

CUADRO COMPARATIVO DE COTIZACIONES MANTENIMIENTOS POR DEMANDA											
CONDICIONES ESAP				COHIGAL	OBRAS DINAMICAS	TOCC	ASERCOM	MEDIA ARMONICA	PROMEDIO	COEFICIENTE TERRITORIAL(5,41%)	
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO NETO	VALOR UNITARIO NETO	VALOR UNITARIO NETO	VALOR UNITARIO NETO	VALOR UNITARIO NETO	VALOR UNITARIO NETO	VALOR UNITARIO NETO	
MANTENIMIENTO DE CERRAJERIA (INCLUYE MANO DE OBRA)											
1.1	Suministro e instalacion de Cerradura para escritorio con varilla, con sistemas de cierre centralizado, material níquel con grado de giro de la llave de 180 grados	1.00	UN	\$ 35,600.00	\$ 37,380.00	\$ 33,480.00	\$ 31,328.00	\$ 34,296.18	\$ 34,447.00	\$ 36,152.00	
1.2	Suministro e instalacion de Chapa 587 Pomo Cilindrica en acero tipo alibaba	1.00	UN	\$ 55,000.00	\$ 57,750.00	\$ 94,800.00	\$ 60,280.00	\$ 63,861.44	\$ 66,957.50	\$ 67,316.00	
1.3	Suministro e instalacion chapa pomo cilindrica en madera tipo alibaba	1.00	UN	\$ 45,470.00	\$ 47,743.50	\$ 51,600.00	\$ 34,760.00	\$ 43,914.38	\$ 44,893.38	\$ 46,290.00	
1.4	Suministro e instalacion cerrojo 170 Laton Brillante LL LL Con función cerrojo de seguridad Backset de 60 mm Para puertas de 32 a 42 mm de espesor Pestillo reversible para puertas de cualquier mano que abran hacia adentro o hacia afuera - uso de llaves de seguridad	1.00	UN	\$ 75,000.00	\$ 78,750.00	\$ 162,000.00	\$ 79,200.00	\$ 89,224.28	\$ 98,737.50	\$ 94,051.00	
1.5	Suministro de bisagra hidráulica hasta de 45 kg, incluyendo el suministro de materiales repuestos y accesorios. Además del desmonte y montaje de puerta.	1.00	UN	\$ 186,540.00	\$ 195,867.00	\$ 198,000.00	\$ 118,800.00	\$ 167,124.17	\$ 174,801.75	\$ 176,166.00	
1.6	Suministro de bisagra hidráulica hasta de 80 kg, incluyendo el suministro de materiales repuestos y accesorios. Además del desmonte y montaje de puerta.	1.00	UN	\$ 300,000.00	\$ 315,000.00	\$ 378,000.00	\$ 305,800.00	\$ 321,969.15	\$ 324,700.00	\$ 339,388.00	
1.7	Suministro de bisagra hidráulica hasta de 65 kg, incluyendo el suministro de materiales repuestos y accesorios. Además del desmonte y montaje de puerta.	1.00	UN	\$ 200,000.00	\$ 210,000.00	\$ 318,000.00	\$ 272,800.00	\$ 241,367.38	\$ 250,200.00	\$ 254,425.00	
1.8	Suministro e instalacion cerradura pomo metalica metalizada botón-llave; llave-llave; tipo baño	1.00	UN	\$ 62,500.00	\$ 65,625.00	\$ 63,600.00	\$ 69,960.00	\$ 65,300.53	\$ 65,421.25	\$ 68,833.00	
1.9	Suministro e instalacion de bisagras de acero inoxidable, incluye desmonte y montaje de puerta, grasa y elementos necesarios para montaje.	1.00	UN	\$ 50,000.00	\$ 52,500.00	\$ 49,200.00	\$ 54,120.00	\$ 51,380.68	\$ 51,455.00	\$ 54,160.00	
1.10	Suministro e instalacion de manija metalica para ventana abatible , incluye desmonte y montaje de ventana si es necesario para su correcto funcionamiento.	1.00	UN	\$ 50,000.00	\$ 52,500.00	\$ 51,600.00	\$ 56,760.00	\$ 52,600.08	\$ 52,715.00	\$ 55,446.00	
CARPINTERIA EN MADERA (INCLUYE MANO DE OBRA)											
2.1	Suministro e instalacion de hoja puerta en madera de 0.60 a 1.2 mts de ancho, incluye cerradura, tapaluz, sellador, tintilla o barniz y laca, no incluye marco.	1.00	UN	\$ 680,000.00	\$ 693,600.00	\$ 657,600.00	\$ 723,360.00	\$ 687,821.75	\$ 688,640.00	\$ 725,033.00	
2.2	Suministro e instalacion de hoja puerta en madera de 0.60 a 1.2 mts de ancho, incluye cerradura, tapaluz, sellador, tintilla o barniz y laca, incluye marco con desarrollo de 7 cms.	1.00	UN	\$ 1,020,000.00	\$ 1,040,400.00	\$ 1,017,600.00	\$ 1,119,360.00	\$ 1,047,769.66	\$ 1,049,340.00	\$ 1,104,454.00	
2.4	Desmonte, adecuación y reinstalación de puerta en madera (incluye dos manos de laca, sellada e impermeabilización de borde y aniego de elementos de madera dañados, medida promedio 2.00 x 0.90).	1.00	UN	\$ 550,000.00	\$ 561,000.00	\$ 576,000.00	\$ 633,600.00	\$ 578,443.69	\$ 580,150.00	\$ 609,737.00	
2.5	Reposicion de vidrio crudo de visor de puerta espesor 5mm, incluye sellado y actividades necesarias para su correcto funcionamiento	1.00	M2	\$ 85,000.00	\$ 86,700.00	\$ 82,100.00	\$ 90,310.00	\$ 85,925.47	\$ 86,027.50	\$ 90,574.00	
MANTENIMIENTO DE CARPINTERIA METALICA (INCLUYE MANO DE OBRA)											
3.1	Suministro e instalacion de Soporte muro para Tj 42- 65". Incluye chazos, tornillos , adecuación y entrega de superficie limpia.	1.00	UN	\$ 166,000.00	\$ 169,320.00	\$ 234,100.00	\$ 180,510.00	\$ 183,979.00	\$ 187,482.50	\$ 193,932.00	
3.3	Suministro e instalacion de Bisagras para puerta en lamina, incluye retiro de elementos en mal estado	1.00	UN	\$ 100,000.00	\$ 102,000.00	\$ 112,800.00	\$ 102,080.00	\$ 103,989.54	\$ 104,220.00	\$ 109,615.00	
3.5	Desmonte adecuación y reinstalación de puerta metalica (incluye pelada anticorrosivo, dos manos de esmalte tipo interpenetr sellada e impermeabilización de borde cambio de vidrios y elementos dañados, medidas promedio 2.00 x 1.80 mts).	1.00	UN	\$ 497,620.00	\$ 507,572.40	\$ 386,400.00	\$ 425,040.00	\$ 448,408.41	\$ 454,158.10	\$ 472,667.00	
3.8	Suministro y aplicacion de pintura anticorrosiva tipo 1 sobre superficies metalicas, incluye alistamiento y entrega de espacios limpios	1.00	M2	\$ 30,000.00	\$ 30,600.00	\$ 82,100.00	\$ 30,910.00	\$ 36,184.25	\$ 43,402.50	\$ 38,142.00	
MANTENIMIENTO DE CORTINAS (INCLUYE MANO DE OBRA)											
4.1	Mantenimiento y limpieza de Cortinas, solar screen , Blackout, entre otros, incluyendo el suministro de materiales repuestos y accesorios.	1.00	UN	\$ 84,300.00	\$ 85,986.00	\$ 56,500.00	\$ 62,150.00	\$ 69,830.68	\$ 72,234.00	\$ 73,609.00	
MANTENIMIENTO DE CIELO RASO (INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPOS DE TRABAJO EN ALTURA Y PERSONAL CERTIFICADO)											
5.1	Demolicion y retiro de cielo raso (indiferente material) incluye retiro de sobrantes	1.00	M2	\$ 20,000.00	\$ 21,600.00	\$ 18,600.00	\$ 20,460.00	\$ 20,107.01	\$ 20,165.00	\$ 21,195.00	
5.2	suministro e instalacion de cielo raso tipo Duracustic (fibra mineral) 60x60, incluye suministro de materiales, repuestos y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento	1.00	M2	\$ 61,000.00	\$ 65,880.00	\$ 58,200.00	\$ 64,020.00	\$ 62,136.11	\$ 62,275.00	\$ 65,498.00	
5.3	Suministro e instalacion cielo raso en drywall 12,7 mm junta perdida, incluye estructura interna, resanes, juntas y demas accesorios. - incluye pintura tipo 1 a tres manos - incluye desmonte, carga y retiro de sobrantes, andamios certificados, elementos de proteccion personal, y personal calificado para trabajo en alturas.	1.00	M2	\$ 65,200.00	\$ 70,416.00	\$ 64,300.00	\$ 70,730.00	\$ 67,534.36	\$ 67,661.50	\$ 71,188.00	
5.4	suministro e instalacion de cielo raso en PVC, incluyendo el suministro de materiales y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento	1.00	M2	\$ 71,500.00	\$ 77,220.00	\$ 70,321.00	\$ 77,353.10	\$ 73,958.67	\$ 74,098.53	\$ 77,960.00	
5.5	Suministro e instalacion de vidrio laminado 3+3 Incoloro	1.00	M2	\$ 170,000.00	\$ 183,600.00	\$ 172,600.00	\$ 189,860.00	\$ 178,653.12	\$ 179,015.00	\$ 188,318.00	
5.6	Suministro e instalacion de vidrio laminado 4+4 Incoloro	1.00	M2	\$ 200,000.00	\$ 216,000.00	\$ 189,400.00	\$ 208,340.00	\$ 202,949.80	\$ 203,435.00	\$ 213,929.00	
CUBIERTAS Y FACHADAS (INCLUYE MANO DE OBRA , EQUIPOS DE TRABAJO EN ALTURA Y PERSONAL CERTIFICADO)											
6.1	Revisión y adecuación de cubiertas (indiferente material) incluye reubicación de elementos, revision y/o cambio de ganchos, limpieza, verificación de fugas y retiro de sobrantes .	1.00	M2	\$ 58,000.00	\$ 62,640.00	\$ 48,600.00	\$ 53,460.00	\$ 55,182.06	\$ 55,675.00	\$ 58,167.00	
6.2	Desmonte y retiro de cubierta de cualquier tipo de material incluye retiro de escombros.	1.00	M2	\$ 35,000.00	\$ 37,800.00	\$ 32,700.00	\$ 35,970.00	\$ 35,270.74	\$ 35,367.50	\$ 37,179.00	
6.3	Suministro e instalacion de marito impermeabilizante de 3 - 3.5 mm de espesor, incluyendo acabado, pintura reflectiva aplicacion en caliente, incluye limpieza de superficie, emulsionado y pintura bituminosa (incluye retiro de material que lo requiera)	1.00	M2	\$ 65,000.00	\$ 70,200.00	\$ 64,800.00	\$ 71,280.00	\$ 67,692.31	\$ 67,820.00	\$ 71,354.00	
6.4	limpieza canales y sondeo bajantes, incluye retiro de sobrantes.	1.00	ML	\$ 12,000.00	\$ 12,960.00	\$ 11,300.00	\$ 12,430.00	\$ 12,141.82	\$ 12,172.50	\$ 12,799.00	
6.5	Suministro e instalacion de teja de barro incluye todos los accesorios para su correcto funcionamiento.	1.00	M2	\$ 82,600.00	\$ 89,208.00	\$ 86,500.00	\$ 95,150.00	\$ 88,131.53	\$ 88,364.50	\$ 92,899.00	
6.6	Suministro e instalacion de Caballete teja de barro incluye todos los accesorios para su correcto funcionamiento.	1.00	ML	\$ 52,600.00	\$ 56,808.00	\$ 47,800.00	\$ 52,580.00	\$ 52,250.90	\$ 52,447.00	\$ 55,078.00	
6.7	Suministro e instalacion de teja en fibrocemento incluye todos los elementos para su correcto funcionamiento.	1.00	M2	\$ 63,500.00	\$ 68,580.00	\$ 61,500.00	\$ 67,650.00	\$ 65,176.65	\$ 65,307.50	\$ 68,703.00	
6.8	Suministro e instalacion de teja Termoacustica UPVC 2.0 -2.5 mm incluye todos los elementos para su correcto funcionamiento.	1.00	M2	\$ 63,500.00	\$ 68,580.00	\$ 61,500.00	\$ 67,650.00	\$ 65,176.65	\$ 65,307.50	\$ 68,703.00	
6.9	Suministro e instalacion caballete de teja Termoacustica UPVC 2.0 -2.5 mm incluye todos los elementos para su correcto funcionamiento.	1.00	ML	\$ 82,000.00	\$ 88,560.00	\$ 77,489.00	\$ 85,237.90	\$ 83,118.90	\$ 83,321.73	\$ 87,616.00	
6.10	Suministro e instalacion de caballete en fibrocemento , incluye amantes y todos los elementos para su correcto funcionamiento.	1.00	ML	\$ 51,000.00	\$ 55,080.00	\$ 48,900.00	\$ 53,790.00	\$ 52,080.64	\$ 52,192.50	\$ 54,898.00	
6.11	Suministro e instalacion de cinta impermeabilizante autoadherente tapagotas en foil de aluminio de espesor 1.5mm ancho de 20 a 30 cm	1.00	ML	\$ 55,000.00	\$ 59,400.00	\$ 53,900.00	\$ 59,290.00	\$ 56,789.17	\$ 56,897.50	\$ 59,861.00	
6.12	Suministro e instalacion de flanche metalico ancho de 25 a 30 cms calibre 20.	1.00	ML	\$ 25,000.00	\$ 27,000.00	\$ 22,600.00	\$ 24,860.00	\$ 24,766.26	\$ 24,865.00	\$ 26,106.00	
6.13	Hidrolavado de fachada de mampostería de ladrillo a la vista mediante la aplicación de lanza de agua a presión a diferentes temperaturas (hva, caliente o vapor de agua), incluye limpieza de ventanilla de fachada mediante la aplicación de lanza de agua a presión, baja presión o boquilla de roscado ancha, según requerimientos técnicos, incluye mano de obra, riesgo del área circundante y componentes.	1.00	M2	\$ 30,000.00	\$ 32,400.00	\$ 24,600.00	\$ 27,060.00	\$ 28,208.18	\$ 28,515.00	\$ 29,734.00	
MANTENIMIENTOS HIDRAULICOS Y SANITARIOS (INCLUYE MANO DE OBRA)											
7.1	Sondeo de aparatos sanitarios (lavamanos, sanitario, bidet, orinal), en el caso que exista tapagomero, garantizando el funcionamiento del desagüe.	1.00	UN	\$ 78,000.00	\$ 81,198.00	\$ 74,900.00	\$ 82,390.00	\$ 79,012.94	\$ 79,122.00	\$ 83,288.00	
7.2	Desmonte y reinstalación de aparatos sanitarios (lavamanos, sanitario, bidet, orinal, incrustaciones, accesorios y gitería de ducha), incluyendo el suministro de materiales, repuestos y accesorios.	1.00	UN	\$ 60,230.00	\$ 62,699.43	\$ 45,200.00	\$ 49,720.00	\$ 53,484.05	\$ 54,462.36	\$ 56,378.00	
7.3	Mantenimiento de sanitario incluye revisión de funcionalidad , descarga y cambio de válvulas	1.00	UN	\$ 71,800.00	\$ 74,743.80	\$ 72,390.00	\$ 79,629.00	\$ 74,517.16	\$ 74,640.70	\$ 78,549.00	
7.4	Mantenimiento de lavaplatos y/o lavamanos incluye revisión de funcionalidad y cambio de accesorio de desagüe	1.00	UN	\$ 65,400.00	\$ 68,081.40	\$ 65,800.00	\$ 72,380.00	\$ 67,805.39	\$ 67,915.35	\$ 71,474.00	
7.5	Mantenimiento y limpieza (sondeo) de tubería de desagüe de 2 a 4", incluye retiro de material sobrante.	1.00	ML	\$ 36,400.00	\$ 37,892.40	\$ 34,769.00	\$ 38,245.90	\$ 36,774.55	\$ 36,826.83	\$ 38,764.00	
7.6	Mantenimiento y limpieza de bajantes, incluye retiro de material sobrante.	1.00	ML	\$ 71,300.00	\$ 74,223.30	\$ 73,200.00	\$ 80,520.00	\$ 74,656.70	\$ 74,810.83	\$ 78,696.00	
7.7	Mantenimiento de Caja de Inspección, incluye limpieza y retiro de elementos sobrantes. Incluye la reparación del área de adecuación al igual que tapa de inspección según se requiera.	1.00	UN	\$ 256,700.00	\$ 267,224.70	\$ 240,000.00	\$ 264,000.00	\$ 256,536.68	\$ 256,981.18	\$ 270,415.00	
7.10	Mantenimiento, limpieza, lavado y desinfección tanque de almacenamiento agua potable plastico de 5,000 Lt la actividad debe realizarse por empresa que cuente con concepto sanitario favorable otorgado por los organismos de salud correspondientes, incluye pruebas de laboratorio certificado, antes y despues del lavado	1.00	UN	\$ 645,300.00	\$ 671,757.30	\$ 594,500.00	\$ 653,950.00	\$ 640,045.63	\$ 641,376.83	\$ 674,672.00	
7.11	Mantenimiento, limpieza, lavado y desinfección tanque de almacenamiento agua potable plastico de 1,000 Lt la actividad debe realizarse por empresa que cuente con concepto sanitario favorable otorgado por los organismos de salud correspondientes, incluye pruebas de laboratorio certificado, antes y despues del lavado	1.00	UN	\$ 145,600.00	\$ 151,569.60	\$ 135,400.00	\$ 148,940.00	\$ 145,109.46	\$ 145,377.40	\$ 152,960.00	
7.12	Mantenimiento, limpieza, lavado y desinfección tanque de almacenamiento agua potable plastico de 500 Lt la actividad debe realizarse por empresa que cuente con concepto sanitario favorable otorgado por los organismos de salud correspondientes, incluye pruebas de laboratorio certificado, antes y despues del lavado	1.00	UN	\$ 86,500.00	\$ 90,046.50	\$ 95,600.00	\$ 105,160.00	\$ 93,818.23	\$ 94,326.63	\$ 98,894.00	
MUROS Y MAMPOSTERIAS (INCLUYE MANO DE OBRA)											
8.1	Resane de huecos, pasamanos y/o pasa placas en techo, muro o piso hasta 1.00 x 1.00 mts	1.00	UN	\$ 150,800.00	\$ 156,982.80	\$ 156,800.00	\$ 172,480.00	\$ 158,876.75	\$ 159,265.70	\$ 167,472.00	
ADECUACIONES EXTERIORES Y JARDINERIA (INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPOS ESPECIALIZADOS Y EQUIPOS DE PROTECCION DEL OPERARIO CERTIFICADO)											
9.1	Mantenimiento y limpieza de cércamos , incluye retiro de sobrantes	1.00	ML	\$ 110,800.00	\$ 115,342.80	\$ 120,000.00	\$ 132,000.00	\$ 119,032.85	\$ 119,535.70	\$ 125,473.00	
MANTENIMIENTOS DE ACABADOS DE PISO (INCLUYE MANO DE OBRA)											
10.1	Limpieza de pisos y escaleras con el equipo correspondiente al que haya lugar (Fregadora Atomática, Pulidora de baja revolución, Aspiradora de agua y polvo).	1.00	M2	\$ 12,400.00	\$ 12,908.40	\$ 14,800.00	\$ 16,280.00	\$ 13,932.10	\$ 14,097.10	\$ 14,866.00	
PINTURAS (INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPOS DE TRABAJO EN ALTURA Y PERSONAL CERTIFICADO)											
11.1	Suministro y aplicacion de pañeto liso muros y techos, por reparaciones y/o grietas.	1.00	M2	\$ 27,600.00	\$ 28,731.60	\$ 26,300.00	\$ 28,930.00	\$ 27,850.15	\$ 27,890.40	\$ 29,357.00	
11.2	Pintura para muro y bapo placa a tres (3) manos, incluye resanes y reparacion de detalles en filos y dilataciones, incluye andamios certificados, elementos de proteccion personal, personal certificado en manejo de alturas, incluye demarcacion de áreas de trabajo con cinta amarilla y señalización adecuada e suficiente.	1.00	M2	\$ 25,300.00	\$ 26,337.30	\$ 24,150.00	\$ 26,565.00	\$ 25,551.59	\$ 25,588.08	\$ 26,934.00	
11.3	Suministro, aplicación de pintura tipo Koraza y limpieza de muros para fachada, incluye resanes de grietas. Incluye andamios certificados, elementos de protección personal, personal certificado en manejo de alturas, demarcación de áreas de trabajo con cinta amarilla y señalización adecuada y suficiente.	1.00	M2	\$ 37,500.00	\$ 39,037.50	\$ 39,690.00	\$ 43,659.00	\$ 39,847.34	\$ 39,971.63	\$ 42,003.00	
11.4	Pintura esmalte sintético base en aceite para baranda escaleras, marcos de puerta, y/o elementos metalizados lineales - incluye andamios certificados, elementos de protección personal, personal certificado en manejo de alturas, incluye demarcación de áreas de trabajo con cinta amarilla y señalización adecuada y suficiente	1.00	ML	\$ 24,500.00	\$ 25,504.50	\$ 24,650.00	\$ 27,115.00	\$ 25,401.18	\$ 25,442.38	\$ 26,775.00	

CUADRO COMPARATIVO DE COTIZACIONES MANTENIMIENTOS POR DEMANDA										
CONDICIONES ESAP				COHIGAL	OBRAS DINAMICAS	TOCC	ASERCOM	MEDIA ARMONICA	PROMEDIO	COEFICIENTE TERRITORIAL(5,41%)
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO NETO	VALOR UNITARIO NETO	VALOR UNITARIO NETO	VALOR UNITARIO NETO	VALOR UNITARIO NETO	VALOR UNITARIO NETO	VALOR UNITARIO NETO
32	MOBILIARIO DE OFICINA (INCLUYE MANO DE OBRA)									
12.1	Mantenimiento de puesto de trabajo, incluye limpieza, cambio de herrajes y pintura para madera (paneles, superficie, cajonera, estrepajo y porta cableado)	1.00	UN	\$ 250,000.00	\$ 275,000.00	\$ 220,000.00	\$ 242,000.00	\$ 245,187.44	\$ 246,750.00	\$ 258,452.00
12.2	Mantenimiento de silla operativa o gerencial, incluyendo el suministro de materiales, repuestos (cilindro neumático, rodachinas, mecanismo basculante, etc.)	1.00	UN	\$ 132,500.00	\$ 145,750.00	\$ 122,800.00	\$ 134,860.00	\$ 133,422.56	\$ 133,927.50	\$ 140,641.00
12.3	Suministro e instalación de película sandblasting para vidrio (según diseño, incluye corte de plotter y serigrafía según diseño aprobado).	1.00	M2	\$ 38,500.00	\$ 42,350.00	\$ 35,500.00	\$ 39,050.00	\$ 38,698.20	\$ 38,850.00	\$ 40,792.00
12.4	Suministro vidrios 5 mm para muebles, incluye ajuste de herrajes.	1.00	M2	\$ 75,200.00	\$ 82,720.00	\$ 72,100.00	\$ 79,310.00	\$ 77,122.97	\$ 77,332.50	\$ 81,295.00
13	RETIRO DE ESCOMBROS									
13.1	Retiro de escombros y material de obra sobrante; y respectivo traslado y disposición final en lugares autorizados.	1.00	M3	\$ 120,000.00	\$ 132,000.00	\$ 98,600.00	\$ 108,460.00	\$ 113,407.40	\$ 114,765.00	\$ 119,543.00
14	MANTENIMIENTO ELECTRICO (INCLUYE MANO DE OBRA)									
14.1	suministro e instalaciónTomacorriente polo a tierra aislado 15 A, 120 V Regulada, 15A (NARANJA)	1.00	UN	\$ 31,200.00	\$ 34,320.00	\$ 28,600.00	\$ 31,460.00	\$ 31,264.60	\$ 31,395.00	\$ 32,956.00
14.2	suministro e instalaciónTomacorriente polo a tierra aislado 15 A, 120 V Normal, 15A	1.00	UN	\$ 12,500.00	\$ 13,750.00	\$ 12,900.00	\$ 14,190.00	\$ 13,301.46	\$ 13,335.00	\$ 14,021.00
14.3	suministro e instalaciónLUMINARIALED PANEL REDONDO 24W WW 100-240V	1.00	UN	\$ 48,800.00	\$ 53,680.00	\$ 49,800.00	\$ 54,780.00	\$ 51,642.31	\$ 51,765.00	\$ 54,436.00
14.4	suministro e instalaciónREFLECTORLED REFLECTOR 100W	1.00	UN	\$ 132,500.00	\$ 145,750.00	\$ 130,300.00	\$ 143,330.00	\$ 137,647.50	\$ 137,970.00	\$ 145,094.00
14.5	suministro e instalaciónREFLECTORLED REFLECTOR 150W	1.00	UN	\$ 236,800.00	\$ 260,560.00	\$ 235,900.00	\$ 259,690.00	\$ 247,656.03	\$ 248,220.00	\$ 261,094.00
14.6	suministro e instalaciónCable multiconductor, HFER Cu 90°C 600V calibre No. 3 x 12 AWG.	1.00	UN	\$ 23,500.00	\$ 25,850.00	\$ 22,850.00	\$ 25,135.00	\$ 24,273.80	\$ 24,333.75	\$ 25,587.00
14.7	suministro e instalaciónTuberia EMT d=1/2" (Accesorios: anclajes) TUBO 3MT	1.00	UN	\$ 18,900.00	\$ 20,790.00	\$ 17,800.00	\$ 19,580.00	\$ 19,206.54	\$ 19,267.50	\$ 20,246.00
14.8	suministro e instalaciónTuberia EMT d=3/4" (Accesorios: anclajes) TUBO 3MT	1.00	UN	\$ 25,600.00	\$ 28,160.00	\$ 22,300.00	\$ 24,530.00	\$ 24,071.39	\$ 24,147.50	\$ 25,322.00
14.9	suministro e instalación INTERRUPTOR CONM SENC. LUZ	1.00	UN	\$ 10,200.00	\$ 11,220.00	\$ 9,800.00	\$ 10,780.00	\$ 10,472.00	\$ 10,500.00	\$ 11,039.00
14.10	suministro e instalación INTERRUPTOR CONM DOBLE LUZ	1.00	UN	\$ 25,600.00	\$ 28,160.00	\$ 24,900.00	\$ 27,390.00	\$ 26,447.30	\$ 26,512.50	\$ 27,878.00
14.11	suministro e instalación INTERRUPTOR CONM TRIPLE LUZ	1.00	UN	\$ 35,600.00	\$ 39,160.00	\$ 32,900.00	\$ 36,190.00	\$ 35,825.21	\$ 35,962.50	\$ 37,763.00
Costo directo				\$ 8,658,560.00	\$ 9,077,757.23	\$ 8,786,069.00	\$ 9,060,787.90			\$ 9,305,004.00
Administración				28%	25%	10%	27%	19.00%		19.00%
Utilidad				4%	5%	5%	5%	5.00%		5.00%
Iva										18.00%
Costo Total				\$ 11,430,619.20	\$ 11,801,084.40	\$ 10,115,502.35	\$ 11,960,253.23			\$ 11,538,304.16