

REALIZAR A MONTO AGOTABLE, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORAS, REPARACIONES Y ADECUACIONES LOCATIVAS DE LAS SEDES DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD Y DE OTRAS EDIFICACIONES A SU CARGO

ANEXO No. 9 DISCRIMINACIÓN DE LA OFERTA ECONÓMICA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR REFERENCIA TECHO	VALOR UNITARIO OFERTADO
	1. PRELIMINARES				
1.1	Desmonte de cielo raso en (fibra mineral, PVC, yeso cartón) Incluye desmonte de estructura	M2	1	\$ 14.887,00	\$ 14.624,00
1.2	Desmonte de cerramiento existente(zinc, polisombra, alambre de púas, postes en concreto y madera)	M	1	\$ 16.172,00	\$ 15.886,00
1.3	Cerramiento en alambre de púas (5 hilos) y postes de concreto H=2m(Incluye transporte al sitio de obra) Distancia estimada entre postes de 2 a 3 m.	M	1	\$ 113.035,00	\$ 111.034,00
1.4	Cerramiento en alambre de púas (10 hilos) y postes de concreto H=3m (incluye transporte al sitio de obra) Distancia estimada entre postes de 2 a 3 m.	M	1	\$ 181.360,00	\$ 178.150,00
1.5	Cerramiento en alambre de púas (10 hilos) y postes de madera H=3m (incluye transporte al sitio de obra) Distancia estimada entre postes de 2 a 3 m.	M	1	\$ 138.080,00	\$ 135.636,00
1.6	Suministro e instalación de cerramiento en teja de zinc con postes de concreto h=2.00 M Distancia estimada entre postes de 2 a 3 m.	M	1	\$ 140.966,00	\$ 138.471,00
1.7	Reposición de poste para cerramiento en concreto reforzado, rectos H=3m, sección cuadrada de 10cm a 12cm (10 hilos). Incluye muerto de concreto pobre de 1500 PSI.	UN	1	\$ 126.125,00	\$ 123.893,00
1.8	Reposición de poste para cerramiento en madera rolliza, rectos H=3m, d=10cm -16cm. Incluye muerto de concreto pobre de 1500 PSI.	UN	1	\$ 126.553,00	\$ 124.313,00
1.9	Reposición de alambre de púas calibre 14. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta fijación e instalación.	M	1	\$ 7.126,00	\$ 7.000,00
1.10	Reposición de teja de zinc en cerramiento H=0.80m calibre 34. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta fijación e instalación.	M	1	\$ 39.311,00	\$ 38.615,00
1.11	Reposición de polisombra verde AntiUV (65 gr/m2), H=2.10m. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta fijación e instalación.	M	1	\$ 31.019,00	\$ 30.470,00
1.12	Reposición de polisombra negra al 80% AntiUV, H=2.10m. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta fijación e instalación.	M	1	\$ 33.475,00	\$ 32.882,00
1.13	Reposición de polisombra mixta AntiUV, H=2.10m. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta fijación e instalación.	M	1	\$ 36.022,00	\$ 35.384,00
1.14	Cargue, retiro y disposición final de escombros, basuras y material vegetal. (diferentes a los producidos por el contratista)	M3	1	\$ 114.728,00	\$ 112.697,00
1.15	Suministro, instalación y desmonte de cerramiento en Polisombra interno obra. Incluye parales y demás accesorios necesarios para su correcta instalación y desinstalación, aseo, cargue y retiro de escombros.	M2	1	\$ 30.223,00	\$ 29.688,00
1.16	Suministro, instalación y desmonte de cerramiento en drywall interno obra. Incluye parales y demás accesorios necesarios para su correcta instalación y desinstalación, aseo, cargue y retiro de escombros. Desperdicio al 40%.	M2	1	\$ 78.451,00	\$ 77.062,00
1.17	Localización y replanteo manual.	M2	1	\$ 6.412,00	\$ 6.299,00
1.18	Localización y replanteo manual.	M	1	\$ 5.703,00	\$ 5.602,00
1.19	Demolición de muro en bloque de concreto reforzado espesor entre 10cm y 30cm. Incluye demolición de pañetes, enchapes, dovelas, viga cinta, aseo, cargue y retiro de escombros.	M2	1	\$ 57.108,00	\$ 56.097,00
1.20	Demolición de muro en ladrillo o bloque espesor entre 10cm y 15cm.Incluye demolición de pañetes, enchapes, dovelas y viga cinta si se requiere, aseo, cargue y retiro de escombros.	M2	1	\$ 30.447,00	\$ 29.908,00
1.21	Demolición de muro en ladrillo o bloque espesor entre 16cm y 25cm.Incluye demolición de pañetes, enchapes, dovelas y viga cinta si se requiere, aseo, cargue y retiro de escombros.	M2	1	\$ 42.852,00	\$ 42.094,00
1.22	Demolición de muro en Drywall espesor entre 6cm y 15cm. Incluye desmonte de estructura metálica, acabados arquitectónicos adheridos, aseo, cargue y retiro de escombros.	M2	1	\$ 22.831,00	\$ 22.427,00
1.23	Demolición de placa maciza en concreto reforzado espesor entre 8cm y 20 cm. Incluye aseo, cargue y retiro de escombros.	M2	1	\$ 97.517,00	\$ 95.791,00

1.24	Demolición placa de entepiso aligerada en concreto reforzado espesor entre 20cm y 50cm. Incluye aseo, cargue y retiro de escombros.	M2	1	\$ 119.081,00	\$ 116.973,00
1.25	Demolición de estructura en concreto (columnas, columnetas, vigas aéreas, viga cinta, etc.). Incluye equipo mecánico si se requiere, aseo, cargue y retiro de escombros.	M3	1	\$ 285.168,00	\$ 280.121,00
1.26	Demolición de enchape de piso o pared. Incluye retiro de acabados arquitectónicos (win, esquineros, rejillas, y demás accesorios adheridos), retiro de mortero de pega, picada y/o retiro de capa (s) de pañete deteriorado o desplomado si se requiere, lineales, aseo, cargue y retiro de escombros.	M2	1	\$ 21.523,00	\$ 21.142,00
1.27	Demolición de pañete en muros pisos y bajo placa. Incluye lineales, aseo, cargue y retiro de escombros.	M2	1	\$ 18.984,00	\$ 18.648,00
1.28	Perforación de Pase placa diámetro entre 2" y 2-1/2". Incluye resane, aseo, cargue y retiro de escombros.	CM	1	\$ 15.728,00	\$ 15.450,00
1.29	Perforación de Pase placa diámetro entre 4" y 4-1/2". Incluye resane, aseo, cargue y retiro de escombros.	CM	1	\$ 19.223,00	\$ 18.883,00
1.30	Perforación de Pase placa diámetro entre 6" y 6-1/2". Incluye resane, aseo, cargue y retiro de escombros.	CM	1	\$ 18.367,00	\$ 18.042,00
1.31	Desmonte de aparato sanitario (sanitarios, lavamanos, orinales). Incluye taponamiento de los puntos hidrosanitarios de forma provisional y/o definitiva según se requiera, incluye aseo, cargue y retiro de escombros.	UN	1	\$ 59.156,00	\$ 58.109,00
1.32	Desmonte de puerta (metálica, cristal y/o madera). Incluye desmonte de marcos si se requiere, aseo, cargue y retiro o disposición en sitio indicado.	M2	1	\$ 26.003,00	\$ 25.543,00
1.33	Desmonte de ventanas (metálica, cristal y/o madera). Incluye desmonte de marcos si se requiere, aseo, cargue y retiro o disposición en sitio indicado.	M2	1	\$ 28.189,00	\$ 27.690,00
1.34	Desmonte estructuras metálicas (cerchas, correas, vigas, etc.). Incluye andamios, aseo, cargue y retiro o disposición en sitio indicado.	KG	1	\$ 21.477,00	\$ 21.097,00
1.35	Desmonte piso en vinilo (rollo o tableta). Incluye aseo, cargue y retiro.	M2	1	\$ 15.829,00	\$ 15.549,00
1.36	Excavación manual. Incluye aseo, cargue y retiro o disposición en sitio indicado.	M3	1	\$ 59.685,00	\$ 58.629,00
1.37	Desmonte de impermeabilización en manto foil. Incluye aseo, cargue y retiro.	M2	1	\$ 20.716,00	\$ 20.349,00
1.38	Aseo general. Incluye cargue, retiro y cartón corrugado al 80% del espacio.	M2	1	\$ 5.944,00	\$ 5.839,00
2. ESTRUCTURAS EN CONCRETO					
2.1	Construcción de elementos de concreto de 4,000 PSI (columna, zapatas, vigas de cimentación, viga corona). Incluye suministro de materiales y formaleta.	M3	1	\$ 1.663.046,00	\$ 1.633.610,00
2.2	Construcción placa maciza en concreto de 4.000 PSI espesor entre 10cm y 20 cm. Incluye suministro concreto y acero de refuerzo, formaleta y equipo vibratorio, estriado o allanado según se requiera.	M2	1	\$ 319.430,00	\$ 313.776,00
2.3	Construcción placa maciza en concreto de 3.000 PSI espesor entre 10cm y 20 cm. Incluye suministro concreto y acero de refuerzo, formaleta y equipo vibratorio, estriado o allanado según se requiera.	M2	1	\$ 245.902,00	\$ 241.550,00
2.4	Construcción de elementos de concreto de 3,000 PSI (columna, zapatas, vigas de cimentación, viga corona). Incluye suministro de materiales y formaleta.	M3	1	\$ 1.300.674,00	\$ 1.277.652,00
2.5	Suministro e instalación de acero de refuerzo figurado para concreto Fy:60.000 PSI. Incluye figurado, armado, alambre y demás elementos requeridos para su correcta instalación.	KG	1	\$ 13.926,00	\$ 13.680,00
3. MAMPOSTERÍA					
3.1	Reposición muro en bloque No. 5, e=0.15m. Incluye remates lineales y culatas.	M2	1	\$ 80.629,00	\$ 79.202,00
3.2	Reposición muro en bloque de concreto H15/H20, e=15cm y 25cm. Incluye remates lineales y culatas.	M2	1	\$ 168.544,00	\$ 165.561,00
3.3	Construcción de dovelas para muros en bloque estructural en concreto. Incluye andamios.	M	1	\$ 63.954,00	\$ 62.822,00
3.4	Reposición de muro doble cara en superboard 8mm, masillado y pintado. Incluye estructura y todos los accesorios necesarios para su correcta instalación.	M2	1	\$ 195.900,00	\$ 192.433,00
3.5	Reposición de muro una cara en superboard 8mm, masillado y pintado. Incluye estructura y todos los accesorios necesarios para su correcta instalación.	M2	1	\$ 137.436,00	\$ 135.003,00
3.6	Reposición de muro doble cara en drywall 1/2", masillado y pintado. Incluye estructura y todos los accesorios necesarios para su correcta instalación.	M2	1	\$ 136.767,00	\$ 134.346,00
3.7	Reposición de muro una cara en drywall 1/2", masillado y pintado. Incluye estructura y todos los accesorios necesarios para su correcta instalación.	M2	1	\$ 127.451,00	\$ 125.195,00
3.8	Reposición de muro una cara en drywall 1/2", masillado y pintado. Incluye estructura y todos los accesorios necesarios para su correcta instalación. Aplica para anchos menores a 60 cm	M	1	\$ 79.743,00	\$ 78.332,00
3.9	Perforación regatas en muros, pisos y/o cielo raso, ancho <= 15 cm, profundidad <= 10 cm. (Incluye corte con pulidora, andamio certificado, cargue y retiro de residuos de construcción a sitios autorizados, transporte)	M	1	\$ 33.009,00	\$ 32.425,00

3.10	Suministro y aplicación de sellante elastómero mono componente a base de Poliuretano para resane de fisuras y/o juntas de movimiento en muros pantalla	M	1	\$ 32.349,00	\$ 31.776,00
3.11	Suministro y aplicación de espuma de poliuretano, expansiva monocomponente para relleno y aislamiento.(incluye trabajo en alturas)	M	1	\$ 35.714,00	\$ 35.082,00
4. PAÑETES					
4.1	Reposición pañete liso 1:4 muros y/o bajo placa. Incluye remates lineales (mochetas, filos y dilataciones).	M2	1	\$ 41.670,00	\$ 40.932,00
4.2	Reposición pañete liso 1:4 muros y/o bajo placa. Incluye remates lineales (mochetas, filos y dilataciones). Aplica para anchos menores a 60 cm	M	1	\$ 27.066,00	\$ 26.587,00
4.3	Reposición pañete impermeabilizado 1:3 muros y/o bajo placa. Incluye remates lineales (filos, dilataciones y goteras).	M2	1	\$ 46.728,00	\$ 45.901,00
4.4	Suministro e instalación de cordón de sellador elástico monocomponente 11fc o similar	M	1	\$ 21.423,00	\$ 21.044,00
5. PINTURAS					
5.1	Reposición estuco plástico. Incluye remates lineales (filos y dilataciones).	M2	1	\$ 23.167,00	\$ 22.757,00
5.2	Reposición pintura en vinilo tipo I (2 manos) sobre pañete y/o estuco y/o muro seco en muro y/o techo. Incluye andamio, lijada y resanes que se requieran en estuco/masilla, remates lineales (filos y dilataciones) y color indicado por la Entidad	M2	1	\$ 19.507,00	\$ 19.162,00
5.3	Reposición pintura en vinilo tipo I (2 manos) sobre pañete y/o estuco y/o muro seco en muro y/o techo. Incluye andamio, lijada y resanes que se requieran en estuco/masilla, remates lineales (filos y dilataciones) y color indicado por la Entidad. Aplica para anchos menores a 60Cm	ML	1	\$ 10.955,00	\$ 10.761,00
5.4	Reposición estuco/masilla y pintura en vinilo tipo I, (3 manos). Incluye andamio, lijada y resanes que se requieran en estuco/masilla, remates lineales (filos y dilataciones) y color indicado por la Entidad	M2	1	\$ 30.997,00	\$ 30.448,00
5.5	Reposición pintura en esmalte sintético, (2 manos) para carpintería metálica sobre lámina llena. Incluye resane, lijada y aplicación de dos manos de pintura anticorrosiva, remates lineales y color indicado por la Entidad.	M2	1	\$ 34.571,00	\$ 33.959,00
5.6	Reposición pintura en esmalte sintético, (2 manos) para carpintería metálica. Incluye resane, lijada y aplicación de dos manos de pintura anticorrosiva, remates lineales y color indicado por la Entidad.	M	1	\$ 23.134,00	\$ 22.725,00
5.7	Reposición pintura en Barniz (2 manos) para carpintería en madera sobre lámina llena. Incluye lijada y masillado (tapa poros) , remates lineales y color indicado por la Entidad	M2	1	\$ 26.602,00	\$ 26.131,00
5.8	Reposición pintura acrílica para exteriores (2 manos) sobre pañete y/o estuco y/o muro seco en muro y/o techo. Incluye andamio, eliminación de capas de pintura existentes, lavado con agua, cepillado, corrección de fisuras y grietas con pañete/masilla/estuco impermeabilizado, remates lineales.	M2	1	\$ 51.475,00	\$ 50.564,00
5.9	Demarcación con pintura termoplástica, aplicación en línea continua ancho de 10cm a 15cm, espesor mínimo de 2,3mm. Incluye equipo mecánico y microesferas, color a elección de la entidad.	M	1	\$ 14.078,00	\$ 13.829,00
5.10	Demarcación con pintura termoplástica, aplicación en pictograma, espesor mínimo de 2,3mm. Incluye equipo mecánico y microesferas, color a elección de la entidad.	M2	1	\$ 104.004,00	\$ 102.163,00
5.11	Suministro y aplicación de pintura tipo Koraza o similar para exteriores, incluye 2 manos de pintura	M2	1	\$ 39.611,00	\$ 38.910,00
5.12	Suministro e instalación de pintura para tráfico en acrílico, color a elección de la entidad.	M	1	\$ 10.883,00	\$ 10.690,00
5.13	Suministro e instalación de pintura para tráfico en acrílico, color a elección de la entidad.	M2	1	\$ 50.084,00	\$ 49.198,00
5.14	Reposición pintura esmalte superlavable(2 manos) sobre pañete y/o estuco y/o muro seco en muro y/o techo. incluye andamio, lijada y resanes que se requieran en estuco/masilla, remates lineales (filos y dilataciones) y color indicado por la entidad	M2	1	\$ 40.060,00	\$ 39.351,00
5.15	Suministro y aplicación de graniplast (incluye acabado en pintura acrílica). Color a elección de la entidad.	M2	1	\$ 47.853,00	\$ 47.006,00
6. PISOS Y ENCHAPES					
6.1	Nivelación y/o pendiente de placa en mortero 140 kg/cm2, espesor max. 6 cm	M2	1	\$ 86.708,00	\$ 85.173,00
6.2	Reafinado de piso en mortero 140 kg/cm2 espesor 1 cm. Incluye picada de piso existente, retiro de escombros a botadero y aplicación producto adherente.	M2	1	\$ 53.092,00	\$ 52.152,00
6.3	Reposición de media caña en mortero 140 kg/cm2 radio 2" a 4". Incluye demolición de mediacaña existente.	M	1	\$ 43.051,00	\$ 42.289,00
6.4	Suministro e instalación de piso en PVC tipo tablón referencia gris roble, espesor 4 mm. Incluye nivelación con mastico, jumbolón y/o adherentes, y remates lineales.	M2	1	\$ 194.107,00	\$ 190.671,00
6.5	Reposición de piso en vinilo arquitectónico (rollo) heterogéneo, referencia acczent o cipress cesamo, o referencia existente, espesor 2mm. Incluye nivelación con mastico y adherente placa/nivelante y nivelante/vinilo, cordón de soldadura, remates lineales y demás elementos para su correcta instalación.	M2	1	\$ 190.993,00	\$ 187.612,00
6.6	Suministro e instalación de piso en vinilo arquitectónico (rollo) homogéneo, referencia tipo flooring, polyvinyl chloride, o referencia existente, espesor 2mm. Incluye nivelación con mastico y adherente placa/nivelante y nivelante/vinilo, cordón de soldadura, remates lineales y demás elementos para su correcta instalación.	M2	1	\$ 191.162,00	\$ 187.778,00
6.7	Reposición de guarda escoba en vinilo arquitectónico (rollo) heterogéneo, referencia acczent cipress cesamo, espesor 2mm. Incluye mediacaña en poliestireno, adherente placa/nivelante y nivelante/vinilo, cordón de soldadura, remates y demás elementos para su correcta instalación.	M	1	\$ 42.538,00	\$ 41.785,00
6.8	Reposición de piso en vinilo arquitectónico (tableta) homogéneo espesor de 2mm a 3mm. Incluye nivelación con mastico y adherente placa/nivelante y nivelante/vinilo, remates lineales.	M2	1	\$ 160.430,00	\$ 157.590,00

6.9	Reposición de Guarda Escoba en vinilo altura 7 cm. Incluye desmonte del existente, raspado de adherente y nuevo adherente.	M	1	\$	34.824,00	\$	34.208,00
6.10	Reposición de piso en porcelanato sellado trafico pesado de 60cm x 60cm. Incluye remates lineales, boquillas, pegacor y demás materiales para su correcta instalación. .	M2	1	\$	182.617,00	\$	179.385,00
6.11	Reposición de guarda escoba en porcelanato sellado trafico pesado altura máxima 10cm. Incluye remates, boquillas, pegacor y demás materiales para su correcta instalación.	M	1	\$	29.872,00	\$	29.343,00
6.12	Reposición de guarda escoba en madera, altura de 6cm a 9cm, espesor 1.3cm. Incluye retiro del existente y demás materiales para su correcta instalación.	M	1	\$	33.374,00	\$	32.783,00
6.13	Reposición de enchape para muro, en cerámica blanca brillante de 30cm x 60cm, incluye remates lineales, boquillas, pegacor y demás materiales para su correcta instalación.	M2	1	\$	115.598,00	\$	113.552,00
6.14	Reposición de enchape para piso, en cerámica tipo duropiso blanca de 60cm x 60cm. Incluye pegacor y demás materiales para su correcta instalación, remates lineales y corte de piezas con máquina, retiro de escombros a botadero.	M2	1	\$	134.343,00	\$	131.965,00
6.15	Reposición cenefa mosaico para pared, en cerámica.incluye remates lineales, boquillas, pegacor y demás materiales para su correcta instalación.	M2	1	\$	120.900,00	\$	118.760,00
6.16	Reposición de enchape para piso, en cerámica de 45cm x 45cm, 50cm x 50cm o similar. Incluye pegacor y demás materiales para su correcta instalación, remates lineales y corte de piezas con máquina, retiro de escombros a botadero.	M2	1	\$	148.253,00	\$	145.629,00
6.17	Reposición de enchape para piso, en cerámica . Incluye, pegacor y demás materiales para su correcta instalación, remates lineales y corte de piezas con máquina, retiro de escombros a botadero.Aplica para anchos menores a 60 cm	M	1	\$	79.726,00	\$	78.315,00
6.18	Reposición de cinta antideslizante fotolumincente para piso, ancho mínimo de 50mm. Incluye retiro de la cinta existente.	M	1	\$	20.613,00	\$	20.248,00
6.19	Reposición de mesón en quartztone referencias kenia black / star blue / star red / verde manzana / naranja, espesor 12 mm y desarrollo 80cm a 110cm.	M	1	\$	1.271.197,00	\$	1.248.697,00
6.20	Reposición de mesón en granito pulido referencia beige rosa / gris jasper, desarrollo 70cm a 100cm . Incluye perforaciones y demás materiales para su correcta instalación.	M	1	\$	748.865,00	\$	735.610,00
6.21	Reposición de esquineros metálicos color blanco o aluminio para muros y columnas. Incluye el retiro del existente.	M	1	\$	22.858,00	\$	22.453,00
7. CUBIERTAS CIELOS RASOS, ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES							
7.1	Reposición de flanche en lámina galvanizada calibre 22, desarrollo de 20cm a 29cm. Incluye regata contra muro, sello y demás materiales para su correcta instalación..	M	1	\$	52.447,00	\$	51.519,00
7.2	Reposición de flanche en lámina galvanizada calibre 22, desarrollo de 30cm a 50cm. Incluye regata contra muro, sello y demás materiales para su correcta instalación..	M	1	\$	65.838,00	\$	64.673,00
7.3	Reposición de cielo raso en Dry Wall de 1/2" una cara. Incluye perfilera, cerrajería, encintado, masillado y 3 manos de pintura tipo 1.	M2	1	\$	100.081,00	\$	98.310,00
7.4	Reposición de cielo raso en Dry Wall de 1/2" doble cara. Incluye perfilera, cerrajería, encintado, masillado y 3 manos de pintura tipo 1.	M2	1	\$	153.964,00	\$	151.239,00
7.5	Reposición de cielo raso en PVC blanco con lamina de 0.25 x 5.95. Incluye remates contra muro (esquinero), estructura y remates lineales.	M2	1	\$	98.352,00	\$	96.611,00
7.6	Suministro e instalación de lámina microperforada(colores) 60x60 cm o similar, incluye estructura y elementos para su correcta instalación	M	1	\$	179.000,00	\$	175.832,00
7.7	Reparación y mantenimiento de muro en Drywall / Superboard. Incluye resane, lijado, encintado, masillado y 3 manos de pintura tipo 1.	M2	1	\$	120.711,00	\$	118.574,00
7.8	Reparación y mantenimiento de cielo raso en Drywall / Superboard. Incluye resane, lijado, encintado, masillado y 3 manos de pintura tipo 1.	M2	1	\$	76.785,00	\$	75.426,00
7.9	Reparación y mantenimiento de cielo raso en fibra mineral. Incluye desmonte cielo raso y estructura si se requiere, reposición de elementos faltantes o deteriorados y retiro a botadero.	M2	1	\$	72.243,00	\$	70.964,00
7.10	Reparación y mantenimiento impermeabilización en manto Edil (1 capas). Incluye retiro manto deteriorado, refinado, retiro de escombros a botadero y aplicación de emulsión.	M2	1	\$	84.715,00	\$	83.216,00
7.11	Reparación y mantenimiento impermeabilización en manto con foil de aluminio. Incluye retiro manto deteriorado, refinado, retiro de escombros a botadero y aplicación de emulsión.	M2	1	\$	85.608,00	\$	84.093,00
7.12	Mantenimiento de manto existente con pintura alumol ancho de 10cm a 30cm. Incluye limpieza y resellado de juntas.	M	1	\$	44.024,00	\$	43.245,00
7.13	Reparación y mantenimiento de impermeabilización de canal con manto EDIL y emulsión asfáltica, desarrollo máximo 70cm. Incluye limpieza, retiro de manto y retiro a botadero.	M	1	\$	55.383,00	\$	54.403,00
7.14	Reparación de impermeabilización de sifones de piso con tela y emulsión en un área aferente de 60cm. Incluye limpieza, retiro de capas existentes y retiro a botadero.	UN	1	\$	57.020,00	\$	56.011,00
7.15	Reparación de impermeabilización de media caña con tela y emulsión ancho de 10cm y 30cm. Incluye limpieza, retiro de capas existentes y retiro a botadero.	M	1	\$	44.568,00	\$	43.779,00
7.16	Suministro e instalación de mortero de nivelación y/o pendiente de placa espesor max 6 cm con aditivo liquido impermeabilizante.	M2	1	\$	71.482,00	\$	70.217,00
7.17	Limpieza de cubierta plana. Incluye cargue y retiro.	M2	1	\$	10.721,00	\$	10.531,00
7.18	Reposición de cubierta tipo standing seam calibre 26, color a definir in sitio. Incluye tornillería y demás elementos para su correcta instalación.	M2	1	\$	97.223,00	\$	95.502,00

7.19	Suministro e instalación de cubierta en UPVC 37 espesor 2,5 - 3,0mm (incluye andamios, teja y tornillería)	M2	1	\$ 158.674,00	\$ 155.865,00
7.20	Suministro e instalación teja arquitectónica pintada Cal:30 longitud: 6m (color a definir por la entidad) (incluye andamios, teja y tornillería)	M2	1	\$ 77.102,00	\$ 75.737,00
7.21	Reposición de cubierta en teja de fibrocemento. Incluye amarres, tornillería y demás elementos para su correcta instalación.	M2	1	\$ 72.000,00	\$ 70.726,00
7.22	Reposición de cubierta en teja ondulada de policarbonato (plástica). Incluye amarres, tornillería y demás elementos para su correcta instalación.	M2	1	\$ 100.577,00	\$ 98.797,00
7.23	Reposición de estructura metálica para cubiertas. Incluye anticorrosivo, pintura tipo esmalte y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	KG	1	\$ 27.047,00	\$ 26.568,00
7.24	Reposición de cubierta en policarbonato alveolar 6mm a 8mm. Incluye conectores, accesorios de fijación y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	M2	1	\$ 121.633,00	\$ 119.480,00
7.25	Desmonte de Cubierta (fibro cemento o plástica o metálica). Incluye cargue y retiro.	M2	1	\$ 30.161,00	\$ 29.627,00
7.26	Suministro e instalación de Frescaca cieloraso Eco Sab Sin Papel 2-1/2Pg	M2	1	\$ 72.553,00	\$ 71.269,00
7.27	Suministro y aplicación manual de impermeabilizante con base en cemento para concreto y mampostería blanco a dos capas	M2	1	\$ 50.290,00	\$ 49.400,00
7.28	Suministro e instalación de espejo de 4 mm pulido, brillado y flotado	M2	1	\$ 232.831,00	\$ 228.710,00
8. CARPINTERÍA METÁLICA					
8.1	Reparación y mantenimiento de marco para ventana en aluminio (corrediza, batiente o fija). (si se requiere) remplazo de empaques, siliconados, rodamientos, bisagras, elementos de fijación, herrajes y elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	M2	1	\$ 158.298,00	\$ 155.496,00
8.2	Reposición de ventana en aluminio (corrediza, batiente o fija) con vidrio crudo 5mm. Incluye empaques, herrajes, anclajes y todos los elementos para su correcta instalación.	M2	1	\$ 516.287,00	\$ 507.149,00
8.3	Reposición de ventana en aluminio (corrediza, batiente o fija) con vidrio laminado 3+3 de seguridad. Incluye empaques, herrajes, anclajes y todos los elementos para su correcta instalación.	M2	1	\$ 688.316,00	\$ 676.133,00
8.4	Reposición de vidrio crudo de 5mm. Incluye biselados (si se requiere), empaques, herrajes, anclajes, y todos los elementos para su correcta instalación.	M2	1	\$ 135.734,00	\$ 133.332,00
8.5	Reposición de vidrio laminado 3+3. Incluye biselados (si se requiere), empaques, herrajes, anclajes, y todos los elementos para su correcta instalación.	M2	1	\$ 187.103,00	\$ 183.791,00
8.6	Reposición de vidrio templado de 6mm a 8mm. Incluye biselados (si se requiere), empaques, herrajes, anclajes, y todos los elementos para su correcta instalación.	M2	1	\$ 293.764,00	\$ 288.564,00
8.7	Reposición de vidrio templado de 10mm. Incluye biselados (si se requiere), empaques, herrajes, anclajes, y todos los elementos para su correcta instalación.	M2	1	\$ 569.694,00	\$ 559.610,00
8.8	Reposición de película decorativa tipo sandblasting o polarizado de todos los calibres.	M2	1	\$ 74.300,00	\$ 72.985,00
8.9	Mantenimiento puerta (aluminio o acero). Incluye (si se requiere) remplazo de empaques, siliconados, rodamientos, bisagras, elementos de fijación, herrajes y elementos necesarios para su correcto mantenimiento.	M2	1	\$ 193.530,00	\$ 190.105,00
8.10	Suministro e instalación de puerta en vidrio templado de 8mm a 10mm con accesorios en acero inoxidable zocalo inferior color similar al existente (aluminio, blanco)	M2	1	\$ 813.506,00	\$ 799.107,00
8.11	Mantenimiento de portón metálico. Incluye (si se requiere) remplazo de empaques, siliconados, rodamientos, bisagras, elementos de fijación, herrajes, lijada, aplicación pintura anticorrosiva y esmalte sintético (2 manos) y elementos necesarios para su correcto mantenimiento	M2	1	\$ 262.641,00	\$ 257.992,00
8.12	Reposición de divisiones en acero inoxidable de 6 pulgadas tipo sokoda. Incluye puertas, paneles divisorios y montaje.	M2	1	\$ 1.339.682,00	\$ 1.315.970,00
8.13	Mantenimiento de divisiones en acero inoxidable. Incluye remplazo de empaques, bisagras, pestillos o cerraduras, rodamientos y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	M2	1	\$ 111.175,00	\$ 109.207,00
8.14	Suministro e instalación de Win en aluminio.	M	1	\$ 16.053,00	\$ 15.769,00
8.15	Suministro e instalación de pasamanos en acero inoxidable de 2" a 3" de diámetro	M	1	\$ 606.657,00	\$ 595.919,00
8.16	Suministro e instalación de accesorio baño perchero en acero inoxidable	UN	1	\$ 97.337,00	\$ 95.614,00
8.17	Suministro e instalación de cortinas enrollables metálicas con fleje de seguridad galvanizado perforado calibre 22 sistema de apertura lateral. pasarela en ángulo de 2°3'16. respectivos pasadores y pintadas en pintura electrostática. Incluye todas herramientas y equipos para su correcta instalación	M2	1	\$ 791.900,00	\$ 777.883,00
8.18	Suministro e instalación de motor para cortinas enrollables me822 hasta 800 kilogramos finales de carrera doble apertura/cierres electrofreno sistema manual con malacate y control remoto.Incluye todas herramientas y equipos para su correcta instalación	UN	1	\$ 2.551.600,00	\$ 2.506.437,00
9. CARPINTERÍA EN MADERA Y OFICINA ABIERTA					
9.1	Mantenimiento de puertas en madera entablada de 60cm a 100cm.Incluye (si se requiere) remplazo de rodamientos, bisagras, elementos de fijación, herrajes, y elementos necesarios para su correcto mantenimiento	UN	1	\$ 115.675,00	\$ 113.628,00

9.2	Montaje de puesto de trabajo oficina abierta. Incluye (si se requiere, estos puestos de trabajo son los existentes en la SDM) montaje superficies en madera y paneles metálicos con sus respectivos soportes y cajoneras..	UN	1	\$ 154.617,00	\$ 151.880,00
9.3	Desmontaje de puesto de trabajo oficina abierta. Incluye (si se requiere) desmonte superficies en madera y paneles metálicos con sus respectivos soportes y cajoneras.	UN	1	\$ 111.825,00	\$ 109.846,00
9.4	REPOSICIÓN DE SUPERFICIE DE PUESTO DE TRABAJO de 1.50m x 0.60m en aglomerado de 30mm enchapada en laminado decorativo de alta presión F6-F7, con balance Blanco en laminado F6, bordes en canto termo fundido de 2 mm rígido. Incluye perforaciones y pasa cables.	UN	1	\$ 574.393,00	\$ 564.226,00
9.5	REPOSICIÓN DE SUPERFICIE DE PUESTO DE TRABAJO de 0.90m x 0.60m en aglomerado de 30mm enchapada en laminado decorativo de alta presión F6-F7, con balance Blanco en laminado F6, bordes en canto termo fundido de 2 mm rígido. Incluye perforaciones y pasa cables.	UN	1	\$ 395.949,00	\$ 388.941,00
9.6	REPOSICIÓN DE SUPERFICIE DE PUESTO DE TRABAJO de 1.20m x 0.60m en aglomerado de 30mm enchapada en laminado decorativo de alta presión F6-F7, con balance Blanco en laminado F6, bordes en canto termo fundido de 2 mm rígido. Incluye perforaciones y pasa cables.	UN	1	\$ 439.077,00	\$ 431.305,00
9.7	REPOSICIÓN DE SUPERFICIE DE PUESTO DE TRABAJO de 0.60m x 0.60m en aglomerado de 30mm enchapada en laminado decorativo de alta presión F6-F7, con balance Blanco en laminado F6, bordes en canto termo fundido de 2 mm rígido. Incluye perforaciones y pasa cables.	UN	1	\$ 267.304,00	\$ 262.573,00
9.8	REPOSICIÓN DE CAJONERA 2x1 Frente de 40cm, metálica en lámina CR calibre 22 con dos cajones medianos y uno para archivo de carpetas, con correderas full extensión en los tres cajones, chapa sistema de trampa, acabado en pintura electrostática.	UN	1	\$ 819.783,00	\$ 805.273,00
9.9	REPOSICIÓN DE BASES METÁLICAS PARA SUPERFICIES DE TRABAJO costados metálicos en U fabricado en tubo de 2x1 pulgadas y platina de cierre, ancho aproximado de 40cm, alto aproximado 70 cm. Incluye niveladores y pintura electrostática.	UN	1	\$ 96.153,00	\$ 94.451,00
9.10	Suministro e instalación puerta en madera entambrada con marco(incluye cerradura de manija y accesorios para su instalación)	M2	1	\$ 735.224,00	\$ 722.211,00
10. INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y APARATOS HIDROSANITARIOS					
10.1	Desmonte de tubería hidráulica y/o sanitaria de 1/2" hasta 6"	M	1	\$ 16.395,00	\$ 16.105,00
10.2	Sondeo y destaponamiento tubería red sanitaria y/o lluvias de cualquier diámetro. Incluye sonda eléctrica, aseo en sitio y retiro de residuos a botadero.	M	1	\$ 59.306,00	\$ 58.256,00
10.3	Destaponamiento y limpieza de caja de inspección todos los tamaños. Incluye sondeo de hasta 10m de tubería, aseo en sitio y retiro de escombros a botadero.	UN	1	\$ 213.376,00	\$ 209.599,00
10.4	Limpieza canal existente en lámina galvanizada y/o viga canal en concreto todos los tamaños. Incluye andamios si se requiere y retiro de escombros a botadero.	M	1	\$ 22.879,00	\$ 22.474,00
10.5	Sondeo y Destaponamiento de punto sanitario todos los diámetros. Incluye sondeo de hasta 5m de tubería, sonda eléctrica, limpieza y retiro de escombros a botadero.	UN	1	\$ 115.040,00	\$ 113.004,00
10.6	Reposición de grifería institucional tipo push de mesa para lavamanos. Incluye retiro del existente, cambio de empaques, acoples y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	UN	1	\$ 497.672,00	\$ 488.863,00
10.7	Reposición de grifería institucional tipo pedal, con pico de mesa para lavamanos. Incluye retiro del existente, cambio de empaques, acoples y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	UN	1	\$ 697.513,00	\$ 685.167,00
10.8	Reposición de grifería institucional tipo push antivandálico de pared para lavamanos. Incluye retiro del existente, cambio de empaques, acoples y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	UN	1	\$ 709.292,00	\$ 696.738,00
10.9	Reposición de grifería institucional tipo push antivandálico de pared para sanitario. Incluye retiro del existente, cambio de empaques, acoples y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	UN	1	\$ 777.987,00	\$ 764.217,00
10.10	Reposición de grifería institucional tipo push cuello de ganso de mesa para lavaplatos. Incluye retiro del existente, cambio de empaques, acoples y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	UN	1	\$ 870.137,00	\$ 854.736,00
10.11	Reposición de llave manguera tipo institucional/trabajo pesado para poceta. Incluye retiro del existente, cambio de empaques, acoples y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	UN	1	\$ 94.722,00	\$ 93.045,00
10.12	Reposición de grifería institucional tipo push antivandálico de pared para ducha. Incluye retiro del existente, cambio de empaques, acoples y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	UN	1	\$ 738.423,00	\$ 725.353,00
10.13	Reposición de punto sanitario PVC-S 2". Incluye desmonte del existente, conexión hasta ramal, rellenos/soportes, y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	UN	1	\$ 147.506,00	\$ 144.895,00
10.14	Reposición de punto sanitario PVC-S 3". Incluye desmonte del existente, conexión hasta ramal, rellenos/soportes, accesorios y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	UN	1	\$ 179.504,00	\$ 176.327,00
10.15	Reposición de punto sanitario PVC-S 4". Incluye desmonte del existente, conexión hasta ramal, rellenos/soportes, accesorios y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	UN	1	\$ 239.415,00	\$ 235.177,00
10.16	Reposición de tubería sanitaria PVC-S 2". Incluye desmonte del existente, rellenos/soportes, y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	M	1	\$ 57.115,00	\$ 56.104,00
10.17	Reposición de tubería sanitaria PVC-S 3". Incluye desmonte del existente, rellenos/soportes, accesorios y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	M	1	\$ 71.918,00	\$ 70.645,00
10.18	Reposición de tubería sanitaria PVC-S 4". Incluye desmonte del existente, rellenos/soportes, accesorios y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	M	1	\$ 94.919,00	\$ 93.239,00

10.19	Reposición punto hidráulico PVC-P RDE-13,5 de 1/2". Incluye desmonte del punto existente, conexión hasta ramal, rellenos/soportes, y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	UN	1	\$ 117.434,00	\$ 115.355,00
10.20	Reposición punto hidráulico PVC-P RDE-21 de 3/4". Incluye desmonte del punto existente, conexión hasta ramal, rellenos/soportes, y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	UN	1	\$ 125.233,00	\$ 123.016,00
10.21	Reposición punto hidráulico PVC-P RDE-21 de 1-1/2". Incluye desmonte del punto existente, conexión hasta ramal, rellenos/soportes, y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	UN	1	\$ 134.010,00	\$ 131.638,00
10.22	Reposición red de suministro tubería PVC-P RDE-13,5 de 1/2". Incluye desmonte red existente, rellenos/soportes, y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	M	1	\$ 23.012,00	\$ 22.605,00
10.23	Reposición red de suministro tubería PVC-P RDE-21 de 3/4". Incluye desmonte red existente, rellenos/soportes, y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	M	1	\$ 23.529,00	\$ 23.113,00
10.24	Reposición red de suministro tubería PVC-P RDE-21 de 1". Incluye desmonte red existente, rellenos/soportes, y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	M	1	\$ 28.906,00	\$ 28.394,00
10.25	Reposición red de suministro tubería PVC-P RDE-21 de 2". Incluye desmonte red existente, rellenos/soportes, y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	M	1	\$ 56.785,00	\$ 55.780,00
10.26	Reposición rejilla con sosco de 2" a 4". Incluye retiro del existente.	UN	1	\$ 43.752,00	\$ 42.978,00
10.27	Reposición sifón para lavamanos/lavaplatos/orinales. Incluye canastilla y retiro existente.	UN	1	\$ 117.072,00	\$ 115.000,00
10.28	Reposición válvula de entrada (árbol) tipo ahorradora para sanitario. Incluye desmonte existente, cambio de empaques, acoples y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	UN	1	\$ 88.094,00	\$ 86.535,00
10.29	Reposición registro válvula de bola 1/2" metálica. Incluye desmonte existente, cambio de empaques y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	UN	1	\$ 86.642,00	\$ 85.108,00
10.30	Reposición registro válvula de bola 3/4" metálica. Incluye desmonte existente, cambio de empaques y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	UN	1	\$ 154.295,00	\$ 151.564,00
10.31	Reposición registro válvula de bola 1-1/2" metálica. Incluye desmonte existente, cambio de empaques y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	UN	1	\$ 349.763,00	\$ 343.572,00
10.32	Reposición registro válvula de bola 2" metálica. Incluye desmonte existente, cambio de empaques y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	UN	1	\$ 467.751,00	\$ 459.472,00
10.33	Reposición registro válvula tipo cortina de 1". Incluye desmonte existente, cambio de empaques y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	UN	1	\$ 268.600,00	\$ 263.846,00
10.34	Reposición registro válvula tipo cortina de 1 1/2". Incluye desmonte existente, cambio de empaques y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	UN	1	\$ 342.347,00	\$ 336.287,00
10.35	Reposición de accesorio de PVC 1/2" (Codos, Tee, Uniones, tapones, Bujes, Adaptadores, Universales). Incluye retiro del existente, soldadura PVC, 50cm de tubería y todo lo necesario para su funcionamiento.	UN	1	\$ 12.357,00	\$ 12.138,00
10.36	Reposición de accesorio de PVC 3/4" (Codos, Tee, Uniones, tapones, Bujes, Adaptadores, Universales). Incluye retiro del existente, soldadura PVC, 50cm de tubería y todo lo necesario para su funcionamiento.	UN	1	\$ 19.113,00	\$ 18.775,00
10.37	Reposición de accesorio de PVC 1" (Codos, Tee, Uniones, tapones, Bujes, Adaptadores, Universales). Incluye retiro del existente, soldadura PVC, 50cm de tubería y todo lo necesario para su funcionamiento.	UN	1	\$ 25.864,00	\$ 25.406,00
10.38	Reposición de accesorio de PVC 1-1/2" (Codos, Tee, Uniones, tapones, Bujes, Adaptadores, Universales). Incluye retiro del existente, soldadura PVC, 50cm de tubería y todo lo necesario para su funcionamiento.	UN	1	\$ 38.563,00	\$ 37.880,00
10.39	Reposición de accesorio de PVC 2" (Codos, Tee, Uniones, tapones, Bujes, Adaptadores, Universales). Incluye retiro del existente, soldadura PVC, 50cm de tubería y todo lo necesario para su funcionamiento.	UN	1	\$ 70.527,00	\$ 69.279,00
10.40	Reposición válvula cheque de 2" tipo cortina. Incluye desmonte existente, cambio de empaques y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	UN	1	\$ 335.814,00	\$ 329.870,00
10.41	Reposición válvula cheque de 2-1/2" tipo cortina. Incluye desmonte existente, cambio de empaques y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	UN	1	\$ 412.485,00	\$ 405.184,00
10.42	Reposición cheque de 3" tipo cortina. Incluye retiro del existente, soldadura y todo lo necesario para su funcionamiento.	UN	1	\$ 496.608,00	\$ 487.818,00
10.43	Reposición tapa registro plástica de 20x20 a 40x40. Incluye adecuación caja existente.	UN	1	\$ 53.071,00	\$ 52.132,00
10.44	Reposición de sanitario tipo institucional tipo fluxometro. Incluye, kit de instalación y demás elementos que se requieran para su correcto funcionamiento.	UN	1	\$ 1.148.432,00	\$ 1.128.105,00
10.45	Reposición de lavamanos tipo institucional o similar. Incluye, acoples y demás elementos que se requieran para su correcto funcionamiento.	UN	1	\$ 757.398,00	\$ 743.992,00
10.46	Reposición de sanitario de tanque tipo ahorrador doble descarga o similar. Incluye kit de instalación y demás elementos que se requieran para su correcto funcionamiento.	UN	1	\$ 520.523,00	\$ 511.310,00
10.47	Reposición de lavamanos de colgar. Incluye grifería push de mesa, acoples y demás elementos que se requieran para su correcto funcionamiento.	UN	1	\$ 337.224,00	\$ 331.255,00
10.48	Reposición de lavamanos con pedestal. Incluye grifería push de mesa, acoples y demás elementos que se requieran para su correcto funcionamiento.	UN	1	\$ 516.881,00	\$ 507.732,00
10.49	Reposición de orinal ecológico o similar. Incluye cartucho y demás elementos que se requieran para su correcto funcionamiento.	UN	1	\$ 1.064.056,00	\$ 1.045.222,00
10.50	Reposición de acoples con válvula de cierre para lavamanos, sanitarios y lavaplatos. Incluye todos los elementos que se requieran para su correcto funcionamiento.	UN	1	\$ 42.395,00	\$ 41.645,00
10.51	Reposición de kit de válvula con flotador en cobre de 1/2" Incluye desmonte del existente y demás elementos que se requieran para su correcto funcionamiento.	UN	1	\$ 299.975,00	\$ 294.665,00

10.52	Reposición de kit de válvula con flotador en cobre de 1". Incluye desmonte del existente y demás elementos que se requieran para su correcto funcionamiento.	UN	1	\$ 324.227,00	\$ 318.488,00
10.53	Reposición de tanque plástico de almacenamiento de agua 2000Lt. Incluye la instalación de tuberías, accesorios y demás elementos que se requieran para su correcto funcionamiento.	UN	1	\$ 2.392.855,00	\$ 2.350.501,00
10.54	Reposición de tanque plástico de almacenamiento de agua 5000Lt. Incluye la instalación de tuberías, accesorios y demás elementos que se requieran para su correcto funcionamiento.	UN	1	\$ 6.215.379,00	\$ 6.105.367,00
10.55	Reposición de válvula de pie de 2" en bronce. Incluye retiro de la existente.	UN	1	\$ 385.521,00	\$ 378.697,00
10.56	Reposición sellos doble oreja o lengüeta de salida para tanques sanitarios. Incluye retiro de la existente.	UN	1	\$ 38.948,00	\$ 38.259,00
10.57	Suministro e instalación de cartucho orinal sin agua (ecológico) o similar	UN	1	\$ 499.059,00	\$ 490.226,00
10.58	Suministro e instalación interruptor flotador de nivel para tanque de agua 110V -220V.	UN	1	\$ 212.498,00	\$ 208.737,00
10.59	Suministro e instalación de presostato de 300 a 180 PSI	UN	1	\$ 293.881,00	\$ 288.679,00
10.60	Suministro e instalación de flotador eléctrico	UN	1	\$ 250.487,00	\$ 246.053,00
11. INSTALACIONES ELÉCTRICAS, TELEFÓNICAS Y OTRAS					
11.1	Desmonte de canaleta metálica. cargue y retiro.	M	1	\$ 16.237,00	\$ 15.950,00
11.2	Desmonte de lámpara. Incluye cargue y retiro.	UN	1	\$ 18.209,00	\$ 17.887,00
11.3	Desmonte de punto de cableado (estructurado, regulado y normal). Incluye cargue y retiro de cableado en general, herrajes y demás elementos.	UN	1	\$ 105.588,00	\$ 103.719,00
11.4	Desmonte de cableado eléctrico. Incluye cargue y retiro de cableado en general, herrajes y demás elementos.	M	1	\$ 2.903,00	\$ 2.852,00
11.5	Desmonte de cableado estructurado. Incluye cargue y retiro de cableado en general, herrajes y demás elementos.	M	1	\$ 2.436,00	\$ 2.393,00
11.6	Desmonte de tubería eléctrica Conduit o EMT de 1/2" hasta 2". Incluye cargue y retiro en general, herrajes y demás elementos.	M	1	\$ 5.734,00	\$ 5.633,00
11.7	Desmonte de reflectores, incluye todas las herramientas y equipos necesarios.(ubicados en alturas de 2,5 a 3,5mt). Incluye cargue y retiro de cableado en general, herrajes y demás elementos.	UN	1	\$ 28.429,00	\$ 27.926,00
11.8	Montaje de punto de datos existente categoría 6. incluye todas las herramientas y equipos necesarios	UN	1	\$ 137.857,00	\$ 135.417,00
11.9	Reposición de panel LED de 60x60 de sobreponer o empotrar 40W-50W, 80V-260V. Incluye todas la herramientas, equipos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UN	1	\$ 243.511,00	\$ 239.201,00
11.10	Reposición de panel LED dimerizable de 60x60 de sobreponer o empotrar 40W-50W, 80V-260V. Incluye todas la herramientas, equipos aditamentos y/o accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UN	1	\$ 242.084,00	\$ 237.799,00
11.11	Reposición de bala LED redonda 6" de sobreponer 10W-15W, 80V-260V. Incluye todas la herramientas, equipos aditamentos y/o accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UN	1	\$ 114.120,00	\$ 112.100,00
11.12	Reposición de bala LED redonda 8" de sobreponer 10W-15W, 80V-260V. Incluye todas la herramientas, equipos aditamentos y/o accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UN	1	\$ 79.772,00	\$ 78.360,00
11.13	Reposición de bala LED redonda 12" de sobreponer 10W-15W, 80V-260V. Incluye todas la herramientas, equipos aditamentos y/o accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UN	1	\$ 91.852,00	\$ 90.226,00
11.14	Reposición de bala LED redonda 6" de empotrar 10W-15W, 80V-260V. Incluye todas la herramientas, equipos aditamentos y/o accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UN	1	\$ 75.366,00	\$ 74.032,00
11.15	Reposición de bala LED redonda 8" de empotrar 10W-15W, 80V-260V. Incluye todas la herramientas, equipos aditamentos y/o accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UN	1	\$ 90.858,00	\$ 89.250,00
11.16	Reposición de bala LED redonda 12" de empotrar 10W-15W, 80V-260V. Incluye todas la herramientas, equipos aditamentos y/o accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UN	1	\$ 98.589,00	\$ 96.844,00
11.17	Reposición de reflector LED tipo exterior de 100W, 80V-260V. Incluye todas la herramientas, equipos aditamentos y/o accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UN	1	\$ 301.837,00	\$ 296.494,00
11.18	Reposición de reflector LED tipo exterior de 200W, 80V-260V. Incluye todas la herramientas, equipos aditamentos y/o accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UN	1	\$ 467.035,00	\$ 458.768,00
11.19	Suministro e instalación de reflector solar de 100 vatios, autonomía de 12 horas. incluye todas las herramientas y equipos necesarios.(ubicados en alturas de 2,5 a 4,5mt).	UN	1	\$ 539.935,00	\$ 530.378,00
11.20	Suministro e instalación de reflector solar de 600 vatios, autonomía de 12 horas. incluye todas las herramientas y equipos necesarios.(ubicados en alturas de 2,5 a 4,5mt).	UN	1	\$ 1.688.573,00	\$ 1.658.685,00
11.21	Suministro e instalación fotocelda 110V. Incluye todas las herramientas y equipos necesarios.(ubicados en alturas de 2,5 a 4,5mt).	UN	1	\$ 117.389,00	\$ 115.311,00
11.22	Reposición de lámpara hermética LED 130x11 36W, 80V-260V. Incluye todas la herramientas, equipos aditamentos y/o accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UN	1	\$ 131.538,00	\$ 129.210,00
11.23	Reposición de bombillo LED 15W-20W, 80V-260V, para instalación en roseta tradicional. Incluye todas la herramientas, equipos aditamentos y/o accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UN	1	\$ 42.251,00	\$ 41.503,00
11.24	Reposición de Bombillo LED 100W-150W rosca E40 , 80V-260V. Incluye todas la herramientas, equipos aditamentos y/o accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UN	1	\$ 187.199,00	\$ 183.886,00

11.25	Reposición tubo LED T8 18W, 80V-260V (120cm). Incluye todas las herramientas, equipos aditamentos y/o accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UN	1	\$ 79.989,00	\$ 78.573,00
11.26	Reposición tubo LED T8 9W, 80V-260V (60cm). Incluye todas las herramientas, equipos aditamentos y/o accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UN	1	\$ 69.427,00	\$ 68.198,00
11.27	Reposición de cable encauchetado 3x12. Incluye desmonte del existente.	M	1	\$ 27.403,00	\$ 26.918,00
11.28	Reposición de cable No 4 de cobre, aislamiento en PVC. Incluye desmonte del existente. Incluye cargue y retiro de cableado en general, herrajes y demás elementos.	M	1	\$ 50.708,00	\$ 49.810,00
11.29	Reposición de cable No 8 de cobre, aislamiento en PVC. Incluye desmonte del existente. Incluye cargue y retiro de cableado en general, herrajes y demás elementos.	M	1	\$ 21.599,00	\$ 21.217,00
11.30	Reposición de cable No 10 de cobre, aislamiento en PVC. Incluye desmonte del existente. Incluye cargue y retiro de cableado en general, herrajes y demás elementos.	M	1	\$ 20.948,00	\$ 20.577,00
11.31	Reposición de cable No 12 de cobre, aislamiento en PVC. Incluye desmonte del existente.	M	1	\$ 15.211,00	\$ 14.942,00
11.32	Reposición de cable trenzado 3x12 color (azul, blanco, verde) (rojo, blanco, verde). Incluye desmonte del existente.	M	1	\$ 31.499,00	\$ 30.941,00
11.33	Reposición de alambre No 10 de cobre, aislamiento en PVC para acometida eléctrica. Incluye desmonte del existente.	M	1	\$ 9.916,00	\$ 9.740,00
11.34	Reposición de alambre No 8 de cobre, aislamiento en PVC para acometida eléctrica. Incluye desmonte del existente.	M	1	\$ 16.714,00	\$ 16.418,00
11.35	Reposición de alambre No 6 de cobre, aislamiento en PVC para acometida eléctrica. Incluye desmonte del existente.	M	1	\$ 21.160,00	\$ 20.785,00
11.36	Reposición de tomacorriente doble, normal/regulada de 20 AMP con polo aislado, grado comercial. Incluye desmonte del existente, tornillería, marquillado y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento..	UN	1	\$ 57.375,00	\$ 56.359,00
11.37	Reposición de tubería EMT 1/2". Incluye soportes, accesorios y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	M	1	\$ 43.724,00	\$ 42.950,00
11.38	Reposición de tubería EMT 3/4". Incluye soportes, accesorios y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	M	1	\$ 51.460,00	\$ 50.549,00
11.39	Reposición de tubería EMT 1". Incluye soportes, accesorios y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	M	1	\$ 68.916,00	\$ 67.696,00
11.40	Reposición de tubería EMT 1 1/2". Incluye soportes, accesorios y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	M	1	\$ 69.603,00	\$ 68.371,00
11.41	Reposición tapa ciega (2X4, 4X4, octogonal, circular). Incluye aislamiento de cables, tornillos y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	UN	1	\$ 16.741,00	\$ 16.445,00
11.42	Suministro e instalación de cajas 4 x 2 galvanizadas	UN	1	\$ 16.820,00	\$ 16.522,00
11.43	Suministro e instalación de caja radwell 5800	UN	1	\$ 35.086,00	\$ 34.465,00
11.44	Revisión de corto circuito en tablero eléctrico.	UN	1	\$ 149.700,00	\$ 147.050,00
11.45	Revisión general e identificación de circuitos en tablero eléctrico.	UN	1	\$ 175.130,00	\$ 172.030,00
11.46	Reposición de canaleta metálica 12cmX5cm calibre 22, con división interna. Incluye soportes, accesorios y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	M	1	\$ 55.834,00	\$ 54.846,00
11.47	Reposición de interruptor sencillo incluye desmonte del existente, soportes, accesorios y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento	UN	1	\$ 39.403,00	\$ 38.706,00
11.48	Reposición de interruptor doble. Incluye desmonte del existente, soportes, accesorios y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	UN	1	\$ 63.409,00	\$ 62.287,00
11.49	Reposición de tablero eléctrico trifásico normalizado de sobreponer / empotrar de 8 circuitos con espacio para totalizador. Incluye desmonte de la existente, soportes, accesorios y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	UN	1	\$ 412.921,00	\$ 405.612,00
11.50	Reposición de tablero eléctrico trifásico normalizado de sobreponer / empotrar de 12 circuitos con espacio para totalizador. Incluye desmonte de la existente, soportes, accesorios y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	UN	1	\$ 564.405,00	\$ 554.415,00
11.51	Reposición de tablero eléctrico trifásico normalizado de sobreponer / empotrar de 24 circuitos con espacio para totalizador. Incluye desmonte de la existente, soportes, accesorios y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	UN	1	\$ 772.658,00	\$ 758.982,00
11.52	Reposición de breaker Monopolar de 20A. Incluye retiro del existente, tornillería y marquillado.	UN	1	\$ 46.541,00	\$ 45.717,00
11.53	Reposición de interruptor automático de 30A. Incluye retiro del existente, tornillería y marquillado.	UN	1	\$ 80.520,00	\$ 79.095,00
11.54	Reposición de interruptor automático de 60A. Incluye retiro del existente, tornillería y marquillado.	UN	1	\$ 334.248,00	\$ 328.332,00
11.55	Reposición de interruptor automático de 125A. Incluye retiro del existente, tornillería y marquillado.	UN	1	\$ 531.626,00	\$ 522.216,00
11.56	Reposición de cable UTP Cat. 6A marca homologada. Incluye el retiro del existente, amarres, marquillas, certificación y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	M	1	\$ 16.821,00	\$ 16.523,00
11.57	Reposición de cable UTP Cat. 7A marca homologada. Incluye el retiro del existente, amarres, marquillas, certificación y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento	M	1	\$ 22.477,00	\$ 22.079,00

11.58	Reposición de jack Cat. 6A marca homologada. Incluye el retiro del existente, amarres, marquillas, certificación y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	UN	1	\$ 53.568,00	\$ 52.620,00
11.59	Reposición de faceplate estándar de 2P marca homologada. Incluye el retiro del existente, amarres, marquillas y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	UN	1	\$ 26.687,00	\$ 26.215,00
11.60	Reposición de troquel (eléctrico, datos) para canaleta metálica de 12X5. Incluye el retiro del existente, amarres, marquillas, certificación y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	UN	1	\$ 21.064,00	\$ 20.691,00
11.61	Mantenimiento tableros eléctricos (revisión, limpieza, ajuste en caso de ser necesario)	UN	1	\$ 661.276,00	\$ 649.571,00
11.62	Suministro e instalación de koraza americana de 1" con sus accesorios para su instalación.	M	1	\$ 40.234,00	\$ 39.522,00
11.63	Suministro e instalación de koraza americana de 1 - 1/4" con sus accesorios para su instalación	M	1	\$ 49.692,00	\$ 48.812,00
11.64	Suministro e instalación de bandeja cable fill de 20 cms. Incluye , soportes, accesorios y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	M	1	\$ 165.095,00	\$ 162.173,00
11.65	Suministro e instalación de jack cat 7a marca homologada.Incluye , soportes, accesorios y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	UN	1	\$ 93.120,00	\$ 91.472,00
11.66	Suministro e instalación de marco para empotrar lámpara de 60x60 (perfil metálico o PVC o material compatible)	UN	1	\$ 54.052,00	\$ 53.095,00
11.67	Suministro e instalación de toma HDMI Incluye soportes, accesorios y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	UN	1	\$ 105.165,00	\$ 103.304,00
11.68	Suministro e instalación de PATCH CORD 1 M 6A	UN	1	\$ 49.945,00	\$ 49.061,00
12. CERRADURAS Y LLAVES					
12.1	Reposición de cerradura tipo oficina / baño tipo o similar. Incluye desmonte cerradura existente, dos juegos de llaves, marquilla acrílica y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	UN	1	\$ 187.232,00	\$ 183.918,00
12.2	Reposición cerradura tipo escritorio, archivador o gabinete. Incluye desmonte cerradura existente y juego de 2 llaves, marquilla acrílica y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	UN	1	\$ 80.941,00	\$ 79.508,00
12.3	Reposición de candado 40mm. Incluye desmonte cerradura existente y juego de 2 llaves.	UN	1	\$ 97.814,00	\$ 96.083,00
12.4	Reposición de candado 60mm. Incluye desmonte cerradura existente y juego de 2 llaves.	UN	1	\$ 123.040,00	\$ 120.862,00
12.5	Reposición de manijas y/o pasadores para puertas metálicas para baños.	UN	1	\$ 61.685,00	\$ 60.593,00
12.6	Reposición de par de correderas o guías para cajonera. Incluye desmonte de las guías existentes y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	UN	1	\$ 86.761,00	\$ 85.225,00
13. APARATOS, EQUIPOS, ACCESORIOS Y OTROS					
13.1	Desmonte de archivador rodante o fijo. Incluye desmonte de anclajes, tornillos y chazos. (medido en planta)	M2	1	\$ 132.719,00	\$ 130.370,00
13.2	Montaje de archivador rodante o fijo. Incluye anclajes, tornillos y chazos. (medido en planta)	M2	1	\$ 144.322,00	\$ 141.768,00
13.3	Desmonte de avisos informativos. Incluye retiro a sitio indicado	M2	1	\$ 81.460,00	\$ 80.018,00
13.4	Mantenimiento preventivo de electro bomba (2hp a 3hp). Incluye entrega de diagnostico, desmonte, traslados y montaje.	UN	1	\$ 2.660.693,00	\$ 2.613.599,00
13.5	Revisión general de electro bomba (sin importar caballaje). Incluye entrega de diagnóstico, desmonte, traslados y montaje.	UN	1	\$ 1.314.491,00	\$ 1.291.225,00
13.6	Alquiler de manlift, incluye transporte al sitio y operario. Incluye documentación de cumplimiento normativo	Día	1	\$ 1.331.669,00	\$ 1.308.098,00
14. OBRAS EXTERIORES					
14.1	Lavado e Hidrófugado de Fachada. Incluye insumo necesarios, andamios y demás elementos para cumplimiento del ítem.	M2	1	\$ 52.528,00	\$ 51.598,00
14.2	Pulida, lavado e Hidrófugado de Fachada enchape piedra muñeca. Incluye insumos necesarios, pulida, andamios y demás elementos para cumplimiento del ítem.	M2	1	\$ 109.490,00	\$ 107.552,00
14.3	Lavado especializado de vidrios en altura. Incluye andamios y todos los accesorios e insumos necesarios para la correcta limpieza.	M2	1	\$ 57.084,00	\$ 56.074,00
14.4	Descapote y limpieza de terreno (mecánico). Incluye cargue y retiro.	M2	1	\$ 13.481,00	\$ 13.242,00
14.5	Relleno en recebo compactado B-200. Incluye extensión (mecánica si se requiere), humectación (mecánica si se requiere), Compactación (mecánica si se requiere).	M3	1	\$ 157.392,00	\$ 154.606,00
14.6	Reposición de poste en concreto para alumbrado público (H=10m). Incluye suministro, izaje, hincado, aplomado y cimentación según Norma LA009.	UN	1	\$ 4.770.835,00	\$ 4.686.391,00
14.7	Suministro de agua potable en camión cisterna (con equipo de bombeo) en el perímetro urbano.	M3	1	\$ 311.234,00	\$ 305.725,00
14.8	Disposición final con certificación ambiental de los residuos peligrosos y especiales.	M3	1	\$ 61.400,00	\$ 60.313,00
14.9	Disposición final con certificación ambiental de los residuos peligrosos y especiales.	KG	1	\$ 1.875,00	\$ 1.842,00

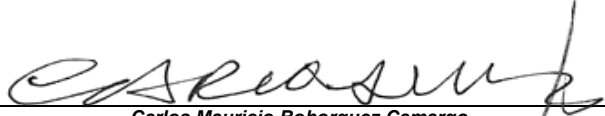
14.10	Suministro e instalación de concertina diámetro max. 45 cms.. Incluye , soportes, accesorios y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	M	1	\$ 56.997,00	\$ 55.988,00
14.11	Disposición final con certificación ambiental de los residuos peligrosos y especiales.	KG	1	\$ 1.303,00	\$ 1.280,00
14.12	Suministro e instalación de concertina diámetro max. 45 cms.. Incluye , soportes, accesorios y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	ML	1	\$ 56.353,00	\$ 55.356,00
14.13	suministro e instalación de cerramiento en malla eslabonada cal 10 de 2" h=1.50 m incluye marco en ángulo 1 1/2" x 1/4" tubería galvanizada 2pg x 1.91 mm, (incluye fondo en wash primer, pintura en esmalte y equipo de trabajo para alturas).	M2	1	\$ 519.089,00	\$ 509.901,00

COSTO DIRECTO		\$ 74.365.114,00	\$ 73.048.852,00	TOTAL COSTO DIRECTO PROPUESTO
ADMINISTRACIÓN	24,36%	\$ 18.115.342,00	\$ 17.794.700,35	TOTAL ADMINISTRACIÓN EN PESOS PROPUESTO
IMPREVISTOS	1%	\$ 743.651,00	\$ 730.488,52	TOTAL IMPREVISTOS EN PESOS PROPUESTO
UTILIDAD	5%	\$ 3.718.256,00	\$ 3.652.442,60	TOTAL UTILIDAD EN PESOS PROPUESTO
TOTAL		\$ 96.942.363,00	\$ 95.226.483,47	TOTAL PROPUESTA PROPUESTO

NOTA 1. El contrato de obra a suscribir se ejecutará a monto agotable (precios unitarios), por lo tanto los valores y cantidades mencionadas en el presente documento se ejecutarán de acuerdo a las necesidades institucionales que surjan durante la ejecución del contrato.

NOTA 2. La sumatoria de los valores y cantidades establecidos en el presente documento, no afectarán el valor del presupuesto oficial, como quiera que el presente proceso se ejecutará a monto agotable (precios unitarios).

NOTA 3. Para el diligenciamiento, el proponente llenará únicamente las celdas de la columna F. Para la presentación de los valores estos deben estar redondeados al peso. Las celdas que se encuentran diligenciadas no deberán ser modificadas


Carlos Mauricio Bohorquez Camargo
C.C No 9,528,828 de Sogamoso
Representante Legal
C.B.C Ingeniería Civil y Mantenimiento SAS
NIT 800121733-1