

ANEXO 14. DISCRIMINACIÓN DE LA OFERTA ECONÓMICA

OBJETO: REALIZAR A MONTO AGOTABLE, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE REAJUSTE, 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

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO TECHO SIN IVA - PROMEDIO REDONDEADO	VALOR UNITARIO PROPUESTO - SIN IVA
PRELIMINARES					
1	Cerramiento en Polisombra interno obra. Incluye montaje y desmontaje.	M2	1	\$ 13.081,00	\$ 12.804,00
2	Localización y replanteo manual.	M2	1	\$ 2.901,00	\$ 2.839,00
3	Demolición muro en bloque de concreto reforzado varilla de 1/2". Longitudinal y transversal e=0,10 a e=0,20 cm incluye demolición dovelas y viga cinta si se requiere, cargue y retiro de escombros a botadero.	M2	1	\$ 38.461,00	\$ 37.650,00
4	Pase placa e=40cm Para conexión voz, datos y eléctrica normal, regulada, diámetro 2", incluye resane y retiro de sobrantes.	UN	1	\$ 49.300,00	\$ 48.260,00
5	Pase placa e=40cm Para conexión voz, datos y eléctrica normal, regulada, diámetro 3" incluye resane y retiro de sobrantes	UN	1	\$ 66.456,00	\$ 65.055,00
6	Pase placa e=40cm Para conexión voz, datos y eléctrica normal, regulada, diámetro 4" incluye resane y retiro de sobrantes	UN	1	\$ 73.340,00	\$ 71.794,00
7	Pase placa e=40cm Para conexión voz, datos y eléctrica normal, regulada, diámetro 6" incluye resane y retiro de sobrantes	UN	1	\$ 80.239,00	\$ 78.548,00
8	Demolición muro entre e = 0.10 y 0.15 m. Incluye demolición pañete si lo tiene, cargue y retiro de escombros a botadero.	M2	1	\$ 19.178,00	\$ 18.773,00
9	Demolición muro e = 0.25 m. Incluye demolición pañete si lo tiene, cargue y retiro de escombros a botadero.	M2	1	\$ 29.289,00	\$ 28.671,00
10	Demolición andén en concreto, espesor entre 0.08 y 0.15 m. Incluye cargue y retiro de escombros a botadero.	M2	1	\$ 36.939,00	\$ 36.160,00
11	Demolición placa entrepiso aligerada en concreto reforzado, e = 0.20 y 0,4 m. Incluye cargue y retiro de escombros a botadero.	M2	1	\$ 58.403,00	\$ 57.172,00
12	Demolición placa contrapiso en concreto, e = 0.10 m y 0,2 m. Incluye cargue y retiro de escombros a botadero.	M2	1	\$ 49.101,00	\$ 48.066,00
13	Demolición placa entrepiso maciza en concreto reforzado, e = entre 0,1 y 0.2 m. Incluye cargue y retiro de escombros a botadero.	M2	1	\$ 61.265,00	\$ 59.973,00
14	Demolición estructuras existentes en concreto (columnas, columnetas, vigas aéreas, viga cinta, etc.). Incluye equipo si se requiere, cargue y retiro de escombros a botadero.	M3	1	\$ 269.976,00	\$ 264.287,00
15	Demolición de enchapes. Incluye retiro mortero de pega, picada y/o retiro de capa (s) de pañete deteriorado o desplomado si se requiere, lineales, cargue y retiro de escombros a botadero.	M2	1	\$ 17.387,00	\$ 17.020,00
16	Demolición de pañete en muros y bajo placa. Incluye lineales y cargue y retiro de escombros a botadero.	M2	1	\$ 15.312,00	\$ 14.988,00
17	Desmonte aparatos sanitarios (sanitarios, lavamanos, orinales). Incluye taponamiento de los puntos hidrosanitarios de forma provisional y/o definitiva según se requiera y retiro aparatos a sitio indicado.	UN	1	\$ 29.702,00	\$ 29.075,00
18	Desmonte puertas metálicas y/o de madera. Incluye desmonte marcos si se requiere y retiro a sitio indicado.	M2	1	\$ 25.913,00	\$ 25.366,00
19	Desmonte ventanas metálicas y/o de madera. Incluye desmonte marcos si se requiere y retiro a sitio indicado.	M2	1	\$ 25.454,00	\$ 24.917,00
20	Desmonte estructuras metálicas (cerchas, correas, vigas, etc.). Incluye andamios y retiro a sitio indicado.	M	1	\$ 15.440,00	\$ 15.114,00
21	Excavación manual. Incluye cargue y retiro de sobrantes a botadero.	M3	1	\$ 35.977,00	\$ 35.218,00
22	Relleno en recebo compactado B-200.	M3	1	\$ 60.107,00	\$ 58.840,00
23	Desmonte e instalación de barandilla metálica en acero inoxidable. Incluye accesorios para su instalación.	M	1	\$ 38.599,00	\$ 37.785,00
24	Aseo general Inc. Cartón corrugado al 80% del espacio.	M2	1	\$ 3.913,00	\$ 3.830,00
25	Desmonte de manto foild incluye retiro a botadero certificado.	M2	1	\$ 16.912,00	\$ 16.555,00
ESTRUCTURAS EN CONCRETO					
26	Construcción de elementos de concreto (columna, zapatas, vigas de cimentación, viga corona) (incluye suministro de materiales y formaleta).	M3	1	\$ 805.810,00	\$ 788.832,00
27	Construcción placa maciza en concreto de 3.000 a 4.000 PSI curado, e = Entre 0.15 cm y 0,20 cm. Incluye suministro concreto y acero de refuerzo, formaleta y equipo vibratorio.	M2	1	\$ 121.065,00	\$ 118.513,00
28	Construcción mesón en concreto a= entre 0,50 a 0,60m, incluye muro en bloque, pañete y acabado en enchape.	M	1	\$ 124.343,00	\$ 121.722,00
29	Suministro e instalación de hierro de refuerzo figurado para concreto.	KG	1	\$ 4.193,00	\$ 4.104,00
30	Concreto 4000 psi escobeadado para rampas h = 10 cm, con dilataciones tipo espina de pescado.	M2	1	\$ 99.005,00	\$ 96.918,00
MAMPOSTERIA					
31	Reposición muro en ladrillo prensado a la vista 1 o 2 caras tipo Santafé y/o similares, e =0.12 m. Incluye remates lineales y culatas.	M2	1	\$ 80.583,00	\$ 78.884,00

32	Reposición muro en bloque No. 5, e = 0.15 m. Incluye remates lineales y culatas.	M2	1	\$ 41.045,00	\$ 40.179,00
33	Reposición de poceta lavatraperos de 60x60x50 (mampostería en ladrillo común y enchape en cerámica).	UN	1	\$ 392.526,00	\$ 384.255,00
34	Demolición de muro en Drywall (Incluye desmonte de estructura metálica).	M2	1	\$ 22.218,00	\$ 21.749,00
35	Suministro de material y construcción de muros en bloque estructural en concreto.	M2	1	\$ 105.171,00	\$ 102.954,00
36	Construcción de dovelas para muros en bloque estructural en concreto.	M	1	\$ 30.180,00	\$ 29.543,00
37	Suministro e instalación de muro en superboard, incluye todos los accesorios para su instalación (lámina de 8mm) doble cara.	M2	1	\$ 91.087,00	\$ 89.167,00
38	Suministro e instalación de muro en superboard, incluye todos los accesorios para su instalación (lámina de 10mm) doble cara.	M2	1	\$ 96.619,00	\$ 94.582,00
39	Suministro e instalación de mesón en quartzite Ref. KENIA BLACK en 12 mm.	M	1	\$ 446.475,00	\$ 437.068,00
	PAÑETES				
40	Reposición pañete liso muros 1:4. Incluye remates lineales (mochetas, filos y dilataciones).	M2	1	\$ 20.595,00	\$ 20.160,00
41	Reposición pañete liso 1:4 bajo placa y/o escaleras. Incluye remates lineales (filos y dilataciones).	M2	1	\$ 24.072,00	\$ 23.564,00
42	Resane pañete impermeabilizado 1:3 muros y/o bajo placa. Incluye remates lineales (filos, dilataciones y goteras).	M2	1	\$ 29.649,00	\$ 29.023,00
	PINTURAS				
43	Reposición pintura en vinilo tipo I, (2 manos) sobre pañete y/o estuco. Incluye lijada y resanes que se requieran en estuco, remates lineales (filos y dilataciones) y color indicado por la Interventoría.	M2	1	\$ 9.953,00	\$ 9.742,00
44	Reposición pintura en vinilo tipo I, (1 mano) para cielo raso a altura mayor a 4 m. Incluye lijada y resanes si se requieran (filos y dilataciones)	M2	1	\$ 13.520,00	\$ 13.234,00
45	Reposición estuco y pintura en vinilo tipo I, (3 manos). Incluye remates lineales (filos y dilataciones) y color indicado por la Interventoría.	M2	1	\$ 14.440,00	\$ 14.135,00
46	Reposición estuco. Incluye remates lineales (filos y dilataciones).	M2	1	\$ 7.107,00	\$ 6.956,00
47	Reposición pintura en esmalte sintético, (2 manos) para carpintería metálica sobre lámina lisa. Incluye lijada y aplicación 2 manos de pintura anticorrosiva si se requiere, remates lineales y color indicado por la supervisión	M2	1	\$ 18.199,00	\$ 17.815,00
48	Reposición pintura (2 manos) para carpintería en madera sobre lámina lisa. Incluye lijada y masillado (tapa poros) si se requiere, remates lineales y color indicado por la Interventoría.	M2	1	\$ 13.640,00	\$ 13.352,00
49	Reposición pintura en Koraza acrílica para exteriores, (2 manos). Incluye andamios, eliminación de capas de pintura existentes, lavado con agua, cepillado, corrección fisuras y grietas con pañete impermeabilizado, remates lineales.	M2	1	\$ 21.203,00	\$ 20.755,00
50	Demarcación de áreas o zonas de acceso, peligro, sifones, cajas inspección, en pintura reflectiva; incluye materiales y elementos necesarios para su correcta implementación.	M	1	\$ 11.459,00	\$ 11.217,00
51	Suministro e instalación de pintura epóxica en áreas donde se requiera (techos y muros) a dos manos incluye aseo.	M2	1	\$ 24.511,00	\$ 23.994,00
52	Reposición de pintura en esmalte sintético, (2 manos) para baranda metálica.	M	1	\$ 11.560,00	\$ 11.315,00
	PISOS Y ENCHAPES				
53	Nivelación mortero para pendiente espesor max. 6 cms	M2	1	\$ 36.091,00	\$ 35.330,00
54	Media caña en mortero para aplicación de manto.	M	1	\$ 17.695,00	\$ 17.321,00
55	Suministro e instalación de Guarda Escoba en vinilo altura 7 cm.	M	1	\$ 15.230,00	\$ 14.908,00
56	Desmonte piso en vinilo Inc. Retiro y Preparación de superficie para nuevo piso.	M2	1	\$ 14.893,00	\$ 14.578,00
57	Suministro e instalación piso en vinilo arquitectónico 1.5 m.m. Inc. Nivelación con mastico.	M2	1	\$ 122.908,00	\$ 120.318,00
58	Suministro e instalación de enchape para muro en cerámica blanca común de 30,5x30,5, incluye pegador y demás materiales para su correcta instalación.	M2	1	\$ 56.620,00	\$ 55.426,00
59	Suministro e instalación de enchape para muro en cerámica blanca común entre 30x30 y 45x45 cm, incluye pegador y demás materiales para su correcta instalación.	M2	1	\$ 61.292,00	\$ 60.000,00
60	Suministro e instalación de enchape para muro en cerámica blanca común de 60x60 cm, incluye pegador y demás materiales para su correcta instalación.	M2	1	\$ 65.158,00	\$ 63.784,00
61	Suministro e instalación de enchape para muro en cerámica blanca común de 30x60 cm, incluye pegador y demás materiales para su correcta instalación.	M2	1	\$ 60.817,00	\$ 59.535,00
62	Reafinado pisos en mortero e = 1.0 cm. Incluye aplicación producto adherente, picada del existente y retiro de escombros a botadero.	M2	1	\$ 25.865,00	\$ 25.319,00
63	Reposición pisos en cerámica blanca común baños y/o cocina entre 0.20 y 0.30 m tipo Alfa y/o similares. Incluye alizado de piso impermeabilizado si se requiere y pegador o similar, remates lineales y corte de piezas con máquina.	M2	1	\$ 60.986,00	\$ 59.700,00
64	Suministro e instalación de enchape para piso en cerámica blanca común entre 30x30 y 45x45 cm, incluye alizado de piso si se requiere, pegador y demás materiales para su correcta instalación, remates lineales y corte de piezas con máquina, retiro de escombros a botadero.	M2	1	\$ 69.013,00	\$ 67.558,00
65	Reposición cinta antideslizante tipo lija para pasos de escalera ancho 5 cm incluye retiro de la existente.	M	1	\$ 14.725,00	\$ 14.414,00
66	Suministro y colocación de esquineros plásticos para muros y columnas.	M	1	\$ 7.398,00	\$ 7.241,00
67	Suministro e instalación de policuarzo para mesón, incluye todos los accesorios para su instalación según muestra.	M2	1	\$ 379.153,00	\$ 371.164,00

68	Suministro e instalación de porcelanato para piso, incluye todos los elementos para su correcta instalación).	M2	1	\$ 84.325,00	\$ 82.547,00
69	Reposición guardaescobas h = 0.08 m en cerámica blanca común. Incluye corte a máquina, resanes y pegacor o similar.	M	1	\$ 17.233,00	\$ 16.869,00
70	Suministro e instalación de mesón en granito pulido. Inc. Transporte y acarreo al lugar de las obras.	M	1	\$ 351.097,00	\$ 343.699,00
71	Suministro e instalación de piso en PVC Tipo Tablon espesor 4 mm.	M2	1	\$ 101.513,00	\$ 99.373,00
72	Suministro y aplicación de mastico para sellamiento de y alistamiento de piso	M2	1	\$ 6.981,00	\$ 6.833,00
73	Suministro e instalación de piso vinilo en rollo Ref. accent. Incluye, pegante y cordón de soldadura.	M2	1	\$ 109.170,00	\$ 106.869,00
74	Suministro e instalación de guardaescoma en piso vinilo en rollo ref. accent, Incluye media caña prefabricada en poliestireno, pegante y cordón de soldadura.	M	1	\$ 30.196,00	\$ 29.559,00
75	Suministro e instalación de Enchape cerámico blanco brillante para pared 60x30, incluye pegacor y demás materiales para su correcta instalación.	M2	1	\$ 56.805,00	\$ 55.607,00
76	Suministro e instalación de Enchape cerámico Blanco antideslizante para Piso de 60,5x30,5, incluye pegacor y demás materiales para su correcta instalación, remates lineales y corte de piezas con máquina, retiro de escombros a botadero.	M2	1	\$ 58.188,00	\$ 56.961,00
77	Suministro e instalación de piso vinilo en rollo Ref. Cipres sesamo. Incluye, pegante y cordón de soldadura.	M2	1	\$ 108.755,00	\$ 106.463,00
78	Suministro e instalación de guardaescoma en piso vinilo en rollo ref. Cipres, Incluye media caña prefabricada en poliestireno, pegante y cordón de soldadura.	M2	1	\$ 30.156,00	\$ 29.520,00
79	Suministro e instalación de guardaescoma en madera de 8 o mas cm de altura.	M	1	\$ 20.375,00	\$ 19.945,00
80	Suministro e instalación de porcelanato negro metálico antideslizante para Piso de 60x60, incluye pegacor y demás materiales para su correcta instalación, remates lineales y corte de piezas con máquina, retiro de escombros a botadero.	M2	1	\$ 92.565,00	\$ 90.614,00
CUBIERTAS CIELOS RASOS, ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES					
81	Suministro e instalación de flanche c= 22 desarrollo entre 20 a 25 cm para remate de cubierta, incluye regateada contra muro.	M	1	\$ 35.986,00	\$ 35.227,00
82	Suministro e instalación de flanche en lámina galvanizada C 22, desarrollo 0.30 -0.50 m incluye reateadas contra muro.	M	1	\$ 45.067,00	\$ 44.117,00
83	Retiro de flanche metálico existente.	M	1	\$ 10.292,00	\$ 10.074,00
84	Suministro en instalación de muro Dry Wall e= 1/2" una cara, incluye perfiles, herrajes, accesorios y 3 manos de pintura tipo 1.	M2	1	\$ 51.112,00	\$ 50.034,00
85	Suministro en instalación de muro Dry Wall e= 1 " una cara, incluye perfiles, herrajes, accesorios y 3 manos de pintura tipo 1.	M2	1	\$ 62.668,00	\$ 61.347,00
86	Suministro en instalación de muro Dry Wall e= 1/2" doble cara, incluye perfiles, herrajes, accesorios y 3 manos de pintura tipo 1.	M2	1	\$ 67.110,00	\$ 65.695,00
87	Suministro en instalación de muro Dry Wall e= 1 " doble cara, incluye perfiles, herrajes, accesorios y 3 manos de pintura tipo 1.	M2	1	\$ 71.127,00	\$ 69.627,00
88	Resane de muro en Dry Wall , incluye pintura tipo 1.	M	1	\$ 13.858,00	\$ 13.565,00
89	Reparación y mantenimiento cielo raso en fibra mineral. Incluye desmonte cielo raso y estructura si se requiere y reposición de elementos faltantes o deteriorados y retiro a botadero.	M2	1	\$ 48.570,00	\$ 47.546,00
90	Reparación y mantenimiento impermeabilización en manto Edil (1 capas). Incluye retiro manto deteriorado, reafinado, retiro de escombros a botadero y aplicación de emulsión.	M2	1	\$ 33.463,00	\$ 32.757,00
91	Mantenimiento de manto existente, incluye resellado y pintura aluminil.	M2	1	\$ 31.135,00	\$ 30.478,00
92	Impermeabilización canal existente en lamina galvanizada y/o viga canal en concreto con manto EDIL + emulsión asfáltica, incluye andamio si se requiere.	M	1	\$ 27.866,00	\$ 27.278,00
93	Limpieza de cubierta plana, incluye retiro de sedimentos y retiro de escombros al botadero.	M2	1	\$ 19.328,00	\$ 18.920,00
94	Suministro e instalación de techo en pvc blanco con lamina de 0.25 x 5.95.	M2	1	\$ 61.555,00	\$ 60.257,00
95	Desmonte y montaje de cieloraso en fibra mineral.	M2	1	\$ 21.813,00	\$ 21.352,00
96	Reposición cielo raso en Drywall, incluye desmonte del existente, reposición de estructura en aluminio si se requiere y pintura en vinilo.	M2	1	\$ 47.358,00	\$ 46.359,00
97	Reposición cubierta en teja termoacústica, incluye desmonte del existente si es necesario.	M2	1	\$ 62.353,00	\$ 61.038,00
98	Suministro e instalación de estructura metálica para cubiertas , incluye anticorrosivo y todos los elementos necesarios para su funcionamiento.	KG	1	\$ 9.258,00	\$ 9.062,00
99	Desmonte de cubierta en policarbonato alveolar, incluye accesorios de fijación.	M2	1	\$ 24.010,00	\$ 23.503,00
100	Suministro e instalación de cubierta en policarbonato alveolar 6mm, incluye conectores y accesorios de fijación.	M2	1	\$ 84.715,00	\$ 82.929,00
101	Impermeabilización de media caña con tela y emulsión acrílica tipo broncoelastico gris ancho promedio entre 15 y 20 cm.	M	1	\$ 26.648,00	\$ 26.086,00
102	Desmonte de Cubierta en Policarbonato Alveolar, incluye retiro a sitio de acopio autorizado por autoridad ambiental.	M2	1	\$ 22.439,00	\$ 21.965,00
103	Suministro y aplicación de pintura bituminosa sobre emulsión asfáltica hasta 10 cm de ancho.	M	1	\$ 10.966,00	\$ 10.734,00
104	Suministro e instalación de plástico calibre 6 mm pegado con cinta industrial.	M2	1	\$ 6.061,00	\$ 5.932,00
105	Impermeabilización de sifones de piso en patio incluye área aferente de 60 cm.	UN	1	\$ 29.468,00	\$ 28.846,00

106	Impermeabilización con manto asfáltico con foild de aluminio, incluye imprimación con emulsión asfáltica.	M2	1	\$ 30.460,00	\$ 29.817,00
107	Suministro e instalación de cubierta tipo standing seam calibre 26, color a definir en obra, incluye tornillería de anclaje a estructura existente.	M2	1	\$ 55.807,00	\$ 54.630,00
108	Desmonte de cubierta en canaleta No. 6 de asbesto cemento.	M2	1	\$ 19.742,00	\$ 19.325,00
	CARPINTERIA METALICA				
109	Reposición de marco para montante, basculante y/o marco de ventana en aluminio, incluye todos los elementos accesorios y herrajes necesarios para su correcta instalación	M2	1	\$ 180.702,00	\$ 176.894,00
110	Suministro en instalación de ventana fija en vidrio crudo con marco en aluminio, incluye anclajes de fijación y todos los elementos para su correcta instalación.	M2	1	\$ 237.063,00	\$ 232.068,00
111	Suministro en instalación de ventana corrediza en vidrio crudo con marco en aluminio, incluye anclajes de fijación y todos los elementos para su correcta instalación.	M2	1	\$ 249.089,00	\$ 243.840,00
112	Suministro en instalación de ventana con basculante en vidrio crudo con marco en aluminio, incluye anclajes de fijación y todos los elementos para su correcta instalación.	M2	1	\$ 268.645,00	\$ 262.984,00
113	Suministro e instalación de ventana en aluminio color anolock, vidrio laminado 3+3 de seguridad.	M2	1	\$ 358.137,00	\$ 350.591,00
114	Suministro e instalación de ventana en aluminio color anolock, vidrio laminado 4+4 de seguridad.	M2	1	\$ 369.850,00	\$ 362.057,00
115	Revisión general y mantenimiento ventana aluminio, incluye cambio de empaque y siliconado si se requiere.	M2	1	\$ 74.874,00	\$ 73.296,00
116	Revisión general y mantenimiento puerta en aluminio y/o madera, incluye cambio de elementos de fijación, herrajes y elementos necesarios para su correcto mantenimiento.	M2	1	\$ 97.698,00	\$ 95.639,00
117	Suministro e instalación de vidrio templado e=6mm a 8mm, incluye todos los elementos, herrajes y accesorios para su correcta instalación.	M2	1	\$ 364.455,00	\$ 356.776,00
118	Suministro e instalación de vidrio templado e=8mm a 10mm, incluye todos los elementos, herrajes y accesorios para su correcta instalación.	M2	1	\$ 404.917,00	\$ 396.385,00
119	Ajuste, reparación y mantenimiento portón metálico. Incluye desmonte y montaje si se requiere y reposición elementos faltantes, lijada, aplicación pintura anticorrosiva y esmalte supersintético tipo Pintuco y/o similares (2 manos), colores indicados.	M2	1	\$ 118.832,00	\$ 116.327,00
120	Ajuste y mantenimiento divisiones metálicas baños. Incluye desmonte y montaje y reposición elementos faltantes y soldadura si se requiere.	M2	1	\$ 54.413,00	\$ 53.266,00
121	Suministro e instalación de ángulo esquinero en aluminio.	M	1	\$ 8.659,00	\$ 8.476,00
122	Suministro e intalación de Win	M	1	\$ 8.868,00	\$ 8.680,00
123	Suministro e instalación de divisiones en acero inoxidable de 6 pulgadas tipo sokoda o similar, incluye puertas, paneles divisorios y montaje.	M2	1	\$ 540.300,00	\$ 528.916,00
	CARPINTERIA EN MADERA Y OFICINA ABIERTA				
124	Ajuste y reparación puertas en madera entambrada, a = 0.60 - 1.00 m. Incluye desmonte y montaje si se requiere y reposición bisagras.	UN	1	\$ 103.734,00	\$ 101.548,00
125	Montaje puesto de trabajo oficina abierta. Incluye montaje superficies en madera y paneles metálicos con sus respectivos soportes y cajoneras.	UN	1	\$ 60.541,00	\$ 59.265,00
126	Desmontaje puesto de trabajo oficina abierta. Incluye desmonte superficies en madera y paneles metálicos con sus respectivos soportes y cajoneras.	UN	1	\$ 69.367,00	\$ 67.905,00
127	Traslado puesto de trabajo Oficina abierta. Incluye traslado de superficies en madera y paneles metálicos con sus respectivos soportes y cajoneras.	UN	1	\$ 71.548,00	\$ 70.040,00
128	Desmonte de mueble bajo en madera (1.0 m x 0.6 m).	UN	1	\$ 63.642,00	\$ 62.300,00
129	REPOSICION DE SUPERFICIE DE PUESTO DE TRABAJO de 1,50 x 0,6en aglomerado de 30 mm enchapada en laminado decorativo de alta presión F6-F7, con balance Blanco en laminado F6, bordes en canto termo fundido de 2 mm rígido.	UN	1	\$ 252.519,00	\$ 247.198,00
130	REPOSICION DE SUPERFICIE DE PUESTO DE TRABAJO de 0.90 x 0,6 en aglomerado de 30 mm enchapada en laminado decorativo de alta presión F6-F7, con balance Blanco en laminado F6, bordes en canto termo fundido de 2 mm rígido.	UN	1	\$ 178.565,00	\$ 174.802,00
131	REPOSICION DE SUPERFICIE DE PUESTO DE TRABAJO de 120 x 0,59,5 en aglomerado de 30 mm enchapada en laminado decorativo de alta presión F6-F7, con balance Blanco en laminado F6, bordes en canto termo fundido de 2 mm rígido.	UN	1	\$ 226.384,00	\$ 221.614,00
132	REPOSICION DE SUPERFICIE DE PUESTO DE TRABAJO de 0.60 x 0,6 en aglomerado de 30 mm enchapada en laminado decorativo de alta presión F6-F7, con balance Blanco en laminado F6, bordes en canto termo fundido de 2 mm rígido.	UN	1	\$ 135.903,00	\$ 133.039,00
133	REPOSICIÓN DE cajonera 2 x 1 FRENTE DE aprox. 40 CMS 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	\$ 315.687,00	\$ 309.035,00
134	REPOSICION DE BASES METALICAS PARA SUPERFICIES DE TRABAJO costados metálicos en U fabricado en tubo de 2x1 pulgadas de aprox. 38 cms de ancho total con niveladores pintura electrostática.	UN	1	\$ 126.050,00	\$ 123.393,00
	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y APARATOS HIDROSANITARIOS				
135	Sondeo y destaponamiento tubería - red sanitaria entre 4" y 6". Incluye sonda electrica, aseo en sitio y retiro de escombros a botadero.	M	1	\$ 35.078,00	\$ 34.338,00
136	Destaponamiento y limpieza cajas de inspección. Incluye aseo en sitio y retiro de escombros a botadero. (de 0,6 m x 0,6 m a 1,0 m x 1,0 m).	UN	1	\$ 119.345,00	\$ 116.830,00
137	Destaponamiento y limpieza bajantes de aguas lluvias y negras. Incluye sondeo eléctrico y retiro de escombros a botadero.	M	1	\$ 45.404,00	\$ 44.446,00
138	Limpieza canal existente en lámina galvanizada y/o viga canal en concreto. Incluye andamios si se requiere y retiro de escombros a botadero.	M	1	\$ 26.522,00	\$ 25.962,00
139	Revisión, destaponamiento y reparación puntos sanitarios. Incluye sondeo eléctrico, limpieza y retiro de escombros a botadero.	UN	1	\$ 67.909,00	\$ 66.477,00
140	Sondeo eléctrico de poceta lava traperos. Incluye aseo en sitio y retiro de escombros a botadero.	UN	1	\$ 79.490,00	\$ 77.814,00

141	Reposición griferías lavamanos, duchas, sanitarios, orinales, lavaplatos, manguera. Incluye reposición accesorios y/o empaquetaduras que se requieran.	UN	1	\$ 134.592,00	\$ 131.755,00
142	Reposición bajante aguas lluvias 3" - 4" PVC. Incluye desmonte bajante existente, retiro a botadero y reposición accesorios que se requieran.	M	1	\$ 62.761,00	\$ 61.438,00
143	Reposición punto sanitario PVC 4". Incluye desmonte punto existente, excavación, relleno y reposición accesorios. Incluye resanes que se requieran.	UN	1	\$ 90.754,00	\$ 88.841,00
144	Reposición tubería sanitaria PVC 2". Incluye desmonte tubería existente, excavación, relleno y atraque en arena y/o concreto, accesorios y cargue y retiro de escombros a botadero. Incluye resanes que se requieran.	M	1	\$ 48.022,00	\$ 47.009,00
145	Reposición tubería sanitaria PVC 3". Incluye desmonte tubería existente, excavación, relleno y atraque en arena y/o concreto, accesorios y cargue y retiro de escombros a botadero. Incluye resanes que se requieran.	M	1	\$ 51.362,00	\$ 50.279,00
146	Reposición tubería sanitaria PVC 4". Incluye desmonte tubería existente, excavación, relleno y atraque en arena y/o concreto, accesorios y cargue y retiro de escombros a botadero.	M	1	\$ 60.443,00	\$ 59.169,00
147	Reposición punto hidráulico agua fría PVC RDE-21 de 1/2". Incluye desmonte punto existente y reposición accesorios. Incluye resanes que se requieran.	UN	1	\$ 57.444,00	\$ 56.233,00
148	Reposición punto hidráulico agua fría PVC RDE-21 de 3/4". Incluye desmonte punto existente y reposición accesorios. Incluye resanes que se requieran.	UN	1	\$ 67.669,00	\$ 66.242,00
149	Reposición punto hidráulico agua fría PVC RDE-21 de 1". Incluye desmonte punto existente y reposición accesorios. Incluye resanes que se requieran.	UN	1	\$ 76.015,00	\$ 74.413,00
150	Suministro e Instalación reposición red de suministro tubería PVC presión 1/2". Incluye desmonte red existente y suministro accesorios, regates y resanes que se requieran.	M	1	\$ 17.765,00	\$ 17.390,00
151	Suministro e Instalación reposición red de suministro tubería PVC presión 3/4". Incluye desmonte red existente y suministro accesorios, regates y resanes que se requieran.	M	1	\$ 29.171,00	\$ 28.555,00
152	Suministro e Instalación reposición red de suministro tubería PVC presión 1". Incluye desmonte red existente y suministro accesorios, regates y resanes que se requieran.	M	1	\$ 36.495,00	\$ 35.725,00
153	Suministro e Instalación reposición red de suministro tubería PVC presión 2". Incluye desmonte red existente y suministro accesorios, regates y resanes que se requieran.	M	1	\$ 48.313,00	\$ 47.294,00
154	Reposición rejilla de sifón con sosco 2", 3" - 4". Incluye aplicación soldadura epóxica.	UN	1	\$ 32.627,00	\$ 31.939,00
155	Reposición sifón para lavamanos, orinales. Incluye desmonte existente.	UN	1	\$ 64.619,00	\$ 63.257,00
156	Reposición sifón + canastilla para lavaplatos. Incluye desmonte existente.	UN	1	\$ 43.963,00	\$ 43.036,00
157	Reposición árbol de entrada para sanitario tipo institucional. Incluye desmonte existente.	UN	1	\$ 55.858,00	\$ 54.680,00
158	Reposición registro 1/2" PVC. Incluye desmonte existente y suministro accesorios.	UN	1	\$ 67.766,00	\$ 66.337,00
159	Reposición registro 1/2" Galvanizado. Incluye desmonte existente y suministro accesorios.	UN	1	\$ 89.969,00	\$ 88.073,00
160	Reposición registro 3/4" PVC. Incluye desmonte existente y suministro accesorios.	UN	1	\$ 87.883,00	\$ 86.030,00
161	Reposición registro 3/4" Galvanizado. Incluye desmonte existente y suministro accesorios.	UN	1	\$ 117.115,00	\$ 114.647,00
162	Reposición registro 1" PVC. Incluye desmonte existente y suministro accesorios.	UN	1	\$ 120.631,00	\$ 118.089,00
163	Reposición registro 1" Galvanizado. Incluye desmonte existente y suministro accesorios.	UN	1	\$ 151.352,00	\$ 148.162,00
164	Reposición registro 2" PVC. Incluye desmonte existente y suministro accesorios.	UN	1	\$ 194.123,00	\$ 190.032,00
165	Reposición registro 2" Galvanizado. Incluye desmonte existente y suministro accesorios.	UN	1	\$ 217.651,00	\$ 213.065,00
166	Reposición de accesorios de PVC 1/2" (Codos, Tee, Uniones, tapones, Bujes, Adaptadores, Universales), Incluye retiro del existente, soldadura PVC y todo lo necesario para su funcionamiento.	UN	1	\$ 12.710,00	\$ 12.441,00
167	Reposición de accesorios Galvanizado 1/2" (Codos, Tee, Uniones, tapones, Bujes, Adaptadores, Universales), Incluye retiro del existente, soldadura y todo lo necesario para su funcionamiento.	UN	1	\$ 20.192,00	\$ 19.766,00
168	Reposición de accesorios de PVC 3/4" (Codos, Tee, Uniones, tapones, Bujes, Adaptadores, Universales), Incluye retiro del existente, soldadura PVC y todo lo necesario para su funcionamiento.	UN	1	\$ 21.784,00	\$ 21.324,00
169	Reposición de accesorios de Galvanizado 3/4" (Codos, Tee, Uniones, tapones, Bujes, Adaptadores, Universales), Incluye retiro del existente, soldadura y todo lo necesario para su funcionamiento.	UN	1	\$ 25.872,00	\$ 25.326,00
170	Reposición de accesorios de PVC 1" (Codos, Tee, Uniones, tapones, Bujes, Adaptadores, Universales), Incluye retiro del existente, soldadura PVC y todo lo necesario para su funcionamiento.	UN	1	\$ 27.145,00	\$ 26.572,00
171	Reposición de accesorios de Galvanizado 1" (Codos, Tee, Uniones, tapones, Bujes, Adaptadores, Universales), Incluye retiro del existente, soldadura y todo lo necesario para su funcionamiento.	UN	1	\$ 31.791,00	\$ 31.120,00
172	Reposición de accesorios de PVC 1 1/2" (Codos, Tee, Uniones, tapones, Bujes, Adaptadores, Universales), Incluye retiro del existente, soldadura PVC y todo lo necesario para su funcionamiento.	UN	1	\$ 25.941,00	\$ 25.393,00
173	Reposición de accesorios de Galvanizado 1 1/2" (Codos, Tee, Uniones, tapones, Bujes, Adaptadores, Universales), Incluye retiro del existente, soldadura y todo lo necesario para su funcionamiento.	UN	1	\$ 37.328,00	\$ 36.541,00
174	Reposición de accesorios de PVC 2" (Codos, Tee, Uniones, tapones, Bujes, Adaptadores, Universales), Incluye retiro del existente, soldadura PVC y todo lo necesario para su funcionamiento.	UN	1	\$ 36.688,00	\$ 35.914,00
175	Reposición de accesorios de Galvanizado 2" (Codos, Tee, Uniones, tapones, Bujes, Adaptadores, Universales), Incluye retiro del existente, soldadura y todo lo necesario para su funcionamiento.	UN	1	\$ 48.794,00	\$ 47.765,00
176	Reposición de accesorios de PVC 2 1/2" (Codos, Tee, Uniones, tapones, Bujes, Adaptadores, Universales), Incluye retiro del existente, soldadura PVC y todo lo necesario para su funcionamiento.	UN	1	\$ 57.875,00	\$ 56.655,00
177	Reposición de accesorios de Galvanizado 2 1/2" (Codos, Tee, Uniones, tapones, Bujes, Adaptadores, Universales), Incluye retiro del existente, soldadura y todo lo necesario para su funcionamiento.	UN	1	\$ 80.288,00	\$ 78.595,00
178	Reposición de accesorios de PVC 3" (Codos, Tee, Uniones, tapones, Bujes, Adaptadores, Universales), Incluye retiro del existente, soldadura PVC y todo lo necesario para su funcionamiento.	UN	1	\$ 70.477,00	\$ 68.991,00
179	Reposición de accesorios de Galvanizado 3" (Codos, Tee, Uniones, tapones, Bujes, Adaptadores, Universales), Incluye retiro del existente, soldadura y todo lo necesario para su funcionamiento.	UN	1	\$ 99.022,00	\$ 96.935,00

180	Reposición de accesorios de PVC 4" (Codos, Tee, Uniones, tapones, Bujes, Adaptadores, Universales). Incluye retiro del existente, soldadura PVC y todo lo necesario para su funcionamiento.	UN	1	\$ 83.595,00	\$ 81.833,00
181	Reposición de accesorios de Galvanizado 4" (Codos, Tee, Uniones, tapones, Bujes, Adaptadores, Universales). Incluye retiro del existente, soldadura y todo lo necesario para su funcionamiento.	UN	1	\$ 108.450,00	\$ 106.164,00
182	Reposición cheque de 1/2 ". Incluye retiro del existente, soldadura y todo lo necesario para su funcionamiento.	UN	1	\$ 81.178,00	\$ 79.467,00
183	Reposición cheque de 3/4 ". Incluye retiro del existente, soldadura y todo lo necesario para su funcionamiento.	UN	1	\$ 94.999,00	\$ 92.997,00
184	Reposición cheque de 1 ". Incluye retiro del existente, soldadura y todo lo necesario para su funcionamiento.	UN	1	\$ 115.233,00	\$ 112.804,00
185	Reposición cheque de 1 1/4 ". Incluye retiro del existente, soldadura y todo lo necesario para su funcionamiento.	UN	1	\$ 126.457,00	\$ 123.792,00
186	Reposición cheque de 1 1/2 ". Incluye retiro del existente, soldadura y todo lo necesario para su funcionamiento.	UN	1	\$ 147.139,00	\$ 144.038,00
187	Reposición cheque de 2 ". Incluye retiro del existente, soldadura y todo lo necesario para su funcionamiento.	UN	1	\$ 168.291,00	\$ 164.744,00
188	Reposición cheque de 3 ". Incluye retiro del existente, soldadura y todo lo necesario para su funcionamiento.	UN	1	\$ 190.318,00	\$ 186.307,00
189	Reposición de niple galvanizado de 1/2" hasta 40 cm. Incluye retiro del existente, soldadura y todo lo necesario para su funcionamiento.	UN	1	\$ 31.942,00	\$ 31.268,00
190	Reposición de niple galvanizado de 1" hasta 40 cm. Incluye retiro del existente, soldadura y todo lo necesario para su funcionamiento.	UN	1	\$ 43.856,00	\$ 42.931,00
191	Reposición Niple galvanizado 1 1/2" hasta 40 cm., incluye accesorios Incluye retiro del existente, soldadura y todo lo necesario para su funcionamiento.	UN	1	\$ 59.464,00	\$ 58.210,00
192	Reposición de niple galvanizado de 2" hasta 40 cm. Incluye retiro del existente, soldadura y todo lo necesario para su funcionamiento.	UN	1	\$ 70.740,00	\$ 69.249,00
193	Reposición de Buje PVC de 2" a 1 1/2". Incluye desmonte existente.	UN	1	\$ 38.316,00	\$ 37.508,00
194	Reposición de Buje PVC de 3" a 2". Incluye desmonte existente.	UN	1	\$ 44.893,00	\$ 43.946,00
195	Reposición de buje PVC 4" a 3" incluye retiro del existente.	UN	1	\$ 58.580,00	\$ 57.345,00
196	Reposición de buje PVC 4" a 2" incluye retiro del existente.	UN	1	\$ 69.975,00	\$ 68.500,00
197	Reposición unión expansiva 2". Incluye desmonte existente.	UN	1	\$ 55.802,00	\$ 54.625,00
198	Reposición unión expansiva 3". Incluye desmonte existente.	UN	1	\$ 83.250,00	\$ 81.495,00
199	Reposición unión expansiva 4". Incluye desmonte existente.	UN	1	\$ 103.823,00	\$ 101.635,00
200	Reposición de tubería de presión de 1/2" de PVC, incluye retiro de la existente, regatas y resanes que se requieran.	M	1	\$ 16.844,00	\$ 16.488,00
201	Reposición de tubería de presión de 3/4" de PVC, incluye retiro de la existente, regatas y resanes que se requieran.	M	1	\$ 30.625,00	\$ 29.979,00
202	Reposición de tubería de presión de 1" de PVC, incluye retiro de la existente, regatas y resanes que se requieran.	M	1	\$ 48.764,00	\$ 47.736,00
203	Reposición de tubería de presión de 1 1/4" de PVC, incluye retiro de la existente, regatas y resanes que se requieran.	M	1	\$ 48.546,00	\$ 47.522,00
204	Reposición de tubería de presión de 1 1/2" de PVC, incluye retiro de la existente, regatas y resanes que se requieran.	M	1	\$ 60.965,00	\$ 59.680,00
205	Reposición de tubería de presión de 2" de PVC, incluye retiro de la existente, regatas y resanes que se requieran.	M	1	\$ 90.374,00	\$ 88.469,00
206	Reposición de tubería de presión de 2 1/2" de PVC, incluye retiro de la existente, regatas y resanes que se requieran.	M	1	\$ 106.756,00	\$ 104.506,00
207	Reposición de tubería sanitaria de 1 1/2" de PVC, incluye retiro de la existente, regatas y resanes que se requieran.	M	1	\$ 27.973,00	\$ 27.383,00
208	Reposición de tubería sanitaria de 2" de PVC, incluye retiro de la existente, regatas y resanes que se requieran.	M	1	\$ 42.162,00	\$ 41.273,00
209	Reposición de tubería sanitaria de 3" de PVC, incluye retiro de la existente, regatas y resanes que se requieran.	M	1	\$ 54.247,00	\$ 53.103,00
210	Reposición de tubería sanitaria de 4" de PVC, incluye retiro de la existente, regatas y resanes que se requieran.	M	1	\$ 59.107,00	\$ 57.861,00
211	Reposición tapa registro plástica de 20 x 20 cm. Incluye adecuación caja existente.	UN	1	\$ 42.202,00	\$ 41.312,00
212	Reinstalación aparatos sanitarios. Incluye cemento blanco y accesorios de montaje que se requieran.	UN	1	\$ 237.827,00	\$ 232.815,00
213	Reposición sanitario tipo institucional. Incluye grifería y elementos de montaje que se requieran.	UN	1	\$ 541.228,00	\$ 529.824,00
214	Reposición lavamanos tipo institucional. Incluye grifería y elementos de montaje que se requieran.	UN	1	\$ 354.814,00	\$ 347.338,00
215	Reposición orinal tipo institucional. Incluye grifería y elementos de montaje que se requieran.	UN	1	\$ 342.437,00	\$ 335.222,00
216	Reposición de acoples para lavamanos sanitarios y lavaplatos.	UN	1	\$ 23.259,00	\$ 22.768,00
217	Ajuste y reaseguramiento de tubería colgante agua lluvias, potable o desagües de pvc.	M	1	\$ 23.391,00	\$ 22.897,00
218	Reposición y/o reparación de flotador en cobre con válvula para tanques, incluye desmonte del existente.	UN	1	\$ 123.436,00	\$ 120.834,00
219	Suministro e instalación de válvula de push anti vandálica para lavamanos, incluye retiro de los existentes y accesorios para el buen funcionamiento.	UN	1	\$ 261.597,00	\$ 256.085,00

220	Suministro e instalación de tanque plástico de almacenamiento de agua 2000LT, incluye tubería accesorio y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	UN	1	\$ 1.210.914,00	\$ 1.185.401,00
221	Suministro e instalación de tanque plástico de almacenamiento de agua de 3000LT, incluye tubería accesorios y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	UN	1	\$ 1.945.511,00	\$ 1.904.522,00
222	Suministro e instalación de tanque plástico de almacenamiento de agua 5000LT, incluye tubería accesorios y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	UN	1	\$ 3.334.307,00	\$ 3.264.059,00
223	Suministro e instalación de ducha. Incluye todos los elementos, acoples y accesorios necesarios para su correcta instalación.	UN	1	\$ 171.225,00	\$ 167.617,00
224	Suministro e instalación de válvulas de pie de 2".	UN	1	\$ 179.430,00	\$ 175.649,00
225	Reposición sellos doble oreja en tanques sanitarios.	UN	1	\$ 24.263,00	\$ 23.751,00
226	Desmonte de tubería galvanizada de 4" y accesorios. Incluye andamio para trabajo en altura.	M	1	\$ 13.289,00	\$ 13.008,00
227	Reposición de tubería Galvanizadas de 2 y 1/2" incluye anclajes, soportes, chazos, tuercas, varilla roscada y demás elementos de sujeción.	M	1	\$ 55.703,00	\$ 54.528,00
228	suministro e instalación de orinal ecológico tipo corona o similar.	UN	1	\$ 892.434,00	\$ 873.631,00
	INSTALACIONES ELÉCTRICAS, TELEFÓNICAS Y OTRAS				
229	Desmonte de canaleta metálica.	M	1	\$ 10.491,00	\$ 10.269,00

230	Desmote de lámpara LED o fluorescente.	UN	1	\$ 16.518,00	\$ 16.169,00
231	Instalación de lámpara LED o fluorescente.	UN	1	\$ 29.855,00	\$ 29.225,00
232	Suministro e instalación de panel LED de 60x60 de sobreponer o empotrar, incluye accesorios de fijación e instalación.	UN	1	\$ 195.060,00	\$ 190.949,00
233	Suministro e instalación de bala LED redonda de 12W de sobreponer o empotrar, incluye accesorios de fijación e instalación.	UN	1	\$ 72.448,00	\$ 70.921,00
234	Suministro e instalación de reflector LED tipo exterior de 100W.	UN	1	\$ 156.705,00	\$ 153.403,00
235	Instalación de lámpara hermética LED, incluye guaya, herrajes y demás elementos de soporte para descolgarla 1.00 m y también limpieza.	UN	1	\$ 73.008,00	\$ 71.469,00
236	Suministro e instalación de bombillo LED para instalar en roseta tradicional.	UN	1	\$ 29.680,00	\$ 29.054,00
237	Suministro e instalación de bombilla de 39W T12 Sylvania.	UN	1	\$ 38.580,00	\$ 37.766,00
238	Suministro e Instalación de Bombillo metalar Sylvania 250w ovoide claro rosca E40.	UN	1	\$ 41.436,00	\$ 40.562,00
239	Reposición balasto T8 32 W para dos tubos. Incluye revisión y desmote existente.	UN	1	\$ 61.812,00	\$ 60.509,00
240	Reposición tubo halógeno de T8F 32TBSPX41. Incluye revisión y desmote existente.	UN	1	\$ 40.503,00	\$ 39.649,00
241	Reposición tubo de T8 W/F 17 TS-SPX41/4100K. Incluye revisión y desmote existente.	UN	1	\$ 41.853,00	\$ 40.970,00
242	Suministro e instalación de cable encauchetado 3x12 para prolongación de conexiones.	M	1	\$ 15.294,00	\$ 14.971,00
243	Suministro e instalación cable No 12.	M	1	\$ 6.412,00	\$ 6.276,00
244	Suministro e instalación de cable trenzado 3x12 color azul, blanco y verde.	M	1	\$ 13.024,00	\$ 12.749,00
245	Suministro e instalación de cable trenzado 3x12 color rojo, blanco y verde.	M	1	\$ 13.024,00	\$ 12.749,00
246	Suministro e instalación de alambre No 10 para acometida eléctrica.	M	1	\$ 6.947,00	\$ 6.800,00
247	Suministro e instalación de tomacorriente eléctrica normal de 20 AMP con polo aislado.	UN	1	\$ 29.947,00	\$ 29.315,00
248	Suministro e instalación de tomacorriente eléctrica regulada de 20 AMP con polo aislado grado comercial.	UN	1	\$ 31.729,00	\$ 31.060,00
249	Suministro e instalación de tubería EMT 3/4" incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	M	1	\$ 28.672,00	\$ 28.067,00
250	Suministro e instalación de tubería EMT 1/2" incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	M	1	\$ 26.620,00	\$ 26.058,00
251	Suministro e instalación de tubería EMT 1" incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	M	1	\$ 39.585,00	\$ 38.750,00
252	Alargue de circuito eléctrico normal o regulado para nuevos puntos, incluye cable No. 12.	M	1	\$ 13.468,00	\$ 13.183,00
253	Reposición clavijas. Incluye revisión y desmote existentes.	UN	1	\$ 15.388,00	\$ 15.063,00
254	Reposición completa de roseta incandescente. Incluye desmote existente.	UN	1	\$ 11.677,00	\$ 11.430,00
255	Reposición tapa ciega (10x10, 5800 y octogonales). Incluye aislamiento de cables, tornillos y mano de obra.	UN	1	\$ 16.805,00	\$ 16.450,00
256	Revisión de cortos en tableros eléctricos e identificación de circuitos.	UN	1	\$ 99.090,00	\$ 97.001,00
257	Desmote de puntos de cableado de voz, datos, regulada y normal, incluye descableado general y retiro de herrajes y demás elementos.	UN	1	\$ 47.056,00	\$ 46.064,00
258	Elementos de sujeción, amarre y anclaje.	UN	1	\$ 77.046,00	\$ 75.422,00
259	Suministro e instalación de canaleta metálica con división si se requiere de 12 cmx 5cm calibre 22.	M	1	\$ 51.214,00	\$ 50.134,00
260	Suministro e instalación de interruptor doble.	UN	1	\$ 30.874,00	\$ 30.223,00
261	Reposición o instalación de cable ensilconado.	M	1	\$ 10.028,00	\$ 9.816,00
262	Suministro e instalación de tablero eléctrico trifásico de sobreponer / empotrar de 8 circuitos con espacio para totalizador.	UN	1	\$ 269.649,00	\$ 263.967,00
263	Suministro e instalación de tablero eléctrico trifásico de sobreponer / empotrar de 12 circuitos con espacio para totalizador.	UN	1	\$ 352.560,00	\$ 345.131,00
264	Suministro e instalación de tablero eléctrico trifásico de sobreponer / empotrar de 24 circuitos con espacio para totalizador.	UN	1	\$ 444.138,00	\$ 434.780,00
265	Breakers Monopolares de 1x20 A.	UN	1	\$ 39.836,00	\$ 38.996,00
266	Suministro e instalación de interruptor automático de 30 A	UN	1	\$ 46.448,00	\$ 45.468,00
267	Suministro e instalación de interruptor automático de 60 A.	UN	1	\$ 180.900,00	\$ 177.088,00
268	Suministro e instalación de interruptor automático de 125 A.	UN	1	\$ 213.733,00	\$ 209.229,00
269	Suministro e instalación de balasto 2x54w 120-277v electrónico.	UN	1	\$ 65.244,00	\$ 63.868,00

270	Suministro e instalación de cable UTP Cat. 6 marca homologada.	M	1	\$ 10.232,00	\$ 10.015,00
271	Suministro e instalación de cable UTP Cat. 6A marca homologada.	M	1	\$ 14.187,00	\$ 13.887,00
272	Suministro e instalación de jack Cat. 6 marca homologada.	UN	1	\$ 20.714,00	\$ 20.277,00
273	Suministro e instalación de jack Cat. 6A marca homologada.	UN	1	\$ 25.453,00	\$ 24.916,00
274	Suministro e instalación de faceplate estándar de 2P marca homologada.	UN	1	\$ 26.239,00	\$ 25.685,00
275	Suministro e instalación de Patch Panel de 24P Cat. 6 marca homologada.	UN	1	\$ 415.437,00	\$ 406.684,00
276	Suministro e instalación de Patch Panel de 24P Cat. 6A marca homologada.	UN	1	\$ 428.594,00	\$ 419.563,00
277	SUMINISTRO E INSTALACION DE TROQUELES.	UN	1	\$ 28.077,00	\$ 27.484,00
278	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE CAT. 6 A (AMP- COMMMSCOPE), INCLUYE MARQUILLADO.	M	1	\$ 11.940,00	\$ 11.687,00
279	Desmonte, revisión, limpieza y montaje de diferentes elementos eléctricos tales como electroiman, cámaras, router, secadores, entre otros. Incluye herramienta y mano de obra, NO incluye materiales.	UN	1	\$ 49.525,00	\$ 48.481,00
280	Suministro e instalación de bala Led 9W tipo empotrado.	UN	1	\$ 63.633,00	\$ 62.291,00
281	Suministro e instalación Cable No. 6.	M	1	\$ 14.258,00	\$ 13.957,00
282	Suministro e instalación de reflectores Led 100W para iluminación exterior en postes, instalados a 12 m de altura	UN	1	\$ 227.038,00	\$ 222.254,00
CERRADURAS Y LLAVES					
283	Reposición cerradura tipo oficina. Incluye desmonte cerradura existente y juego de llaves.	UN	1	\$ 82.788,00	\$ 81.043,00
284	Reposición cerradura tipo escritorio, archivador o gabinete. Incluye desmonte cerradura existente y juego de 2 llaves.	UN	1	\$ 43.466,00	\$ 42.549,00
285	Reposición cerradura tipo baño. Incluye desmonte cerradura existente y juego de llaves.	UN	1	\$ 63.179,00	\$ 61.847,00
286	Reposición de candado mediano.	UN	1	\$ 34.910,00	\$ 34.174,00
287	Reposición de manijas y/o pasadores para puertas metálicas para baños.	UN	1	\$ 22.847,00	\$ 22.365,00
APARATOS, EQUIPOS, ACCESORIOS Y OTROS					
288	Reposición de vidrio incoloro de 4 mm tipo cristal, incluye silicona y retiro a sitio indicado.	M2	1	\$ 55.426,00	\$ 54.257,00
289	Reposición vidrio incoloro de 5 mm cristal, incluye silicona y retiro indicado.	M	1	\$ 70.116,00	\$ 68.638,00
290	Suministro e instalación de película antisolar color gris todos los porcentajes incluye desmonte si se requiere.	M2	1	\$ 60.065,00	\$ 58.799,00
291	Desmonte de archivador rodante, incluye anclaje con tornillos y chazos.	M2	1	\$ 72.455,00	\$ 70.928,00
292	Desmonte de archivador fijo, incluye anclaje con tornillos y chazos.	M2	1	\$ 73.384,00	\$ 71.837,00
293	Montaje de archivador rodante y/o fijo, incluye anclajes, tornillo, chazos.	M2	1	\$ 84.117,00	\$ 82.344,00
294	Reposición manijas para ventanas	UN	1	\$ 25.835,00	\$ 25.290,00
295	Desmonte de avisos informativos y gabinetes. Incluye retiro a sitio indicado	UN	1	\$ 64.100,00	\$ 62.749,00
296	Suministro e instalación corredera para cajonera (incluye desmonte existente y accesorios)	UN	1	\$ 68.345,00	\$ 66.904,00
OBRAS EXTERIORES					
297	Lavado e Hidrofugado de Fachada, incluye insumo necesarios, andamios y demás elementos para cumplimiento del ítem.	M2	1	\$ 40.189,00	\$ 39.341,00
298	Lavado e Hidrofugado de Fachada enchape piedra muñeca, incluye insumo necesarios, pulida, andamios y demás elementos para cumplimiento del ítem.	M2	1	\$ 44.851,00	\$ 43.905,00
299	Lavado especializado de vidrios en altura, Incluye andamios y todos los accesorios e insumos necesarios para la correcta limpieza.	M2	1	\$ 68.278,00	\$ 66.839,00
300	Descapote y limpieza de terreno (mecánico). Incluye cargue y disposición final de residuos.	M2	1	\$ 9.328,00	\$ 9.130,00
301	Suministro e instalación de poste en concreto para alumbrado público (H=10m). Incluye suministro, izaje, hincado, aplomado y cimentación según Norma LA009.	UN	1	\$ 1.510.000,00	\$ 1.478.186,00

COSTO DIRECTO	\$ 33.826.065,00	\$ 33.113.124,00
----------------------	-------------------------	-------------------------

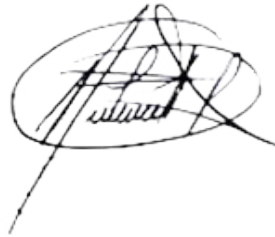
	VALOR	TECHO (%)	VALOR PROPUESTO		
ADMINISTRACION	20,00%	20,00%	\$ 6.765.213,00	\$	6.622.624,80
IMPREVISTOS	2,20%	2,20%	\$ 744.173,43	\$	728.488,73
UTILIDAD	5,40%	5,40%	\$ 1.826.607,51	\$	1.788.108,70
IVA sobre utilidad	19,00%	19,00%	\$ 347.055,43	\$	339.740,65

TOTAL REDONDEADO	\$ 43.509.114,00	\$ 42.592.087,00
-------------------------	-------------------------	-------------------------

VALOR EN LETRAS: CUARENTA Y DOS MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y DOS MIL OCHENTA Y SIETE PESOS

NOTA: El valor propuesto incluye pago de personal requerido, ganancias, impuestos, gravámenes y todos los costos directos e indirectos que se ocasionen durante la ejecución de las actividades.

REPRESENTANTE LEGAL: NAISIR DUARTE HINOJOSA
CC. No: 12.644.183
NOMBRE DEL PROPONENTE: CIVILMAQ S.A.S.
DIRECCIÓN: CRA 13 No. 54 - 55
TELÉFONO: (1) 285 1234
NIT: 900.128.820 - 9



NOTA 1. SE DEBE DILIGENCIAR EL VALOR UNITARIO PROPUESTO EN LA TOTALIDAD DE ÍTEMS

NOTA 2. SE DEBE DILIGENCIAR EL PORCENTAJE (%) DE ADMINISTRACION, IMPREVISTOS Y UTILIDAD