MANTENIMIENTOS, ADECUACIONES Y REPARACIONES LOCATIVAS EN LAS INSTALACIONES HIDRÁULICAS DE SUMINISTRO, DESAGÜE, POCETAS Y CUARTOS DE ASEO EN LAS SEDES DEL INSTITUTO CARO Y CUERVO

				Nombre del cotizante	
				LINA BELTRÁN BELTRÁN	
	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
	SEDE YERBABUENA				
1	**PRELIMINARES**				
1,01	Protección de pisos y muebles	gl	1	$ 560.000	$ 560.000
	TOTAL PRELIMINARES				**$ 560.000**
2	**DEMOLICIONES**				
2,01	Regatas en muros en ladrillo	ml	60	$ 15.000	$ 900.000
2,02	Perfores de placa en concreto	un	4	$ 75.000	$ 300.000
2,03	Excavación en terreno para instalación de accesorios y tendido de redes hasta 1,20 mts de profundidad	m³	6	$ 18.000	$ 108.000
	TOTAL DEMOLICIONES				**$ 1.308.000**
3	**INSTALACIONES HIDRÁULICAS**				
3,01	Suministro e instalación tubería de suministro diámetro 3 "	ml	25	$ 85.600	$ 2.140.000
3,02	Accesorios para tubería 3"	un	20	$ 68.500	$ 1.370.000
3,03	Cambio pasamuros tanque	un	1	$ 2.000.000	$ 2.000.000
3,04	Empalme a tubería existente diámetro 3", incluye accesorios	ml	10	$ 68.500	$ 685.000
3,05	Suministro e instalación de registros de cierre y control diámetro 3" 200PSI	un	3	$ 850.000	$ 2.550.000
3,06	Suministro e instalación registro en bola diámetro de 1 1/2" 200PSI	un	3	$ 400.000	$ 1.200.000
3,07	Suministro e instalación de medidor de agua 2"	un	2	$ 850.000	$ 1.700.000
3,08	Adecuación de red de desagüe poceta de lavado imprenta, para recolección de aguas residuales en tanques	gl	1	$ 150.000	$ 150.000
3,09	Suministro e instalación de tanque de piso para recolección de aguas residuales poceta de lavado imprenta	un	1	$ 2.500.000	$ 2.500.000
	TOTAL INSTALACIONES HIDRÁULICAS				**$ 14.295.000**
4	**MUROS**				
4,01	Reconstrucción muros demolidos para el retiro de tubería existente	m²	21,02	$ 45.800	$ 962.716
1,02	Resanes y pañetes	m²	11,81	$ 20.000	$ 236.200
	TOTAL MUROS				**$ 1.198.916**
5	**CARPINTERÍA METÁLICA**				
5,01	Instalación de bisagras tipo espigo soldadas en puertas metálicas existentes	un	16	$ 25.000	$ 400.000
5,02	Suministro e instalación de cerradura multipunto alta seguridad	un	2	$ 200.000	$ 400.000
	TOTAL CARPINTERÍA METÁLICA				**$ 800.000**
6	**PINTURA**				
6,01	Estuco y pintura vinilo tipo 1 en áreas intervenidas	m2	30	$ 18.500	$ 555.000
	TOTAL PINTURA				**$ 555.000**
7	**ASEO Y LIMPIEZA**				
7,01	Retiro certificado de materiales de excavación y escombros	m3	0,7	$ 450.000	$ 315.000
7,02	Aseo y limpieza general	día	5	$ 60.000	$ 300.000
	TOTAL ASEO Y LIMPIEZA				**$ 615.000**
	SEDE BOGOTÁ				
8	**ADECUACIÓN CUARTO DE RESIDUOS**				
8,01	Cancelación desagüe de poceta existente	un	1	$ 35.000	$ 35.000
8,02	Cancelación punto de agua fría	un	1	$ 35.000	$ 35.000
8,03	Demolición poyo poceta existente	ml	2	$ 15.000	$ 30.000
8,02	Construcción de media caña en granito h=10 cms. Incluye corte y demolición de enchape existente	ml	10	$ 65.000	$ 650.000
8,05	Pintura epóxicas sobre muros y techos	m2	10	$ 55.000	$ 550.000
	TOTAL ADECUACIÓN CUARTO DE RESIDUOS				**$ 1.300.000**
9	**INSTALACIONES HIDRÁULICAS**				
9,01	Sondeo y des taponamiento de tubería de desagüe poceta lava traperos	un	1	$ 500.000	$ 500.000
	TOTAL INSTALACIONES HIRÁULICAS				**$ 500.000**
10	**ASEO Y LIMPIEZA**				
10,01	Retiro certificado de materiales de excavación y escombros	Vj	0,7	$ 450.000	$ 315.000
10,02	Aseo y limpieza general	día	3	$ 60.000	$ 180.000
	TOTAL ASEO Y LIMPIEZA				**$ 495.000**
	TOTAL COSTOS DIRECTOS				**$ 21.626.916**
	COSTOS INDIRECTOS				
	ADMINISTRACION			12%	$ 2.595.230
	IMPREVISTOS			3%	$ 648.807
	UTILIDADES			5%	$ 1.081.346
	TOTAL AIU				**$ 4.325.383**
	IVA SOBRE UTILIDAD			**19%**	**$ 205.456**
	PRESUPUESTO TOTAL				**$ 26.157.755**



FIRMA:	
NOMBRE:	LINA CONSTANZA BELTRÁN BELTRÁN
DOCUMENTO DE IDENTIDAD:	52,146,271
MATRÍCULA PROFESIONAL	25700-67386
TELÉFONO DE CONTACTO:	3115165034