ 6.500,00	0,0800	$ 520,00
			SUBTOTAL	$ 3.520,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	64,2698	$ 1.489,63
			SUBTOTAL	$ 1.489,63

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 5.652,48

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSION PL-PONAL-FR09 FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO		**3.2 ESTRUCTURAS EN CONCRETO**		
ITEM	**3,2,4**	**CONCRETO PARA COLUMNAS f'C=5000 PSI**	**UNIDAD**	**M3**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	0,3000	$ 15.000,00	
ANDAMIOS METALICOS	DIA	$ 5.000,00	0,3000	$ 16.666,67	
VIBRADOR CONCRETO	HRA	$ 15.000,00	0,3000	$ 50.000,00	
BOMBA PARA CONCRETO	HRA	$ 120.000,00	1,0000	$ 120.000,00	
MEZCLADORA CONCRETO	HRA	$ 8.000,00	0,5000	$ 16.000,00	
				SUBTOTAL	$ 217.666,67

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CEMENTO GRIS	Kg	$ 650,00	500,00	$ 325.000,00	
ARENA	M3	$ 98.000,00	0,59	$ 58.300,00	
GRAVA	M3	$ 98.000,00	0,85	$ 83.300,00	
AGUA	LT	$ 110,00	180,00	$ 19.800,00	
FORMALETA	M3	$ 140.000,00	1,9000	$ 266.000,00	
				SUBTOTAL	$ 752.400,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	0,2850	$ 335.882,35	
				SUBTOTAL	$ 335.882,35

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 1.305.949,01

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSION PL-PONAL-FR09 FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO		**3.2 ESTRUCTURAS EN CONCRETO**		
ITEM	**3,2,5**	**MALLA ELECTROSOLDADA PARA LOSA CONTRAPISO**	**UNIDAD**	**KG**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	6,0000	$ 750,00
			SUBTOTAL	$ 750,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
MALLA ELECTROSOLDADA	M3	$ 3.600,00	1,0000	$ 3.600,00
			SUBTOTAL	$ 3.600,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	81,5023	$ 1.174,67
			SUBTOTAL	$ 1.174,67

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 5.524,67

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSION PL-PONAL-FR09 FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO		**3.2 ESTRUCTURAS EN CONCRETO**		
ITEM	**3,2,6**	**LOSA DE CONTRAPISO EN CONCRETO**	**UNIDAD**	**M3**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	2,0000	$ 2.250,00
VIBRADOR CONCRETO	HRA	$ 15.000,00	2,0000	$ 7.500,00
			SUBTOTAL	$ 9.750,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CONCRETO 2500 PSI	M3	$ 383.900,00	1,0000	$ 383.900,00
FORMALETA	M3	$ 140.000,00	0,1000	$ 14.000,00
			SUBTOTAL	$ 397.900,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	0,5402	$ 177.224,41
			SUBTOTAL	$ 177.224,41

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 584.874,41

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSION PL-PONAL-FR09 FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO		**3.2 ESTRUCTURAS EN CONCRETO**		
ITEM	**3,2,7**	**ACERO PARA PLACA EN CONCRETO DE SEGUNDO PISO. INCLUYE VIGAS, VIGUETAS fc=60000 PSI**	**UNIDAD**	**KG**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	7,0000	$ 642,86
			SUBTOTAL	$ 642,86

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
ACERO 60000 PSI	KG	$ 3.000,00	1,0000	$ 3.000,00
ALAMBRE AMARRAR	KG	$ 6.500,00	0,0800	$ 520,00
			SUBTOTAL	$ 3.520,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	64,2698	$ 1.489,63
			SUBTOTAL	$ 1.489,63

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 5.652,48

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSION PL-PONAL-FR09 FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO		**3.2 ESTRUCTURAS EN CONCRETO**		
ITEM	**3,2,8**	**CONCRETO PARA VIGAS AEREAS Y LOSA DE ENTREPISO SEGUNDO PISO f'c=5000 PSI**	**UNIDAD**	**M3**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	1,0000	$ 4.500,00	
VIBRADOR CONCRETO	HRA	$ 15.000,00	1,0000	$ 15.000,00	
MEZCLADORA CONCRETO	HRA	$ 8.000,00	0,5000	$ 16.000,00	
ANDAMIOS METALICOS	DIA	$ 5.000,00	0,3000	$ 16.666,67	
				SUBTOTAL	$ 52.166,67

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CEMENTO GRIS	Kg	$ 650,00	500,00	$ 325.000,00	
ARENA	M3	$ 98.000,00	0,59	$ 58.300,00	
GRAVA	M3	$ 98.000,00	0,85	$ 83.300,00	
AGUA	LT	$ 110,00	180,00	$ 19.800,00	
FORMALETA	M3	$ 140.000,00	1,0000	$ 140.000,00	
				SUBTOTAL	$ 626.400,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	0,3975	$ 240.834,65	
				SUBTOTAL	$ 240.834,65

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 919.401,32

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	 
		VERSION PL-PONAL-FR09
		FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES			
CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		
B. DATOS ESPECIFICOS			

CONSORCIO PONAL LYM	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSION PL-PONAL-FR09 FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO		**3.2 ESTRUCTURAS EN CONCRETO**		
ITEM	**3,2,9**	**CONCRETO PARA VIGAS AEREAS Y LOSA DE ENTREPISO TERCER PISO f'c=5000 PSI**	**UNIDAD**	**M3**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	1,0000	$ 4.500,00	
VIBRADOR CONCRETO	HRA	$ 15.000,00	1,0000	$ 15.000,00	
MEZCLADORA CONCRETO	HRA	$ 8.000,00	0,5000	$ 16.000,00	
ANDAMIOS METALICOS	DIA	$ 5.000,00	0,3000	$ 16.666,67	
				SUBTOTAL	$ 52.166,67

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CEMENTO GRIS	Kg	$ 650,00	500,00	$ 325.000,00	
ARENA	M3	$ 98.000,00	0,59	$ 58.300,00	
GRAVA	M3	$ 98.000,00	0,85	$ 83.300,00	
AGUA	LT	$ 110,00	180,00	$ 19.800,00	
FORMALETA	M3	$ 140.000,00	1,0000	$ 140.000,00	
				SUBTOTAL	$ 626.400,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	0,3975	$ 240.834,65	
				SUBTOTAL	$ 240.834,65

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 919.401,32

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Datiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSION PL-PONAL-FR09 FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO		**3.2 ESTRUCTURAS EN CONCRETO**		
ITEM	**3,2,10**	**ACERO PARA PLACA EN CONCRETO DE CUBIERTA, INCLUYE VIGAS, VIGUETAS fy=60000 PSI**	**UNIDAD**	**KG**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	7,0000	$ 642,86
			SUBTOTAL	$ 642,86

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
ACERO 60000 PSI	KG	$ 3.000,00	1,0000	$ 3.000,00
ALAMBRE AMARRAR	KG	$ 6.500,00	0,0800	$ 520,00
			SUBTOTAL	$ 3.520,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	64,2698	$ 1.489,63
			SUBTOTAL	$ 1.489,63

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 5.652,48

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSION PL-PONAL-FR09 FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**3.2 ESTRUCTURAS EN CONCRETO**			
ITEM	**3,2,11**	**CONCRETO PARA VIGAS AEREAS Y LOSA DE CUBIERTA f'c=5000 PSI**	**UNIDAD**	**M3**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	1,0000	$ 4.500,00
VIBRADOR CONCRETO	HRA	$ 15.000,00	1,0000	$ 15.000,00
MEZCLADORA CONCRETO	HRA	$ 8.000,00	0,5000	$ 16.000,00
ANDAMIOS METALICOS	DIA	$ 5.000,00	0,3000	$ 16.666,67
			SUBTOTAL	$ 52.166,67

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CEMENTO GRIS	Kg	$ 650,00	500,00	$ 325.000,00
ARENA	M3	$ 98.000,00	0,59	$ 58.300,00
GRAVA	M3	$ 98.000,00	0,85	$ 83.300,00
AGUA	LT	$ 110,00	180,00	$ 19.800,00
FORMALETA	M3	$ 140.000,00	1,0000	$ 140.000,00
			SUBTOTAL	$ 626.400,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	0,3975	$ 240.834,65
			SUBTOTAL	$ 240.834,65

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 919.401,32

CONTRATISTA

Firma _____
NOMBRE Luila Fernanda Patiño
CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____
NOMBRE Carlos Vergara Negrete
CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSION PL-PONAL-FR09 FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO		**3.2 ESTRUCTURAS EN CONCRETO**		
ITEM	**3,2,12**	**ACERO A-50 PARA CUBIERTA METALICA**	**UNIDAD**	**KG**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	4,0000	$ 1.125,00
ANDAMIOS METALICOS	DIA	$ 5.000,00	2,0000	$ 2.500,00
			SUBTOTAL	$ 3.625,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
ACERO 60.000 PSI (ACERO a-50)	KG	$ 7.500,00	1,0000	$ 7.500,00
			SUBTOTAL	$ 7.500,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	46,5032	$ 2.058,74
			SUBTOTAL	$ 2.058,74

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 13.183,74

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSION PL-PONAL-FR09 FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO		**4. MAMPOSTERIA**		
ITEM	**4,1**	**MORTERO 1:3**	**UNIDAD**	**M3**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
			SUBTOTAL	$ -

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CEMENTO GRIS	Kg	$ 650,00	460,00	$ 299.000,00
ARENA	M3	$ 98.000,00	1,10	$ 107.900,00
AGUA	LT	$ 110,00	260,00	$ 28.600,00
			SUBTOTAL	$ 435.500,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
			SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 435.500,00

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM		VERSION PL-PONAL-FR09 FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**4. MAMPOSTERIA**			
ITEM	**4,2**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE MAMPOSTERIA EN LADRILLO TOLETE MUROS 20cm**	**UNIDAD**	**M2**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	4,0000	$ 1.125,00
ANDAMIOS METALICOS	DIA	$ 5.000,00	2,0000	$ 2.500,00
			SUBTOTAL	$ 3.625,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
LADRILLO TOLETE	UND	$ 900,00	58,0000	$ 52.200,00
MORTERO 1:3	M3	$ 435.500,00	0,0420	$ 18.291,00
			SUBTOTAL	$ 70.491,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	5,2446	$ 18.254,53
			SUBTOTAL	$ 18.254,53

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 92.370,53

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSION PL-PONAL-FR09 FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**4. MAMPOSTERIA**			
ITEM	**4,3**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE MAMPOSTERIA EN LADRILLO TOLETE MUROS 12cm**	**UNIDAD**	**M2**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	4,0000	$ 1.125,00
ANDAMIOS METALICOS	DIA	$ 5.000,00	2,0000	$ 2.500,00
			SUBTOTAL	$ 3.625,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
LADRILLO TOLETE	UND	$ 700,00	58,0000	$ 40.600,00
MORTERO 1:3	M3	$ 435.500,00	0,0400	$ 17.420,00
			SUBTOTAL	$ 58.020,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	5,4268	$ 17.641,68
			SUBTOTAL	$ 17.641,68

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 79.286,68

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSION PL-PONAL-FR09 FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO		**4. MAMPOSTERIA**		
ITEM	**4,40**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE MAMPOSTERIA EN LADRILLO TOLETE MUROS 30cm**	**UNIDAD**	**M2**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	4,0000	$ 1.125,00
ANDAMIOS METALICOS	DIA	$ 5.000,00	2,0000	$ 2.500,00
			SUBTOTAL	$ 3.625,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
LADRILLO TOLETE	UND	$ 1.250,00	60,0000	$ 75.000,00
MORTERO 1:3	M3	$ 435.500,00	0,0480	$ 20.904,00
			SUBTOTAL	$ 95.904,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	4,0597	$ 23.582,25
			SUBTOTAL	$ 23.582,25

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 123.111,25

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSION PL-PONAL-FR09 FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO		**4. MAMPOSTERIA**		
ITEM	**4,50**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO VENTANAS h=0.15m EN CONCRETO 2500 PSI 25cm**	**UNIDAD**	**ML**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	2,0000	$ 2.250,00	
				SUBTOTAL	$ 2.250,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CONCRETO 2500 PSI	M3	$ 383.900,00	0,0600	$ 23.034,00	
FORMALETA	M3	$ 140.000,00	0,1700	$ 23.800,00	
ACERO 60000 PSI	KG	$ 3.000,00	6,0000	$ 18.000,00	
				SUBTOTAL	$ 64.834,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	3,8502	$ 24.865,81	
				SUBTOTAL	$ 24.865,81

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 91.949,81

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSION PL-PONAL-FR09 FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO		**4. MAMPOSTERIA**		
ITEM	**4,6**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO CUBIERTA h=0.20m CONCRETO 2500 PSI MURO 12cm**	**UNIDAD**	**ML**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	2,0000	$ 2.250,00	
				SUBTOTAL	$ 2.250,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CONCRETO 2500 PSI	M3	$ 383.900,00	0,0400	$ 15.356,00	
FORMALETA	M3	$ 140.000,00	0,1600	$ 22.400,00	
ACERO 60000 PSI	KG	$ 3.000,00	8,6000	$ 25.800,00	
				SUBTOTAL	$ 63.556,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	4,3494	$ 22.011,55	
				SUBTOTAL	$ 22.011,55

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 87.817,55

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSION PL-PONAL-FR09 FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES			
CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO		**4. MAMPOSTERIA**		
ITEM	**4,7**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO CUBIERTA h=0.20m CONCRETO 2500 PSI MURO 20cm**	**UNIDAD**	**ML**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	2,0000	$ 2.250,00	
				SUBTOTAL	$ 2.250,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CONCRETO 2500 PSI	M3	$ 383.900,00	0,0600	$ 23.034,00	
FORMALETA	M3	$ 140.000,00	0,1700	$ 23.800,00	
ACERO 60000 PSI	KG	$ 3.000,00	6,0000	$ 18.000,00	
				SUBTOTAL	$ 64.834,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	3,8502	$ 24.865,81	
				SUBTOTAL	$ 24.865,81

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 91.949,81

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSION PL-PONAL-FR09 FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO		**4. MAMPOSTERIA**		
ITEM	**4,8**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE CAÑUELA EN CONCRETO 2500 PSI**	**UNIDAD**	**ML**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	2,0000	$ 2.250,00	
				SUBTOTAL	$ 2.250,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CONCRETO 2500 PSI	M3	$ 383.900,00	0,0800	$ 30.712,00	
FORMALETA	M3	$ 140.000,00	0,1700	$ 23.800,00	
				SUBTOTAL	$ 54.512,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	3,5663	$ 26.845,51	
				SUBTOTAL	$ 26.845,51

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 83.607,51

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSION PL-PONAL-FR09 FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES			
CONTRATO DE OBRA N°	06-6-10178-22	FECHA:	27-sep-22
OBJETO:	"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO		4. MAMPOSTERIA		
ITEM	4,9	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO EN CONCRETO 2500 PSI	UNIDAD	ML

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	2,0000	$ 2.250,00	
				SUBTOTAL	$ 2.250,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CONCRETO 2500 PSI	M3	$ 383.900,00	0,0400	$ 15.356,00	
FORMALETA	M3	$ 140.000,00	0,1600	$ 22.400,00	
ACERO 60000 PSI	KG	$ 3.000,00	6,5000	$ 19.500,00	
				SUBTOTAL	$ 57.256,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	3,3515	$ 28.566,06	
				SUBTOTAL	$ 28.566,06

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 88.072,06

CONTRATISTA	APROBO INTERVENTOR
Firma	Firma
NOMBRE Luisa Fernanda Patiño	NOMBRE Carlos Vergara Negrete
CARGO R/L Consorcio PONAL LYM	CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSION PL-PONAL-FR09 FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**4. MAMPOSTERIA**			
ITEM	**4,10**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE PASOS EN CONCRETO 2500 PSI e=8 cm ANCHO 30 cm Y LARGO DE ACUERDO A DETALLE DE PLANO POR CADA**	**UNIDAD**	**ML**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	1,0000	$ 4.500,00	
				SUBTOTAL	$ 4.500,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CONCRETO 2500 PSI	M3	$ 383.900,00	0,0340	$ 13.052,60	
FORMALETA	M3	$ 140.000,00	0,3000	$ 42.000,00	
				SUBTOTAL	$ 55.052,60

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	2,4321	$ 39.365,03	
				SUBTOTAL	$ 39.365,03

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 98.917,63

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSION PL-PONAL-FR09 FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**4. MAMPOSTERIA**			
ITEM	**4,11**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPAS PARA DUCTOS, EN CONCRETO 2500 PSI e=8cm, TAPA SIN ANGULO, VER DETALLE PLANOS**	**UNIDAD**	**M2**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	1,0000	$ 4.500,00	
				SUBTOTAL	$ 4.500,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CONCRETO 2500 PSI	M3	$ 383.900,00	0,0900	$ 34.551,00	
FORMALETA	M3	$ 140.000,00	0,1500	$ 21.000,00	
				SUBTOTAL	$ 55.551,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	1,1008	$ 86.974,46	
				SUBTOTAL	$ 86.974,46

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 147.025,46

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSION PL-PONAL-FR09 FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**4. MAMPOSTERIA**		
ITEM	**4,12**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE DINTELES h=10cm CONCRETO 2500 PSI 12cm**	**UNIDAD** **ML**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	1,0000	$ 4.500,00
ANDAMIOS METALICOS	DIA	$ 5.000,00	1,0000	$ 5.000,00
VIBRADOR CONCRETO	HRA	$ 15.000,00	1,0000	$ 15.000,00
			SUBTOTAL	$ 24.500,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CONCRETO 2500 PSI	M3	$ 383.900,00	0,0400	$ 15.356,00
FORMALETA	M3	$ 140.000,00	0,1200	$ 16.800,00
ACERO 60000 PSI	KG	$ 3.000,00	10,0000	$ 30.000,00
			SUBTOTAL	$ 62.156,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	3,4787	$ 27.521,36
			SUBTOTAL	$ 27.521,36

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 114.177,36

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSION PL-PONAL-FR09 FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES			
CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO		**4. MAMPOSTERIA**		
ITEM	**4,13**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE DINTELES h=10cm CONCRETO 2500 PSI 20cm**	**UNIDAD**	**ML**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	1,0000	$ 4.500,00
ANDAMIOS METALICOS	DIA	$ 5.000,00	1,0000	$ 5.000,00
VIBRADOR CONCRETO	HRA	$ 15.000,00	1,0000	$ 15.000,00
			SUBTOTAL	$ 24.500,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CONCRETO 2500 PSI	M3	$ 383.900,00	0,0450	$ 17.275,50
FORMALETA	M3	$ 140.000,00	0,1200	$ 16.800,00
ACERO 60000 PSI	KG	$ 3.000,00	10,0000	$ 30.000,00
			SUBTOTAL	$ 64.075,50

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	3,4408	$ 27.824,51
			SUBTOTAL	$ 27.824,51

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 116.400,01

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSION PL-PONAL-FR09 FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**4. MAMPOSTERIA**			
ITEM	**4,14**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE DINTELES h=10cm CONCRETO 2500 PSI 25cm**	**UNIDAD**	**ML**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	1,0000	$ 4.500,00
ANDAMIOS METALICOS	DIA	$ 5.000,00	1,0000	$ 5.000,00
VIBRADOR CONCRETO	HRA	$ 15.000,00	1,0000	$ 15.000,00
			SUBTOTAL	$ 24.500,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CONCRETO 2500 PSI	M3	$ 383.900,00	0,0500	$ 19.195,00
FORMALETA	M3	$ 140.000,00	0,1200	$ 16.800,00
ACERO 60000 PSI	KG	$ 3.000,00	10,0000	$ 30.000,00
			SUBTOTAL	$ 65.995,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	3,4037	$ 28.127,65
			SUBTOTAL	$ 28.127,65

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 118.622,65

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSION PL-PONAL-FR09 FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**5. PAÑETES, AFINADOS E IMPERMEABILIZACIONES**			
ITEM	**5,0**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO LISO INTERIORES 1:3 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. ESPESOR 2cm**	**UNIDAD**	**M2**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	1,0000	$ 4.500,00
ANDAMIOS METALICOS	DIA	$ 5.000,00	1,0000	$ 5.000,00
			SUBTOTAL	$ 9.500,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
MORTERO 1:3	M3	$ 435.500,00	0,0300	$ 13.065,00
SIKA MORTERO	M3	$ 12.500,00	0,3000	$ 3.750,00
			SUBTOTAL	$ 16.815,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	5,8489	$ 16.368,44
			SUBTOTAL	$ 16.368,44

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 42.683,44

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSION PL-PONAL-FR09 FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**5. PAÑETES, AFINADOS E IMPERMEABILIZACIONES**			
ITEM	**5,1**	**SUMINISTRO E INSTALACION PAÑETE IMPERMEABILIZADO FACHADAS 1:3 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES, ESPESOR 2cm, BORDE DE VANOS**	**UNIDAD**	**ML**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	1,0000	$ 4.500,00	
ANDAMIOS METALICOS	DIA	$ 5.000,00	1,0000	$ 5.000,00	
				SUBTOTAL	$ 9.500,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
MORTERO 1:3	M3	$ 435.500,00	0,0300	$ 13.065,00	
SIKA MORTERO	M3	$ 12.500,00	0,3000	$ 3.750,00	
				SUBTOTAL	$ 16.815,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	6,5972	$ 14.511,84	
				SUBTOTAL	$ 14.511,84

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 40.826,84

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSION PL-PONAL-FR09 FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO		**5. PAÑETES, AFINADOS E IMPERMEABILIZACIONES**		
ITEM	**5,2**	**SUMINISTRO E INSTALACION PAÑETE LISO MUROS INTERIORES 1:3 ESPESOR 2cm**	**UNIDAD**	**M2**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	1,0000	$ 4.500,00
ANDAMIOS METALICOS	DIA	$ 5.000,00	1,0000	$ 5.000,00
			SUBTOTAL	$ 9.500,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
MORTERO 1:3	M3	$ 435.500,00	0,0300	$ 13.065,00
			SUBTOTAL	$ 13.065,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	4,9749	$ 19.244,13
			SUBTOTAL	$ 19.244,13

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 41.809,13

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoría

CONSORCIO PONAL LYM	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSION PL-PONAL-FR09 FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**5. PAÑETES, AFINADOS E IMPERMEABILIZACIONES**			
ITEM	**5,3**	**SUMINISTRO E INSTALACION PAÑETE IMPERMEABILIZADO LISO FACHADAS 1:3 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. ESPESOR 2cm**	**UNIDAD**	**M2**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	1,0000	$ 4.500,00	
ANDAMIOS METALICOS	DIA	$ 5.000,00	1,0000	$ 5.000,00	
				SUBTOTAL	$ 9.500,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
MORTERO 1:3	M3	$ 435.500,00	0,0300	$ 13.065,00	
SIKA MORTERO	M3	$ 12.500,00	0,3000	$ 3.750,00	
				SUBTOTAL	$ 16.815,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	5,6846	$ 16.841,76	
				SUBTOTAL	$ 16.841,76

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 43.156,76

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSION PL-PONAL-FR09 FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO		**5. PAÑETES, AFINADOS E IMPERMEABILIZACIONES**		
ITEM	**5,4**	**SUMINISTRO E INSTALACION PAÑETE LISO MUROS INTERIORES 1:3, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES e=2cm, BORDES DE VANOS**	**UNIDAD**	**ML**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	1,0000	$ 4.500,00	
ANDAMIOS METALICOS	DIA	$ 5.000,00	1,0000	$ 5.000,00	
				SUBTOTAL	$ 9.500,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
MORTERO 1:3	M3	$ 435.500,00	0,0300	$ 13.065,00	
				SUBTOTAL	$ 13.065,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	4,3688	$ 21.914,10	
				SUBTOTAL	$ 21.914,10

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 44.479,10

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSION PL-PONAL-FR09 FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO		**5. PAÑETES, AFINADOS E IMPERMEABILIZACIONES**		
ITEM	**5,5**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE AFINADO LISO PARA PISOS, ESCALERA Y CUBIERTA**	**UNIDAD**	**M2**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	2,0000	$ 2.250,00
			SUBTOTAL	$ 2.250,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
AFINADO LISO PISOS	KG	$ 8.500,00	0,8000	$ 6.800,00
			SUBTOTAL	$ 6.800,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	5,7839	$ 16.552,62
			SUBTOTAL	$ 16.552,62

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 25.602,62

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSION PL-PONAL-FR09 FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES			
CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO		**5. PAÑETES, AFINADOS E IMPERMEABILIZACIONES**		
ITEM	**5,6**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO MORTER PLAST AL 80 PARA IMPERMEABILIZACION CUBIERTAS**	**UNIDAD**	**M2**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	2,0000	$ 2.250,00
			SUBTOTAL	$ 2.250,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
MANTO MORTER PLAST	M2	$ 18.000,00	1,0500	$ 18.900,00
			SUBTOTAL	$ 18.900,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	5,9047	$ 16.213,88
			SUBTOTAL	$ 16.213,88

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 37.363,88

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSION PL-PONAL-FR09 FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO		**5. PAÑETES, AFINADOS E IMPERMEABILIZACIONES**		
ITEM	**5,7**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLAMIENTO TERMICO PARA MUROS Y CUBIERTA**	**UNIDAD**	**M2**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	2,0000	$ 2.250,00
			SUBTOTAL	$ 2.250,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
AISLAMIENTO TERMICO	M2	$ 50.000,00	1,0500	$ 52.500,00
			SUBTOTAL	$ 52.500,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	6,0345	$ 15.865,14
			SUBTOTAL	$ 15.865,14

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 70.615,14

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSION PL-PONAL-FR09 FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO		**6.1. RED DE SUMINISTRO**		
ITEM	**6,1,1**	**SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-P RDE 21 2" (INCLUYE ACCESORIOS, SOPORTES Y ADITAMENTOS**	**UNIDAD**	**ML**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	4,0000	$ 1.125,00	
				SUBTOTAL	$ 1.125,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
TUBO PVCP 2" RDE 21	ML	$ 22.500,00	1,0500	$ 23.625,00	
LIMPIADOR PVC	1/4	$ 45.000,00	0,0400	$ 1.800,00	
SOLDADURA PVC	1/4	$ 80.000,00	0,0400	$ 3.200,00	
				SUBTOTAL	$ 28.625,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	13,9093	$ 6.883,00	
				SUBTOTAL	$ 6.883,00

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 36.633,00

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09

FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**6.1. RED DE SUMINISTRO**			
ITEM	**6.1.2**	**SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-P RDE 21 1 1/2" (INCLUYE ACCESORIOS, SOPORTES Y ADITAMENTOS)**	**UNIDAD**	**ML**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	4,0000	$ 1.125,00
			SUBTOTAL	$ 1.125,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
TUBO PVCP 1 1/2" RDE 21	ML	$ 16.000,00	1,0500	$ 16.800,00
LIMPIADOR PVC	1/4	$ 45.000,00	0,0350	$ 1.575,00
SOLDADURA PVC	1/4	$ 80.000,00	0,0350	$ 2.800,00
			SUBTOTAL	$ 21.175,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	14,3873	$ 6.654,35
			SUBTOTAL	$ 6.654,35

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 28.954,35

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSION PL-PONAL-FR09 FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES			
CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO		**6.1. RED DE SUMINISTRO**		
ITEM	**6.1.3**	**SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-P RDE 21 1 1/4" (INCLUYE ACCESORIOS, SOPORTES Y ADITAMENTOS)**	**UNIDAD**	**ML**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	4,0000	$ 1.125,00	
				SUBTOTAL	$ 1.125,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
TUBO PVCP 1 1/4" RDE 21	ML	$ 10.500,00	1,0500	$ 11.025,00	
LIMPIADOR PVC	1/4	$ 45.000,00	0,0300	$ 1.350,00	
SOLDADURA PVC	1/4	$ 80.000,00	0,0300	$ 2.400,00	
				SUBTOTAL	$ 14.775,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	20,3283	$ 4.709,60	
				SUBTOTAL	$ 4.709,60

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 20.609,60

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS





VERSION PL-PONAL-FR09
FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**6.1. RED DE SUMINISTRO**			
ITEM	**6.1.4**	**SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-P RDE 21 1" (INCLUYE ACCESORIOS, SOPORTES Y ADITAMENTOS)**	**UNIDAD**	**ML**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	4,0000	$ 1.125,00	
				SUBTOTAL	$ 1.125,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
TUBO PVCP 1" RDE 21	ML	$ 5.500,00	1,0500	$ 5.775,00	
LIMPIADOR PVC	1/4	$ 45.000,00	0,0200	$ 900,00	
SOLDADURA PVC	1/4	$ 80.000,00	0,0200	$ 1.600,00	
				SUBTOTAL	$ 8.275,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	28,6913	$ 3.336,83	
				SUBTOTAL	$ 3.336,83

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 12.736,83

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSION PL-PONAL-FR09 FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES			
CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO		**6.1. RED DE SUMINISTRO**		
ITEM	**6.1.5**	**SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-P RDE 21 3/4" (INCLUYE ACCESORIOS, SOPORTES Y ADITAMENTOS)**	**UNIDAD**	**ML**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	4,0000	$ 1.125,00
			SUBTOTAL	$ 1.125,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
TUBO PVCP 3/4" RDE 13.5	ML	$ 6.000,00	1,0500	$ 6.300,00
LIMPIADOR PVC	1/4	$ 45.000,00	0,0200	$ 900,00
SOLDADURA PVC	1/4	$ 80.000,00	0,0200	$ 1.600,00
			SUBTOTAL	$ 8.800,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	30,0695	$ 3.183,89
			SUBTOTAL	$ 3.183,89

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 13.108,89

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSION PL-PONAL-FR09 FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO		**6.1. RED DE SUMINISTRO**		
ITEM	**6.1.6**	**SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-P RDE 9 1/2" (INCLUYE ACCESORIOS, SOPORTES Y ADITAMENTOS)**	**UNIDAD**	**ML**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	4,0000	$ 1.125,00
			SUBTOTAL	$ 1.125,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
TUBO PVCP 1/2" RDE 9	ML	$ 5.000,00	1,0500	$ 5.250,00
LIMPIADOR PVC	1/4	$ 45.000,00	0,0180	$ 810,00
SOLDADURA PVC	1/4	$ 80.000,00	0,0180	$ 1.440,00
			SUBTOTAL	$ 7.500,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	31,9807	$ 2.993,62
			SUBTOTAL	$ 2.993,62

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 11.618,62

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSION PL-PONAL-FR09 FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**6.1. RED DE SUMINISTRO**		
ITEM **6.1.7**	**SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO HIDRAULICO PVC-P ORINAL/DUCHA/LAVAMANOS 3/4"**	**UNIDAD**	**UND**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	4,0000	$ 1.125,00
			SUBTOTAL	$ 1.125,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
TUBO PVCP 3/4" RDE 13.5	ML	$ 6.000,00	0,5000	$ 3.000,00
ACCESORIOS PVCP 3/4"	UND	$ 4.000,00	1,0000	$ 4.000,00
LIMPIADOR PVC	1/4	$ 45.000,00	0,0400	$ 1.800,00
SOLDADURA PVC	1/4	$ 80.000,00	0,0400	$ 3.200,00
			SUBTOTAL	$ 12.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	6,7445	$ 14.194,96
			SUBTOTAL	$ 14.194,96

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 27.319,96

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSION PL-PONAL-FR09 FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO		**6.1. RED DE SUMINISTRO**		
ITEM	**6.1.8**	**SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO HIDRAULICO PVC-P LAVAMANOS/LAVAPLATOS/POCETA/ASEO 1/2"**	**UNIDAD**	**UND**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	4,0000	$ 1.125,00	
				SUBTOTAL	$ 1.125,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
TUBO PVCP 1/2" RDE 9	ML	$ 5.000,00	0,5000	$ 2.500,00	
ACCESORIOS PVCP 1/2"	UND	$ 3.500,00	1,0000	$ 3.500,00	
LIMPIADOR PVC	1/4	$ 45.000,00	0,0200	$ 900,00	
SOLDADURA PVC	1/4	$ 80.000,00	0,0200	$ 1.600,00	
				SUBTOTAL	$ 8.500,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	6,7955	$ 14.088,49	
				SUBTOTAL	$ 14.088,49

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 23.713,49

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CONSORCIO PONAL LYM	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		
			VERSION PL-PONAL-FR09
			FECHA: 8/11/2022
A. DATOS GENERALES			
CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		
B. DATOS ESPECIFICOS			
CARGO R/L Consorcio PONAL LYM		**CARGO** R/L Interventoria	

CONSORCIO PONAL LYM	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSION PL-PONAL-FR09 FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**6.1. RED DE SUMINISTRO**			
ITEM	**6.1.9**	**SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO HIDRAULICO PVC-P SANITARIO DE TANQUE 1/2"**	**UNIDAD**	**UND**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	4,0000	$ 1.125,00	
				SUBTOTAL	$ 1.125,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
TUBO PVCP 1/2" RDE 9	ML	$ 5.000,00	0,3000	$ 1.500,00	
ACCESORIOS PVCP 1/2"	UND	$ 3.500,00	0,5000	$ 1.750,00	
LIMPIADOR PVC	1/4	$ 45.000,00	0,0200	$ 900,00	
SOLDADURA PVC	1/4	$ 80.000,00	0,0200	$ 1.600,00	
				SUBTOTAL	$ 5.750,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	6,8570	$ 13.962,09	
				SUBTOTAL	$ 13.962,09

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 20.837,09

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CONSORCIO PONAL LYM	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		
			VERSION PL-PONAL-FR09
			FECHA: 8/11/2022
A. DATOS GENERALES			
CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		
B. DATOS ESPECIFICOS			
CARGO R/L Consorcio PONAL LYM		**CARGO** R/L Interventoria	

CONSORCIO PONAL LYM	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSION PL-PONAL-FR09 FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**6.1. RED DE SUMINISTRO**			
ITEM	**6.1.10**	**SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO HIDRAULICO PVC-P SANITARIO FLUXOMETRO 1 1/4"**	**UNIDAD**	**UND**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	4,0000	$ 1.125,00	
				SUBTOTAL	$ 1.125,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
TUBO PVCP 1 1/4" RDE 21	ML	$ 10.500,00	0,5000	$ 5.250,00	
ACCESORIOS PVCP 1 1/4"	UND	$ 12.000,00	1,0000	$ 12.000,00	
LIMPIADOR PVC	1/4	$ 45.000,00	0,0600	$ 2.700,00	
SOLDADURA PVC	1/4	$ 80.000,00	0,0600	$ 4.800,00	
				SUBTOTAL	$ 24.750,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	5,1902	$ 18.445,92	
				SUBTOTAL	$ 18.445,92

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 44.320,92

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CONSORCIO PONAL LYM	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		
			VERSION PL-PONAL-FR09
			FECHA: 8/11/2022
A. DATOS GENERALES			
CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		
B. DATOS ESPECIFICOS			
CARGO R/L Consorcio PONAL LYM		**CARGO** R/L Interventoria	

CONSORCIO PONAL LYM	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSION PL-PONAL-FR09 FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO		**6.1. RED DE SUMINISTRO**		
ITEM	**6.1.11**	**SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO PESADO CORTINA TIPO RED WHITE ROSCAR 2"**	**UNIDAD**	**UND**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	1,0000	$ 4.500,00
			SUBTOTAL	$ 4.500,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
REGISTRO CORTINA R&W 2"	UND	$ 480.000,00	1,0000	$ 480.000,00
			SUBTOTAL	$ 480.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	2,8461	$ 33.638,58
			SUBTOTAL	$ 33.638,58

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 518.138,58

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CONSORCIO PONAL LYM	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		
			VERSION PL-PONAL-FR09
			FECHA: 8/11/2022
A. DATOS GENERALES			
CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		
B. DATOS ESPECIFICOS			
CARGO R/L Consorcio PONAL LYM		**CARGO** R/L Interventoria	

CONSORCIO PONAL LYM	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSION PL-PONAL-FR09 FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO		**6.1. RED DE SUMINISTRO**		
ITEM	**6.1.12**	**SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO PESADO CORTINA TIPO RED WHITE ROSCAR 1 1/2"**	**UNIDAD**	**UND**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	1,0000	$ 4.500,00	
				SUBTOTAL	$ 4.500,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
REGISTRO CORTINA R&W 1 1/2"	UND	$ 312.000,00	1,0000	$ 312.000,00	
				SUBTOTAL	$ 312.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	2,8749	$ 33.301,88	
				SUBTOTAL	$ 33.301,88

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 349.801,88

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CONSORCIO PONAL LYM	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSION PL-PONAL-FR09 FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES			
CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		
B. DATOS ESPECIFICOS			
CARGO R/L Consorcio PONAL LYM		**CARGO** R/L Interventoria	

CONSORCIO PONAL LYM	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSION PL-PONAL-FR09 FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES			
CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO		**6.1. RED DE SUMINISTRO**		
ITEM	**6.1.13**	**SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO PESADO CORTINA TIPO RED WHITE ROSCAR 1/2"**	**UNIDAD**	**UND**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	1,0000	$ 4.500,00	
				SUBTOTAL	$ 4.500,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
REGISTRO CORTINA R&W 1/2"	UND	$ 50.000,00	1,0000	$ 50.000,00	
				SUBTOTAL	$ 50.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	2,9521	$ 32.430,76	
				SUBTOTAL	$ 32.430,76

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 86.930,76

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CONSORCIO PONAL LYM	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		
		VERSION PL-PONAL-FR09	
		FECHA: 8/11/2022	
A. DATOS GENERALES			
CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		
B. DATOS ESPECIFICOS			
CARGO R/L Consorcio PONAL LYM	**CARGO** R/L Interventoria		

CONSORCIO PONAL LYM	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSION PL-PONAL-FR09 FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**6.1. RED DE SUMINISTRO**		
ITEM **6.1.14**	**SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PURGA 3/4"**	**UNIDAD**	**UND**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	1,0000	$ 4.500,00
			SUBTOTAL	$ 4.500,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
VALVULA PURGA 3/4"	UND	$ 110.000,00	1,0000	$ 110.000,00
			SUBTOTAL	$ 110.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	4,4833	$ 21.354,18
			SUBTOTAL	$ 21.354,18

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 135.854,18

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CONSORCIO PONAL LYM	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		
			VERSION PL-PONAL-FR09
			FECHA: 8/11/2022
A. DATOS GENERALES			
CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		
B. DATOS ESPECIFICOS			
CARGO R/L Consorcio PONAL LYM		**CARGO** R/L Interventoria	

CONSORCIO PONAL LYM	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSION PL-PONAL-FR09 FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO		**6.2. RED AGUAS RESIDUALES**		
ITEM	**6.2.1**	**SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-S 4" (INCLUYE SOPORTE, ACCESORIOS Y ADITAMENTOS)**	**UNIDAD**	**ML**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	1,0000	$ 4.500,00	
				SUBTOTAL	$ 4.500,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
TUBO PVCS 4"	ML	$ 44.000,00	1,0000	$ 44.000,00	
LIMPIADOR PVC	1/4	$ 45.000,00	0,0350	$ 1.575,00	
SOLDADURA PVC	1/4	$ 80.000,00	0,0350	$ 2.800,00	
				SUBTOTAL	$ 48.375,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	14,6008	$ 6.557,04	
				SUBTOTAL	$ 6.557,04

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 59.432,04

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	 
		VERSION PL-PONAL-FR09
		FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES			
CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		
B. DATOS ESPECIFICOS			

CONSORCIO PONAL LYM	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSION PL-PONAL-FR09 FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**6.2. RED AGUAS RESIDUALES**		
ITEM	**6.2.2**	**SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-S 3" (INCLUYE SOPORTE, ACCESORIOS Y ADITAMENTOS)**	**UNIDAD**	**ML**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	1,0000	$ 4.500,00	
				SUBTOTAL	$ 4.500,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
TUBO PVCS 3"	ML	$ 32.000,00	1,0000	$ 32.000,00	
LIMPIADOR PVC	1/4	$ 45.000,00	0,0300	$ 1.350,00	
SOLDADURA PVC	1/4	$ 80.000,00	0,0300	$ 2.400,00	
				SUBTOTAL	$ 35.750,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	15,9938	$ 5.985,94	
				SUBTOTAL	$ 5.985,94

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 46.235,94

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		
			VERSION PL-PONAL-FR09
			FECHA: 8/11/2022
A. DATOS GENERALES			
CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		
B. DATOS ESPECIFICOS			

CONSORCIO PONAL LYM	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSION PL-PONAL-FR09 FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES			
CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO		**6.2. RED AGUAS RESIDUALES**		
ITEM	**6.2.3**	**SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-S 2" (INCLUYE SOPORTE, ACCESORIOS Y ADITAMENTOS)**	**UNIDAD**	**ML**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	1,0000	$ 4.500,00	
				SUBTOTAL	$ 4.500,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
TUBO PVCS 2"	ML	$ 24.000,00	1,0000	$ 24.000,00	
LIMPIADOR PVC	1/4	$ 45.000,00	0,0200	$ 900,00	
SOLDADURA PVC	1/4	$ 80.000,00	0,0200	$ 1.600,00	
				SUBTOTAL	$ 26.500,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	16,8272	$ 5.689,48	
				SUBTOTAL	$ 5.689,48

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 36.689,48

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoría

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION	PL-PONAL-FR09
FECHA:	8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**6.2. RED AGUAS RESIDUALES**			
ITEM	**6.2.4**	**SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-VENT 2" (INCLUYE SOPORTE, ACCESORIOS Y ADITAMENTOS)**	**UNIDAD**	**ML**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	1,0000	$ 4.500,00	
				SUBTOTAL	$ 4.500,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
TUBO PVCS 2"	ML	$ 16.000,00	1,0000	$ 16.000,00	
LIMPIADOR PVC	1/4	$ 45.000,00	0,0200	$ 900,00	
SOLDADURA PVC	1/4	$ 80.000,00	0,0200	$ 1.600,00	
				SUBTOTAL	$ 18.500,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	20,7928	$ 4.604,39	
				SUBTOTAL	$ 4.604,39

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 27.604,39

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09
FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO		**6.2. RED AGUAS RESIDUALES**		
ITEM	**6.2.5**	**SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA SANITARIA 4"**	**UNIDAD**	**ML**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	2,0000	$ 2.250,00
			SUBTOTAL	$ 2.250,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
TUBO PVCS 4"	ML	$ 44.000,00	0,5000	$ 22.000,00
ACCESORIOS PVCS 4"	UND	$ 12.000,00	1,0000	$ 12.000,00
LIMPIADOR PVC	1/4	$ 45.000,00	0,0400	$ 1.800,00
SOLDADURA PVC	1/4	$ 80.000,00	0,0400	$ 3.200,00
			SUBTOTAL	$ 39.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	5,0392	$ 18.998,74
			SUBTOTAL	$ 18.998,74

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 60.248,74

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09
FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO		**6.2. RED AGUAS RESIDUALES**		
ITEM	**6.2.6**	**SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA SANITARIA 3"**	**UNIDAD**	**UND**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	2,0000	$ 2.250,00
			SUBTOTAL	$ 2.250,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
TUBO PVCS 3"	ML	$ 32.000,00	0,5000	$ 16.000,00
LIMPIADOR PVC	1/4	$ 45.000,00	0,0300	$ 1.350,00
SOLDADURA PVC	1/4	$ 80.000,00	0,0300	$ 2.400,00
			SUBTOTAL	$ 19.750,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	5,1144	$ 18.719,48
			SUBTOTAL	$ 18.719,48

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 40.719,48

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoría

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09
FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**6.2. RED AGUAS RESIDUALES**		
ITEM 6.2.7	**SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA SANITARIA 2"**	**UNIDAD**	**UND**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	2,0000	$ 2.250,00
			SUBTOTAL	$ 2.250,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
TUBO PVCS 2"	ML	$ 24.000,00	0,5000	$ 12.000,00
LIMPIADOR PVC	1/4	$ 45.000,00	0,0150	$ 675,00
SOLDADURA PVC	1/4	$ 80.000,00	0,0150	$ 1.200,00
			SUBTOTAL	$ 13.875,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	5,8803	$ 16.281,11
			SUBTOTAL	$ 16.281,11

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 32.406,11

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09
FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO		**6.2. RED AGUAS RESIDUALES**		
ITEM	**6.2.8**	**SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA SANITARIA SIFON 2"**	**UNIDAD**	**UND**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	2,0000	$ 2.250,00
			SUBTOTAL	$ 2.250,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
SIFON PVCS 2"	ML	$ 23.000,00	1,0000	$ 23.000,00
LIMPIADOR PVC	1/4	$ 45.000,00	0,0300	$ 1.350,00
SOLDADURA PVC	1/4	$ 80.000,00	0,0300	$ 2.400,00
			SUBTOTAL	$ 26.750,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	4,5165	$ 21.197,57
			SUBTOTAL	$ 21.197,57

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 50.197,57

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09
FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**6.2. RED AGUAS RESIDUALES**		
ITEM **6.2.9**	**SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA SANITARIA SIFON 3"**	**UNIDAD**	**UND**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	2,0000	$ 2.250,00
			SUBTOTAL	$ 2.250,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
SIFON PVCS 3"	ML	$ 35.000,00	1,0000	$ 35.000,00
LIMPIADOR PVC	1/4	$ 45.000,00	0,0350	$ 1.575,00
SOLDADURA PVC	1/4	$ 80.000,00	0,0350	$ 2.800,00
			SUBTOTAL	$ 39.375,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	3,5472	$ 26.989,73
			SUBTOTAL	$ 26.989,73

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 68.614,73

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09
FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO		**6.2. RED AGUAS RESIDUALES**		
ITEM	**6.2.10**	**SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-ALC 110mm**	**UNIDAD**	**ML**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	1,0000	$ 4.500,00
			SUBTOTAL	$ 4.500,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
TUBO PVCALC 110mm	GLB	$ 34.000,00	1,0000	$ 34.000,00
			SUBTOTAL	$ 34.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	9,3093	$ 10.284,09
			SUBTOTAL	$ 10.284,09

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 48.784,09

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09
FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**6.2. RED AGUAS RESIDUALES**			
ITEM	**6.2.11**	**SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-ALC 160mm**	**UNIDAD**	**ML**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	1,0000	$ 4.500,00
			SUBTOTAL	$ 4.500,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
TUBO PVCALC 160mm	GLB	$ 57.000,00	1,0000	$ 57.000,00
			SUBTOTAL	$ 57.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	7,2650	$ 13.177,94
			SUBTOTAL	$ 13.177,94

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 74.677,94

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09
FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**6.2. RED AGUAS RESIDUALES**			
ITEM	**6.2.12**	**SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-ALC 200mm**	**UNIDAD**	**ML**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	1,0000	$ 4.500,00
			SUBTOTAL	$ 4.500,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
TUBO PVCALC 200mm	GLB	$ 82.000,00	1,0000	$ 82.000,00
			SUBTOTAL	$ 82.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	5,2223	$ 18.332,38
			SUBTOTAL	$ 18.332,38

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 104.832,38

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09
FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO		**6.2. RED AGUAS RESIDUALES**		
ITEM	**6.2.13**	**CONSTRUCCION CAJA DE INSPECCION 60x60cm Hmax 1.0m**	**UNIDAD**	**UND**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	0,5000	$ 9.000,00
VIBRADOR CONCRETO	HRA	$ 15.000,00	1,0000	$ 15.000,00
			SUBTOTAL	$ 24.000,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CONCRETO 3000 PSI	M3	$ 420.900,00	0,5500	$ 231.495,00
FORMALETA	M3	$ 140.000,00	0,5000	$ 70.000,00
ACERO 60000 PSI	KG	$ 3.000,00	10,0000	$ 30.000,00
			SUBTOTAL	$ 331.495,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	0,6206	$ 154.269,75
			SUBTOTAL	$ 154.269,75

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 509.764,75

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoría

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS





VERSION PL-PONAL-FR09
FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**6.2. RED AGUAS RESIDUALES**			
ITEM	**6.2.14**	**CONSTRUCCION CAJA DE INSPECCION 80x80cm Hmax 1.50m**	**UNIDAD**	**UND**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	0,5000	$ 9.000,00	
VIBRADOR CONCRETO	HRA	$ 15.000,00	1,0000	$ 15.000,00	
				SUBTOTAL	$ 24.000,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CONCRETO 3000 PSI	M3	$ 420.900,00	0,9500	$ 399.855,00	
FORMALETA	M3	$ 140.000,00	0,3500	$ 49.000,00	
ACERO 60000 PSI	KG	$ 3.000,00	12,0000	$ 36.000,00	
				SUBTOTAL	$ 484.855,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	0,5557	$ 172.281,05	
				SUBTOTAL	$ 172.281,05

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 681.136,05

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION	PL-PONAL-FR09
FECHA:	8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**6.2. RED AGUAS RESIDUALES**			
ITEM	**6.2.15**	**EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN SIN CLASIFICAR INCLUYE TRASIEGO, REPALEO Y DISPOSICION FINALm**	**UNIDAD**	**M3**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	2,0000	$ 2.250,00
VOLQUETA 6M3	HRA	$ 120.000,00	4,5000	$ 26.666,67
			SUBTOTAL	$ 28.916,67

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
			SUBTOTAL	$ -

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	4,2498	$ 22.527,71
			SUBTOTAL	$ 22.527,71

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 51.444,37

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		
		VERSION PL-PONAL-FR09	
		FECHA: 8/11/2022	

A. DATOS GENERALES			
CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		
B. DATOS ESPECIFICOS			

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09
FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**6.2. RED AGUAS RESIDUALES**		
ITEM **6.2.16**	**RELLENO CON MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION. INCLUYE COMPACTACION**	**UNIDAD**	**M3**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	2,0000	$ 2.250,00
PLACA VIBRATORIA	HRA	$ 25.000,00	2,0000	$ 12.500,00
			SUBTOTAL	$ 14.750,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
			SUBTOTAL	$ -

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	7,7925	$ 12.285,93
			SUBTOTAL	$ 12.285,93

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 27.035,93

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION	PL-PONAL-FR09
FECHA:	8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**6.2. RED AGUAS RESIDUALES**			
ITEM	**6.2.17**	**RELLENO CON ARENA PARA TAPAR TUBERIAS ENTERRADAS. INCLUYE COMPACTACION MANUAL**	**UNIDAD**	**M3**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	2,0000	$ 2.250,00	
				SUBTOTAL	$ 2.250,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
ARENA RELLENO	M3	$ 90.000,00	1,0000	$ 90.000,00	
				SUBTOTAL	$ 90.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	7,1979	$ 13.300,89	
				SUBTOTAL	$ 13.300,89

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 105.550,89

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION	PL-PONAL-FR09
FECHA:	8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**6.3. RED AGUAS LLUVIAS**			
ITEM	**6.3.1**	**SUMINISTRO E INSTALACION PVC-S 4" COLECTORES Y BAJANTES (INCLUYE SOPORTE, ACCESORIOS Y ADITAMENTOS)**	**UNIDAD**	**ML**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	1,0000	$ 4.500,00	
				SUBTOTAL	$ 4.500,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
TUBO PVCS 4"	ML	$ 44.000,00	1,0000	$ 44.000,00	
LIMPIADOR PVC	1/4	$ 45.000,00	0,0350	$ 1.575,00	
SOLDADURA PVC	1/4	$ 80.000,00	0,0350	$ 2.800,00	
				SUBTOTAL	$ 48.375,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	17,4259	$ 5.494,01	
				SUBTOTAL	$ 5.494,01

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 58.369,01

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoría

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09
FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO		**6.3. RED AGUAS LLUVIAS**		
ITEM	**6.3.2**	**SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA SANITARIA SIFON 4" (INCLUYE TRAGANTE TIPO CUPULA)**	**UNIDAD**	**UND**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	2,0000	$ 2.250,00
			SUBTOTAL	$ 2.250,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
SIFON PVCS 4"	UND	$ 48.000,00	1,0000	$ 48.000,00
TRAGANTE CUPULA	UND	$ 25.000,00	1,0000	$ 25.000,00
LIMPIADOR PVC	1/4	$ 45.000,00	0,0300	$ 1.350,00
SOLDADURA PVC	1/4	$ 80.000,00	0,0300	$ 2.400,00
			SUBTOTAL	$ 76.750,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	2,8368	$ 33.748,66
			SUBTOTAL	$ 33.748,66

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 112.748,66

CONTRATISTA

Firma _____
NOMBRE Luisa Fernanda Patiño
CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____
NOMBRE Carlos Vergara Negrete
CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09
FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**7.1. ALIMENTADORES BAJA TENSION Y CANALIZACION**			
ITEM	**7,1,1**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC TDP 6", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU FIJACION**	**UNIDAD**	**ML**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	2,0000	$ 2.250,00
			SUBTOTAL	$ 2.250,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
TUBO PVC TDP 6"	ML	$ 95.700,00	1,0500	$ 100.485,00
			SUBTOTAL	$ 100.485,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	5,2860	$ 18.111,57
			SUBTOTAL	$ 18.111,57

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 120.846,57

CONTRATISTA

Firma _____
NOMBRE Luisa Fernanda Patiño
CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____
NOMBRE Carlos Vergara Negrete
CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		
			VERSION PL-PONAL-FR09
			FECHA: 8/11/2022
A. DATOS GENERALES			
CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		
B. DATOS ESPECIFICOS			

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09
FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**7.1. ALIMENTADORES BAJA TENSION Y CANALIZACION**			
ITEM	**7,1,2**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC TDP 4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU FIJACION**	**UNIDAD**	**ML**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	2,0000	$ 2.250,00	
				SUBTOTAL	$ 2.250,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
TUBO PVC TDP 4"	ML	$ 92.000,00	1,0500	$ 96.600,00	
				SUBTOTAL	$ 96.600,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	5,5669	$ 17.197,85	
				SUBTOTAL	$ 17.197,85

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 116.047,85

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09
FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO		**7.1. ALIMENTADORES BAJA TENSION Y CANALIZACION**		
ITEM	**7,1,3**	**SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA EMT 3/4". INCLUYE ACCESORIOS PARA SU FIJACION**	**UNIDAD**	**ML**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	2,0000	$ 2.250,00
			SUBTOTAL	$ 2.250,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
TUBO EMT 3/4"	ML	$ 28.500,00	1,0000	$ 28.500,00
			SUBTOTAL	$ 28.500,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	18,0502	$ 5.303,99
			SUBTOTAL	$ 5.303,99

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 36.053,99

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09
FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**7.1. ALIMENTADORES BAJA TENSION Y CANALIZACION**			
ITEM	**7,1,4**	**SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA EMT 1". INCLUYE ACCESORIOS PARA SU FIJACION**	**UNIDAD**	**ML**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	2,0000	$ 2.250,00
			SUBTOTAL	$ 2.250,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
TUBO EMT 1"	ML	$ 43.200,00	1,0000	$ 43.200,00
			SUBTOTAL	$ 43.200,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	14,7618	$ 6.485,52
			SUBTOTAL	$ 6.485,52

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 51.935,52

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09
FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO		**7.1. ALIMENTADORES BAJA TENSION Y CANALIZACION**		
ITEM	**7,1,5**	**SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA EMT 1 1/2". INCLUYE ACCESORIOS PARA SU FIJACION**	**UNIDAD**	**ML**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	2,0000	$ 2.250,00	
				SUBTOTAL	$ 2.250,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
TUBO EMT 1 1/2"	ML	$ 55.500,00	1,0000	$ 55.500,00	
				SUBTOTAL	$ 55.500,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	12,4134	$ 7.712,44	
				SUBTOTAL	$ 7.712,44

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 65.462,44

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION	PL-PONAL-FR09
FECHA:	8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**7.1. ALIMENTADORES BAJA TENSION Y CANALIZACION**			
ITEM	**7,1,6**	**SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA EMT 2". INCLUYE ACCESORIOS PARA SU FIJACION**	**UNIDAD**	**ML**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	2,0000	$ 2.250,00	
				SUBTOTAL	$ 2.250,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
TUBO EMT 2"	ML	$ 73.000,00	1,0000	$ 73.000,00	
				SUBTOTAL	$ 73.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	8,5510	$ 11.196,15	
				SUBTOTAL	$ 11.196,15

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 86.446,15

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION	PL-PONAL-FR09
FECHA:	8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**7.1. ALIMENTADORES BAJA TENSION Y CANALIZACION**			
ITEM	**7,1,7**	**SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA EMT 3". INCLUYE ACCESORIOS PARA SU FIJACION**	**UNIDAD**	**ML**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	2,0000	$ 2.250,00
			SUBTOTAL	$ 2.250,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
TUBO EMT 3"	ML	$ 127.000,00	1,0000	$ 127.000,00
			SUBTOTAL	$ 127.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	7,3119	$ 13.093,38
			SUBTOTAL	$ 13.093,38

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 142.343,38

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09
FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**7.1. ALIMENTADORES BAJA TENSION Y CANALIZACION**			
ITEM	**7,1,8**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA METALICA 12x5cm, COLOR BLANCO, INCLUYE ACCESORIOS PARA FIJACION**	**UNIDAD**	**ML**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	1,0000	$ 4.500,00	
				SUBTOTAL	$ 4.500,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CANALETA METALICA 12x5	ML	$ 24.100,00	1,0000	$ 24.100,00	
				SUBTOTAL	$ 24.100,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	5,3133	$ 18.018,67	
				SUBTOTAL	$ 18.018,67

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 46.618,67

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09
FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**7.1. ALIMENTADORES BAJA TENSION Y CANALIZACION**		
ITEM **7,1,9**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE INSPECCION (CAJA DE HALADO)**	**UNIDAD**	**UND**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	1,0000	$ 4.500,00
			SUBTOTAL	$ 4.500,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CAJA DE HALADO	UND	$ 91.000,00	1,0000	$ 91.000,00
			SUBTOTAL	$ 91.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	2,3673	$ 40.441,19
			SUBTOTAL	$ 40.441,19

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 135.941,19

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09
FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO		**7.1. ALIMENTADORES BAJA TENSION Y CANALIZACION**		
ITEM	**7,1,10**	**SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PORTACABLE 60x10.5cm FIJACION EN TECHO**	**UNIDAD**	**ML**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	1,0000	$ 4.500,00
ANDAMIOS METALICOS	DIA	$ 5.000,00	1,0000	$ 5.000,00
			SUBTOTAL	$ 9.500,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
BANDEJA PORTACABLE	ML	$ 198.000,00	1,0000	$ 198.000,00
			SUBTOTAL	$ 198.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	3,2671	$ 29.303,28
			SUBTOTAL	$ 29.303,28

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 236.803,28

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09
FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO		**7.1. ALIMENTADORES BAJA TENSION Y CANALIZACION**		
ITEM	**7,1,11**	**ALIMENTADOR INICIO DE CIRCUITOS ILUMINACION-TOMACORRIENTE EN 3#12 HFFRLS PO TUBERIA EMT 3/4" CON ACCESORIOS**	**UNIDAD**	**ML**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	3,0000	$ 1.500,00	
				SUBTOTAL	$ 1.500,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
TUBO EMT 3/4"	ML	$ 28.500,00	1,0000	$ 28.500,00	
CABLE ELECTR #12 HFFRLS	ML	$ 2.800,00	3,0000	$ 8.400,00	
				SUBTOTAL	$ 36.900,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	17,4744	$ 5.478,75	
				SUBTOTAL	$ 5.478,75

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 43.878,75

CONTRATISTA

Firma
NOMBRE Luisa Fernanda Patiño
CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma
NOMBRE Carlos Vergara Negrete
CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09
FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**7.2. TABLEROS ELÉCTRICOS Y PROTECCIONES**			
ITEM	**7,2,1**	**TABLERO DE DISTRIBUCION TRIFASICO, DE 12 CIRCUITOS, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR BARRA DE NEUTRO Y BARRA DE TIERRA AISLADA**	**UNIDAD**	**UND**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	0,5000	$ 9.000,00	
				SUBTOTAL	$ 9.000,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
TABLERO TRIFASICO 12 CTOS	UND	$ 322.000,00	1,0000	$ 322.000,00	
				SUBTOTAL	$ 322.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	0,6755	$ 141.731,84	
				SUBTOTAL	$ 141.731,84

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 472.731,84

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION	PL-PONAL-FR09
FECHA:	8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**7.2. TABLEROS ELÉCTRICOS Y PROTECCIONES**			
ITEM	**7,2,2**	**TABLERO DE DISTRIBUCION TRIFASICO, DE 18 CIRCUITOS, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR BARRA DE NEUTRO Y BARRA DE TIERRA AISLADA**	**UNIDAD**	**UND**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	0,5000	$ 9.000,00	
				SUBTOTAL	$ 9.000,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
TABLERO TRIFASICO 18 CTOS	UND	$ 545.000,00	1,0000	$ 545.000,00	
				SUBTOTAL	$ 545.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	0,3192	$ 299.971,20	
				SUBTOTAL	$ 299.971,20

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 853.971,20

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09
FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**7.2. TABLEROS ELÉCTRICOS Y PROTECCIONES**			
ITEM	**7,2,3**	**TABLERO DE DISTRIBUCION TRIFASICO, DE 24 CIRCUITOS, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR BARRA DE NEUTRO Y BARRA DE TIERRA AISLADA**	**UNIDAD**	**UND**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	0,5000	$ 9.000,00
			SUBTOTAL	$ 9.000,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
TABLERO TRIFASICO 24 CTOS	UND	$ 593.000,00	1,0000	$ 593.000,00
			SUBTOTAL	$ 593.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	0,2951	$ 324.480,19
			SUBTOTAL	$ 324.480,19

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 926.480,19

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION	PL-PONAL-FR09
FECHA:	8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**7.2. TABLEROS ELÉCTRICOS Y PROTECCIONES**			
ITEM	**7,2,4**	**TABLERO DE DISTRIBUCION TRIFASICO, DE 36 CIRCUITOS, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR BARRA DE NEUTRO Y BARRA DE TIERRA AISLADA**	**UNIDAD**	**UND**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	0,5000	$ 9.000,00
			SUBTOTAL	$ 9.000,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
TABLERO TRIFASICO 26 CTOS	UND	$ 715.000,00	1,0000	$ 715.000,00
			SUBTOTAL	$ 715.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	0,2271	$ 421.569,81
			SUBTOTAL	$ 421.569,81

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 1.145.569,81

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09
FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**7.2. TABLEROS ELÉCTRICOS Y PROTECCIONES**			
ITEM	**7,2,5**	**TABLERO INDUSTRIAL TRIFASICO, CAPACIDAD DE BARRAJE 400-500 A, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, BARRA DE NEUTRO Y BARRA DE TIERRA AISLADA**	**UNIDAD**	**UND**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	0,0500	$ 90.000,00	
				SUBTOTAL	$ 90.000,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
TABLERO IND TRIF 400-500A	UND	$ 4.194.000,00	1,0000	$ 4.194.000,00	
				SUBTOTAL	$ 4.194.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	0,1051	$ 910.769,91	
				SUBTOTAL	$ 910.769,91

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 5.194.769,91

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09
FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**7.2. TABLEROS ELÉCTRICOS Y PROTECCIONES**			
ITEM	**7,2,6**	**TABLERO INDUSTRIAL TRIFASICO, CAPACIDAD DE BARRAJE 1663 A, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, BARRA DE NEUTRO Y BARRA DE TIERRA AISLADA**	**UNIDAD**	**UND**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	0,0200	$ 225.000,00	
				SUBTOTAL	$ 225.000,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
TABLERO IND TRIF 400-500A	UND	$ 12.350.000,00	1,0000	$ 12.350.000,00	
				SUBTOTAL	$ 12.350.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	0,0407	$ 2.349.592,95	
				SUBTOTAL	$ 2.349.592,95

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 14.924.592,95

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09
FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**7.2. TABLEROS ELÉCTRICOS Y PROTECCIONES**			
ITEM	**7,2,7**	**PROTECCION TERMOMAGNETICA MONOPOLAR ENCHUFABLE DE 20A/10KA**	**UNIDAD**	**UND**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	2,0000	$ 2.250,00
			SUBTOTAL	$ 2.250,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
PROT TERMOMAG MONO 20A	UND	$ 24.000,00	1,0000	$ 24.000,00
			SUBTOTAL	$ 24.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	15,8793	$ 6.029,11
			SUBTOTAL	$ 6.029,11

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 32.279,11

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09
FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**7.2. TABLEROS ELÉCTRICOS Y PROTECCIONES**			
ITEM	**7,2,8**	**PROTECCION TERMOMAGNETICA BIPOLAR ENCHUFABLE DE 20A/10KA**	**UNIDAD**	**UND**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	2,0000	$ 2.250,00
			SUBTOTAL	$ 2.250,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
PROT TERMOMAG BIPO 20A/10KA	UND	$ 48.000,00	1,0000	$ 48.000,00
			SUBTOTAL	$ 48.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	14,6947	$ 6.515,16
			SUBTOTAL	$ 6.515,16

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 56.765,16

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09
FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO		**7.2. TABLEROS ELÉCTRICOS Y PROTECCIONES**		
ITEM	**7,2,9**	**PROTECCION TERMOMAGNETICA BIPOLAR ENCHUFABLE DE 40A/10KA**	**UNIDAD**	**UND**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	2,0000	$ 2.250,00
			SUBTOTAL	$ 2.250,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
PROT TERMOMAG BIPO 40A/10KA	UND	$ 56.000,00	1,0000	$ 56.000,00
			SUBTOTAL	$ 56.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	13,7582	$ 6.958,62
			SUBTOTAL	$ 6.958,62

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 65.208,62

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09
FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO		**7.2. TABLEROS ELÉCTRICOS Y PROTECCIONES**		
ITEM	**7,2,10**	**PROTECCION TERMOMAGNETICA TRIPOLAR ENCHUFABLE DE 20A/10KA**	**UNIDAD**	**UND**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	1,0000	$ 4.500,00
			SUBTOTAL	$ 4.500,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
PROT TERMOMAG TRIP 20A/10KA	UND	$ 94.000,00	1,0000	$ 94.000,00
			SUBTOTAL	$ 94.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	9,7428	$ 9.826,59
			SUBTOTAL	$ 9.826,59

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 108.326,59

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09
FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO		**7.2. TABLEROS ELÉCTRICOS Y PROTECCIONES**		
ITEM	**7,2,11**	**PROTECCION TERMOMAGNETICA TRIPOLAR CAJA MOLDEADA 3x50A/25KA**	**UNIDAD**	**UND**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	1,0000	$ 4.500,00
			SUBTOTAL	$ 4.500,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
PROT TERMOMAG TRIP 3x50A	UND	$ 240.000,00	1,0000	$ 240.000,00
			SUBTOTAL	$ 240.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	6,9578	$ 13.759,90
			SUBTOTAL	$ 13.759,90

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 258.259,90

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		
		VERSION PL-PONAL-FR09	
		FECHA: 8/11/2022	
A. DATOS GENERALES			
CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		
B. DATOS ESPECIFICOS			

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09
FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO		**7.2. TABLEROS ELÉCTRICOS Y PROTECCIONES**		
ITEM	**7,2,12**	**PROTECCION TERMOMAGNETICA TRIPOLAR CAJA MOLDEADA 3x75A/25KA**	**UNIDAD**	**UND**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	1,0000	$ 4.500,00	
				SUBTOTAL	$ 4.500,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
PROT TERMOMAG TRIP 3x75A/25KA	UND	$ 255.000,00	1,0000	$ 255.000,00	
				SUBTOTAL	$ 255.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	6,5931	$ 14.521,04	
				SUBTOTAL	$ 14.521,04

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 274.021,04

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09
FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO		**7.2. TABLEROS ELÉCTRICOS Y PROTECCIONES**		
ITEM	**7,2,13**	**PROTECCION TERMOMAGNETICA TRIPOLAR CAJA MOLDEADA 3x125A/25KA**	**UNIDAD**	**UND**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	1,0000	$ 4.500,00
			SUBTOTAL	$ 4.500,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
PROT TERMOMAG TRIP 3x125A/25KA	UND	$ 565.000,00	1,0000	$ 565.000,00
			SUBTOTAL	$ 565.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	3,7388	$ 25.606,64
			SUBTOTAL	$ 25.606,64

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 595.106,64

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09
FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO		**7.2. TABLEROS ELÉCTRICOS Y PROTECCIONES**		
ITEM	**7,2,14**	**PROTECCION TERMOMAGNETICA TRIPOLAR CAJA MOLDEADA REGULABLE DE 3x(12.8-16)/25KA A 240V**	**UNIDAD**	**UND**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	1,0000	$ 4.500,00	
				SUBTOTAL	$ 4.500,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
PROT TERM TRIP CM 12.8-16	UND	$ 260.000,00	1,0000	$ 260.000,00	
				SUBTOTAL	$ 260.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	3,1190	$ 30.694,73	
				SUBTOTAL	$ 30.694,73

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 295.194,73

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09
FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO		**7.2. TABLEROS ELÉCTRICOS Y PROTECCIONES**		
ITEM	**7,2,15**	**PROTECCION TERMOMAGNETICA TRIPOLAR CAJA MOLDEADA REGULABLE DE 3x(20-25)/25KA A 240V**	**UNIDAD**	**UND**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	1,0000	$ 4.500,00
			SUBTOTAL	$ 4.500,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
PROT TERM TRIP CM 20-25A	UND	$ 260.000,00	1,0000	$ 260.000,00
			SUBTOTAL	$ 260.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	3,1190	$ 30.694,73
			SUBTOTAL	$ 30.694,73

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 295.194,73

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09
FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO		**7.2. TABLEROS ELÉCTRICOS Y PROTECCIONES**		
ITEM	**7,2,16**	**PROTECCION TERMOMAGNETICA TRIPOLAR CAJA MOLDEADA REGULABLE DE 3x(32-40)/25KA A 240V**	**UNIDAD**	**UND**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	1,0000	$ 4.500,00
			SUBTOTAL	$ 4.500,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
PROT TERM TRIP CM 32-40A	UND	$ 275.000,00	1,0000	$ 275.000,00
			SUBTOTAL	$ 275.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	3,0766	$ 31.118,13
			SUBTOTAL	$ 31.118,13

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 310.618,13

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09
FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**7.2. TABLEROS ELÉCTRICOS Y PROTECCIONES**			
ITEM	**7,2,17**	**PROTECCION TERMOMAGNETICA TRIPOLAR CAJA MOLDEADA REGULABLE DE 3x(35-50)/25KA A 240V**	**UNIDAD**	**UND**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	1,0000	$ 4.500,00
			SUBTOTAL	$ 4.500,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
PROT TERM TRIP CM 35-50A	UND	$ 279.000,00	1,0000	$ 279.000,00
			SUBTOTAL	$ 279.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	3,1279	$ 30.608,10
			SUBTOTAL	$ 30.608,10

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 314.108,10

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergera Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09	
FECHA: 8/11/2022	

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**7.2. TABLEROS ELÉCTRICOS Y PROTECCIONES**			
ITEM	**7,2,18**	**PROTECCION TERMOMAGNETICA TRIPOLAR CAJA MOLDEADA REGULABLE DE 3x(50.4-63)/25KA A 240V**	**UNIDAD**	**UND**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	1,0000	$ 4.500,00
			SUBTOTAL	$ 4.500,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
PROT TERM TRIP CM 50.4-63	UND	$ 287.000,00	1,0000	$ 287.000,00
			SUBTOTAL	$ 287.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	3,0944	$ 30.938,98
			SUBTOTAL	$ 30.938,98

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 322.438,98

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION	PL-PONAL-FR09
FECHA	8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**7.2. TABLEROS ELÉCTRICOS Y PROTECCIONES**			
ITEM	**7,2,19**	**PROTECCION TERMOMAGNETICA TRIPOLAR CAJA MOLDEADA REGULABLE DE 3x(80-100)/25KA A 240V**	**UNIDAD**	**UND**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	1,0000	$ 4.500,00	
				SUBTOTAL	$ 4.500,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
PROT TERM TRIP CM 80-100	UND	$ 287.000,00	1,0000	$ 287.000,00	
				SUBTOTAL	$ 287.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	3,0944	$ 30.938,98	
				SUBTOTAL	$ 30.938,98

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 322.438,98

CONTRATISTA

Firma _____
NOMBRE Luisa Fernanda Patiño
CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____
NOMBRE Carlos Vergara Negrete
CARGO R/L Interventoría

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09
FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**7.2. TABLEROS ELÉCTRICOS Y PROTECCIONES**			
ITEM	**7,2,20**	**PROTECCION TERMOMAGNETICA TRIPOLAR CAJA MOLDEADA REGULABLE DE 3x(100-125)/25KA A 240V**	**UNIDAD**	**UND**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	1,0000	$ 4.500,00
			SUBTOTAL	$ 4.500,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
PROT TERM TRIP CM 100-125	UND	$ 663.000,00	1,0000	$ 663.000,00
			SUBTOTAL	$ 663.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	1,8816	$ 50.881,24
			SUBTOTAL	$ 50.881,24

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 718.381,24

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09
FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**7.2. TABLEROS ELÉCTRICOS Y PROTECCIONES**			
ITEM	**7,2,21**	**PROTECCION TERMOMAGNETICA TRIPOLAR CAJA MOLDEADA REGULABLE DE 3x(140-200)/40KA A 240V**	**UNIDAD**	**UND**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	1,0000	$ 4.500,00	
				SUBTOTAL	$ 4.500,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
PROT TERM TRIP CM 140-200A	UND	$ 720.000,00	1,0000	$ 720.000,00	
				SUBTOTAL	$ 720.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	1,8733	$ 51.106,63	
				SUBTOTAL	$ 51.106,63

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 775.606,63

CONTRATISTA

Firma _____
NOMBRE Luisa Fernanda Patiño
CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____
NOMBRE Carlos Vergara Negrete
CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09
FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**7.2. TABLEROS ELÉCTRICOS Y PROTECCIONES**		
ITEM **7,2,22**	**PROTECCION TERMOMAGNETICA TRIPOLAR CAJA MOLDEADA REGULABLE DE 3x(160-200)/40KA A 240V**	**UNIDAD**	**UND**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	1,0000	$ 4.500,00
			SUBTOTAL	$ 4.500,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
PROT TERM TRIP CM 160-200A	UND	$ 720.000,00	1,0000	$ 720.000,00
			SUBTOTAL	$ 720.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	2,3257	$ 41.164,65
			SUBTOTAL	$ 41.164,65

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 765.664,65

CONTRATISTA

Firma _____
NOMBRE Luisa Fernanda Patiño
CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____
NOMBRE Carlos Vergara Negrete
CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09
FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO		**7.2. TABLEROS ELÉCTRICOS Y PROTECCIONES**		
ITEM	**7,2,23**	**PROTECCION TERMOMAGNETICA TRIPOLAR CAJA MOLDEADA REGULABLE DE 3x(200-250)/40KA A 240V**	**UNIDAD**	**UND**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	1,0000	$ 4.500,00
			SUBTOTAL	$ 4.500,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
PROT TERM TRIP CM 200-250A	UND	$ 784.000,00	1,0000	$ 784.000,00
			SUBTOTAL	$ 784.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	1,1803	$ 81.110,55
			SUBTOTAL	$ 81.110,55

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 869.610,55

CONTRATISTA

Firma _____
NOMBRE Luisa Fernanda Patiño
CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____
NOMBRE Carlos Vergara Negrete
CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09
FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**7.2. TABLEROS ELÉCTRICOS Y PROTECCIONES**			
ITEM	**7,2,24**	**PROTECCION TERMOMAGNETICA TRIPOLAR CAJA MOLDEADA REGULABLE DE 3x(256-320)/60KA A 240V**	**UNIDAD**	**UND**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	1,0000	$ 4.500,00	
				SUBTOTAL	$ 4.500,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
PROT TERM TRIP CM 256-320A	UND	$ 1.871.000,00	1,0000	$ 1.871.000,00	
				SUBTOTAL	$ 1.871.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	0,9008	$ 106.283,86	
				SUBTOTAL	$ 106.283,86

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 1.981.783,86

CONTRATISTA	**APROBO INTERVENTOR**
Firma	**Firma**
NOMBRE Luisa Fernanda Patiño	**NOMBRE** Carlos Vergara Negrete
CARGO R/L Consorcio PONAL LYM	**CARGO** R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09
FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO		**7.2. TABLEROS ELÉCTRICOS Y PROTECCIONES**		
ITEM	**7,2,25**	**PROTECCION TERMOMAGNETICA TRIPOLAR CAJA MOLDEADA REGULABLE DE 3x(504-630)/65KA A 240V**	**UNIDAD**	**UND**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	0,2500	$ 18.000,00	
				SUBTOTAL	$ 18.000,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
PROT TERM TRIP CM 504-630A	UND	$ 3.378.000,00	1,0000	$ 3.378.000,00	
				SUBTOTAL	$ 3.378.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	0,6291	$ 152.190,53	
				SUBTOTAL	$ 152.190,53

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 3.548.190,53

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09
FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO		**7.2. TABLEROS ELÉCTRICOS Y PROTECCIONES**		
ITEM	**7,2,26**	**PROTECCION TERMOMAGNETICA TRIPOLAR CAJA MOLDEADA REGULABLE DE 3x(500-1250)/65KA A 240V**	**UNIDAD**	**UND**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	0,2500	$ 18.000,00
			SUBTOTAL	$ 18.000,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
PROT TERM TRIP CM 500-1250A	UND	$ 4.609.000,00	1,0000	$ 4.609.000,00
			SUBTOTAL	$ 4.609.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	0,5297	$ 180.730,46
			SUBTOTAL	$ 180.730,46

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 4.807.730,46

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		
		VERSION PL-PONAL-FR09	
		FECHA: 8/11/2022	
A. DATOS GENERALES			
CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		
B. DATOS ESPECIFICOS			

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09
FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO		**7.2. TABLEROS ELÉCTRICOS Y PROTECCIONES**		
ITEM	**7,2,27**	**DPS CLASE I + II**	**UNIDAD**	**UND**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	1,0000	$ 4.500,00
			SUBTOTAL	$ 4.500,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
DPS CLASE I+ II	UND	$ 2.480.000,00	1,0000	$ 2.480.000,00
			SUBTOTAL	$ 2.480.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	0,3404	$ 281.290,03
			SUBTOTAL	$ 281.290,03

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 2.765.790,03

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09
FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**7.2. TABLEROS ELÉCTRICOS Y PROTECCIONES**		
ITEM **7,2,28**	**DPS CLASE III**	**UNIDAD**	**UND**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	1,0000	$ 4.500,00
			SUBTOTAL	$ 4.500,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
DPS CLASE III	UND	$ 326.000,00	1,0000	$ 326.000,00
			SUBTOTAL	$ 326.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	0,9460	$ 101.205,52
			SUBTOTAL	$ 101.205,52

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 431.705,52

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09
FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO		**7.2. TABLEROS ELÉCTRICOS Y PROTECCIONES**		
ITEM	**7,2,29**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA 550A**	**UNIDAD**	**UND**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	0,1000	$ 45.000,00
			SUBTOTAL	$ 45.000,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
TRANSF AUTOMATIC 550 A	UND	$ 16.152.000,00	1,0000	$ 16.152.000,00
			SUBTOTAL	$ 16.152.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	0,1189	$ 805.145,17
			SUBTOTAL	$ 805.145,17

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 17.002.145,17

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09
FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	**27-sep-22**
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**7.2. TABLEROS ELÉCTRICOS Y PROTECCIONES**			
ITEM	**7,2,30**	**TABLERO GENERAL RED REGULADA CON ELEMENTOS**	**UNIDAD**	**UND**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	0,1000	$ 45.000,00	
				SUBTOTAL	$ 45.000,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
TABLERO RED REGULADA	UND	$ 4.095.000,00	1,0000	$ 4.095.000,00	
				SUBTOTAL	$ 4.095.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	0,1002	$ 955.194,86	
				SUBTOTAL	$ 955.194,86

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 5.095.194,86

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		
		VERSION PL-PONAL-FR09	
		FECHA: 8/11/2022	
A. DATOS GENERALES			
CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	**27-sep-22**
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		
B. DATOS ESPECIFICOS			

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09
FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**7.3 SALIDAS ELÉCTRICAS**			
ITEM	**7,3,1**	**SALIDA PARA ILUMINACION, INCLUYE DUCTERIA, CABLEADO, ACCESORIOS DE FIJACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO**	**UNIDAD**	**UND**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	1,0000	$ 4.500,00	
				SUBTOTAL	$ 4.500,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
TUBO EMT 3/4"	ML	$ 28.500,00	4,0000	$ 114.000,00	
CABLE ELECTR #12 HFFRLS	ML	$ 2.800,00	12,0000	$ 33.600,00	
CAJA PVC 4x4	UND	$ 3.500,00	1,0000	$ 3.500,00	
TERMINALES PVC	UND	$ 800,00	3,0000	$ 2.400,00	
				SUBTOTAL	$ 153.500,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	1,4811	$ 64.639,01	
				SUBTOTAL	$ 64.639,01

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 222.639,01

CONTRATISTA

Firma _____
NOMBRE Luisa Fernanda Patiño
CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____
NOMBRE Carlos Vergara Negrete
CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09

FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**7.3 SALIDAS ELÉCTRICAS**			
ITEM	**7,3,2**	**SALIDA PARA INTERRUPTOR, INCLUYE DUCTERIA, CABLEADO, ACCESORIOS DE FIJACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO**	**UNIDAD**	**UND**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	1,0000	$ 4.500,00
			SUBTOTAL	$ 4.500,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
TUBO EMT 3/4"	ML	$ 28.500,00	2,0000	$ 57.000,00
CABLE ELECTR #12 HFFRLS	ML	$ 2.800,00	6,0000	$ 16.800,00
CAJA PVC 4x2	UND	$ 1.800,00	1,0000	$ 1.800,00
TERMINALES PVC	UND	$ 800,00	2,0000	$ 1.600,00
INTERRUPTOR	UND	$ 20.000,00	1,0000	$ 20.000,00
			SUBTOTAL	$ 97.200,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	1,8510	$ 51.720,98
			SUBTOTAL	$ 51.720,98

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 153.420,98

CONTRATISTA

Firma

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09
FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**7.3 SALIDAS ELÉCTRICAS**			
ITEM	**7,3,3**	**SALIDA PARA TOMACORRIENTE, INCLUYE DUCTERIA, CABLEADO, ACCESORIOS DE FIJACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO**	**UNIDAD**	**UND**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	1,0000	$ 4.500,00	
				SUBTOTAL	$ 4.500,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
TUBO EMT 3/4"	ML	$ 28.500,00	3,0000	$ 85.500,00	
CABLE ELECTR #12 HFFRLS	ML	$ 2.800,00	9,0000	$ 25.200,00	
CAJA PVC 4x2	UND	$ 1.800,00	1,0000	$ 1.800,00	
TERMINALES PVC	UND	$ 800,00	3,0000	$ 2.400,00	
TOMACORRIENTE	UND	$ 25.000,00	1,0000	$ 25.000,00	
				SUBTOTAL	$ 139.900,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	1,9215	$ 49.823,35	
				SUBTOTAL	$ 49.823,35

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 194.223,35

CONTRATISTA

Firma _____
NOMBRE Luisa Fernanda Patiño
CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____
NOMBRE Carlos Vergara Negrete
CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09

FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**7.3 SALIDAS ELÉCTRICAS**			
ITEM	**7,3,4**	**SALIDA PARA TERMOSTATOS EQUIPOS AIRES ACONDICIONADOS, INCLUYE DUCTERIA, CABLEADO, ACCESORIOS DE FIJACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO**	**UNIDAD**	**UND**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	1,0000	$ 4.500,00	
				SUBTOTAL	$ 4.500,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
TUBO EMT 3/4"	ML	$ 28.500,00	2,0000	$ 57.000,00	
CABLE ELECTR #12 HFFRLS	ML	$ 2.800,00	6,0000	$ 16.800,00	
CAJA PVC 4x2	UND	$ 1.800,00	1,0000	$ 1.800,00	
TERMINALES PVC	UND	$ 800,00	3,0000	$ 2.400,00	
				SUBTOTAL	$ 78.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	2,1217	$ 45.123,94	
				SUBTOTAL	$ 45.123,94

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 127.623,94

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09
FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**7.3 SALIDAS ELÉCTRICAS**			
ITEM	**7,3,5**	**SUMINISTRO E INSTALACION TOMACORRIENTE DOBLE MONOFASICO 15A/120V (10+N+PT) (RED NORMAL) INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO**	**UNIDAD**	**UND**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	2,0000	$ 2.250,00	
				SUBTOTAL	$ 2.250,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
TOMACORRIENTE DOBLE MONO	UND	$ 14.000,00	1,0000	$ 14.000,00	
				SUBTOTAL	$ 14.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	10,4609	$ 9.151,96	
				SUBTOTAL	$ 9.151,96

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 25.401,96

CONTRATISTA

Firma _____
NOMBRE Luisa Fernanda Patiño
CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____
NOMBRE Carlos Vergara Negrete
CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09

FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**7.3 SALIDAS ELÉCTRICAS**			
ITEM	**7,3,6**	**SUMINISTRO E INSTALACION TOMACORRIENTE DOBLE MONOFASICO 15A/120V (10+N+PT) CON PROTECCION POR FALLA A TIERRA (GFCI) (RED NORMAL) INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO**	**UNIDAD**	**UND**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	2,0000	$ 2.250,00	
				SUBTOTAL	$ 2.250,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
TOMACORRIENTE GFCI DOBLE	UND	$ 64.000,00	1,0000	$ 64.000,00	
				SUBTOTAL	$ 64.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	4,7313	$ 20.235,11	
				SUBTOTAL	$ 20.235,11

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 86.485,11

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09

FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**7.3 SALIDAS ELÉCTRICAS**			
ITEM	**7,3,7**	**SUMINISTRO E INSTALACION TOMACORRIENTE DOBLE MONOFASICO 15A/120V (10+N+PT) (RED REGULADA) INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO**	**UNIDAD**	**UND**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	1,0000	$ 4.500,00	
				SUBTOTAL	$ 4.500,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
TOMACORRIENTE DOBLE MONO	UND	$ 14.000,00	1,0000	$ 14.000,00	
				SUBTOTAL	$ 14.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	5,2556	$ 18.216,21	
				SUBTOTAL	$ 18.216,21

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 36.716,21

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS





VERSION PL-PONAL-FR09
FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**7.3 SALIDAS ELÉCTRICAS**			
ITEM	**7,3,8**	**SALIDA EN CONDUCTOR DE CALIBRE 3x6 CU + 1x10 T AA**	**UNIDAD**	**ML**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	1,0000	$ 4.500,00
			SUBTOTAL	$ 4.500,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
TUBO CONDUIT PVC 1/2"	ML	$ 4.500,00	1,0000	$ 4.500,00
CONDUCTOR CU #6	ML	$ 6.200,00	3,0000	$ 18.600,00
CONDUCTOR CU #10	ML	$ 3.500,00	1,0000	$ 3.500,00
			SUBTOTAL	$ 26.600,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	3,0179	$ 31.722,89
			SUBTOTAL	$ 31.722,89

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 62.822,89

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09
FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO		**7.3 SALIDAS ELÉCTRICAS**		
ITEM	**7,3,9**	**SALIDA EN CONDUCTOR DE CALIBRE 3x4 CU + 1x10 T AA**	**UNIDAD**	**ML**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	0,5000	$ 9.000,00
			SUBTOTAL	$ 9.000,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
TUBO CONDUIT PVC 1/2"	ML	$ 4.500,00	1,0000	$ 4.500,00
CONDUCTOR CU #4	ML	$ 7.600,00	3,0000	$ 22.800,00
CONDUCTOR CU #10	ML	$ 3.500,00	1,0000	$ 3.500,00
			SUBTOTAL	$ 30.800,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	1,9200	$ 49.863,73
			SUBTOTAL	$ 49.863,73

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 89.663,73

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09
FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**7.3 SALIDAS ELÉCTRICAS**			
ITEM	**7,3,10**	**SALIDA EN CONDUCTOR DE CALIBRE 3x2 CU + 1x8 T AA**	**UNIDAD**	**ML**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	0,5000	$ 9.000,00
			SUBTOTAL	$ 9.000,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
TUBO CONDUIT PVC 1/2"	ML	$ 4.500,00	1,0000	$ 4.500,00
CONDUCTOR CU #2	ML	$ 12.250,00	3,0000	$ 36.750,00
CONDUCTOR CU #8	ML	$ 5.100,00	1,0000	$ 5.100,00
			SUBTOTAL	$ 46.350,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	1,6695	$ 57.343,89
			SUBTOTAL	$ 57.343,89

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 112.693,89

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09
FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO		**7.3 SALIDAS ELÉCTRICAS**		
ITEM	**7,3,11**	**SALIDA EN CONDUCTOR DE CALIBRE 3x1/0 CU + 1x8 T AA**	**UNIDAD**	**ML**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	0,5000	$ 9.000,00
			SUBTOTAL	$ 9.000,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
TUBO CONDUIT PVC 1/2"	ML	$ 4.500,00	1,0000	$ 4.500,00
CONDUCTOR CU #1/0	ML	$ 18.700,00	3,0000	$ 56.100,00
CONDUCTOR CU #8	ML	$ 5.100,00	1,0000	$ 5.100,00
			SUBTOTAL	$ 65.700,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	1,3077	$ 73.210,04
			SUBTOTAL	$ 73.210,04

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 147.910,04

CONTRATISTA

Firma _____
NOMBRE Luisa Fernanda Patiño
CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____
NOMBRE Carlos Vergara Negrete
CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09
FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO		**7.3 SALIDAS ELÉCTRICAS**		
ITEM	**7,3,12**	**SALIDA EN CONDUCTOR DE CALIBRE 2x12 CU + 1x12 T AA**	**UNIDAD**	**ML**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	1,0000	$ 4.500,00
			SUBTOTAL	$ 4.500,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
TUBO CONDUIT PVC 1/2"	ML	$ 4.500,00	1,0000	$ 4.500,00
CONDUCTOR CU #12	ML	$ 2.800,00	2,0000	$ 5.600,00
CONDUCTOR CU #12	ML	$ 2.800,00	1,0000	$ 2.800,00
			SUBTOTAL	$ 12.900,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	5,4540	$ 17.553,62
			SUBTOTAL	$ 17.553,62

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 34.953,62

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09
FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**7.3 SALIDAS ELÉCTRICAS**			
ITEM	**7,3,13**	**SALIDA EN CONDUCTOR DE CALIBRE 2x10 CU + 1x12 T AA**	**UNIDAD**	**ML**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	1,0000	$ 4.500,00
			SUBTOTAL	$ 4.500,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
TUBO CONDUIT PVC 1/2"	ML	$ 4.500,00	1,0000	$ 4.500,00
CONDUCTOR CU #10	ML	$ 3.500,00	2,0000	$ 7.000,00
CONDUCTOR CU #12	ML	$ 2.800,00	1,0000	$ 2.800,00
			SUBTOTAL	$ 14.300,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	4,8811	$ 19.614,19
			SUBTOTAL	$ 19.614,19

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 38.414,19

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09
FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO		**7.3 SALIDAS ELÉCTRICAS**		
ITEM	**7,3,14**	**SALIDA EN CONDUCTOR DE CALIBRE 2x6 CU + 1x10 T AA**	**UNIDAD**	**ML**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	1,0000	$ 4.500,00
			SUBTOTAL	$ 4.500,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
TUBO CONDUIT PVC 1/2"	ML	$ 4.500,00	1,0000	$ 4.500,00
CONDUCTOR CU #6	ML	$ 6.200,00	2,0000	$ 12.400,00
CONDUCTOR CU #10	ML	$ 3.500,00	1,0000	$ 3.500,00
			SUBTOTAL	$ 20.400,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	3,1620	$ 30.277,27
			SUBTOTAL	$ 30.277,27

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 55.177,27

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09
FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**7.3 SALIDAS ELÉCTRICAS**			
ITEM	**7,3,15**	**SALIDA EN CONDUCTOR DE CALIBRE 3x18 CU BLINDADO CONTROL AA**	**UNIDAD**	**ML**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	1,0000	$ 4.500,00
			SUBTOTAL	$ 4.500,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
TUBO CONDUIT PVC 1/2"	ML	$ 4.500,00	1,0000	$ 4.500,00
CONDUCTOR CU #18 BLINDA	ML	$ 6.000,00	3,0000	$ 18.000,00
			SUBTOTAL	$ 22.500,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	7,0097	$ 13.658,00
			SUBTOTAL	$ 13.658,00

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 40.658,00

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoría

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09
FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**7.3 SALIDAS ELÉCTRICAS**			
ITEM	**7,3,16**	**SALIDA EN CONDUCTORES CALIBRE 1x12 CU + 1x12 + 1x12 EXTRACTORES**	**UNIDAD**	**ML**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	1,0000	$ 4.500,00	
				SUBTOTAL	$ 4.500,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
TUBO CONDUIT PVC 1/2"	ML	$ 4.500,00	1,0000	$ 4.500,00	
CONDUCTOR CU #12	ML	$ 2.800,00	3,0000	$ 8.400,00	
				SUBTOTAL	$ 12.900,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	4,2311	$ 22.627,15	
				SUBTOTAL	$ 22.627,15

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 40.027,15

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09
FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**7.3 SALIDAS ELÉCTRICAS**			
ITEM	**7,3,17**	**SALIDA EN CONDUCTORES CALIBRE 1x12 CU + 1x12 + 1x12 DESHUMIFICADOR**	**UNIDAD**	**ML**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	1,0000	$ 4.500,00
			SUBTOTAL	$ 4.500,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
TUBO CONDUIT PVC 1/2"	ML	$ 4.500,00	1,0000	$ 4.500,00
CONDUCTOR CU #12	ML	$ 2.800,00	3,0000	$ 8.400,00
			SUBTOTAL	$ 12.900,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	4,2311	$ 22.627,37
			SUBTOTAL	$ 22.627,37

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 40.027,37

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09
FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**7.3 SALIDAS ELÉCTRICAS**			
ITEM	**7,3,18**	**SALIDA BIFASICA COMPLETA MANEJADORA**	**UNIDAD**	**UND**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	0,5000	$ 9.000,00	
				SUBTOTAL	$ 9.000,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
SALIDA BIFASICA	ML	$ 326.000,00	1,0000	$ 326.000,00	
				SUBTOTAL	$ 326.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	2,3533	$ 40.683,03	
				SUBTOTAL	$ 40.683,03

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 375.683,03

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09
FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**7.3 SALIDAS ELÉCTRICAS**			
ITEM	**7,3,19**	**SALIDA COMPLETA MODULO CONTROL MANEJADORA - CONDENSADORA**	**UNIDAD**	**UND**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	0,5000	$ 9.000,00	
				SUBTOTAL	$ 9.000,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
MODULO DE CONTROL	ML	$ 350.000,00	1,0000	$ 350.000,00	
				SUBTOTAL	$ 350.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	2,1477	$ 44.577,43	
				SUBTOTAL	$ 44.577,43

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 403.577,43

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09
FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**7.3 SALIDAS ELÉCTRICAS**			
ITEM	**7,3,20**	**SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA**	**UNIDAD**	**UND**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	0,5000	$ 9.000,00	
				SUBTOTAL	$ 9.000,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
TUBO CONDUIT PVC 1/2"	ML	$ 4.500,00	10,0000	$ 45.000,00	
CONDUCTOR CU #10	ML	$ 3.500,00	30,0000	$ 105.000,00	
				SUBTOTAL	$ 150.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	1,9696	$ 48.607,89	
				SUBTOTAL	$ 48.607,89

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 207.607,89

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09
FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**7.4 INFRAESTRUCTURA ELECTRICA - MEDIA TENSIÓN Y BAJA TENSIÓN**			
ITEM	**7,4,1**	**EXCAVACION MECANICA DE MATERIAL COMUN, SEGÚN PLANOS. INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES A SITIO AUTORIZADO POR EL ENTE AMBIENTAL AUTORIZADO**	**UNIDAD**	**M3**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	2,0000	$ 2.250,00	
RETROEXCAVADORA	HRA	$ 150.000,00	7,0000	$ 21.428,57	
VOLQUETA 6M3	HRA	$ 120.000,00	2,0000	$ 60.000,00	
				SUBTOTAL	$ 83.678,57

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
				$ -	
				SUBTOTAL	$ -

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	13,9761	$ 6.850,11	
				SUBTOTAL	$ 6.850,11

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 90.528,68

CONTRATISTA

Firma
NOMBRE Luisa Fernanda Patiño
CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma
NOMBRE Carlos Vergara Negrete
CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09
FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**7.4 INFRAESTRUCTURA ELECTRICA - MEDIA TENSIÓN Y BAJA TENSIÓN**			
ITEM	**7,4,2**	**RELLENO CON BASE GRANULAR COMPACTADO B600 COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON ESTUDIO DE SUELOS**	**UNIDAD**	**M3**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	1,0000	$ 4.500,00	
VIBROCOMPACTADOR 3T	HRA	$ 100.000,00	8,0000	$ 12.500,00	
				SUBTOTAL	$ 17.000,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
BASE GRANULAR B600	M3	$ 75.000,00	1,3000	$ 97.500,00	
				SUBTOTAL	$ 97.500,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	21,2311	$ 4.509,33	
				SUBTOTAL	$ 4.509,33

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 119.009,33

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09
FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO		**7.4 INFRAESTRUCTURA ELECTRICA - MEDIA TENSIÓN Y BAJA TENSIÓN**		
ITEM	**7,4,3**	**RELLENOS Y ATRAQUES DE TUBERIA CON ARENA DE RIO**	**UNIDAD**	**M3**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	0,5000	$ 9.000,00	
PLACA VIBRATORIA	HRA	$ 25.000,00	1,0000	$ 25.000,00	
				SUBTOTAL	$ 34.000,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
ARENA DE RIO	M3	$ 120.000,00	1,3000	$ 156.000,00	
				SUBTOTAL	$ 156.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	4,6609	$ 20.540,76	
				SUBTOTAL	$ 20.540,76

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 210.540,76

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09
FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**7.4 INFRAESTRUCTURA ELECTRICA - MEDIA TENSIÓN Y BAJA TENSIÓN**			
ITEM	**7,4,4**	**SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA PVC TDP DE 4ø4" EN BANCO DE DUCTOS**	**UNIDAD**	**ML**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	1,0000	$ 4.500,00	
				SUBTOTAL	$ 4.500,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
TUBO PVC TDP 4ø4"	ML	$ 195.000,00	1,0000	$ 195.000,00	
				SUBTOTAL	$ 195.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	4,4652	$ 21.440,87	
				SUBTOTAL	$ 21.440,87

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 220.940,87

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION	PL-PONAL-FR09
FECHA:	8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**7.4 INFRAESTRUCTURA ELECTRICA - MEDIA TENSIÓN Y BAJA TENSIÓN**			
ITEM	**7,4,5**	**SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA PVC TDP DE 6ø6" EN BANCO DE DUCTOS**	**UNIDAD**	**ML**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	1,0000	$ 4.500,00
			SUBTOTAL	$ 4.500,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
TUBO PVC TDP 6ø6"	ML	$ 320.000,00	1,0000	$ 320.000,00
			SUBTOTAL	$ 320.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	2,6289	$ 36.417,41
			SUBTOTAL	$ 36.417,41

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 360.917,41

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09
FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**7.4 INFRAESTRUCTURA ELECTRICA - MEDIA TENSIÓN Y BAJA TENSIÓN**			
ITEM	**7,4,6**	**SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA PVC TDP DE 2ø3" EN BANCO DE DUCTOS**	**UNIDAD**	**ML**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	1,0000	$ 4.500,00	
				SUBTOTAL	$ 4.500,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
TUBO PVC TDP 2ø3"	ML	$ 68.000,00	1,0000	$ 68.000,00	
				SUBTOTAL	$ 68.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	5,8798	$ 16.282,39	
				SUBTOTAL	$ 16.282,39

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 88.782,39

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION	PL-PONAL-FR09
FECHA:	8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**7.4 INFRAESTRUCTURA ELECTRICA - MEDIA TENSIÓN Y BAJA TENSIÓN**			
ITEM	**7,4,7**	**SUMINISTRO Y MARCACION CON CINTA CS 273**	**UNIDAD**	**ML**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	1,0000	$ 4.500,00
			SUBTOTAL	$ 4.500,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CINTA CS 273	ML	$ 25.000,00	1,0000	$ 25.000,00
			SUBTOTAL	$ 25.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	15,0903	$ 6.344,36
			SUBTOTAL	$ 6.344,36

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 35.844,36

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION	PL-PONAL-FR09
FECHA	8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**7.4 INFRAESTRUCTURA ELECTRICA - MEDIA TENSIÓN Y BAJA TENSIÓN**			
ITEM	**7,4,8**	**CONSTRUCCION CAJA DE HALADO PARA BANCO DE DUCTOS CON TAPA EN CONCRETO TIPO SENCILLA CS 275**	**UNIDAD**	**UND**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	0,5000	$ 9.000,00
			SUBTOTAL	$ 9.000,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CAJA HALADO CS 275	UND	$ 1.253.000,00	1,0000	$ 1.253.000,00
			SUBTOTAL	$ 1.253.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	0,7950	$ 120.424,70
			SUBTOTAL	$ 120.424,70

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 1.382.424,70

CONTRATISTA

Firma _____
NOMBRE Luisa Fernanda Patiño
CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____
NOMBRE Carlos Vergara Negrete
CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION	PL-PONAL-FR09
FECHA	8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**7.4 INFRAESTRUCTURA ELECTRICA - MEDIA TENSIÓN Y BAJA TENSIÓN**			
ITEM	**7,4,9**	**CONSTRUCCION CAJA DE HALADO PARA BANCO DE DUCTOS CON TAPA EN CONCRETO TIPO DOBLE CS 276**	**UNIDAD**	**UND**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	0,5000	$ 9.000,00
			SUBTOTAL	$ 9.000,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CAJA HALADO CS 276	UND	$ 2.349.000,00	1,0000	$ 2.349.000,00
			SUBTOTAL	$ 2.349.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	0,4324	$ 221.417,75
			SUBTOTAL	$ 221.417,75

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 2.579.417,75

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09

FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**7.4 INFRAESTRUCTURA ELECTRICA - MEDIA TENSIÓN Y BAJA TENSIÓN**			
ITEM	**7,4,10**	**SUMINISTRO Y TENDIDO CABLE DE COBRE AWG 3N2/0 FASES XLPE @15KV, INCLUYE ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO**	**UNIDAD**	**ML**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	1,0000	$ 4.500,00	
				SUBTOTAL	$ 4.500,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CABLE CU AWG 3N2/0 @15KV	UND	$ 217.000,00	1,0000	$ 217.000,00	
				SUBTOTAL	$ 217.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	4,5107	$ 21.224,48	
				SUBTOTAL	$ 21.224,48

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 242.724,48

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09
FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**7.4 INFRAESTRUCTURA ELECTRICA - MEDIA TENSIÓN Y BAJA TENSIÓN**			
ITEM	**7,4,11**	**CÁRCAMOS EN CONCRETO REFORZADO, DEBIDAMENTE IMPERMEABILIZADO. INCLUYE ACERO DE REFUERZO FY=60.000 PSI, MANO DE OBRA, FORMALETAS, LAMINA ALFAJOR EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS. DIMENSIONES 0,40m X0.35m. ESPESOR DE MUROS Y PLACA 10 cm.**	**UNIDAD**	**ML**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	0,5000	$ 9.000,00	
				SUBTOTAL	$ 9.000,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CONCRETO 3000 PSI	M3	$ 420.900,00	0,1200	$ 50.508,00	
ACERO 60000 PSI	KG	$ 3.000,00	12,0000	$ 36.000,00	
ALAMBRE AMARRAR	KG	$ 6.500,00	0,7000	$ 4.550,00	
FORMALETA	M3	$ 140.000,00	0,1500	$ 21.000,00	
IMPERMEAB CONCRETO	KG	$ 16.000,00	0,5000	$ 8.000,00	
LAMINA ALFAJOR	M2	$ 100.000,00	0,5000	$ 50.000,00	
				SUBTOTAL	$ 170.058,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	0,8861	$ 108.042,20	
				SUBTOTAL	$ 108.042,20

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 287.100,20

CONTRATISTA

Firma _____
NOMBRE Luisa Fernanda Patiño
CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____
NOMBRE Carlos Vergara Negrete
CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09
FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**7.4 INFRAESTRUCTURA ELECTRICA - MEDIA TENSIÓN Y BAJA TENSIÓN**			
ITEM	**7,4,12**	**CONSTRUCCION DE MALLA A TIERRA SUBESTACION 1 SEGUN DISEÑO. INCLUYE VARILLA COOPER WELD DE 5/8", 2.4m COBRE-COBRE 99%, CABLE DESNUDO 8 AWG, PUNTO DE SOLDADURA EXOTERMICA REQUERIDO, TRATAMIENTO DEL TERRENO, MEDIDA Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, NO SE PERITE NI SALES, NI CARBON ACTIVADO, NI LIMADURA DE HIERRO**	**UNIDAD**	**UND**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	0,0300	$ 150.000,00	
				SUBTOTAL	$ 150.000,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
VARILLA C&W 2.4m	UND	$ 480.000,00	6,0000	$ 2.880.000,00	
CABLE #8 DESNUDO	ML	$ 7.100,00	200,0000	$ 1.420.000,00	
SOLDADURA EXOTERMICA	UND	$ 180.000,00	12,0000	$ 2.160.000,00	
TRATAMIENTO TERRENO	UND	$ 450.000,00	6,0000	$ 2.700.000,00	
				SUBTOTAL	$ 9.160.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	0,0596	$ 1.607.125,89	
				SUBTOTAL	$ 1.607.125,89

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 10.917.125,89

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño
CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete
CARGO R/L Interventoría

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION	PL-PONAL-FR09
FECHA	8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**7.4 INFRAESTRUCTURA ELECTRICA - MEDIA TENSIÓN Y BAJA TENSIÓN**			
ITEM	**7,4,13**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR TIPO H 300KVA, TAPS: +1-3x2.5%, 13.2/0.208KV, INCLUYE DPS**	**UNIDAD**	**UND**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	0,1000	$ 45.000,00	
GRUA TELESCOPICA	HRA	$ 120.000,00	0,2000	$ 600.000,00	
				SUBTOTAL	$ 645.000,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
TRANSFORMADOR 300KVA	UND	$ 38.500.000,00	1,0000	$ 38.500.000,00	
				SUBTOTAL	$ 38.500.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	0,0457	$ 2.096.378,02	
				SUBTOTAL	$ 2.096.378,02

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 41.241.378,02

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09
FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**7.4 INFRAESTRUCTURA ELECTRICA - MEDIA TENSIÓN Y BAJA TENSIÓN**			
ITEM	**7,4,14**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE TRANSFORMADOR 300KVA, 15/0.6KV SEGUN CTS 518-2**	**UNIDAD**	**UND**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	0,1000	$ 45.000,00	
GRUA TELESCOPICA	HRA	$ 120.000,00	0,6000	$ 200.000,00	
				SUBTOTAL	$ 245.000,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CELDA TRANSFORMADOR 300KVA	UND	$ 7.500.000,00	1,0000	$ 7.500.000,00	
				SUBTOTAL	$ 7.500.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	0,1077	$ 889.028,67	
				SUBTOTAL	$ 889.028,67

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 8.634.028,67

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09
FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**7.4 INFRAESTRUCTURA ELECTRICA - MEDIA TENSIÓN Y BAJA TENSIÓN**			
ITEM	**7,4,15**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCION 15KV, AISLAMIENTO EN GAS SF6**	**UNIDAD**	**UND**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	0,1000	$ 45.000,00	
GRUA TELESCOPICA	HRA	$ 120.000,00	0,3000	$ 400.000,00	
				SUBTOTAL	$ 445.000,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CELDA PROTECCION 15KV	UND	$ 31.750.000,00	1,0000	$ 31.750.000,00	
				SUBTOTAL	$ 31.750.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	0,1124	$ 851.772,19	
				SUBTOTAL	$ 851.772,19

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 33.046.772,19

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09
FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**7.4 INFRAESTRUCTURA ELECTRICA - MEDIA TENSIÓN Y BAJA TENSIÓN**			
ITEM	**7,4,16**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE SALIDA 15KV AISLAMIENTO EN GAS SF6**	**UNIDAD**	**UND**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	0,1000	$ 45.000,00	
GRUA TELESCOPICA	HRA	$ 120.000,00	0,4000	$ 300.000,00	
				SUBTOTAL	$ 345.000,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CELDA SALIDA 15KV	UND	$ 24.500.000,00	1,0000	$ 24.500.000,00	
				SUBTOTAL	$ 24.500.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	0,3036	$ 315.345,21	
				SUBTOTAL	$ 315.345,21

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 25.160.345,21

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS





VERSION PL-PONAL-FR09	
FECHA: 8/11/2022	

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**7.4 INFRAESTRUCTURA ELECTRICA - MEDIA TENSIÓN Y BAJA TENSIÓN**			
ITEM	**7,4,17**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE ENTRADA 15KV AISLAMIENTO EN GAS SF6**	**UNIDAD**	**UND**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	0,1000	$ 45.000,00
GRUA TELESCOPICA	HRA	$ 120.000,00	0,4000	$ 300.000,00
			SUBTOTAL	$ 345.000,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CELDA SALIDA 15KV	UND	$ 23.760.000,00	1,0000	$ 23.760.000,00
			SUBTOTAL	$ 23.760.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	0,2959	$ 323.578,18
			SUBTOTAL	$ 323.578,18

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 24.428.578,18

CONTRATISTA

Firma

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09

FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**7.4 INFRAESTRUCTURA ELECTRICA - MEDIA TENSIÓN Y BAJA TENSIÓN**			
ITEM	**7,4,18**	**CONSTRUCCION DE CAJA DE HALADO PARA BANCO DE DUCTOS CON TAPA EN CONCRETO TIPO SENCILLA CS274**	**UNIDAD**	**UND**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	0,5000	$ 9.000,00	
				SUBTOTAL	$ 9.000,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CAJA HALADO CS 274	UND	$ 810.000,00	1,0000	$ 810.000,00	
				SUBTOTAL	$ 810.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	0,7936	$ 120.640,28	
				SUBTOTAL	$ 120.640,28

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 939.640,28

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09
FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**7.4 INFRAESTRUCTURA ELECTRICA - MEDIA TENSIÓN Y BAJA TENSIÓN**			
ITEM	**7,4,19**	**SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA NORMALIZADA LOCAL SUBESTACION**	**UNIDAD**	**UND**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	0,1000	$ 45.000,00	
				SUBTOTAL	$ 45.000,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
PUERTA NORMALIZ SUBEST	UND	$ 4.040.000,00	1,0000	$ 4.040.000,00	
				SUBTOTAL	$ 4.040.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	0,3173	$ 301.720,15	
				SUBTOTAL	$ 301.720,15

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 4.386.720,15

CONTRATISTA

Firma _____
NOMBRE Luisa Fernanda Patiño
CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____
NOMBRE Carlos Vergara Negrete
CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09
FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**7.4 INFRAESTRUCTURA ELECTRICA - MEDIA TENSIÓN Y BAJA TENSIÓN**			
ITEM	**7,4,20**	**ADQUISICION E INSTALACION JUEGO TERMINAL 15KV USO EXTERIOR**	**UNIDAD**	**UND**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	0,1000	$ 45.000,00	
				SUBTOTAL	$ 45.000,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
JUEGO TERMINAL 15KV EXT	UND	$ 660.000,00	1,0000	$ 660.000,00	
				SUBTOTAL	$ 660.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	0,6238	$ 153.482,30	
				SUBTOTAL	$ 153.482,30

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 858.482,30

CONTRATISTA

Firma _____
NOMBRE Luisa Fernanda Patiño
CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____
NOMBRE Carlos Vergara Negrete
CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09

FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**7.4 INFRAESTRUCTURA ELECTRICA - MEDIA TENSIÓN Y BAJA TENSIÓN**			
ITEM	**7,4,21**	**ADQUISICION E INSTALACION JUEGO TERMINAL 15KV USO INTERIOR**	**UNIDAD**	**UND**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	0,1000	$ 45.000,00	
				SUBTOTAL	$ 45.000,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
JUEGO TERMINAL 15KV INT	UND	$ 662.000,00	1,0000	$ 662.000,00	
				SUBTOTAL	$ 662.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	0,6240	$ 153.423,32	
				SUBTOTAL	$ 153.423,32

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 860.423,32

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION	PL-PONAL-FR09
FECHA	8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**7.4 INFRAESTRUCTURA ELECTRICA - MEDIA TENSIÓN Y BAJA TENSIÓN**			
ITEM	**7,4,22**	**ADQUISICION E INSTALACION EQUIPO DE MEDIDA NIVEL 2 CON MODEM TELEFONICO**	**UNIDAD**	**UND**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	0,1000	$ 45.000,00
			SUBTOTAL	$ 45.000,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
EQUIPO MEDIDA NIVEL 2	UND	$ 5.900.000,00	1,0000	$ 5.900.000,00
			SUBTOTAL	$ 5.900.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	0,1356	$ 706.217,97
			SUBTOTAL	$ 706.217,97

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 6.651.217,97

CONTRATISTA

Firma

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS





VERSION PL-PONAL-FR09

FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**7.4 INFRAESTRUCTURA ELECTRICA - MEDIA TENSIÓN Y BAJA TENSIÓN**			
ITEM	**7,4,23**	**ESTRUCTURA DE ARRANQUE**	**UNIDAD**	**UND**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	0,1000	$ 45.000,00
			SUBTOTAL	$ 45.000,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
ESTRUCTURA ARRANQUE	UND	$ 7.600.000,00	1,0000	$ 7.600.000,00
			SUBTOTAL	$ 7.600.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	0,0947	$ 1.010.650,57
			SUBTOTAL	$ 1.010.650,57

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 8.655.650,57

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS





VERSION PL-PONAL-FR09
FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**7.4 INFRAESTRUCTURA ELECTRICA - MEDIA TENSIÓN Y BAJA TENSIÓN**			
ITEM	**7,4,24**	**ESTRUCTURA DE AFLORAMIENTO**	**UNIDAD**	**UND**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	0,1000	$ 45.000,00	
				SUBTOTAL	$ 45.000,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
ESTRUCTURA AFLORAMIENTO	UND	$ 5.810.000,00	1,0000	$ 5.810.000,00	
				SUBTOTAL	$ 5.810.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	0,0795	$ 1.204.350,28	
				SUBTOTAL	$ 1.204.350,28

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 7.059.350,28

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION	PL-PONAL-FR09
FECHA	8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**7.4 INFRAESTRUCTURA ELECTRICA - MEDIA TENSIÓN Y BAJA TENSIÓN**			
ITEM	**7,4,25**	**PRUEBA VLF**	**UNIDAD**	**UND**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	0,1000	$ 45.000,00	
				SUBTOTAL	$ 45.000,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
PRUEBA VLF	UND	$ 2.600.000,00	1,0000	$ 2.600.000,00	
				SUBTOTAL	$ 2.600.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	0,1880	$ 509.168,25	
				SUBTOTAL	$ 509.168,25

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 3.154.168,25

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION	PL-PONAL-FR09
FECHA	8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**7.4 INFRAESTRUCTURA ELECTRICA - MEDIA TENSIÓN Y BAJA TENSIÓN**			
ITEM	**7,4,26**	**SUMINISTRO E INSTALACION CELDA DE MEDICION 13.2KV, INCLUYE 3PT'S Y 3CT'S**	**UNIDAD**	**UND**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	0,1000	$ 45.000,00
			SUBTOTAL	$ 45.000,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CELDA MEDICION 13.5KV	UND	$ 19.710.000,00	1,0000	$ 19.710.000,00
			SUBTOTAL	$ 19.710.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	0,0636	$ 1.505.444,16
			SUBTOTAL	$ 1.505.444,16

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 21.260.444,16

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09

FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**8.0 CARPINTERIA METALLICA**			
ITEM	**8,1**	**Suministro e instalación de Persiana para ventilacion natural antitormenta, modulo de 1 x 1 m , incluye perfil antitormenta en aluminio extruido cal 1/16 espaciado cada 60 cm color blanco mate, inlcuye elementos de instalacion y alfajia**	**UNIDAD**	**M2**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	0,5000	$ 9.000,00
			SUBTOTAL	$ 9.000,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
PERSIANA ALUM VENT 1/16	UND	$ 215.000,00	1,0000	$ 215.000,00
			SUBTOTAL	$ 215.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	1,9173	$ 49.934,08
			SUBTOTAL	$ 49.934,08

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 273.934,08

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09
FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**8.0 CARPINTERIA METALLICA**			
ITEM	**8,2**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE P-4 PUERTA LISA PANEL INYECTADA EN POLIURETANO CON SISTEMA DE ENGRAFE, EN LAMINA DE ACERO GALVANIZADA CAL 18, BISAGRAS DE ALUMINIO Y ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA A COLOR POR DEFINIR + REJILLA DE AIRE INFERIOR EN ALUMINIO, MARCO M120, REF ZRA, MEDIDAS 75x300, TERMOCURADO POR DEFINIR, KIT 2030 CERRADURA DE EMBUTIR CON MANIJA SENA Y ROSETA, PUERTAS OAC**	**UNIDAD**	**UND**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	0,1500	$ 30.000,00	
				SUBTOTAL	$ 30.000,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
PUERTA P-4	UND	$ 1.050.000,00	1,0000	$ 1.050.000,00	
				SUBTOTAL	$ 1.050.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	0,9784	$ 97.855,23	
				SUBTOTAL	$ 97.855,23

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 1.177.855,23

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09

FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**8.0 CARPINTERIA METALLICA**			
ITEM	**8,3**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE P-4A PUERTA LISA PANEL INYECTADA EN POLIURETANO CON SISTEMA DE ENGRAFE, EN LAMINA DE ACERO GALVANIZADA CAL 18, BISAGRAS DE ALUMINIO Y ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA A COLOR POR DEFINIR + REJILLA DE AIRE INFERIOR EN ALUMINIO, MARCO M120, REF ZRA, MEDIDAS 60x300, TERMOCURADO POR DEFINIR, KIT 2030 CERRADURA DE EMBUTIR CON MANIJA SENA Y ROSETA, PUERTAS OAC**	**UNIDAD**	**UND**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	0,1500	$ 30.000,00	
				SUBTOTAL	$ 30.000,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
PUERTA P-4A	UND	$ 1.000.000,00	1,0000	$ 1.000.000,00	
				SUBTOTAL	$ 1.000.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	0,9607	$ 99.658,56	
				SUBTOTAL	$ 99.658,56

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 1.129.658,56

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION	PL-PONAL-FR09
FECHA:	8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**8.0 CARPINTERIA METALLICA**			
ITEM	**8,4**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE P-5 PUERTA LISA PANEL INYECTADA EN POLIURETANO CON SISTEMA DE ENGRAFE, EN LAMINA DE ACERO GALVANIZADA CAL 18, BISAGRAS DE ALUMINIO Y ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA A COLOR POR DEFINIR + REJILLA DE AIRE INFERIOR EN ALUMINIO, MARCO M120, REF ZRA, MEDIDAS 90x300, TERMOCURADO POR DEFINIR, KIT 2030 CERRADURA DE EMBUTIR CON MANIJA SENA Y ROSETA, PUERTAS OAC**	**UNIDAD**	**UND**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	0,1500	$ 30.000,00	
				SUBTOTAL	$ 30.000,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
PUERTA P-5	UND	$ 1.100.000,00	1,0000	$ 1.100.000,00	
				SUBTOTAL	$ 1.100.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	0,9846	$ 97.233,00	
				SUBTOTAL	$ 97.233,00

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 1.227.233,00

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09
FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**8.0 CARPINTERIA METALLICA**			
ITEM	**8,5**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE P-6 PUERTA LISA PANEL INYECTADA EN POLIURETANO CON SISTEMA DE ENGRAFE, EN LAMINA DE ACERO GALVANIZADA CAL 18, BISAGRAS DE ALUMINIO Y ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA A COLOR POR DEFINIR + REJILLA DE AIRE INFERIOR EN ALUMINIO, MARCO M120, REF ZRA, MEDIDAS 100x300, TERMOCURADO POR DEFINIR, KIT 2030 CERRADURA DE EMBUTIR CON MANIJA SENA Y ROSETA, PUERTAS OAC**	**UNIDAD**	**UND**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	0,1500	$ 30.000,00	
				SUBTOTAL	$ 30.000,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
PUERTA P-6	UND	$ 1.130.000,00	1,0000	$ 1.130.000,00	
				SUBTOTAL	$ 1.130.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	0,9706	$ 98.633,96	
				SUBTOTAL	$ 98.633,96

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 1.258.633,96

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09
FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**8.0 CARPINTERIA METALLICA**			
ITEM	**8,6**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE P-7 PUERTA LISA PANEL INYECTADA EN POLIURETANO CON SISTEMA DE ENGRAFE, EN LAMINA DE ACERO GALVANIZADA CAL 18, BISAGRAS DE ALUMINIO Y ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA A COLOR POR DEFINIR + REJILLA DE AIRE INFERIOR EN ALUMINIO, MARCO M120, REF ZRA, MEDIDAS 70x300, TERMOCURADO POR DEFINIR, KIT 2030 CERRADURA DE EMBUTIR CON MANIJA SENA Y ROSETA, PUERTAS OAC**	**UNIDAD**	**UND**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	0,1500	$ 30.000,00	
				SUBTOTAL	$ 30.000,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
PUERTA P-7	UND	$ 1.035.000,00	1,0000	$ 1.035.000,00	
				SUBTOTAL	$ 1.035.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	0,9787	$ 97.819,06	
				SUBTOTAL	$ 97.819,06

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 1.162.819,06

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS





VERSION	PL-PONAL-FR09
FECHA:	8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**8.0 CARPINTERIA METALLICA**			
ITEM	**8,7**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE P-8 PUERTA LISA PANEL INYECTADA EN POLIURETANO CON SISTEMA DE ENGRAFE, EN LAMINA DE ACERO GALVANIZADA CAL 18, BISAGRAS DE ALUMINIO Y ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA A COLOR POR DEFINIR + REJILLA DE AIRE INFERIOR EN ALUMINIO, MARCO M120, REF ZRA, MEDIDAS 80x300, TERMOCURADO POR DEFINIR, KIT 2030 CERRADURA DE EMBUTIR CON MANIJA SENA Y ROSETA, PUERTAS OAC**	**UNIDAD**	**UND**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	0,1500	$ 30.000,00	
				SUBTOTAL	$ 30.000,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
PUERTA P-8	UND	$ 1.062.000,00	1,0000	$ 1.062.000,00	
				SUBTOTAL	$ 1.062.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	0,9721	$ 98.489,37	
				SUBTOTAL	$ 98.489,37

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 1.190.489,37

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09
FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**8.0 CARPINTERIA METALLICA**			
ITEM	**8,8**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE P-12 PUERTA LISA PANEL INYECTADA EN POLIURETANO CON SISTEMA DE ENGRAFE, EN LAMINA DE ACERO GALVANIZADA CAL 18, BISAGRAS DE ALUMINIO Y ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA A COLOR POR DEFINIR + REJILLA DE AIRE INFERIOR EN ALUMINIO, MARCO M120, REF ZRA, MEDIDAS 100x300, TERMOCURADO POR DEFINIR, KIT 2030 CERRADURA DE EMBUTIR CON MANIJA SENA Y ROSETA, PUERTAS OAC**	**UNIDAD**	**UND**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	0,1500	$ 30.000,00	
				SUBTOTAL	$ 30.000,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
PUERTA P-12	UND	$ 1.570.000,00	1,0000	$ 1.570.000,00	
				SUBTOTAL	$ 1.570.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	0,9220	$ 103.842,38	
				SUBTOTAL	$ 103.842,38

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 1.703.842,38

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09

FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**8.0 CARPINTERIA METALLICA**			
ITEM	**8,9**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE P-13 PUERTA LISA PANEL INYECTADA EN POLIURETANO CON SISTEMA DE ENGRAFE, EN LAMINA DE ACERO GALVANIZADA CAL 18, BISAGRAS DE ALUMINIO Y ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA A COLOR POR DEFINIR + REJILLA DE AIRE INFERIOR EN ALUMINIO, MARCO M120, REF ZRA, MEDIDAS 60x300, TERMOCURADO POR DEFINIR, KIT 2030 CERRADURA DE EMBUTIR CON MANIJA SENA Y ROSETA, PUERTAS OAC**	**UNIDAD**	**UND**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	0,1500	$ 30.000,00	
				SUBTOTAL	$ 30.000,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
PUERTA P-13	UND	$ 1.000.000,00	1,0000	$ 1.000.000,00	
				SUBTOTAL	$ 1.000.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	0,9607	$ 99.658,56	
				SUBTOTAL	$ 99.658,56

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 1.129.658,56

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09

FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**8.0 CARPINTERIA METALLICA**			
ITEM	**8,10**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE P-14 PUERTA LISA PANEL INYECTADA EN POLIURETANO CON SISTEMA DE ENGRAFE, EN LAMINA DE ACERO GALVANIZADA CAL 18, BISAGRAS DE ALUMINIO Y ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA A COLOR POR DEFINIR + REJILLA DE AIRE INFERIOR EN ALUMINIO, MARCO M120, REF ZRA, MEDIDAS 138x300, TERMOCURADO POR DEFINIR, KIT 2030 CERRADURA DE EMBUTIR CON MANIJA SENA Y ROSETA, PUERTAS OAC**	**UNIDAD**	**UND**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	0,1500	$ 30.000,00	
				SUBTOTAL	$ 30.000,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
PUERTA P-14	UND	$ 1.878.000,00	1,0000	$ 1.878.000,00	
				SUBTOTAL	$ 1.878.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	0,7966	$ 120.189,87	
				SUBTOTAL	$ 120.189,87

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 2.028.189,87

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS





VERSION	PL-PONAL-FR09
FECHA:	8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**9.0 PISOS**			
ITEM	**9,1**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE BALDOSA DE GRANO DE MARMOL PULIDO. N1 33x33 cm, VIBROPRENSADA DE ESPESOR 15mm, PERLATO CLARO FONDO BLANCO GRANULADA, INSTALACION CON DESTROQUE Y PULIDA JUNTAS CON BOQUILLA POLVO DEL MISMO GRANO, ACABADO BRILLANTE Y SELLADO, DISEÑO SEGUN PLANOS DE DESPIECE EN DETALLES DE PISOS**	**UNIDAD**	**M2**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	2,0000	$ 2.250,00	
				SUBTOTAL	$ 2.250,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
BALDOSA MARMOL PULIDO	M2	$ 53.000,00	1,0500	$ 55.650,00	
PEGACORD	KG	$ 4.000,00	3,0000	$ 12.000,00	
				SUBTOTAL	$ 67.650,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	4,0653	$ 23.550,13	
				SUBTOTAL	$ 23.550,13

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 93.450,13

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09
FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**9.0 PISOS**			
ITEM	**9,2**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAESCOBAS RECTO PREFABRICADO EN GRANO DE MARMOL PULIDO 10x22cm REFERENCIA COLOR PERLATO CLARO FONDO BLANCO, ACABADO BRILLANTE**	**UNIDAD**	**ML**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	2,0000	$ 2.250,00	
				SUBTOTAL	$ 2.250,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
GUARDAESOBA PREF MARMOL	ML	$ 51.000,00	1,0000	$ 51.000,00	
PEGACORD	KG	$ 4.000,00	2,0000	$ 8.000,00	
				SUBTOTAL	$ 59.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	9,7760	$ 9.793,19	
				SUBTOTAL	$ 9.793,19

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 71.043,19

CONTRATISTA

Firma _____
NOMBRE Luisa Fernanda Patiño
CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____
NOMBRE Carlos Vergara Negrete
CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09

FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**9.0 PISOS**			
ITEM	**9,3**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA NATURE DE ALFA DE 15x120cm COLOR BIZQUE**	**UNIDAD**	**M2**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	1,0000	$ 4.500,00
			SUBTOTAL	$ 4.500,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CERAMICA NATURE ALFA	M2	$ 117.000,00	1,0000	$ 117.000,00
PEGACORD	KG	$ 4.000,00	3,0000	$ 12.000,00
			SUBTOTAL	$ 129.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	4,1854	$ 22.874,15
			SUBTOTAL	$ 22.874,15

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 156.374,15

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION	PL-PONAL-FR09
FECHA:	8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**9.0 PISOS**			
ITEM	**9,4**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO CORONA MIKONOS BEIGE 33.8 x 33.8**	**UNIDAD**	**M2**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	2,0000	$ 2.250,00
			SUBTOTAL	$ 2.250,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
PISO CORONA MIKONOS 33.8	M2	$ 42.000,00	1,0000	$ 42.000,00
PEGACORD	KG	$ 4.000,00	3,0000	$ 12.000,00
			SUBTOTAL	$ 54.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	5,8489	$ 16.368,66
			SUBTOTAL	$ 16.368,66

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 72.618,66

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09
FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**9.0 PISOS**			
ITEM	**9,5**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE BOCA PUERTA EN GRANO DE MARMOL No. 1 FUNDIDO, PULIDO Y BRILLADO, COLOR BEIGE, DISEÑO SEGUN DESPIECE DE PISOS**	**UNIDAD**	**ML**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	1,0000	$ 4.500,00	
				SUBTOTAL	$ 4.500,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
BOCAPUERTA MARMOL	ML	$ 21.000,00	1,0000	$ 21.000,00	
				SUBTOTAL	$ 21.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	4,9929	$ 19.174,77	
				SUBTOTAL	$ 19.174,77

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 44.674,77

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09

FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**10. ENCHAPE MUROS Y ACCESORIOS**			
ITEM	**10,1**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE MESON CON SALPICADERO EN GRANITO PULIDO COLOR NEGRO PETTRO 20mm, APOYADO SOBRE MUEBLE EN ESTRUCTURA DE MADERA. PARA BAÑOS**	**UNIDAD**	**ML**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	1,0000	$ 4.500,00	
				SUBTOTAL	$ 4.500,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
ESTRUCTURA MADERA	ML	$ 29.300,00	1,0000	$ 29.300,00	
MESON GRANITO PULIDO	ML	$ 73.500,00	1,0000	$ 73.500,00	
				SUBTOTAL	$ 102.800,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	2,9892	$ 32.027,79	
				SUBTOTAL	$ 32.027,79

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 139.327,79

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS





VERSION PL-PONAL-FR09	
FECHA: 8/11/2022	

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**10. ENCHAPE MUROS Y ACCESORIOS**			
ITEM	**10,2**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE MESON CON SALPICADERO EN GRANITO PULIDO COLOR NEGRO PETTRO 20mm, APOYADO SOBRE MUEBLE EN ESTRUCTURA METALICA. PARA BAÑOS**	**UNIDAD**	**ML**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	1,0000	$ 4.500,00	
				SUBTOTAL	$ 4.500,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION		UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
ESTRUCTURA METALICA		ML	$ 37.800,00	1,0000	$ 37.800,00	
MESON GRANITO PULIDO		ML	$ 73.500,00	1,0000	$ 73.500,00	
					SUBTOTAL	$ 111.300,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	2,9286	$ 32.690,41	
				SUBTOTAL	$ 32.690,41

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 148.490,41

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS





VERSION	PL-PONAL-FR09
FECHA:	8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**10. ENCHAPE MUROS Y ACCESORIOS**			
ITEM	**10,3**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS DE COLGAR EN PORCELANA SANITARIA, COLOR BLANCO, DIMENSIONES 47x36.5 cm, CON AGUJEROS INSINUADOS, INCLUYE JUEGO DE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACION, NO INCLUYE GRIFERIA**	**UNIDAD**	**UND**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	1,0000	$ 4.500,00	
				SUBTOTAL	$ 4.500,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
LAVAMANOS PORCELANA COLG	UND	$ 88.000,00	1,0000	$ 88.000,00	
CEMENTO BLANCO	KG	$ 3.000,00	2,0000	$ 6.000,00	
				SUBTOTAL	$ 94.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	4,0284	$ 23.765,59	
				SUBTOTAL	$ 23.765,59

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 122.265,59

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION	PL-PONAL-FR09
FECHA:	8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**10. ENCHAPE MUROS Y ACCESORIOS**			
ITEM	**10,4**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL ADA EN PORCELANA SANITARIA COLOR BLANCO, DE ENTRADA POSTERIOR ANTIVANDALICO CON ESMALTE ANTIBACTERIAL, DIMENSIONES 34 x 62 x 36.7 cm, INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACION**	**UNIDAD**	**UND**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	1,0000	$ 4.500,00	
				SUBTOTAL	$ 4.500,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
ORINAL ADA BLANCO	UND	$ 200.000,00	1,0000	$ 200.000,00	
CEMENTO BLANCO	KG	$ 3.000,00	3,0000	$ 9.000,00	
				SUBTOTAL	$ 209.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	3,0183	$ 31.718,73	
				SUBTOTAL	$ 31.718,73

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 245.218,73

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño
CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete
CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09

FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**10. ENCHAPE MUROS Y ACCESORIOS**			
ITEM	**10,5**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA ALONGADA ADA EN PORCELANA SANITARIA COLOR BLANCO, DIMENSIONES 39.7 x 73 x 47 cm, PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA O ADULTOS MAYORES DE ENTRADA POSTERIOR. INCLUYE FLUXOMETRO**	**UNIDAD**	**UND**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	1,0000	$ 4.500,00	
				SUBTOTAL	$ 4.500,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
TAZA ALONGADA ADA	UND	$ 479.000,00	1,0000	$ 479.000,00	
CEMENTO BLANCO	KG	$ 3.000,00	2,0000	$ 6.000,00	
				SUBTOTAL	$ 485.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	3,1386	$ 30.503,49	
				SUBTOTAL	$ 30.503,49

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 520.003,49

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño
CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete
CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09

FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**10. ENCHAPE MUROS Y ACCESORIOS**			
ITEM	**10,6**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO ALONGADO DE UNA PIEZA EN PORCELANA SANITARIA DE COLOR BLANCO, DE CONTROL AZUL Y ASIENTO DE CIERRE SUAVE, MEDIDAS 35.7 x 69.4 x 40.8 cm, INCLUYE JUEGO DE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACION**	**UNIDAD**	**UND**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	1,0000	$ 4.500,00	
				SUBTOTAL	$ 4.500,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
SANITARIO ELONGADO	UND	$ 433.000,00	1,0000	$ 433.000,00	
CEMENTO BLANCO	KG	$ 3.000,00	3,0000	$ 9.000,00	
				SUBTOTAL	$ 442.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	3,0657	$ 31.228,87	
				SUBTOTAL	$ 31.228,87

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 477.728,87

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño
CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR -

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete
CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09
FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**10. ENCHAPE MUROS Y ACCESORIOS**			
ITEM	**10,7**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA ALONGADA EN PORCELANA SANITARIA COLOR BLANCO LINEA INSTITUCIONAL 36.8 x 73 x36.2 cm (ALTURA TRADICIONAL). INCLUYE FLUXOMETRO EXPUESTO DE PALANCA Y ASIENTO INSTITUCIONAL, INCLUYE JUEGO DE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACION**	**UNIDAD**	**UND**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	1,0000	$ 4.500,00	
				SUBTOTAL	$ 4.500,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
TAZA ALONGADA	UND	$ 348.000,00	1,0000	$ 348.000,00	
CEMENTO BLANCO	KG	$ 3.000,00	3,0000	$ 9.000,00	
				SUBTOTAL	$ 357.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	3,0867	$ 31.016,54	
				SUBTOTAL	$ 31.016,54

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 392.516,54

CONTRATISTA

Firma
NOMBRE Luisa Fernanda Patiño
CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma
NOMBRE Carlos Vergara Negrete
CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS





VERSION PL-PONAL-FR09
FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**10. ENCHAPE MUROS Y ACCESORIOS**			
ITEM	**10,8**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS DE SOBREPONER EN PORCELANA CERAMICA COLOR BLANCO 51x45 CON AGUJEROS INSINUADOS, INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACION, NO INCLUYE GRIFERIA**	**UNIDAD**	**UND**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	1,0000	$ 4.500,00	
				SUBTOTAL	$ 4.500,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
LAVAMANOS SOBREPONER	UND	$ 134.000,00	1,0000	$ 134.000,00	
CEMENTO BLANCO	KG	$ 3.000,00	2,0000	$ 6.000,00	
				SUBTOTAL	$ 140.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	3,0849	$ 31.034,59	
				SUBTOTAL	$ 31.034,59

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 175.534,59

CONTRATISTA

Firma
NOMBRE Luisa Fernanda Patiño
CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma
NOMBRE Carlos Vergara Negrete
CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09
FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**10. ENCHAPE MUROS Y ACCESORIOS**			
ITEM	**10,9**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA ALONGADA COLOR BLANCO LINEA INSTITUCIONAL 36.8x73x36.2 cm (ALTURA TRADICIONAL), INCLUYE VALVULA DE PUSH ANTIVANDALICA Y ASIENTO INSTITUCIONAL, INCLUYE JUEGO DE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACION**	**UNIDAD**	**UND**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	1,0000	$ 4.500,00	
				SUBTOTAL	$ 4.500,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
TAZA ALONGADA	UND	$ 348.000,00	1,0000	$ 348.000,00	
CEMENTO BLANCO	KG	$ 3.000,00	3,0000	$ 9.000,00	
				SUBTOTAL	$ 357.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	3,0867	$ 31.016,54	
				SUBTOTAL	$ 31.016,54

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 392.516,54

CONTRATISTA

Firma
NOMBRE Luisa Fernanda Patiño
CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma
NOMBRE Carlos Vergara Negrete
CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09
FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**10. ENCHAPE MUROS Y ACCESORIOS**			
ITEM	**10,10**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE TERMINAL TIPO JARDIN CORRIENTE DE 1/2", SALIDA 3/4" ACABADO METALICO CROMADO, INCLUYE JUEGO DE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACION. PARA PATIOS Y ZONAS HUMEDAS**	**UNIDAD**	**UND**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	5,0000	$ 900,00
			SUBTOTAL	$ 900,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
LLAVE TERMINAL JARDIN	UND	$ 12.000,00	1,0000	$ 12.000,00
			SUBTOTAL	$ 12.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	24,5407	$ 3.901,20
			SUBTOTAL	$ 3.901,20

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 16.801,20

CONTRATISTA

Firma _____
NOMBRE Luisa Fernanda Patiño
CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____
NOMBRE Carlos Vergara Negrete
CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION	PL-PONAL-FR09
FECHA:	8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**10. ENCHAPE MUROS Y ACCESORIOS**			
ITEM	**10,11**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA PARA PARED AIMARA BEIGE 30x60**	**UNIDAD**	**M2**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	3,0000	$ 1.500,00	
				SUBTOTAL	$ 1.500,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CERAMICA PARED 30x60	M2	$ 37.000,00	1,0000	$ 37.000,00	
PEGACORD	KG	$ 4.000,00	2,0000	$ 8.000,00	
				SUBTOTAL	$ 45.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	3,9283	$ 24.371,45	
				SUBTOTAL	$ 24.371,45

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 70.871,45

CONTRATISTA

Firma

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION	PL-PONAL-FR09
FECHA:	8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**10. ENCHAPE MUROS Y ACCESORIOS**			
ITEM	**10,12**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA DE PUSH PARA PARED, ANTIVANDALICA, ACABADO METALICO CROMADO, REF 701320001 O SIMILAR, INCLUYE JUEGO DE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACION, RETENIDOS**	**UNIDAD**	**UND**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	1,0000	$ 4.500,00	
				SUBTOTAL	$ 4.500,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
GRIFO PUSH PARED	UND	$ 194.000,00	1,0000	$ 194.000,00	
				SUBTOTAL	$ 194.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	3,0486	$ 31.403,60	
				SUBTOTAL	$ 31.403,60

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 229.903,60

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSION PL-PONAL-FR09 FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**10. ENCHAPE MUROS Y ACCESORIOS**			
ITEM	**10,13**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA DE MESA PARA LAVAMANOS MONOCONTROL ACABADO METALICO CROMADO, REF TH1015551 O SIMILAR. INCLUYE JUEGO DE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACION APARTAMENTOS Y CASAS FISCALES**	**UNIDAD**	**UND**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	1,0000	$ 4.500,00	
				SUBTOTAL	$ 4.500,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
GRIFO LAVAMANOS MONO	UND	$ 173.000,00	1,0000	$ 173.000,00	
				SUBTOTAL	$ 173.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	3,1376	$ 30.513,10	
				SUBTOTAL	$ 30.513,10

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 208.013,10

CONTRATISTA

Firma
NOMBRE Luisa Fernanda Patiño
CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma
NOMBRE Carlos Vergara Negrete
CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION	PL-PONAL-FR09
FECHA	8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**11. PINTURA**			
ITEM	**11,1**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE KORAZA BLANCA SOBRE MURO DE FACHADA 3 MANOS, INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y CARTERAS VANOS**	**UNIDAD**	**ML**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	2,0000	$ 2.250,00
ANDAMIOS METALICOS	DIA	$ 5.000,00	2,0000	$ 2.500,00
			SUBTOTAL	$ 4.750,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
PINTURA KORAZA	GLN	$ 95.000,00	0,0800	$ 7.600,00
			SUBTOTAL	$ 7.600,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	9,5390	$ 10.036,45
			SUBTOTAL	$ 10.036,45

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 22.386,45

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION	PL-PONAL-FR09
FECHA:	8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**11. PINTURA**			
ITEM	**11,2**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE KORAZA GRIS SOBRE MURO DE FACHADA 3 MANOS, INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y CARTERAS VANOS**	**UNIDAD**	**M2**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	1,0000	$ 4.500,00	
ANDAMIOS METALICOS	DIA	$ 5.000,00	1,0000	$ 5.000,00	
				SUBTOTAL	$ 9.500,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
PINTURA KORAZA	GLN	$ 95.000,00	0,1000	$ 9.500,00	
				SUBTOTAL	$ 9.500,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	6,7696	$ 14.142,29	
				SUBTOTAL	$ 14.142,29

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 33.142,29

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09

FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**11. PINTURA**			
ITEM	**11,3**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE KORAZA BLANCA SOBRE MURO DE FACHADA 3 MANOS, INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y CARTERAS VANOS**	**UNIDAD**	**M2**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	1,0000	$ 4.500,00
ANDAMIOS METALICOS	DIA	$ 5.000,00	1,0000	$ 5.000,00
			SUBTOTAL	$ 9.500,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
PINTURA KORAZA	GLN	$ 95.000,00	0,1000	$ 9.500,00
			SUBTOTAL	$ 9.500,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	6,8017	$ 14.075,52
			SUBTOTAL	$ 14.075,52

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 33.075,52

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION	PL-PONAL-FR09
FECHA	8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**11. PINTURA**			
ITEM	**11,4**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTUCO PLASTICO Y VINILO TIPO 1 BLANCO SOBRE MURO INTERIOR 3 MANOS. INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y CARTERAS VANOS**	**UNIDAD**	**M2**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	2,0000	$ 2.250,00	
ANDAMIOS METALICOS	DIA	$ 5.000,00	2,0000	$ 2.500,00	
				SUBTOTAL	$ 4.750,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
ESTUCOPLAST	KG	$ 4.000,00	0,4000	$ 1.600,00	
PINTURA VINILO TIPO 1	GLN	$ 65.000,00	0,1000	$ 6.500,00	
				SUBTOTAL	$ 8.100,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	8,7228	$ 10.975,57	
				SUBTOTAL	$ 10.975,57

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 23.825,57

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09
FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**11. PINTURA**			
ITEM	**11,5**	**SUMINISTR E INSTALACION DE ESTUCO PLASTICO Y VINILO TIPO 1 BLANCO SOBRE VANOS**	**UNIDAD**	**ML**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	2,0000	$ 2.250,00
ANDAMIOS METALICOS	DIA	$ 5.000,00	2,0000	$ 2.500,00
			SUBTOTAL	$ 4.750,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
ESTUCOPLAST	KG	$ 4.000,00	0,2500	$ 1.000,00
PINTURA VINILO TIPO 1	GLN	$ 65.000,00	0,0600	$ 3.900,00
			SUBTOTAL	$ 4.900,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	9,8791	$ 9.690,97
			SUBTOTAL	$ 9.690,97

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 19.340,97

CONTRATISTA

Firma _____
NOMBRE Luisa Fernanda Patiño
CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____
NOMBRE Carlos Vergara Negrete
CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09
FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**12. VIDRIOS Y ESPEJOS**			
ITEM	**12,1**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA FIJA DILATADA DE MUROS CON CUERPO FIJO LATERAL DESLIZABLE SEGUN DETALLE. EN PERFILERIA DE ALUMINIO, ACABADO ANODIZADO BLANCO MATE, DIMENSIONES VENTANA VARIABLE, CRISTAL CON CAMARA LOW-E 24mm, COMPOSICION (6mm-KNT SEPT 12 mm + 6M-NC) BORDES PULIDOS MALE (100*1000) INCLUYE ELMENTOS DE FIJACION**	**UNIDAD**	**M2**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	1,0000	$ 4.500,00	
ANDAMIOS METALICOS	DIA	$ 5.000,00	1,0000	$ 5.000,00	
				SUBTOTAL	$ 9.500,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
VENTANA FIJA ALUM Y CAMARA	M2	$ 440.000,00	1,0000	$ 440.000,00	
				SUBTOTAL	$ 440.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	2,9629	$ 32.311,85	
				SUBTOTAL	$ 32.311,85

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 481.811,85

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS





VERSION PL-PONAL-FR09
FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**12. VIDRIOS Y ESPEJOS**			
ITEM	**12,2**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO 4mm BORDE LISO Y PULIDO. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION, EN TODOS LOS BAÑOS**	**UNIDAD**	**M2**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	2,0000	$ 2.250,00	
				SUBTOTAL	$ 2.250,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
ESPEJO 4MM	M2	$ 55.500,00	1,0000	$ 55.500,00	
				SUBTOTAL	$ 55.500,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	13,2308	$ 7.235,97	
				SUBTOTAL	$ 7.235,97

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 64.985,97

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño
CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete
CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09

FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**12. VIDRIOS Y ESPEJOS**			
ITEM	**12,3**	**suministro e instalacion de divisiones para orinales en lamina de acero inoxidable 430 cal.18e=3cm incluye accesorios y elementos de fijacion (dimensiones segundo planos).**	**UNIDAD**	**M2**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	0,5000	$ 9.000,00	
				SUBTOTAL	$ 9.000,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
DIVISION ORINALES A INOX	M2	$ 573.000,00	1,0000	$ 573.000,00	
				SUBTOTAL	$ 573.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	1,1899	$ 80.461,84	
				SUBTOTAL	$ 80.461,84

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 662.461,84

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09

FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**12. VIDRIOS Y ESPEJOS**			
ITEM	**12,4**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES PARA SANITARIOS EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE 430 CAL 18 e=3cm INCLUYE PUERTA, ACCESORIOS, ELEMENTOS DE FIJACION (DIMENSIONES SEGUN PLANOS)**	**UNIDAD**	**M2**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	0,5000	$ 9.000,00	
				SUBTOTAL	$ 9.000,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
DIVISION SANITARIOS A INOX	M2	$ 750.000,00	1,0000	$ 750.000,00	
				SUBTOTAL	$ 750.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	0,9364	$ 102.239,71	
				SUBTOTAL	$ 102.239,71

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 861.239,71

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09

FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**12. VIDRIOS Y ESPEJOS**			
ITEM	**12,5**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO DE 10mm (DOBLE) INCLUYE SANDBLASTING, HERRAJES, TOPES, CHAPA Y ELEMENTOS DE FIJACION Y ANCLAJE**	**UNIDAD**	**M2**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	0,5000	$ 9.000,00	
				SUBTOTAL	$ 9.000,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
VIDRIO TEMPLADO 10mm	M2	$ 766.000,00	1,0000	$ 766.000,00	
				SUBTOTAL	$ 766.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	0,5290	$ 180.982,61	
				SUBTOTAL	$ 180.982,61

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 955.982,61

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño
CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete
CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS





VERSION PL-PONAL-FR09	
FECHA: 8/11/2022	

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**12. VIDRIOS Y ESPEJOS**			
ITEM	**12,6**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO INCLINADO 15 GRADOSCON MARCO EN ALUMINIO. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA BAÑO MINUSVALIDOS**	**UNIDAD**	**M2**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	1,0000	$ 4.500,00	
				SUBTOTAL	$ 4.500,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
ESPEJO Y MARCO ALUM	M2	$ 63.000,00	1,0000	$ 63.000,00	
				SUBTOTAL	$ 63.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	4,6408	$ 20.629,56	
				SUBTOTAL	$ 20.629,56

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 88.129,56

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño
CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete
CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09

FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**12. VIDRIOS Y ESPEJOS**			
ITEM	**12,7**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE V-1A OAC VENTANA PROYECTANTE VP O- X-O ALFAJIA KONOPT40 TRAT ANODIZADO A3, h=2.50, b=1.0, VIDRIO 6- 12- 6**	**UNIDAD**	**UND**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	0,5000	$ 9.000,00	
				SUBTOTAL	$ 9.000,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
VENTANA V-1A PROYECTANTE	UND	$ 1.275.000,00	1,0000	$ 1.275.000,00	
				SUBTOTAL	$ 1.275.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	0,6387	$ 149.897,85	
				SUBTOTAL	$ 149.897,85

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 1.433.897,85

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09

FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**12. VIDRIOS Y ESPEJOS**			
ITEM	**12,8**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE V-1B OAC VENTANA PROYECTANTE VP O- X-O ALFAJIA KONOPT40 TRAT ANODIZADO A3, h=3.00, b=1.0, VIDRIO 6- 12- 6**	**UNIDAD**	**UND**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	0,5000	$ 9.000,00	
				SUBTOTAL	$ 9.000,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
VENTANA V-1B PROYECTANTE	UND	$ 1.398.000,00	1,0000	$ 1.398.000,00	
				SUBTOTAL	$ 1.398.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	0,4784	$ 200.129,54	
				SUBTOTAL	$ 200.129,54

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 1.607.129,54

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09
FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**12. VIDRIOS Y ESPEJOS**			
ITEM	**12,9**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE V-2 OAC FIJO O MARCO 0047 ALFAJIA KONOPT40 TRAT ANODIZADO A3, h=2.50, b=2.50, VIDRIO 6- 12- 6**	**UNIDAD**	**UND**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	0,5000	$ 9.000,00	
				SUBTOTAL	$ 9.000,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
VENTANA V-2 FIJO	UND	$ 2.528.000,00	1,0000	$ 2.528.000,00	
				SUBTOTAL	$ 2.528.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	0,3818	$ 250.747,79	
				SUBTOTAL	$ 250.747,79

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 2.787.747,79

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño
CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete
CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION	PL-PONAL-FR09
FECHA	8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**12. VIDRIOS Y ESPEJOS**			
ITEM	**12,10**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE V-3 OAC FIJO O MARCO 0047 ALFAJIA KONOPT40 TRAT ANODIZADO A3, h=2.50, b=2.70, VIDRIO 6- 12- 6**	**UNIDAD**	**UND**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	0,5000	$ 9.000,00	
				SUBTOTAL	$ 9.000,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
VENTANA V-3 FIJO	UND	$ 2.710.000,00	1,0000	$ 2.710.000,00	
				SUBTOTAL	$ 2.710.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	0,3384	$ 282.922,31	
				SUBTOTAL	$ 282.922,31

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 3.001.922,31

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño
CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete
CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS





VERSION PL-PONAL-FR09
FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**12. VIDRIOS Y ESPEJOS**			
ITEM	**12,11**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE V-4 OAC FIJO O MARCO 0047 ALFAJIA KONOPT40 TRAT ANODIZADO A3, h=2.50, b=2.70, VIDRIO 6- 12- 6**	**UNIDAD**	**UND**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	0,5000	$ 9.000,00
			SUBTOTAL	$ 9.000,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
VENTANA V-4 FIJO	UND	$ 2.992.000,00	1,0000	$ 2.992.000,00
			SUBTOTAL	$ 2.992.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	0,3191	$ 300.009,14
			SUBTOTAL	$ 300.009,14

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 3.301.009,14

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño
CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete
CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSION PL-PONAL-FR09 FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**12. VIDRIOS Y ESPEJOS**			
ITEM	**12,12**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE V-5 OAC FIJO O MARCO 0047 ALFAJIA KONOPT40 TRAT ANODIZADO A3, h=3.00, b=2.35, VIDRIO 6- 12- 6**	**UNIDAD**	**UND**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	0,5000	$ 9.000,00	
				SUBTOTAL	$ 9.000,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
VENTANA V-5 FIJO	UND	$ 2.718.000,00	1,0000	$ 2.718.000,00	
				SUBTOTAL	$ 2.718.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	0,3185	$ 300.589,65	
				SUBTOTAL	$ 300.589,65

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 3.027.589,65

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño
CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete
CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSION PL-PONAL-FR09 FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**12. VIDRIOS Y ESPEJOS**			
ITEM	**12,13**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE V-6 OAC FIJO O MARCO 0047 ALFAJIA KONOPT40 TRAT ANODIZADO A3, h=2.50, b=0.90, VIDRIO 6- 12- 6**	**UNIDAD**	**UND**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	0,5000	$ 9.000,00	
				SUBTOTAL	$ 9.000,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
VENTANA V-6 FIJO	UND	$ 884.000,00	1,0000	$ 884.000,00	
				SUBTOTAL	$ 884.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	0,5297	$ 180.756,13	
				SUBTOTAL	$ 180.756,13

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 1.073.756,13

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño
CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete
CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION	PL-PONAL-FR09
FECHA	8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**12. VIDRIOS Y ESPEJOS**			
ITEM	**12,14**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE V-7 OAC FIJO O MARCO 0047 ALFAJIA KONOPT40 TRAT ANODIZADO A3, h=2.50, b=3.35, VIDRIO 6- 12- 6**	**UNIDAD**	**UND**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	0,5000	$ 9.000,00	
				SUBTOTAL	$ 9.000,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
VENTANA V-7 FIJO	UND	$ 3.369.000,00	1,0000	$ 3.369.000,00	
				SUBTOTAL	$ 3.369.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	0,2991	$ 320.065,21	
				SUBTOTAL	$ 320.065,21

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 3.698.065,21

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño
CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete
CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS





VERSION PL-PONAL-FR09	
FECHA: 8/11/2022	

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**12. VIDRIOS Y ESPEJOS**			
ITEM	**12,15**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE V-8 OAC FIJO O MARCO 0047 ALFAJIA KONOPT40 TRAT ANODIZADO A3, h=3.00, b=1.20, VIDRIO 6- 12- 6**	**UNIDAD**	**UND**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	0,5000	$ 9.000,00	
				SUBTOTAL	$ 9.000,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
VENTANA V-8 FIJO	UND	$ 1.340.000,00	1,0000	$ 1.340.000,00	
				SUBTOTAL	$ 1.340.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	0,3799	$ 252.018,48	
				SUBTOTAL	$ 252.018,48

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 1.601.018,48

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño
CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete
CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09
FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**12. VIDRIOS Y ESPEJOS**			
ITEM	**12,16**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE V-9 OAC VENTANA CORREDIZA XXO PERFIL KONCPT100 TUBULAR TRAT ANODIZADO A3, h=2.00, b=3.00, VIDRIO 6- 12- 6**	**UNIDAD**	**UND**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	0,5000	$ 9.000,00	
				SUBTOTAL	$ 9.000,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
VENTANA V-9 FIJO	UND	$ 3.782.000,00	1,0000	$ 3.782.000,00	
				SUBTOTAL	$ 3.782.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	0,2730	$ 350.702,69	
				SUBTOTAL	$ 350.702,69

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 4.141.702,69

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño
CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete
CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09
FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**12. VIDRIOS Y ESPEJOS**			
ITEM	**12,17**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE V-10 OAC REJILLA VENTANA PROYECTANTE ALFAJIA KONCPT50 TRAT ANODIZADO A3, h=0.80, b=1.00, VIDRIO 6- 12- 6**	**UNIDAD**	**UND**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	0,5000	$ 9.000,00	
				SUBTOTAL	$ 9.000,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
VENTANA V-10 PROYECTANTE	UND	$ 480.000,00	1,0000	$ 480.000,00	
				SUBTOTAL	$ 480.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	0,9541	$ 100.339,87	
				SUBTOTAL	$ 100.339,87

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 589.339,87

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño
CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete
CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION	PL-PONAL-FR09
FECHA:	8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**12. VIDRIOS Y ESPEJOS**			
ITEM	**12,18**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE V-11 OAC PERSIANA ANTITORM KONCPT40 KONCPT50 TRAT ANODIZADO A3, h=0.50, b=1.20, VIDRIO 6- 12- 6**	**UNIDAD**	**UND**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	0,5000	$ 9.000,00	
				SUBTOTAL	$ 9.000,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
VENTANA V-11 ANTITORM	UND	$ 121.000,00	1,0000	$ 121.000,00	
				SUBTOTAL	$ 121.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	1,9009	$ 50.363,96	
				SUBTOTAL	$ 50.363,96

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 180.363,96

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño
CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete
CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION	PL-PONAL-FR09
FECHA	8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**12. VIDRIOS Y ESPEJOS**			
ITEM	**12,19**	**Suministro e instalacion de V-12 OAC persiana antitorm perfil koncpt40 koncpt50 trat. anodizado A3, h=1.0, b=0.50**	**UNIDAD**	**UND**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	0,5000	$ 9.000,00	
				SUBTOTAL	$ 9.000,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
VENTANA V-12 ANTITORM	UND	$ 106.000,00	1,0000	$ 106.000,00	
				SUBTOTAL	$ 106.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	1,8907	$ 50.636,54	
				SUBTOTAL	$ 50.636,54

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 165.636,54

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSION PL-PONAL-FR09 FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO		**12. VIDRIOS Y ESPEJOS**		
ITEM	**12,20**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE V-13 OAC FIJO O MARCO 0047 TRAT ANODIZADO A3, SEGÚN PLANOS DE DISEÑO**	**UNIDAD**	**UND**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	0,5000	$ 9.000,00
			SUBTOTAL	$ 9.000,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
VENTANA V-13 FIJO	UND	$ 1.753.000,00	1,0000	$ 1.753.000,00
			SUBTOTAL	$ 1.753.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	0,5303	$ 180.522,51
			SUBTOTAL	$ 180.522,51

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 1.942.522,51

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSION PL-PONAL-FR09 FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**12. VIDRIOS Y ESPEJOS**			
ITEM	**12,21**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE V-14 OAC FIJO O MARCO 0047 TRAT ANODIZADO A3, SEGÚN PLANOS DE DISEÑO**	**UNIDAD**	**M2**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	0,5000	$ 9.000,00	
				SUBTOTAL	$ 9.000,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
VENTANA V-14 FIJO	UND	$ 2.754.000,00	1,0000	$ 2.754.000,00	
				SUBTOTAL	$ 2.754.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	0,3417	$ 280.179,83	
				SUBTOTAL	$ 280.179,83

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 3.043.179,83

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño
CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete
CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSION PL-PONAL-FR09 FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**12. VIDRIOS Y ESPEJOS**			
ITEM	**12,22**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE V-15 OAC FIJO O MARCO 0047 TRAT ANODIZADO A3, SEGÚN PLANOS DE DISEÑO**	**UNIDAD**	**UND**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	0,5000	$ 9.000,00	
				SUBTOTAL	$ 9.000,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
VENTANA V-15 FIJO	UND	$ 2.083.000,00	1,0000	$ 2.083.000,00	
				SUBTOTAL	$ 2.083.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	0,3823	$ 250.409,62	
				SUBTOTAL	$ 250.409,62

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 2.342.409,62

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño
CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete
CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09

FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**12. VIDRIOS Y ESPEJOS**			
ITEM	**12,23**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE V-16 OAC REJILLA BIOCLIMATICA FIJO O MARCO 0047 TRAT ANODIZADO A3, SEGÚN PLANOS DE DISEÑO**	**UNIDAD**	**UND**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	0,5000	$ 9.000,00	
				SUBTOTAL	$ 9.000,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
VENTANA V-16 BIOCLIM	UND	$ 396.000,00	1,0000	$ 396.000,00	
				SUBTOTAL	$ 396.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	0,7951	$ 120.412,96	
				SUBTOTAL	$ 120.412,96

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 525.412,96

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION	PL-PONAL-FR09
FECHA	8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**12. VIDRIOS Y ESPEJOS**			
ITEM	**12,24**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE V-17 OAC FIJO O MARCO 0047 TRAT ANODIZADO A3, SEGÚN PLANOS DE DISEÑO**	**UNIDAD**	**UND**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	0,5000	$ 9.000,00
			SUBTOTAL	$ 9.000,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
VENTANA V-17 FIJO	UND	$ 1.526.000,00	1,0000	$ 1.526.000,00
			SUBTOTAL	$ 1.526.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	0,5299	$ 180.686,68
			SUBTOTAL	$ 180.686,68

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 1.715.686,68

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño
CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete
CARGO R/L Interventoría

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09
FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**12. VIDRIOS Y ESPEJOS**			
ITEM	**12,25**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE V-18 OAC FIJO O MARCO 0047 TRAT ANODIZADO A3, SEGÚN PLANOS DE DISEÑO**	**UNIDAD**	**UND**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	0,5000	$ 9.000,00
			SUBTOTAL	$ 9.000,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
VENTANA V-18 FIJO	UND	$ 2.740.000,00	1,0000	$ 2.740.000,00
			SUBTOTAL	$ 2.740.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	0,4309	$ 222.168,70
			SUBTOTAL	$ 222.168,70

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 2.971.168,70

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño
CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete
CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09
FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO		**13. RELLENOS Y EXCAVACIONES**		
ITEM	**13,1**	**EXCAVACION MECANICA SEGUN PLANOS. INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES A SITIO AUTORIZADO POR EL ENTE AMBIENTAL ENCARGADO**	**UNIDAD**	**M3**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	3,0000	$ 1.500,00
RETROEXCAVADORA	HRA	$ 150.000,00	10,0000	$ 15.000,00
VOLQUETA 6M3	HRA	$ 120.000,00	4,0000	$ 30.000,00
			SUBTOTAL	$ 46.500,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
			SUBTOTAL	$ -

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	20,6167	$ 4.643,72
			SUBTOTAL	$ 4.643,72

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 51.143,72

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño
CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete
CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS





VERSION PL-PONAL-FR09
FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO		**13. RELLENOS Y EXCAVACIONES**		
ITEM	**13,2**	**RELLENO EN RECEBO COMPACTADO**	**UNIDAD**	**M3**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	1,0000	$ 4.500,00
VIBROCOMPACTADOR 3T	HRA	$ 100.000,00	3,8728	$ 25.821,19
			SUBTOTAL	$ 30.321,19

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
RECEBO COMUN	M3	$ 45.000,00	1,3000	$ 58.500,00
			SUBTOTAL	$ 58.500,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	7,0000	$ 13.676,86
			SUBTOTAL	$ 13.676,86

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 102.498,05

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño
CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete
CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS





VERSION PL-PONAL-FR09
FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**14. ESTRUCTURAS EN CONCRETOS**			
ITEM	**14,1**	**ACERO PARA ELEMENTOS DE CIMENTACION , INCLUYE VIGAS Y ZAPATAS Fý=60000 PSI**	**UNIDAD**	**KG**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	7,0000	$ 642,86	
				SUBTOTAL	$ 642,86

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
ACERO 60000 PSI	KG	$ 3.000,00	1,0000	$ 3.000,00	
ALAMBRE AMARRAR	KG	$ 6.500,00	0,0800	$ 520,00	
				SUBTOTAL	$ 3.520,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	64,2698	$ 1.489,63	
				SUBTOTAL	$ 1.489,63

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 5.652,48

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño
CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete
CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSION PL-PONAL-FR09 FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**14. ESTRUCTURAS EN CONCRETOS**			
ITEM	**14,2**	**CONCRETO PARA ZAPATAS Y VIGAS DE CIMENTACION F'c=5000 PSI**	**UNIDAD**	**M3**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	1,0000	$ 4.500,00
VIBRADOR CONCRETO	HRA	$ 15.000,00	2,0000	$ 7.500,00
MEZCLADORA CONCRETO	HRA	$ 8.000,00	0,5000	$ 16.000,00
			SUBTOTAL	$ 28.000,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CEMENTO GRIS	KG	$ 650,00	500,00	$ 325.000,00
ARENA	M3	$ 98.000,00	0,59	$ 58.300,00
GRAVA	M3	$ 98.000,00	0,85	$ 83.300,00
AGUA	LT	$ 110,00	180,00	$ 19.800,00
FORMALETA	M3	$ 140.000,00	1,0500	$ 147.000,00
			SUBTOTAL	$ 633.400,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	0,4462	$ 214.541,15
			SUBTOTAL	$ 214.541,15

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 875.941,15

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09
FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**14. ESTRUCTURAS EN CONCRETOS**			
ITEM	**14.3**	**ACERO PARA COLUMNAS F'y=60000 PSI**	**UNIDAD**	**KG**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	7,0000	$ 642,86
			SUBTOTAL	$ 642,86

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
ACERO 60000 PSI	KG	$ 3.000,00	1,0000	$ 3.000,00
ALAMBRE AMARRAR	KG	$ 6.500,00	0,0800	$ 520,00
			SUBTOTAL	$ 3.520,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	64,2698	$ 1.489,63
			SUBTOTAL	$ 1.489,63

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 5.652,48

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño
CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete
CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSION PL-PONAL-FR09 FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**14. ESTRUCTURAS EN CONCRETOS**			
ITEM	**14.4**	**Concreto para Columnas f'c=5000PSI**	**UNIDAD**	**M3**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	0,3000	$ 15.000,00	
ANDAMIOS METALICOS	DIA	$ 5.000,00	0,3000	$ 16.666,67	
VIBRADOR CONCRETO	HRA	$ 15.000,00	0,3000	$ 50.000,00	
BOMBA PARA CONCRETO	HRA	$ 120.000,00	1,0000	$ 120.000,00	
MEZCLADORA CONCRETO	HRA	$ 8.000,00	0,5000	$ 16.000,00	
				SUBTOTAL	$ 217.666,67

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CEMENTO GRIS	Kg	$ 650,00	500,00	$ 325.000,00	
ARENA	M3	$ 98.000,00	0,59	$ 58.300,00	
GRAVA	M3	$ 98.000,00	0,85	$ 83.300,00	
AGUA	LT	$ 110,00	180,00	$ 19.800,00	
FORMALETA	M3	$ 140.000,00	1,9000	$ 266.000,00	
				SUBTOTAL	$ 752.400,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	0,2850	$ 335.882,35	
				SUBTOTAL	$ 335.882,35

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 1.305.949,01

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS





VERSION PL-PONAL-FR09
FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**14. ESTRUCTURAS EN CONCRETOS**			
ITEM	**14,5**	**MALLA ELECTROSOLDADA PARA LOSA ENTREPISO**	**UNIDAD**	**KG**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	6,0000	$ 750,00
			SUBTOTAL	$ 750,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
MALLA ELECTROSOLDADA	KG	$ 3.600,00	1,0000	$ 3.600,00
			SUBTOTAL	$ 3.600,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	81,5023	$ 1.174,67
			SUBTOTAL	$ 1.174,67

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 5.524,67

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño
CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete
CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSION PL-PONAL-FR09 FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**14. ESTRUCTURAS EN CONCRETOS**			
ITEM	**14,6**	**LOSA DE CONTRAPISO EN CONCRETO**	**UNIDAD**	**M3**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	1,0000	$ 4.500,00
VIBRADOR CONCRETO	HRA	$ 15.000,00	2,0000	$ 7.500,00
MEZCLADORA CONCRETO	HRA	$ 8.000,00	0,5000	$ 16.000,00
			SUBTOTAL	$ 28.000,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CEMENTO GRIS	Kg	$ 650,00	340,00	$ 221.000,00
ARENA	M3	$ 98.000,00	0,61	$ 59.800,00
GRAVA	M3	$ 98.000,00	0,85	$ 83.300,00
AGUA	LT	$ 110,00	180,00	$ 19.800,00
FORMALETA	M3	$ 140.000,00	0,1000	$ 14.000,00
			SUBTOTAL	$ 397.900,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	0,6022	$ 158.974,41
			SUBTOTAL	$ 158.974,41

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 584.874,41

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS





VERSION	PL-PONAL-FR09
FECHA:	8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**14. ESTRUCTURAS EN CONCRETOS**			
ITEM	**14,7**	**ACERO PARA PLACA DE CONCRETO EN CUBIERTA. INCLUYE VIGAS Y VIGUETAS F'y=60000 PSI**	**UNIDAD**	**KG**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	7,0000	$ 642,86	
				SUBTOTAL	$ 642,86

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
ACERO 60000 PSI	KG	$ 3.000,00	1,0000	$ 3.000,00	
ALAMBRE AMARRAR	KG	$ 6.500,00	0,0800	$ 520,00	
				SUBTOTAL	$ 3.520,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	64,2698	$ 1.489,63	
				SUBTOTAL	$ 1.489,63

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 5.652,48

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño
CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete
CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSION PL-PONAL-FR09 FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**14. ESTRUCTURAS EN CONCRETOS**			
ITEM	**14,8**	**CONCRETO PARA VIGAS AEREAS Y LOSA DE CUBIERTA F'c=5000 PSI**	**UNIDAD**	**M3**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	1,0000	$ 4.500,00
VIBRADOR CONCRETO	HRA	$ 15.000,00	1,0000	$ 15.000,00
MEZCLADORA CONCRETO	HRA	$ 8.000,00	0,5000	$ 16.000,00
ANDAMIOS METALICOS	DIA	$ 5.000,00	0,3000	$ 16.666,67
			SUBTOTAL	$ 52.166,67

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CEMENTO GRIS	Kg	$ 650,00	500,00	$ 325.000,00
ARENA	M3	$ 98.000,00	0,59	$ 58.300,00
GRAVA	M3	$ 98.000,00	0,85	$ 83.300,00
AGUA	LT	$ 110,00	180,00	$ 19.800,00
FORMALETA	M3	$ 140.000,00	1,0000	$ 140.000,00
			SUBTOTAL	$ 626.400,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	0,3975	$ 240.834,65
			SUBTOTAL	$ 240.834,65

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 919.401,32

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09
FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**14. ESTRUCTURAS EN CONCRETOS**			
ITEM	**14,9**	**ACERO A-50 PARA CUBIERTA METALICA**	**UNIDAD**	**KG**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	4,0000	$ 1.125,00
ANDAMIOS METALICOS	DIA	$ 5.000,00	2,0000	$ 2.500,00
			SUBTOTAL	$ 3.625,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
ACERO A-50	KG	$ 7.500,00	1,0000	$ 7.500,00
			SUBTOTAL	$ 7.500,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	46,5032	$ 2.058,74
			SUBTOTAL	$ 2.058,74

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 13.183,74

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño
CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete
CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSION PL-PONAL-FR09 FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**14. ESTRUCTURAS EN CONCRETOS**			
ITEM	**14,10**	**Placa en concreto f'c=5000PSI para cubierta metálica**	**UNIDAD**	**M3**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	1,0000	$ 4.500,00
VIBRADOR CONCRETO	HRA	$ 15.000,00	2,0000	$ 7.500,00
			SUBTOTAL	$ 12.000,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CEMENTO GRIS	Kg	$ 650,00	500,00	$ 325.000,00
ARENA	M3	$ 98.000,00	0,59	$ 58.300,00
GRAVA	M3	$ 98.000,00	0,85	$ 83.300,00
AGUA	LT	$ 110,00	180,00	$ 19.800,00
FORMALETA	M3	$ 140.000,00	1,0000	$ 140.000,00
			SUBTOTAL	$ 626.400,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	0,4264	$ 224.526,18
			SUBTOTAL	$ 224.526,18

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 862.926,18

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS





VERSION PL-PONAL-FR09
FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO		**15. MAMPOSTERIA**		
ITEM	**15,1**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE MAMPOSTERIA EN LADRILLO TOLETE MUROS 25 cm**	**UNIDAD**	**M2**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	4,0000	$ 1.125,00
ANDAMIOS METALICOS	DIA	$ 5.000,00	2,0000	$ 2.500,00
			SUBTOTAL	$ 3.625,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
LADRILLO TOLETE 25cm	UND	$ 1.200,00	60,0000	$ 72.000,00
MORTERO 1:3	M3	$ 435.500,00	0,0450	$ 19.597,50
			SUBTOTAL	$ 91.597,50

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	4,8838	$ 19.602,98
			SUBTOTAL	$ 19.602,98

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 114.825,48

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño
CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete
CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09
FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO		**15. MAMPOSTERIA**		
ITEM	**15,2**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLOCUBIERTA h=0.20m, EN CONCRETO 2500 PSI, MURO DE 20 cm**	**UNIDAD**	**ML**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	2,0000	$ 2.250,00	
				SUBTOTAL	$ 2.250,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CONCRETO 2500 PSI	M3	$ 383.900,00	0,0600	$ 23.034,00	
FORMALETA	M3	$ 140.000,00	0,1700	$ 23.800,00	
ACERO 60000 PSI	KG	$ 3.000,00	6,0000	$ 18.000,00	
				SUBTOTAL	$ 64.834,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	3,8502	$ 24.865,81	
				SUBTOTAL	$ 24.865,81

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 91.949,81

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño
CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete
CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09
FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**15. MAMPOSTERIA**			
ITEM	**15,3**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE POYOS MUEBLES H=0.10m, CONCRETO 2500 PSI, FONDO 50 cm**	**UNIDAD**	**ML**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	1,0000	$ 4.500,00	
				SUBTOTAL	$ 4.500,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CONCRETO 2500 PSI	M3	$ 383.900,00	0,2000	$ 76.780,00	
FORMALETA	M3	$ 140.000,00	0,1500	$ 21.000,00	
				SUBTOTAL	$ 97.780,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	5,7981	$ 16.511,93	
				SUBTOTAL	$ 16.511,93

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 118.791,93

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño
CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete
CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09
FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**15. MAMPOSTERIA**			
ITEM	**15,4**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE CAÑUELA EN CONCRETO 2500 PSI**	**UNIDAD**	**ML**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	1,0000	$ 4.500,00
			SUBTOTAL	$ 4.500,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CONCRETO 2500 PSI	M3	$ 383.900,00	0,1300	$ 49.907,00
FORMALETA	M3	$ 140.000,00	0,1000	$ 14.000,00
			SUBTOTAL	$ 63.907,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	6,2983	$ 15.200,51
			SUBTOTAL	$ 15.200,51

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 83.607,51

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09
FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**15. MAMPOSTERIA**			
ITEM	**15,5**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO EN CONCRETO 2500 PSI**	**UNIDAD**	**ML**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	1,0000	$ 4.500,00	
				SUBTOTAL	$ 4.500,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CONCRETO 2500 PSI	M3	$ 383.900,00	0,1400	$ 53.746,00	
FORMALETA	M3	$ 140.000,00	0,1000	$ 14.000,00	
				SUBTOTAL	$ 67.746,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	6,0494	$ 15.826,06	
				SUBTOTAL	$ 15.826,06

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 88.072,06

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño
CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete
CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION	PL-PONAL-FR09
FECHA:	8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**15. MAMPOSTERIA**			
ITEM	**15,6**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE PARAPETOS EN CONCRETO 2500 PSI, ALTURA Y ESPESOR DE ACUERDO AL MURO DE CADA EDIFICIO**	**UNIDAD**	**ML**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	1,0000	$ 4.500,00	
VIBRADOR CONCRETO	HRA	$ 15.000,00	2,0000	$ 7.500,00	
				SUBTOTAL	$ 12.000,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CONCRETO 2500 PSI	M3	$ 383.900,00	0,2000	$ 76.780,00	
FORMALETA	M3	$ 140.000,00	0,2000	$ 28.000,00	
				SUBTOTAL	$ 104.780,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	1,4049	$ 68.145,20	
				SUBTOTAL	$ 68.145,20

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 184.925,20

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09
FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO		**16. PAÑETES, AFINADOS E IMPERMEABILIZACIONES**		
ITEM	**16,1**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE PAÑETE LISO MUROS INTERIORES 1:3 MUROS 25cm**	**UNIDAD**	**M2**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	1,0000	$ 4.500,00
ANDAMIOS METALICOS	DIA	$ 5.000,00	1,0000	$ 5.000,00
			SUBTOTAL	$ 9.500,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
MORTERO 1:3	M3	$ 435.500,00	0,0300	$ 13.065,00
			SUBTOTAL	$ 13.065,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	4,9749	$ 19.244,13
			SUBTOTAL	$ 19.244,13

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 41.809,13

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño

CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete

CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09
FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO		**16. PAÑETES, AFINADOS E IMPERMEABILIZACIONES**		
ITEM	**16,2**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO LISO FACHADAS 1:3, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES ESPESOR DE 2cm**	**UNIDAD**	**M2**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	1,0000	$ 4.500,00	
ANDAMIOS METALICOS	DIA	$ 5.000,00	1,0000	$ 5.000,00	
				SUBTOTAL	$ 9.500,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
MORTERO 1:3	M3	$ 435.500,00	0,0300	$ 13.065,00	
SIKA MORTERO	KG	$ 12.500,00	0,3000	$ 3.750,00	
				SUBTOTAL	$ 16.815,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	5,6846	$ 16.841,76	
				SUBTOTAL	$ 16.841,76

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 43.156,76

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño
CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete
CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09
FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**16. PAÑETES, AFINADOS E IMPERMEABILIZACIONES**			
ITEM	**16,3**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE PAÑETE LISO MUROS INTERIORES 1:3 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES E=2cm BORDES DE VANOS**	**UNIDAD**	**ML**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	1,0000	$ 4.500,00	
ANDAMIOS METALICOS	DIA	$ 5.000,00	1,0000	$ 5.000,00	
				SUBTOTAL	$ 9.500,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
MORTERO 1:3	M3	$ 435.500,00	0,0300	$ 13.065,00	
				SUBTOTAL	$ 13.065,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	4,3688	$ 21.914,10	
				SUBTOTAL	$ 21.914,10

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 44.479,10

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño
CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete
CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09

FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**16. PAÑETES, AFINADOS E IMPERMEABILIZACIONES**			
ITEM	**16,4**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE AFINADO LISO PARA PISOS, ESCALERA Y CUBIERTA**	**UNIDAD**	**M2**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	2,0000	$ 2.250,00
			SUBTOTAL	$ 2.250,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
AFINADO LISO PISOS	KG	$ 8.500,00	0,8000	$ 6.800,00
			SUBTOTAL	$ 6.800,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	5,7839	$ 16.552,62
			SUBTOTAL	$ 16.552,62

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 25.602,62

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño
CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete
CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09

FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**16. PAÑETES, AFINADOS E IMPERMEABILIZACIONES**			
ITEM	**16,5**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO MORTER PLAST AL 80 PARA IMPERMEABILIZACION CUBIERTAS**	**UNIDAD**	**M2**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	2,0000	$ 2.250,00
			SUBTOTAL	$ 2.250,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
MANTO MORTER PLAST	KG	$ 18.000,00	1,0500	$ 18.900,00
			SUBTOTAL	$ 18.900,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	5,9047	$ 16.213,88
			SUBTOTAL	$ 16.213,88

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 37.363,88

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño
CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete
CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS





VERSION PL-PONAL-FR09	
FECHA: 8/11/2022	

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**16. PAÑETES, AFINADOS E IMPERMEABILIZACIONES**			
ITEM	**16,6**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLAMIENTO TERMICO PARA MUROS Y CUBIERTAS**	**UNIDAD**	**M2**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	2,0000	$ 2.250,00
			SUBTOTAL	$ 2.250,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
AISLAMIENTO TERMICO	M2	$ 50.000,00	1,0500	$ 52.500,00
			SUBTOTAL	$ 52.500,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	6,0345	$ 15.865,14
			SUBTOTAL	$ 15.865,14

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 70.615,14

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño
CARGO R/L Consorcio PONAL LYM

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete
CARGO R/L Interventoria

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION	PL-PONAL-FR09
FECHA:	8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**17. CARPINTERIA METALICA**			
ITEM	**17,1**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE PERSIANA PARA VENTILACION NATURAL ANTITORMENTA, MODULO DE 1x1m, INCLUYE PERFIL ANTITORMENTA EN ALUMINIO EXTRUIDO CAL 1/16 ESPACIADO CADA 60cm COLOR BLANCO MATE, INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACION Y ALFAJIAS**	**UNIDAD**	**M2**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	0,5000	$ 9.000,00	
				SUBTOTAL	$ 9.000,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
PERSIANA ALUM VENT 1/16	M2	$ 215.000,00	1,0000	$ 215.000,00	
				SUBTOTAL	$ 215.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	1,9173	$ 49.934,08	
				SUBTOTAL	$ 49.934,08

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 273.934,08

CONTRATISTA

Firma

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño
R/L Consorcio PONAL LYM

CARGO

APROBO INTERVENTOR

Firma

NOMBRE Carlos Vergara Negrete
R/L Interventoria

CARGO

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09
FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**18. PISOS**			
ITEM	**18,1**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO ESMALTADO CON ENDURECEDOR DE QUARZO Y ALLANADO MANUAL, DIRECTAMENTE SOBRE PLACA, JUNTAS DE DILATACION CORTADAS CON DISCO DE PULIDOR E=3mm (MODULACION SEGUN DISEÑO), ACABADO BRILLANTE Y SELLADO. TRAFICO MEDIANO**	**UNIDAD**	**M2**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	0,5000	$ 9.000,00	
MAQUINA DE CORTE	HRA	$ 20.000,00	4,0000	$ 5.000,00	
				SUBTOTAL	$ 14.000,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
PISO ESMALTADO END QUARZO	M2	$ 167.000,00	1,0500	$ 175.350,00	
				SUBTOTAL	$ 175.350,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	1,6911	$ 56.611,99	
				SUBTOTAL	$ 56.611,99

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 245.961,99

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño
R/L Consorcio PONAL LYM

CARGO

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete
R/L Interventoria

CARGO

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION	PL-PONAL-FR09
FECHA:	8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**19. PINTURA**			
ITEM	**19,1**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE KORAZA BLANCA SOBRE MURO DE FACHADA 3 MANOS, INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y CARTERAS VANOS**	**UNIDAD**	**ML**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	2,0000	$ 2.250,00	
ANDAMIOS METALICOS	DIA	$ 5.000,00	2,0000	$ 2.500,00	
				SUBTOTAL	$ 4.750,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
PINTURA KORAZA	GLN	$ 95.000,00	0,0800	$ 7.600,00	
				SUBTOTAL	$ 7.600,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	9,5390	$ 10.036,45	
				SUBTOTAL	$ 10.036,45

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 22.386,45

CONTRATISTA

Firma

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño
R/L Consorcio PONAL LYM

CARGO

APROBO INTERVENTOR

Firma

NOMBRE Carlos Vergara Negrete
R/L Interventoria

CARGO

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09
FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**19. PINTURA**			
ITEM	**19,2**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE KORAZA GRIS SOBRE MURO DE FACHADA 3 MANOS INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y CARTERAS VANOS**	**UNIDAD**	**M2**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	1,0000	$ 4.500,00
ANDAMIOS METALICOS	DIA	$ 5.000,00	1,0000	$ 5.000,00
			SUBTOTAL	$ 9.500,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
PINTURA KORAZA	GLN	$ 95.000,00	0,1000	$ 9.500,00
			SUBTOTAL	$ 9.500,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	6,7696	$ 14.142,29
			SUBTOTAL	$ 14.142,29

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 33.142,29

CONTRATISTA

Firma

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño
R/L Consorcio PONAL LYM

CARGO

APROBO INTERVENTOR

Firma

NOMBRE Carlos Vergara Negrete
R/L Interventoria

CARGO

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS





VERSION PL-PONAL-FR09
FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**19. PINTURA**			
ITEM	**19,3**	**SUMINISTO E INSTALACION DE KORAZA BLANCA SOBRE MURO DE FACHADA 3 MANOS, INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y CARTERAS VANOS**	**UNIDAD**	**M2**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	1,0000	$ 4.500,00
ANDAMIOS METALICOS	DIA	$ 5.000,00	1,0000	$ 5.000,00
			SUBTOTAL	$ 9.500,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
PINTURA KORAZA	GLN	$ 95.000,00	0,1000	$ 9.500,00
			SUBTOTAL	$ 9.500,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	6,8017	$ 14.075,52
			SUBTOTAL	$ 14.075,52

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 33.075,52

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño
R/L Consorcio PONAL LYM

CARGO

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete
R/L Interventoria

CARGO

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS





VERSION	PL-PONAL-FR09
FECHA:	8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**19. PINTURA**			
ITEM	**19,4**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTUCO PLASTICO Y VINILO TIPO 1 BLANCO SOBRE MURO INTERIOR 3 MANOS, INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y CARTERAS VANOS**	**UNIDAD**	**M2**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	2,0000	$ 2.250,00
ANDAMIOS METALICOS	DIA	$ 5.000,00	2,0000	$ 2.500,00
			SUBTOTAL	$ 4.750,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
ESTUCOPLAST	KG	$ 4.000,00	0,4000	$ 1.600,00
PINTURA VINILO TIPO 1	GLN	$ 65.000,00	0,1000	$ 6.500,00
			SUBTOTAL	$ 8.100,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	8,7228	$ 10.975,57
			SUBTOTAL	$ 10.975,57

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 23.825,57

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño
R/L Consorcio PONAL LYM

CARGO

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete
R/L Interventoria

CARGO

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS





VERSION PL-PONAL-FR09

FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**19. PINTURA**			
ITEM	**19,5**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTUCO PLASTICO Y VINILO TIPO 1 SOBRE VANOS**	**UNIDAD**	**ML**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	2,0000	$ 2.250,00
ANDAMIOS METALICOS	DIA	$ 5.000,00	2,0000	$ 2.500,00
			SUBTOTAL	$ 4.750,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
ESTUCOPLAST	KG	$ 4.000,00	0,2500	$ 1.000,00
PINTURA VINILO TIPO 1	GLN	$ 65.000,00	0,0600	$ 3.900,00
			SUBTOTAL	$ 4.900,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	9,8791	$ 9.690,97
			SUBTOTAL	$ 9.690,97

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 19.340,97

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño
R/L Consorcio PONAL LYM

CARGO

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete
R/L Interventoria

CARGO

CONSORCIO PONAL LYM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION PL-PONAL-FR09
FECHA: 8/11/2022

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N°	**06-6-10178-22**	**FECHA:**	27-sep-22
OBJETO:	**"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM		
INTERVENTOR:	CARLOS VERGARA NEGRETE		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	06-3-10086-22		
SUPERVISOR:	My. GUSTAVO QUIROZ		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO	**20. VIDRIOS Y ESPEJOS**			
ITEM	**20,1**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE V-2 BODE PERSIANA ANTITORM PERFIL KONCPT40 KONCPT50 TRAT ANODIZADO A3, H=3.25, B=1.50, VIDRIO 6-12-6**	**UNIDAD**	**UND**

1. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 4.500,00	0,5000	$ 9.000,00
			SUBTOTAL	$ 9.000,00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
VENTANA V-2 ANTITORM	UND	$ 580.000,00	1,0000	$ 580.000,00
			SUBTOTAL	$ 580.000,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRECIO/UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CUADRILLA PROMEDIO	DIA	$ 95.738,00	0,4776	$ 200.461,88
			SUBTOTAL	$ 200.461,88

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 789.461,88

CONTRATISTA

Firma _____

NOMBRE Luisa Fernanda Patiño
R/L Consorcio PONAL LYM

CARGO

APROBO INTERVENTOR

Firma _____

NOMBRE Carlos Vergara Negrete
R/L Interventoria

CARGO