PRESUPUESTO OFICIAL

UAESP-LP-04-2021

CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS SIN FORMULA DE REAJUSTE LAS OBRAS CIVILES DE MANTENIMIENTOS, REPARACIONES LOCATIVAS, MEJORAMIENTOS, ADECUACIONES, DEMOLICIONES, RECONSTRUCCIONES JUNTO CON LOS TRAMITES REQUERIDOS POR LAS AUTORIDADES COMPETENTES A MONTO AGOTABLE EN LAS SEDES Y POR LAS QUE LEGALMENTE ES RESPONSABLE LA UAESP DE BOGOTA D.C.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
A	SEDES UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE SERVICIOS PUBLICOS				
A.1	PRELIMINARES				
A.1.01	Localización y Replanteo General con Equipo de Topografía	m2	783.70	$ 653.00	$ 511,756.00
A.1.02	Cerramiento provisional en polisombra 2.0m	m2	165.00	$ 5,252.00	$ 866,580.00
A.1.03	Regata en muro. (corte con disco)	ml	12.00	$ 4,646.00	$ 55,752.00
A.1.04	Desmontaje de acristalamiento (vidrio) templado de 6 mm de espesor, con medios manuales incluye cargue y retiro a sitio autorizado.	m2	3.40	$ 4,370.00	$ 14,858.00
A.1.05	Desmontaje de hoja de puerta interior de carpintería de madera, con medios manuales incluye cargue y retiro a sitio autorizado.	m2	7.25	$ 3,343.00	$ 24,220.00
A.1.06	Demolición muro de drywall instalado sobre una estructura simple, con medios manuales incluye cargue y retiro a sitio autorizado.	m2	9.20	$ 4,281.00	$ 39,385.00
A.1.07	Demolición de enchape y picado de la capa base de mortero horizontal o vertical, con medios manuales incluye cargue y retiro a sitio autorizado.	m2	101.22	$ 7,511.00	$ 760,263.00
A.1.08	Demolición de cielo raso registrable de placas de fibras minerales, con medios manuales incluye cargue y retiro a sitio autorizado.	m2	28.84	$ 3,401.00	$ 98,085.00
A.1.09	Desmontaje con medios manuales de vidrio simple de 3 mm de espesor con su respectiva carpintería de cualquier tipo, incluye eliminación previa de los calzos y del material de sellado, con medios manuales incluye cargue y retiro a sitio autorizado.	m2	102.80	$ 5,645.00	$ 580,306.00
A.1.10	Levantado de guardaescoba de madera o cerámica, con medios manuales incluye cargue y retiro a sitio autorizado.	ML	298.50	$ 2,721.00	$ 812,219.00
A.1.11	Desmontaje de cortina enrollable, con medios manuales incluye cargue y retiro.	m2	11.52	$ 5,164.00	$ 59,489.00
A.1.12	Levantado de piso laminado existente en el interior del edificio, con medios manuales incluye cargue y retiro a sitio autorizado.	m2	13.50	$ 3,492.00	$ 47,142.00
A.1.13	Desmonte de tapa azotéa incluye cargue y retiro a sitio autorizado.	und	1.00	$ 12,250.00	$ 12,250.00
A.1.14	Desmonte de lámina antideslizante en huella de escaleras, con medios manuales incluye cargue y retiro a sitio autorizado.	ml	120.00	$ 2,603.00	$ 312,360.00
A.1.15	Desmonte de láminas del cielo raso fibra mineral, con medios manuales incluye cargue y retiro a sitio autorizado.	und	360.00	$ 3,221.00	$ 1,159,560.00
A.1.16	Desmontaje de cobertura de teja cerámica curva, colocada con mortero a una altura máxima de 20 metros, en cubierta inclinada a una, dos o más aguas, incluye desmontaje de los elementos de fijación y de los remates, con medios manuales incluye cargue y retiro a sitio autorizado.	m2	798.18	$ 12,637.00	$ 10,086,601.00
A.1.17	Desmontaje de tablero de madera con enrastrelado simple de madera, situado a menos de 20 metros, en cubierta inclinada a una, dos o más aguas, incluye desmontaje de los elementos de fijación y de los remates, con medios manuales incluye cargue y retiro a sitio autorizado.	M2	798.18	$ 3,020.00	$ 2,410,504.00
A.1.18	Desmonte piso tipo vinilo con medios manuales incluye cargue y retiro a sitio autorizado.	M2	96.00	$ 8,624.00	$ 827,904.00
A.1.19	Desmonte tapa de concreto incluyendo marco base y sus anclajes, con medios manuales incluye cargue y retiro.	und	1.00	$ 32,857.00	$ 32,857.00
A.1.20	Desmontaje de bajante exterior aguas lluvias de diferentes diametros, incluye el desmontaje del material de sujeción, de los accesorios y de las piezas especiales y la obturación de las conducciones conectadas al elemento, con medios manuales incluye cargue y retiro a sitio autorizado.	ml	36.80	$ 4,460.00	$ 164,128.00
A.1.21	Desmontaje de canal a la vista, con diferentes longitudes de desarrollo, incluye el desmontaje del material de sujeción, de los accesorios y de las piezas especiales y la obturación de las conducciones conectadas al elemento, con medios manuales incluye cargue y retiro a sitio autorizado.	ml	23.63	$ 4,460.00	$ 105,390.00
A.1.22	Desmontaje de cobertura de lámina policarbonato, sujeta mecánicamente sobre estructura metálica a menos de 20 metros de altura, en cubierta inclinada a una, dos o más aguas, incluye desmontaje de los elementos de fijación y de los remates, con medios manuales incluye cargue y retiro a sitio autorizado.	m2	117.00	$ 9,731.00	$ 1,138,527.00
A.1.23	Demolición de columna incluye apeo o apuntalamiento, con medios manuales incluye cargue y retiro.	glb	1.00	$ 116,963.00	$ 116,963.00
A.1.24	Eliminación de revoque o estuco y de su enfoscado base, aplicado sobre paramento vertical interior de hasta 3 m de altura, con medios manuales incluye cargue y retiro a sitio autorizado.	m2	115.20	$ 9,864.00	$ 1,136,333.00
A.1.25	Desmonte de reja metálica incluye el desmontaje de accesorios y elementos de fijación, con medios manuales y equipos de corte, incluye cargue y retiro a sitio autorizado.	m2	5.40	$ 7,482.00	$ 40,403.00
A.1.26	Demolición de mampostería con medios manuales incluye cargue y retiro a sitio autorizado.	m2	12860.33	$ 17,376.00	$ 223,461,094.00
A.1.27	Demolicion de placa con medios manuales incluye cargue y retiro a sitio autorizado.	m2	10020.56	$ 13,922.00	$ 139,506,236.00
A.1.28	Desmonte de estructura metálica, incluye cargue y acopio para su aprovechamiento o cargue y retiro a sitio autorizado.	kg	125.12	$ 3,036.00	$ 379,864.00
A.1.29	Desmonte y retiro de campamento de obra y baño incluye disposición final de elementos.	glb	1.00	$ 800,000.00	$ 800,000.00

A.2	**PISOS**				
A.2.01	Afinado en mortero 1:3 e= 0.03 (para pisos enchapados)	m2	941.92	$ 18,969.00	$ 17,867,280.00
A.2.02	Suministro e instalación de piso láminado tráfico pesado	m2	1135.16	$ 36,749.00	$ 41,715,995.00
A.2.03	Suministro e instalación de guarda escoba tipo madera	ml	991.25	$ 11,337.00	$ 11,237,801.00
A.2.04	Suministro e instalación de piso tráfico pesado formato mínimo 45mmx45mm	m2	14.56	$ 51,407.00	$ 748,486.00
A.2.05	Suministro e instalación de guarda escoba de cerámica	ml	222.60	$ 10,194.00	$ 2,269,184.00
A.2.06	Suministro, transporte e instalación de lámina antideslizante en huella de escaleras, con medios manuales.	ml	240.00	$ 12,555.00	$ 3,013,200.00
A.2.07	Suministro e instalación de piso negro tipo pizarra formato mínimo de 30mmX30mm	m2	16.64	$ 58,047.00	$ 965,902.00
A.3	**TEJADOS**				
A.3.01	Suministro, transporte e instalación de teja cerámica curva, colocada con mortero a una altura máxima de 20 metros, en cubierta inclinada a una, dos o cuatro aguas, con medios manuales.	m2	798.18	$ 101,993.00	$ 81,408,773.00
A.3.02	Impermeabilización de cubiertas inclinadas, con manto de betún modificado con elastómero SBS, de 3 mm de espesor, con armadura de fieltro de poliéster reforzado y estabilizado de 150 g/m², de superficie no protegida, tipo monocapa, totalmente adherido al soporte con soplete previa imprimación con emulsión asfáltica aniónica con cargas	m2	698.56	$ 44,981.00	$ 31,421,927.00
A.3.03	Suministro, transporte e instalación de Vidrio laminar de seguridad 3+3 mm, butiral de polivinilo incoloro.	m2	3.40	$ 95,708.00	$ 325,407.00
A.3.04	Suministro, transporte e instalación de techo falso de panel acústico, compuesto por módulos de 600x600x14 mm, acabado liso en color blanco para perfilería a la vista.	m2	28.84	$ 40,424.00	$ 1,165,828.00
A.3.05	Suministro, transporte e instalación de cubierta en policarbonato de 6mm sobre estructura existente.	m2	84.50	$ 76,024.00	$ 6,424,028.00
A.3.06	Desmonte y retiro manual de tejas existentes	m2	265.00	$ 5,019.00	$ 1,330,035.00
A.3.07	Suministro e instalación de teja con claraboya para ventilación	und	12.00	$ 90,893.00	$ 1,090,716.00
A.3.08	Suministro e instalación de teja traslúcida #8 cristal en policarbonato	und	48.00	$ 114,055.00	$ 5,474,640.00
A.3.09	Suministro e instalación de teja fibrocemento gris #8	m2	265.00	$ 66,555.00	$ 17,637,075.00
A.3.10	Suministro, transporte e instalación teja de barro nueva tipo chircal sobre la teja española, incluye, ganchos para su fijación, andamios y equipo	m2	300.00	$ 74,427.00	$ 22,328,100.00
A.3.11	Suministro, transporte e instalación de teja de barro tipo chircal para caballete	ml	40.00	$ 23,709.00	$ 948,360.00
A.4	**PINTURA Y ESTUCO**				
A.4.01	Suministro y aplicación de estuco plástico interior (incluye lineales)	m2	905.56	$ 5,425.00	$ 4,912,663.00
A.4.02	Suministro y aplicación de Pintura Koraza o similar (incluye lineales)	m2	375.56	$ 7,559.00	$ 2,838,858.00
A.4.03	Suministro y aplicación de pintura Epóxica de trafico pesado para pisos	m2	783.63	$ 13,026.00	$ 10,207,564.00
A.4.04	Impermeabilización de muros o estructuras enterradas, con emulsión tipo bituminosa aplicada en dos manos.	m2	38.40	$ 18,993.00	$ 729,331.00
A.4.05	Aplicación manual de tres manos de pintura tipo esmalte sintético de secado rápido, previa aplicación de una mano de imprimación sintética antioxidante de secado rápido, sobre puerta.	m2	46.18	$ 10,894.00	$ 503,128.00
A.4.06	Aplicación manual de dos manos de pintura tipo esmalte sintético de secado rápido, previa aplicación de una mano de imprimación sintética antioxidante de secado rápido, sobre marco de puerta.	ml	385.60	$ 5,196.00	$ 2,003,578.00
A.4.07	Aplicación de pintura tipo esmalte para marco de ventana	ml	1001.15	$ 4,922.00	$ 4,927,660.00
A.4.08	Aplicación de pintura tipo vinilo blanco a 2 manos.	m2	768.09	$ 6,862.00	$ 5,270,634.00
A.4.09	Aplicación de pintura en escalera metálica	ml	30.70	$ 11,639.00	$ 357,317.00
A.4.10	Aplicación de pintura en pasamanos de escalera.	ml	61.92	$ 11,554.00	$ 715,470.00
A.4.11	Aplicación de pintura en guardaescoba de vinilo negro	ml	50.00	$ 6,074.00	$ 303,700.00
A.4.12	Aplicación de pintura demarcación vial tránsito vehicular parqueadero	m2	173.90	$ 20,921.00	$ 3,638,162.00
A.4.13	Aplicación de pintura para demarcacion de zona de parqueo y delimitacion de espacios	ml	79.50	$ 11,664.00	$ 927,288.00
A.4.14	Pintura tipo vinilo para fachada	m2	559.90	$ 6,268.00	$ 3,509,453.00
A.4.15	Aplicación de pintura en elementos metálicos	m2	20.00	$ 17,381.00	$ 347,620.00
A.5	**PAÑETES**				
A.5.01	Suminisitro e instalación de Pañete 1:4 (incluye filos y dilataciones lineales)	m2	679.44	$ 21,335.00	$ 14,495,852.00
A.5.02	Suministro e instalación pañete impermealizado	m2	38.40	$ 24,623.00	$ 945,523.00
A.6	**VENTANERIA**				
A.6.01	Suministro, transporte e instalación de ventanería con marco de aluminio, con sistema de corredera incluye vidrio de 4mm.	m2	103.80	$ 208,790.00	$ 21,672,402.00
A.6.02	Suministro, transporte e instalación de vidrio 4mm con marco de aluminio	m2	6.57	$ 151,945.00	$ 997,519.00
A.6.03	Suministro, transporte e instalación vidrio con marco en aluminio 6mm	m2	128.00	$ 165,917.00	$ 21,237,376.00
A.6.04	Restitución de vidrio	m2	156.30	$ 36,745.00	$ 5,743,244.00
A.6.05	Siliconado de ventanearía externamente entre vidrio y marco y entre marco y muro	ml	636.40	$ 6,174.00	$ 3,929,134.00
A.7.	**CARPINTERIA DE MADERA**				
A.7.01	Suministro e instalación de puerta abatible en madera, incluye marco en madera	M2	6.78	$ 373,798.00	$ 2,532,481.00
A.8	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				
A.8.01	Suministro e instalación de canaleta 1" para cable coaxial.	ml	9.50	$ 8,463.00	$ 80,399.00
A.8.02	Suministro de bombillo led c37 6400 k.	und	20.00	$ 19,485.00	$ 389,700.00
A.8.03	Punto eléctrico	und	1.00	$ 88,766.00	$ 88,766.00
A.8.04	Desmonte y Retiro manual de lámparas existentes	und	10.00	$ 7,847.00	$ 78,470.00
A.8.05	Instalación de Lámparas High Bay tipo LED incluye instalaciones y adecuaciones eléctricas	und	20.00	$ 499,482.00	$ 9,989,640.00
A.8.06	Suministro e Instalación acometida antifraude 2x 8 AWG	ml	228.00	$ 26,883.00	$ 6,129,324.00
A.8.07	Suministro e Instalación Medidor monofasico Bifilar 120 V	und	5.00	$ 179,074.00	$ 895,370.00
A.8.08	Suministro e Instalación Tablero monofásico para sobreponer e incrustar 6 circuitos, 10 KA	und	18.00	$ 117,982.00	$ 2,123,676.00
A.8.09	Suministro e instalación Breaker 1x15 A, 10 KA	und	45.00	$ 24,176.00	$ 1,087,920.00
A.8.10	Suministro e instalación cable 1x12F+1x12N+1x14T	ml	344.00	$ 7,263.00	$ 2,498,472.00
A.8.11	Suministro e Instalación Tuberia EMT 1/2"	ml	115.00	$ 57,138.00	$ 6,570,870.00
A.8.12	Suministro e instalación salida Tomacorriente doble monofasico con polo a tierra, 120 V	und	46.00	$ 65,660.00	$ 3,020,360.00
A.8.13	Suministro e instalación salida Toma doble con polo a tierra (2P+T) y protección de falla a tierra (GFCI), 20 A,	und	3.00	$ 147,115.00	$ 441,345.00
A.8.14	Suministro e instalación salida Interruptor sencillo	und	22.00	$ 64,589.00	$ 1,420,958.00
A.8.15	Suministro e instalación Panel LED redonda sobreponer IP 40 1530 Lm 18 W. 4000K	und	64.00	$ 52,208.00	$ 3,341,312.00
A.8.16	Suministro e instalación puesta a tierra medidores	und	18.00	$ 402,525.00	$ 7,245,450.00

A.9	**MAMPOSTERIA Y DIVISIONES**				
A.9.01	Suministro e instalacion muro en bloque N° 5.	m2	38.40	$ 38,496.00	$ 1,478,246.00
A.9.02	Muro en Bloque No. 5, incluye columnetas de confinamiento de 15x15 cm cada 3 metros, vigueta de amarre superior de 15x15cm, viga de cimentacion de 30x30cm y concreto ciclopeo de 40x40cm y excavación.	ml	450.00	$ 326,387.00	$ 146,874,150.00
A.9.03	Muro en Ladrillo Tolete Común	m2	45.00	$ 50,287.00	$ 2,262,915.00
A.9.04	Suministro e instalación de estructura con acabado en lámina de fibro cemento o similar, perfiles en lámina galvanizada anclados a muros, incluye todos los elementos para su instalación, (nivel de columnas). Acabado estucado y pintado en pintura lavable tipo I color blanco tres capas.	m2	5.00	$ 87,487.00	$ 437,435.00
A.10	**SUMINISTRO**				
A.10.01	Suministro de luminaria tipo led 60*60 luz blanca.	und	50.00	$ 96,500.00	$ 4,825,000.00
A.10.02	Suministro de láminas de cielo raso mínimo de 0,60m * 0,60m.	und	360.00	$ 9,735.00	$ 3,504,600.00
A.10.03	Suministro conjunto de toallero, jabonera y papelera.	und	15.00	$ 135,200.00	$ 2,028,000.00
A.10.04	Suministro tapa ciega octogonal plastico blanco.	und	50.00	$ 1,612.00	$ 80,600.00
A.10.05	Suministro tapa ciega redondas plastico blanco.	und	50.00	$ 1,600.00	$ 80,000.00
A.10.06	Suministro tapa ciega rectangular 4*2 plastico blanco.	und	20.00	$ 3,015.00	$ 60,300.00
A.10.07	Suministro tapa ciega cuadrada 20*20 plastico blanco.	und	10.00	$ 1,180.00	$ 11,800.00
A.10.08	Suministro de toma corriente sencillo plastico blanco.	und	50.00	$ 4,280.00	$ 214,000.00
A.10.09	Suministro de toma corriente doble plastico blanco.	und	50.00	$ 4,910.00	$ 245,500.00
A.10.10	Suministro interruptor sencillo plastico blanco.	und	50.00	$ 4,405.00	$ 220,250.00
A.10.11	Suministro interruptor doble plastico blanco.	und	50.00	$ 7,236.00	$ 361,800.00
A.10.12	Suministro chapas de pomo redondo en acero 201.	und	20.00	$ 22,240.00	$ 444,800.00
A.10.13	Suministro luminaria led 1,20*0,30 48w para incrustar.	und	30.00	$ 30,200.00	$ 906,000.00
A.10.14	Suministro de Kit Completo de Grifería De Tanque ahorrador.	und	40.00	$ 74,655.00	$ 2,986,200.00
A.10.15	Suministro bombilla led alta calidad 30w.	und	10.00	$ 25,630.00	$ 256,300.00
A.10.16	Suministro de reflectores 50v.	und	8.00	$ 35,300.00	$ 282,400.00
A.10.17	Suministro Panel led 24w luz blanca redondo 30cm de incrustar.	und	20.00	$ 32,900.00	$ 658,000.00
A.11	**CARPINTERIA METALICA**				
A.11.01	Suministro, transporte e instalación de puerta en aluminio con vidrio de 4mm.	m2	2.25	$ 264,176.00	$ 594,396.00
A.11.02	Suministro, transporte e instalación de flanche metálico.	ml	40.00	$ 32,758.00	$ 1,310,320.00
A.11.03	Suministro, transporte e instalación de divisiones en acero inoxidable.	m2	9.00	$ 470,474.00	$ 4,234,266.00
A.11.04	Marquesina metálica para cobertura entrada sala de audiencias	m2	13.05	$ 148,759.00	$ 1,941,305.00
A.11.05	Estructura para marquesina de cobertura	glb	1.00	$ 163,209.00	$ 163,209.00
A.11.06	Fabricación, Suministro e instalación de puerta metálica entamborada cal 18 de 4" incluye pintura electrostática color gris 7014, incluye marco, bisagras redondas y cerradura.	und	3.00	$ 738,294.00	$ 2,214,882.00
A.11.07	Puerta de dos hojas y angulo en tablero de lamina metalica, original edificio.	und	2.00	$ 1,700,000.00	$ 3,400,000.00
A.11.08	Cerradura de alta seguridad de sobreponer. Incluye suministro, instalacion y accesorio asi como adecuación de hojas de la puerta,	und	19.00	$ 459,500.00	$ 8,730,500.00
A.11.09	Restitución de faltantes de carpintería metálica	m2	50.00	$ 51,675.00	$ 2,583,750.00
A.11.10	Pintura en aceite de superficie metálica	m2	467.00	$ 14,528.00	$ 6,784,576.00
A.12	**ESTRUCTURAS**				
A.12.01	Concreto 3000 PSI -21 Mpa	m3	7.00	$ 645,634.00	$ 4,519,438.00
A.12.02	Placa de contrapiso en concreto e.10,0 cm f'c=3000 PSI. Incluye polietileno cal.4 negro en doble capa como aislante e impermeabilizante contra rellenos.	m2	50.00	$ 111,180.00	$ 5,559,000.00
A.12.03	Suministro e Instalacion de Malla Electrosoldada 0.15x0.15 (e: 5mm)	kg	528.84	$ 4,572.00	$ 2,417,856.00
A.12.04	Fabricación e instalación tapa concreto.	m2	1.00	$ 167,412.00	$ 167,412.00
A.12.05	Construcción junta de dilatación (10 mm) en zona de parqueaderos.	ml	176.10	$ 10,523.91	$ 1,853,260.00
A.13	**INSTALACIONES Y REDES HIDROSANITARIAS**				
A.13.01	Suministro, transporte e instalación tapa y asiento sanitario básico blanco o similar.	und	10.00	$ 47,599.50	$ 475,995.00
A.13.02	Suministro e instalación tuberia sanitaria 2"	ml	21.00	$ 15,543.62	$ 326,416.00
A.13.03	Suministro e instalación red en tuberia pvc 1/2" presion	ml	35.00	$ 10,244.61	$ 358,561.00
A.13.04	Suministro e instalación lavamanos blanco (tipo avanti o similar)	und	3.00	$ 203,706.00	$ 611,118.00
A.13.05	Suministro, transporte e instalación de sanitario ahorrador	und	2.00	$ 323,006.00	$ 646,012.00
A.13.06	Suministro, transporte e instalación de canaleta de aguas lluvias.	ml	187.89	$ 51,053.00	$ 9,592,348.00
A.13.07	Suministro, transporte e instalación de bajante de aguas lluvias 2"x 4".	ml	156.90	$ 44,268.00	$ 6,945,649.00
A.13.08	Punto hidraulico D=1/2" para aparatos	und	6.00	$ 39,043.00	$ 234,258.00
A.13.09	Válvula de cierre 2"	und	3.00	$ 23,431.00	$ 70,293.00
A.13.10	punto sanitario lavamanos 2"	und	3.00	$ 55,625.00	$ 166,875.00
A.13.11	punto sanitario Inodoro de 4"	und	3.00	$ 80,942.00	$ 242,826.00
A.13.12	Suministro e instalación de aparato sanitario linea institucional color blanco tipo push antivandalico	und	3.00	$ 562,131.00	$ 1,686,393.00
A.13.13	Mesón en Quarztone para Baños de 50 cm de ancho, con salpicadero diagonal montado sobre pies de amigo en acero inoxidable anclados a muro.	m2	1.00	$ 363,532.00	$ 363,532.00
A.13.14	Suministro e instalacion de lavamanos Redondo Blanco Incluye grifería	und	3.00	$ 282,477.00	$ 847,431.00
A.13.15	Tubería sanitaria 4"	ml	6.00	$ 29,091.00	$ 174,546.00
A.14	**ENCHAPES Y Y CIELOS RASOS**				
A.14.01	Suministro, transporte e instalación de enchape de piso y pared en cerámica	m2	99.70	$ 61,541.00	$ 6,135,638.00
A.14.02	Acabado de piso con Baldosa de cemento artesanal de 20x20	m2	210.00	$ 113,326.00	$ 23,798,460.00
A.14.03	Cielo raso en super board 1/2" (inc. Estructura de soporte y dos manos de pintura)	m2	210.00	$ 75,793.00	$ 15,916,530.00
A.15	**EXCAVACIONES Y CIMIENTOS**				
A.15.01	Excavación manual en material común (Incluye cargue y retiro a sitio autorizado)	m3	0.85	$ 41,108.00	$ 34,942.00
A.15.02	Suministro e instalación de Recebo común para relleno, incluye Extendido manual, Humedecimiento, compactacion y Nivelación	m3	20.00	$ 70,932.00	$ 1,418,640.00
A.15.03	Cimiento para estructura en marquesina sala de audiencias.	glb	1.00	$ 163,209.00	$ 163,209.00
A.16	**MANTENIMIENTOS Y SEGURIDAD**				
A.16.01	Revisión y mantenimiento rutinario de estructura metálica en cubierta	m2	783.63	$ 16,891.00	$ 13,236,294.00
A.16.02	Revisión y mantenimiento rutinario de puertas de acceso	m2	49.35	$ 11,841.00	$ 584,353.00
A.16.03	Revisión y mantenimiento rutinario de tuberías de aguas lluvias	ml	112.50	$ 6,308.00	$ 709,650.00
A.16.04	Suministro e instalación cerramiento Perimetral en Concertina	ml	221.14	$ 80,653.00	$ 17,835,604.00

A.17	**FACHADAS Y OTROS**				
A.17.01	Restitución de ladrillo Meteorizado	und	4000.00	$ 17,687.00	$ 70,748,000.00
A.17.02	Rehabilitación de juntas y resane de grietas en superficies de piedra arenísca horizontales y verticales	ml	600.00	$ 15,766.00	$ 9,459,600.00
A.17.03	Lavado fachadas en piedra en superficie lisa	m2	100.00	$ 9,834.00	$ 983,400.00
A.17.04	Eliminación de grafiti y manchas en superficies lisas de piedra arenísca	m2	10.00	$ 125,047.00	$ 1,250,470.00
A.17.05	Eliminación de grafiti y manchas en superficies de ladrillo o adoquín en arcilla	m2	40.00	$ 108,017.00	$ 4,320,680.00
A.17.06	Protesis de partes de piedra arenisca (piedra muñeca)	m2	4.00	$ 166,172.00	$ 664,688.00
A.17.07	Aplicación hidrofugante	m2	600.00	$ 12,102.00	$ 7,261,200.00
A.17.08	Lavado fachada en ladrillo	m2	600.00	$ 12,902.00	$ 7,741,200.00
A.17.09	Suministro, transporte e instalación escalera de gato.	glb	1.00	$ 3,000,452.00	$ 3,000,452.00
A.18	**LIMPIEZA**				
A.18.01	Lavado y limpieza de piso en concreto con acido	m2	783.63	$ 3,739.00	$ 2,929,993.00
A.18.02	Limpieza pintura esmalte	m2	48.30	$ 18,087.00	$ 873,602.00
A.18.03	Limpieza y aseo general	m2	1333.63	$ 1,349.00	$ 1,799,067.00
A.18.04	Limpieza de anden con biocida	m2	442.20	$ 11,132.00	$ 4,922,570.00

TOTAL COSTO DIRECTO OFICIAL		**$ 1,224,304,716.00**
ADMINISTRACIÓN	22.00%	**$ 269,347,038.00**
IMPREVISTO	3.00%	**$ 36,729,141.00**
UTILIDAD	5.00%	**$ 61,215,236.00**
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19%	**$ 11,630,895.00**
TOTAL COSTO PRESUPUESTO OFICIAL - OBRAS INCLUIDO A.I.U.		**$ 1,603,227,026.00**
BOLSA PARA MAYORES CANTIDADES DE OBRA E ITEMS NO PREVISTOS		**$ 124,482,310.00**
COSTO ESTIMADO PARA DISEÑOS O REDISEÑOS O AJUSTES A LOS DISEÑOS O LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS INCLUIDO IVA (REEMBOLSABLE)		**$ 27,651,170.00**
COSTO ESTIMADO PARA TRAMITES Y APROBACIONES DE LICENCIAS Y/O PERMISOS INCLUIDO IVA (REEMBOLSABLE)		**$ 23,628,105.00**
COSTO ESTIMADO PARA IMPLEMENTACION DE PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD		**$ 19,691,389.00**
COSTO ESTIMADO PARA PAGOS DE SERVICIOS PUBLICOS (REEMBOLSABLE)		**$ 1,320,000.00**
TOTAL PRESUPUESTO OFICIAL		**$ 1,800,000,000.00**

ALVARO RAUL PARRA ERAZO — Firmado digitalmente por ALVARO RAUL PARRA ERAZO

SUBDIRECTOR DE APROVECHAMIENTO - UAESP

ALVARO PARRA ERAZO

SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO - UAESP

RUBEN DARIO PERILLA CARDENAS

SUBDIRECTOR DE SERVICIOS FUNERARIOS Y ALUMBRADO PUBLICO (E) - UAESP

FABIAN HUMBERTO FAJARDO RESTREPO

Proyectó: Darly Alejandra Calderón - Contratista Subdirección de Servicios Funerarios y Alumbrado Público

Proyectó: Cristian Leonardo Forero - Jairo Sandoval - Contratistas - Subdirección Administrativa y Financiera

Proyectó: Cesar Ortega - Contratista - Subdirección de Aprovechamiento

Vo. Bo. Daniel Bustos - Andres Montealegre - Contratistas Subdirección de Asuntos Legales

Aprobó: Álvaro Raúl Parra Erazo Subdirector de Aprovechamiento.

Aprobó: Álvaro Raúl Parra Erazo Subdirector de Aprovechamiento.

Aprobó: Ruben Dario Perilla Cardenas Subdirector Administrativo y Financiero.

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO	29-sept-21
SUBDIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA	

OBJETO DEL CONTRATO

CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS SIN FORMULA DE REAJUSTE LAS OBRAS CIVILES DE MANTENIMIENTOS, REPARACIONES LOCATIVAS, MEJORAMIENTOS, ADECUACIONES, DEMOLICIONES, RECONSTRUCCIONES JUNTO CON LOS TRAMITES REQUERIDOS POR LAS AUTORIDADES COMPETENTES A MONTO AGOTABLE EN LAS SEDES Y POR LAS QUE LEGALMENTE ES RESPONSABLE LA UAESP DE BOGOTA D.C.

COSTO DIRECTO ESTIMADO DE OBRA (CD)	$ 1.224.304.716,00	
TERMINO ESTIMADO DE EJECUCION DE OBRA	6	MESES
AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA	N/A	

A. ADMINISTRACION

1. COSTOS MENSUALES DE PERSONAL

#	CARGO	CATEGORÍA	DEDICACIÓN MES	TOPE SALARIO	FACTOR PRESTACIONAL	SALARIO + PRESTACIONES
A			B	C	D	E = A * B * C * D
1.1 PERSONAL TECNICO Y PERSONAL AUXILIAR TECNICO						
1	DIRECTOR DE OBRA		30%	$ 4.025.000	2,21	$ 2.668.575,00
1	RESIDENTE DE OBRA		50%	$ 3.798.000	2,21	$ 4.196.790,00
2	INSPECTOR 1		100%	$ 2.491.000	2,21	$ 11.010.220,00
1	PROFESIONAL EN SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO		10%	$ 3.798.000	2,21	$ 839.358,00
					SUBTOTAL COSTOS MENSUALES DE PERSONAL	**$ 18.714.943,00**

2. GASTOS OPERACIONALES MENSUALES	AREA (M2)	MES	DEDICACIÓN X MES	COSTO ($/M2.MES)	VALOR ($)
TARIFA GLOBAL - GASTOS OFICINA (PAPELERIA, FOTOCOPIAS Y OTROS)	30,00	6,00	20%	$ 796.304	$ 955.564,80
SUBTOTAL GASTOS OPERACIONALES MENSUALES					**$ 955.564,80**

TOTAL COSTOS PERSONAL + GASTOS OPERACIONALES POR EL TERMINO DE EJECUCION	**$ 118.023.046,80**
TOTAL COSTOS PERSONAL + GASTOS OPERACIONALES POR EL TERMINO DE EJECUCION EN PORCENTAJE DEL COSTO DIRECTO	**10,00%**

3. IMPUESTOS Y GARANTIAS

3.1 IMPUESTOS

DESCRIPCION	IMPUESTO	VALOR ($)
RETENCION EN LA FUENTE	2,00%	$ 24.486.094,00
CONTRIBUCION ESPECIAL	5,00%	$ 61.215.236,00
ICA	0,50%	$ 6.121.524,00
CUATRO POR MIL	0,40%	$ 4.897.219,00
ESTAMPILLA UNIVERSIDAD DISTRITAL	1,10%	$ 13.467.352,00
ESTAMPILLA PRO CULTURA	0,50%	$ 6.121.524,00
ESTAMPILLA PRO PERSONAS MAYORES (ACUERDO 645 DE 2016)	2,00%	$ 24.486.094,00
ESTAMPILLA CINCUENTA AÑOS UNIVERSIDAD PEDAGOGICA (ACUERDO 568 DE 2014)	0,50%	$ 6.121.524,00
SUBTOTAL IMPUESTOS		**$ 146.916.567,00**

3.2 GARANTIAS

DESCRIPCION	VALOR BASE	% ESTIMADO EN GARANTIAS DEL VALOR DEL CONTRATO	VALOR ($)
GARANTIA UNICA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	$ 1.800.000.000,00	0,30%	$ 5.400.000,00
SUBTOTAL GARANTIAS			**$ 5.400.000,00**

TOTAL IMPUESTOS Y GARANTIAS	**$ 152.316.567,00**
TOTAL IMPUESTOS Y GARANTIAS EN PORCENTAJE DEL COSTO DIRECTO	**12,00%**

A. ADMINISTRACION	**22,00%**
I. IMPREVISTOS	**3,00%**
U. UTILIDAD	**5,00%**
A.I.U. (ADMINISTRACION, IMPREVISTOS Y UTILIDAD)	**30,00%**

COSTO ESTIMADO PARA DISEÑOS O REDISEÑOS O AJUSTES A LOS DISEÑOS O LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS INCLUIDO IVA (REEMBOLSABLE)

CANTIDAD	CARGO/OFICIO	DEDICACIÓN	VALOR MENSUAL PRESENTADO	CANTIDAD MESES EJECUCION	VALOR PARCIAL ($)
	(A) COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL				
	PERSONAL PROFESIONAL Y ADMINISTRATIVO				
1	Profesional en Arquitectura	50%	$ 4.025.000,00	1,00	$ 2.012.500,00
1	Profesional Especialista Eléctrico	50%	$ 4.025.000,00	1,00	$ 2.012.500,00
1	Profesional Especialista Estructural	50%	$ 4.025.000,00	1,00	$ 2.012.500,00
1	Profesional Electrónico y/o de telecomunicaciones	50%	$ 4.025.000,00	1,00	$ 2.012.500,00
1	Profesional Hidrosanitario	50%	$ 4.025.000,00	1,00	$ 2.012.500,00
	SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL				**$ 10.062.500,00**
	FACTOR MULTIPLICADOR				**2,21**
	TOTAL COSTOS DE PERSONAL (SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL * FACTOR MULTIPLICADOR) (A)				**$ 22.238.125,00**

CANTIDAD	CONCEPTO	COSTO MENSUAL PRESENTADO ($)	CANTIDAD MESES EJECUCION	DEDICACION	
	(B) OTROS COSTOS				
1	TARIFA GLOBAL - GASTOS OFICINA (PAPELERIA, FOTOCOPIAS, SERVICIOS PUBLICOS)	$ 796.304,00	0,50	100%	**$ 398.152,00**
1	TARIFA MES - EDICIÓN DE PLANOS DE CONSULTORÍA. Incluye planos en 1/2 pliego en papel Bond, (50 folios aproximadamente)	$ 300.000,00	1,00	200%	**$ 600.000,00**
	TOTAL COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS (B)				**$ 998.152,00**
	COSTO BASICO = (A) + (B)				**$ 23.236.277,00**
	IVA = 19% (sobre el costo básico)				**$ 4.414.893,00**
	COSTO TOTAL ESTIMADO PARA DISEÑOS O REDISEÑOS O AJUSTES A LOS DISEÑOS O LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS INCLUIDO IVA (REEMBOLSABLE)				**$ 27.651.170,00**

COSTOS ESTIMADOS PARA APROBACIONES DE PERMISOS Y/O LICENCIAS

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO UNITARIO ($) SIN I.V.A.	FACTOR MULTIPLICADOR	SUBTOTAL VALOR BÁSICO ($) INCLUYE FACTOR MULTIPLICADOR
PERMISOS Y/O LICENCIAS	1,00	GLOBAL	$ 15.000.000,00	1,10	$ 16.500.000,00
ALQUILER MES - CAMPERO PICK-UP, CAMIONETA DE 1300-2000cc - TARIFA PLENA	0,50	GLOBAL	$ 6.101.000,00	1,10	$ 3.355.550,00
VALOR BÁSICO ESTIMADO PARA APROBACIONES DE PERMISOS Y/O LICENCIAS					**$ 19.855.550,00**
IVA 19%					**$ 3.772.555,00**
COSTOS ESTIMADOS PARA APROBACIONES DE PERMISOS Y/O LICENCIAS					**$ 23.628.105,00**

CÓD. IDU (REFERENCIA)	ÍTEMS		UN.	CANTIDAD DE UNIDADES OBRA	CANTIDAD MES	VALOR UNITARIO (INCLUYE IVA)	VALOR TOTAL
		ELEMENTOS PARA LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN					
8964	**1,01**	PAQUETE DE ELEMENTOS PARA LIMPIEZA Y DESINFECCION PARA 10 TRABAJADORES EN OBRA (INCLUYE ALCOHOL, TOALLAS DE PAPEL, JABON LIQUIDO, GEL ANTIBACTERIAL, SUMINISTRO AGUA PARA EL LAVAMANOS)	UN/MES	3	6,00	$ 417.536,00	$ 7.515.648,00
8965	**1,02**	RECOLECCION, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE RESIDUOS LIQUIDOS PROVENIENTES DE LAVAMANOS PORTATILES. (INCLUYE EQUIPO DE SUCCIÓN)	M3	2	2,00	$ 297.500,00	$ 1.190.000,00
8960	**1,03**	ALQUILER DE LAVAMANOS PORTATIL DE PEDAL TIPO MANOS LIBRES	UN/MES	3	6,00	$ 70.868,00	$ 1.275.624,00
8962	**1,04**	ALQUILER DE DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO O GEL ANTIBACTERIAL - ALCOHOL, CON PEDAL METÁLICO	UN/MES	3	6,00	$ 6.995,00	$ 125.910,00
8963	**1,05**	ALQUILER DE DISPENSADOR PLÁSTICO DE TOALLAS DE PAPEL	UN/MES	4	6,00	$ 3.143,00	$ 75.432,00
8775	**1,06**	ALQUILER DE FUMIGADORA DE ESPALDA. ASPERSOR BOMBA MANUAL 20 LITROS. DESINFECCIÓN_ (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19) INCLUYE MEZCLA AGUA-HIPOCLORITO 20 mml/LITRO	UN/MES	3	6,00	$ 44.360,00	$ 798.480,00
9280	**1,07**	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	3	10,00	$ 14.138,00	$ 424.140,00
		PUNTO DE CONTROL DE OBRA					
8765	**1,08**	ALQUILER DE MESA PLÁSTICA DE 0.72m x 0.72m x 0.72m_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)	UN/MES	3	6,00	$ 4.872,00	$ 87.696,00
8961	**1.09**	ALQUILER DE TERMOMETRO DIGITAL, INFRAROJO PARA USO EN HUMANOS, LIBRE DE CONTACTO, IMPERMEABLE. (INCLUYE CALIBRACION)	UN/MES	3	6,00	$ 37.536,00	$ 675.648,00
4934	**1.10**	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	3	6,00	$ 80.390,00	$ 1.447.020,00
8771	**1.11**	ALQUILER CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL. _(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)	UN/MES	3	6,00	$ 12.715,00	$ 228.870,00
8966	**1.12**	ALQUILER DE BOTIQUIN TIPO B DOTADO PORTATIL	UN/MES	3	6,00	$ 28.125,00	$ 506.250,00
6172	**1.13**	ALQUILER DE SILLA PLÁSTICA SIN BRAZOS	UN/MES	3	6,00	$ 1.663,00	$ 29.934,00
		PUNTO DE AISLAMIENTO					
4934	**1.14**	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	3	3,0	$ 80.390,00	$ 723.510,00
6172	**1.15**	ALQUILER DE SILLA PLÁSTICA SIN BRAZOS	UN/MES	3	3,0	$ 1.663,00	$ 14.967,00
		ELEMENTOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL					
11450	**1.16**	CHALECO REFLECTIVO EN TELA	UN	2	10,0	$ 15.900,00	$ 318.000,00
9286	**1.17**	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	2	10,0	$ 50.575,00	$ 1.011.500,00
12039	**1.18**	TAPABOCAS DESECHABLE Exento de IVA de forma temporal	UN	3	400,0	$ 460,00	$ 552.000,00
7579	**1.19**	MASCARILLA DESECHABLE	UN	3	400,0	$ 432,00	$ 518.400,00
					SUBTOTAL COSTOS DEL PROGRAMA		**$ 17.519.029,00**
					COSTOS ADMINISTRATIVOS	**12,40%**	**$ 2.172.360,00**
					MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD		**$ 19.691.389,00**

COSTO ESTIMADO PARA PAGOS DE SERVICIOS PUBLICOS (REEMBOLSABLE)

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO UNITARIO ($) SIN I.V.A.	FACTOR MULTIPLICADOR	SUBTOTAL VALOR BÁSICO ($) INCLUYE FACTOR MULTIPLICADOR
SERVICIOS DE ENERGIA ELECTRICA	6,00	GLOBAL	$ 100.000,00	1,10	$ 660.000,00
SERVICIOS DE ACUEDUCTO - ALCANTARILLADO Y ASEO	6,00	GLOBAL	$ 100.000,00	1,10	$ 660.000,00
COSTOS ESTIMADOS PARA PAGOS DE SERVICIOS PUBLICOS (REEMBOLSABLE)					**$ 1.320.000,00**

UAESP Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

ITEM	A.1.01	Localización y Replanteo General con Equipo de Topografía		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 27,88	$ 28
			SUBTOTAL	$ 28
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Madera durmiente 4x4	ml	0,26	$ 1.803,00	$ 469
Puntilla con y sin cabeza	lb	0,02	$ 3.400,00	$ 68
			SUBTOTAL	$ 68
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
			SUBTOTAL	$ -
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 2 (1 Oficial + 1 Ayudante)	hc	0,004	$ 136.281	$ 558
				$ 558
			SUBTOTAL APU	$ 653
			REDONDEO A PESO	**$ 653,00**

ITEM	A.1.04	Desmontaje de acristalamiento (vidrio) templado de 6 mm de espesor, con medios manuales incluye cargue y retiro a sitio autorizado.		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 151,89	$ 152
Alquiler de andamio Multidireccional (certificado) 1.40 x 1.40 x 3.00 de altura	DIA	0,0040	$ 45.000,00	$ 180
			SUBTOTAL	$ 332
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
				$ -
			SUBTOTAL	$ -
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Retiro de escombros	GLB	0,01	$ 100.000	$ 1.000
			SUBTOTAL	$ 1.000
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 1 (2 ayudantes)	hc	0,03	$ 109.037	$ 3.038
				$ 3.038
			SUBTOTAL APU	$ 4.370
			REDONDEO A PESO	**$ 4.370,00**

ITEM	A.1.05	Desmontaje de hoja de puerta interior de carpintería de madera, con medios manuales incluye cargue y retiro a sitio autorizado.		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 111,57	$ 112
			SUBTOTAL	$ 112
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
				$ -
			SUBTOTAL	$ -
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Retiro de escombros	GLB	0,01	$ 100.000	$ 1.000
			SUBTOTAL	$ 1.000
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 1 (2 ayudantes)	hc	0,02	$ 109.037	$ 2.231
				$ 2.231
			SUBTOTAL APU	$ 3.343
			REDONDEO A PESO	**$ 3.343,00**

ITEM	A.1.06	Demolición muro de drywall instalado sobre una estructura simple, con medios manuales incluye cargue y retiro a sitio autorizado.		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 156,25	$ 156
			SUBTOTAL	$ 156
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
				$ -
			SUBTOTAL	$ -
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Retiro de escombros	GLB	0,01	$ 100.000	$ 1.000
			SUBTOTAL	$ 1.000
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 1 (2 ayudantes)	hc	0,03	$ 109.037	$ 3.125
				$ 3.125
			SUBTOTAL APU	$ 4.281
			REDONDEO A PESO	**$ 4.281,00**

ITEM	A.1.07	Demolición de enchape y picado de la capa base de mortero horizontal o vertical, con medios manuales incluye cargue y retiro a sitio autorizado.		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 286,22	$ 286
			SUBTOTAL	$ 286
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
				$ -
			SUBTOTAL	$ -
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Retiro de escombros	GLB	0,015	$ 100.000	$ 1.500
			SUBTOTAL	$ 1.500
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 1 (2 ayudantes)	hc	0,0525	$ 109.037	$ 5.724
				$ 5.724
			SUBTOTAL APU	$ 7.511
			REDONDEO A PESO	**$ 7.511,00**

ITEM	A.1.08	Demolición de cielo raso registrable de placas de fibras minerales, con medios manuales incluye cargue y retiro a sitio autorizado.		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 105,77	$ 106
Alquiler de andamio Multidireccional (certificado) 1.40 x 1.40 x 3.00 de altura	DIA	0,0040	$ 45.000,00	$ 180
			SUBTOTAL	$ 286
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
				$ -
			SUBTOTAL	$ -
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Retiro de escombros	GLB	0,01	$ 100.000	$ 1.000
				$ 1.000
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 1 (2 ayudantes)	hc	0,0194	$ 109.037	$ 2.115
				$ 2.115
			SUBTOTAL APU	$ 3.401
			REDONDEO A PESO	**$ 3.401,00**

ITEM	A.1.09	Desmontaje con medios manuales de vidrio simple de 3 mm de espesor con su respectiva carpintería de cualquier tipo, incluye eliminación previa de los calzos y del material de sellado, con medios manuales incluye cargue y retiro a sitio autorizado.		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 212,62	$ 213
Alquiler de andamio Multidireccional (certificado) 1.40 x 1.40 x 3.00 de altura	DIA	0,0040	$ 45.000,00	$ 180
			SUBTOTAL	$ 393
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
				$ -
			SUBTOTAL	$ -
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Retiro de escombros	GLB	0,01	$ 100.000	$ 1.000
				$ 1.000
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 1 (2 ayudantes)	hc	0,039	$ 109.037	$ 4.252
				$ 4.252
			SUBTOTAL APU	$ 5.645
			REDONDEO A PESO	**$ 5.645,00**

ITEM	A.1.10	Levantado de guardaescoba de madera o cerámica, con medios manuales incluye cargue y retiro a sitio autorizado.		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 58,13	$ 58
			SUBTOTAL	$ 58
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
				$ -
			SUBTOTAL	$ -
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Retiro de escombros	GLB	0,015	$ 100.000	$ 1.500
				$ 1.500
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 1 (2 ayudantes)	hc	0,011	$ 109.037	$ 1.163
				$ 1.163
			SUBTOTAL APU	$ 2.721
			REDONDEO A PESO	**$ 2.721,00**

ITEM	A.1.11	Desmontaje de cortina enrollable, con medios manuales incluye cargue y retiro.		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 189,72	$ 190
Alquiler de andamio Multidireccional (certificado) 1.40 x 1.40 x 3.00 de altura	DIA	0,0040	$ 45.000,00	$ 180
			SUBTOTAL	$ 370
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
				$ -
			SUBTOTAL	$ -
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Retiro de escombros	GLB	0,01	$ 100.000	$ 1.000
				$ 1.000
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 1 (2 ayudantes)	hc	0,0348	$ 109.037	$ 3.794
				$ 3.794
			SUBTOTAL APU	$ 5.164
			REDONDEO A PESO	**$ 5.164,00**

ITEM	A.1.12	Levantado de piso laminado existente en el interior del edificio, con medios manuales incluye cargue y retiro a sitio autorizado.		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 94,86	$ 95
			SUBTOTAL	$ 95
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
				$ -
			SUBTOTAL	$ -
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Retiro de escombros	GLB	0,015	$ 100.000	$ 1.500
				$ 1.500
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 1 (2 ayudantes)	hc	0,0174	$ 109.037	$ 1.897
				$ 1.897
			SUBTOTAL APU	$ 3.492
			REDONDEO A PESO	**$ 3.492,00**

ITEM	A.1.13	Desmonte de tapa azotéa incluye cargue y retiro a sitio autorizado.		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 535,70	$ 536
			SUBTOTAL	$ 536
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
				$ -
			SUBTOTAL	$ -
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Retiro de escombros	GLB	0,01	$ 100.000	$ 1.000
				$ 1.000
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 1 (2 ayudantes)	hc	0,10	$ 109.037	$ 10.714
				$ 10.714
			SUBTOTAL APU	$ 12.250
			REDONDEO A PESO	**$ 12.250,00**

ITEM	A.1.14	Desmonte de lámina antideslizante en huella de escaleras, con medios manuales incluye cargue y retiro a sitio autorizado.		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 76,33	$ 76
			SUBTOTAL	$ 76
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
				$ -
			SUBTOTAL	$ -
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Retiro de escombros	GLB	0,01	$ 100.000	$ 1.000
				$ 1.000
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 1 (2 ayudantes)	hc	0,014	$ 109.037	$ 1.527
				$ 1.527
			SUBTOTAL APU	$ 2.603
			REDONDEO A PESO	**$ 2.603,00**

ITEM	A.1.15	Desmonte de láminas del cielo raso fibra mineral, con medios manuales incluye cargue y retiro a sitio autorizado.		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 105,77	$ 106
Alquiler de andamio Multidireccional (certificado) 1.40 x 1.40 x 3.00 de altura	DIA	0,0040	$ 45.000,00	$ 180
			SUBTOTAL	$ 106
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
				$ -
			SUBTOTAL	$ -
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Retiro de escombros	GLB	0,01	$ 100.000	$ 1.000
				$ 1.000
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 1 (2 ayudantes)	hc	0,0194	$ 109.037	$ 2.115
				$ 2.115
			SUBTOTAL APU	$ 3.221
			REDONDEO A PESO	**$ 3.221,00**

ITEM	A.1.16	Desmontaje de cobertura de teja cerámica curva, colocada con mortero a una altura máxima de 20 metros, en cubierta inclinada a una, dos o más aguas, incluye desmontaje de los elementos de fijación y de los remates, con medios manuales incluye cargue y retiro a sitio autorizado.		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 204,42	$ 204
Alquiler de andamio Multidireccional (certificado) 1.40 x 1.40 x 3.00 de altura	DIA	0,0040	$ 45.000,00	$ 180
Kit de seguridad en alturas resistencia 5000 libras, compuesto por Arnés de cuerpo entero cuatro argollas + Eslinga de caída sencilla + Eslinga de posicionamiento / Línea de vida + Punto de anclaje en amarre con argolla, todos los elementos con certificación.	HR	0,0040	$ 300.920,00	$ 1.204
			SUBTOTAL	$ 1.588
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
				$ -
			SUBTOTAL	$ -
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Retiro de escombros	GLB	0,0696	$ 100.000	$ 6.960
				$ 6.960
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 2 (1 Oficial + 1 Ayudante)	hc	0,03	$ 136.281	$ 4.088
				$ 4.088
			SUBTOTAL APU	$ 12.637
			REDONDEO A PESO	**$ 12.637,00**

ITEM	A.1.17	Desmontaje de tablero de madera con enrastrelado simple de madera, situado a menos de 20 metros, en cubierta inclinada a una, dos o más aguas, incluye desmontaje de los elementos de fijación y de los remates, con medios manuales incluye cargue y retiro a sitio autorizado.		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 58,88	$ 59
Alquiler de andamio Multidireccional (certificado) 1.40 x 1.40 x 3.00 de altura	DIA	0,0040	$ 45.000,00	$ 180
Kit de seguridad en alturas resistencia 5000 libras, compuesto por Arnés de cuerpo entero cuatro argollas + Eslinga de caída sencilla + Eslinga de posicionamiento / Línea de vida + Punto de anclaje en amarre con argolla, todos los elementos con certificación.	HR	0,0040	$ 300.920,00	$ 1.204
			SUBTOTAL	$ 1.443
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
				$ -
			SUBTOTAL	$ -
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Retiro de escombros	GLB	0,004	$ 100.000	$ 400
				$ 400
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 2 (1 Oficial + 1 Ayudante)	hc	0,0108	$ 109.037	$ 1.178
				$ 1.178
			SUBTOTAL APU	$ 3.020
			REDONDEO A PESO	**$ 3.020,00**

ITEM	A.1.18	Desmonte piso tipo vinilo con medios manuales incluye cargue y retiro a sitio autorizado.		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 212,08	$ 212
Alquiler soplete gas 2,5 cm boquilla diámetro con gatillo quemador discover	UN/DIA	30%	$ 10.568,00	$ 3.170
			SUBTOTAL	$ 3.382
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
				$ -
			SUBTOTAL	$ -
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Retiro de escombros	GLB	0,01	$ 100.000	$ 1.000
				$ 1.000
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 1 (2 ayudantes)	hc	0,0389	$ 109.037	$ 4.242
				$ 4.242
			SUBTOTAL APU	$ 8.624
			REDONDEO A PESO	**$ 8.624,00**

ITEM	A.1.19	Desmonte tapa de concreto incluyendo marco base y sus anclajes, con medios manuales incluye cargue y retiro.		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 1.526,52	$ 1.527
			SUBTOTAL	$ 1.527
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
				$ -
			SUBTOTAL	$ -
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Retiro de escombros	GLB	0,008	$ 100.000	$ 800
				$ 800
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 1 (2 ayudantes)	hc	0,28	$ 109.037	$ 30.530
				$ 30.530
			SUBTOTAL APU	$ 32.857
			REDONDEO A PESO	**$ 32.857,00**

ITEM	A.1.20	Desmontaje de bajante exterior aguas lluvias de diferentes diametros, incluye el desmontaje del material de sujeción, de los accesorios y de las piezas especiales y la obturación de las conducciones conectadas al elemento, con medios manuales incluye cargue y retiro a sitio autorizado.		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 163,56	$ 164
Alquiler de andamio Multidireccional (certificado) 1.40 x 1.40 x 3.00 de altura	DIA	0,0050	$ 45.000,00	$ 225
			SUBTOTAL	$ 389
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
				$ -
			SUBTOTAL	$ -
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Retiro de escombros	GLB	0,008	$ 100.000	$ 800
				$ 800
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 1 (2 ayudantes)	hc	0,03	$ 109.037	$ 3.271
				$ 3.271
			SUBTOTAL APU	$ 4.460
			REDONDEO A PESO	**$ 4.460,00**

ITEM	A.1.21	Desmontaje de canal a la vista, con diferentes longitudes de desarrollo, incluye el desmontaje del material de sujeción, de los accesorios y de las piezas especiales y la obturación de las conducciones conectadas al elemento, con medios manuales incluye cargue y retiro a sitio autorizado.		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 163,56	$ 164
Alquiler de andamio Multidireccional (certificado) 1.40 x 1.40 x 3.00 de altura	DIA	0,0050	$ 45.000,00	$ 225
			SUBTOTAL	$ 389
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
				$ -
			SUBTOTAL	$ -
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Retiro de escombros	GLB	0,008	$ 100.000	$ 800
				$ 800
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 1 (2 ayudantes)	hc	0,03	$ 109.037	$ 3.271
				$ 3.271
			SUBTOTAL APU	$ 4.460
			REDONDEO A PESO	**$ 4.460,00**

ITEM	A.1.22	Desmontaje de cobertura de lámina policarbonato, sujeta mecánicamente sobre estructura metálica a menos de 20 metros de altura, en cubierta inclinada a una, dos o más aguas, incluye desmontaje de los elementos de fijación y de los remates, con medios manuales incluye cargue y retiro a sitio autorizado.		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 352,98	$ 353
Escalera manual	HR	0,0002	$ 840.250,00	$ 168
Alquiler de andamio Multidireccional (certificado) 1.40 x 1.40 x 3.00 de altura	Dia	3,00%	$ 45.000,00	$ 1.350
			SUBTOTAL	$ 1.871
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
				$ -
			SUBTOTAL	$ -
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Retiro de escombros	GLB	0,008	$ 100.000	$ 800
				$ 800
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 3 (1 Oficial + 2 Ayudantes)	hc	0,037	$ 190.800	$ 7.060
				$ 7.060
			SUBTOTAL APU	$ 9.731
			REDONDEO A PESO	**$ 9.731,00**

ITEM	A.1.23	Demolición de columna incluye apeo o apuntalamiento, con medios manuales incluye		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 5.171,62	$ 5.172
Alquiler de andamio Multidireccional (certificado) 1.40 x 1.40 x 3.00 de altura	DIA	0,0040	$ 45.000,00	$ 180
			SUBTOTAL	$ 5.352
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Tablon de madera de pino, dimensiones 20x7,2 cm	M3	0,008	$ 520.413	$ 4.163
Puntal metálico telescópico, para 3 m de altura y 50 usos	UND	4	$ 444	$ 1.776
Clavos de acero	KG	0,2	$ 6.200	$ 1.240
			SUBTOTAL	$ 7.179
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Retiro de escombros	GLB	0,01	$ 100.000	$ 1.000
				$ 1.000
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 1 (2 ayudantes)	hc	0,9486	$ 109.037	$ 103.432
				$ 103.432
			SUBTOTAL APU	$ 116.963
			REDONDEO A PESO	**$ 116.963,00**

ITEM	A.1.24	Eliminación de revoque o estuco y de su enfoscado base, aplicado sobre paramento vertical interior de hasta 3 m de altura, con medios manuales incluye cargue y retiro a sitio autorizado.		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 423,06	$ 423
Alquiler de andamio Multidireccional (certificado) 1.40 x 1.40 x 3.00 de altura	DIA	0,0040	$ 45.000,00	$ 180
			SUBTOTAL	$ 603
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
				$ -
			SUBTOTAL	$ -
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Retiro de escombros	GLB	0,008	$ 100.000	$ 800
				$ 800
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 1 (2 ayudantes)	hc	0,0776	$ 109.037	$ 8.461
				$ 8.461
			SUBTOTAL APU	$ 9.864
			REDONDEO A PESO	**$ 9.864,00**

ITEM	A.1.25	Desmonte de reja metálica incluye el desmontaje de accesorios y elementos de fijación, con medios manuales y equipos de corte, incluye cargue y retiro a sitio autorizado.		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 312,82	$ 313
Equipo de oxicorte, con acetileno como combustible y oxígeno como comburente	GLB	0,05	$ 16.250,00	$ 813
				$ 1.125
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
				$ -
			SUBTOTAL	$ -
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Retiro de escombros	GLB	0,001	$ 100.000	$ 100
				$ 100
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 3 (1 Oficial + 2 Ayudantes)	hc	0,03	$ 190.800	$ 6.256
				$ 6.256
			SUBTOTAL APU	$ 7.482
			REDONDEO A PESO	**$ 7.482,00**

ITEM	A.1.26	Demolición de mampostería con medios manuales incluye cargue y retiro a sitio autorizado.		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 517,93	$ 518
			SUBTOTAL	$ 518
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
				$ -
			SUBTOTAL	$ -
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Retiro de escombros	GLB	0,065	$ 100.000	$ 6.500
			SUBTOTAL	$ 6.500
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 1 (2 ayudantes)	hc	0,095	$ 109.037	$ 10.358,52
			SUBTOTAL	$ 10.358,52
			SUBTOTAL APU	$ 17.376
			REDONDEO A PESO	**$ 17.376,00**

ITEM	A.1.27	Demolicion de placa con medios manuales incluye cargue y retiro a sitio autorizado.		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 520,11	$ 520
			SUBTOTAL	$ 520
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
				$ -
			SUBTOTAL	$ -
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Retiro de escombros	GLB	0,03	$ 100.000	$ 3.000
			SUBTOTAL	$ 3.000
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 1 (2 ayudantes)	hc	0,0954	$ 109.037	$ 10.402,13
			SUBTOTAL	$ 10.402,13
			SUBTOTAL APU	$ 13.922
			REDONDEO A PESO	**$ 13.922,00**

ITEM	A.1.28	Desmonte de estructura metálica, incluye cargue y acopio para su aprovechamiento o cargue y retiro a sitio autorizado.		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 93,97	$ 94
Equipo de oxicorte, con acetileno como combustible y oxígeno como comburente	GLB	0,01	$ 16.250,00	$ 163
Alquiler de andamio Multidireccional (certificado) 1.40 x 1.40 x 3.00 de altura	GLB	0,02	$ 45.000,00	$ 900
			SUBTOTAL	$ 1.156
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
				$ -
			SUBTOTAL	$ -
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
				$ -
			SUBTOTAL	$ -
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 8 (1 Oficial - Ornamentador + 2 Ayudantes)	hc	0,01	$ 204.437	$ 1.879,46
			SUBTOTAL	$ 1.879,46
			SUBTOTAL APU	$ 3.036
			REDONDEO A PESO	**$ 3.036,00**

ITEM	A.2.01	Afinado en mortero 1:3 e= 0.03 (para pisos enchapados)		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 280,02	$ 280
			SUBTOTAL	$ 280
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Mortero 1:3 (IDU - CODIGO 3476)	M3	0,03	$ 336.288	$ 10.089
			SUBTOTAL	$ 10.089
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a obra	GLB	0,03	$ 100.000	$ 3.000
			SUBTOTAL	$ 3.000
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 3 (1 Oficial + 2 Ayudantes)	hc	0,03	$ 190.800	$ 5.600,35
				$ 5.600,35
			SUBTOTAL APU	$ 18.969
			REDONDEO A PESO	**$ 18.969,00**

ITEM	A.2.02	Suministro e instalación de piso láminado tráfico pesado		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 40,89	$ 41
			SUBTOTAL	$ 41
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Piso laminar trafico pesado 7mm	M2	1,1	$ 29.900	$ 32.890
Lámina de espuma de polietileno de alta densidad de 3 mm	M2	1,1	$ 1.546	$ 1.701
Cinta autoadhesiva para sellado de juntas.	ML	0,45	$ 1.099	$ 495
			SUBTOTAL	$ 32.890
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a obra	GLB	0,03	$ 100.000	$ 3.000
			SUBTOTAL	$ 3.000
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 7 (1 Ebanista + 2 Ayudantes)	hc	0,004	$ 204.437	$ 817,75
				$ 817,75
			SUBTOTAL APU	$ 36.749
			REDONDEO A PESO	**$ 36.749,00**

ITEM	A.2.03	Suministro e instalación de guarda escoba tipo madera		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 102,22	$ 102
			SUBTOTAL	$ 102
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Guarda escoba de madera caoba	ML	1,01	$ 4.524	$ 4.569
Puntillas	KG	0,00525	$ 6.600	$ 35
Sika AnchorFix	L	0,03	$ 52.900	$ 1.587
			SUBTOTAL	$ 6.191
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a obra	GLB	0,03	$ 100.000	$ 3.000
			SUBTOTAL	$ 3.000
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 7 (1 Ebanista + 2 Ayudantes)	hc	0,01	$ 204.437	$ 2.044,37
				$ 2.044,37
			SUBTOTAL APU	$ 11.337
			REDONDEO A PESO	**$ 11.337,00**

ITEM	A.2.04	Suministro e instalación de piso tráfico pesado formato mínimo 45mmx45mm		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 681,41	$ 681
			SUBTOTAL	$ 681
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Piso tráfico pesado formato mínimo 45x45	M2	1,03	$ 26.900	$ 27.707
Pegacor gris o similar	KG	4,5	$ 1.060	$ 4.770
Boquilla	KG	0,3	$ 5.400	$ 1.620
			SUBTOTAL	$ 34.097
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a obra	GLB	0,03	$ 100.000	$ 3.000
			SUBTOTAL	$ 3.000
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 2 (1 Oficial + 1 Ayudante)	hc	0,1	$ 136.281	$ 13.628,10
				$ 13.628,10
			SUBTOTAL APU	$ 51.407
			REDONDEO A PESO	**$ 51.407,00**

ITEM	A.2.05	Suministro e instalación de guarda escoba de cerámica		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 272,56	$ 273
			SUBTOTAL	$ 273
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Guarda escoba en ceramica	ML	1,01	$ 2.434	$ 2.459
Pegacor gris o similar	KG	0,36	$ 1.060	$ 382
Boquilla	KG	0,024	$ 5.400	$ 130
			SUBTOTAL	$ 2.970
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a obra	GLB	0,015	$ 100.000	$ 1.500
			SUBTOTAL	$ 1.500
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 2 (1 Oficial + 1 Ayudante)	hc	0,04	$ 136.281	$ 5.451,24
				$ 5.451,24
			SUBTOTAL APU	$ 10.194
			REDONDEO A PESO	**$ 10.194,00**

ITEM	A.2.06	Suministro, transporte e instalación de lámina antideslizante en huella de escaleras, con medios manuales.		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 54,52	$ 55
			SUBTOTAL	$ 55
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Cinta autoadesiva antideslizante	ML	1	$ 11.400,000	$ 11.400,00
			SUBTOTAL	$ 11.400,00
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a obra	GLB	0,0001	$ 100.000	$ 10
			SUBTOTAL	$ 10
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 1 (2 ayudantes)	hc	0,01	$ 109.037	$ 1.090,37
				$ 1.090,37
			SUBTOTAL APU	$ 12.555
			REDONDEO A PESO	**$ 12.555,00**

ITEM	A.2.07	Suministro e instalación de piso negro tipo pizarra formato mínimo de 30mmX30mm		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 1.362,81	$ 1.363
			SUBTOTAL	$ 1.363
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Piso tipo Pizarra color negro formato minimo 30x30	M2	1,03	$ 31.200	$ 32.136
Pegacor gris o similar	KG	4,5	$ 1.060	$ 4.770
Boquilla	KG	0,3	$ 5.400	$ 1.620
Distanciadores	UND	0,24	$ 6.375	$ 1.530
			SUBTOTAL	$ 40.056
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a sitio de obra	GLB	0,03	$ 100.000	$ 3.000
			SUBTOTAL	$ 3.000
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 2 (1 Oficial + 1 Ayudante)	hc	0,1	$ 136.281	$ 13.628,10
			SUBTOTAL	$ 13.628,10
			SUBTOTAL APU	$ 58.047
			REDONDEO A PESO	**$ 58.047,00**

ITEM	A.3.01	Suministro, transporte e instalación de teja cerámica curva, colocada con mortero a una altura máxima de 20 metros, en cubierta inclinada a una, dos o cuatro aguas, con medios manuales.		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Alquiler de andamio Multidireccional (certificado) 1.40 x 1.40 x 3.00 de altura	GLB	0,052	$ 45.000,00	$ 2.340
Kit de seguridad en alturas resistencia 5000 libras, compuesto por Arnés de cuerpo entero cuatro argollas + Eslinga de caída sencilla + Eslinga de posicionamiento / Línea de vida + Punto de anclaje en amarre con argolla, todos los elementos con certificación.	GLB	0,052	$ 300.920,00	$ 15.648
Herramienta menor	GLB	100%	$ 1.993,11	$ 1.993
			SUBTOTAL	$ 19.981
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Cemento gris en sacos	KG	23,25	$ 544	$ 12.648
Arena	M3	0,178	$ 69.130	$ 12.305
Agua	LT	0,024	$ 2.150	$ 52
Pigmento de mortero	KG	0,027	$ 14.425	$ 389
Teja cerámica curva, color rojo, 40x19x16 cm	UND	13,16	$ 1.258	$ 16.555
			SUBTOTAL	$ 41.949
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a obra	GLB	0,002	$ 100.000	$ 200
			SUBTOTAL	$ 200
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 2 (1 Oficial + 1 Ayudante)	hc	0,2925	$ 136.281	$ 39.862,19
				$ 39.862,19
			SUBTOTAL APU	$ 101.993
			REDONDEO A PESO	**$ 101.993,00**

ITEM	A.3.02	Impermeabilización de cubiertas inclinadas, con manto de betún modificado con elastómero SBS, de 3 mm de espesor, con armadura de fieltro de poliéster reforzado y estabilizado de 150 g/m², de superficie no protegida, tipo monocapa, totalmente adherido al soporte con soplete previa imprimación con emulsión asfáltica aniónica con cargas		
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Alquiler de andamio Multidireccional (certificado) 1.40 x 1.40 x 3.00 de altura	GLB	0,052	$ 45.000,00	$ 2.340
Kit de seguridad en alturas resistencia 5000 libras, compuesto por Arnés de cuerpo entero cuatro argollas + Eslinga de caída sencilla + Eslinga de posicionamiento / Línea de vida + Punto de anclaje en amarre con argolla, todos los elementos con certificación.	GLB	0,052	$ 300.920,00	$ 15.648
Herramienta menor	GLB	100%	$ 292,32	$ 292
			SUBTOTAL	$ 18.280
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Emulsión asfáltica Impermeabilizante sika o similar	Galon	0,8	$ 5.994	$ 4.796
Manto de betún modificado con elastómero SBS, de 3 mm de espesor, masa nominal 3 kg/m², con armadura de fieltro de poliéster reforzado y estabilizado de 150 g/m², de superficie no protegida.	M2	1,1	$ 14.490	$ 15.939
			SUBTOTAL	$ 20.735
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a obra	GLB	0,0012	$ 100.000	$ 120
			SUBTOTAL	$ 120
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 2 (1 Oficial + 1 Ayudante)	hc	0,0429	$ 136.281	$ 5.846,45
				$ 5.846,45
			SUBTOTAL APU	$ 44.981
			REDONDEO A PESO	**$ 44.981,00**

ITEM	A.3.03	Suministro, transporte e instalación de Vidrio laminar de seguridad 3+3 mm, butiral de polivinilo incoloro.		
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Alquiler de andamio Multidireccional (certificado) 1.40 x 1.40 x 3.00 de altura	GLB	0,035	$ 45.000,00	$ 1.575
Herramienta menor	GLB	100%	$ 333,21	$ 333
			SUBTOTAL	$ 1.908
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Vidrio laminar de seguridad compuesto por dos lunas de 3 mm de espesor unidas mediante una lámina de butiral de polivinilo incoloro	M2	1,006	$ 77.283	$ 77.747
Cartucho de silicona sintética incolora	UD	0,29	$ 22.032	$ 6.389
			SUBTOTAL	$ 84.136
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a obra	GLB	0,03	$ 100.000	$ 3.000
			SUBTOTAL	$ 3.000
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 2 (1 Oficial + 1 Ayudante)	hc	0,0489	$ 136.281	$ 6.664,14
				$ 6.664,14
			SUBTOTAL APU	$ 95.708
			REDONDEO A PESO	**$ 95.708,00**

ITEM	A.3.04	Suministro, transporte e instalación de techo falso de panel acústico, compuesto por módulos de 600x600x14 mm, acabado liso en color blanco para perfilería a la vista.		
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Alquiler de andamio Multidireccional (certificado) 1.40 x 1.40 x 3.00 de altura	GLB	0,035	$ 45.000,00	$ 1.575
Herramienta menor	GLB	100%	$ 182,62	$ 183
			SUBTOTAL	$ 1.758
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Panel acústico autoportante de lana de roca volcánica, de resistencia térmica 0,4 (m²K)/W, Euroclase A1 de reacción al fuego, compuesto por módulos de 600x600x15 mm, acabado liso en color blanco con canto recto para perfilería vista T 24.	M2	1,006	$ 23.210	$ 23.349
Perfil angular en L de 24x24x3000 mm, de acero galvanizado laminado, con la cara vista revestida con una lámina de aluminio acabado lacado en color blanco.	M	0,4	$ 1.782	$ 713
Varilla metálica de acero galvanizado de 6 mm de diámetro.	UD	2	$ 801	$ 1.602
Perfil secundario en T de 24x38x600 mm, de acero galvanizado laminado, con la cara vista revestida con una lámina de aluminio acabado lacado en color blanco. Perfil primario en T de 24x38x3600 mm, de acero galvanizado laminado, con la cara vista revestida con una lámina de aluminio acabado lacado en color blanco.	M	1,5	$ 2.190	$ 3.285
Accesorios para la instalación de falsos techos registrables.	UD	1	$ 4.032	$ 4.032
Perfil primario en T de 24x38x3600 mm, de acero galvanizado laminado, con la cara vista revestida con una lámina de aluminio acabado lacado en color blanco.	M	0,7	$ 2.190	$ 1.533
			SUBTOTAL	$ 34.514
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a obra	GLB	0,005	$ 100.000	$ 500
			SUBTOTAL	$ 500
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 2 (1 Oficial + 1 Ayudante)	hc	0,0268	$ 136.281	$ 3.652,33
				$ 3.652,33
			SUBTOTAL APU	$ 40.424
			REDONDEO A PESO	**$ 40.424,00**

ITEM	A.3.05	Suministro, transporte e instalación de cubierta en policarbonato de 6mm sobre		
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Alquiler de andamio Multidireccional (certificado) 1.40 x 1.40 x 3.00 de altura	GLB	0,035	$ 45.000,00	$ 1.575
Herramienta menor	GLB	100%	$ 272,56	$ 273
			SUBTOTAL	$ 1.848
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Lamina de policarbonato 6mm (2,95 * 2,10)	UND	0,1614	$ 286.300	$ 46.209
Kit conector de policarbonato (2,95)	UND	0,3389	$ 62.900	$ 21.317
			SUBTOTAL	$ 67.526
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a obra	GLB	0,012	$ 100.000	$ 1.200
			SUBTOTAL	$ 1.200
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 2 (1 Oficial + 1 Ayudante)	hc	0,04	$ 136.281	$ 5.451,24
				$ 5.451,24
			SUBTOTAL APU	$ 76.024
			REDONDEO A PESO	**$ 76.024,00**

ITEM	A.3.06	Desmonte y retiro manual de tejas existentes		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Alquiler de andamio Multidireccional (certificado) 1.40 x 1.40 x 3.00 de altura	GLB	0,005	$ 45.000,00	$ 225
Herramienta menor	GLB	100%	$ 109,04	$ 109
Kit de seguridad en alturas resistencia 5000 libras, compuesto por Arnés de cuerpo entero cuatro argollas + Eslinga de caída sencilla + Eslinga de posicionamiento / Línea de vida + Punto de anclaje en amarre con argolla, todos los elementos con certificación.	GLB	0,01	$ 300.920,00	$ 1.505
			SUBTOTAL	$ 1.839
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
			SUBTOTAL	$ -
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Retiro de escombros	GLB	0,01	$ 100.000	$ 1.000
			SUBTOTAL	$ 1.000
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 1 (2 ayudantes)	hc	0,02	$ 109.037	$ 2.180,74
				$ 2.180,74
			SUBTOTAL APU	$ 5.019
			REDONDEO A PESO	**$ 5.019,00**

ITEM	A.3.07	Suministro e instalación de teja con claraboya para ventilación		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Alquiler de andamio Multidireccional (certificado) 1.40 x 1.40 x 3.00 de altura	GLB	0,01	$ 45.000,00	$ 450
Herramienta menor	GLB	100%	$ 954,00	$ 954
Kit de seguridad en alturas resistencia 5000 libras, compuesto por Arnés de cuerpo entero cuatro argollas + Eslinga de caída sencilla + Eslinga de posicionamiento / Línea de vida + Punto de anclaje en amarre con argolla, todos los elementos con certificación.	GLB	0,01	$ 300.920,00	$ 3.009
			SUBTOTAL	$ 4.413
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
CLARABOYA FIBROCEMENTO No6	UND	1,00	$ 64.800	$ 64.800
GANCHO TEJA ETERNIT 55MM	UND	4,00	$ 350	$ 1.400
			SUBTOTAL	$ 66.200
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a obra	GLB	0,012	$ 100.000	$ 1.200
			SUBTOTAL	$ 1.200
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 3 (1 Oficial + 2 Ayudantes)	hc	0,1	$ 190.800	$ 19.080,00
				$ 19.080,00
			SUBTOTAL APU	$ 90.893
			REDONDEO A PESO	**$ 90.893,00**

ITEM	A.3.08	Suministro e instalación de teja traslúcida #8 cristal en policarbonato		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Alquiler de andamio Multidireccional (certificado) 1.40 x 1.40 x 3.00 de altura	GLB	0,01	$ 45.000,00	$ 450
Herramienta menor	GLB	100%	$ 1.144,80	$ 1.145
Kit de seguridad en alturas resistencia 5000 libras, compuesto por Arnés de cuerpo entero cuatro argollas + Eslinga de caída sencilla + Eslinga de posicionamiento / Línea de vida + Punto de anclaje en amarre con argolla, todos los elementos con certificación.	GLB	0,01	$ 300.920,00	$ 3.009
			SUBTOTAL	$ 4.604
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
TEJA POLICARBONATO No8	UND	1	$ 84.900	$ 84.900
GANCHO TEJA ETERNIT 55MM	UND	1,3	$ 350	$ 455
			SUBTOTAL	$ 85.355
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a obra	GLB	0,012	$ 100.000	$ 1.200
			SUBTOTAL	$ 1.200
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 3 (1 Oficial + 2 Ayudantes)	hc	0,12	$ 190.800	$ 22.896,00
				$ 22.896,00
			SUBTOTAL APU	$ 114.055
			REDONDEO A PESO	**$ 114.055,00**

ITEM	A.3.09	Suministro e instalación de teja fibrocemento gris #8		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Alquiler de andamio Multidireccional (certificado) 1.40 x 1.40 x 3.00 de altura	GLB	0,01	$ 45.000,00	$ 450
Herramienta menor	GLB	100%	$ 1.144,80	$ 1.145
Kit de seguridad en alturas resistencia 5000 libras, compuesto por Arnés de cuerpo entero cuatro argollas + Eslinga de caída sencilla + Eslinga de posicionamiento / Línea de vida + Punto de anclaje en amarre con argolla, todos los elementos con certificación.	GLB	0,01	$ 300.920,00	$ 3.009
			SUBTOTAL	$ 4.604
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
TEJA FIBROCEMENTO No 8	UND	1	$ 37.400	$ 37.400
GANCHO TEJA ETERNIT 55MM	UND	1,3	$ 350	$ 455
			SUBTOTAL	$ 37.855
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a obra	GLB	0,012	$ 100.000	$ 1.200
			SUBTOTAL	$ 1.200
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 3 (1 Oficial + 2 Ayudantes)	hc	0,12	$ 190.800	$ 22.896,00
				$ 22.896,00
			SUBTOTAL APU	$ 66.555
			REDONDEO A PESO	**$ 66.555,00**

ITEM	A.4.01	Suministro y aplicación de estuco plástico interior (incluye lineales)		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Alquiler de andamio Multidireccional (certificado) 1.40 x 1.40 x 3.00 de altura	GLB	0,005	$ 45.000,00	$ 225
Herramienta menor	GLB	100%	$ 120,46	$ 120
			SUBTOTAL	$ 345
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
ESTUCO PLASTICO	gal	0,11	$ 21.000	$ 2.310
LIJA	UND	0,1	$ 1.600	$ 160
			SUBTOTAL	$ 2.470
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a obra	GLB	0,002	$ 100.000	$ 200
			SUBTOTAL	$ 200
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 2 (1 Oficial + 1 Ayudante)	hc	0,02	$ 136.281	$ 2.409,12
				$ 2.409,12
			SUBTOTAL APU	$ 5.425
			REDONDEO A PESO	**$ 5.425,00**

ITEM	A.4.02	Suministro y aplicación de Pintura Koraza o similar (incluye lineales)		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Alquiler de andamio Multidireccional (certificado) 1.40 x 1.40 x 3.00 de altura	GLB	0,005	$ 45.000,00	$ 225
Herramienta menor	GLB	100%	$ 165,44	$ 165
			SUBTOTAL	$ 390
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Pintura tipo koraza para exterior	gal	0,05	$ 73.200	$ 3.660
			SUBTOTAL	$ 3.660
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a obra	GLB	0,002	$ 100.000	$ 200
			SUBTOTAL	$ 200
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 2 (1 Oficial + 1 Ayudante)	hc	0,02	$ 136.281	$ 3.308,78
				$ 3.308,78
			SUBTOTAL APU	$ 7.559
			REDONDEO A PESO	**$ 7.559,00**

ITEM	A.4.03	Suministro y aplicación de pintura Epóxica de trafico pesado para pisos		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 277,44	$ 277
			SUBTOTAL	$ 277
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Pintura epoxica	gal	0,05	$ 140.000	$ 7.000
			SUBTOTAL	$ 7.000
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a obra	GLB	0,002	$ 100.000	$ 200
			SUBTOTAL	$ 200
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 3 (1 Oficial + 2 Ayudantes)	hc	0,03	$ 190.800	$ 5.548,86
				$ 5.548,86
			SUBTOTAL APU	$ 13.026
			REDONDEO A PESO	**$ 13.026,00**

ITEM	A.4.04	Impermeabilización de muros o estructuras enterradas, con emulsión tipo bituminosa aplicada en dos manos.		
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 204,42	$ 204
			SUBTOTAL	$ 204
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Emulsión bituminosa aniónica monocomponente, a base de betunes y resinas.	kg	2	$ 7.250	$ 14.500
			SUBTOTAL	$ 14.500
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a obra	GLB	0,002	$ 100.000	$ 200
			SUBTOTAL	$ 200
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 2 (1 Oficial + 1 Ayudante)	hc	0,03	$ 136.281	$ 4.088,43
				$ 4.088,43
			SUBTOTAL APU	$ 18.993
			REDONDEO A PESO	**$ 18.993,00**

ITEM	A.4.05	Aplicación manual de tres manos de pintura tipo esmalte sintético de secado rápido, previa aplicación de una mano de imprimación sintética antioxidante de secado rápido, sobre puerta.		
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 204,42	$ 204
			SUBTOTAL	$ 204
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Imprimación sintética antioxidante de secado rápido, color gris, acabado mate, a base de resinas alquídicas, pigmentos orgánicos, pigmentos inorgánicos, pigmentos	Litro	0,125	$ 8.275	$ 1.034
Esmalte sintético de secado rápido, para interior, color caoba acabado brillante, a base de resinas alquídicas, pigmentos orgánicos, pigmentos inorgánicos, pigmentos	Litro	0,154	$ 34.850	$ 5.367
			SUBTOTAL	$ 6.401
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a obra	GLB	0,002	$ 100.000	$ 200
			SUBTOTAL	$ 200
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 2 (1 Oficial + 1 Ayudante)	hc	0,03	$ 136.281	$ 4.088,43
				$ 4.088,43
			SUBTOTAL APU	$ 10.894
			REDONDEO A PESO	**$ 10.894,00**

ITEM	A.4.06	Aplicación manual de dos manos de pintura tipo esmalte sintético de secado rápido, previa aplicación de una mano de imprimación sintética antioxidante de secado rápido, sobre marco de puerta.		
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 136,28	$ 136
			SUBTOTAL	$ 136
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Imprimación sintética antioxidante de secado rápido, color gris, acabado mate, a base de resinas alquídicas, pigmentos orgánicos, pigmentos inorgánicos, pigmentos	Litro	0,04167	$ 8.275	$ 345
Esmalte sintético de secado rápido, para interior, color caoba acabado brillante, a base de resinas alquídicas, pigmentos orgánicos, pigmentos inorgánicos, pigmentos	Litro	0,05133	$ 34.850	$ 1.789
			SUBTOTAL	$ 2.134
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a obra	GLB	0,002	$ 100.000	$ 200
			SUBTOTAL	$ 200
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 2 (1 Oficial + 1 Ayudante)	hc	0,02	$ 136.281	$ 2.725,62
				$ 2.725,62
			SUBTOTAL APU	$ 5.196
			REDONDEO A PESO	**$ 5.196,00**

ITEM	A.4.07	Aplicación de pintura tipo esmalte para marco de ventana		
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 136,28	$ 136
			SUBTOTAL	$ 136
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Esmalte para metales color bronce brillante	Litro	0,07000	$ 25.000	$ 1.750
Lija Fierro K200 o similar para metales	Und	0,100	$ 1.100	$ 110
			SUBTOTAL	$ 1.860
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a obra	GLB	0,002	$ 100.000	$ 200
			SUBTOTAL	$ 200
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 2 (1 Oficial + 1 Ayudante)	hc	0,02	$ 136.281	$ 2.725,62
				$ 2.725,62
			SUBTOTAL APU	$ 4.922
			REDONDEO A PESO	**$ 4.922,00**

ITEM	A.4.08	Aplicación de pintura tipo vinilo blanco a 2 manos.		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 392,31	$ 392
			SUBTOTAL	$ 392
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Pintura lavable tipo 1 color blanco	Galon	0,04	$ 55.700	$ 2.228
Agua	Lt	0,05	$ 2.150	$ 108
Lija de agua 50-100	Un	0,01	$ 1.100	$ 11
			SUBTOTAL	$ 2.347
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a obra	GLB	0,002	$ 100.000	$ 200
			SUBTOTAL	$ 200
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 2 (1 Oficial + 1 Ayudante)	hc	0,03	$ 136.281	$ 3.923,13
			SUBTOTAL	$ 3.923,13
			SUBTOTAL APU	$ 6.862
			REDONDEO A PESO	**$ 6.862,00**

ITEM	A.4.09	Aplicación de pintura en escalera metálica		
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 188,07	$ 188
			SUBTOTAL	$ 188
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Pintura tipo esmalte con anticorrosivo	GAL	0,05	$ 147.600	$ 7.380
Lija Fierro K200 o similar para metales	Und	0,100	$ 1.100	$ 110
			SUBTOTAL	$ 7.490
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a obra	GLB	0,002	$ 100.000	$ 200
			SUBTOTAL	$ 200
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 2 (1 Oficial + 1 Ayudante)	hc	0,0276	$ 136.281	$ 3.761,36
				$ 3.761,36
			SUBTOTAL APU	$ 11.639
			REDONDEO A PESO	**$ 11.639,00**

ITEM	A.4.10	Aplicación de pintura en pasamanos de escalera.		
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 183,98	$ 184
			SUBTOTAL	$ 184
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Pintura tipo esmalte con anticorrosivo	GAL	0,05	$ 147.600	$ 7.380
Lija Fierro K200 o similar para metales	Und	0,100	$ 1.100	$ 110
			SUBTOTAL	$ 7.490
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a obra	GLB	0,002	$ 100.000	$ 200
			SUBTOTAL	$ 200
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 2 (1 Oficial + 1 Ayudante)	hc	0,027	$ 136.281	$ 3.679,59
				$ 3.679,59
			SUBTOTAL APU	$ 11.554
			REDONDEO A PESO	**$ 11.554,00**

ITEM	A.4.11	Aplicación de pintura en guardaescoba de vinilo negro		
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 183,98	$ 184
			SUBTOTAL	$ 184
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Esmalte para madera	GAL	0,02000	$ 95.000	$ 1.900
Lija de agua 50-100	Und	0,100	$ 1.100	$ 110
			SUBTOTAL	$ 2.010
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a obra	GLB	0,002	$ 100.000	$ 200
			SUBTOTAL	$ 200
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 2 (1 Oficial + 1 Ayudante)	hc	0,027	$ 136.281	$ 3.679,59
				$ 3.679,59
			SUBTOTAL APU	$ 6.074
			REDONDEO A PESO	**$ 6.074,00**

ITEM	A.4.12	Aplicación de pintura demarcación vial tránsito vehicular parqueadero		
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 564,88	$ 565
			SUBTOTAL	$ 565
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
PINTURA ACRÍLICA BASE SOLVENTE AMARILLO / BLANCO PARA DEMARCACION - PINTUTRAFICO	GAL	0,12000	$ 72.901	$ 8.748
Agua	m3	0,002	$ 2.150	$ 110
			SUBTOTAL	$ 8.858
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a obra	GLB	0,002	$ 100.000	$ 200
			SUBTOTAL	$ 200
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 2 (1 Oficial + 1 Ayudante)	hc	0,0829	$ 136.281	$ 11.297,69
				$ 11.297,69
			SUBTOTAL APU	$ 20.921
			REDONDEO A PESO	**$ 20.921,00**

ITEM	A.4.13	Aplicación de pintura para demarcacion de zona de parqueo y delimitacion de espacios		
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 183,98	$ 184
			SUBTOTAL	$ 184
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
PINTURA ACRÍLICA BASE SOLVENTE AMARILLO / BLANCO PARA DEMARCACION - PINTUTRAFICO	Galon	0,10000	$ 74.900	$ 7.490
Agua	m3	0,002	$ 2.150	$ 110
			SUBTOTAL	$ 7.600
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a obra	GLB	0,002	$ 100.000	$ 200
			SUBTOTAL	$ 200
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 2 (1 Oficial + 1 Ayudante)	hc	0,027	$ 136.281	$ 3.679,59
				$ 3.679,59
			SUBTOTAL APU	$ 11.664
			REDONDEO A PESO	**$ 11.664,00**

ITEM	A.4.14	Pintura tipo vinilo para fachada		
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 93,02	$ 93
Alquiler de andamio Multidireccional (certificado) 1.40 x 1.40 x 3.00 de altura	GLB	0,040	$ 42.000,00	$ 1.680
			SUBTOTAL	$ 1.773
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Pintura para exteriores vinilo	Galon	0,050	$ 48.700	$ 2.435
Agua	Litro	1,000	$ 22	$ 22
			SUBTOTAL	$ 2.435
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a obra	GLB	0,002	$ 100.000	$ 200
			SUBTOTAL	$ 200
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 2 (1 Oficial + 1 Ayudante)	hc	0,014	$ 136.281	$ 1.860,35
				$ 1.860,35
			SUBTOTAL APU	$ 6.268
			REDONDEO A PESO	**$ 6.268,00**

ITEM	A.4.15	Aplicación de pintura en elementos metálicos		
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 461,99	$ 462
			SUBTOTAL	$ 462
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Pintura tipo esmalte con anticorrosivo	GAL	0,05	$ 147.600	$ 7.380
Lija Fierro K200 o similar para metales	UND	0,090	$ 1.100	$ 99
			SUBTOTAL	$ 7.479
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a obra	GLB	0,002	$ 100.000	$ 200
			SUBTOTAL	$ 200
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 2 (1 Oficial + 1 Ayudante)	hc	0,0678	$ 136.281	$ 9.239,85
				$ 9.239,85
			SUBTOTAL APU	$ 17.381
			REDONDEO A PESO	**$ 17.381,00**

ITEM	A.5.01	Suminisitro e instalación de Pañete 1:4 (incluye filos y dilataciones lineales)		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 405,26	$ 405
			SUBTOTAL	$ 405
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Mortero 1:4 (IDU CODIGO 3475)	M3	0,04	$ 295.618,00	$ 11.825
			SUBTOTAL	$ 11.825
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a obra	GLB	0,01	$ 100.000	$ 1.000
			SUBTOTAL	$ 1.000
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 2 (1 Oficial + 1 Ayudante)	hc	0,06	$ 136.281	$ 8.105,17
				$ 8.105,17
			SUBTOTAL APU	$ 21.335
			REDONDEO A PESO	**$ 21.335,00**

ITEM	A.5.02	Suministro e instalación pañete impermealizado		
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 372,90	$ 373
			SUBTOTAL	$ 373
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Mortero 1:4 (IDU CODIGO 3475)	M3	0,04	$ 295.618,00	$ 11.825
Impermeabilizante integral para morteros	KG	0,30	$ 13.225	$ 3.968
			SUBTOTAL	$ 15.792
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a obra	GLB	0,01	$ 100.000	$ 1.000
			SUBTOTAL	$ 1.000
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 2 (1 Oficial + 1 Ayudante)	hc	0,05	$ 136.281	$ 7.458,06
				$ 7.458,06
			SUBTOTAL APU	$ 24.623
			REDONDEO A PESO	**$ 24.623,00**

ITEM	A.6.01	Suministro, transporte e instalación de ventanería con marco de aluminio, con sistema de corredera incluye vidrio de 4mm.		
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 1.533,28	$ 1.533
			SUBTOTAL	$ 1.533
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Ventaneria con marco de alumino y sistema de corredera incluye vidrio de 4 mm	M2	1,010	$ 154.120	$ 155.661
Herrajes de ventaneria	UND	0,416	$ 43.100	$ 17.930
			SUBTOTAL	$ 173.591
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a obra	GLB	0,03	$ 100.000	$ 3.000
			SUBTOTAL	$ 3.000
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 8 (1 Oficial - Ornamentador + 2 Ayudantes)	hc	0,15	$ 204.437	$ 30.665,55
				$ 30.665,55
			SUBTOTAL APU	$ 208.790
			REDONDEO A PESO	**$ 208.790,00**

ITEM	A.6.02	Suministro, transporte e instalación de vidrio 4mm con marco de aluminio		
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 1.533,28	$ 1.533
			SUBTOTAL	$ 1.533
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Vidrio de 4mm con marco en aluminio	M2	1,010	$ 106.516	$ 107.581
Cartucho de silicona sintética incolora	UND	0,416	$ 22.032	$ 9.165
			SUBTOTAL	$ 116.746
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a obra	GLB	0,03	$ 100.000	$ 3.000
			SUBTOTAL	$ 3.000
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 8 (1 Oficial - Ornamentador + 2 Ayudantes)	hc	0,15	$ 204.437	$ 30.665,55
				$ 30.665,55
			SUBTOTAL APU	$ 151.945
			REDONDEO A PESO	**$ 151.945,00**

ITEM	A.6.03	Suministro, transporte e instalación vidrio con marco en aluminio 6mm		
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 1.533,28	$ 1.533
			SUBTOTAL	$ 1.533
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Vidrio de 6mm con marco en aluminio	M2	1,010	$ 120.000	$ 121.200
Cartucho de silicona sintética incolora	UND	0,432	$ 22.032	$ 9.518
			SUBTOTAL	$ 130.718
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a obra	GLB	0,03	$ 100.000	$ 3.000
			SUBTOTAL	$ 3.000
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 8 (1 Oficial - Ornamentador + 2 Ayudantes)	hc	0,15	$ 204.437	$ 30.665,55
				$ 30.665,55
			SUBTOTAL APU	$ 165.917
			REDONDEO A PESO	**$ 165.917,00**

ITEM	A.7.01	Suministro e instalación de puerta abatible en madera, incluye marco en madera		
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 3.066,56	$ 3.067
			SUBTOTAL	$ 3.067
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Puerta abatible en madera terminada (incluye herrajes y accesorios)	M2	2,000	$ 120.750	$ 241.500
Marco de madera incluye accesorios	UND	1,000	$ 57.900	$ 57.900
			SUBTOTAL	$ 299.400
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a obra	GLB	0,1	$ 100.000	$ 10.000
			SUBTOTAL	$ 10.000
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 7 (1 Ebanista + 2 Ayudantes)	hc	0,3	$ 204.437	$ 61.331,10
				$ 61.331,10
			SUBTOTAL APU	$ 373.798
			REDONDEO A PESO	**$ 373.798,00**

ITEM	A.8.01	Suministro e instalación de canaleta 1" para cable coaxial.		
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 62,01	$ 62
			SUBTOTAL	$ 62
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Canaleta plastica blanca para cable coaxial de 1" con adhesivo	ML	1,010	$ 4.120	$ 4.161
			SUBTOTAL	$ 4.161
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a obra	GLB	0,03	$ 100.000	$ 3.000
			SUBTOTAL	$ 3.000
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 2 (1 Oficial + 1 Ayudante)	hc	0,0091	$ 136.281	$ 1.240,16
				$ 1.240,16
			SUBTOTAL APU	$ 8.463
			REDONDEO A PESO	**$ 8.463,00**

ITEM	A.8.02	Suministro de bombillo led c37 6400 k.		
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Alquiler de andamio Multidireccional (certificado) 1.40 x 1.40 x 3.00 de altura	GLB	0,020	$ 45.000,00	$ 900
Herramienta menor	GLB	100%	$ 206,44	$ 206
			SUBTOTAL	$ 1.106
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Bombillo tipop LED C-37 5w 100-130V	UND	1,000	$ 13.750	$ 13.750
			SUBTOTAL	$ 13.750
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a obra	GLB	0,005	$ 100.000	$ 500
			SUBTOTAL	$ 500
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 1 (2 ayudantes)	hc	0,04	$ 109.037	$ 4.128,75
				$ 4.128,75
			SUBTOTAL APU	$ 19.485
			REDONDEO A PESO	**$ 19.485,00**

ITEM	A.8.03	Punto eléctrico		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 3.200,52	$ 3.201
			SUBTOTAL	$ 3.201
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Adaptador terminal conduit 1/2"	un	2,00	$ 225	$ 450
Alambre de cobre desnudo AWG 12	ml	4,50	$ 1.149	$ 5.171
Alambre de cobre THW 12 AWG	ml	9,00	$ 1.299	$ 11.691
Caja galvanizada 5800	un	1,00	$ 1.700	$ 1.700
Cerco ordinario 3 m	un	1,00	$ 11.500	$ 11.500
Limpiador PVC 1/4"	kg	0,01	$ 32.900	$ 329
Soldadura PVC 1/4"	un	0,01	$ 55.800	$ 558
Tubo conduit PVC 1/2"	ml	7,00	$ 966	$ 6.762
Curva PVC 1/2"	un	2,00	$ 5.100	$ 10.200
Toma doble polo a tierra	un	1,00	$ 4.200	$ 4.200
			SUBTOTAL	$ 52.561
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a sitio de obra	GLB	0,01	$ 100.000	$ 1.000
			SUBTOTAL	$ 1.000
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes)	hc	0,16	$ 204.437	$ 32.005,25
			SUBTOTAL	$ 32.005,25
			SUBTOTAL APU	$ 88.766
			REDONDEO A PESO	**$ 88.766,00**

ITEM	A.8.04	Desmonte y Retiro manual de lámparas existentes		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Alquiler de andamio Multidireccional (certificado) 1.40 x 1.40 x 3.00 de altura	GLB	0,03	$ 45.000,00	$ 1.350
Herramienta menor	GLB	100%	$ 545,19	$ 545
			SUBTOTAL	$ 1.895
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
			SUBTOTAL	$ -
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Retiro de escombros	GLB	0,005	$ 100.000	$ 500
			SUBTOTAL	$ 500
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 1 (2 ayudantes)	hc	0,05	$ 109.037	$ 5.451,85
			SUBTOTAL	$ 5.451,85
			SUBTOTAL APU	$ 7.847
			REDONDEO A PESO	**$ 7.847,00**

ITEM	A.8.05	Instalación de Lámparas High Bay tipo LED incluye instalaciones y adecuaciones eléctricas		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 2.725,62	$ 2.726
Alquiler de andamio Multidireccional (certificado) 1.40 x 1.40 x 3.00 de altura	GLB	0,100	$ 45.000,00	$ 4.500
			SUBTOTAL	$ 7.226
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
LAMPARA TIPO High Bay LED COLGANTES (mínimo 150W) incluye accesorios	UN	1	$ 460.000	$ 460.000
			SUBTOTAL	$ 460.000
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a sitio de obra	GLB	0,05	$ 100.000	$ 5.000
			SUBTOTAL	$ 5.000
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 2 (1 Oficial + 1 Ayudante)	hc	0,2	$ 136.281	$ 27.256,20
			SUBTOTAL	$ 27.256,20
			SUBTOTAL APU	$ 499.482
			REDONDEO A PESO	**$ 499.482,00**

ITEM	A.9.01	Suministro e instalacion muro en bloque N° 5.		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 1.133,64	$ 1.134
			SUBTOTAL	$ 1.134
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Bloque N5 tradicional P-H 33x23x12cm	un	15	$ 909	$ 13.635
Mortero 1:4 (IDU CODIGO 3475)	m3	0,025	$ 295.618	$ 7.390
			SUBTOTAL	$ 21.025
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a sitio de obra	GLB	0,05	$ 100.000	$ 5.000
			SUBTOTAL	$ 5.000
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 3 (1 Oficial + 2 Ayudantes)	hc	0,06	$ 190.800	$ 11.336,44
			SUBTOTAL	$ 11.336,44
			SUBTOTAL APU	$ 38.496
			REDONDEO A PESO	**$ 38.496,00**

ITEM	A.9.02	Muro en Bloque No. 5, incluye columnetas de confinamiento de 15x15 cm cada 3 metros, vigueta de amarre superior de 15x15cm, viga de cimentacion de 30x30cm y concreto ciclopeo de 40x40cm y excavación.		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Alquiler de andamio Multidireccional (certificado) 1.40 x 1.40 x 3.00 de altura	GLB	0,300	$ 45.000,00	$ 13.500
Herramienta menor	GLB	100%	$ 11.993,48	$ 11.993
			SUBTOTAL	$ 11.993
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Bloque N5 tradicional P-H 33x23x12cm	un	32,50	$ 770	$ 25.025
Mortero 1:3 (IDU - CODIGO 3476)	m3	0,026	$ 336.288	$ 8.875
Concreto Grava Comun 3000 PSI 28 Mpa (IDU - CODIGO 326)	m3	0,090	$ 386.750	$ 34.808
Concreto ciclopedo	m3	0,25	$ 190.022	$ 47.506
Acero de diferente diametro	kg	8,00	$ 4.803	$ 38.424
Alambre Negro # 18	kg	0,80	$ 4.803	$ 3.842
Tabla chapa 20 x 1.8-2cm x 2.9m - Ordinario	un	2,00	$ 12.000	$ 24.000
Puntillas	kg	0,3	$ 6.600	$ 1.980
			SUBTOTAL	$ 184.459
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a sitio de obra	GLB	0,1	$ 100.000	$ 10.000
			SUBTOTAL	$ 10.000
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 5 (1 Oficial + 4 ayudantes)	hc	0,4	$ 299.837	$ 119.934,80
			SUBTOTAL	$ 119.934,80
			SUBTOTAL APU	$ 326.387
			REDONDEO A PESO	**$ 326.387,00**

ITEM	A.9.03	Muro en Ladrillo Tolete Común		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 1.225,53	$ 1.226
			SUBTOTAL	$ 1.226
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
LADRILLO TOLETE COMUN	un	55	$ 456	$ 25.080
Mortero 1:3 (IDU - CODIGO 3476)	M3	0,02	$ 336.288	$ 6.726
			SUBTOTAL	$ 31.806
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a sitio de obra	GLB	0,05	$ 100.000	$ 5.000
			SUBTOTAL	$ 5.000
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 3 (1 Oficial + 2 Ayudantes)	hc	0,064	$ 190.800	$ 12.255,27
			SUBTOTAL	$ 12.255,27
			SUBTOTAL APU	$ 50.287
			REDONDEO A PESO	**$ 50.287,00**

ITEM	A.10.01	Suministro de luminaria tipo led 60*60 luz blanca.		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ -	$ -
			SUBTOTAL	$ -
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
luminaria led 60*60 luz blanca	und	1	$ 96.000	$ 96.000
			SUBTOTAL	$ 96.000
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a sitio de obra	GLB	0,005	$ 100.000	$ 500
			SUBTOTAL	$ 500
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
	hc			
			SUBTOTAL	$ -
			SUBTOTAL APU	$ 96.500
			REDONDEO A PESO	**$ 96.500,00**

ITEM	A.10.02	Suministro de láminas de cielo raso mínimo de 0,60m * 0,60m.		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ -	$ -
			SUBTOTAL	$ -
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
láminas del cielo raso fibra mineral de 0,60 * 0,60,	und	1	$ 9.235	$ 9.235
			SUBTOTAL	$ 9.235
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a sitio de obra	GLB	0,005	$ 100.000	$ 500
			SUBTOTAL	$ 500
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
	hc			
			SUBTOTAL	$ -
			SUBTOTAL APU	$ 9.735
			REDONDEO A PESO	**$ 9.735,00**

ITEM	A.10.03	Suministro conjunto de toallero, jabonera y papelera.		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ -	$ -
			SUBTOTAL	$ -
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
conjunto de toallero, jabonera y papelera	und	1	$ 135.000	$ 135.000
			SUBTOTAL	$ 135.000
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a sitio de obra	GLB	0,002	$ 100.000	$ 200
			SUBTOTAL	$ 200
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
	hc			
			SUBTOTAL	$ -
			SUBTOTAL APU	$ 135.200
			REDONDEO A PESO	**$ 135.200,00**

ITEM	A.10.04	Suministro tapa ciega octogonal plastico blanco.		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ -	$ -
			SUBTOTAL	$ -
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
tapa ciega octogonal plastico blanco	und	1	$ 1.512	$ 1.512
			SUBTOTAL	$ 1.512
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a sitio de obra	GLB	0,001	$ 100.000	$ 100
			SUBTOTAL	$ 100
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
	hc			
			SUBTOTAL	$ -
			SUBTOTAL APU	$ 1.612
			REDONDEO A PESO	**$ 1.612,00**

ITEM	A.10.05	Suministro tapa ciega redondas plastico blanco.		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ -	$ -
			SUBTOTAL	$ -
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
tapa ciega redondas plastico blanco	und	1	$ 1.500	$ 1.500
			SUBTOTAL	$ 1.500
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a sitio de obra	GLB	0,001	$ 100.000	$ 100
			SUBTOTAL	$ 100
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
	hc			
			SUBTOTAL	$ -
			SUBTOTAL APU	$ 1.600
			REDONDEO A PESO	**$ 1.600,00**

ITEM	A.10.06	Suministro tapa ciega rectangular 4*2 plastico blanco.		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ -	$ -
			SUBTOTAL	$ -
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
tapa ciega rectangular 4*2 plastico blanco	und	1	$ 2.915	$ 2.915
			SUBTOTAL	$ 2.915
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a sitio de obra	GLB	0,001	$ 100.000	$ 100
			SUBTOTAL	$ 100
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
	hc			
			SUBTOTAL	$ -
			SUBTOTAL APU	$ 3.015
			REDONDEO A PESO	**$ 3.015,00**

ITEM	A.10.07	Suministro tapa ciega cuadrada 20*20 plastico blanco.		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ -	$ -
			SUBTOTAL	$ -
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
tapa ciega cuadrada 20*20 plastico blanco	und	1	$ 1.080	$ 1.080
			SUBTOTAL	$ 1.080
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a sitio de obra	GLB	0,001	$ 100.000	$ 100
			SUBTOTAL	$ 100
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
	hc			
			SUBTOTAL	$ -
			SUBTOTAL APU	$ 1.180
			REDONDEO A PESO	**$ 1.180,00**

ITEM	A.10.08	Suministro de toma corriente sencillo plastico blanco.		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ -	$ -
			SUBTOTAL	$ -
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
toma corriente sencillo plastico blanco	und	1	$ 4.080	$ 4.080
			SUBTOTAL	$ 4.080
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a sitio de obra	GLB	0,002	$ 100.000	$ 200
			SUBTOTAL	$ 200
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
	hc			
			SUBTOTAL	$ -
			SUBTOTAL APU	$ 4.280
			REDONDEO A PESO	**$ 4.280,00**

ITEM	A.10.09	Suministro de toma corriente doble plastico blanco.		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ -	$ -
			SUBTOTAL	$ -
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
toma corriente doble plastico blanco	und	1	$ 4.710	$ 4.710
			SUBTOTAL	$ 4.710
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a sitio de obra	GLB	0,002	$ 100.000	$ 200
			SUBTOTAL	$ 200
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
	hc			
			SUBTOTAL	$ -
			SUBTOTAL APU	$ 4.910
			REDONDEO A PESO	**$ 4.910,00**

ITEM	A.10.10	Suministro interruptor sencillo plastico blanco.		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ -	$ -
			SUBTOTAL	$ -
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
interruptor sencillo plastico blanco	und	1	$ 4.205	$ 4.205
			SUBTOTAL	$ 4.205
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a sitio de obra	GLB	0,002	$ 100.000	$ 200
			SUBTOTAL	$ 200
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
	hc			
			SUBTOTAL	$ -
			SUBTOTAL APU	$ 4.405
			REDONDEO A PESO	**$ 4.405,00**

ITEM	A.10.11	Suministro interruptor doble plastico blanco.		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ -	$ -
			SUBTOTAL	$ -
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
interruptor doble plastico blanco	und	1	$ 7.036	$ 7.036
			SUBTOTAL	$ 7.036
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a sitio de obra	GLB	0,002	$ 100.000	$ 200
			SUBTOTAL	$ 200
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
	hc			
			SUBTOTAL	$ -
			SUBTOTAL APU	$ 7.236
			REDONDEO A PESO	**$ 7.236,00**

ITEM	A.10.12	Suministro chapas de pomo redondo en acero 201.		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ -	$ -
			SUBTOTAL	$ -
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
chapas de pomo redondo en acero 201	und	1	$ 22.040	$ 22.040
			SUBTOTAL	$ 22.040
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a sitio de obra	GLB	0,002	$ 100.000	$ 200
			SUBTOTAL	$ 200
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
	hc			
			SUBTOTAL	$ -
			SUBTOTAL APU	$ 22.240
			REDONDEO A PESO	**$ 22.240,00**

ITEM	A.10.13	Suministro luminaria led 1,20*0,30 48w para incrustar.		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ -	$ -
			SUBTOTAL	$ -
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
luminaria led 1,20*0,30	und	1	$ 30.000	$ 30.000
			SUBTOTAL	$ 30.000
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a sitio de obra	GLB	0,002	$ 100.000	$ 200
			SUBTOTAL	$ 200
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
	hc			
			SUBTOTAL	$ -
			SUBTOTAL APU	$ 30.200
			REDONDEO A PESO	**$ 30.200,00**

ITEM	A.10.14	Suministro de Kit Completo de Grifería De Tanque ahorrador.		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ -	$ -
			SUBTOTAL	$ -
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Kit Completo de Grifería De Tanque ahorrador	und	1	$ 74.455	$ 74.455
			SUBTOTAL	$ 74.455
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a sitio de obra	GLB	0,002	$ 100.000	$ 200
			SUBTOTAL	$ 200
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
	hc			
			SUBTOTAL	$ -
			SUBTOTAL APU	$ 74.655
			REDONDEO A PESO	**$ 74.655,00**

ITEM	A.10.15	Suministro bombilla led alta calidad 30w.		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ -	$ -
			SUBTOTAL	$ -
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
bombilla led alta calidad 30w	und	1	$ 25.430	$ 25.430
			SUBTOTAL	$ 25.430
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a sitio de obra	GLB	0,002	$ 100.000	$ 200
			SUBTOTAL	$ 200
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
	hc			
			SUBTOTAL	$ -
			SUBTOTAL APU	$ 25.630
			REDONDEO A PESO	**$ 25.630,00**

ITEM	A.10.16	Suministro de reflectores 50v.		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ -	$ -
			SUBTOTAL	$ -
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
reflectores 50v	und	1	$ 35.000	$ 35.000
			SUBTOTAL	$ 35.000
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a sitio de obra	GLB	0,003	$ 100.000	$ 300
			SUBTOTAL	$ 300
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
	hc			
			SUBTOTAL	$ -
			SUBTOTAL APU	$ 35.300
			REDONDEO A PESO	**$ 35.300,00**

ITEM	A.10.17	Suministro Panel led 24w luz blanca redondo 30cm de incrustar.		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ -	$ -
			SUBTOTAL	$ -
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Panel led 24w luz blanca redondo 30cm de incrustar.	und	1	$ 32.600	$ 32.600
			SUBTOTAL	$ 32.600
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a sitio de obra	GLB	0,003	$ 100.000	$ 300
			SUBTOTAL	$ 300
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
	hc			
			SUBTOTAL	$ -
			SUBTOTAL APU	$ 32.900
			REDONDEO A PESO	**$ 32.900,00**

ITEM	A.11.01	Suministro, transporte e instalación de puerta en aluminio con vidrio de 4mm.		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 4.088,74	$ 4.089
			SUBTOTAL	$ 4.089
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Puerta en aluminio incluye vidrio de 4mm terminada	M2	1,05	$ 204.000	$ 214.200
			SUBTOTAL	$ 214.200
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a sitio de obra	GLB	0,05	$ 100.000	$ 5.000
			SUBTOTAL	$ 5.000
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 8 (1 Oficial - Ornamentador + 2 Ayudantes)	hc	0,2	$ 204.437	$ 40.887
			SUBTOTAL	$ 40.887,40
			SUBTOTAL APU	$ 264.176
			REDONDEO A PESO	**$ 264.176,00**

ITEM	A.11.02	Suministro, transporte e instalación de flanche metálico.		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 175,16	$ 175
Alquiler de andamio Multidireccional (certificado) 1.40 x 1.40 x 3.00 de altura	GLB	0,005	$ 45.000,00	$ 225
Kit de seguridad en alturas resistencia 5000 libras, compuesto por Arnés de cuerpo entero cuatro argollas + Eslinga de caída sencilla + Eslinga de posicionamiento / Línea de vida + Punto de anclaje en amarre con argolla, todos los elementos con certificación.	HR	0,004	$ 300.920,00	$ 1.204
			SUBTOTAL	$ 1.604
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
LAMINA GALVANIZADA 1.5 mm 1 x 2	M2	0,20	$ 107.328	$ 21.466
ANGULO 1/8" X 2" X 6 M	kg	0,06	$ 43.375	$ 2.454
PLATINA 1/8" X 2" EN ACERO X 6 M	kg	0,03	$ 23.264	$ 658
SOLDADURA - SW613 SUPER 5/32" X 20 KG	KG	0,01	$ 183.600	$ 954
ANTICORROSIVO GRIS O ROJO	gl	0,03	$ 44.387	$ 1.507
ESMALTE EXTERIOR	gl	0,03	$ 54.900	$ 1.864
			SUBTOTAL	$ 28.903
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a sitio de obra	GLB	0,005	$ 100.000	$ 500
			SUBTOTAL	$ 500
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 8 (1 Oficial - Ornamentador + 2 Ayudantes)	hc	0,01	$ 204.437	$ 1.752
			SUBTOTAL	$ 1.751,57
			SUBTOTAL APU	$ 32.758
			REDONDEO A PESO	**$ 32.758,00**

ITEM	A.11.03	Suministro, transporte e instalación de divisiones en acero inoxidable.		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 6.133,11	$ 6.133
			SUBTOTAL	$ 6.133
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Fabricación e instalación de divisiones sanitarias - acero inoxidable 304, calibre 20 certificado - herrajes de ensamble y cerrojos en acero inoxidable. diseñadas especialmente para tráfico alto.	M2	1	$ 402.010	$ 402.010
			SUBTOTAL	$ 402.010
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a sitio de obra	GLB	0,01	$ 100.000	$ 1.000
			SUBTOTAL	$ 1.000
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 8 (1 Oficial - Ornamentador + 2 Ayudantes)	hc	0,3	$ 204.437	$ 61.331
			SUBTOTAL	$ 61.331,10
			SUBTOTAL APU	$ 470.474
			REDONDEO A PESO	**$ 470.474,00**

ITEM	A.11.04	Marquesina metálica para cobertura entrada sala de audiencias		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 1.994,44	$ 1.994
Retrocargadora	H	0,1	$ 70.230,00	$ 7.023
Equipo de oxicorte, con acetileno como combustible y oxígeno como comburente	H	0,01	$ 16.250,00	$ 163
			SUBTOTAL	$ 9.180
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Concreto simple 10 mpa	M3	0,01	$ 173.983	$ 1.740
Acero de diferente diametro	KG	4,14	$ 5.400	$ 22.356
Separador homologado	UND	0,8	$ 219	$ 175
Pletina de acero laminado A 36, según ASTM A 36, para aplicaciones estructurales. Trabajada y montada en taller, para colocar con uniones soldadas en obra.	KG	0,47	$ 2.570	$ 1.208
Acero laminado A 36, en perfiles laminados en caliente, según ASTM A 36, piezas simples, para aplicaciones estructurales, acabado con imprimación antioxidante. Trabajado y montado en taller, para colocar con uniones soldadas en obra.	KG	17,5	$ 3.900	$ 68.250
Imprimación de secado rápido, formulada con resinas alquídicas modificadas y fosfato de zinc.	L	0,167	$ 11.450	$ 1.912
Lámina perfilada de acero galvanizado prelacado, de 0,6 mm de espesor, con nervios de entre 40 y 50 mm de altura de cresta, a una separación de entre 250 y 270 mm e inercia entre 13 y 21 cm4.	M2	1,05	$ 14.500	$ 15.225
tornillo autorroscante de 6,5x70 mm de acero inoxidable, con arandela.	UND	3	$ 1.042	$ 3.126
Lámina plegada de acero galvanizado, de 0,8 mm de espesor, 30 cm de desarrollo y 3 pliegues, para borde perimetral.	M	0,214	$ 10.404	$ 2.226
Tornillo autorroscante de 6,5x130 mm de acero galvanizado, con arandela	UND	1,2	$ 824	$ 989
Masilla de base neutra monocomponente, para sellado de juntas; para aplicar con pistola	L	0,005	$ 33.456	$ 167
Junta de estanqueidad para láminas perfiladas de acero.	M	0,2	$ 6.298	$ 1.260
			SUBTOTAL	$ 118.634
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a sitio de obra	GLB	0,01	$ 100.000	$ 1.000
			SUBTOTAL	$ 1.000
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 4 (1 Oficial + 3 ayudantes)	hc	0,0813	$ 245.319	$ 19.944
			SUBTOTAL	$ 19.944,43
			SUBTOTAL APU	$ 148.759
			REDONDEO A PESO	**$ 148.759,00**

ITEM	A.11.05	Estructura para marquesina de cobertura		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 1.994,44	$ 1.994
			SUBTOTAL	$ 1.994
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Estribo en U para construccion de dados	KG	6	$ 5.400	$ 32.400
Varilla roscada para anclaje de platinas	UND	4	$ 10.430	$ 41.720
Platina de nivelacion para apoyo de columnas 3/16	UND	2	$ 5.080	$ 10.160
Tuerca para platina roscada 1/2	UND	12	$ 1.020	$ 12.240
Arandela para platina roscada 1/2	UND	12	$ 767	$ 9.204
Perfil tubural metalico	KG	3191,76	$ 9	$ 27.344
			SUBTOTAL	$ 133.068
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a sitio de obra	GLB	0,01	$ 100.000	$ 1.000
			SUBTOTAL	$ 1.000
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 4 (1 Oficial + 3 ayudantes)	hc	0,0813	$ 245.319	$ 19.944
			SUBTOTAL	$ 19.944,43
			SUBTOTAL APU	$ 156.007
			REDONDEO A PESO	**$ 156.007,00**

ITEM	A.12.01	Concreto 3000 PSI -21 Mpa		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 20.395,10	$ 20.395
			SUBTOTAL	$ 20.395
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Concreto Grava Comun 3000 PSI 28 Mpa (IDU - CODIGO 326)	M3	1,05	$ 386.750	$ 406.088
Formaleta para base concreto	GLB	1	$ 5.200	$ 5.200
			SUBTOTAL	$ 411.288
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a sitio de obra	GLB	0,1	$ 100.000	$ 10.000
			SUBTOTAL	$ 10.000
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 3 (1 Oficial + 2 Ayudantes)	hc	1,07	$ 190.800	$ 203.951
			SUBTOTAL	$ 203.950,96
			SUBTOTAL APU	$ 645.634
			REDONDEO A PESO	**$ 645.634,00**

ITEM	A.12.03	Suministro e Instalacion de Malla Electrosoldada 0.15x0.15 (e: 5mm)		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 57,95	$ 58
			SUBTOTAL	$ 58
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
ALAMBRE NEGRO No18	KG	0,02	$ 4.284	$ 86
Malla Electrosoldada 0.15mx0.15m D= 5mm (IDU CODIGO 7203)	KG	1	$ 3.749	$ 3.749
			SUBTOTAL	$ 3.835
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a sitio de obra	GLB	0,001	$ 100.000	$ 100
			SUBTOTAL	$ 100
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 3 (1 Oficial + 2 Ayudantes)	hc	0,003	$ 190.800	$ 579
			SUBTOTAL	$ 579,46
			SUBTOTAL APU	$ 4.572
			REDONDEO A PESO	**$ 4.572,00**

ITEM	A.12.04	Fabricación e instalación tapa concreto.		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 7.632,59	$ 7.633
			SUBTOTAL	$ 7.633
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Concreto de 3500 PSI	M3	0,05	$ 291.999	$ 14.600
Marco metálico	Un	1,00	$ 60.000	$ 60.000
Acero de refuerzo	KG	1,50	$ 5.236	$ 7.854
			SUBTOTAL	$ 82.454
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a sitio de obra	GLB	0,01	$ 100.000	$ 1.000
			SUBTOTAL	$ 1.000
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 1 (2 ayudantes)	hc	0,7	$ 109.037	$ 76.326
			SUBTOTAL	$ 76.325,90
			SUBTOTAL APU	$ 167.412
			REDONDEO A PESO	**$ 167.412,00**

ITEM	A.12.05	Construcción junta de dilatación (10 mm) en zona de parqueaderos.		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 313,45	$ 313
			SUBTOTAL	$ 313
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Sikaflex 401 o similar para sellado de juntas	GLB	0,8	$ 8.120	$ 6.496
			SUBTOTAL	$ 6.496
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a sitio de obra	GLB	0,0058	$ 100.000	$ 580
			SUBTOTAL	$ 580
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 2 (1 Oficial + 1 Ayudante)	hc	0,023	$ 136.281	$ 3.134
			SUBTOTAL	$ 3.134,46
			SUBTOTAL APU	$ 10.524
			REDONDEO A PESO	**$ 10.524,00**

ITEM	A.13.06	Suministro, transporte e instalación de canaleta de aguas lluvias.		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Alquiler de andamio Multidireccional (certificado) 1.40 x 1.40 x 3.00 de altura	GLB	0,03	$ 45.000,00	$ 1.350
Herramienta menor	GLB	100%	$ 564,77	$ 565
			SUBTOTAL	$ 1.915
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Canal de agua lluvia color blanco	Ml	1	$ 25.967	$ 25.967
Conector de canal de agua lluvias	UND	0,33	$ 19.900	$ 6.567
Tapa para canal	UND	0,33	$ 9.900	$ 3.267
Remates y piezas especiales (incluye codos y piezas complementarias) para canal	GLB	1	$ 3.520	$ 3.520
Soporte de canal	UND	1	$ 3.590	$ 3.590
			SUBTOTAL	$ 42.911
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a sitio de obra	GLB	0,0058	$ 100.000	$ 580
			SUBTOTAL	$ 580
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 3 (1 Oficial + 2 Ayudantes)	hc	0,0296	$ 190.800	$ 5.648
			SUBTOTAL	$ 5.647,68
			SUBTOTAL APU	$ 51.053
			REDONDEO A PESO	**$ 51.053,00**

ITEM	A.13.07	Suministro, transporte e instalación de bajante de aguas lluvias 2"x 4".		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Alquiler de andamio Multidireccional (certificado) 1.40 x 1.40 x 3.00 de altura	GLB	0,01	$ 42.000,00	$ 420
Herramienta menor	GLB	100%	$ 403,39	$ 403
			SUBTOTAL	$ 823
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Bajante de agua lluvia color blanco	ML	1	$ 25.634	$ 25.634
Union de bajante aguas lluvias	UND	0,33	$ 25.212	$ 8.320
Soporte de bajante	UND	0,33	$ 2.900	$ 957
Remates y piezas especiales (incluye codos y piezas complementarias) para bajantes	GLB	1	$ 3.920	$ 3.920
			SUBTOTAL	$ 38.831
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a sitio de obra	GLB	0,0058	$ 100.000	$ 580
			SUBTOTAL	$ 580
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 2 (1 Oficial + 1 Ayudante)	hc	0,0296	$ 136.281	$ 4.034
			SUBTOTAL	$ 4.033,92
			SUBTOTAL APU	$ 44.268
			REDONDEO A PESO	**$ 44.268,00**

ITEM	A.13.01	Suministro, transporte e instalación tapa y asiento sanitario básico blanco o similar.		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 92,68	$ 93
			SUBTOTAL	$ 93
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Asiento Redondo blanco incluye tapa	UND	1	$ 46.000	$ 46.000
			SUBTOTAL	$ 46.000
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a sitio de obra	GLB	0,0058	$ 100.000	$ 580
			SUBTOTAL	$ 580
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 1 (2 ayudantes)	hc	0,0085	$ 109.037	$ 927
			SUBTOTAL	$ 926,81
			SUBTOTAL APU	$ 47.599
			REDONDEO A PESO	**$ 47.599,00**

ITEM	A.13.02	Suministro e instalación tuberia sanitaria 2"		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 171,59	$ 172
			SUBTOTAL	$ 172
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Tuberia Saniatria 2" (IDU-CODIGO-8096)	und	1	$ 12.498,00	$ 12.498
Limpiador de pvc (IDU-CODIGO-7336)	gal	0,002	$ 26.758,00	$ 54
Soldadura Liquida (IDU-CODIGO-11896)	gal	0,002	$ 52.295,00	$ 105
			SUBTOTAL	$ 12.656
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a sitio de obra	GLB	0,01	$ 100.000	$ 1.000
			SUBTOTAL	$ 1.000
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 2 (1 Oficial + 1 Ayudante)	hc	0,013	$ 136.281	$ 1.716
			SUBTOTAL	$ 1.715,92
			SUBTOTAL APU	$ 15.544
			REDONDEO A PESO	**$ 15.544,00**

ITEM	A.13.03	Suministro e instalación red en tuberia pvc 1/2" presion		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 228,68	$ 229
			SUBTOTAL	$ 229
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Tubo PVC Presión D=1/2" 500 PSI (IDU CODIGO 7932)	ml	1	$ 4.019,00	$ 4.019
Limpiador de pvc (IDU-CODIGO-7336)	gal	0,002	$ 26.758,00	$ 54
Soldadura Liquida (IDU-CODIGO-11896)	gal	0,002	$ 52.295,00	$ 105
Registro de cierre	und	0,08	$ 16.900,00	$ 1.352
			SUBTOTAL	$ 5.529
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a sitio de obra	GLB	0,022	$ 100.000	$ 2.200
			SUBTOTAL	$ 2.200
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 2 (1 Oficial + 1 Ayudante)	hc	0,02	$ 136.281	$ 2.287
			SUBTOTAL	$ 2.286,83
			SUBTOTAL APU	$ 10.245
			REDONDEO A PESO	**$ 10.245,00**

ITEM	A.13.04	Suministro e instalación lavamanos blanco (tipo avanti o similar)		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 2.090,55	$ 2.091
			SUBTOTAL	$ 2.091
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Lavamanos blanco tipo Avantí con pedestal	UND	1	$ 133.500	$ 133.500
Sikaflex o similar	ML	30	$ 39	$ 1.170
Acople lavamanos	UND	1	$ 3.600	$ 3.600
Niple Ø 1/2" x 4" pvc	UND	1	$ 2.900	$ 2.900
Cinta teflon 1/2	UND	0,2	$ 1.700	$ 340
Chazos y tornillos 2"	UND	6	$ 3.200	$ 19.200
			SUBTOTAL	$ 160.710
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a sitio de obra	GLB	0,2	$ 100.000	$ 20.000
			SUBTOTAL	$ 20.000
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 2 (1 Oficial + 1 Ayudante)	hc	0,1534	$ 136.281	$ 20.905,51
			SUBTOTAL	$ 20.905,51
			SUBTOTAL APU	$ 203.706
			REDONDEO A PESO	**$ 203.706,00**

ITEM	A.13.05	Suministro, transporte e instalación de sanitario ahorrador		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 2.090,55	$ 2.091
			SUBTOTAL	$ 2.091
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Sanitario ahorrador	UND	1	$ 268.700	$ 268.700
Cemento blanco	KG	2	$ 1.148	$ 2.295
Sikaflex o similar	LT	0,05	$ 46.500	$ 2.325
Acople sanitario	UND	1	$ 3.450	$ 3.450
Niple Ø 1/2" x 4" pvc	UND	1	$ 2.900	$ 2.900
Cinta teflon 1/2	UND	0,2	$ 1.700	$ 340
			SUBTOTAL	$ 280.010
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a sitio de obra	GLB	0,2	$ 100.000	$ 20.000
			SUBTOTAL	$ 20.000
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 2 (1 Oficial + 1 Ayudante)	hc	0,1534	$ 136.281	$ 20.905,51
			SUBTOTAL	$ 20.905,51
			SUBTOTAL APU	$ 323.006
			REDONDEO A PESO	**$ 323.006,00**

ITEM	A.14.01	Suministro, transporte e instalación de enchape de piso y pared en cerámica		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 1.848,88	$ 1.849
			SUBTOTAL	$ 1.849
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Ceramica color blanco brillante formato 30x30 O similiar	M2	1,03	$ 29.500	$ 30.385
Pegacor gris o similar	Kg	4,5	$ 1.200	$ 5.400
Boquilla	Kg	0,3	$ 7.000	$ 2.100
Distanciadores	UND	0,05	$ 6.375	$ 319
			SUBTOTAL	$ 38.204
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a sitio de obra	GLB	0,03	$ 100.000	$ 3.000
			SUBTOTAL	$ 3.000
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 2 (1 Oficial + 1 Ayudante)	hc	0,14	$ 136.281	$ 18.488,76
			SUBTOTAL	$ 18.488,76
			SUBTOTAL APU	$ 61.541
			REDONDEO A PESO	**$ 61.541,00**

ITEM	A.15.01	Excavación manual en material común (Incluye cargue y retiro a sitio autorizado)		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 2.646,14	$ 2.646
			SUBTOTAL	$ 2.646
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
			SUBTOTAL	$ -
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
TRANSPORTE DE ESCOMBROS A BOTADERO AUTORIZADO	GLB	0,200	$ 60.000	$ 12.000
			SUBTOTAL	$ 12.000
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 3 (1 Oficial + 2 Ayudantes)	hc	0,14	$ 190.800	$ 26.461
			SUBTOTAL	$ 26.461,44
			SUBTOTAL APU	$ 41.108
			REDONDEO A PESO	**$ 41.108,00**

ITEM	A.15.03	Estructura para marquesina de cobertura		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 4.512,42	$ 4.512
			SUBTOTAL	$ 4.512
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Excavación manual	M3	0,64	$ 22.900	$ 14.656
Concreto ciclopedo	M3	0,256	$ 190.022	$ 48.646
Concreto de 3500 PSI	M3	0,096	$ 398.650	$ 38.270
			SUBTOTAL	$ 101.572
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a sitio de obra y retiro de escombros	GLB	0,12	$ 100.000	$ 12.000
			SUBTOTAL	$ 12.000
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 3 (1 Oficial + 2 Ayudantes)	hc	0,2365	$ 190.800	$ 45.124
			SUBTOTAL	$ 45.124,20
			SUBTOTAL APU	$ 163.209
			REDONDEO A PESO	**$ 163.209,00**

ITEM	A.16.01	Revisión y mantenimiento rutinario de estructura metálica en cubierta		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 408,87	$ 409
COMPRESOR DE PINTURA	DD	0,01	$ 99.264,00	$ 993
Alquiler de andamio Multidireccional (certificado) 1.40 x 1.40 x 3.00 de altura	GLB	0,2	$ 45.000,00	$ 9.000
			SUBTOTAL	$ 10.402
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
ANTICORROSIVO Premium - Tipo Pintuco Ref. 513 o similar	GLB	0,03	$ 33.570	$ 1.007
PINTURA ESMALTE SINTETICO TIPO II	GLB	0,03	$ 46.450	$ 1.394
			SUBTOTAL	$ 2.401
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
			SUBTOTAL	$ -
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 8 (1 Oficial - Ornamentador + 2 Ayudantes)	hc	0,02	$ 204.437	$ 4.088,74
			SUBTOTAL	$ 4.088,74
			SUBTOTAL APU	$ 16.891
			REDONDEO A PESO	**$ 16.891,00**

ITEM	A.16.02	Revisión y mantenimiento rutinario de puertas de acceso		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 408,87	$ 409
COMPRESOR DE PINTURA	DD	0,01	$ 99.264,00	$ 993
Alquiler de andamio Multidireccional (certificado) 1.40 x 1.40 x 3.00 de altura	GLB	0,07	$ 45.000,00	$ 3.150
			SUBTOTAL	$ 4.552
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
ANTICORROSIVO Premium - Tipo Pintuco Ref. 513 o similar	GLB	0,04	$ 33.570	$ 1.343
PINTURA ESMALTE SINTETICO TIPO II	GLB	0,04	$ 46.450	$ 1.858
			SUBTOTAL	$ 3.201
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
			SUBTOTAL	$ -
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 8 (1 Oficial - Ornamentador + 2 Ayudantes)	hc	0,02	$ 204.437	$ 4.088,74
			SUBTOTAL	$ 4.088,74
			SUBTOTAL APU	$ 11.841
			REDONDEO A PESO	**$ 11.841,00**

ITEM	A.16.03	Revisión y mantenimiento rutinario de tuberías de aguas lluvias		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 190,80	$ 191
Alquiler de andamio Multidireccional (certificado) 1.40 x 1.40 x 6.00 de altura	GLB	1%	$ 45.000,00	$ 450
Alquiler Destapador de Tuberias (Incluye sondeo electrico) Modelo K-400	GLB	1%	$ 75.000,00	$ 750
Kit de seguridad en alturas resistencia 5000 libras, compuesto por Arnés de cuerpo entero cuatro argollas + Eslinga de caída sencilla + Eslinga de posicionamiento / Línea de vida + Punto de anclaje en amarre con argolla, todos los elementos con certificación.	GLB	1%	$ 300.920,00	$ 3.009
			SUBTOTAL	$ 4.400
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
			SUBTOTAL	$ -
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
			SUBTOTAL	$ -
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 3 (1 Oficial + 2 Ayudantes)	hc	0,01	$ 190.800	$ 1.908,00
			SUBTOTAL	$ 1.908,00
			SUBTOTAL APU	$ 6.308
			REDONDEO A PESO	**$ 6.308,00**

ITEM	A.16.04	Suministro e instalación cerramiento Perimetral en Concertina		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 1.022,19	$ 1.022
Alquiler de andamio Multidireccional (certificado) 1.40 x 1.40 x 6.00 de altura	GLB	5%	$ 45.000,00	$ 2.250
			SUBTOTAL	$ 3.272
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Suministro Concertina 10mt máx. 30cm DIAMETRO máx. 67 CIRCULOS	UN	23	$ 2.333	$ 53.659
Soportes metálicos, incluye tornillería y accesorios	UN	1	$ 10.500	$ 10.500
			SUBTOTAL	$ 64.159
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a sitio de obra	GLB	0,03	$ 100.000	$ 3.000
			SUBTOTAL	$ 3.000
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 8 (1 Oficial - Ornamentador + 2 Ayudantes)	ML	**0,05**	$ 204.437	$ 10.221,85
			SUBTOTAL	$ 10.221,85
			SUBTOTAL APU	$ 80.653
			REDONDEO A PESO	**$ 80.653,00**

ITEM	A.18.01	Lavado y limpieza de piso en concreto con acido		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 272,56	$ 273
			SUBTOTAL	$ 273
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
acido muriatico	gl	0,03	$ 17.700	$ 531
agua	lt	10	$ 21	$ 210
			SUBTOTAL	$ 741
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
			SUBTOTAL	$ -
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 1 (2 ayudantes)	hc	0,02	$ 136.281	$ 2.725,62
			SUBTOTAL	$ 2.725,62
			SUBTOTAL APU	$ 3.739
			REDONDEO A PESO	**$ 3.739,00**

ITEM	A.18.02	Limpieza pintura esmalte		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 580,56	$ 581
			SUBTOTAL	$ 581
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Disolvente	L	0,45	$ 13.290	$ 5.981
Lija Fierro K200 o similar para metales	UND	0,2	$ 1.100	$ 220
Herramientas de limpieza	GLB	1	$ 2.500	$ 2.500
			SUBTOTAL	$ 8.701
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a sitio de obra	GLB	0,03	$ 100.000	$ 3.000
			SUBTOTAL	$ 3.000
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 2 (1 Oficial + 1 Ayudante)	hc	0,0426	$ 136.281	$ 5.805,57
			SUBTOTAL	$ 5.805,57
			SUBTOTAL APU	$ 18.087
			REDONDEO A PESO	**$ 18.087,00**

ITEM	A.18.03	Limpieza y aseo general		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 114,17	$ 114
			SUBTOTAL	$ 114
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Elementos de aseo	glb	0,01	$ 9.355	$ 94
Productos de aseo (jabón, acido)	glb	0,01	$ 9.355	$ 94
			SUBTOTAL	$ 94
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
				$ -
			SUBTOTAL	$ -
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 1 (2 ayudantes)	hc	0,010	$ 109.037	$ 1.141,71
			SUBTOTAL	$ 1.141,71
			SUBTOTAL APU	$ 1.349
			REDONDEO A PESO	**$ 1.349,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	Cerramiento provisional en polisombra 2.0m	UNIDAD	CANTIDAD
A.1.02		m2	165,00

1. EQUIPO

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA MENOR	HC	0,001	$ 117.000	$ 117
SUBTOTAL				$ 117,00

2. MATERIALES

Descripción	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
Durmiente 4 cm x 4 cm x 2.90	u.m	0,16	$ 5.220,00	$ 835,20
Cinta de señalización / seguridad para demarcación / balizaje, ancho 70 mm, con impreso "peligro no pase" - presentación en rollo x	u	0,01	$ 28.786,00	$ 287,86
ARENA DE RÍO	m³	0,01	$ 98.600,00	$ 976,14
Cemento Gris	bt	0,01	$ 28.500,00	$ 151,05
GRAVILLA DE RÍO 1/2	m3	0,00	$ 78.184,00	$ 156,37
Poste para cerca 2,50 m	u	0,06	$ 10.000,00	$ 600,00
PUNTILLA 1-1/2 A 3-1/2 (20KG)	u	0,00	$ 88.740,00	$ 177,48
Recipiente plástico	u	0,03	$ 5.000,00	$ 150,00
TELA VERDE (60GR) A=2.1M PARA CERRAMIENTO	m	1,00	$ 1.670,00	$ 1.670,00
SUBTOTAL				$ 5.004,10

4. MANO DE OBRA

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Jornal y Prestac.	Vr. Total
CUADRILLA 1 (2 ayudantes)	JR	0,0012	$ 109.037	$ 131
SUBTOTAL				$ 131
			SUBTOTAL APU	$ 5.252
			REDONDEO A PESO	**$ 5.252,00**

ITEM	Regata en muro. (corte con disco)	UNIDAD	CANTIDAD
A.1.03		ml	12,00

1. EQUIPO

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA MENOR	HC	1,00	$ 218	$ 217
PULIDORA	HC	0,01	$ 5.200	$ 68
SUBTOTAL				$ 285

2. MATERIALES

Descripción	U.M	Cantidad - Mes	Vr. Unitario	Vr. Total
SUBTOTAL				$ -

3. TRANSPORTE

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
SUBTOTAL				$ -

4. MANO DE OBRA

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Jornal y Prestac.	Vr. Total
CUADRILLA 1 (2 ayudantes)	JR	0,04	$ 109.037	$ 4.361
SUBTOTAL				$ 4.361
			SUBTOTAL APU	$ 4.646
			REDONDEO A PESO	**$ 4.646,00**

ITEM	Placa de contrapiso en concreto e.10,0 cm f'c=3000 PSI. Incluye polietileno cal.4 negro en doble capa como aislante e impermeabilizante contra rellenos	UNIDAD	CANTIDAD
A.12.02		m2	50,00

1. EQUIPO

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
VIBRADOR DE CONCRETO	HH	0,5	$ 9.375	$ 4.688
MEZCLADORA	DD	0,1	$ 61.755	$ 3.088
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,00	$ 2.860	$ 2.860
SUBTOTAL				$ 10.636

2. MATERIALES

Descripción	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
Concreto Grava Comun 3000 PSI 28 Mpa (IDU - CODIGO 326)	M3	0,20	$ 386.750,00	$ 77.350
MADERA REPISA 3M	ML	1,50	$ 5.300,00	$ 7.950
MADERA TABLA BURRA	ML	0,09	$ 7.382,00	$ 664
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA	LB	1,00	$ 3.500,00	$ 3.500
Aditivo impermealizante para concretos	KG	0,20	$ 6.330,00	$ 1.266
SUBTOTAL				$ 90.730

3. TRANSPORTE

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
TRANSPORTE DE MATERIALES A SITIO DE LA OBRA	m3/km	0,05	$ 60.000	$ 3.000
SUBTOTAL				$ 3.000

4. MANO DE OBRA

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Jornal y Prestac.	Vr. Total
CUADRILLA 2 (1 Oficial + 1 Ayudante)	JR	0,05	$ 136.281	$ 6.814
SUBTOTAL				$ 6.814
			SUBTOTAL APU	$ 111.180
			REDONDEO A PESO	**$ 111.180,00**

ITEM	Suministro e instalación de Recebo común para relleno, incluye Extendido manual, Humedecimiento, compactacion y Nivelación	UNIDAD	CANTIDAD
A.15.02		m3	20,00

1. EQUIPO

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1	$ 1.675	$ 1.675
VIBROCOMPACTADORA RANA	HR	0,2	$ 8.333	$ 1.667
CARGADOR 950 O SIMILAR	HR	0,07	$ 145.366	$ 10.176
SUBTOTAL				$ 13.517

2. MATERIALES

Descripción	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
MATERIAL DE AFIRMADO RECEBO COMUN (CODIGO IDU 2910)	M3	1,5	$ 5.950	$ 8.925
SUBTOTAL				$ 8.925

3. TRANSPORTE

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
VIAJE VOLQUETA	M3	0,25	$ 60.000	$ 15.000
SUBTOTAL				$ 15.000

4. MANO DE OBRA

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Jornal y Prestac.	Vr. Total
CUADRILLA 1 (2 ayudantes)	JR	0,31	$ 109.037	$ 33.490
SUBTOTAL				$ 33.490
			SUBTOTAL APU	$ 70.932
			REDONDEO A PESO	$ 70.932,00

ITEM	Punto hidraulico D=1/2" para aparatos	UNIDAD	CANTIDAD
A.13.08		und	6,00

1. EQUIPO

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,00	$ 1.274	$ 1.274
SUBTOTAL				$ 1.274

2. MATERIALES

Descripción	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
Tubo PVC Presión D=1/2" 500 PSI (IDU CODIGO 7932)	ml	1,5	4019	$ 6.029
Limpiador de pvc (IDU-CODIGO-7336)	gal	0,002	26758	$ 54
Soldadura Liquida (IDU-CODIGO-11896)	gal	0,002	52295	$ 105
Codo 45º PVC D=1/2" (IDU-CODIGO-8190)	und	1	1098	$ 1.098
Tee PVC D=1/2" (IDU-CODIGO-8192)	und	1	877	$ 877
Cinta de teflón de 1/2" (IDU-CODIGO-7945)	ML	1	137	$ 137
SUBTOTAL				$ 8.299

3. TRANSPORTE

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
TRANSPORTE DE MATERIALES A SITIO DE LA OBRA	GLB	0,100	$ 40.000	$ 4.000
SUBTOTAL				$ 4.000

4. MANO DE OBRA

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Jornal y Prestac.	Vr. Total
CUADRILLA 2 (1 Oficial + 1 Ayudante)	JR	0,19	$ 136.281	$ 25.471
SUBTOTAL				$ 25.471
			SUBTOTAL APU	$ 39.043
			REDONDEO A PESO	$ 39.043,00

ITEM	Válvula de cierre 2"	UNIDAD	CANTIDAD
A.13.09		und	3,00

1. EQUIPO

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1	$ 27	$ 27
SUBTOTAL				$ 27

2. MATERIALES

Descripción	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
Válvula de cierre PVC D=2"	und	1	22300	$ 22.300
Limpiador de pvc (IDU-CODIGO-7336)	gal	0,002	26758	$ 54
Soldadura Liquida (IDU-CODIGO-11896)	gal	0,002	52295	$ 105
SUBTOTAL				$ 22.458

3. TRANSPORTE

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
TRANSPORTE DE MATERIALES A SITIO DE LA OBRA	GLB	0,01	$ 40.000	$ 400
SUBTOTAL				$ 400

4. MANO DE OBRA

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Jornal y Prestac.	Vr. Total
CUADRILLA 1 (2 ayudantes)	JR	0,005	$ 109.037	$ 545
SUBTOTAL				$ 545
			SUBTOTAL APU	$ 23.431
			REDONDEO A PESO	$ 23.431,00

ITEM	punto sanitario lavamanos 2"			UNIDAD	CANTIDAD
A.13.10				und	3,00
1. EQUIPO					
Descripción		**U.M**	**% Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
HERRAMIENTA MENOR		GLB	1,00	$ 1.612	$ 1.612
SUBTOTAL					$ 1.612
2. MATERIALES					
Descripción		**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Tubería de sanitaria D=2" (IDU CODIGO 8156)		ML	1	$ 12.498	$ 12.498
Sifon D=2" (IDU CODIGO 8170)		und	1	$ 5.666	$ 5.666
Limpiador de pvc (IDU-CODIGO-7336)		gal	0,002	$ 26.758	$ 54
Soldadura Liquida (IDU-CODIGO-11896)		gal	0,002	$ 52.295	$ 105
Codo sanitario 90º D=2" (IDU-CODIGO-8578)		und	1	$ 3.400	$ 3.400
					$
SUBTOTAL					$ 21.722
3. TRANSPORTE					
Descripción		**U.M**	**% Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
TRANSPORTE DE MATERIALES A SITIO DE LA OBRA		GLB	0,001	$ 40.000	$ 40
SUBTOTAL					$ 40
4. MANO DE OBRA					
Descripción		**U.M**	**% Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 2 (1 Oficial + 1 Ayudante)		JR	0,24	$ 136.281	$ 32.251
SUBTOTAL					$ 32.251
				SUBTOTAL APU	$ 55.625
				REDONDEO A PESO	**$ 55.625,00**

ITEM	punto sanitario Inodoro de 4"			UNIDAD	CANTIDAD
A.13.11				und	3,00
1. EQUIPO					
Descripción		**U.M**	**% Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
HERRAMIENTA MENOR		GLB	1,00	$ 1.627	$ 1.627
SUBTOTAL					$ 1.627
2. MATERIALES					
Descripción		**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Tubería de sanitaria D=4" (IDU CODIGO 7080)		ML	1	$ 26.015	$ 26.015
Union sanitaria D=4" (IDU CODIGO 8167)		UND	1	$ 7.900	$ 7.900
Sifon D=2" (IDU CODIGO 8170)		gal	0,002	$ 26.758	$ 54
Limpiador de pvc (IDU-CODIGO-7336)		gal	0,002	$ 52.295	$ 105
Codo sanitario 45º D=4"		und	1	$ 8.700	$ 8.700
SUBTOTAL					$ 42.773
3. TRANSPORTE					
Descripción		**U.M**	**% Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
TRANSPORTE DE ESCOMBROS DISPOSICION FINAL		GLB	0,100	$ 40.000	$ 4.000
SUBTOTAL					$ 4.000
4. MANO DE OBRA					
Descripción		**U.M**	**% Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 2 (1 Oficial + 1 Ayudante)		JR	0,24	$ 136.281	$ 32.541
SUBTOTAL					$ 32.541
				SUBTOTAL APU	$ 80.942
				REDONDEO A PESO	**$ 80.942,00**

ITEM	Suministro e instalación de aparato sanitario linea institucional color blanco tipo push antivandalico			UNIDAD	CANTIDAD
A.13.12				und	3,00
1. EQUIPO					
Descripción		**U.M**	**% Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
HERRAMIENTA MENOR		GLB	1,00	$ 1.363	$ 1.363
SUBTOTAL					$ 1.363
2. MATERIALES					
Descripción		**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Sanitarios linea institucional blanco (Incluye push) (IDU-CODIGO-8244)		und	1	328346	$ 328.346
ASIENTO SANITARIO INSTITUCIONAL		und	1	142000	$ 142.000
Acople para sanitario		und	1	50900	$ 50.900
Cemento blanco (IDU CODIGO 8636)		kg	0,3	888	$ 266
SUBTOTAL					$ 521.512
3. TRANSPORTE					
Descripción		**U.M**	**% Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
TRANSPORTE DE ESCOMBROS DISPOSICION FINAL		GLB	0,300	$ 40.000	$ 12.000
SUBTOTAL					$ 12.000
4. MANO DE OBRA					
Descripción		**U.M**	**% Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 2 (1 Oficial + 1 Ayudante)		JR	0,2	$ 136.281	$ 27.256
SUBTOTAL					$ 27.256
				SUBTOTAL APU	$ 562.131
				REDONDEO A PESO	**$ 562.131,00**

ITEM	Mesón en Quarztone para Baños de 50 cm de ancho, con salpicadero diagonal montado sobre pies de amigo en acero inoxidable anclados a muro.	UNIDAD	CANTIDAD
A.13.13		m2	1,00

1. EQUIPO

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1	$ 1.363	$ 1.363
PULIDORA MANUAL ELECTRICA (IDU CODIGO 7698)	HR	0,10	$ 2.487	$ 249
SUBTOTAL				$ 1.612

2. MATERIALES

Descripción	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
MESON QUARZTONE COLOR BLANCO - INCLUYE SALPICADERO	ml	1	280000	$ 280.000
PIE DE AMIGO ACERO INOXIDABLE	und	2	20000	$ 40.000
Cemento blanco (IDU CODIGO 8636)	kg	3	888	$ 2.664
SUBTOTAL				$ 322.664

3. TRANSPORTE

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
TRANSPORTE DE ESCOMBROS DISPOSICION FINAL	GLB	0,300	$ 40.000	$ 12.000
SUBTOTAL				$ 12.000

4. MANO DE OBRA

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Jornal y Prestac.	Vr. Total
CUADRILLA 2 (1 Oficial + 1 Ayudante)	JR	0,2	$ 136.281	$ 27.256
SUBTOTAL				$ 27.256

SUBTOTAL APU	$ 363.532
REDONDEO A PESO	$ 363.532,00

ITEM	Suministro e instalacion de lavamanos Redondo Blanco Incluye grifería	UNIDAD	CANTIDAD
A.13.14		und	3,00

1. EQUIPO

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Herramienta menor	GLB	1	$ 1.022	$ 1.022
				$ -
SUBTOTAL				$ 1.022

2. MATERIALES

Descripción	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
Lavamanos Redondo Spazio Blanco	und	1	149900	$ 149.900
Griferia para lavamanos de meson tipo push (IDU-CODIGO-8248)	und	1	102669	$ 102.669
Cemento blanco (IDU CODIGO 8636)	kg	0,5	888	$ 444
SUBTOTAL				$ 253.013

3. TRANSPORTE

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
TRANSPORTE DE ESCOMBROS DISPOSICION FINAL	GLB	0,200	$ 40.000	$ 8.000
SUBTOTAL				$ 8.000

4. MANO DE OBRA

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Jornal y Prestac.	Vr. Total
CUADRILLA 2 (1 Oficial + 1 Ayudante)	JR	0,15	$ 136.281	$ 20.442
SUBTOTAL				$ 20.442

SUBTOTAL APU	$ 282.477
REDONDEO A PESO	$ 282.477,00

ITEM	Tubería sanitaria 4"	UNIDAD	CANTIDAD
A.13.15		ml	6,00

1. EQUIPO

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Herramienta menor	GLB	1	$ 137	$ 137
SUBTOTAL				$ 137

2. MATERIALES

Descripción	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
Tuberia Sanitaria 4" (IDU-CODIGO-7080)	ML	1	$ 26.015	$ 26.015
Limpiador de pvc (IDU-CODIGO-7336)	gal	0,002	$ 26.758	$ 54
Soldadura Liquida (IDU-CODIGO-11896)	gal	0,002	$ 52.295	$ 105
SUBTOTAL				$ 26.173

3. TRANSPORTE

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Hora	Vr. Total
TRANSPORTE DE MATERIALES A SITIO DE LA OBRA	GLB	0,001	$ 40.000	$ 40
SUBTOTAL				$ 40

4. MANO DE OBRA

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Jornal y Prestac.	Vr. Total
CUADRILLA 2 (1 Oficial + 1 Ayudante)	JR	0,020113128	$ 136.281	$ 2.741
SUBTOTAL				$ 2.741

SUBTOTAL APU	$ 29.091
REDONDEO A PESO	$ 29.091,00

ITEM	Suministro e instalación acometida antifraude 2x 8 AWG	UNIDAD	CANTIDAD
A.8.06		ml	228,00

1. EQUIPO

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Herramienta menor	GLB	1	$ 96	$ 96
SUBTOTAL				$ 96

2. MATERIALES

Descripción	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
Conductor BT Antifraude 2x8 AWG cu	ml	1	$ 24.865	$ 24.865
SUBTOTAL				$ 24.865

3. TRANSPORTE

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
SUBTOTAL				$ -

4. MANO DE OBRA

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Jornal y Prestac.	Vr. Total
CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes)	JR	0,0094	$ 204.437	$ 1.922
SUBTOTAL				$ 1.922

SUBTOTAL APU	$ 26.883
REDONDEO A PESO	$ 26.883,00

ITEM	Suministro e Instalación Medidor monofasico Bifilar 120 V	UNIDAD	CANTIDAD
A.8.07		und	5,00

1. EQUIPO

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1	$ 3.140	$ 3.140
SUBTOTAL				$ 3.140

2. MATERIALES

Descripción	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
Medidor monofasico Bifilar 120 V	U.M	1	$ 110.000	$ 110.000
SUBTOTAL				$ 110.000

3. TRANSPORTE

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
TRANSPORTE DE MATERIALES A SITIO DE LA OBRA	GLB	0,07856	$ 40.000	$ 3.142
SUBTOTAL				$ 3.142

4. MANO DE OBRA

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Jornal y Prestac.	Vr. Total
CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes)	JR	0,31	$ 204.437	$ 62.792
SUBTOTAL				$ 62.792
			SUBTOTAL APU	$ 179.074
			REDONDEO A PESO	$ 179.074,00

ITEM	Suministro e Instalación Tablero monofásico para sobreponer e incrustar 6 circuitos, 10 KA	UNIDAD	CANTIDAD
A.8.08		und	18,00

1. EQUIPO

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1	$ 2.327	$ 2.327
				$ -
SUBTOTAL				$ 2.327

2. MATERIALES

Descripción	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
Tablero monofásico para sobreponer e incrustar 6 circuitos, 10 KA	u	1	$ 65.807	$ 65.807
KIT de marquillas tipo Click para marcas cables, 200 piezas	u	3	$ 100	$ 300
SUBTOTAL				$ 66.107

3. TRANSPORTE

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
TRANSPORTE DE MATERIALES A SITIO DE LA OBRA	GLB	0,050	$ 60.000	$ 3.000
SUBTOTAL				$ 3.000

4. MANO DE OBRA

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Jornal y Prestac.	Vr. Total
CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes)	JR	0,23	$ 204.437	$ 46.547
SUBTOTAL				$ 46.547
			SUBTOTAL APU	$ 117.982
			REDONDEO A PESO	$ 117.982,00

ITEM	Suministro e instalación Breaker 1x15 A, 10 KA	UNIDAD	CANTIDAD
A.8.09		und	45,00

1. EQUIPO

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,00	$ 99	$ 99
SUBTOTAL				$ 99

2. MATERIALES

Descripción	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
Breaker monofásico 1x15A, 10 KA	U	1,00	$ 18.088	$ 18.088
SUBTOTAL				$ 18.088

3. TRANSPORTE

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
TRANSPORTE DE MATERIALES A SITIO DE LA OBRA	GLB	0,001	$ 60.000	$ 60
SUBTOTAL				$ 60

4. MANO DE OBRA

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Jornal y Prestac.	Vr. Total
CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes)	JR	0,03	$ 204.437	$ 5.929
SUBTOTAL				$ 5.929
			SUBTOTAL APU	$ 24.176
			REDONDEO A PESO	$ 24.176,00

ITEM	Suministro e instalación cable 1x12F+1x12N+1x14T	UNIDAD	CANTIDAD
A.8.10		ml	344,00

1. EQUIPO

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Herramienta menor	GLB	1	$ 115	$ 115
SUBTOTAL				$ 115

2. MATERIALES

Descripción	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
Conductor 600 V No. 12AWG AL -THHN/THWN	ml	1	$ 2.787	$ 2.787
Conductor 600 V No. 14 AWG CU -THHN/THWN	ml	1	$ 1.950	$ 1.950
				$ -
SUBTOTAL				$ 4.737

3. TRANSPORTE

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
TRANSPORTE DE MATERIALES A SITIO DE LA OBRA	GLB	0,001	$ 60.000	$ 60
SUBTOTAL				$ 60

4. MANO DE OBRA

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Jornal y Prestac.	Vr. Total
CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes)	JR	0,0115	$ 204.437	$ 2.351
SUBTOTAL				$ 2.351
			SUBTOTAL APU	$ 7.263
			REDONDEO A PESO	$ 7.263,00

ITEM	Suministro e Instalación Tuberia EMT 1/2"	UNIDAD	CANTIDAD
A.8.11		ml	115,00

1. EQUIPO

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,0	$ 304	$ 304
SUBTOTAL				$ 304

2. MATERIALES

Descripción	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
Tuberia conduit metálica EMT 1/2 ", 3m	u	1,00	$ 16.500	$ 16.500
Uniones tuberia EMT 1/2"	u	1,00	$ 1.400	$ 1.400,00
Terminal metálico EMT 1/2 "	u	1,00	$ 1.350,00	$ 1.350,00
Abrazaderas galvanizadas doble oreja 1/2"	u	2,00	$ 14.800,00	$ 29.600,00
cajas galvanizadas 2400 CON SUPLEMENTOS	u	0,50	$ 4.400,00	$ 2.200,00
				$ -
SUBTOTAL				$ 51.050

3. TRANSPORTE

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Transporte de materiales	GLB	0,001	$ 60.000	$ 60
SUBTOTAL				$ 60

4. MANO DE OBRA

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Jornal y Prestac.	Vr. Total
CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes)	JR	0,03	$ 204.437	$ 5.724
SUBTOTAL				$ 5.724

SUBTOTAL APU	$ 57.138
REDONDEO A PESO	**$ 57.138,00**

ITEM	Suministro e Instalación salida Tomacorriente doble monofasico con polo a tierra, 120 V	UNIDAD	CANTIDAD
A.8.12		und	46,00

1. EQUIPO

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,0	$ 461	$ 461
SUBTOTAL				$ 461

2. MATERIALES

Descripción	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
Caja metálica 5800 2x4 pesada	u	1,00	$ 19.397	$ 19.397
Caja metálica 5800 2x4 pesada	u	1	$ 30.000	$ 30.000,00
SUBTOTAL				$ 49.397

3. TRANSPORTE

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Transporte de materiales	GLB	0,001	$ 60.000	$ 60
SUBTOTAL				$ 60

4. MANO DE OBRA

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Jornal y Prestac.	Vr. Total
CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes)	JR	0,08	$ 204.437	$ 15.742
SUBTOTAL				$ 15.742

SUBTOTAL APU	$ 65.660
REDONDEO A PESO	**$ 65.660,00**

ITEM	Suministro e instalación salida Toma doble con polo a tierra (2P+T) y protección de falla a tierra (GFCI), 20 A,	UNIDAD	CANTIDAD
A.8.13		und	3,00

1. EQUIPO

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,00	$ 460	$ 460
SUBTOTAL				$ 460

2. MATERIALES

Descripción	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
Toma doble con polo a tierra (2P+T) y protección de falla a tierra (GFCI), 20 A, 127 V.	u	1,00	$ 100.853	$ 100.853
Caja metálica 5800 2x4 pesada	u	1,00	$ 30.000	$ 30.000
SUBTOTAL				$ 130.853

3. TRANSPORTE

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Transporte de materiales	GLB	0,001	$ 60.000	$ 60
SUBTOTAL				$ 60

4. MANO DE OBRA

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Jornal y Prestac.	Vr. Total
CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes)	JR	0,1	$ 204.437	$ 15.742
SUBTOTAL				$ 15.742

SUBTOTAL APU	$ 147.115
REDONDEO A PESO	**$ 147.115,00**

ITEM	Suministro e instalación salida interruptor sencillo	UNIDAD	CANTIDAD
A.8.14		und	22,00

1. EQUIPO

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Herramienta menor	GLB	1	$ 772	$ 772
SUBTOTAL				$ 772

2. MATERIALES

Descripción	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
Interruptor sensillo	u	1	$ 18.326	$ 18.326
Caja metálica 5800 2x4 pesada	u	1	$ 30.000	$ 30.000
				$ -
SUBTOTAL				$ 48.326

3. TRANSPORTE

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Transporte de materiales	GLB	0,001	$ 60.000	$ 60
SUBTOTAL				$ 60

4. MANO DE OBRA

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Jornal y Prestac.	Vr. Total
CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes)	JR	0,07548	$ 204.437	$ 15.431
S				$ 15.431
			SUBTOTAL APU	$ 64.589
			REDONDEO A PESO	$ 64.589,00

ITEM	Suministro e instalación Panel LED redonda sobreponer IP 40 1530 Lm 18 W. 4000K	UNIDAD	CANTIDAD
A.8.15		und	64,00

1. EQUIPO

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Herramienta menor	GLB	1	$ 778	$ 778
SUBTOTAL				$ 778

2. MATERIALES

Descripción	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
Panel LED redonda sobreponer IP 40 1530 Lm 18 W. 4000K	U	1,00	$ 24.865	$ 24.865
Conductor encauchetado 2x 14 AWG	ml	1,00	$ 3.150	$ 3.150
Cajas octogonales metalicas	u	1,00	$ 2.800	$ 2.800
Prensa estopa 1/2"	u	1,00	$ 5.000	$ 5.000
KIT de marquillas tipo Click para marcas cables, 200 piezas	u	1,00	$ 100	$ 100
SUBTOTAL				$ 35.915

3. TRANSPORTE

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Transporte de materiales	GLB	0,001	$ 60.000	$ 60
SUBTOTAL				$ 60

4. MANO DE OBRA

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Jornal y Prestac.	Vr. Total
CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes)	JR	0,0756	$ 204.437	$ 15.455
SUBTOTAL				$ 15.455
			SUBTOTAL APU	$ 52.208
			REDONDEO A PESO	$ 52.208,00

ITEM	Suministro e instalación puesta a tierra medidores	UNIDAD	CANTIDAD
A.8.16		und	18,00

1. EQUIPO

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Herramienta menor	GLB	1	$ 4.573	$ 4.573
SUBTOTAL				$ 4.573

2. MATERIALES

Descripción	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
Varilla de puesta a tierra 5/8 x 2.44 m	u	1	$ 143.350	$ 143.350
Conductor No.2 de cobre desnudo	ml	3,00	$ 3.500	$ 10.500
Caja Para Camara de Inspeccion Puesta a Tierra 30 x 30 Con Tapa	u	1	$ 150.000	$ 150.000
conector de Bronce de tierra	u	1	$ 87.500	$ 87.500
SUBTOTAL				$ 391.350

3. TRANSPORTE

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Transporte de materiales	GLB	0,001	$ 60.000	$ 60
SUBTOTAL				$ 60

4. MANO DE OBRA

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Jornal y Prestac.	Vr. Total
CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes)	hc	0,032	$ 204.437	$ 6.542
SUBTOTAL				$ 6.542
			SUBTOTAL APU	$ 402.525
			REDONDEO A PESO	$ 402.525,00

ITEM	Suministro e instalación de estructura con acabado en lámina de fibro cemento o similar, perfiles en lámina galvanizada anclados a muros, incluye todos los elementos para su instalación, (nivel de columnas). Acabado estucado y pintado en pintura lavable tipo I color blanco tres capas.	UNIDAD	CANTIDAD
A.9.04		m2	5,00

1. EQUIPO

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1	$ 1.641	$ 1.641
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.40 X 3.00 ALTURA 2.00 M (ALQUILER)	DIA	0,01	$ 45.000	$ 450
SUBTOTAL				$ 2.091

2. MATERIALES

Descripción	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
Lamina de fibrocemento e.=8 mm	u	0,34	$ 22.900	$ 7.786
PERFILVETICAL PARAL (89 Aleta 40mm)	u	0,76	$ 6.000	$ 4.560
PERFIL HORIZONTAL CANAL (90)	u	0,34	$ 4.000	$ 1.360
TORNILLO CON CHAZO DE 7x7/16	u	20	$ 150	$ 3.000
TORNILLO EXTRAPLANO	u	28	$ 160	$ 4.480
TORNILLO ESTANDAR No. 6x1	u	23	$ 100	$ 2.300
CINTA DE FIBRA DE VIDRIO	Rollo	0,008	$ 14.000	$ 112
Masilla acrilica	cuñete	0,5	$ 49.900	$ 24.950
Pintura lavable tipo 1 color blanco	gl	0,05	$ 64.260	$ 3.213
LIJA DE AGUA 50-100	u	0,01	$ 1.500	$ 15
SUBTOTAL				$ 51.776

3. TRANSPORTE

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
TRANSPORTE DE MATERIALES A SITIO DE LA OBRA	GLB	0,050	$ 100.000	$ 5.000
SUBTOTAL				$ 5.000

4. MANO DE OBRA

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Jornal y Prestac.	Vr. Total
CUADRILLA 3 (1 Oficial + 2 Ayudantes)	hc	0,15	$ 190.800	$ 28.620
SUBTOTAL				$ 28.620
			SUBTOTAL APU	$ 87.487
			REDONDEO A PESO	$ 87.487,00

ITEM	Restitución de vidrio			UNIDAD	CANTIDAD
A.6.04				m2	156,30
1. EQUIPO					
Descripción		**U.M**	**% Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
HERRAMIENTA MENOR		GLB	1	$ 55	$ 55
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.40 X 3.00 ALTURA 2.00 M (ALQUILER)		Día	0,02	$ 45.000	$ 900
Kit de seguridad en alturas resistencia 5000 libras, compuesto por Arnés de cuerpo entero cuatro argollas + Eslinga de caida sencilla + Eslinga de posicionamiento / Línea de		u	0,002	$ 307.900	$ 616
SUBTOTAL					$ 1.570
2. MATERIALES					
Descripción		**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Silicona transparente 300 ml, Sika		u	0,25	$ 15.900	$ 3.975
VIDRIO INCOLORO PELDAR 5MM		m²	1	$ 28.715	$ 28.715
Thinner fino		gl	0,001	$ 7.990	$ 8
Cinta de señalización / seguridad para demarcación / balizaje, ancho 70 mm, con impreso "peligro no pase" - presentación en rollo por 500 m.		u	0,01	$ 28.786	$ 288
		u	0,01	$ 9.900	$ 99
SUBTOTAL					$ 33.085
3. TRANSPORTE					
Descripción		**U.M**	**% Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Transporte de materiales		GLB	0,010	$ 100.000	$ 1.000
SUBTOTAL					$ 1.000
4. MANO DE OBRA					
Descripción		**U.M**	**% Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 2 (1 Oficial + 1 Ayudante)		hc	0,008	$ 136.281	$ 1.090
SUBTOTAL					$ 1.090
				SUBTOTAL APU	$ 36.745
				REDONDEO A PESO	**$ 36.745,00**

ITEM	Siliconado de ventanearía externamente entre vidrio y marco y entre marco y muro			UNIDAD	CANTIDAD
A.6.05				ml	636,40
1. EQUIPO					
Descripción		**U.M**	**% Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
HERRAMIENTA MENOR		GLB	1	$ 55	$ 55
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.40 X 3.00 ALTURA 2.00 M (ALQUILER)		Día	0,02	$ 45.000	$ 900
Kit de seguridad en alturas resistencia 5000 libras, compuesto por Arnés de cuerpo entero cuatro argollas + Eslinga de caida sencilla + Eslinga de posicionamiento / Línea de		u	0,002	$ 307.900	$ 616
SUBTOTAL					$ 1.570
2. MATERIALES					
Descripción		**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Silicona transparente 300 ml, Sika		u	0,20	$ 15.900	$ 3.180
Cinta de señalización / seguridad para demarcación / balizaje, ancho 70 mm, con impreso "peligro no pase" - presentación en rollo por 500 m.		u	0,01	$ 28.786	$ 288
SUBTOTAL					$ 3.468
3. TRANSPORTE					
Descripción		**U.M**	**% Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
TRANSPORTE DE MATERIALES A SITIO DE LA OBRA		GLB	0,010	$ 100.000	$ 1.000
SUBTOTAL					$ 1.000
4. MANO DE OBRA					
Descripción		**U.M**	**% Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 2 (1 Oficial + 1 Ayudante)		jr	0,001	$ 136.281	$ 136
SUBTOTAL					$ 136
				SUBTOTAL APU	$ 6.174
				REDONDEO A PESO	**$ 6.174,00**

ITEM	Acabado de piso con Baldosa de cemento artesanal de 20x20			UNIDAD	CANTIDAD
A.14.02				m2	210
1. EQUIPO					
Descripción		**U.M**	**% Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
HERRAMIENTA MENOR		GLB	1,00	$ 409	$ 409
SUBTOTAL					$ 409
2. MATERIALES					
Descripción		**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Baldoa de cemento artesanal		m2	1,05	$ 90.000	$ 94.500
Autoadhesivo tipo Pegacor ceramico		KG	5	$ 1.260	$ 6.300
Boquilla concolor		KG	0,75	$ 4.320	$ 3.240
SUBTOTAL					$ 104.040
3. TRANSPORTE					
Descripción		**U.M**	**% Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
TRANSPORTE DE MATERIALES A SITIO DE LA OBRA		GLB	0,007	$ 100.000	$ 700
SUBTOTAL					$ 700
4. MANO DE OBRA					
Descripción		**U.M**	**% Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 2 (1 Oficial + 1 Ayudante)		hc	0,06	$ 136.281	$ 8.177
SUBTOTAL					$ 8.177
				SUBTOTAL APU	$ 113.326
				REDONDEO A PESO	**$ 113.326,00**

ITEM	Cielo raso en super board 1/2" (inc. Estructura de soporte y dos manos de pintura)			UNIDAD	CANTIDAD
A.14.03				m2	210,00
1. EQUIPO					
Descripción		**U.M**	**% Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor		GLB	1	$ 1.356	$ 1.356
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.40 X 3.00 ALTURA 2.00 M (ALQUILER)		DIA	0,005	$ 45.000	$ 225
Kit de seguridad en alturas resistencia 5000 libras, compuesto por Arnés de cuerpo entero cuatro argollas + Eslinga de caida sencilla + Eslinga de posicionamiento / Línea de vida + Punto de anclaje en amarre con argolla, todos los elementos con certificación		HR	0,004	$ 300.920,00	$ 1.204
SUBTOTAL					$ 2.785
2. MATERIALES					
Descripción		**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
LÁMINA SUPERBOARD		m2	1,01	$ 26.184	$ 26.446
Cinta juntas		m	0,05	$ 8.400	$ 420
ESTUCO PLÁSTICO		GAL	0,11	$ 5.425	$ 597
Estructura Acero galvanizado		m	4,02	$ 2.133	$ 8.576
Pintura Vinilo Tipo 2 Blanca (Caneca 5 gal)		un	1	$ 6.862	$ 6.862
Tornillos superboard		un	15,00	$ 110	$ 1.650
LIJA PARA AGUA # 100		PLG	0,08	$ 1.600	$ 128
SUBTOTAL					$ 44.679
3. TRANSPORTE					
TRANSPORTE DE MATERIALES A SITIO DE LA OBRA		GLB	0,030	$ 40.000	$ 1.200
					$ 1.200
4. MANO DE OBRA					
Descripción		**U.M**	**% Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 3 (1 Oficial + 2 Ayudantes)		hc	0,14	$ 190.800	$ 27.129
SUBTOTAL					$ 27.129
				SUBTOTAL APU	$ 75.793
				REDONDEO A PESO	**$ 75.793,00**

ITEM	Fabricación, Suministro e instalación de puerta metálica entamborada cal 18 de 4" incluye pintura electrostática color gris 7014, incluye marco, bisagras	UNIDAD	CANTIDAD
A.11.06	redondas y cerradura.	und	3,00

1. EQUIPO

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,00	$ 135	$ 135
SUBTOTAL				$ 135

2. MATERIALES

Descripción	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
Marco y Hoja Metálica CAL.16 en acero galvanizado pintura electrostatica	u	1	$ 603.456	$ 603.456
Manija tipo Roma Doble 60 Cm	und	1	$ 95.800	$ 95.800
Bisagras	und	3	$ 12.000	$ 36.000
SUBTOTAL				$ 735.256

3. TRANSPORTE

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
TRANSPORTE DE MATERIALES A SITIO DE LA OBRA	GLB	0,002	$ 100.000	$ 200
SUBTOTAL				$ 200

4. MANO DE OBRA

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Jornal y Prestac.	Vr. Total
CUADRILLA 2 (1 Oficial + 1 Ayudante)	hc	0,02	$ 136.281	$ 2.703
SUBTOTAL				$ 2.703
			SUBTOTAL APU	$ 738.294
			REDONDEO A PESO	$ 738.294,00

ITEM	Puerta de dos hojas y angulo en tablero de lamina metalica, original edificio.	UNIDAD	CANTIDAD
A.11.07		und	2,00

1. EQUIPO

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,00	$ 5.000	$ 5.000
SUBTOTAL				$ 5.000

2. MATERIALES

Descripción	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
Marco y Hojas Metálica CAL.16 en acero anticirrosivo y acabado en pintura color negro mate	u	1	$ 1.592.297	$ 1.592.297
SUBTOTAL				$ 1.592.297

3. TRANSPORTE

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
TRANSPORTE DE MATERIALES A SITIO DE LA OBRA	GLB	1,000	$ 100.000	$ 100.000
SUBTOTAL				$ 100.000

4. MANO DE OBRA

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Jornal y Prestac.	Vr. Total
CUADRILLA 2 (1 Oficial + 1 Ayudante)	hc	0,02	$ 136.281	$ 2.703
SUBTOTAL				$ 2.703
			SUBTOTAL APU	$ 1.700.000
			REDONDEO A PESO	$ 1.700.000,00

ITEM	Cerradura de alta seguridad de sobreponer. Incluye suministro, instalacion y accesorio asi como adecuación de hojas de la puerta,	UNIDAD	CANTIDAD
A.11.08		und	19,00

1. EQUIPO

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,00	$ 409	$ 409
SUBTOTAL				$ 409

2. MATERIALES

Descripción	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
Cerradura de alta seguridad de sobreponer	U	1	$ 450.714	$ 450.714
SUBTOTAL				$ 450.714

3. TRANSPORTE

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
TRANSPORTE DE MATERIALES A SITIO DE LA OBRA	GLB	0,002	$ 100.000	$ 200
SUBTOTAL				$ 200

4. MANO DE OBRA

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Jornal y Prestac.	Vr. Total
CUADRILLA 2 (1 Oficial + 1 Ayudante)	hc	0,06	$ 136.281	$ 8.177
SUBTOTAL				$ 8.177
			SUBTOTAL APU	$ 459.500
			REDONDEO A PESO	$ 459.500,00

ITEM	Restitución de faltantes de carpintería metálica	UNIDAD	CANTIDAD
A.11.09		m2	50,00

1. EQUIPO

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Herramienta menor	GLB	1	$ 795	$ 795
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.40 X 3.00 ALTURA 2.00 M (ALQUILER)	Día	0,02	$ 45.000	$ 900
Kit de seguridad en alturas resistencia 5000 libras, compuesto por Arnés de cuerpo entero cuatro argollas + Eslinga de caída sencilla + Eslinga de posicionamiento / Línea de	u	0,002	$ 307.900	$ 616
SUBTOTAL				$ 2.311

2. MATERIALES

Descripción	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
Brocha de cerdas naturales a.=3", mango plástico y orificio para colgar.	u	0,001	$ 6.100,00	$ 6
ANTICORROSIVO	gl	0,001	$ 40.137,00	$ 40
Electrodo 6011 - 1/8 pulgada x 1 kilo BA-6011X1/8	u	0,2	$ 7.700,00	$ 1.540
LÁMINA COLD ROLLED 1.85MM 1M X 2M	u	0,25	$ 90.000,00	$ 22.500
SUBTOTAL				$ 24.086

3. TRANSPORTE

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
TRANSPORTE DE MATERIALES A SITIO DE LA OBRA	GLB	0,020	$ 100.000	$ 2.000
SUBTOTAL				$ 2.000

4. MANO DE OBRA

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Jornal y Prestac.	Vr. Total
CUADRILLA 3 (1 Oficial + 2 Ayudantes)	hc	0,122	$ 190.800	$ 23.278
SUBTOTAL				$ 23.278
			SUBTOTAL APU	$ 51.675
			REDONDEO A PESO	$ 51.675,00

ITEM	Pintura en aceite de superficie metálica	UNIDAD	CANTIDAD
A.11.10		m2	467,00

1. EQUIPO

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Herramienta menor	GLB	1	$ 797	$ 797
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.40 X 3.00 ALTURA 2.00 M (ALQUILER)	Día	0,02	$ 45.000	$ 900
Kit de seguridad en alturas resistencia 5000 libras, compuesto por Arnés de cuerpo entero cuatro argollas + Eslinga de caida sencilla + Eslinga de posicionamiento / Línea de	u	0,002	$ 307.900	$ 616
SUBTOTAL				$ 2.313

2. MATERIALES

Descripción	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
Esmalte alquídico brillante con aditivo sintético, de base solvente, superlavable, colores varios	gal	0,07	$ 54.445,00	$ 3.811
LIJA DE AGUA 50-100	u	0,001	$ 2.500,00	$ 3
Thinner fino	gl	0,001	$ 10.990,00	$ 11
SUBTOTAL				$ 3.825

3. TRANSPORTE

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
TRANSPORTE DE MATERIALES A SITIO DE LA OBRA	GLB	0,002	$ 100.000	$ 200
SUBTOTAL				$ 200

4. MANO DE OBRA

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Jornal y Prestac.	Vr. Total
CUADRILLA 2 (1 Oficial + 1 Ayudante)	hc	0,0601	$ 136.281	$ 8.190
SUBTOTAL				$ 8.190
			SUBTOTAL APU	$ 14.528
			REDONDEO A PESO	$ 14.528,00

ITEM	Suministro, transporte e instalación teja de barro nueva tipo chircal sobre la teja española, incluye, ganchos para su fijación, andamios y equipo	UNIDAD	CANTIDAD
A.3.10		m2	300,00

1. EQUIPO

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Herramienta menor	GLB	1	$ 928	$ 928
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.40 X 3.00 ALTURA 2.00 M (ALQUILER)	Día	0,02	$ 45.000	$ 900
Kit de seguridad en alturas resistencia 5000 libras, compuesto por Arnés de cuerpo entero cuatro argollas + Eslinga de caida sencilla + Eslinga de posicionamiento / Línea de	u	0,002	$ 307.900	$ 616
SUBTOTAL				$ 2.444

2. MATERIALES

Descripción	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
MORTERO 1:4	m2	1	$ 16.199,00	$ 16.199
TEJA DE BARRO	u	36	$ 1.335,00	$ 48.060
SUBTOTAL				$ 64.259

3. TRANSPORTE

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
TRANSPORTE DE MATERIALES A SITIO DE LA OBRA	GLB	0,020	$ 100.000	$ 2.000
SUBTOTAL				$ 2.000

4. MANO DE OBRA

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Jornal y Prestac.	Vr. Total
CUADRILLA 3 (1 Oficial + 2 Ayudantes)	hc	0,03	$ 190.800	$ 5.724
SUBTOTAL				$ 5.724
			SUBTOTAL APU	$ 74.427
			REDONDEO A PESO	$ 74.427,00

ITEM	Suministro, transporte e instalación de teja de barro tipo chircal para caballete	UNIDAD	CANTIDAD
A.3.11		ml	40,00

1. EQUIPO

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Herramienta menor	GLB	1	$ 928	$ 928
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.40 X 3.00 ALTURA 2.00 M (ALQUILER)	Día	0,02	$ 45.000	$ 900
Kit de seguridad en alturas resistencia 5000 libras, compuesto por Arnés de cuerpo entero cuatro argollas + Eslinga de caida sencilla + Eslinga de posicionamiento / Línea de	u	0,002	$ 307.900	$ 616
SUBTOTAL				$ 2.444

2. MATERIALES

Descripción	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
MORTERO 1:4	m2	0,36	$ 16.199,00	$ 5.832
TEJA DE BARRO	u	7	$ 1.335,00	$ 9.345
SUBTOTAL				$ 15.177

3. TRANSPORTE

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
TRANSPORTE DE MATERIALES A SITIO DE LA OBRA	GLB	0,020	$ 100.000	$ 2.000
SUBTOTAL				$ 2.000

4. MANO DE OBRA

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Jornal y Prestac.	Vr. Total
CUADRILLA 2 (1 Oficial + 1 Ayudante)	hc	0,03	$ 136.281	$ 4.088
SUBTOTAL				$ 4.088
			SUBTOTAL APU	$ 23.709
			REDONDEO A PESO	$ 23.709,00

ITEM	Restitución de ladrillo Meteorizado	UNIDAD	CANTIDAD
A.17.01		und	4000,00

1. EQUIPO

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Herramienta menor	GLB	1	$ 938	$ 938
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.40 X 3.00 ALTURA 2.00 M (ALQUILER)	Día	0,02	$ 45.000	$ 900
Kit de seguridad en alturas resistencia 5000 libras, compuesto por Arnés de cuerpo entero cuatro argollas + Eslinga de caida sencilla	u	0,002	$ 307.900	$ 616
SUBTOTAL				$ 2.454

2. MATERIALES

Descripción	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
Mortero cal arena 1:3	m^3	0,001	$ 249.907,00	$ 250
Ladrillo macizo dimensiones originales	u	1,03	$ 814,00	$ 838
Cons-o-sil (4 LT)	u	0,05	$ 52.100,00	$ 2.605
SUBTOTAL				$ 3.693

3. TRANSPORTE

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
TRANSPORTE DE MATERIALES A SITIO DE LA OBRA	GLB	0,020	$ 100.000	$ 2.000
SUBTOTAL				$ 2.000

4. MANO DE OBRA

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Jornal y Prestac.	Vr. Total
CUADRILLA 3 (1 Oficial + 2 Ayudantes)	hc	0,05	$ 190.800	$ 9.540
SUBTOTAL				$ 9.540
			SUBTOTAL APU	$ 17.687
			REDONDEO A PESO	$ 17.687,00

ITEM	Rehabilitación de juntas y resane de grietas en superficies de piedra arenisca horizontales y verticales	UNIDAD	CANTIDAD
A.17.02		ml	600,00

1. EQUIPO

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Herramienta menor	GLB	1	$ 915	$ 915
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.40 X 3.00 ALTURA 2.00 M (ALQUILER)	Día	0,02	$ 45.000	$ 900
Kit de seguridad en alturas resistencia 5000 libras, compuesto por Arnés de cuerpo entero cuatro argollas + Eslinga de caída sencilla	u	0,002	$ 307.900	$ 616
SUBTOTAL				$ 2.431

2. MATERIALES

Descripción	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
Espátula plástica 6" (150 mm), paleta en plástico de alta densidad, con mango plástico de agarre ergonómico.	u	0,02	$ 2.990,00	$ 60
Recipiente plastico	u	0,02	$ 5.000,00	$ 100
Arena de Peña zarandeada	m3	0,005	$ 63.500,00	$ 318
CAL NARE	kg	0,1	$ 890,00	$ 89
AGUA	lt	1	$ 16,00	$ 16
Mineral de colores 500 gr	u	0,1	$ 3.000,00	$ 300
Polvo de piedra	kg	0,05	$ 6.800,00	$ 340
SUBTOTAL				$ 1.222

3. TRANSPORTE

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
TRANSPORTE DE MATERIALES A SITIO DE LA OBRA	GLB	0,020	$ 100.000	$ 2.000
SUBTOTAL				$ 2.000

4. MANO DE OBRA

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Jornal y Prestac.	Vr. Total
CUADRILLA 3 (1 Oficial + 2 Ayudantes)	hc	0,053	$ 190.800	$ 10.112
SUBTOTAL				$ 10.112
			SUBTOTAL APU	$ 15.766
			REDONDEO A PESO	$ 15.766,00

ITEM	Lavado fachadas en piedra en superficie lisa	UNIDAD	CANTIDAD
A.17.03		m2	100,00

1. EQUIPO

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Herramienta menor	GLB	1	$ 916	$ 916
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.40 X 3.00 ALTURA 2.00 M (ALQUILER)	Día	0,02	$ 45.000	$ 900
Kit de seguridad en alturas resistencia 5000 libras, compuesto por Arnés de cuerpo entero cuatro argollas + Eslinga de caída sencilla	u	0,002	$ 307.900	$ 616
SUBTOTAL				$ 2.432

2. MATERIALES

Descripción	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
Cepillo de mano, base ovala de plástico, con cerdas de fibra media de polipropileno.	u	0,25	$ 5.500,00	$ 1.375
Stone bright de hidroproteccion,/ rince restauradores	lt	0,1	$ 18.500,00	$ 1.850
AGUA	lt	3	$ 16,00	$ 48
SUBTOTAL				$ 3.273

3. TRANSPORTE

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
SUBTOTAL				$ -

4. MANO DE OBRA

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Jornal y Prestac.	Vr. Total
CUADRILLA 3 (1 Oficial + 2 Ayudantes)	hc	0,02164	$ 190.800	$ 4.129
SUBTOTAL				$ 4.129
			SUBTOTAL APU	$ 9.834
			REDONDEO A PESO	$ 9.834,00

ITEM	Eliminación de grafiti y manchas en superficies lisas de piedra arenisca	UNIDAD	CANTIDAD
A.17.04		m2	10,00

1. EQUIPO

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Herramienta menor	GLB	1	$ 872	$ 872
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.40 X 3.00 ALTURA 2.00 M (ALQUILER)	Día	0,02	$ 45.000	$ 900
Kit de seguridad en alturas resistencia 5000 libras, compuesto por Arnés de cuerpo entero cuatro argollas + Eslinga de caída sencilla	u	0,002	$ 307.900	$ 616
SUBTOTAL				$ 2.388

2. MATERIALES

Descripción	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
mangos de bisturi y cuchillas	u	0,01	$ 5.000,00	$ 50
Esponja anatómica de espuma de fibra dura, medidas 110x70x28 mm, forma ondulada en sus bordes, especializada para remover	u	0,01	$ 5.697,50	$ 57
Algodón	gr	0,1	$ 17,60	$ 2
Thinner comun	gl	0,03	$ 25.900,00	$ 777
Dimetilformamida	lt	0,25	$ 280.000,00	$ 70.000
Acetato de etilo	gl	0,03	$ 123.000,00	$ 3.690
Piedra arenisca 1x1 e=5cm	m2	0,06	$ 170.000,00	$ 10.200
Cinta de señalización / seguridad para demarcación / balizaje, ancho 70 mm, con impreso "peligro no pase" - presentación en rollo	u	0,01	$ 28.786,00	$ 288
Cepillo de mano, base ovala de plástico, con cerdas de fibra media de polipropileno.	u	0,05	$ 3.500,00	$ 175
Espátula de odontología	u	0,02	$ 6.990,00	$ 140
Quitagraffiti de Hidroproteccion de Colombia 2 LT	u	0,125	$ 101.000,00	$ 12.625
Cuchilla No. 10	u	6	$ 250,00	$ 1.500
Agua destilada	gl	0,25	$ 19.000,00	$ 4.750
Alcohol etilico 96%	gl	0,13	$ 42.333,22	$ 5.503
Estopa	pq	1	$ 5.000,00	$ 5.000
SUBTOTAL				$ 109.757

3. TRANSPORTE

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
TRANSPORTE DE MATERIALES A SITIO DE LA OBRA	GLB	0,005	$ 100.000	$ 500
SUBTOTAL				$ 500

4. MANO DE OBRA

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Jornal y Prestac.	Vr. Total
CUADRILLA 3 (1 Oficial + 2 Ayudantes)	hc	0,065	$ 190.800	$ 12.402
SUBTOTAL				$ 12.402
			SUBTOTAL APU	$ 125.047
			REDONDEO A PESO	$ 125.047,00

ITEM	Eliminación de grafiti y manchas en superficies de ladrillo o adoquín en arcilla	UNIDAD	CANTIDAD
A.17.05		m2	40,00

1. EQUIPO

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Herramienta menor	GLB	1	$ 1.056	$ 1.056
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.40 X 3.00 ALTURA 2.00 M (ALQUILER)	Día	0,02	$ 45.000	$ 900
Kit de seguridad en alturas resistencia 5000 libras, compuesto por Arnés de cuerpo entero cuatro argollas + Eslinga de caida sencilla	u	0,002	$ 307.900	$ 616
SUBTOTAL				$ 2.572

2. MATERIALES

Descripción	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
mangos de bisturi y cuchillas	u	0,01	$ 5.000,00	$ 50
Esponja anatómica de espuma de fibra dura, medidas 110x70x28 mm, forma ondulada en sus bordes, especializada para remover	u	0,01	$ 5.697,50	$ 57
Algodón	gr	0,1	$ 17,60	$ 2
Thinner comun	gl	0,03	$ 25.900,00	$ 777
Dimetilformamida	lt	0,226	$ 280.000,00	$ 63.280
Acetato de etilo	gl	0,03	$ 123.000,00	$ 3.690
Piedra arenisca 1x1 e=5cm	m2	0,06	$ 170.000,00	$ 10.200
Cinta de señalización / seguridad para demarcación / balizaje, ancho 70 mm, con impreso "peligro no pase" - presentación en rollo	u	0,01	$ 28.786,00	$ 288
Cepillo de mano, base ovala de plástico, con cerdas de fibra media de polipropileno.	u	0,05	$ 3.500,00	$ 175
Espátula de odontología	u	0,02	$ 6.990,00	$ 140
Quitagraffiti de Hidroproteccion de Colombia 2 LT	u	0,125	$ 101.000,00	$ 12.625
Cuchilla No. 10	u	6	$ 250,00	$ 1.500
Agua destilada	gl	0,25	$ 19.000,00	$ 4.750
Alcohol etilico 96%	gl	0,13	$ 42.333,22	$ 5.503
Estopa	pq	1	$ 5.000,00	$ 5.000
SUBTOTAL				$ 103.037

3. TRANSPORTE

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
TRANSPORTE DE MATERIALES A SITIO DE LA OBRA	GLB	0,005	$ 100.000	$ 500
SUBTOTAL				$ 500

4. MANO DE OBRA

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Jornal y Prestac.	Vr. Total
CUADRILLA 3 (1 Oficial + 2 Ayudantes)	hc	0,01	$ 190.800	$ 1.908
SUBTOTAL				$ 1.908
			SUBTOTAL APU	$ 108.017
			REDONDEO A PESO	**$ 108.017,00**

ITEM	Protesis de partes de piedra arenisca (piedra muñeca)	UNIDAD	CANTIDAD
A.17.06		m2	4,00

1. EQUIPO

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Herramienta menor	GLB	1	$ 1.056	$ 1.056
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.40 X 3.00 ALTURA 2.00 M (ALQUILER)	Día	0,02	$ 45.000	$ 900
Kit de seguridad en alturas resistencia 5000 libras, compuesto por Arnés de cuerpo entero cuatro argollas + Eslinga de caida sencilla	u	0,002	$ 307.900	$ 616
SUBTOTAL				$ 2.572

2. MATERIALES

Descripción	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
Mortero cal arena 1:3	m³	0,04	$ 249.907,00	$ 9.996
Boquilla de color con látex, de base de cementosa con aditivos poliméricos, alta adherencia y resistencia, baja absorción de agua, ap	kg	0,5	$ 4.448,00	$ 2.224
PIEDRA MUÑECA	m2	1,03	$ 143.115,00	$ 147.408
Cons-o-sil (4 LT)	u	0,03	$ 52.100,00	$ 1.563
SUBTOTAL				$ 161.192

3. TRANSPORTE

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
TRANSPORTE DE MATERIALES A SITIO DE LA OBRA	GLB	0,005	$ 100.000	$ 500
SUBTOTAL				$ 500

4. MANO DE OBRA

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Jornal y Prestac.	Vr. Total
CUADRILLA 3 (1 Oficial + 2 Ayudantes)	hc	0,01	$ 190.800	$ 1.908
SUBTOTAL				$ 1.908
			SUBTOTAL APU	$ 166.172
			REDONDEO A PESO	**$ 166.172,00**

ITEM	Aplicación hidrofugante	UNIDAD	CANTIDAD
A.17.07		m2	600,00

1. EQUIPO

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Herramienta menor	GLB	1	$ 1.056	$ 1.056
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.40 X 3.00 ALTURA 2.00 M (ALQUILER)	Día	0,02	$ 45.000	$ 900
Kit de seguridad en alturas resistencia 5000 libras, compuesto por Arnés de cuerpo entero cuatro argollas + Eslinga de caida sencilla	u	0,002	$ 307.900	$ 616
SUBTOTAL				$ 2.572

2. MATERIALES

Descripción	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
Brocha de cerdas naturales a.=4", mango plástico y orificio para colgar.	u	0,1	$ 10.333,33	$ 1.033
Aquasil de Hidroproteccion de Colombia 4 LT y/o similar	u	0,1	$ 22.730,00	$ 2.273
SUBTOTAL				$ 3.306

3. TRANSPORTE

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
TRANSPORTE DE MATERIALES A SITIO DE LA OBRA	GLB	0,005	$ 100.000	$ 500
SUBTOTAL				$ 500

4. MANO DE OBRA

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Jornal y Prestac.	Vr. Total
CUADRILLA 3 (1 Oficial + 2 Ayudantes)	hc	0,03	$ 190.800	$ 5.724
SUBTOTAL				$ 5.724
			SUBTOTAL APU	$ 12.102
			REDONDEO A PESO	**$ 12.102,00**

ITEM	Lavado fachada en ladrillo	UNIDAD	CANTIDAD
A.17.08		m2	600,00

1. EQUIPO

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Herramienta menor	GLB	1	$ 615	$ 615
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.40 X 3.00 ALTURA 2.00 M (ALQUILER)	Día	0,02	$ 45.000	$ 900
Kit de seguridad en alturas resistencia 5000 libras, compuesto por Arnés de cuerpo entero cuatro argollas + Eslinga de caida sencilla	u	0,002	$ 307.900	$ 616
SUBTOTAL				$ 2.131

2. MATERIALES

Descripción	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
Cepillo de mano, base ovala de plástico, con cerdas de fibra media de polipropileno.	u	0,05	$ 3.500,00	$ 175
Espátula metálica flexible 1,1/2" (38 mm), paleta de acero con alto contenido de carbono, con mango plástico de agarre ergonómico	u	0,02	$ 6.990,00	$ 140
Brocha de cerdas naturales a.=4", mango plástico y orificio para colgar.	u	0,03	$ 10.333,33	$ 310
AGUA	lt	3	$ 16,00	$ 48
Texapón N-40	kg	0,05	$ 17.500,17	$ 875
SUBTOTAL				$ 1.548

3. TRANSPORTE

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
TRANSPORTE DE MATERIALES A SITIO DE LA OBRA	GLB	0,005	$ 100.000	$ 500
SUBTOTAL				$ 500

4. MANO DE OBRA

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Jornal y Prestac.	Vr. Total
CUADRILLA 1 (2 ayudantes)	hc	0,08	$ 109.037	$ 8.723
SUBTOTAL				$ 8.723
			SUBTOTAL APU	$ 12.902
			REDONDEO A PESO	$ 12.902,00

ITEM	Suministro, transporte e instalación escalera de gato.	UNIDAD	CANTIDAD
A.17.09		glb	1,00

1. EQUIPO

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Herramienta menor	GLB	1	$ 70.000	$ 70.000
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.40 X 3.00 ALTURA 2.00 M (ALQUILER)	Día	0,02	$ 45.000	$ 900
Kit de seguridad en alturas resistencia 5000 libras, compuesto por Arnés de cuerpo entero cuatro argollas + Eslinga de caida sencilla	u	0,002	$ 307.900	$ 616
SUBTOTAL				$ 71.516

2. MATERIALES

Descripción	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
Escalera de gato	u	1	$ 2.712.581,00	$ 2.712.581
SUBTOTAL				$ 2.712.581

3. TRANSPORTE

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
TRANSPORTE DE MATERIALES A SITIO DE LA OBRA	GLB	1,000	$ 200.000	$ 200.000
SUBTOTAL				$ 200.000

4. MANO DE OBRA

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Jornal y Prestac.	Vr. Total
CUADRILLA 8 (1 Oficial - Ornamentador + 2 Ayudantes)	hc	0,08	$ 204.437	$ 16.355
SUBTOTAL				$ 16.355
			SUBTOTAL APU	$ 3.000.452
			REDONDEO A PESO	$ 3.000.452,00

ITEM	Limpieza de anden con biocida	UNIDAD	CANTIDAD
A.18.04		m2	442,20

1. EQUIPO

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Herramienta menor	GLB	1	$ 630	$ 630
Alquiler hidrolavadora 1800 psi 6.5 Lts motor gasolina	Día	0,12	$ 22.500	$ 2.700
SUBTOTAL				$ 3.330

2. MATERIALES

Descripción	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
Agua	lt	0,5	$ 50,00	$ 25
señales de precaución	u	0,01	$ 9.900,00	$ 99
Señales de peligro	u	0,01	$ 9.900,00	$ 99
Biosida - Biosan de Hidroproteccion de Colombia 4 LT	u	0,12	$ 48.999,97	$ 5.880
SUBTOTAL				$ 6.103

3. TRANSPORTE

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
TRANSPORTE DE MATERIALES A SITIO DE LA OBRA	GLB	0,005	$ 100.000	$ 500
SUBTOTAL				$ 500

4. MANO DE OBRA

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Jornal y Prestac.	Vr. Total
CUADRILLA 1 (2 ayudantes)	hc	0,011	$ 109.037	$ 1.199
SUBTOTAL				$ 1.199
			SUBTOTAL APU	$ 11.132
			REDONDEO A PESO	$ 11.132,00

ITEM	Desmonte y retiro de campamento de obra y baño incluye disposición final de elementos.	UNIDAD	CANTIDAD
A.1.29		gl	1,00

1. EQUIPO

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Herramienta menor	GLB	1	$ 630	$ 630
SUBTOTAL				$ 630

2. MATERIALES

Descripción	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
SUBTOTAL				$ -

3. TRANSPORTE

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
TRANSPORTE DE MATERIALES A SITIO AUTORIZADO	GLB	5,813	$ 100.000	$ 581.296
SUBTOTAL				$ 581.296

4. MANO DE OBRA

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Jornal y Prestac.	Vr. Total
CUADRILLA 1 (2 ayudantes)	hc	2	$ 109.037	$ 218.074
SUBTOTAL				$ 218.074
			SUBTOTAL APU	$ 800.000
			REDONDEO A PESO	$ 800.000,00