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	
	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
	SEDE YERBABUENA				
1	**PRELIMINARES**				
1,01	Protección de pisos y muebles	gl	1	$ 450.000	$ 450.000
	TOTAL PRELIMINARES				**$ 450.000**
2	**DEMOLICIONES**				
2,01	Regatas en muros en ladrillo	ml	60	$ 18.500	$ 1.110.000
2,02	Perfores de placa en concreto	un	4	$ 50.000	$ 200.000
2,03	Excavación en terreno para instalación de accesorios y tendido de redes hasta 1,20 mts de profundidad	m^3	6	$ 25.000	$ 150.000
	TOTAL DEMOLICIONES				**$ 1.460.000**
3	**INSTALACIONES HIDRÁULICAS**				
3,01	Suministro e instalación tubería de suministro diámetro 3 "	ml	25	$ 90.000	$ 2.250.000
3,02	Accesorios para tubería 3"	un	20	$ 63.000	$ 1.260.000
3,03	Cambio pasamuros tanque	un	1	$ 1.500.000	$ 1.500.000
3,04	Empalme a tubería existente diámetro 3", incluye accesorios	ml	10	$ 53.900	$ 539.000
3,05	Suministro e instalación de registros de cierre y control diámetro 3" 200PSI	un	3	$ 700.000	$ 2.100.000
3,06	Suministro e instalación registro en bola diámetro de 1 1/2" 200PSI	un	3	$ 350.000	$ 1.050.000
3,07	Suministro e instalación de medidor de agua 2"	un	2	$ 350.000	$ 700.000
3,08	Adecuación de red de desagüe poceta de lavado imprenta, para recolección de aguas residuales en tanques	gl	1	$ 220.000	$ 220.000
3,09	Suministro e instalación de tanque de piso para recolección de aguas residuales poceta de lavado imprenta	un	1	$ 2.100.000	$ 2.100.000
	TOTAL INSTALACIONES HIDRÁULICAS				**$ 11.719.000**
4	**MUROS**				$ 11.719.000
4,01	Reconstrucción muros demolidos para el retiro de tubería existente	m^2	21,02	$ 36.500	$ 767.230
1,02	Resanes y pañetes	m^2	11,81	$ 22.000	$ 259.820
	TOTAL MUROS				**$ 1.027.050**
5	**CARPINTERÍA METÁLICA**				
5,01	Instalación de bisagras tipo espigo soldadas en puertas metálicas existentes	un	16	$ 35.000	$ 560.000
5,02	Suministro e instalación de cerradura multipunto alta seguridad	un	2	$ 165.000	$ 330.000
	TOTAL CARPINTERÍA METÁLICA				**$ 890.000**
6	**PINTURA**				
6,01	Estuco y pintura vinilo tipo 1 en áreas intervenidas	m2	30	$ 15.200	$ 456.000
	TOTAL PINTURA				**$ 456.000**
7	**ASEO Y LIMPIEZA**				
7,01	Retiro certificado de materiales de excavación y escombros	m3	0,7	$ 385.000	$ 269.500
7,02	Aseo y limpieza general	día	5	$ 50.000	$ 250.000
	TOTAL ASEO Y LIMPIEZA				**$ 519.500**
	SEDE BOGOTÁ				
8	**ADECUACIÓN CUARTO DE RESIDUOS**				
8,01	Cancelación desagüe de poceta existente	un	1	$ 25.000	$ 25.000
8,02	Cancelación punto de agua fría	un	1	$ 25.000	$ 25.000
8,03	Demolición poyo poceta existente	ml	2	$ 10.000	$ 20.000
8,02	Construcción de media caña en granito h=10 cms. Incluye corte y demolición de enchape existente	ml	10	$ 75.000	$ 750.000
8,05	Pintura epóxicas sobre muros y techos	m2	10	$ 38.500	$ 385.000
	TOTAL ADECUACIÓN CUARTO DE RESIDUOS				**$ 1.205.000**
9	**INSTALACIONES HIDRÁULICAS**				
9,01	Sondeo y des taponamiento de tubería de desagüe poceta lava traperos	un	1	$ 385.000	$ 385.000
	TOTAL INSTALACIONES HIRÁULICAS				**$ 385.000**
10	**ASEO Y LIMPIEZA**				
10,01	Retiro certificado de materiales de excavación y escombros	Vj	0,7	$ 397.000	$ 277.900
10,02	Aseo y limpieza general	día	3	$ 50.000	$ 150.000
	TOTAL ASEO Y LIMPIEZA				**$ 427.900**
	TOTAL COSTOS DIRECTOS				**$ 18.539.450**
	COSTOS INDIRECTOS				
	ADMINISTRACION			10%	$ 1.853.945
	IMPREVISTOS			3%	$ 556.184
	UTILIDADES			6%	$ 1.112.367
	TOTAL AIU				**$ 3.522.496**
	IVA SOBRE UTILIDAD			**19%**	**$ 211.350**
	PRESUPUESTO TOTAL				**$ 22.273.295**

FIRMA:
NOMBRE: HENRY CARDENAS
DOCUMENTO DE IDENTIDAD: C.C.80.421.604
TELÉFONO DE CONTACTO: 311-200-3499