MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA ESTACIÓN DE POLICIA DEL MUNICIPIO DE EL RETIRO
SELECCIÓN ABREVIAD DE MENOR CUANTÍA No. S.A. 016 - 2021

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	**DEMOLICIÓN Y DESMONTE**				**$ 5.155.900**
1,1	Desmonte de rejas existentes, incluye cargue, transporte y botada de material en lugares certificados.	ml	58	$ 24.910	$ 1.444.780
1,2	Demolición de lagrimal incluye cargue, transporte y botada de material en lugares certificados.	m2	23,2	$ 44.785	$ 1.039.012
1,3	Desmoste de lavadero , incluye las herramientas necesarias,cargue, transporte y botada de material en lugares certificados.	un	1	$ 26.500	$ 26.500
1,4	Desmonte pasamanos en madera. Incluye cargue, transporte y botada de material en lugares certificados.	ml	75,6	$ 22.051	$ 1.667.069
1,5	Desmonte puerta madera en salón comedor.Incluye cargue, transporte y botada de material en lugares certificados.	un	1	$ 24.910	$ 24.910
1,6	Desmonte ventana madera en guardia. Incluye cargue, transporte y botada de material en lugares certificados.	un	1	$ 24.910	$ 24.910
1,7	Demolición de piso con espesor de 0.2 para construcción de zapatas, vigas de cimentación. Incluye taladro demoledor, cargue, transporte y botada de material en lugares certificados. .	m2	10,58	$ 71.550	$ 756.999
1,8	Demolición de muro en guardia con espesor de 0.15m. Incluye cargue, transporte y botada de material en lugares certificados. .	m2	3,6	$ 47.700	$ 171.720
2	**CERRAMIENTO PERIMETRAL**				**$ 32.016.078**
2,1	Instalación de cerramiento en tubería metálica de 2.0mt de altura según diseño, incluye viga formaleta, anclajes de ser necesario y todo lo necesario para su instalación.	ml	49	$ 386.400	$ 18.933.600
2,2	Mantenimiento de pintura y reforzamiento de puerta principal de parqueadero . Incluye anticorrosivo color negro y acabado final.	m2	15	$ 69.324	$ 1.039.860
2,3	Mantenimiento de pintura y reforzamiento de puerta auxiliar de parqueadero. Incluye anticorrosivo color negro y acabado final.	m2	12	$ 69.324	$ 831.888

2,4	Colocación de REVOQUE con mortero 1:4 impermeabilizado con Sika 1 o equivalente ,de ser necesario en muros exteriores. Incluye suministro y transporte de los materiales, fajas, ranuras, filetes, y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	m2	198,8	$ 40.068	$ 7.965.518
2,5	Pintura exterior para fachada en cerramiento lateral contra parqueadero, incluye resanes y todo lo necesario hasta obtener una superficie homogenea.	m2	198,8	$ 16.324	$ 3.245.211
3	**REFUERZO PERIMETRAL DE CELDAS**				**$ 47.189.605**
3,1	Concreto de 21 Mpa a la vista para zapatas, columnas, pedestales y vigas. Incluye transporte y colocación del concreto, formaleta,vibrado y todos los elementos necesarios para su correcta construcción. El acero de refuerzo se pagará en su ítem correspondiente.	m3	6,78	$ 823.630	$ 5.584.211
3,2	Excavación manual de 0-2m de material heterogeneo para fundaciones de viga. Incluye cargue transporte y botada de material en lugares certificados.	m3	6,674	$ 30.475	$ 203.390
3,3	Corte, figuración y amarre de acero de refurzo en barras corrugadas fy: 6000psi.	Kg	2040,81	$ 5.645	$ 11.520.366
3,4	Construcción muro en concreto de 21mpa a la vista. Incluye formaleta, vibrado, andamios y equipo necesario para su correcta instalación.	m3	22,00	$ 850.130	$ 18.702.860
3,5	Alero en madera ,para protección de muro en concreto, incluye tablilla, manto asfaltico y teja de barro y empotramiento de la nueva cubierta en el muro.	m2	26,7	$ 303.257	$ 8.096.962
3,6	Cubierta tipo pérgola según diseño, para lavadero en PTS de 100*100mm y PTS para alfardas de 80*40mm, incluye cubierta en vidrio templado.	m2	4,5	$ 577.199	$ 2.597.396
3,7	suministro, transporte e instalación de lavadero prefabricado. Incluye llave bocamanguera y todos los demas elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1	$ 484.420	$ 484.420
4	**LAMINA DE CELDAS**				**$ 699.600**
4,1	Suministro, transporte e instalación de Lamina metalica CAL 16 para protección de celdas. Incluye soldadura, pulida y acabado final en anticorrosico negro.	m2	4	$ 174.900	$ 699.600
5	**PASAMANOS**				**$ 9.375.458**

5,1	Suministro e Instalación de pasamanos en madera según diseño.	ml	75,6	$ 84.794	$ 6.410.426
5,2	Mantenimiento de pasamanos metálico.Incluye pintura anticorrosiva y acabado final.	ml	75,6	$ 39.220	$ 2.965.032
6	**GUARDIA**				**$ 24.967.807**
6,1	Construcción de mesón en concreto de 21Mpa. forrado en grano negro, de ancho=0,60 m., espesor 0,07 m., con faldón de h=0,15 m. y listón de 10 cm en los puntos en contacto con la pared. Incluye canche, botada de material, molduras para bordes redondeados, acero de refuerzo (6 varillas de 1/4" longitudinalmente y 3 varillas 3/8" L=0.90 m por metro transversalmente), concreto para anclaje, vanos para empotrar lavamanos.	ml	10,655	$ 622.220	$ 6.629.754
6,2	Ventanería blindada nivel III segun diseño. Marcos en lámina de acero balístico, pintada con pintura epoxipoliester de aplicación electrostática color anoloc. Vidrio espesor 30 mm conformado por láminas unidas con PVB (butilaminado) de alta resistencia. Película anties-quirla tipo XSR de 4 mm en la cara interior. Vidrio acuñado con empaques de neopreno, sellado con silicona color anoloc.	m2	4	$ 4.584.513	$ 18.338.053
7	**DIVISIONES ACERO INOXIDABLE**				**$ 5.554.210**
7,1	Suministro e instalación de divisiones en acero inoxidable para baños.	m2	6,6	$ 589.360	$ 3.889.776
7,2	Suministro e instalación de puertas para baños en acero inoxidable de 0,8 m x 1,8 m.	un	2	$ 832.217	$ 1.664.434
8	**CARPINTERIA EN MADERA**				**$ 804.117**
8,1	Suministro e instalación de puerta en madera zona comedor tipo roble o similar a la existente de 2.0h*1.0, incluye resanes y acabado final.	un	1	$ 804.117	$ 804.117
9	**ZONA DE PATIOS DE ROPAS**				**$ 29.100.310**
9,1	Construcción de pergola metálica según diseño,para patio de ropas. Estructura metalica en PTS de 100*100mm alfardas en PTS de 100*50mm y correas en PTS de 80*40mm, incluye cubierta en vidrio templado. Inlcuye bajantes y canoas	m2	42,5	$ 644.924	$ 27.409.270

9,2	Manejo de bajantes en zona de patio trasero, incluye reposición, suministro de tuberia e instalación de accesorios de bajantes y canalizada hasta nivel de pergola.	ml	32	$ 52.845	$ 1.691.040
10	**FILTRO**				**$ 6.508.805**
10,1	Construccion de Dren tipo Frances de 0.80x0.60, incluye excavacion,triturado mayor a 1.5", geotextil tipo No tejido 1800, y tuberia cananet de 4".	ml	34,5	$ 188.661	$ 6.508.805
11	**ARMERILLO**				**$ 22.879.764**
11,1	Construcción de armerillo segun diseño, para custodia de armas de acuerdo a especificación reglamentada por la Policia Nacional. Incluye demolición y desmonte de ventanas, cerramiento de muros, extractor para ventilación, contrucción de red electrica embebida en los muros de acuerdo a especificación, iluminación antiexplosiva y toda lo necesario para su correcto funcuionamiento.	gl	1	$ 9.850.000	$ 9.850.000
11,2	Suministro, transporte e instalación de puerta de acceso blindada segun diseño. Incluye hoja de lámina de acero balístico, pintada con pintura epoxipoliester de aplicación electrostática color anoloc. La puerta debe incluir dos (2) manijas -interna y externa- tipo tubular de fibrorresina de color negro, bisagras industriales con rodamiento tipo balinera; una cerradura de seguridad con las siguientes especificaciones: - Juego de llaves - Tipo trabajo pesado - Funcionamiento: mediante un solo giro - Mínimo de tres (3) puntos de anclaje que garanticen el nivel de seguridad exigido.	m2	3	$ 4.343.255	$ 13.029.764
12	**BAÑOS DE CELDAS**				**$ 3.281.624**
12,1	Suministro e instalación de baños antivandalicos con descarga a piso para celda en acero inoxidable. Inlcuye lavamanos.	und.	1	$ 3.281.624	$ 3.281.624
SUBTOTAL					**$ 187.533.278**
				AU (30%)	**$ 56.259.983**
				TOTAL	$ 243.793.261