ACTA PARCIAL DE OBRA No. 33
RESUMEN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS EN ESTA ACTA

ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	
9.8.2.2	Salida para lámpara de techo	UN	144.00	1
9.9.6	Sistema de apantallamiento mediante instalación de puntas captadoras tipo Franklin, l = 1 m de altura	UN	36.00	1
9.9.7	Cable o alambrón de aluminio 1/0 de área de 50 mm2	ML	1,006.00	1
9.9.8	Grapa plástica cada 1,5 m de alambrón.	UN	570.00	1
9.9.9	Conector bimetálico para interconexión de alambrones en Al. a a malla en cable de cobre	UN	15.00	1
9.9.10	Conector para interconexión de alambrones en Al. a bajantes en Al.	UN	73.00	1
11.1.1	SALIDA DE VOZ Y DATOS EN CAT 6A F/UTP (INCL TUBERIA EMT, CAJA 10X10 DOBLE FONDO, FACE PLATE 10G, OUTLET TERA V/D MARQUILLAS)	UN	663.00	1
11.1.2	CABLE CAT 6A F/UTP	ML	16,849.00	1
11.1.9	JACK ZMAX RJ45 CAT6A/FUTP	UN	100.00	1
11.1.13	CERTIFICACION UTP CAT 6A F/UTP	UN	127.00	1
12.1.8.1	Bandeja porta cable tipo malla con tapa de 50x6 cm., incluye accesorios de ajuste y soporte.	ML	41.28	1
12.1.8.2	Bandeja porta cable tipo malla con tapa de 30x6 cm., incluye accesorios de ajuste y soporte.	ML	9.00	1
12.1.8.3	Bandeja porta cable tipo malla con tapa de 20x6 cm., incluye accesorios de ajuste y soporte	ML	22.50	1
12.1.9.2	Bandeja porta cable tipo escalera con tapa 30x8 cm., incluye accesorios de ajuste y soporte.	ML	7.20	1
12.1.10.5	Salida detector térmico termovelocímetro	UN	12.00	1
12.1.10.6	Salida detector photoelectric humo, incluye sensor,base, toma , caja, conductores, ductería y soportería	UN	166.20	1
14.1.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 20 mm PN16 polipropileno-presión nominal de trabajo a 60°C: 16.4 Bares.Color azul	ML	6.50	1
14.1.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 40 mm PN16 polipropileno-presión nominal de trabajo a 60°C: 16.4 Bares.Color azul	ML	6.00	1
14.1.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 50 mm PN16 polipropileno-presión nominal de trabajo a 60°C: 16.4 Bares.Color azul	ML	6.20	1
14.1.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 20 mm PN20 polipropileno-presión nominal de trabajo a 60°C: 16.4 Bares.Color azul	ML	3.50	1
14.1.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS POLIPROPILENO 20 mm presión nominal de trabajo a 60°C: 300 PSI. marca Poly-Pro o de calidad superior.	UN	15.00	1
14.1.4.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS POLIPROPILENO 40 mm presión nominal de trabajo a 60°C: 300 PSI. marca Poly-Pro o de calidad superior.	UN	5.00	1
14.1.4.5	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS POLIPROPILENO 50 mm presión nominal de trabajo a 60°C: 300 PSI. marca Poly-Pro o de calidad superior.	UN	11.00	1
14.1.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE (20 mm) Incluye elementos de fijación. abrazadera y demas elementos necesarios.	UN	11.00	1
14.1.5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE (40 mm) Incluye elementos de fijación. abrazadera y demas elementos necesarios.	UN	12.00	1
14.1.5.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE (50 mm) Incluye elementos de fijación. abrazadera y demas elementos necesarios.	UN	11.00	1
14.1.6.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE CORTE TIPO BOLA (20 mm)	UN	2.00	1
14.1.6.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE CORTE TIPO BOLA (50mm)	UN	1.00	1
14.1.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO HIDRÁULICO PPR-20mm- Incluye Regata. Tubería. Codos. Tee. Tapón Soldado. Tapón Roscado. Adaptador Macho. Sellante y Demas Accesorios.	UN	4.00	1
14.1.7.3	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO HIDRÁULICO PPR-40mm- Incluye Regata. Tubería. Codos. Tee. Tapón Soldado. Tapón Roscado. Adaptador Macho. Sellante y Demas Accesorios.	UN	1.00	1
14.2.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PPR 90mm	ML	550.60	1
14.2.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PPR- 90mm	UN	192.00	1
14.2.5.1	MONTAJE SANITARIO FLUXOMETRO incluye brida desmontable para sanitario, sellante y demas elementos necesarios para su instalación.	UN	48.00	1
15.1.1.4	Instalación de depósitos atmosférico Aquablock para almacenamiento de agua potable de polietileno de alta densidad, tapa superior de DN250 y posibilidad de montar boya con flotador y/o rebosadero con medidas 2200*990*1565 y una capacidad de 3.000 litros.	UN	4.70	1
15.1.2.10	Instalación de válvula de bola de acero inoxidable para tubería de 12 mm con limit switch, código D30005.1 para purga de la instalación	UN	1.00	1
15.1.3.8	Instalación de boquilla nebulizadora cerrada marca Hi-fog 2000 modelo C20-57C/0 para alta presión, equipadas con filtro en su entrada con un factor K de 4.10, tarada con una ampolla fusible a 57 ºC, con el correspondiente conector (equipado con obús) a la línea de tubería de acero inoxidable de 12 mm con embellecedor para ser instalado en placa de falso techo.	UN	198.00	1
15.1.4.2	Instalación de tubería de acero inoxidable con soldadura en calidad 1.4404 EN 10217-7 con clase de tolerancia D4/T3 de diámetro exterior 38 mm x 3,0 mm con p.p. de tes, uniones y reducciones según DIN 2353 (soportes incluidos) de acuerdo con el manual de instalación de Marioff.	ML	47.75	1
15.1.4.8	Instalación de tubería de acero inoxidable con soldadura en calidad 1.4404 EN 10217-7 con clase de tolerancia D4/T3 de diámetro exterior 12 mm x 1,2 mm con p.p. de tes, uniones y reducciones según DIN 2353 (soportes incluidos) de acuerdo con el manual de instalación de Marioff.	ML	583.81	1
16.1.2	Orinal Entrada Posterior Orinal en porcelana vitrificada, rango de presion de agua de 15 a 125 PSI, consumo de agua 0,5Lpf, entrada de agua 3/4", Salida de agua 2", dimensiones 34X62X36,5 cm. CORONA o equivalente	UN	4.00	1
16.4.1	Suministro e Instalación de puerta en laminado de alta presion 1,2 cm, macizo.superficie de impresión digital según diseño Con proteccion antimicrobial y fungicida. Resistente al agua, limpieza por presion detergentes y desinfectantes liquidos. Herrajes en acero inoxidable, cerradura de pasador y manija para cierre y apertura de puerta, perfiles en acero inoxidable para clar a muro. Dimensiones 0,80x2,64m.	M2	91.93	1

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 33
RESUMEN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS EN ESTA ACTA

ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	
17.1.3	Ventana fachada atrio Piso 1: Suministro e instalación de ventanería tipo muro cortina de Cortizo Fachada ST-52 o equivalente, con atenuación acústica Rw (C, Ctr):36 (-1, -3). Paño completo de un solo vidrio de suelo a techo, salvo zonas de acceso donde la puerta será de 3.000mm. Sistema realizado con perfilería de aleación de aluminio 6063 o equivalente según norma EN AW y tratamiento térmico T-5. Acabado de perfil lacado, color RAL-Negro granulado especial, calidad de capa de lacado garantizada por sello QUALICOAT o equivalente con espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Vidrio laminar 8+8mm incoloro cumpliendo norma EN 12543. Los vidrios	M2	31.19	1
17.1.4	Ventana fachada atrio Piso 2: Suministro e instalación de ventanería tipo muro cortina de Cortizo Fachada ST-52 o equivalente, con atenuación acústica Rw (C, Ctr):36 (-1, -3). Paño completo de un solo vidrio de suelo a techo, salvo zonas de acceso donde la puerta será de 3.000mm. Sistema realizado con perfilería de aleación de aluminio 6063 o equivalente según norma EN AW y tratamiento térmico T-5. Acabado de perfil lacado, color RAL-Negro granulado especial, calidad de capa de lacado garantizada por sello QUALICOAT o equivalente con espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Vidrio laminar 8+8mm incoloro cumpliendo norma EN 12543. Los vidrios	M2	30.85	1
17.1.5	Ventana fachada atrio Piso 3: Suministro e instalación de ventanería tipo muro cortina de Cortizo Fachada ST-52 o equivalente, con atenuación acústica Rw (C, Ctr):36 (-1, -3). Paño completo de un solo vidrio de suelo a techo, salvo zonas de acceso donde la puerta será de 3.000mm. Sistema realizado con perfilería de aleación de aluminio 6063 o equivalente según norma EN AW y tratamiento térmico T-5. Acabado de perfil lacado, color RAL-Negro granulado especial, calidad de capa de lacado garantizada por sello QUALICOAT o equivalente con espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Vidrio laminar 8+8mm incoloro cumpliendo norma EN 12543. Los vidrios	M2	22.98	1
17.1.6	Ventana fachada atrio Piso 4: Suministro e instalación de ventanería tipo muro cortina de Cortizo Fachada ST-52 o equivalente, con atenuación acústica Rw (C, Ctr):36 (-1, -3). Paño completo de un solo vidrio de suelo a techo, salvo zonas de acceso donde la puerta será de 3.000mm. Sistema realizado con perfilería de aleación de aluminio 6063 o equivalente según norma EN AW y tratamiento térmico T-5. Acabado de perfil lacado, color RAL-Negro granulado especial, calidad de capa de lacado garantizada por sello QUALICOAT o equivalente con espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Vidrio laminar 8+8mm incoloro cumpliendo norma EN 12543. Los vidrios	M2	22.98	1
17.1.7	Ventana fachada atrio Piso 5: Suministro e instalación de ventanería tipo muro cortina de Cortizo Fachada ST-52 o equivalente, con atenuación acústica Rw (C, Ctr):36 (-1, -3). Paño completo de un solo vidrio de suelo a techo, salvo zonas de acceso donde la puerta será de 3.000mm. Sistema realizado con perfilería de aleación de aluminio 6063 o equivalente según norma EN AW y tratamiento térmico T-5. Acabado de perfil lacado, color RAL-Negro granulado especial, calidad de capa de lacado garantizada por sello QUALICOAT o equivalente con espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Vidrio laminar 8+8mm incoloro cumpliendo norma EN 12543. Los vidrios	M2	23.72	1
17.1.8	Ventana fachada atrio Piso 6: Suministro e instalación de ventanería tipo muro cortina de Cortizo Fachada ST-52 o equivalente, con atenuación acústica Rw (C, Ctr):36 (-1, -3). Paño completo de un solo vidrio de suelo a techo, salvo zonas de acceso donde la puerta será de 3.000mm. Sistema realizado con perfilería de aleación de aluminio 6063 o equivalente según norma EN AW y tratamiento térmico T-5. Acabado de perfil lacado, color RAL-Negro granulado especial, calidad de capa de lacado garantizada por sello QUALICOAT o equivalente con espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Vidrio laminar 8+8mm incoloro cumpliendo norma EN 12543. Los vidrios	M2	27.91	1
17.1.9	Ventana fachada atrio Auditorio: Suministro e instalación de ventanería tipo muro cortina de Cortizo Fachada ST-52 o equivalente, con atenuación acústica Rw (C, Ctr):36 (-1, -3). Paño completo de un solo vidrio de suelo a techo, salvo zonas de acceso donde la puerta será de 3.000mm. Sistema realizado con perfilería de aleación de aluminio 6063 o equivalente según norma EN AW y tratamiento térmico T-5. Acabado de perfil lacado, color RAL-Negro granulado especial, calidad de capa de lacado garantizada por sello QUALICOAT o equivalente con espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Vidrio laminar 8+8mm incoloro cumpliendo norma EN 12543. Los vidrios	M2	3.90	1
17.3.1	Puerta sencilla en lámina metálica, calibre 22 cold rolled, marco oculto. Con pintura electrostática al interior y revestimiento en laminado de alta presión tipo Formica Color por definir.	UN	38.00	1
17.4.1	Suministro e instalación de puerta de seguridad CF120 con cierre hermético en lámina de acero, hoja en lámina de acero , con estructura interna en acero arcos en acero . Acabado anticorrosivo, recubrimiento con aleación zinc-hierro y pintura electrostática. Incluye aislante térmico interior entre láminas. Incluye montante fijo en lámina de acero, icluye cierrapuerta, y barra antipanico	UN	10.00	1
17.6.2	Pasamanos interior escaleras de emergencia Perfil metálico cuadrado de 3cm de lado ubicado a 90cm y 30cm. Anclado a muros de concreto cada 1.5mts e interiores anclado a escalera misma.	ML	20.08	1
17.8.1	Barra antipánico puntos y manija exterior	UN	1.00	1
22.1	AFINADO DE PISO Mortero 1:3, con aditivo impermeabilizante y con dilataciones cada 1m menores a 1.0 mm pendientado al 1%. Media caña fundida en sitio.	M2	816.15	1
23.1	Aseo General	UN	3,113.76	1
24.1.28	Lleno en material Subrasante mejorada con rajón	M3	223.70	1
24.1.32	Suministro y plantación de Aliso h minimo=2m	UN	3.00	1
24.1.33	Suministro y plantación de Alcaparro, h minimo=2m	UN	4.00	1
24.1.35	Suministro y plantación de Sietecueos, h minimo=2m	UN	3.00	1
24.1.41	Suministro y plantación de Osmunda regalis, h minimo=2m	UN	1.00	1
24.1.44	Excavación mecánica en material común (incluye trasiego, cargue y retiro)	M3	246.65	1
NP-2.2.07	Vigas de cimentación 3000 p.s.i.	M3	3.83	1
NP-2.2.15	Placa de contrapiso de 15cm de espesor en concreto de 3000 PSI, (no incluye el acero o malla)	M2	25.64	1
NP-21.01	Suministro e instalación de cinta flexible PVC para sellar e impermeabilizar juntas (O22)	ML	29.68	1
NP-9.5.1.05	Ducto cortafuego tipo bandeja 160x105 mm interno	ML	24.00	1
NP-9.5.1.06	Tuberia de 1" EMT	ML	530.35	1
NP-9.5.1.07	Tuberia de 3/4" EMT	ML	183.50	1
NP-9.5.1.11	Tuberia de 2" EMT	ML	17.50	1

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 33
RESUMEN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS EN ESTA ACTA

ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	
NP-9.6.06 (Acom BT)	Acometida en 1#6+1#6+1#10T Cu AWG Cable Ls Fr Hf	ML	723.60	1
NP-9.6.15 (Acom BT)	Acometida en 3#2/0+1#2/0+1#6T Cu AWG Cable Ls Fr Hf	ML	15.30	1
NP-9.6.23 (Acom BT)	Acometida en 3#500+1#500+1#4T Cu AWG Cable Ls Fr Hf	ML	5.40	1
NP-9.6.27b (Acom BT)	Acometida en 3#4+1#10T Cu AWG Cable Ls Fr Hf	ML	226.80	1
NP-7.2.01	PINTURA VINILO SOBRE BLOQUE O PAÑETE	-	181.81	1
NP-17.5.01	Marquesina en vidrio templado 5 + 5 incoloro con perfileria en aluminio de soporte y perfileria sujecion vidrio anodizado inluyendo transporte y montaje	-	2.85	1
NP-7.2.03	Relleno en estuco listo en polvo blanco IMPADOC o similar para interiores, para rellenos de columnas y muros existentes en concreto que se afectaron por el reforzamiento estructural o presentan defectos de nivelación y alineamiento. Y acabado en pintura.	-	33.28	1
NP-17.3.04	Puertas tipo persiana en lámina galvanizada cl 16 pintura electrostática	-	10.23	1
NP-24.02	Rellenos y nivelaciones en tierra negra para exteriores	-	1,137.18	1
TOTAL COSTO DIRECTO	0	-	.	1
ADMINISTRACION	0	0	.	1
IMPREVISTOS	0	0	.	1
UTILIDAD	0	0	.	1
-	0	0	.	1
9.1.1	Celda de remonte de cables sin barraje GAM -0, con juego de accesorios para sujeción de cable	UN	0.70	1
9.1.15	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN CTII-P1,CTIIIP1	UN	1.00	1

14. CUADRO DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA

SECRETARIA GENERAL DE SEGURIDAD CONVIVENCIA Y JUSTICIA

CONSTRUCCIÓN Y REFORZAMIENTO DE LA NUEVA SEDE DEL COMANDO DE LA POLICÍA METROPOLITANA DE BOGOTÁ

BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

PERIODO FACTURADO: DESDE: 1 de agosto de 2021 HASTA: 31 de agosto de 2021

CONTRATANTE	SECRETARIA DISTRITAL DE SEGURIDAD CONVIVENCIA Y JUSTICIA	CONTRATO No.	ACTA PARCIAL No.
CONTRATISTA	CONSORCIO DE SEGURIDAD URBANA DISTRITO CAPITAL NIT: 901.238.177-6	CONTRATO No. 1132 DE 2018	33
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO CONNECTA	CONTRATO No. 1129 DE 2018	
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN Y REFORZAMIENTO DE LA NUEVA SEDE DEL COMANDO DE LA POLICÍA METROPOLITANA DE BOGOTÁ	FECHA:	31 de agosto de 2021

C. Directo	$ -	Fila 1160	$ 591,946,784.97	$ 7,771,277,281.07	$ 626,017,553.43	$ 7,953,686,630.57		$ 127,647,005,114.67
C. total		Fila 1308	$ 626,017,553.43	$ 7,953,686,630.27	$ 626,017,553.43	$ 7,953,686,630.27	Diferencia	$ (0.18)

BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

$ 132,280,285,760.10 $ -

CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 11			MAYORES Y MENORES CANTIDADES								BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
						BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MAYORES		BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MENORES				
$ 127,829,414,464.35			$ 132,280,285,760.10				$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27			132,280,285,759.92
ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL
1	**PRELIMINARES**				**$ 2,650,933,712**		$ -		$ 11,612,860.32		$ -		**$ 178,321,051.53**			**$ 2,484,225,521**
							$ -	-	$ -							
1.1	Localización y replanteo	M2	56,435.11	2,567.00	144,868,927.37		$ -	-	$ -		$ -	286.90	$ 736,472.30	56,148.21	2,567.00	144,132,455.07
1.2	Demolición de edificaciones existentes. Incluye cargue y retiro	M2	318.59	69,412.00	22,113,969.08		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	318.59	69,412.00	22,113,969.08
1.3	Descapote h=0,30 m. Incluye cargue y retiro	M2	8,948.77	20,775.00	185,910,630.22		$ -	-	$ -		$ -	25.66	$ 533,019.97	8,923.11	20,775.00	185,377,610.25
1.4	Campamento provisional. Incluye acabados internos, instalaciones eléctricas, desgües, agua potable, baños	M2	400.00	444,330.00	177,732,000.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	400.00	444,330.00	177,732,000.00
1.5	Provisionales de Obra. Eléctricas e Hidráulicas	G/L	1.00	6,418,100.00	6,418,100.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1.00	6,418,100.00	6,418,100.00
1.6	Mejoramiento de terreno con material seleccionado	M2	13,128.77	8,700.00	114,220,299.00		$ -	-	$ -		$ -	13,128.77	$ 114,220,299.00	-	8,700.00	-
1.7	Dado base torre-grúa en concreto f'c= 3000 psi	M3	38.70	739,077.00	28,602,279.90		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	38.70	739,077.00	28,602,279.90
1.8	Excavación manual (mejoramiento de terreno frente a torre grúa)	M3	59.63	71,236.00	4,247,802.68		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	59.63	71,236.00	4,247,802.68
1.9	Cerramiento provisional en lámina metálica h=2,4m	ML	-	69,502.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	69,502.00	-
1.10	Demoliciones		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
1.10.1	De placas de contrapiso. Incluye cargue y retiro.	M2	5,950.07	29,782.00	177,204,984.74		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	5,950.07	29,782.00	177,204,984.74
1.10.2	De placas de entrepiso. Incluye cargue y retiro.	M2	13,511.88	33,356.00	450,702,269.28		$ -	-	$ -		$ -	1,685.98	$ 56,237,548.88	11,825.90	33,356.00	394,464,720.40
1.10.3	De rampa vehicular en concreto reforzado. Incluye cargue y retiro.	M2	161.48	29,782.00	4,809,197.36		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	161.48	29,782.00	4,809,197.36
1.10.4	De rampa peatonal en concreto reforzado Incluye cargue y retiro.	M2	387.00	29,782.00	11,525,634.00		$ -	-	$ -		$ -	0.67	$ 19,953.94	386.33	29,782.00	11,505,680.06
1.10.5	De escaleras en concreto reforzado. Incluye cargue y retiro.	M2	510.00	33,356.00	17,011,560.00		$ -	0.49	$ 16,344.44		$ -	-	$ -	510.49	33,356.00	17,027,904.44
1.10.6	De columnas y pantallas en concreto reforzado. Incluye cargue y retiro.	M3	1,762.30	169,706.00	299,072,883.80		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1,762.30	169,706.00	299,072,883.80
1.10.7	De vigas de concreto reforzado. Incluye cargue y retiro.	M3	962.49	169,706.00	163,340,327.94		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	962.49	169,706.00	163,340,327.94
1.10.8	De dados de cimentación. Incluye cargue y retiro.	M3	58.50	152,736.00	8,935,056.00		$ -	-	$ -		$ -	43.04	$ 6,573,757.44	15.46	152,736.00	2,361,298.56

BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

					$ 132,280,285,760.10					$ -					
CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 11			MAYORES Y MENORES CANTIDADES								BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
						BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MAYORES		BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MENORES				
$ 127,829,414,464.35					$ 132,280,285,760.10		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27			132,280,285,759.92
ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL
1.10.9	De recubrimiento de vigas y columnas para ejecución de recalce. Incluye cargue y retiro.	M2	5,338.93	26,804.00	143,104,679.72		$ -	372.28	$ 9,978,593.12		$ -	-	$ -	5,711.21	26,804.00	153,083,272.84
1.10.10	De muro en mampostería. Incluye cargue y retiro.	M2	14,585.74	23,826.00	347,519,841.24		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	14,585.74	23,826.00	347,519,841.24
1.10.11	De muro de contención. Incluye cargue y retiro.	M2	230.00	34,249.00	7,877,270.00		$ -	47.24	$ 1,617,922.76		$ -	-	$ -	277.24	34,249.00	9,495,192.76
1.11	Desmonte		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
1.11.1	Desmonte de estructura metálica. Incluye cargue y retiro.	G/L	1.00	335,716,000.00	335,716,000.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1.00	335,716,000.00	335,716,000.00
2	**CIMENTACIÓN Y EXCAVACIONES**				**$ 3,746,904,189**		$ 6,058,010.64		$ 22,123,220.42		$ 10.06		$ 320,981,996.55	-		$ 3,448,045,413
2.1	EXCAVACIONES Y LLENOS		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
2.1.1	Excavación mecánica en material común (incluye trasiego, cargue y retiro)	M3	16,839.33	41,853.00	704,776,478.49		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	16,839.33	41,853.00	704,776,478.49
2.1.2	Excavación manual en material común (incluye trasiego, cargue y retiro)	M3	6,816.05	77,153.00	525,878,705.65		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	6,816.05	77,153.00	525,878,705.65
2.1.3	Lleno en material tipo subbase granular clase B (incluye suministro, extendido y compactación)	M3	4,627.15	65,605.00	303,564,467.60		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	4,627.15	65,605.00	303,564,467.60
2.2	CIMENTACIÓN		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
2.2.1	Solado de limpieza f'c=14 MPa e=5cm	M2	1,900.56	27,647.00	52,544,657.91	219.12	$ 6,058,010.64	360.64	$ 9,970,614.08		$ -	-	$ -	2,261.20	27,647.00	62,515,271.99
2.2.2	Micropilotes en concreto fc=21MPa de Ø= 0.40m f'c=21MPa	ML	500.60	115,526.00	57,832,315.60		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	500.60	115,526.00	57,832,315.60
2.2.3	Descabece mecánico de pilotes h=1.00m	UN	20.00	161,391.00	3,227,820.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	20.00	161,391.00	3,227,820.00
2.2.4	Dados de cimentación en concreto reforzado f'c= 21MPa	M3	487.19	782,021.00	380,992,810.99		$ -	15.54	$ 12,152,606.34		$ -	-	$ -	502.73	782,021.00	393,145,417.33
2.2.5	Recalce de dados de cimentación en concreto reforzado f'c=21MPa	M3	172.78	852,403.00	147,273,928.33		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	172.78	852,403.00	147,273,928.33
2.2.6	Placa de contrapiso de 5cm de espesor sobre alveodrén. Incluye alveodrén, vigas de confinamiento, allanado y afinado	M2	-	118,488.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	118,488.00	-
2.2.7	Muro de contención concreto f'c =35 Mpa, autocompactante de e=20cm	M2	520.00	251,909.00	130,992,680.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	520.00	251,909.00	130,992,680.00
2.2.8	Poliestireno extruído para muro de contención e=3"	M2	198.28	128,955.00	25,569,197.40		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	198.28	128,955.00	25,569,197.40
2.3	ACERO DE REFUERZO		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
2.4.1	Suministro e instalación de acero de refuerzo figurado. Incluye alambre negro, descargue, trasiego del material en obra y manejo	KG	241,877.53	3,310.00	800,614,624.30		$ -	-	$ -		$ -	1,775.90	$ 5,878,227.35	240,101.63	3,310.00	794,736,396.95
2.4.2	Suministro e instalación de malla electrosoldada. Incluye alambre negro, descargue, trasiego del material en obra y manejo	KG	140,227.72	4,376.00	613,636,502.72		$ -	-	$ -	0.002	$ 10.06	72,007.26	$ 315,103,769.20	68,220.46	4,376.00	298,532,733.51
2.5	ANCLAJES		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
2.5.1	Anclajes epóxicos d=3/8". L=15 cm	UN	-	42,122.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	42,122.00	-

BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

					$ 132,280,285,760.10					$ -					
CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 11			MAYORES Y MENORES CANTIDADES								BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
						BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MAYORES		BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MENORES				
$ 127,829,414,464.35					$ 132,280,285,760.10		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27			132,280,285,759.92
ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL
2.5.2	Anclajes epóxicos d=1/2". L=15 cm	UN	-	26,364.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	26,364.00	-
2.5.3	Anclajes epóxicos d=5/8". L=5 cm	UN	-	22,987.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	22,987.00	-
3	**ELEMENTOS PORTANTES EN CONCRETO**				**$ 18,802,014,501**		$ 51,079,912.90		$ 314,721,653.80		$ -		$ 872,779,130.00	-		$ 18,243,957,025
3.1	ELEMENTOS VERTICALES EN CONCRETO		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
3.1.1	Pantallas en concreto gris reforzado acabado pulido a la vista, f'c=35 Mpa autocompactante	M3	2,089.62	1,214,629.00	2,538,113,050.98		$ -	-	$ -		$ -	350.00	$ 425,120,150.00	1,739.62	1,214,629.00	2,112,992,900.98
3.1.2	Columnas rectangulares en concreto ocre acabado a la vista. f'c=35MPa. Autocompactante	M3	234.09	1,712,312.00	400,835,116.08		$ -	-	$ -		$ -	80.00	$ 136,984,960.00	154.09	1,712,312.00	263,850,156.08
3.1.4	Recalce columnas en concreto autocompactante ocre acabado a la vista f'c=35MPa	M2	1,237.92	270,695.00	335,098,754.40		$ -	-	$ -		$ -	100.00	$ 27,069,500.00	1,137.92	270,695.00	308,029,254.40
3.1.5	Concreto de baja retracción para recalce de columnas f'c=35MPa	M3	20.28	1,483,503.00	30,085,440.84		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	20.28	1,483,503.00	30,085,440.84
3.1.6	Ménsulas cuadradas en concreto ocre acabado a la vista f'c=35MPa. Autocompactante	M3	18.24	1,856,549.00	33,863,453.76		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	18.24	1,856,549.00	33,863,453.76
3.1.7	Perforación para pasante de columna, incluye lechada de mortero.	UN	6,196.00	30,609.00	189,653,364.00		$ -	48.00	$ 1,469,232.00		$ -	-	$ -	6,244.00	30,609.00	191,122,596.00
3.1.8	Anclajes epóxicos d=3/8". L=20 cm	UN	51,969.41	26,176.00	1,360,351,373.52		$ -	-	$ -		$ -	4,320.00	$ 113,080,320.00	47,649.41	26,176.00	1,247,271,053.52
3.1.9	Anclajes epóxicos d=1/2". L=15 cm	UN	51,212.00	26,364.00	1,350,153,168.00		$ -	20.00	$ 527,280.00		$ -	-	$ -	51,232.00	26,364.00	1,350,680,448.00
3.1.10	Anclajes epóxicos d=5/8". L=25 cm	UN	9,460.00	31,617.00	299,096,820.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	9,460.00	31,617.00	299,096,820.00
3.1.11	Anclajes epóxicos d=3/4". L=25 cm	UN	2,540.00	34,243.00	86,977,220.00		$ -	116.00	$ 3,972,188.00		$ -	-	$ -	2,656.00	34,243.00	90,949,408.00
3.1.12	Anclajes epóxicos d=7/8". L=20 cm	UN	3,161.00	33,117.00	104,682,837.00		$ -	169.00	$ 5,596,773.00		$ -	-	$ -	3,330.00	33,117.00	110,279,610.00
3.1.13	Anclajes epóxicos d=1/2" L=12 cm	UN	-	25,613.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	25,613.00	-
3.1.14	Anclajes epóxicos d=1/4" L=7cm	UN	17,520.00	13,478.00	236,134,560.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	17,520.00	13,478.00	236,134,560.00
3.1.15	Anclajes epóxicos d=1/2" L=15m	UN	-	26,364.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	26,364.00	-
3.2	PLACAS EN CONCRETO		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
3.2.1	Placa maciza h=20cm en concreto para voladizo NE 0.0, NE 12.00, NE 21.00 NE 25.00 f'c=28 MPa	M2	737.83	181,514.00	133,926,474.62		$ -	284.26	$ 51,597,169.64		$ -	-	$ -	1,022.09	181,514.00	185,523,644.26
3.2.2	Placa maciza h=20cm en concreto para cubierta NE 30.75 f'c=28 MPa	M2	1,220.17	155,022.00	189,153,193.74		$ -	-	$ -		$ -	1,100.00	$ 170,524,200.00	120.17	155,022.00	18,628,993.74
3.2.3	Placa maciza h=15cm en concreto f'c=28 MPa	M2	9,264.44	116,266.00	1,077,139,381.04		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	9,264.44	116,266.00	1,077,139,381.04
3.2.4	Recalce vigas en concreto acabado a la vista f'c=28MPa	M2	8,809.98	259,017.00	2,281,933,460.35		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	8,809.98	259,017.00	2,281,933,460.35
3.2.5	Mortero para nivelacion de placas existentes f'c=21MPa	M2	12,894.08	78,359.00	1,010,367,214.72		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	12,894.08	78,359.00	1,010,367,214.72
3.2.6	Mampostería para Sobre Placa nivel +6.00m, incluye dovelas, anclajes y columnetas	M2	1,265.63	83,929.00	106,222,892.41		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1,265.63	83,929.00	$ 106,222,892.41

BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

					$ 132,280,285,760.10					$ -					
CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 11			MAYORES Y MENORES CANTIDADES								BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
						BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MAYORES		BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MENORES				
$ 127,829,414,464.35					$ 132,280,285,760.10		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27			132,280,285,759.92
ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL
3.3	VIGAS EN CONCRETO ARQUITECTÓNICO		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
3.3.1	Vigas aéreas en concreto ocre f'c=28 MPa acabado a la vista	M3	1,369.01	1,789,729.00	2,450,156,898.29		$ -	5.38	$ 9,628,742.02		$ -	-	$ -	1,374.39	1,789,729.00	2,459,785,640.31
3.4	ELEMENTOS VARIOS EN CONCRETO ARQUITECTÓNICO		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
3.4.1	Escaleras en concreto ocre fc= 28MPa autocompactante. Acabado a la vista. Incluye elementos de soporte y formaleta perdida	M3	248.37	1,652,914.00	410,534,250.18		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	248.37	1,652,914.00	410,534,250.18
3.4.2	Tanque en concreto gris fc= 28 Mpa. Acabado a la vista.	M3	255.22	1,175,618.00	300,041,225.96		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	255.22	1,175,618.00	300,041,225.96
3.4.3	Garitas en concreto ocre f'c= 28MPa autocompactante, con acabado a la vista. Incluye elementos de soporte y formaleta perdida	M3	93.10	2,320,686.00	216,051,144.00	13.45	$ 31,213,226.70	14.84	$ 34,438,980.24		$ -	-	$ -	107.94	2,320,686.00	250,490,124.24
3.4.4	Campanario en concreto ocre f'c=28MPa autocompactante, con acabado a la vista. Incluye elementos de soporte y formaleta perdida	M3	62.10	2,320,686.00	144,114,600.60		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	62.10	2,320,686.00	144,114,600.60
3.4.5	Rampa Auditorio en concreto ocre f'c=28MPa.	M3	13.43	748,479.00	10,052,072.97		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	13.43	748,479.00	10,052,072.97
3.5	ACERO DE REFUERZO		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
3.5.1	Suministro e instalación de acero de refuerzo figurado. Incluye alambre negro, descargue, trasiego del material en obra y manejo	KG	852,064.99	3,310.00	2,820,335,116.90	6,002.02	$ 19,866,686.20	62,686.19	$ 207,491,288.90		$ -	-	$ -	914,751.18	3,310.00	3,027,826,405.80
3.5.2	Suministro e instalación de malla electrosoldada. Incluye alambre negro, descargue, trasiego del material en obra y manejo	KG	156,979.30	4,376.00	686,941,416.80		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	156,979.30	4,376.00	686,941,416.80
4	**ESTRUCTURA METÁLICA**		0		**$ 2,404,768,008**		$ -		$ 4,969.92		$ -		$ -	-		$ 2,404,772,978
4.1	Estructura metálica (Incluye suministro, montaje, anticorrosivo, pintura acabado, pintura corta fuego)	KG	248,941.93	9,168.00	2,282,299,599.57		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	248,941.93	9,168.00	2,282,299,599.57
4.2	Placa en lámina colaborante tipo Steel deck 3" calibre 20, e=13cm, f'c=28MPa, acabado en concreto endurecido color según diseño, incluye conectores	M2	625.58	124,248.00	77,727,063.84		$ -	0.04	$ 4,969.92		$ -	-	$ -	625.62	124,248.00	77,732,033.76
4.3	Mortero de nivelación (Grouting, sikagrout-200 o equivalente)	M3	15.00	695,322.00	10,429,830.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	15.00	695,322.00	10,429,830.00
4.4	Escaleras Helicoidales para Campanario y Garitas (Incluye suministro, montaje, anticorrosivo, pintura acabado, pintura corta fuego)	KG	3,742.53	9,168.00	34,311,515.04		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	3,742.53	9,168.00	34,311,515.04

BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

					$ 132,280,285,760.10				$ -						
CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 11			MAYORES Y MENORES CANTIDADES								BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
						BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MAYORES		BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MENORES				
$ 127,829,414,464.35					$ 132,280,285,760.10		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27			132,280,285,759.92
ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL
5	**ELEMENTOS NO PORTANTES EI**		0		**$ 362,744,853**		$ -		$ 85,024.03		$ -		$ -	-		$ 362,829,877
5.1	BORDES DE PLACA, ANTEPECHOS Y BORDILLOS		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
5.1.1	Antepecho en concreto ocre autonivelante a la vista, de cubierta perimetral de 1.5 m de alto	ML	311.62	402,689.00	125,485,946.18		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	311.62	402,689.00	125,485,946.18
5.1.2	Remate muro antepecho de concreto ocre autonivelante a la vista, perimetral de 1.22 m en Cubierta	ML	311.62	327,520.00	102,061,782.40		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	311.62	327,520.00	102,061,782.40
5.1.3	Remate muro de antepecho de concreto ocre autonivelante a la vista de 0.50m para marquesinas	ML	184.64	134,230.00	24,784,227.20		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	184.64	134,230.00	24,784,227.20
5.1.4	Pasos en concreto ocre fundidos en sitio para escaleras, acabado endurecido.	ML	-	40,269.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	40,269.00	-
5.2	MUROS EN CONCRETO ARQUITECTÓNICO		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
5.2.1	Muros interiores en concreto arquitectónico color ocre f'c= 28MPa a la vista autonivelante , e= 12 cm	M2	12.92	176,446.00	2,279,682.32		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	12.92	176,446.00	2,279,682.32
5.2.2	Muros interiores en concreto arquitectónico color ocre f'c= 28MPa a la vista autonivelante , e= 15 cm	M2	461.68	220,684.00	101,885,389.12		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	461.68	220,684.00	101,885,389.12
5.3	OTROS		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
5.3.1	Columnetas y viguetas en concreto f'c=21MPa. Soportes de elementos sanitarios.	M3	3.67	666,495.00	2,446,036.65		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	3.67	666,495.00	2,446,036.65
5.3.2	Altar de la capilla en concreto f'c 21 Mpa color arquitetconico a la vista.	M3	2.00	1,214,629.00	2,429,258.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	2.00	1,214,629.00	2,429,258.00
5.3.3	Base en concreto ambón - capilla color arquitectonico a la vista	M3	0.80	1,214,629.00	971,703.20		$ -	0.07	$ 85,024.03		$ -	-	$ -	0.87	1,214,629.00	1,056,727.23
5.3.4	Base en concreto baptisterio - capilla color arquitectonico a la vista	M3	0.33	1,214,629.00	400,827.57		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0.33	1,214,629.00	400,827.57
5.4	ACERO DE REFUERZO		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
5.4.1	Suministro e instalación de acero de refuerzo figurado. Incluye alambre negro, descargue, trasiego del material en obra y manejo	KG	-	9,168.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	9,168.00	-
6	**MAMPOSTERÍA**		0		**$ 831,664,475**		$ -		$ 4,658,800.05		$ -		$ 228,405,399.51	-	$ 1,389,272	$ 607,917,876
6.1	Muro en bloque #5 de dimensiones 11.5x23x33 cm, incluye dovelas y anclajes	M2	11,646.24	56,282.00	655,473,679.68		$ -	-	$ -		$ -	1,589.28	$ 89,447,856.96	10,056.96	56,282.00	566,025,822.72
6.2	Columnetas en concreto f'c=3000 psi para confinamiento de muros en mampostería	M3	213.49	666,495.00	142,290,017.55		$ -	-	$ -		$ -	208.49	$ 138,957,542.55	5.00	666,495.00	3,332,475.00
6.3	Viguetas en concreto f'c=3000 psi para confinamiento de muros en mampostería	M3	50.86	666,495.00	33,900,777.98		$ -	6.99	$ 4,658,800.05		$ -	-	$ -	57.85	666,495.00	38,569,578.03
7	**ACABADOS**		0		**$ 4,236,303,205**		$ 47,659,419.17		$ 461,122,921.12		$ 33,528,300.00		$ 33,528,300.00	-	$ 1,482,100	$ 4,663,897,826

BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

					$ 132,280,285,760.10						$ -						
CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 11			MAYORES Y MENORES CANTIDADES								BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
						BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MAYORES		BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MENORES				
$ 127,829,414,464.35					$ 132,280,285,760.10		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27			132,280,285,759.92
ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL
7.1	PAÑETE		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
7.1.1	Pañete en mortero 1:3 sobre muros	M2	16,848.18	17,613.00	296,746,994.34		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	16,848.18	17,613.00	296,746,994.34
7.1.2	Pañete impermeabilizado 1:3 sobre muros	M2	5,627.17	22,480.00	126,498,781.60		$ -	4,238.50	$ 95,281,480.00		$ -	-	$ -	9,865.67	22,480.00	221,780,261.60
7.2	ESTUCO Y PINTURA		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
7.2.1	Pintura koraza para muros exteriores 3 manos (Parqueadero)	M2	1,395.47	21,932.00	30,605,448.04		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1,395.47	21,932.00	30,605,448.04
7.2.2	Pintura epóxica para muros interiores 3 manos	M2	-	20,373.00	-		$ -	24.27	$ 494,452.71		$ -	-	$ -	24.27	20,373.00	494,452.71
7.2.3	Pintura a base de silicato para muros 3 manos.	M2	-	21,940.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	21,940.00	-
7.2.4	Estuco y vinilo para habitaciones	M2	6,791.94	19,768.00	134,263,038.29		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	6,791.94	19,768.00	134,263,038.29
7.3	ENCHAPES		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
7.3.1	Mosaico porcelanico esmaltado para muros, dimensiones 30x30 cm trama 7.5x7.5 cm blanco variacion tonal uniforme V1 con junta blanca, y emboquillado en cemento blanco, acabado brillante, referencia KV03BL414	M2	1,701.36	57,282.00	97,457,303.52		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1,701.36	57,282.00	97,457,303.52
7.3.2	Enchape para baños en cerámica	M2	-	49,484.00	-		$ -	6,183.82	$ 306,000,148.88		$ -	-	$ -	6,183.82	49,484.00	306,000,148.88
7.3.3	Enchape para cocineta en cerámica	M2	1,406.00	49,484.00	69,574,504.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1,406.00	49,484.00	69,574,504.00
7.4	REVESTIMIENTO		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
7.5	CIELORASO		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
7.5.1	Cielo raso metálico Malla IMT 20 en acero galvanizado ASTM A - 653 Grado 60. Espesor 2.0mm. Dimensiones 1.2m x largo según despiece de cada piso. Sistema de Instalacion Hook -on (Cuelgas y anclajes). Perfil principal y unión de perfiles en aluzinc de 1.2mm. Pintura electrostática color RAL 9005 mate.	M2	-	108,614.00	-	235.98	$ 25,630,731.72	235.98	$ 25,630,731.72		$ -	-	$ -	235.98	108,614.00	25,630,731.72
7.5.2	Cielo raso en láminas de fibrocemento Láminas de fibrocemento, E:8mm. Juntas selladas con elastómero y lijadas. Acabado liso sin estructura a la vista. Incluye perfilería en acero galvanizado, complementarios, estuco y pintura tipo Koraza plástica de PINTUCO o equivalente.	M2	8,725.17	99,864.00	871,330,376.88		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	8,725.17	99,864.00	871,330,376.88

BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

					$ 132,280,285,760.10					$ -					
CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 11			MAYORES Y MENORES CANTIDADES								BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
						BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MAYORES		BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MENORES				
$ 127,829,414,464.35					$ 132,280,285,760.10		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27			132,280,285,759.92
ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL
7.5.4	Cielo raso resistente a la humedad Drywall 1/2 ¨ tipo RH pespecial para zonas húmedas. Soporte en estructura metálica. Incluye tableros, dilataciones plásticas contra muros, adhesivos, compuestos, perfilería y tornillos.	M2	1,554.00	64,181.00	99,737,274.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1,554.00	64,181.00	99,737,274.00
7.6	ACABADOS ACÚSTICOS		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
7.7	MUROS EN SUPERBOARD		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
7.7.1	Muro en fibrocemento. Incluye estructura metálica compuesta por canales y parales a las que se atornillan las placas en yeso. La pared es doble e=0.12 m, formada por perfiles canal de 60 o 90 mm y perfiles paral de 59 o 89 mm, distribuidos estos últimos a 61 cm entre ejes.	M2	3,268.54	84,167.00	275,103,206.18		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	3,268.54	84,167.00	275,103,206.18
7.7.2	Muro en fibrocemento de limpieza. Incluye estructura metálica compuesta por canales y parales a las que se atornillan las placas. estuco y pintura tipo Koraza plástica de PINTUCO o equivalente.	M2	1,434.15	84,167.00	120,708,103.05		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1,434.15	84,167.00	120,708,103.05
7.7.3	Muro en lámina de fibrocemento de 0.12m de espesor con aislamiento acústico STC 43, estuco y pintura tipo Koraza plástica de PINTUCO o equivalente.	M2	-	207,801.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	207,801.00	-
7.7.4	Muro en lámina de fibrocemento de 0.12m de espesor con aislamiento acústico STC 46, estuco y pintura tipo Koraza plástica de PINTUCO o equivalente.	M2	-	207,801.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	207,801.00	-
7.7.5	Muro en lámina de fibrocemento de 0.12m de espesor con aislamiento acústico STC 52, estuco y pintura tipo Koraza plástica de PINTUCO o equivalente.	M2	5,782.00	207,801.00	1,201,505,382.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	5,782.00	207,801.00	1,201,505,382.00
7.7.6	Poliestireno extruído para muros divisores internos en superboard para Sótano	M2	1,434.15	128,955.00	184,940,813.25		$ -	-	$ -	260.00	$ 33,528,300.00	260.00	$ 33,528,300.00	1,174.15	128,955.00	151,412,513.25
7.7.7	Celosia para soporte de muros divisorios en superboard y divisiones de vidrio. Incluye anclajes, soldaduras y conexiones, pintura negra y anticorrsivo, remate inferior en aluminio a lo largo de la celosia	KG	86,718.93	8,393.00	727,831,979.49	2,624.65	$ 22,028,687.45	4,017.17	$ 33,716,107.81		$ -	-	$ -	90,736.10	8,393.00	761,548,087.30

BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

					$ 132,280,285,760.10					$ -					
CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 11			MAYORES Y MENORES CANTIDADES								BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
						BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MAYORES		BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MENORES				
$ 127,829,414,464.35					$ 132,280,285,760.10		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27			132,280,285,759.92
ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL
8	**PISOS**		0		**$ 3,649,958,592**		$ 5,121,890.65		$ 53,026,977.85		$ -		$ 106,038,772.37	-		**$ 3,596,946,797**
8.1	AFINADOS		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
8.1.1	AFINADO DE PISO Mortero 1:3, con dilataciones cada 1m menores a 1.0 mm pendientado al 1%. Media caña fundida en sitio.	M2	21,298.00	19,084.00	406,451,032.00		$ -	-	$ -		$ -	770.29	$ 14,700,214.36	20,527.71	19,084.00	391,750,817.64
8.1.2	AFINADO DE PISO Mortero 1:3, con aditivo impermeabilizante y con dilataciones cada 1m menores a 1.0 mm pendientado al 1%. Media caña fundida en sitio.	M2	1,645.00	25,507.00	41,959,015.00		$ -	-	$ -		$ -	75.26	$ 1,919,656.82	1,569.74	25,507.00	40,039,358.18
8.1.3	AISLANTE TÉRMICO Poliestireno expandido de alta densidad, espesor: 5cm.	M2	6,940.00	128,954.00	894,940,760.00		$ -	-	$ -		$ -	265.76	$ 34,270,815.04	6,674.24	128,954.00	860,669,944.96
8.2	PISOS		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
8.2.1	Piso en concreto Capa de desgaste en cemento Portland, pigmentos y triturados. Capa de Brasache. Capa de mortero espesor: 2/3 cm. Acabado pulido. Ref: Concreto pisos industriales. Argos o equivalente. , incluye dilataciones	M2	9,144.56	24,685.00	225,733,463.60	207.49	$ 5,121,890.65	454.53	$ 11,220,073.05		$ -	-	$ -	9,599.09	24,685.00	236,953,536.65
8.2.2	Piso en linóleo Piso en vinilo Linóleo fabricado con materias renovables. Tratamiento de superficie "xf" (X-treme Finish) con resistencia a la abrasión. Acústico Style Emme Silencio xf, cemento 14835 202. Tarkett o equivalente y de igual calidad.	M2	8,104.98	82,173.00	666,010,521.54		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	8,104.98	82,173.00	666,010,521.54
8.2.3	Piso en piedra Piso en piedra Mármol Grey Mist, formato aserrado. Espesor 20mm, acabado mate. Color crema. GRAMAR o equivalente.	M2	404.07	261,784.00	105,779,060.88		$ -	-	$ -		$ -	0.53	$ 138,745.52	403.54	261,784.00	105,640,315.36
8.2.4	Piso en linóleo Piso en vinilo Linóleo fabricado con materias renovables. Tratamiento de superficie "xf" (X-treme Finish) con resistencia a la abrasión. Acústico Style Emme Silencio xf, cemento 14835 202. Tarkett o equivalente y de igual calidad.	M2	-	82,173.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	82,173.00	-

BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

					$ 132,280,285,760.10					$ -					
CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 11			MAYORES Y MENORES CANTIDADES								BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
						BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MAYORES		BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MENORES				
$ 127,829,414,464.35					$ 132,280,285,760.10		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27			132,280,285,759.92
ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL
8.2.5	Piso Textil - Losetas Poliester lámina en fibra de material regenerado, 75% de contenido reciclado. Alfombra tufting de bucle estructurado. Tamaño 50cm x 50cm. Para uso comercial. Colección transitions Fuse. Código B 755. Color 9094. Marca Desso Ecobase, Tarkett o equivalente.	M2	627.00	182,669.00	114,533,463.00		$ -	-	$ -		$ -	16.83	$ 3,074,319.27	610.17	182,669.00	111,459,143.73
8.2.6	Piso en concreto Capa de desgaste en cemento Portland, pigmentos y triturados. Capa de Brasache. Capa de mortero espesor: 2/3 cm. Acabado pulido. Ref: Concreto pisos industriales. Argos o equivalente.	M2	1,030.00	24,685.00	25,425,550.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1,030.00	24,685.00	25,425,550.00
8.2.7	Piso en vinilo Linea Standard Plus, piso homogéneo para tráfico denso. Protección de superficio PUR, espesor 2,0 mm. Ref: 21003497. Tarkett o equivalente y de igual calidad.	M2	1,234.00	115,279.00	142,254,286.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1,234.00	115,279.00	142,254,286.00
8.2.8	Piso en piedra natural Piso tipo piedra natural antideslizante Tiza gris, formato 30.5 x 60cm, en junta perdida. Especiales para ambientes comerciales de alto tráfico. Código 225020607. Alfa o equivalente y de igual calidad.	M2	1,645.00	261,784.00	430,634,680.00		$ -	159.70	$ 41,806,904.80		$ -	-	$ -	1,804.70	261,784.00	472,441,584.80
8.2.9	Piso Textil - Losetas Poliester lámina en fibra de material regenerado, 75% de contenido reciclado. Alfombra tufting de bucle estructurado. Tamaño 50cm x 50cm. Para uso comercial. Colección Fields. Código B 751. Color 7944. Marca Desso Ecobase, Tarkett o equivalente y igual calidad.	M2	400.00	102,443.00	40,977,200.00		$ -	-	$ -		$ -	6.86	$ 702,758.98	393.14	102,443.00	40,274,441.02

BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

					$ 132,280,285,760.10						$ -						
CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 11			MAYORES Y MENORES CANTIDADES								BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
						BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MAYORES		BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MENORES				
$ 127,829,414,464.35					$ 132,280,285,760.10		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27			132,280,285,759.92
ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL
8.2.10	Piso Textil - Losetas Loseta de moqueta de bucle corto. Soporte primario de poliester en lámina, material regenerado. Alfombra tufting de bucle estructurado. Tamaño 50cm x 50cm. Colección Sand. Código A911. Color 7081. Marca Desso Probase Polyver Polyscan, Tarkett o equivalente y de igual calidad	M2	80.00	128,362.00	10,268,960.00		$ -	-	$ -		$ -	21.23	$ 2,725,125.26	58.77	128,362.00	7,543,834.74
8.2.11	Piso Textil - Losetas Poliéster en Loseta de pelo cortado. Alfombra tipo tufting, fibra BCF Poliamiada 6.6. Formato en rollo . Colección Arcade. Uso comercial. Código B023. Color 9095. Marca Desso Probase Polyver Polyscan, Tarkett o equivalente y de igual calidad	M2	47.56	128,362.00	6,104,896.72		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	47.56	128,362.00	6,104,896.72
8.2.12	Piso en piedra Piso en granito, Kashmir Blue, formato aserrado. Espesor 20mm, acabado mate. Color gris. GRAMAR o equivalente.	M2	1,104.18	261,784.00	289,056,657.12		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1,104.18	261,784.00	289,056,657.12
8.2.13	Piso en piedra Piso en granito, Crema fantástico, formato aserrado. Espesor 20mm, acabado mate. Color crema. GRAMAR o equivalente.	M2	587.87	261,784.00	153,894,960.08		$ -	-	$ -		$ -	9.43	$ 2,468,623.12	578.44	261,784.00	151,426,336.96
8.2.14	Piso en rejilla metálica Rejilla metálica antideslizante en platinas metálicas tipo "T" h:2"., en hierro galvanizado CAL. 3/16 de alta resistencia. Aberturas 30x100mm.	M2	-	261,784.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	261,784.00	-
8.2.15	Piso Inspeccionable Piso técnico sobre bandejas de soporte con estructura metálica, con acabado en laminado plástico de 1,6mm de espesor, color gris para alto tránsito sobre chapa de acero de 0.8mm y mortero cementicio liviano de alta resistencia. Cara inferior en base de acero estampada para disipación acústica. Altura libre mínima: 10cm.	M2	-	261,784.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	261,784.00	-

BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

					$ 132,280,285,760.10						$ -						
CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 11			MAYORES Y MENORES CANTIDADES								BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
						BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MAYORES		BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MENORES				
$ 127,829,414,464.35					$ 132,280,285,760.10		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27			132,280,285,759.92
ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL
8.2.16	Deck en madera Deck en madera teca (100% tectona grandis), cepillado y bocelado. Ancho: 7cm Espesor: 2cm, separados 2mm para drenaje. Instalacción en modulos removibles, anclajes en tornillos no a la vista protegidos de la humedad, sobre estructura metálica (cálculo según diseño especifico). Acemar o equivalente y de igual calidad.	M2	122.00	261,784.00	31,937,648.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	122.00	261,784.00	31,937,648.00
8.3	GUARDAESCOBAS, DILATACIONES Y PIRLANES		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
8.3.1	Mediacaña para pisos vinílicos Mediacaña en PVC con curvatura externa y acople posterior forrada con piso vinílico usado en el espacio.	ML	2,805.00	12,070.00	33,856,350.00		$ -	-	$ -		$ -	2,605.00	$ 31,442,350.00	200.00	12,070.00	2,414,000.00
8.3.2	Mediacaña para baño	ML	1,476.00	9,889.00	14,596,164.00		$ -	-	$ -		$ -	1,476.00	$ 14,596,164.00	-	9,889.00	-
8.3.3	Pirlán para baño Pirlan (dilatación sobre piso en vanos de puertas) en piedra natural antideslizante Tiza gris, Incluye pulido y emboquillado. Anchos variables según planos de detalle. (Ancho máximo = 0.30m)	ML	108.00	50,718.00	5,477,544.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	108.00	50,718.00	5,477,544.00
8.3.4	Pirlán en PVC Pirlan accesorio PVC en tira adherida a dilatación entre cambio de material de piso.	ML	417.00	24,140.00	10,066,380.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	417.00	24,140.00	10,066,380.00
9.	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**				**$ 3,084,022,200**		$ 109,501,966.15		$ 1,545,119,774.16		$ -		$ -	-		**$ 4,629,141,974**
9.1	SUBESTACIÓN No. 1		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
a	SUBESTACIÓN ELÉCTRICA Y TABLEROS		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
b	SISTEMA DE BUS DE BARRAS		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
9.2	SISTEMA DE MEDIDA CONCENTRADA		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
9.3	SUBESTACIÓN No. 1 TORRE 1		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
9.3.1	line 1: L001 (SCP 1500A Al - Super Compact (3L+N+PE casing))	UN	-	96,906,539.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	96,906,539.00	-
9.3.2	line 2: L002 (SCP 1000A Al - Super Compact (3L+N+PE casing))	UN	-	110,041,834.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	110,041,834.00	-
9.3.5	RUTA 1 SCP 2000A Al TRANSFERENCIA1-1 A TGD-ZC	UN	-	36,514,908.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	36,514,908.00	-
9.3.6	RUTA 2 SCP 2500A Al TRANSFERENCIA 1-2 A TGD-OF	UN	-	17,409,265.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	17,409,265.00	-
9.4	SUBESTACIÓN No. 1 TORRE 1		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-

BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

$ 132,280,285,760.10 $ -

CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 11			MAYORES Y MENORES CANTIDADES								BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
						BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MAYORES		BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MENORES				
$ 127,829,414,464.35					$ 132,280,285,760.10		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27			132,280,285,759.92
ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL
c	SISTEMA DE RESPALDO DE EMERGENCIA - PLANTAS ELÉCTRICAS Y SISTEMAS DE SINCRONISMO		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
d	RED DE MEDIA TENSIÓN Y CANALIZACIONES		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
9.5.1	CANALIZACIONES		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
9.5.1.1	Camara de inspección tipo CS 276 norma Codensa s.a.	UN	5.00	2,677,195.00	13,385,975.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	5.00	2,677,195.00	13,385,975.00
9.5.1.2	Canalización en 6 ductos de 6" conduit PVC, incluye resanes en zona dura..	ML	244.34	263,036.00	64,270,216.24		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	244.34	263,036.00	64,270,216.24
9.5.1.3	Caja de paso AE 287 de 1.00x1.00x0.4m en lámina	UN	8.00	953,236.00	7,625,888.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	8.00	953,236.00	7,625,888.00
9.5.1.4	Canalización en 4 ductos de 6" IMC galvanizado, incluye soportes a techo.	ML	125.70	1,874,705.00	235,650,418.50		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	125.70	1,874,705.00	235,650,418.50
9.5.2	REDES DE MEDIA TENSIÓN		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
9.5.2.1	Cable de cobre XLPE 15 KV. 3x4/0 Con pantalla en hilos al 133%	ML	445.00	236,779.00	105,366,655.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	445.00	236,779.00	105,366,655.00
9.5.2.2	Pases entre celdas de remonte, interruptor de protección y barraje de subestación en cable de cobre 4/0 y terminales proformados tipo interior tipo 3M. 15 KV.	G/L	4.00	4,277,911.00	17,111,644.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	4.00	4,277,911.00	17,111,644.00
9.5.2.3	Pases entre barraje principal de s/e y celdas de seccionador, celda de medida, interruptor de protección en cable de cobre 2/0 y terminales proformados tipo interior tipo 3M. 15 KV.	G/L	-	2,197,162.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	2,197,162.00	-
9.5.2.4	Terminal proformado tipo exterior tipo 3M. Para cable 4/0 15 KV.	UN	1.00	1,051,788.00	1,051,788.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1.00	1,051,788.00	1,051,788.00
e	ACOMETIDAS EN BAJA TENSIÓN		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
9.6	ACOMETIDAS BT DE TG A TABLEROS		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
9.6.1	Acometidas en conductores 9(3No 500 + 1 No 500) +2/0T por carcamo"	ML	-	4,604,493.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	4,604,493.00	-
9.6.2	Acometidas en conductores 3(3No 500 + 1 No 500) +2/0T por carcamo"	ML	-	1,821,575.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	1,821,575.00	-
9.6.6	Acometidas en conductores 3No 350 + 1 No 350 +2/0T por carcamo	ML	-	502,966.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	502,966.00	-
9.6.7	Acometidas en conductores 3No 350 + 1 No 350 +2T por tubo IMC 1Ø4"	ML	28.00	477,106.00	13,358,968.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	28.00	477,106.00	13,358,968.00
9.6.9	Acometidas en conductores 3No 300 + 1 No 300 +2T por tubo IMC 1Ø4"	ML	-	427,561.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	427,561.00	1843 -

BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

$ 132,280,285,760.10 $ -

CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 11			MAYORES Y MENORES CANTIDADES								BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
						BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MAYORES		BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MENORES				
$ 127,829,414,464.35					$ 132,280,285,760.10		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27			132,280,285,759.92
ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL
9.6.11	Acometidas en conductores 3No 250 + 1 No 250 +2T por tubo IMC de 1Ø4"	ML	34.00	402,667.00	13,690,678.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	34.00	402,667.00	13,690,678.00
9.6.13	Acometidas en conductores 2(3No 4/0 + 1 No 4/0) +4T por tubo IMC de 2Ø3"	ML	12.00	608,252.00	7,299,024.00		$ -	6.90	$ 4,196,938.80		$ -	-	$ -	18.90	608,252.00	11,495,962.80
9.6.14	Acometidas en conductores 3No 4/0 + 1 No 4/0 +6T por tubo IMC de 1Ø3"	ML	26.00	285,484.00	7,422,584.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	26.00	285,484.00	7,422,584.00
9.6.15	Acometidas en conductores 3No 3/0 + 1 No 3/0 +6T por tubo IMC de 1Ø3"	ML	608.00	256,792.00	156,129,536.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	608.00	256,792.00	156,129,536.00
9.6.16	Acometidas en conductores 3No 1/0 + 1 No 2 +2T por bandeja y tubo IMC de 1Ø2"	ML	92.00	142,978.00	13,153,976.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	92.00	142,978.00	13,153,976.00
9.6.17	Acometidas en conductores 3No 2 + 1 No 2 +4T por tubo IMC de 1Ø2"	ML	85.00	107,342.00	9,124,070.00	43.20	$ 4,637,174.40	72.50	$ 7,782,295.00		$ -	-	$ -	157.50	107,342.00	16,906,365.00
9.6.18	Acometidas en conductores 3No 2 + 1 No 4 +4T por bandeja y tubo IMC de 1Ø2"	ML	-	95,566.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	95,566.00	-
9.6.19	Acometidas en conductores 3No 4 + 1 No 6 +6T por bandeja y tubo IMC de 1Ø1½"	ML	255.00	63,138.00	16,100,190.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	255.00	63,138.00	16,100,190.00
9.6.20	Acometidas en conductores 3No 6 + 1 No 8 +8T por bandeja y tubo IMC de 1Ø1¼"	ML	1,042.00	52,048.00	54,234,016.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1,042.00	52,048.00	54,234,016.00
9.6.21	Acometidas en conductores 3No 8 + 1 No 10 +10T por bandeja y tubo IMC de 1Ø1¼"	ML	713.00	36,363.00	25,926,819.00	78.85	$ 2,867,222.55	78.85	$ 2,867,222.55		$ -	-	$ -	791.85	36,363.00	28,794,041.55
9.6.22	Acometidas en conductores 3No 10 + 1 No 12 +12T por tubo IMC de 1Ø1"	ML	318.00	31,052.00	9,874,536.00	549.90	$ 17,075,494.80	2,376.05	$ 73,781,104.60		$ -	-	$ -	2,694.05	31,052.00	83,655,640.60
9.6.23	Acometidas en conductores 3No 12 + 1 No 12 +12T por bandeja y tubo IMC de 1Ø½"	ML	4,374.00	22,371.00	97,850,754.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	4,374.00	22,371.00	97,850,754.00
9.6.24	Acometidas en conductores 3No 12 por bandeja y tubo IMC de 1Ø½"	ML	5,650.00	16,887.00	95,411,550.00	4,984.20	$ 84,168,185.40	72,220.73	$ 1,219,591,467.51		$ -	-	$ -	77,870.73	16,887.00	1,315,003,017.51
f	TABLEROS NORMALES TN		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
9.7.1	TABLEROS NORMALES TN TORRE 1		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
9.7.2	TABLEROS NORMALES SOTANO PISO 1		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
9.7.3	TABLEROS REGULADOS		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
g	SALIDAS ELÉCTRICAS		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
9.8.1	SALIDAS ELÉCTRICAS TORRE 1		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
9.8.1.1	Salida para tomacorriente doble normal monofasica F+N+T 110V Kit de trabajo	UN	1,741.00	107,498.00	187,154,018.00		$ -	390.60	$ 41,988,718.80		$ -	-	$ -	2,131.60	107,498.00	229,142,736.80

1844

BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

					$ 132,280,285,760.10					$ -					
CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 11			MAYORES Y MENORES CANTIDADES								BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
						BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MAYORES		BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MENORES				
$ 127,829,414,464.35					$ 132,280,285,760.10		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27			132,280,285,759.92
ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL
9.8.1.2	Salida para tomacorriente doble normal monofasica F+N+T 110V	UN	310.00	105,237.00	32,623,470.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	310.00	105,237.00	32,623,470.00
9.8.1.3	Salida para tomacorriente doble regulada F+N+T kit de trabajo	UN	2,116.00	150,500.00	318,458,000.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	2,116.00	150,500.00	318,458,000.00
9.8.1.4	Salida para tomacorriente doble GFCI monofasica F+N+T 110V	UN	153.00	131,881.00	20,177,793.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	153.00	131,881.00	20,177,793.00
9.8.1.5	Salida para secador de manos	UN	44.00	176,086.00	7,747,784.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	44.00	176,086.00	7,747,784.00
9.8.1.6	Salida para tomacorriente bifasica F+F+T 208V	UN	103.00	194,004.00	19,982,412.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	103.00	194,004.00	19,982,412.00
9.8.1.7	Salida para lámpara de techo	UN	4,014.00	97,249.00	390,357,486.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	4,014.00	97,249.00	390,357,486.00
9.8.1.8	Salida para Interruptores	UN	537.00	97,249.00	52,222,713.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	537.00	97,249.00	52,222,713.00
9.8.1.9	Salida para lámpara hall y baños	UN	360.00	93,191.00	33,548,760.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	360.00	93,191.00	33,548,760.00
9.8.1.10	Salida para bala zona común	UN	1,050.00	104,052.00	109,254,600.00		$ -	876.90	$ 91,243,198.80		$ -	-	$ -	1,926.90	104,052.00	200,497,798.80
9.8.1.11	Salida para lámpara de emergencia	UN	380.00	133,062.00	50,563,560.00		$ -	493.00	$ 65,599,566.00		$ -	-	$ -	873.00	133,062.00	116,163,126.00
9.8.1.12	Salida para sensor de movimiento	UN	56.00	212,607.00	11,905,992.00		$ -	157.30	$ 33,443,081.10		$ -	-	$ -	213.30	212,607.00	45,349,073.10
9.8.2	SALIDAS ELÉCTRICAS SOTANOS Y PISOS 1,2,3		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
9.8.2.1	Salida para tomacorriente doble normal monofasica F+N+T 110V	UN	460.00	75,615.00	34,782,900.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	460.00	75,615.00	34,782,900.00
9.8.2.2	Salida para lámpara de techo	UN	4,014.00	73,601.00	295,434,414.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	4,014.00	73,601.00	295,434,414.00
9.8.2.3	Salida para bala de techo	UN	1,000.00	73,601.00	73,601,000.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1,000.00	73,601.00	73,601,000.00
9.8.2.4	Salida para lámpara de emergencia piso	UN	1,080.00	83,692.00	90,387,360.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1,080.00	83,692.00	90,387,360.00
9.8.2.5	Salida lampara sotano punto fijo y rampas	UN	1,300.00	73,601.00	95,681,300.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1,300.00	73,601.00	95,681,300.00
9.8.2.6	Salida lampara interruptores	UN	325.00	73,601.00	23,920,325.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	325.00	73,601.00	23,920,325.00
9.8.2.7	Salida bala sotano punto fijo	UN	360.00	73,601.00	26,496,360.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	360.00	73,601.00	26,496,360.00
9.8.2.8	Salida para lámpara de emergencia sotano	UN	700.00	83,692.00	58,584,400.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	700.00	83,692.00	58,584,400.00
9.8.2.9	Salida para tomacorriente trifasica F+F+F+T 208V	UN	51.00	283,917.00	14,479,767.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	51.00	283,917.00	14,479,767.00
9.9	SISTEMA SIPRA - APANTALLAMIENTO-PROTECCIÓN CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
9.9.1	Cable Cu desnudo No. 2/0 AWG.	ML	959.00	40,543.00	38,880,737.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	959.00	40,543.00	38,880,737.00
9.9.2	Varilla Cooper Weld en cobre al 99,9 % de 5/8" x 2,4mts	UN	28.00	231,004.00	6,468,112.00		$ -	13.00	$ 3,003,052.00		$ -	-	$ -	41.00	231,004.00	9,471,164.00
9.9.3	Uniones mediante soldadura exotérmica de 115 g, Se incluye la incidencia de moldes y accesorios según el tipo de unión.	UN	100.00	43,462.00	4,346,200.00		$ -	20.00	$ 869,240.00		$ -	-	$ -	120.00	43,462.00	5,215,440.00
9.9.4	Caja de inspección de 30x30cm interno.	UN	87.00	460,329.00	40,048,623.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	87.00	460,329.00	40,048,623.00

BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

					$ 132,280,285,760.10					$ -					
CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 11			MAYORES Y MENORES CANTIDADES								BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
						BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MAYORES		BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MENORES				
$ 127,829,414,464.35					$ 132,280,285,760.10		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27			132,280,285,759.92
ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL
9.9.5	Certificación y pruebas de malla de puesta a tierra. Incluye Entrega de informe con los resultados obtenidos.	UN	1.00	1,895,808.00	1,895,808.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1.00	1,895,808.00	1,895,808.00
9.9.6	Sistema de apantallamiento mediante instalación de puntas captadoras tipo Franklin, l = 1 m de altura	UN	46.00	230,745.00	10,614,270.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	46.00	230,745.00	10,614,270.00
9.9.7	Cable o alambrón de aluminio 1/0 de área de 50 mm2	ML	1,800.00	26,376.00	47,476,800.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1,800.00	26,376.00	47,476,800.00
9.9.8	Grapa plástica cada 1,5 m de alambrón.	UN	727.00	24,760.00	18,000,520.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	727.00	24,760.00	18,000,520.00
9.9.9	Conector bimetálico para interconexión de alambrones en Al. a a malla en cable de cobre	UN	14.00	76,311.00	1,068,354.00	1.00	$ 76,311.00	1.00	$ 76,311.00		$ -	-	$ -	15.00	76,311.00	1,144,665.00
9.9.10	Conector para interconexión de alambrones en Al. a bajantes en Al.	UN	62.00	61,598.00	3,819,076.00	11.00	$ 677,578.00	11.00	$ 677,578.00		$ -	-	$ -	73.00	61,598.00	4,496,654.00
10.	**ILUMINACIÓN**		0		**$ 1,185,577,906**		$ -		$ -		$ -		$ 284,793,130.00	-		**$ 900,784,776**
10.1	Iluminación		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
10.1.1	LAMPARA MINI TITANIA LED TCI 2X25W 3000K BLANCA PARA SUSPENDER COMPLETA, dimerizable, incluyen, instalacion, diver atenuable tipo DALI, sistema de cuegas y fijaciones, apliques	UN	1,676.00	423,002.00	708,951,352.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1,676.00	423,002.00	708,951,352.00
10.1.2	LUMINARIA AQUA LED TCI 2X25W 4000K 120-277V BLANCA DESCOLGAR O SOBREPONER BLANCA COMPLETA, dimerizable, incluyen, instalacion, diver atenuable tipo DALI, sistema de cuegas y fijaciones, apliques	UN	700.00	340,752.00	238,526,400.00		$ -	-	$ -		$ -	700.00	$ 238,526,400.00	-	340,752.00	-
10.1.3	CINTA LED FLEX STRIP BLANCO 2700K 14.4W 24V IP20 CRI90 INCLUYE DISIPADOR DE CALOR - DRIVER, SOPORTE PLANO 120-277V , dimerizable, incluyen, instalacion, diver atenuable tipo DALI, sistema de cuegas y fijaciones, apliques	UN	-	104,324.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	104,324.00	-
10.1.4	LUMINARIA FUSION NEKO FG5 TRIMLESS DOWNLIGHT DIMERIZABLE 3000K CRI>80 700MA 75 GRADOS 11W CON DRIVER, dimerizable, incluyen, instalacion, diver atenuable tipo DALI, sistema de cuegas y fijaciones, apliques	UN	-	348,918.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	348,918.00	-

BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

					$ 132,280,285,760.10						$ -						
CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 11			MAYORES Y MENORES CANTIDADES								BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
						BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MAYORES		BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MENORES				
$ 127,829,414,464.35					$ 132,280,285,760.10		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27			132,280,285,759.92
ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL
10.1.5	LUMINARIA FUSION NEKO FA5 TRIMLESS DOWNLIGHT DIMERIZABLE 3000K CRI>80 700MA 40 GRADOS 11W CON DRIVER , dimerizable, incluyen, instalacion, diver atenuable tipo DALI, sistema de cuegas y fijaciones, apliques	UN	-	422,773.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	422,773.00	-
10.1.6	SPOT GARDEN LED 8W 3000K 120-277V IP68 NG TLP, dimerizable, incluyen, instalacion, diver atenuable tipo DALI, sistema de cuegas y fijaciones, apliques	UN	-	246,751.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	246,751.00	-
10.1.7	APLIQUE X-BEAM 2.0 LED 16W 3000K IP65 AL W&D (**), dimerizable, incluyen, instalacion, diver atenuable tipo DALI, sistema de cuegas y fijaciones, apliques	UN	14.00	1,446,197.00	20,246,758.00		$ -	-	$ -		$ -	14.00	$ 20,246,758.00	-	1,446,197.00	-
10.1.8	LUMINARIA TINY 14.4W 120 CMS 24V INCRUSTAR BLANCA COMPLETA , dimerizable, incluyen, instalacion, diver atenuable tipo DALI, sistema de cuegas y fijaciones, apliques	UN	-	255,564.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	255,564.00	-
10.1.9	LUMINARIA TINY 39W 120 CMS 1050MA 120-277V INCRUSTAR BLANCA COMPLETA , dimerizable, incluyen, instalacion, diver atenuable tipo DALI, sistema de cuegas y fijaciones, apliques	UN	-	220,314.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	220,314.00	-
10.1.10	LAMP. MINI TITANIA INCRUSTAR LED TCI 1X25W 3000K DIM 0-10V CM BL , dimerizable, incluyen, instalacion, diver atenuable tipo DALI, sistema de cuegas y fijaciones, apliques	UN	-	253,566.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	253,566.00	-
10.1.11	POSTE ECLIPSE 90 CMS LED GU10 HL NG, dimerizable, incluyen, instalacion, diver atenuable tipo DALI, sistema de cuegas y fijaciones, apliques	UN	36.00	722,777.00	26,019,972.00		$ -	-	$ -		$ -	36.00	$ 26,019,972.00	-	722,777.00	-
10.1.12	LUM. GRAN LUNA 65CMS LED TCI 22X12W 3000K BLANCA COMPLETA 120 - 277V , dimerizable, incluyen, instalacion, diver atenuable tipo DALI, sistema de cuegas y fijaciones, apliques	UN	3.00	1,343,208.00	4,029,624.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	3.00	1,343,208.00	4,029,624.00

1847

BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

$ 132,280,285,760.10 $ -

CONDICIONES CONTRACTUALES						MAYORES Y MENORES CANTIDADES								BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
			CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 11			BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MAYORES		BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MENORES				
$ 127,829,414,464.35					$ 132,280,285,760.10		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27			132,280,285,759.92
ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL
10.1.13	LUM. GRAN LUNA 95CMS LED TCI 22X12W 3000K BLANCA COMPLETA 120 - 277V , dimerizable, incluyen, instalacion, diver atenuable tipo DALI, sistema de cuegas y fijaciones, apliques	UN	30.00	2,175,582.00	65,267,460.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	30.00	2,175,582.00	65,267,460.00
10.1.14	BALA KARDANICA LED 39W 1050MA 3100K CRI90 25G DP DIM 0-10V BL , dimerizable, incluyen, instalacion, diver atenuable tipo DALI, sistema de cuegas y fijaciones, apliques	UN	-	443,248.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	443,248.00	-
10.1.15	LUMINARIA DELTA LED 1050 MA 198W 3000K 120V COMPLETA , dimerizable, incluyen, instalacion, diver atenuable tipo DALI, sistema de cuegas y fijaciones, apliques	UN	-	1,762,509.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	1,762,509.00	-
10.1.16	SKY LIGHT, dimerizable, incluyen, instalacion, diver atenuable tipo DALI, sistema de cuegas y fijaciones, apliques	UN	-	57,223.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	57,223.00	-
10.1.17	SPOT MERCURIO CON RIEL Y ADAPTADORES, dimerizable, incluyen, instalacion, diver atenuable tipo DALI, sistema de cuegas y fijaciones, apliques	UN	-	415,776.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	415,776.00	-
10.1.18	LUM. SKY MINI ARES 7W 3000K NG CABLE ROJO 120V , dimerizable, incluyen, instalacion, diver atenuable tipo DALI, sistema de cuegas y fijaciones, apliques	UN	-	160,388.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	160,388.00	-
10.1.19	LAMP. HERMETICA LED TCI 2X25W 4000K 4400LM OPAL CM, incluyen, instalacion, diver atenuable tipo DALI, sistema de cuegas y fijaciones, apliques	UN	-	211,501.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	211,501.00	-
10.1.20	POSTE TECEO CURVO DOBLE 9 MTS CON LUMINARIAS 120- 277V COMPLETO	UN	12.00	6,714,320.00	80,571,840.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	12.00	6,714,320.00	80,571,840.00
10.1.21	POSTE TECEO CURVO SENCILLO 9 MTS CON LUMINARIA 120 - 277V COMPLETA	UN	7.00	4,048,340.00	28,338,380.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	7.00	4,048,340.00	28,338,380.00
10.1.22	POSTE TECEO RECTO SENCILLO 12 MTS CON LUMINARIA 120 - 277V COMPLETO	UN	-	5,035,740.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	5,035,740.00	-
10.1.23	POSTE TECEO RECTO DOBLE 12 MTS CON LUMINARIAS 120 - 277V COMPLETO	UN	-	7,504,240.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	7,504,240.00	-

1848

BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

					$ 132,280,285,760.10					$ -					
CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 11			MAYORES Y MENORES CANTIDADES								BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
						BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MAYORES		BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MENORES				
$ 127,829,414,464.35					$ 132,280,285,760.10		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27			132,280,285,759.92
ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL
10.1.24	POSTE TECEO 16 MTS CON 4 LUMINARIAS 120 - 277V COMPLETO	UN	1.00	13,626,120.00	13,626,120.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1.00	13,626,120.00	13,626,120.00
11.	**INSTALACIONES VOZ & DATOS**		0		**$ 3,643,866,191**		$ 79,863,833.40		$ 1,334,742,817.60		$ -		$ 193,592,344.00	-		**$ 4,785,016,665**
h	CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
11.1	CABLEADO ESTRUCTURADO		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
11.1.1	SALIDA DE VOZ Y DATOS EN CAT 6A F/UTP (INCL TUBERIA EMT, CAJA 10X10 DOBLE FONDO, FACE PLATE 10G, OUTLET TERA V/D MARQUILLAS)	UN	1,126.00	212,291.00	239,039,666.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1,126.00	212,291.00	239,039,666.00
11.1.2	CABLE CAT 6A F/UTP	ML	219,000.00	4,740.00	1,038,060,000.00	16,848.91	$ 79,863,833.40	42,799.01	$ 202,867,307.40		$ -	-	$ -	261,799.01	4,740.00	1,240,927,307.40
11.1.3	Patch cord tera a RJ45 2mts azul 2m cat 6A	UN	1,736.00	52,727.00	91,534,072.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1,736.00	52,727.00	91,534,072.00
11.1.4	RACK gabinete de 210 cm x 60 cm x 80 cm en lamina cold rolled, parales moviles, puertas delanteras y posteriores en malla	UN	22.00	5,044,627.00	110,981,794.00		$ -	0.80	$ 4,035,701.60		$ -	-	$ -	22.80	5,044,627.00	115,017,495.60
11.1.5	Regleta multitoma horizontal de unidad de reack, 12 saslidas tipo NEMA 5-15<R, supresor de picosde 72KA, fitlro de 40DBcontra interferencias EMI/RFI, indicador de estado del DPS y swich iluminado	UN	22.00	2,251,272.00	49,527,984.00		$ -	4.00	$ 9,005,088.00		$ -	-	$ -	26.00	2,251,272.00	58,533,072.00
11.1.6	Conexión A Tierra de los TGB a TGMBen cable cu No. 6 AWG - THHN incluye accesorios	ML	320.00	48,086.00	15,387,520.00		$ -	760.00	$ 36,545,360.00		$ -	-	$ -	1,080.00	48,086.00	51,932,880.00
11.1.7	Conexión a Tierra de TGMB en cable cu No. 1/0 AWG - THHM a malla tierra de comunicaciones	ML	230.00	107,627.00	24,754,210.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	230.00	107,627.00	24,754,210.00
11.1.8	HERRAJE TERA 24P ANGULAR NEGRO ZMAX	UN	160.00	333,741.00	53,398,560.00		$ -	7.60	$ 2,536,431.60		$ -	-	$ -	167.60	333,741.00	55,934,991.60
11.1.9	JACK ZMAX RJ45 CAT6A/FUTP	UN	2,992.00	52,727.00	157,759,184.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	2,992.00	52,727.00	157,759,184.00
11.1.10	PATCH CORD RJ45 CAT 6AF/UTP 2 MTS AZUL	UN	1,886.00	70,105.00	132,218,030.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1,886.00	70,105.00	132,218,030.00
11.1.11	PATCH CORD RJ45 CAT 6AF/UTP 2 MTS ROJO	UN	1,100.00	70,105.00	77,115,500.00		$ -	-	$ -		$ -	210.00	$ 14,722,050.00	890.00	70,105.00	62,393,450.00
11.1.12	Switch 10/100/1000 con Slot de F.O. de 48 ptos apilable	UN	-	7,757,409.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	7,757,409.00	-
11.1.13	CERTIFICACION UTP CAT 6A F/UTP	UN	2,992.00	24,323.00	72,774,416.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	2,992.00	24,323.00	72,774,416.00
11.1.14	Marquillas	UN	2,992.00	2,469.00	7,387,248.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	2,992.00	2,469.00	7,387,248.00
11.1.15	Fibra óptica OM4 interior 12 hilos	ML	3,650.00	31,709.00	115,737,850.00		$ -	1,850.00	$ 58,661,650.00		$ -	-	$ -	5,500.00	31,709.00	174,399,500.00
11.1.16	Bandeja de fibra óptica 1 RMU 3 posisicipnes	ML	178.00	1,225,139.00	218,074,742.00		$ -	-	$ -		$ -	146.00	$ 178,870,294.00	32.00	1,225,139.00	39,204,448.00
11.1.17	Módulo de fibra óptica	UN	32.00	558,520.00	17,872,640.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	32.00	558,520.00	17,872,640.00
11.1.18	Conector fibra óptica LC	UN	150.00	32,430.00	4,864,500.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	150.00	32,430.00	4,864,500.00
11.1.19	Pach cord fibra óptica OM4 2m.	UN	60.00	140,531.00	8,431,860.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	60.00	140,531.00	8,431,860.00
11.1.20	Certificación fibra óptica	UN	32.00	41,438.00	1,326,016.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	32.00	41,438.00	1,326,016.00

BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

					$ 132,280,285,760.10					$ -					
CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 11			MAYORES Y MENORES CANTIDADES								BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
						BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MAYORES		BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MENORES				
$ 127,829,414,464.35					$ 132,280,285,760.10		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27			132,280,285,759.92
ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL
11.1.21	Switch CORE 40 puertos SFP 10GB	UN	3.00	80,264,660.00	240,793,980.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	3.00	80,264,660.00	240,793,980.00
11.1.22	Switch administrable capa 3 RIP, 48 puertos RJ45 10/100/1000 con 4 ptos SFP (inc. Contrato NBD 1 año)	UN	33.00	20,559,643.00	678,468,219.00		$ -	47.00	$ 966,303,221.00		$ -	-	$ -	80.00	20,559,643.00	1,644,771,440.00
11.1.23	Módulo de fibra óptica SFP 10GB LC	UN	50.00	5,767,164.00	288,358,200.00		$ -	9.50	$ 54,788,058.00		$ -	-	$ -	59.50	5,767,164.00	343,146,258.00
12.	**SEGURIDAD Y CONTROL**		0		**$ 3,472,882,731**		$ 6,133,014.90		$ 320,393,608.96		$ -		$ 513,814,730.00	-		**$ 3,279,461,610**
12.1	SISTEMA CCTV		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
12.1.1	ALMACENAMIENTO Y GESTION DE VIDEO		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
12.1.2	SOFWARE DE ADMINISTRACIÓN BVMS		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
12.1.4	INFRAESTRUCTURA		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
12.1.4.1	CABLEADO SISTEMA CCTV (INCL CABLE CAT6A/FUTP,JACKS,PATCH CORDS CAT6AFUTP), incluye faceplate	G/L	1.00	182,669,000.00	182,669,000.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1.00	182,669,000.00	182,669,000.00
12.1.4.2	TUBERIA EMT 3/4"	G/L	1.00	64,181,000.00	64,181,000.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1.00	64,181,000.00	64,181,000.00
i	SISTEMA CONTROL DE ACCESO		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
12.1.5	CONTROL DE ACCESO PUERTAS		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
12.1.5.2	Boton de apertura	UN	17.00	157,984.00	2,685,728.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	17.00	157,984.00	2,685,728.00
12.1.5.4	Software de Gestion de Control de acceso	UN	1.00	7,208,020.00	7,208,020.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1.00	7,208,020.00	7,208,020.00
12.1.5.6	Electroimanes Puertas dobles Incluye Soporte	UN	55.00	880,761.00	48,441,855.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	55.00	880,761.00	48,441,855.00
12.1.6	MOLINETES INGRESO		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
12.1.6.1	120 V AC BARRIER - 24 V MOTOR	UN	2.00	8,076,932.00	16,153,864.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	2.00	8,076,932.00	16,153,864.00
12.1.6.2	TUBULAR BOOM Ø100 L= 6000 mm	UN	2.00	1,257,948.00	2,515,896.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	2.00	1,257,948.00	2,515,896.00
12.1.6.3	Ø 50 MM BALANCING SPRING	UN	4.00	245,863.00	983,452.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	4.00	245,863.00	983,452.00
12.1.6.4	N. 20 RED ADHESIVE REFRACTING STRIPS	UN	2.00	81,954.00	163,908.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	2.00	81,954.00	163,908.00
12.1.6.5	LED LUMINOUS CORD FOR BOOM	UN	40.00	25,277.00	1,011,080.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	40.00	25,277.00	1,011,080.00
12.1.6.6	CONNECTING CABLE FOR LED LUMINOUS CORD	UN	2.00	78,597.00	157,194.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	2.00	78,597.00	157,194.00
12.1.6.7	DOME-SHAPED FLASHING LIGHT	UN	2.00	212,291.00	424,582.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	2.00	212,291.00	424,582.00
12.1.6.8	CARD FOR BATTERY CONNECTION	UN	2.00	177,732.00	355,464.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	2.00	177,732.00	355,464.00
12.1.6.9	Molinete Motorizado Marca CAME - Alto Trafico - XVIA POWER-DRIVEN DROP ARM TURNSTILE	UN	4.00	21,288,344.00	85,153,376.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	4.00	21,288,344.00	85,153,376.00
12.1.6.10	Molinete Discapacitados - WING 40 TURNSTILE	UN	2.00	14,596,734.00	29,193,468.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	2.00	14,596,734.00	29,193,468.00
12.1.6.11	WING 40 PLEXIGLAS 900MM LEAF	UN	6.00	2,557,366.00	15,344,196.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	6.00	2,557,366.00	15,344,196.00
12.1.7	INFRAESTRUCTURA CONTROL DE ACCESO		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
12.1.7.1	CABLEADO SISTEMA CCTV (INCL CABLE CAT6A/FUTP,JACKS,PATCH CORDS CAT6AFUTP)	G/L	1.00	93,803,000.00	93,803,000.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1.00	93,803,000.00	93,803,000.00

BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

					$ 132,280,285,760.10					$ -					
CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 11			MAYORES Y MENORES CANTIDADES								BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
						BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MAYORES		BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MENORES				
$ 127,829,414,464.35					$ 132,280,285,760.10		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27			132,280,285,759.92
ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL
12.1.7.2	TUBERIA EMT 3/4"	G/L	1.00	34,559,000.00	34,559,000.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1.00	34,559,000.00	34,559,000.00
j	BANDEJA PORTA CABLE TIPO MALLA		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
12.1.8	BANDEJA PISOS		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
12.1.8.1	Bandeja porta cable tipo malla con tapa de 50x6 cm., incluye accesorios de ajuste y soporte.	ML	4,300.00	198,184.00	852,191,200.00		$ -	-	$ -		$ -	2,300.00	$ 455,823,200.00	2,000.00	198,184.00	396,368,000.00
12.1.8.2	Bandeja porta cable tipo malla con tapa de 30x6 cm., incluye accesorios de ajuste y soporte.	ML	1,113.00	176,399.00	196,332,087.00	9.00	$ 1,587,591.00	695.50	$ 122,685,504.50		$ -	-	$ -	1,808.50	176,399.00	319,017,591.50
12.1.8.3	Bandeja porta cable tipo malla con tapa de 20x6 cm., incluye accesorios de ajuste y soporte	ML	27.00	156,671.00	4,230,117.00	22.50	$ 3,525,097.50	277.78	$ 43,520,070.38		$ -	-	$ -	304.78	156,671.00	47,750,187.38
12.1.9	BANDEJA PISO 1 SOTANO		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
12.1.9.1	Bandeja porta cable tipo escalera con tapa de 60x8 cm., incluye accesorios de ajuste y soporte.	ML	275.00	186,273.00	51,225,075.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	275.00	186,273.00	51,225,075.00
12.1.9.2	Bandeja porta cable tipo escalera con tapa 30x8 cm., incluye accesorios de ajuste y soporte.	ML	346.00	141,712.00	49,032,352.00	7.20	$ 1,020,326.40	388.19	$ 55,011,181.28		$ -	-	$ -	734.19	141,712.00	104,043,533.28
12.1.9.3	Bandeja porta cable tipo malla con tapa de 10x10 cm., incluye accesorios de ajuste y soporte.	ML	-	136,923.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	136,923.00	-
12.1.9.4	Bandeja porta cable tipo escalera de 40x8 cm., incluye accesorios de ajuste y soporte.	ML	2,727.00	157,856.00	430,473,312.00		$ -	351.55	$ 55,494,276.80		$ -	-	$ -	3,078.55	157,856.00	485,967,588.80
12.1.10	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
12.1.10.1	Salida parlante strober en muro, (parlante con luz strober) , incluye parlante strober, toma, caja, conductores y ductería	UN	81.00	382,716.00	30,999,996.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	81.00	382,716.00	30,999,996.00
12.1.10.2	Salida parlante strober en techo, (parlantecon luz strober) , incluye parlante strober, toma, caja, conductores y ductería	UN	18.00	447,490.00	8,054,820.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	18.00	447,490.00	8,054,820.00
12.1.10.3	Salida Estación manual pulsador pánico/ emergencia, incluye pulsador, toma, caja, conductores y ductería	UN	78.00	267,126.00	20,835,828.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	78.00	267,126.00	20,835,828.00
12.1.10.4	Salida Estación manual pulsador pánico/ emergencia en poste acero inoxidable, incluye pulsador, toma, caja, conductores y ductería	UN	4.00	964,196.00	3,856,784.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	4.00	964,196.00	3,856,784.00
12.1.10.5	Salida detector térmico termovelocímetro	UN	32.00	459,457.00	14,702,624.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	32.00	459,457.00	14,702,624.00
12.1.10.6	Salida detector photoelectric humo, incluye sensor,base, toma , caja, conductores, ductería y soportería	UN	1,000.00	392,837.00	392,837,000.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1,000.00	392,837.00	392,837,000.00
12.1.10.7	Salida módulo monitor, toma , caja, conductores, ductería y soportería	UN	67.00	372,477.00	24,955,959.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	67.00	372,477.00	24,955,959.00

BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

					$ 132,280,285,760.10				$ -						
CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 11			MAYORES Y MENORES CANTIDADES								BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
						BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MAYORES		BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MENORES				
$ 127,829,414,464.35					$ 132,280,285,760.10		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27			132,280,285,759.92
ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL
12.1.10.8	Salida pulsador de emergencia, toma , caja, conductores, ductería y soportería	UN	-	314,951.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	314,951.00	-
12.1.10.9	Salida módulo de control, incluye caja, conductores, ductería y soportería	UN	80.00	314,951.00	25,196,080.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	80.00	314,951.00	25,196,080.00
12.1.10.10	Salida telefono dual de emergencia , incluye caja, conductores, ductería y soportería	UN	-	328,557.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	328,557.00	-
12.1.10.11	Tablero panel control de alarmas de incendio para 1000 puntos	UN	-	19,623,588.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	19,623,588.00	-
12.1.10.12	Tubería metálica EMT en 4Ø2", incluye incidencia de caja de paso de 40x40	ML	25.00	249,032.00	6,225,800.00		$ -	-	$ -		$ -	25.00	$ 6,225,800.00	-	249,032.00	-
12.1.10.13	Tubería metálica EMT en 3Ø2",incluye incidencia de caja de paso de 40x40	ML	125.00	220,832.00	27,604,000.00		$ -	-	$ -		$ -	125.00	$ 27,604,000.00	-	220,832.00	-
12.1.10.14	Tubería metálica EMT en 1Ø2" y 1Ø1½ ,incluye incidencia de caja de paso de 20x20	ML	190.00	127,167.00	24,161,730.00		$ -	-	$ -		$ -	190.00	$ 24,161,730.00	-	127,167.00	-
12.1.10.15	ADECUACIÓN DE SISTEMA Y PROGRAMACIÓN	UN	1.00	148,110,000.00	148,110,000.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1.00	148,110,000.00	148,110,000.00
12.1.11	CAMARAS		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
12.1.11.7	Fuente de Alimentación para camara PTZ	UN	7.00	1,039,732.00	7,278,124.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	7.00	1,039,732.00	7,278,124.00
12.1.11.8	Soporte de Instalación a Poste	UN	7.00	394,960.00	2,764,720.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	7.00	394,960.00	2,764,720.00
12.1.12	EQUIPOS ACTIVOS SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
12.1.12.1	Switch Administrable, Capa 2, 24 Puertos RJ45 10/100/1000 PoE+, 4 Puertos SFP, 195W	UN	12.00	5,430,700.00	65,168,400.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	12.00	5,430,700.00	65,168,400.00
12.1.12.2	PATCH PANEL CAT 6AFUTP(INCL HERRAJE, JACKS CAT6AFUTP, ORGANIZADOR 1RMS, PATCH CORDS ADMINISTRACION CAT 6AFUTP)	UN	12.00	2,942,452.00	35,309,424.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	12.00	2,942,452.00	35,309,424.00
12.1.13	EQUIPOS ACTIVOS SISTEMA CCTV		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
12.1.13.1	Switch Administrable, Capa 2, 24 Puertos RJ45 10/100/1000 PoE+, 4 Puertos SFP, 195W	UN	24.00	5,430,700.00	130,336,800.00		$ -	1.00	$ 5,430,700.00		$ -	-	$ -	25.00	5,430,700.00	135,767,500.00
12.1.13.2	Switch Core Full Capa 3, 16 puertos SFP	UN	1.00	46,309,060.00	46,309,060.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1.00	46,309,060.00	46,309,060.00
12.1.13.3	MODULOS SFP 1GB	UN	28.00	1,069,354.00	29,941,912.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	28.00	1,069,354.00	29,941,912.00
12.1.13.4	PATCH PANEL CAT 6AFUTP(INCL HERRAJE, JACKS CAT6AFUTP, ORGANIZADOR 1RMS, PATCH CORDS ADMINISTRACION CAT 6AFUTP)	UN	12.00	2,942,452.00	35,309,424.00		$ -	13.00	$ 38,251,876.00		$ -	-	$ -	25.00	2,942,452.00	73,561,300.00
12.1.14	EQUIPOS ACTIVOS RAYOS X		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-

1852

BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

					$ 132,280,285,760.10										$ -		
CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 11			MAYORES Y MENORES CANTIDADES								BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
						BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MAYORES		BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MENORES				
$ 127,829,414,464.35					$ 132,280,285,760.10		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27				132,280,285,759.92
ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL
12.1.14.1	Scaner de maletas	UN	1.00	156,897,860.00	156,897,860.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1.00	156,897,860.00	156,897,860.00
12.1.14.2	Scaner de personas (Arco)	UN	3.00	22,512,720.00	67,538,160.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	3.00	22,512,720.00	67,538,160.00
13	**CLIMATIZACIÓN Y EQUIPOS MEC**		0		**$ 5,217,411,122**		$ -		$ 234,380,312.31		$ -		**$ 325,586,228.00**	-		**$ 5,126,205,206**
13.1	UNIDADES CONDENSADORAS DE REFRIGERANE VARIABLE		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
13.1.1	UC-RV-01(Sot URIS)172.000/193.500 btu/h 440-3-60	UN	1.00	22,622,473.00	22,622,473.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1.00	22,622,473.00	22,622,473.00
13.1.2	UC-RV-02(Sot Sala Audiencias) 191.100/215.000 btu/h 440-3-60	UN	1.00	24,902,495.00	24,902,495.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1.00	24,902,495.00	24,902,495.00
13.1.3	UC-RV-03(sot Unid Inv Fiscalia) 251.100/282.500 btu/h 440-3-60	UN	1.00	36,060,828.00	36,060,828.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1.00	36,060,828.00	36,060,828.00
13.1.4	UC-RV-04(Sot Uni Inv Delit patrim)401.300/451.400 btu/h 440-3-60	UN	1.00	50,777,976.00	50,777,976.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1.00	50,777,976.00	50,777,976.00
13.1.5	UC-RV-05(Sot Subjefatu-Almacen)191.100/215.000 btu/h 440-3-60	UN	1.00	24,902,495.00	24,902,495.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1.00	24,902,495.00	24,902,495.00
13.1.6	UC-RV-06(Sot Unid Inv DH DHI)327.600/368.500 btu/h 440-3-60	UN	1.00	41,104,781.00	41,104,781.00		$ -	1.40	$ 57,546,693.40		$ -	-	$ -	2.40	41,104,781.00	98,651,474.40
13.1.7	UC-RV-07 AUDITORIO 251.100/282.500 Btu/h 440-3-60	UN	1.00	36,060,828.00	36,060,828.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1.00	36,060,828.00	36,060,828.00
13.1.8	UC-RV-08(P1Of Seguridad)114.600/129.00 btu/h 440-3-60	UN	2.00	16,315,439.00	32,630,878.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	2.00	16,315,439.00	32,630,878.00
13.1.9	UC-RV-09 BALISTICA 76.400/86.000 btu/h 440-3-60	UN	2.00	11,995,192.00	23,990,384.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	2.00	11,995,192.00	23,990,384.00
13.1.10	UC-RV-10(Sot-Grupo Analisis Crim)442.200/497.500btu/h 440-3-60	UN	1.00	56,760,380.00	56,760,380.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1.00	56,760,380.00	56,760,380.00
13.2	UNIDADES EVAPORADORAS		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
13.2.1	FC-RV-4V 7.500 Btu/h 208-1-60	UN	39.00	1,915,556.00	74,706,684.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	39.00	1,915,556.00	74,706,684.00
13.2.2	FC-RV-4V 9.000 Btu/h 208-1-60	UN	3.00	1,964,926.00	5,894,778.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	3.00	1,964,926.00	5,894,778.00
13.2.3	FC-RV-4V 12.000 Btu/h 208-1-60	UN	5.00	2,073,540.00	10,367,700.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	5.00	2,073,540.00	10,367,700.00
13.2.4	FC-RV-4V 18.000 Btu/h 208-1-60	UN	3.00	2,261,146.00	6,783,438.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	3.00	2,261,146.00	6,783,438.00
13.2.5	FC-RV-TD 12.000 Btu/h 208-1-60	UN	2.00	1,876,060.00	3,752,120.00		$ -	0.40	$ 750,424.00		$ -	-	$ -	2.40	1,876,060.00	4,502,544.00
13.2.6	FC-RV-TD 9.000 Btu/h 208-1-60	UN	2.00	1,787,194.00	3,574,388.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	2.00	1,787,194.00	3,574,388.00
13.2.7	FC-RV-TD 18.000 Btu/h 208-1-60	UN	5.00	2,024,170.00	10,120,850.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	5.00	2,024,170.00	10,120,850.00
13.2.8	FC-RV-TD 24.000 Btu/h 208-1-60	UN	1.00	2,172,280.00	2,172,280.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1.00	2,172,280.00	2,172,280.00
13.2.9	FC-RV-TD 36.000 Btu/h 208-1-60	UN	3.00	2,320,390.00	6,961,170.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	3.00	2,320,390.00	6,961,170.00
13.2.10	FC-RV-TD 48.000 Btu/h 208-1-60	UN	5.00	2,567,240.00	12,836,200.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	5.00	2,567,240.00	12,836,200.00
13.2.11	FC-RV-TD (balistica) 76.400 Btu/h 208-1-60	UN	1.00	5,726,920.00	5,726,920.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1.00	5,726,920.00	5,726,920.00
13.2.12	FC-RV-TD 76.000 Btu/h 208-1-60	UN	8.00	5,726,920.00	45,815,360.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	8.00	5,726,920.00	45,815,360.00
13.2.13	FC-RV-TD 96.000 Btu/h 208-1-60	UN	7.00	5,924,400.00	41,470,800.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	7.00	5,924,400.00	41,470,800.00

BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

$ 132,280,285,760.10 $ -

CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 11			MAYORES Y MENORES CANTIDADES								BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
						BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MAYORES		BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MENORES				
$ 127,829,414,464.35					$ 132,280,285,760.10		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27			132,280,285,759.92
ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL
13.3	TUBERIAS DE REFRIGERACION		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
13.3.1	Tuberia de refrigeracion tipo K		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
13.3.1.1	ø 1 5/8"	ML	74.06	136,617.00	10,117,855.02		$ -	46.84	$ 6,399,140.28		$ -	-	$ -	120.90	136,617.00	16,516,995.30
13.3.1.2	ø 1 3/8"	ML	103.54	120,028.00	12,427,699.12		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	103.54	120,028.00	12,427,699.12
13.3.1.3	ø 1 1/2"	ML	285.00	160,462.00	45,731,670.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	285.00	160,462.00	45,731,670.00
13.3.1.4	ø 1 1/4"	ML	354.00	136,617.00	48,362,418.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	354.00	136,617.00	48,362,418.00
13.3.1.5	ø 1 1/8"	ML	242.60	109,661.00	26,603,758.60		$ -	291.60	$ 31,977,147.60		$ -	-	$ -	534.20	109,661.00	58,580,906.20
13.3.1.6	ø 3/4"	ML	710.00	91,677.00	65,090,670.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	710.00	91,677.00	65,090,670.00
13.3.2	Tuberia de refrigeracion tipo L		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
13.3.2.1	ø 7/8"	ML	647.00	91,725.00	59,346,075.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	647.00	91,725.00	59,346,075.00
13.3.2.2	ø 1/4"	ML	294.00	76,084.00	22,368,696.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	294.00	76,084.00	22,368,696.00
13.3.2.3	ø 1/2"	ML	336.00	83,741.00	28,136,976.00		$ -	50.30	$ 4,212,172.30		$ -	-	$ -	386.30	83,741.00	32,349,148.30
13.3.2.4	ø 3/8"	ML	783.00	76,083.00	59,572,989.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	783.00	76,083.00	59,572,989.00
13.3.2.5	ø 5/8"	ML	646.00	83,568.00	53,984,928.00		$ -	72.10	$ 6,025,252.80		$ -	-	$ -	718.10	83,568.00	60,010,180.80
13.3.2.6	Recubrimiento tuberia de cobre a intemperie	ML	127.00	45,707.00	5,804,789.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	127.00	45,707.00	5,804,789.00
13.4	ACCESORIOS DE TUBERIAS REFRIGERANTE VARIABLE		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
13.4.1	"Y" Branch	G/L	12.00	26,765,752.00	321,189,024.00		$ -	-	$ -		$ -	11.00	$ 294,423,272.00	1.00	26,765,752.00	26,765,752.00
13.4.2	Refrigerante y aceite	UN	50.00	941,733.00	47,086,650.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	50.00	941,733.00	47,086,650.00
13.5	SISTEMA DE CONTROL REFRIGERANTE VARIABLE		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
13.5.1	Sistema de control centralizado	UN	1.00	10,035,934.00	10,035,934.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1.00	10,035,934.00	10,035,934.00
13.5.2	Control alambrico estandar con programacion de horarios	UN	86.00	295,233.00	25,390,038.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	86.00	295,233.00	25,390,038.00
13.6	UNIDAD ACONDICIONADORA DE PRECISION DATACENTER		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
13.6.1	Sistema de acondicionamiento de precision DX (N+1)		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
13.6.2	Condensadora (Exterior) y unidad evaporadora (interior)		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
13.6.3	UCP-DX-01/02 180.000 btu/h R-407-C 440-3-60		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
13.6.4	UE-DX-01/02 180.000 btu/h R-407C 440-3-60 7000 cfm.	UN	2.00	91,951,625.00	183,903,250.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	2.00	91,951,625.00	183,903,250.00
13.7	TUBERIA DE COBRE TIPO K (Datacenter)		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
13.7.1	ø 5/8"	ML	181.00	86,852.00	15,720,212.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	181.00	86,852.00	15,720,212.00
13.7.2	ø 7/8"	ML	181.00	100,330.00	18,159,730.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	181.00	100,330.00	18,159,730.00
13.7.3	refrigerante y aceite	UN	2.00	941,733.00	1,883,466.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	2.00	941,733.00	1,883,466.00
13.8	SISTEMA DE ACONDICIONAMIENTO DE LABORATORIOS		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	1854 -
13.8.1	Unidades Manejadoras Laboratorios		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-

BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

					$ 132,280,285,760.10						$ -						
CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 11			MAYORES Y MENORES CANTIDADES								BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
						BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MAYORES		BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MENORES				
$ 127,829,414,464.35					$ 132,280,285,760.10		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27			132,280,285,759.92
ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL
13.8.1.1	UMA-01/02 168.000 btu/h, 5950cfm, 7.5 hp 1.5"c.a. merv 8 440-3-60	UN	2.00	17,131,390.00	34,262,780.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	2.00	17,131,390.00	34,262,780.00
13.8.1.2	UC-DX-01/02 180.000 btu/h 208-3-60	UN	2.00	16,143,990.00	32,287,980.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	2.00	16,143,990.00	32,287,980.00
13.8.2	VENTILADOR DE EXTRACCION LABORATORIOS		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
13.8.2.1	UVE-LAB-01 4600 CFM, 1.6" 5.0 HP 440-3-60	UN	1.00	13,310,152.00	13,310,152.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1.00	13,310,152.00	13,310,152.00
13.8.2.2	UVE-LAB-02 3400 CFM, 1.6" 2.0 HP 440-3-60	UN	1.00	12,322,752.00	12,322,752.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1.00	12,322,752.00	12,322,752.00
13.8.3	CAJAS DE VOLUMEN VARIABLE		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
13.8.3.1	CVV 950 CFM	UN	3.00	3,016,556.00	9,049,668.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	3.00	3,016,556.00	9,049,668.00
13.8.3.2	CVV 900 CFM	UN	4.00	3,016,556.00	12,066,224.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	4.00	3,016,556.00	12,066,224.00
13.8.3.3	CVV 750 CFM	UN	1.00	3,016,556.00	3,016,556.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1.00	3,016,556.00	3,016,556.00
13.8.3.4	CVV 500 CFM	UN	6.00	3,016,556.00	18,099,336.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	6.00	3,016,556.00	18,099,336.00
13.8.3.5	CVV 150 CFM	UN	8.00	3,016,556.00	24,132,448.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	8.00	3,016,556.00	24,132,448.00
13.8.3.6	CVV 100 CFM	UN	11.00	3,016,556.00	33,182,116.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	11.00	3,016,556.00	33,182,116.00
13.8.3.7	CVV 400 CFM	UN	4.00	3,016,556.00	12,066,224.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	4.00	3,016,556.00	12,066,224.00
13.8.3.8	CVV 1500 CFM	UN	1.00	3,016,556.00	3,016,556.00		$ -	0.10	$ 301,655.60		$ -	-	$ -	1.10	3,016,556.00	3,318,211.60
13.8.3.9	CVV 1000 CFM	UN	2.00	3,016,556.00	6,033,112.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	2.00	3,016,556.00	6,033,112.00
13.8.3.10	CVV 300 CFM	UN	2.00	3,016,556.00	6,033,112.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	2.00	3,016,556.00	6,033,112.00
13.8.3.11	CVV 475 CFM	UN	-	3,016,556.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	3,016,556.00	-
13.8.3.12	CVV 200 CFM	UN	8.00	3,016,556.00	24,132,448.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	8.00	3,016,556.00	24,132,448.00
13.8.3.13	CVV 250 CFM	UN	3.00	3,016,556.00	9,049,668.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	3.00	3,016,556.00	9,049,668.00
13.8.4	UNIDAD TERMINAL CON FILTRACION HEPA H.F.T.U.		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
13.8.4.1	600 CFM	UN	1.00	1,500,897.00	1,500,897.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1.00	1,500,897.00	1,500,897.00
13.8.4.2	150 CFM	UN	6.00	1,500,897.00	9,005,382.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	6.00	1,500,897.00	9,005,382.00
13.8.4.3	500 CFM	UN	1.00	1,500,897.00	1,500,897.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1.00	1,500,897.00	1,500,897.00
13.8.4.4	475 CFM	UN	2.00	1,500,897.00	3,001,794.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	2.00	1,500,897.00	3,001,794.00
13.8.4.5	450 CFM	UN	5.00	1,500,897.00	7,504,485.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	5.00	1,500,897.00	7,504,485.00
13.8.4.6	200 CFM	UN	2.00	1,500,897.00	3,001,794.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	2.00	1,500,897.00	3,001,794.00
13.9	SISTEMA DE EXTRACCION CAMPANAS LABORATORIOS		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
13.9.1	VCE-01/02 900 2.2"c.a. 1.0HP 440-3-60	UN	2.00	30,095,952.00	60,191,904.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	2.00	30,095,952.00	60,191,904.00
13.9.2	VCE-03 400 0.8"c.a. 1/4HP 440-3-60	UN	1.00	23,974,072.00	23,974,072.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1.00	23,974,072.00	23,974,072.00
13.9.3	Ducto circular ACERO INOXIDABLE Diam 10"	M2	318.15	123,907.00	39,421,012.05		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	318.15	123,907.00	39,421,012.05
13.9.4	ventilador extractorHelicocentrifugo balistica incluye silenciadores		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-

1855

BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

					$ 132,280,285,760.10						$ -						
CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 11			MAYORES Y MENORES CANTIDADES								BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
						BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MAYORES		BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MENORES				
$ 127,829,414,464.35					$ 132,280,285,760.10		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27			132,280,285,759.92
ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL
13.9.4.1	VE-BALISTICA 01-2800 cfm 1.2"c.a. 1.5 hp 440-3-60	UN	1.00	54,659,502.00	54,659,502.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1.00	54,659,502.00	54,659,502.00
13.9.4.2	Modulo de flitros para ductos 1400 CFM	UN	2.00	2,372,229.00	4,744,458.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	2.00	2,372,229.00	4,744,458.00
13.10	VENTILACION MECANICA		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
13.10.1	Sistema de presurizacion Escaleras Emergencia		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
13.10.2	Unidad de ventilacion con seccion de filtros 30% descarga vertical		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
13.10.3	ubicación exterior cubierta		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
13.10.4	UVS-11/12 6000 CFM, 3.0 HP, 0,6" C.A., 440-3-60	UN	2.00	15,691,761.00	31,383,522.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	2.00	15,691,761.00	31,383,522.00
13.10.5	Unidad de ventilacion en lineal filtros 30% descarga horizontal interior		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
13.10.6	UVS-13/14 3000 CFM 1 1/2HP 0.6"C.A., 440-3-60	UN	2.00	15,755,942.00	31,511,884.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	2.00	15,755,942.00	31,511,884.00
k	VENTILADOR EXTRACTOR TIPO HONGO		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
l	EXTRACCION DE BAÑOS		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
13.10.7	VEH-01 5500CFM 0.8" C.A. 3.0HP 440-3-60	UN	1.00	9,673,558.00	9,673,558.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1.00	9,673,558.00	9,673,558.00
13.10.8	VEH-03 500 CFM 0.6" C.A.1/4 HP 208-1-60	UN	1.00	3,946,638.00	3,946,638.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1.00	3,946,638.00	3,946,638.00
m	EXTRACCION DE GRASAS -CAMPANA COCINA		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
13.10.9	VEH-02 4000 CFM 0.7" C.A.1 1/2 HP 440-3-60	UN	1.00	7,303,798.00	7,303,798.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1.00	7,303,798.00	7,303,798.00
n	VENTILADORES EN LINEA		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
13.10.10	VEL-01/02/03 400 CFM 0.6"C.A. 1/4 HP 208-1-60	UN	3.00	6,237,406.00	18,712,218.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	3.00	6,237,406.00	18,712,218.00
13.10.11	UVE-04/09 1000 CFM 0.6"C.A. 1/2 HP 208-1-60	UN	2.00	11,174,406.00	22,348,812.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	2.00	11,174,406.00	22,348,812.00
13.10.12	UVE-05/10/11/12/13/14/15/16/17/20 1800 CFM 0.6"C.A. 3/4 HP 440-3-60	UN	10.00	12,458,026.00	124,580,260.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	10.00	12,458,026.00	124,580,260.00
13.10.13	UVE-06 2200 CFM 0.6"C.A. 1.0 HP 440-3-60	UN	1.00	12,655,506.00	12,655,506.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1.00	12,655,506.00	12,655,506.00
13.10.14	UVE-07 1500 CFM 0.6"C.A. 1/2 HP 208-1-60	UN	1.00	12,458,026.00	12,458,026.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1.00	12,458,026.00	12,458,026.00
13.10.15	UVE-08 2200 CFM 0.6"C.A. 1.0 HP 440-3-60	UN	2.00	12,655,506.00	25,311,012.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	2.00	12,655,506.00	25,311,012.00
13.10.16	UVE-19 1300 CFM 0.6" C.A. 1/2 HP 208-1-60	UN	1.00	11,174,406.00	11,174,406.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1.00	11,174,406.00	11,174,406.00
13.10.17	UVE-21 400 CFM 0.6" C.A. 208-1-60	UN	1.00	6,237,406.00	6,237,406.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1.00	6,237,406.00	6,237,406.00
13.10.18	VSL-01 800 CFM 0.6"C.A. 1/4 HP 208-1-60	UN	1.00	7,422,286.00	7,422,286.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1.00	7,422,286.00	7,422,286.00
13.10.19	VSL-02 920 CFM 0.6"C.A. 1/3 HP 208-1-60	UN	1.00	7,422,286.00	7,422,286.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1.00	7,422,286.00	7,422,286.00

BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

					$ 132,280,285,760.10						$ -						
CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 11			MAYORES Y MENORES CANTIDADES								BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
						BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MAYORES		BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MENORES				
$ 127,829,414,464.35					$ 132,280,285,760.10		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27			132,280,285,759.92
ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL
13.10.20	VSL-03 710 CFM 0.6"C.A. 1/4 HP 208-1-60	UN	1.00	7,422,286.00	7,422,286.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1.00	7,422,286.00	7,422,286.00
13.10.21	VSL-04/05 110 CFM 0.6"C.A. 107W 115-1-60	UN	2.00	1,557,130.00	3,114,260.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	2.00	1,557,130.00	3,114,260.00
13.10.22	VSL-09 800 CFM 0.6" C.A. 1/3 HP 208-1-60	UN	1.00	7,619,766.00	7,619,766.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1.00	7,619,766.00	7,619,766.00
13.10.23	UVS-10 4000 CFM 0.6" C.A. 1 1/2 HP 440-3-60	UN	1.00	14,630,306.00	14,630,306.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1.00	14,630,306.00	14,630,306.00
13.10.24	UVS-11 300 CFM 0.6" C.A. 1/4 HP 208-1-60	UN	1.00	6,237,406.00	6,237,406.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1.00	6,237,406.00	6,237,406.00
o	ventilador de extraccion individual		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
13.10.25	VEI-100 CFM 100W 0.6"C.A. 115-1-60	UN	47.00	1,557,130.00	73,185,110.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	47.00	1,557,130.00	73,185,110.00
p	VENTILADORES TIPO JET FAN PARQUEADEROS		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
13.10.26	jet-fan 2400 CFM 0.75kw 440-3-60	UN	16.00	9,189,732.00	147,035,712.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	16.00	9,189,732.00	147,035,712.00
13.10.27	Sensor de CO2	UN	7.00	3,101,423.00	21,709,961.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	7.00	3,101,423.00	21,709,961.00
13.11	CONDUCTOS EN LAMINA GALVANIZADA		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
q	Union TDC-incluye uniones, soportes y refuerzos		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
13.11.1	Calibre 24	M2	3,122.66	124,535.00	388,880,634.78		$ -	610.74	$ 76,058,505.90		$ -	-	$ -	3,733.40	124,535.00	464,939,140.68
13.11.2	Calibre 22	M2	860.00	134,310.00	115,506,600.00		$ -	322.66	$ 43,336,464.60		$ -	-	$ -	1,182.66	134,310.00	158,843,064.60
13.11.3	Calibre 20	M2	470.00	145,171.00	68,230,370.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	470.00	145,171.00	68,230,370.00
13.11.4	Calibre 18	M2	-	166,894.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	166,894.00	-
13.11.5	Calibre 16	M2	108.00	183,186.00	19,784,088.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	108.00	183,186.00	19,784,088.00
13.11.6	Aislamineto temico tipo duct wrap	M2	1,220.00	31,119.00	37,965,180.00		$ -	58.57	$ 1,822,639.83		$ -	-	$ -	1,278.57	31,119.00	39,787,819.83
13.11.7	Campana extractora 4000 CFM	UN	1.00	67,964,778.00	67,964,778.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1.00	67,964,778.00	67,964,778.00
13.12	Difusores y rejillas		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
13.12.1	Difusores de piso ⌀10"	UN	63.00	167,117.00	10,528,371.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	63.00	167,117.00	10,528,371.00
r	Difusor de suministro tipo cono de alta velocidad		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
13.12.2	24"x24" ⌀12"	UN	43.00	317,992.00	13,673,656.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	43.00	317,992.00	13,673,656.00
13.12.3	24"x24" ⌀10"	UN	24.00	304,169.00	7,300,056.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	24.00	304,169.00	7,300,056.00
13.12.4	24"x24" ⌀8"	UN	9.00	296,269.00	2,666,421.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	9.00	296,269.00	2,666,421.00
s	Difusor de suministro de 4 vias con damper aletas opuestas		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
13.12.5	12"x9"	UN	3.00	113,600.00	340,800.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	3.00	113,600.00	340,800.00
13.12.6	9"x9"	UN	1.00	109,651.00	109,651.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1.00	109,651.00	109,651.00
13.12.7	9"x6"	UN	5.00	93,852.00	469,260.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	5.00	93,852.00	469,260.00
13.12.8	6"x6"	UN	4.00	80,029.00	320,116.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	4.00	80,029.00	320,116.00
t	Rejilla de suministro doble aleta con damper		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
13.12.9	46"x16"	UN	1.00	428,581.00	428,581.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1.00	428,581.00	428,581.00
13.12.10	40"X8"	UN	4.00	208,391.00	833,564.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	4.00	208,391.00	833,564.00
13.12.11	26"X12"	UN	10.00	186,668.00	1,866,680.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	10.00	186,668.00	1,866,680.00
13.12.12	12"x9"	UN	-	84,966.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	84,966.00	-
13.12.13	6"X6"	UN	-	62,256.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	62,256.00	-
13.12.14	8"X4"	UN	49.00	56,331.00	2,760,219.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	49.00	56,331.00	2,760,219.00
u	Rejilla de retorno tipo cubos con damper aletas opuestas		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	1857 -
13.12.15	38"x20"	UN	-	342,677.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	342,677.00	-

BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

					$ 132,280,285,760.10									$ -			
CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 11			MAYORES Y MENORES CANTIDADES									BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
						BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MAYORES		BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MENORES				
$ 127,829,414,464.35					$ 132,280,285,760.10		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27		132,280,285,759.92		
ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR		CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL
13.12.16	30"x22"	UN	7.00	321,942.00	2,253,594.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -		7.00	321,942.00	2,253,594.00
13.12.17	30"x18"	UN	8.00	281,458.00	2,251,664.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -		8.00	281,458.00	2,251,664.00
13.12.18	24"x10"	UN	2.00	139,273.00	278,546.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -		2.00	139,273.00	278,546.00
13.12.19	22"x12"	UN	7.00	135,323.00	947,261.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -		7.00	135,323.00	947,261.00
13.12.20	22"x10"	UN	1.00	134,336.00	134,336.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -		1.00	134,336.00	134,336.00
13.12.21	20"x10"	UN	-	126,437.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -		-	126,437.00	-
13.12.22	14"x8"	UN	13.00	82,004.00	1,066,052.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -		13.00	82,004.00	1,066,052.00
13.12.23	12"x10"	UN	7.00	83,978.00	587,846.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -		7.00	83,978.00	587,846.00
13.12.24	14"x10"	UN	7.00	92,865.00	650,055.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -		7.00	92,865.00	650,055.00
13.12.25	12"x8"	UN	3.00	77,067.00	231,201.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -		3.00	77,067.00	231,201.00
13.12.26	10"x6"	UN	1.00	64,230.00	64,230.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -		1.00	64,230.00	64,230.00
13.12.27	8"x6"	UN	79.00	59,293.00	4,684,147.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -		79.00	59,293.00	4,684,147.00
13.12.28	8"x4"	UN	208.00	53,369.00	11,100,752.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -		208.00	53,369.00	11,100,752.00
v	Persiana Toma aire exterior/descarga de aire (P.T.A.E./P.D.A.)		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -		-	-	-
13.12.29	48"X32"	UN	2.00	800,831.00	1,601,662.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -		2.00	800,831.00	1,601,662.00
13.12.30	48"x16"	UN	2.00	377,236.00	754,472.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -		2.00	377,236.00	754,472.00
13.12.31	48"x20"	UN	2.00	466,102.00	932,204.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -		2.00	466,102.00	932,204.00
13.12.32	46"x12"	UN	2.00	276,521.00	553,042.00		$ -	14.00	$ 3,871,294.00		$ -	-	$ -		16.00	276,521.00	4,424,336.00
13.12.33	40"x16"	UN	2.00	317,992.00	635,984.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -		2.00	317,992.00	635,984.00
13.12.34	40"x14"	UN	3.00	280,471.00	841,413.00		$ -	2.00	$ 560,942.00		$ -	-	$ -		5.00	280,471.00	1,402,355.00
13.12.35	40"x12"	UN	11.00	242,950.00	2,672,450.00		$ -	2.00	$ 485,900.00		$ -	-	$ -		13.00	242,950.00	3,158,350.00
13.12.36	34"x12"	UN	4.00	216,290.00	865,160.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -		4.00	216,290.00	865,160.00
13.12.37	30"x18"	UN	2.00	278,496.00	556,992.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -		2.00	278,496.00	556,992.00
13.12.38	22"x16"	UN	1.00	189,630.00	189,630.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -		1.00	189,630.00	189,630.00
13.12.39	22"x10"	UN	1.00	146,185.00	146,185.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -		1.00	146,185.00	146,185.00
13.12.40	20"x12"	UN	1.00	141,248.00	141,248.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -		1.00	141,248.00	141,248.00
13.12.41	20"x10"	UN	1.00	137,298.00	137,298.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -		1.00	137,298.00	137,298.00
13.12.42	18"x12"	UN	1.00	127,424.00	127,424.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -		1.00	127,424.00	127,424.00
13.12.43	18"x10"	UN	1.00	122,487.00	122,487.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -		1.00	122,487.00	122,487.00
13.12.44	10"x4"	UN	2.00	57,319.00	114,638.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -		2.00	57,319.00	114,638.00
13.12.45	8"x8"	UN	16.00	67,193.00	1,075,088.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -		16.00	67,193.00	1,075,088.00
13.12.46	8"x6"	UN	3.00	59,293.00	177,879.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -		3.00	59,293.00	177,879.00
13.12.47	32"x12"	UN	1.00	206,416.00	206,416.00		$ -	5.00	$ 1,032,080.00		$ -	-	$ -		6.00	206,416.00	1,238,496.00
13.12.48	28"x16"	UN	2.00	239,000.00	478,000.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -		2.00	239,000.00	478,000.00
13.12.49	14"x8"	UN	3.00	87,928.00	263,784.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -		3.00	87,928.00	263,784.00

BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

$ 132,280,285,760.10 $ -

CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 11			MAYORES Y MENORES CANTIDADES								BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
						BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MAYORES		BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MENORES				
$ 127,829,414,464.35					$ 132,280,285,760.10		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27			132,280,285,759.92
ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL
13.12.50	8"x4"	UN	55.00	52,382.00	2,881,010.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	55.00	52,382.00	2,881,010.00
13.13	TABLERO ELECTRICOS		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
13.13.1	TE-AA-01	UN	1.00	38,889,605.00	38,889,605.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1.00	38,889,605.00	38,889,605.00
13.13.2	TE-AA-02	UN	1.00	37,462,214.00	37,462,214.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1.00	37,462,214.00	37,462,214.00
13.13.3	TE-AA-03	UN	1.00	51,964,685.00	51,964,685.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1.00	51,964,685.00	51,964,685.00
13.13.4	TE-AA-04	UN	1.00	34,743,158.00	34,743,158.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1.00	34,743,158.00	34,743,158.00
13.13.5	TE-AA-05	UN	1.00	34,385,381.00	34,385,381.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1.00	34,385,381.00	34,385,381.00
13.13.6	TE-AA-06	UN	1.00	36,790,617.00	36,790,617.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1.00	36,790,617.00	36,790,617.00
13.13.7	TE-AA-07	UN	1.00	16,415,761.00	16,415,761.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1.00	16,415,761.00	16,415,761.00
13.13.8	TE-AA-08	UN	1.00	13,282,884.00	13,282,884.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1.00	13,282,884.00	13,282,884.00
13.13.9	TE-AA-09/10	UN	2.00	15,581,478.00	31,162,956.00		$ -	-	$ -		$ -	2.00	$ 31,162,956.00	-	15,581,478.00	-
13.13.10	TE-VEI TIPICO	UN	41.00	88,038.00	3,609,558.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	41.00	88,038.00	3,609,558.00
13.13.11	TE-AA-DATACENTER	UN	1.00	18,221,913.00	18,221,913.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1.00	18,221,913.00	18,221,913.00
13.14	ASCENSORES- Sin cuartos de maquinas		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
13.14.1	Pareja de Ascensores 14 pasajeros 4 paradas ascensor 1-2	UN	1.00	323,867,200.00	323,867,200.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1.00	323,867,200.00	323,867,200.00
13.14.2	Pareja de Ascensores 17 pasajeros 7 paradas ascensor 3-4	UN	1.00	478,543,410.00	478,543,410.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1.00	478,543,410.00	478,543,410.00
13.14.3	Pareja de Ascensores 17 pasajeros 7 paradas puert adoble ascensor 5-6	UN	1.00	478,543,410.00	478,543,410.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1.00	478,543,410.00	478,543,410.00
13.15	Sistema de control centralizado ventiladores	UN	1.00	125,598,406.00	125,598,406.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1.00	125,598,406.00	125,598,406.00
14	**INSTALACIONES HIDROSANITAR**		0		**$ 1,971,449,188**		$ 8,495,985.88		$ 404,165,486.77		$ -		**$ 116,352,000.00**	-		**$ 2,259,262,675**
14.1	RED DE SUMINISTRO		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
14.1.1	ACOMETIDA		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
14.1.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PEAD 90 mm	ML	109.00	46,670.00	5,087,030.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	109.00	46,670.00	5,087,030.00
14.1.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR 2" (INCLUYE CAJILLA Y REGISTRO)	UN	-	1,258,502.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	1,258,502.00	-
14.1.1.3	EXCAVACIÓN MANUAL INCLUYE CARGUE Y RETIRO 0.6m X 0.8m	M3	500.00	37,526.00	18,763,000.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	500.00	37,526.00	18,763,000.00
14.1.1.4	RELLENO EN ARENA INCLUYE TRANSPORTE Y COLOCACIÓN 0.60m X 0.3m	M3	398.82	163,472.00	65,195,903.04		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	398.82	163,472.00	65,195,903.04
14.1.1.5	RELLENO EN RECEBO CUMÚN INCLUYE COMPACTACIÓN 0.6m X 0.6m	M3	40.00	132,576.00	5,303,040.00		$ -	689.84	$ 91,456,227.84		$ -	-	$ -	729.84	132,576.00	96,759,267.84
14.1.1.6	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACIÓN 0.6m X 0.3m	M3	876.00	35,257.00	30,885,132.00		$ -	3,735.46	$ 131,701,113.22		$ -	-	$ -	4,611.46	35,257.00	162,586,245.22
14.1.1.7	PRUEBA PARA RED DE SUMINISTRO	UN	1.00	222,673.00	222,673.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1.00	222,673.00	222,673.00
14.1.2	TUBERIA AGUA FRÍA		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
14.1.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 20 mm PN16 polipropileno-presión nominal de trabajo a 60°C: 16.4 Bares.Color azul	ML	576.00	4,967.00	2,860,992.00	2.34	$ 11,622.78	2.34	$ 11,622.78		$ -	-	$ -	578.34	4,967.00	2,872,614.78

1859

BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

					$ 132,280,285,760.10					$ -					
CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 11			MAYORES Y MENORES CANTIDADES								BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
						BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MAYORES		BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MENORES				
$ 127,829,414,464.35					$ 132,280,285,760.10		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27			132,280,285,759.92
ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL
14.1.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 25 mm PN16 polipropileno-presión nominal de trabajo a 60°C: 16.4 Bares.Color azul	ML	217.00	6,124.00	1,328,908.00		$ -	23.69	$ 145,077.56		$ -	-	$ -	240.69	6,124.00	1,473,985.56
14.1.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 32 mm PN16 polipropileno-presión nominal de trabajo a 60°C: 16.4 Bares.Color azul	ML	349.00	6,573.00	2,293,977.00		$ -	169.41	$ 1,113,531.93		$ -	-	$ -	518.41	6,573.00	3,407,508.93
14.1.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 40 mm PN16 polipropileno-presión nominal de trabajo a 60°C: 16.4 Bares.Color azul	ML	361.00	9,601.00	3,465,961.00	6.00	$ 57,606.00	116.69	$ 1,120,340.69		$ -	-	$ -	477.69	9,601.00	4,586,301.69
14.1.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 50 mm PN16 polipropileno-presión nominal de trabajo a 60°C: 16.4 Bares.Color azul	ML	773.00	13,116.00	10,138,668.00	6.20	$ 81,319.20	355.08	$ 4,657,229.28		$ -	-	$ -	1,128.08	13,116.00	14,795,897.28
14.1.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 63 mm PN16 polipropileno-presión nominal de trabajo a 60°C: 16.4 Bares.Color azul	ML	957.00	26,507.00	25,367,199.00		$ -	115.24	$ 3,054,666.68		$ -	-	$ -	1,072.24	26,507.00	28,421,865.68
14.1.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 75 mm PN16 polipropileno-presión nominal de trabajo a 60°C: 16.4 Bares.Color azul	ML	395.00	66,135.00	26,123,325.00		$ -	29.02	$ 1,919,237.70		$ -	-	$ -	424.02	66,135.00	28,042,562.70
14.1.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 90 mm PN16 polipropileno-presión nominal de trabajo a 60°C: 16.4 Bares.Color azul	ML	375.00	75,886.00	28,457,250.00		$ -	117.35	$ 8,905,222.10		$ -	-	$ -	492.35	75,886.00	37,362,472.10
14.1.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 110 mm PN16 polipropileno-presión nominal de trabajo a 60°C: 16.4 Bares.Color azul	ML	111.00	96,269.00	10,685,859.00		$ -	1.00	$ 96,269.00		$ -	-	$ -	112.00	96,269.00	10,782,128.00
14.1.3	TUBERIA AGUA AGUA CALLIENTE		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
14.1.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 20 mm PN20 polipropileno-presión nominal de trabajo a 60°C: 16.4 Bares.Color azul	ML	1,159.00	4,714.00	5,463,526.00	3.50	$ 16,499.00	434.43	$ 2,047,903.02		$ -	-	$ -	1,593.43	4,714.00	7,511,429.02

BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

					$ 132,280,285,760.10					$ -					
CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 11			MAYORES Y MENORES CANTIDADES								BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
						BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MAYORES		BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MENORES				
$ 127,829,414,464.35					$ 132,280,285,760.10		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27			132,280,285,759.92
ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL
14.1.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 25 mm PN20 polipropileno-presión nominal de trabajo a 60°C: 16.4 Bares.Color azul	ML	279.00	5,543.00	1,546,497.00		$ -	34.58	$ 191,676.94		$ -	-	$ -	313.58	5,543.00	1,738,173.94
14.1.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 32 mm PN16 polipropileno-presión nominal de trabajo a 60°C: 16.4 Bares.Color azul	ML	101.00	8,994.00	908,394.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	101.00	8,994.00	908,394.00
14.1.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 40 mm PN20 polipropileno-presión nominal de trabajo a 60°C: 16.4 Bares.Color azul	ML	48.00	13,191.00	633,168.00		$ -	14.42	$ 190,214.22		$ -	-	$ -	62.42	13,191.00	823,382.22
14.1.3.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 50 mm PN20 polipropileno-presión nominal de trabajo a 60°C: 16.4 Bares.Color azul	ML	119.00	18,903.00	2,249,457.00		$ -	12.91	$ 244,037.73		$ -	-	$ -	131.91	18,903.00	2,493,494.73
14.1.3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 63 mm PN20 polipropileno-presión nominal de trabajo a 60°C: 16.4 Bares.Color azul	ML	297.00	31,837.00	9,455,589.00		$ -	50.71	$ 1,614,454.27		$ -	-	$ -	347.71	31,837.00	11,070,043.27
14.1.3.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 75 mm PN20 polipropileno-presión nominal de trabajo a 60°C: 16.4 Bares.Color azul	ML	48.00	73,502.00	3,528,096.00		$ -	7.00	$ 514,514.00		$ -	-	$ -	55.00	73,502.00	4,042,610.00
14.1.4	ACCESORIOS POLIPROPILENO		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
14.1.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS POLIPROPILENO 20 mm presión nominal de trabajo a 60°C: 300 PSI. marca Poly-Pro o de calidad superior.	UN	1,134.00	1,744.00	1,977,696.00	15.00	$ 26,160.00	549.00	$ 957,456.00		$ -	-	$ -	1,683.00	1,744.00	2,935,152.00
14.1.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS POLIPROPILENO 25 mm presión nominal de trabajo a 60°C: 300 PSI. marca Poly-Pro o de calidad superior.	UN	474.00	2,233.00	1,058,442.00		$ -	73.00	$ 163,009.00		$ -	-	$ -	547.00	2,233.00	1,221,451.00
14.1.4.3	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS POLIPROPILENO 32 mm presión nominal de trabajo a 60°C: 300 PSI. marca Poly-Pro o de calidad superior.	UN	477.00	3,278.00	1,563,606.00		$ -	18.00	$ 59,004.00		$ -	-	$ -	495.00	3,278.00	1,622,610.00

BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

					$ 132,280,285,760.10					$ -					
CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 11			MAYORES Y MENORES CANTIDADES								BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
						BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MAYORES		BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MENORES				
$ 127,829,414,464.35					$ 132,280,285,760.10		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27			132,280,285,759.92
ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL
14.1.4.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS POLIPROPILENO 40 mm presión nominal de trabajo a 60°C: 300 PSI. marca Poly-Pro o de calidad superior.	UN	477.00	5,946.00	2,836,242.00	5.00	$ 29,730.00	35.00	$ 208,110.00		$ -	-	$ -	512.00	5,946.00	3,044,352.00
14.1.4.5	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS POLIPROPILENO 50 mm presión nominal de trabajo a 60°C: 300 PSI. marca Poly-Pro o de calidad superior.	UN	1,055.00	8,793.00	9,276,615.00	11.00	$ 96,723.00	139.00	$ 1,222,227.00		$ -	-	$ -	1,194.00	8,793.00	10,498,842.00
14.1.4.6	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS POLIPROPILENO 63 mm presión nominal de trabajo a 60°C: 300 PSI. marca Poly-Pro o de calidad superior.	UN	859.00	26,524.00	22,784,116.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	859.00	26,524.00	22,784,116.00
14.1.4.7	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS POLIPROPILENO 75 mm presión nominal de trabajo a 60°C: 300 PSI. marca Poly-Pro o de calidad superior.	UN	155.00	31,476.00	4,878,780.00		$ -	44.00	$ 1,384,944.00		$ -	-	$ -	199.00	31,476.00	6,263,724.00
14.1.4.8	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS POLIPROPILENO 90 mm presión nominal de trabajo a 60°C: 300 PSI. marca Poly-Pro o de calidad superior.	UN	123.00	46,833.00	5,760,459.00		$ -	52.00	$ 2,435,316.00		$ -	-	$ -	175.00	46,833.00	8,195,775.00
14.1.4.9	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS POLIPROPILENO 110 mm presión nominal de trabajo a 60°C: 300 PSI. marca Poly-Pro o de calidad superior.	UN	45.00	102,434.00	4,609,530.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	45.00	102,434.00	4,609,530.00
14.1.10	ACCESORIOS AGUA CALIENTE		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
14.1.5	SOPORTES		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
14.1.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE (20 mm) Incluye elementos de fijación. abrazadera y demas elementos necesarios.	UN	4,306.00	3,842.00	16,543,652.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	4,306.00	3,842.00	16,543,652.00
14.1.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE (25 mm) Incluye elementos de fijación. abrazadera y demas elementos necesarios.	UN	713.00	4,077.00	2,906,901.00		$ -	63.00	$ 256,851.00		$ -	-	$ -	776.00	4,077.00	3,163,752.00

BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

					$ 132,280,285,760.10						$ -						
CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 11			MAYORES Y MENORES CANTIDADES								BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
						BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MAYORES		BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MENORES				
$ 127,829,414,464.35					$ 132,280,285,760.10		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27			132,280,285,759.92
ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL
14.1.5.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE (32 mm) Incluye elementos de fijación. abrazadera y demas elementos necesarios.	UN	751.00	4,236.00	3,181,236.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	751.00	4,236.00	3,181,236.00
14.1.5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE (40 mm) Incluye elementos de fijación. abrazadera y demas elementos necesarios.	UN	458.00	6,378.00	2,921,124.00	12.00	$ 76,536.00	27.00	$ 172,206.00		$ -	-	$ -	485.00	6,378.00	3,093,330.00
14.1.5.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE (50 mm) Incluye elementos de fijación. abrazadera y demas elementos necesarios.	UN	845.00	6,638.00	5,609,110.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	845.00	6,638.00	5,609,110.00
14.1.5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE (63 mm) Incluye elementos de fijación. abrazadera y demas elementos necesarios.	UN	1,010.00	8,108.00	8,189,080.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1,010.00	8,108.00	8,189,080.00
14.1.5.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE (75 mm) Incluye elementos de fijación. abrazadera y demas elementos necesarios.	UN	256.00	10,588.00	2,710,528.00		$ -	12.00	$ 127,056.00		$ -	-	$ -	268.00	10,588.00	2,837,584.00
14.1.5.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE (90 mm) Incluye elementos de fijación. abrazadera y demas elementos necesarios.	UN	325.00	11,635.00	3,781,375.00		$ -	34.00	$ 395,590.00		$ -	-	$ -	359.00	11,635.00	4,176,965.00
14.1.5.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE (110 mm) Incluye elementos de fijación. abrazadera y demas elementos necesarios.	UN	80.00	13,583.00	1,086,640.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	80.00	13,583.00	1,086,640.00
14.1.6	VÁLVULAS Y ADITAMENTOS		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
14.1.6.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE CORTE TIPO BOLA (20 mm)	UN	80.00	25,684.00	2,054,720.00	2.00	$ 51,368.00	6.00	$ 154,104.00		$ -	-	$ -	86.00	25,684.00	2,208,824.00
14.1.6.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE CORTE TIPO BOLA (25 mm)	UN	21.00	43,483.00	913,143.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	21.00	43,483.00	913,143.00
14.1.6.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE CORTE TIPO BOLA (32 mm)	UN	45.00	72,185.00	3,248,325.00		$ -	1.00	$ 72,185.00		$ -	-	$ -	46.00	72,185.00	3,320,510.00
14.1.6.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE CORTE TIPO BOLA (50mm)	UN	89.00	186,235.00	16,574,915.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	89.00	186,235.00	16,574,915.00
14.1.6.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE CORTE TIPO BOLA (63mm)	UN	96.00	270,904.00	26,006,784.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	96.00	270,904.00	26,006,784.00

BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

					$ 132,280,285,760.10					$ -					
CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 11			MAYORES Y MENORES CANTIDADES								BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
						BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MAYORES		BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MENORES				
$ 127,829,414,464.35					$ 132,280,285,760.10		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27			132,280,285,759.92
ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL
14.1.6.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO CORTINA TIPO ROSCAR 2-1/2"	UN	11.00	641,807.00	7,059,877.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	11.00	641,807.00	7,059,877.00
14.1.6.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE TOMA Y DESCARGA DE AIRE 1"	UN	10.00	292,882.00	2,928,820.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	10.00	292,882.00	2,928,820.00
14.1.6.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN Ø2"	UN	10.00	1,393,568.00	13,935,680.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	10.00	1,393,568.00	13,935,680.00
14.1.6.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN DE REGULACIÓN Ø3"	UN	1.00	3,094,771.00	3,094,771.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1.00	3,094,771.00	3,094,771.00
14.1.7	PUNTOS HIDRÁULICOS		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
14.1.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO HIDRÁULICO PPR-20mm- Incluye Regata. Tubería. Codos. Tee. Tapón Soldado. Tapón Roscado. Adaptador Macho. Sellante y Demas Accesorios.	UN	407.00	30,046.00	12,228,722.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	407.00	30,046.00	12,228,722.00
14.1.7.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO HIDRÁULICO PPR-25mm - Incluye Regata. Tubería. Codos. Tee. Tapón Soldado. Tapón Roscado. Adaptador Macho. Sellante y Demas Accesorios.	UN	52.00	38,208.00	1,986,816.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	52.00	38,208.00	1,986,816.00
14.1.7.3	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO HIDRÁULICO PPR-40mm- Incluye Regata. Tubería. Codos. Tee. Tapón Soldado. Tapón Roscado. Adaptador Macho. Sellante y Demas Accesorios.	UN	219.00	96,086.00	21,042,834.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	219.00	96,086.00	21,042,834.00
14.1.8	EQUIPOS DE BOMBEO		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
14.1.8.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO COMPUESTO POR: TRES BOMBAS CON VARIADOR DE VELOCIDAD DE Q:6.7 LPS @ 75 M.C.A PARA RED DE AGUA POTABLE	G/L	1.00	47,866,973.00	47,866,973.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1.00	47,866,973.00	47,866,973.00
14.1.8.2	MONTAJE DE ADITAMENTOS Y CUARTO DE BOMBAS DE EQUIPO DE BOMBEO COMPUESTO POR: DOS BOMBAS CON VARIADOR DE VELOCIDAD DE Q:6.7 LPS @ 75 M.C.A PARA RED DE AGUA POTABLE	G/L	1.00	14,397,256.00	14,397,256.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1.00	14,397,256.00	14,397,256.00

BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

					$ 132,280,285,760.10					$ -					
CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 11			MAYORES Y MENORES CANTIDADES								BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
						BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MAYORES		BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MENORES				
$ 127,829,414,464.35					$ 132,280,285,760.10		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27			132,280,285,759.92
ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL
14.1.8.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO COMPUESTO POR: TRES BOMBAS CON VARIADOR DE VELOCIDAD DE Q:7.65 LPS @73 M.C.A PARA RED DE AGUA DE SERVICIOS	G/L	1.00	49,651,505.00	49,651,505.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1.00	49,651,505.00	49,651,505.00
14.1.8.4	MONTAJE DE ADITAMENTOS Y CUARTO DE BOMBAS DE EQUIPO DE BOMBEO COMPUESTO POR: DOS BOMBAS CON VARIADOR DE VELOCIDAD DE Q:7.65 LPS@ 73 M.C.A PARA RED DE AGUA DE SERVICIOS	G/L	1.00	14,397,256.00	14,397,256.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1.00	14,397,256.00	14,397,256.00
14.1.8.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO COMPUESTO POR: DOS BOMBAS DE Q:4,51 LPS @ 25 M.C.A PARA TRATAMIENTO DE AGUA	G/L	1.00	29,593,398.00	29,593,398.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1.00	29,593,398.00	29,593,398.00
14.1.8.6	MONTAJE DE ADITAMENTOS Y CUARTO DE BOMBAS DE EQUIPO DE BOMBEO COMPUESTO POR: DOS BOMBAS CON VARIADOR DE VELOCIDAD DE Q:4,51 LPS @ 25 M.C.A PARA TRATAMIENTO DE AGUA	G/L	1.00	13,879,034.00	13,879,034.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1.00	13,879,034.00	13,879,034.00
14.1.8.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA CENTRALIZADO DE CALENTAMIENTO DE AGUA COMPUESTO POR 2 (DOS) CALENTADORES, UN TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y UN EQUIPO DE RECIRCULACIÓN.	G/L	1.00	30,572,070.00	30,572,070.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1.00	30,572,070.00	30,572,070.00
14.2	RED DE AGUAS RESIDUALES		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
14.2.1	TUBERIA		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
14.2.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-S 1-1/2"	ML	580.00	20,733.00	12,025,140.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	580.00	20,733.00	12,025,140.00
14.2.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-S 2"	ML	689.00	12,336.00	8,499,504.00		$ -	1,129.58	$ 13,934,498.88		$ -	-	$ -	1,818.58	12,336.00	22,434,002.88
14.2.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-S 3 "	ML	893.00	21,081.00	18,825,333.00		$ -	446.64	$ 9,415,617.84		$ -	-	$ -	1,339.64	21,081.00	28,240,950.84
14.2.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-S 4 "	ML	2,038.00	25,274.00	51,508,412.00		$ -	1,166.95	$ 29,493,494.30		$ -	-	$ -	3,204.95	25,274.00	81,001,906.30
14.2.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-S 6 "	ML	2,366.00	49,395.00	116,868,570.00		$ -	758.27	$ 37,454,746.65		$ -	-	$ -	3,124.27	49,395.00	154,323,316.65

BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

$ 132,280,285,760.10 $ -

CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 11			MAYORES Y MENORES CANTIDADES								BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
						BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MAYORES		BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MENORES				
$ 127,829,414,464.35					$ 132,280,285,760.10		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27			132,280,285,759.92
ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL
14.2.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-L 2"	ML	2,111.00	9,067.00	19,140,437.00		$ -	82.00	$ 743,494.00		$ -	-	$ -	2,193.00	9,067.00	19,883,931.00
14.2.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-L 3"	ML	846.00	19,957.00	16,883,622.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	846.00	19,957.00	16,883,622.00
14.2.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PPR 63mm	ML	30.00	26,507.00	795,210.00		$ -	7.40	$ 196,151.80		$ -	-	$ -	37.40	26,507.00	991,361.80
14.2.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PPR 90mm	ML	616.00	75,886.00	46,745,776.00	30.15	$ 2,287,962.90	30.15	$ 2,287,962.90		$ -	-	$ -	646.15	75,886.00	49,033,738.90
14.2.2	ACCESORIOS		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
14.2.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-S 2"	UN	1,874.00	7,377.00	13,824,498.00		$ -	560.00	$ 4,131,120.00		$ -	-	$ -	2,434.00	7,377.00	17,955,618.00
14.2.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-S 3 "	UN	1,126.00	16,640.00	18,736,640.00		$ -	58.00	$ 965,120.00		$ -	-	$ -	1,184.00	16,640.00	19,701,760.00
14.2.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-S 4 "	UN	1,663.00	18,972.00	31,550,436.00		$ -	961.00	$ 18,232,092.00		$ -	-	$ -	2,624.00	18,972.00	49,782,528.00
14.2.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-S 6 "	UN	786.00	93,049.00	73,136,514.00		$ -	181.00	$ 16,841,869.00		$ -	-	$ -	967.00	93,049.00	89,978,383.00
14.2.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PPR-63mm	UN	50.00	16,214.00	810,700.00		$ -	104.00	$ 1,686,256.00		$ -	-	$ -	154.00	16,214.00	2,496,956.00
14.2.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PPR-90mm	UN	136.00	46,833.00	6,369,288.00	123.00	$ 5,760,459.00	123.00	$ 5,760,459.00		$ -	-	$ -	259.00	46,833.00	12,129,747.00
14.2.3	SOPORTES		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
14.2.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE 2" Incluye elementos de fijación, abrazadera y demás elementos necesarios.	UN	2,333.00	8,540.00	19,923,820.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	2,333.00	8,540.00	19,923,820.00
14.2.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE 3 " Incluye elementos de fijación, abrazadera y demás elementos necesarios.	UN	1,245.00	14,615.00	18,195,675.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1,245.00	14,615.00	18,195,675.00
14.2.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE 4" Incluye elementos de fijación, abrazadera y demás elementos necesarios.	UN	1,332.00	15,040.00	20,033,280.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1,332.00	15,040.00	20,033,280.00
14.2.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE 6" Incluye elementos de fijación, abrazadera y demás elementos necesarios.	UN	1,410.00	23,069.00	32,527,290.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1,410.00	23,069.00	32,527,290.00
14.2.4	SALIDAS SANITARIAS		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
14.2.4.1	SALIDA SANITARIA 2", incluye tubería, codo, tapa pruebas, sellante, Limpiador y demas elementos necesarios, incluye regata.	UN	385.00	31,969.00	12,308,065.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	385.00	31,969.00	12,308,065.00

BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

					$ 132,280,285,760.10					$ -					
CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 11			MAYORES Y MENORES CANTIDADES								BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
						BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MAYORES		BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MENORES				
$ 127,829,414,464.35					$ 132,280,285,760.10		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27			132,280,285,759.92
ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL
14.2.4.2	SALIDA SANITARIA 4", incluye tubería, codo, tapa pruebas, sellante, Limpiador y demas elementos necesarios, incluye regata.	UN	219.00	46,648.00	10,215,912.00		$ -	42.00	$ 1,959,216.00		$ -	-	$ -	261.00	46,648.00	12,175,128.00
14.2.4.3	SALIDA SANITARIA SIFON 2", incluye tubería, codo, tapa pruebas, sellante, Limpiador y demas elementos necesarios, incluye regata.	UN	134.00	37,383.00	5,009,322.00		$ -	92.00	$ 3,439,236.00		$ -	-	$ -	226.00	37,383.00	8,448,558.00
14.2.4.4	SALIDA SANITARIA SIFON 3", incluye tubería, codo, tapa pruebas, sellante, Limpiador y demas elementos necesarios, incluye regata.	UN	218.00	46,121.00	10,054,378.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	218.00	46,121.00	10,054,378.00
14.2.5	MONTAJE DE APARATOS		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
14.2.5.1	MONTAJE SANITARIO FLUXOMETRO incluye brida desmontable para sanitario, sellante y demas elementos necesarios para su instalación.	UN	219.00	82,029.00	17,964,351.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	219.00	82,029.00	17,964,351.00
14.2.5.2	MONTAJE LAVAMANOS , incluye sifón desmontable y acoflex diseñado bajo la norma ANSI-ASME A112 18.1. presión nominal de trabajo 125 PSI.	UN	200.00	45,023.00	9,004,600.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	200.00	45,023.00	9,004,600.00
14.2.5.3	MONTAJE DE PUNTO DE ASEO	UN	23.00	43,252.00	994,796.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	23.00	43,252.00	994,796.00
14.2.5.4	MONTAJE ORINAL , incluye sifón desmontable y acoflex diseñado bajo la norma ANSI-ASME A112 18.1. presión nominal de trabajo 125 PSI.	UN	52.00	20,868.00	1,085,136.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	52.00	20,868.00	1,085,136.00
14.2.5.5	MONTAJE LAVAPLATOS incluye sifón desmontable y acoflex diseñado bajo la norma ANSI-ASME A112 18.1.	UN	40.00	28,637.00	1,145,480.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	40.00	28,637.00	1,145,480.00
14.2.5.6	MONTAJE DUCHA	UN	58.00	41,704.00	2,418,832.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	58.00	41,704.00	2,418,832.00
14.2.6	EQUIPOS EYECTORES		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
14.2.6.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE EYECTOR DE AGUAS DE INFILTRACIÓN COMPUESTO POR DOS BOMBAS DE Q:23,8 GPM @ 10,2 m.c.a	UN	3.00	7,316,401.00	21,949,203.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	3.00	7,316,401.00	21,949,203.00
14.2.6.2	MONTAJE DE FOSO EYECTOR DE AGUAS DE INFILTRACIÓN COMPUESTO POR DOS BOMBAS DE Q:23,8 GPM @ 10,2 m.c.a (Incluye válvulas y aditamentos)	UN	3.00	2,737,396.00	8,212,188.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	3.00	2,737,396.00	8,212,188.00

BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

					$ 132,280,285,760.10					$ -					
CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 11			MAYORES Y MENORES CANTIDADES								BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
						BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MAYORES		BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MENORES				
$ 127,829,414,464.35					$ 132,280,285,760.10		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27			132,280,285,759.92
ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL
14.2.6.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE EYECTOR DE AGUAS DE INFILTRACIÓN COMPUESTO POR DOS BOMBAS DE Q:23,8 GPM @ 8 m.c.a	UN	3.00	6,863,184.00	20,589,552.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	3.00	6,863,184.00	20,589,552.00
14.2.6.4	MONTAJE DE FOSO EYECTOR DE AGUAS DE INFILTRACIÓN COMPUESTO POR DOS BOMBAS DE Q:23,8 GPM @ 8 m.c.a (Incluye válvulas y aditamentos)	UN	3.00	2,657,729.00	7,973,187.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	3.00	2,657,729.00	7,973,187.00
14.2.6.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE EYECTOR DE AGUAS RESIDUALES COMPUESTO POR DOS BOMBAS DE Q:68 GPM @ 12 m.c.a	UN	2.00	10,539,275.00	21,078,550.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	2.00	10,539,275.00	21,078,550.00
14.2.6.6	MONTAJE DE FOSO EYECTOR DE AGUAS RESIDUALES COMPUESTO POR DOS BOMBAS DE Q:68 GPM @ 12 m.c.a (Incluye válvulas y aditamentos)	UN	2.00	4,171,380.00	8,342,760.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	2.00	4,171,380.00	8,342,760.00
14.2.6.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE EYECTOR DE AGUAS RESIDUALES COMPUESTO POR DOS BOMBAS DE Q:63 GPM @ 12 m.c.a	UN	1.00	10,539,275.00	10,539,275.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1.00	10,539,275.00	10,539,275.00
14.2.6.8	MONTAJE DE FOSO EYECTOR DE AGUAS RESIDUALES COMPUESTO POR DOS BOMBAS DE Q:63 GPM @ 12 m.c.a (Incluye válvulas y aditamentos)	UN	1.00	4,171,380.00	4,171,380.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1.00	4,171,380.00	4,171,380.00
14.2.6.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE EYECTOR DE AGUAS RESIDUALES COMPUESTO POR DOS BOMBAS DE Q:7,9 GPM @ 10 m.c.a	UN	1.00	2,280,661.00	2,280,661.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1.00	2,280,661.00	2,280,661.00
14.2.6.10	MONTAJE DE FOSO EYECTOR DE AGUAS RESIDUALES COMPUESTO POR DOS BOMBAS DE Q:7,9 GPM @ 10 m.c.a (Incluye válvulas y aditamentos)	UN	1.00	1,376,041.00	1,376,041.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1.00	1,376,041.00	1,376,041.00
14.2.6.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE EYECTOR DE AGUAS RESIDUALES COMPUESTO POR DOS BOMBAS DE Q:15,9 GPM @ 10 m.c.a	UN	1.00	3,539,596.00	3,539,596.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1.00	3,539,596.00	3,539,596.00

1868

BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

					$ 132,280,285,760.10					$ -					
CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 11			MAYORES Y MENORES CANTIDADES								BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
						BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MAYORES		BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MENORES				
$ 127,829,414,464.35					$ 132,280,285,760.10		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27			132,280,285,759.92
ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL
14.2.6.12	MONTAJE DE FOSO EYECTOR DE AGUAS RESIDUALES COMPUESTO POR DOS BOMBAS DE Q:15,9 GPM @ 10 m.c.a (Incluye válvulas y aditamentos)	UN	1.00	1,454,161.00	1,454,161.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1.00	1,454,161.00	1,454,161.00
14.2.6.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE EYECTOR DE AGUAS RESIDUALES COMPUESTO POR DOS BOMBAS DE Q:30,15 GPM @ 10 m.c.a	UN	1.00	3,539,596.00	3,539,596.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1.00	3,539,596.00	3,539,596.00
14.2.6.14	MONTAJE DE FOSO EYECTOR DE AGUAS RESIDUALES COMPUESTO POR DOS BOMBAS DE Q:30,15 GPM @ 10 m.c.a (Incluye válvulas y aditamentos)	UN	1.00	1,454,161.00	1,454,161.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1.00	1,454,161.00	1,454,161.00
14.2.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION PVC-ALC 160 mm	ML	161.00	49,603.00	7,986,083.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	161.00	49,603.00	7,986,083.00
14.2.7.2	SUMINISTRO E INSTALACION PVC-ALC 200 mm	ML	60.00	64,628.00	3,877,680.00		$ -	15.98	$ 1,032,755.44		$ -	-	$ -	75.98	64,628.00	4,910,435.44
14.2.7.3	SUMINISTRO E INSTALACION PVC-ALC 315 mm	ML	193.00	128,472.00	24,795,096.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	193.00	128,472.00	24,795,096.00
14.2.7.4	SUMINISTRO E INSTALACION PVC-ALC 400 mm	ML	-	206,644.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	206,644.00	-
14.2.7.5	SUMINISTRO E INSTALACION PVC-ALC 450 mm	ML	-	269,779.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	269,779.00	-
14.2.7.6	SUMINISTRO E INSTALACION PVC-ALC 500 mm	ML	181.00	334,411.00	60,528,391.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	181.00	334,411.00	60,528,391.00
14.2.7.7	SUMINISTRO E INSTALACION PVC-ALC 24 pulg	ML	50.00	466,163.00	23,308,150.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	50.00	466,163.00	23,308,150.00
14.2.7.8	CAJA DE INSPECCIÓN 0,70m X 0,70m	UN	20.00	503,126.00	10,062,520.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	20.00	503,126.00	10,062,520.00
14.2.7.9	SUMINISTRO E INSTALACION POZO INSPECCION 1,2 m H MAX 1,5 m	UN	2.00	1,352,553.00	2,705,106.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	2.00	1,352,553.00	2,705,106.00
14.2.7.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DESARENADOR	UN	1.00	6,418,100.00	6,418,100.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1.00	6,418,100.00	6,418,100.00
14.2.7.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRAGANTE Ø4"	UN	23.00	94,705.00	2,178,215.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	23.00	94,705.00	2,178,215.00
14.2.7.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAJA DE AFOROS	UN	2.00	1,207,476.00	2,414,952.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	2.00	1,207,476.00	2,414,952.00
14.2.7.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRAMPA DE GRASAS	UN	2.00	1,331,455.00	2,662,910.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	2.00	1,331,455.00	2,662,910.00
14.2.7.14	PRUEBAS PARA RED DE DESAGUES COLECTORES	UN	2.00	302,771.00	605,542.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	2.00	302,771.00	605,542.00
14.2.7.15	PRUEBAS PARA RED DE DESAGUES BAJANTES	UN	2.00	302,771.00	605,542.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	2.00	302,771.00	605,542.00

BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

					$ 132,280,285,760.10					$ -					
CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 11			MAYORES Y MENORES CANTIDADES								BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
						BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MAYORES		BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MENORES				
$ 127,829,414,464.35					$ 132,280,285,760.10		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27			132,280,285,759.92
ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL
14.2.7.16	CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO CON REJILLA 0.4mx0.3m	ML	521.00	83,929.00	43,727,009.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	521.00	83,929.00	43,727,009.00
14.2.8	ACTIVIDADES DE OBRA CIVIL PARA CONEXIONES DE AGUAS RESUDUALES, AGUA LLUVIA Y AGUA POTABLE		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
14.2.8.1	Excavación mecánica en material común (incluye trasiego, cargue y retiro)	M3	1,963.00	41,853.00	82,157,439.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1,963.00	41,853.00	82,157,439.00
14.2.8.2	Lleno en material tipo subbase granular clase B (incluye suministro, extendido y compactación)	M3	20.00	65,605.00	1,312,100.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	20.00	65,605.00	1,312,100.00
14.2.8.3	Elementos en concreto reforzado f'c= 21MPa	M3	150.00	782,021.00	117,303,150.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	150.00	782,021.00	117,303,150.00
14.2.8.4	Suministro e instalación de acero de refuerzo figurado. Incluye alambre negro, descargue, trasiego del material en obra y manejo	KG	16,500.00	3,310.00	54,615,000.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	16,500.00	3,310.00	54,615,000.00
14.2.8.5	Suministro e instalación de malla electrosoldada. Incluye alambre negro, descargue, trasiego del material en obra y manejo	KG	4,950.00	4,376.00	21,661,200.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	4,950.00	4,376.00	21,661,200.00
14.2.8.6	Estructura metálica (Incluye suministro, montaje, anticorrosivo, pintura acabado)	KG	12,000.00	9,696.00	116,352,000.00		$ -	-	$ -		$ -	12,000.00	$ 116,352,000.00	-	9,696.00	-
15	**RED CONTRA INCENDIO**		0		**$ 3,670,580,383**		**$ 2,121,675.75**		**$ 20,673,107.25**		**$ -**		**$ -**	**-**		**$ 3,691,253,491**
15.1	SISTEMA DE AGUA NEBULIZADA*		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
15.1.1	EQUIPOS DE BOMBEO Y TANQUES		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
15.1.1.1	Suministro de grupo de bombeo modular de agua nebulizada marca Hi-fog modelo EPU-05 con un caudal total de 422,5 lpm, compuesto por cinco bombas de pistones, cada una de ellas equipada con una válvula reguladora y con un caudal de 87 lpm por bomba, presión máxima de 140 bar, movidas por 5 motores eléctricos (400 V AC, 60 Hz, 27,0 kW cada uno), colector de pruebas e instrumentación completa, todo el conjunto montado sobre estructura metálica. Se incluye aparte cuadro de control del grupo de bombas.	UN	1.00	490,237,178.00	490,237,178.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1.00	490,237,178.00	490,237,178.00

BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

$ 132,280,285,760.10 $ -

CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 11			MAYORES Y MENORES CANTIDADES								BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
						BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MAYORES		BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MENORES				
$ 127,829,414,464.35					$ 132,280,285,760.10		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27			132,280,285,759.92
ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL
15.1.1.2	Instalación de grupo de bombeo modular de agua nebulizada marca Hi-fog modelo EPU-05 con un caudal total de 422,5 lpm, compuesto por cinco bombas de pistones, cada una de ellas equipada con una válvula reguladora y con un caudal de 87 lpm por bomba, presión máxima de 140 bar, movidas por 5 motores eléctricos (400 V AC, 60 Hz, 27,0 kW cada uno), colector de pruebas e instrumentación completa, todo el conjunto montado sobre estructura metálica. Se incluye aparte cuadro de control del grupo de bombas.	UN	1.00	19,353,040.00	19,353,040.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1.00	19,353,040.00	19,353,040.00
15.1.1.3	Suministro de depósitos atmosférico Aquablock para almacenamiento de agua potable de polietileno de alta densidad, tapa superior de DN250 y posibilidad de montar boya con flotador y/o rebosadero con medidas 2200*990*1565 y una capacidad de 3.000 litros.	UN	5.00	4,935,025.00	24,675,125.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	5.00	4,935,025.00	24,675,125.00
15.1.1.4	Instalación de depósitos atmosférico Aquablock para almacenamiento de agua potable de polietileno de alta densidad, tapa superior de DN250 y posibilidad de montar boya con flotador y/o rebosadero con medidas 2200*990*1565 y una capacidad de 3.000 litros.	UN	5.00	809,668.00	4,048,340.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	5.00	809,668.00	4,048,340.00
15.1.2	VÁLVULAS		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
15.1.2.1	Suministro de válvula de control marca Hi-fog modelo SVA -20 código D00010.1 con indicador de paso de agua, manómetro, toma de pruebas y válvula de cierre y apertura para labores de mantenimiento con entrada y salida para tubería de 30 mm	UN	11.00	4,663,599.00	51,299,589.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	11.00	4,663,599.00	51,299,589.00

BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

					$ 132,280,285,760.10					$ -					
CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 11			MAYORES Y MENORES CANTIDADES								BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
						BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MAYORES		BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MENORES				
$ 127,829,414,464.35					$ 132,280,285,760.10		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27			132,280,285,759.92
ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL
15.1.2.2	Instalación de válvula de control marca Hi-fog modelo SVA -20 código D00010.1 con indicador de paso de agua, manómetro, toma de pruebas y válvula de cierre y apertura para labores de mantenimiento con entrada y salida para tubería de 30 mm	UN	11.00	94,790.00	1,042,690.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	11.00	94,790.00	1,042,690.00
15.1.2.3	Suministro de electroválvula selectora marca Hi-fog modelo SVM -20 código D00052.1 sin enclavamiento, equipada con solenoide (24 V DC, 900 mA) y actuador de apertura manual de emergencia con entrada y salida para tubería de 30 mm.	UN	1.00	3,792,444.00	3,792,444.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1.00	3,792,444.00	3,792,444.00
15.1.2.4	Instalación de electroválvula selectora marca Hi-fog modelo SVM -20 código D00052.1 sin enclavamiento, equipada con solenoide (24 V DC, 900 mA) y actuador de apertura manual de emergencia con entrada y salida para tubería de 30 mm.	UN	1.00	94,790.00	94,790.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1.00	94,790.00	94,790.00
15.1.2.5	Suministro de electroválvula selectora marca Hi-fog modelo SVM -12 código D01550.3 sin enclavamiento, equipada con solenoide (24 V DC, 900 mA) y actuador de apertura manual de emergencia con entrada y salida para tubería de 16 mm	UN	2.00	2,138,511.00	4,277,022.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	2.00	2,138,511.00	4,277,022.00
15.1.2.6	Instalación de electroválvula selectora marca Hi-fog modelo SVM -12 código D01550.3 sin enclavamiento, equipada con solenoide (24 V DC, 900 mA) y actuador de apertura manual de emergencia con entrada y salida para tubería de 16 mm	UN	2.00	94,790.00	189,580.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	2.00	94,790.00	189,580.00
15.1.2.7	Suministro de electroválvula preacción marca Hi-fog modelo SBM -40 con enclavamiento, equipada con solenoide (24 V DC, 900 mA) y actuador de apertura manual de emergencia con entrada y salida para tubería de 30 mm.	UN	1.00	20,562,605.00	20,562,605.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1.00	20,562,605.00	20,562,605.00

1872

BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

					$ 132,280,285,760.10					$ -					
CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 11			MAYORES Y MENORES CANTIDADES								BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
						BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MAYORES		BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MENORES				
$ 127,829,414,464.35					$ 132,280,285,760.10		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27			132,280,285,759.92
ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL
15.1.2.8	Instalación de electroválvula preacción marca Hi-fog modelo SBM - 40 con enclavamiento, equipada con solenoide (24 V DC, 900 mA) y actuador de apertura manual de emergencia con entrada y salida para tubería de 30 mm.	UN	1.00	355,464.00	355,464.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1.00	355,464.00	355,464.00
15.1.2.9	Suministro de válvula de bola de acero inoxidable para tubería de 12 mm con limit switch, código D30005.1 para purga de la instalación	UN	15.00	349,564.00	5,243,460.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	15.00	349,564.00	5,243,460.00
15.1.2.10	Instalación de válvula de bola de acero inoxidable para tubería de 12 mm con limit switch, código D30005.1 para purga de la instalación	UN	15.00	94,790.00	1,421,850.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	15.00	94,790.00	1,421,850.00
15.1.3	BOQUILLAS NEBULIZADORAS		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
15.1.3.1	Suministro de boquilla nebulizadora cerrada marca Hi-fog modelo 5N 1MC 8MC 10RA código C22145 para alta presión, equipada con una tobera central y ocho toberas en el cono, tarada con una ampolla fusible a 57 ºC con el correspondiente conector a la tubería de 12 mm y embellecedor para ser instalado en placa de falso techo	UN	74.00	526,403.00	38,953,822.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	74.00	526,403.00	38,953,822.00
15.1.3.2	Instalación de boquilla nebulizadora cerrada marca Hi-fog modelo 5N 1MC 8MC 10RA código C22145 para alta presión, equipada con una tobera central y ocho toberas en el cono, tarada con una ampolla fusible a 57 ºC con el correspondiente conector a la tubería de 12 mm y embellecedor para ser instalado en placa de falso techo	UN	74.00	36,534.00	2,703,516.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	74.00	36,534.00	2,703,516.00
15.1.3.3	Suministro de boquilla nebulizadora abierta marca Hi-fog modelo 4S 1MC 8MB 1000, Código C31120, para alta presión con un factor k de 1,90, en acero inoxidable con el correspondiente conector de acero inoxidable de boquilla Hi-fog a tubería de 12 mm.	UN	15.00	394,802.00	5,922,030.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	15.00	394,802.00	5,922,030.00

BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

$ 132,280,285,760.10 $ -

CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 11			MAYORES Y MENORES CANTIDADES								BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
						BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MAYORES		BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MENORES				
$ 127,829,414,464.35					$ 132,280,285,760.10		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27			132,280,285,759.92
ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL
15.1.3.4	Instalacióńde boquilla nebulizadora abierta marca Hi-fog modelo 4S 1MC 8MB 1000, Código C31120, para alta presión con un factor k de 1,90, en acero inoxidable con el correspondiente conector de acero inoxidable de boquilla Hi-fog a tubería de 12 mm.	UN	15.00	36,534.00	548,010.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	15.00	36,534.00	548,010.00
15.1.3.5	Suministro de boquilla nebulizadora abierta marca Hi-fog modelo 2N 1MD 6MC 10RA Código C22140, para alta presión con un factor K de 3,10, en acero inoxidable con el correspondiente conector de acero inoxidable de boquilla Hi-fog a tubería de 12 mm.	UN	568.00	542,853.00	308,340,504.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	568.00	542,853.00	308,340,504.00
15.1.3.6	Instalación de boquilla nebulizadora abierta marca Hi-fog modelo 2N 1MD 6MC 10RA Código C22140, para alta presión con un factor K de 3,10, en acero inoxidable con el correspondiente conector de acero inoxidable de boquilla Hi-fog a tubería de 12 mm.	UN	556.00	36,534.00	20,312,904.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	556.00	36,534.00	20,312,904.00
15.1.3.7	Suministro de boquilla nebulizadora cerrada marca Hi-fog 2000 modelo C20-57C/0 para alta presión, equipadas con filtro en su entrada con un factor K de 4.10, tarada con una ampolla fusible a 57 ºC, con el correspondiente conector (equipado con obús) a la línea de tubería de acero inoxidable de 12 mm con embellecedor para ser instalado en placa de falso techo	UN	2,031.00	213,851.00	434,331,381.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	2,031.00	213,851.00	434,331,381.00
15.1.3.8	Instalación de boquilla nebulizadora cerrada marca Hi-fog 2000 modelo C20-57C/0 para alta presión, equipadas con filtro en su entrada con un factor K de 4.10, tarada con una ampolla fusible a 57 ºC, con el correspondiente conector (equipado con obús) a la línea de tubería de acero inoxidable de 12 mm con embellecedor para ser instalado en placa de falso techo	UN	2,007.00	36,534.00	73,323,738.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	2,007.00	36,534.00	73,323,738.00

BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

					$ 132,280,285,760.10					$ -					
CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 11			MAYORES Y MENORES CANTIDADES								BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
						BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MAYORES		BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MENORES				
$ 127,829,414,464.35					$ 132,280,285,760.10		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27			132,280,285,759.92
ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL
15.1.3.9	Suministro de boquilla nebulizadora cerrada marca Hi-fog 2000 modelo C30-57C/0 para alta presión, equipadas con filtro en su entrada con un factor K de 4.10, tarada con una ampolla fusible a 57 ºC, con el correspondiente conector (equipado con obús) a la línea de tubería de acero inoxidable de 12 mm con embellecedor para ser instalado en placa de falso techo.	UN	22.00	213,851.00	4,704,722.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	22.00	213,851.00	4,704,722.00
15.1.3.10	Instalación de boquilla nebulizadora cerrada marca Hi-fog 2000 modelo C30-57C/0 para alta presión, equipadas con filtro en su entrada con un factor K de 4.10, tarada con una ampolla fusible a 57 ºC, con el correspondiente conector (equipado con obús) a la línea de tubería de acero inoxidable de 12 mm con embellecedor para ser instalado en placa de falso techo.	UN	16.00	36,534.00	584,544.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	16.00	36,534.00	584,544.00
15.1.3.11	Suministro de boquilla nebulizadora cerrada marca Hi-fog 3000 modelo DATX para alta presión, equipadas con filtro en su entrada con un factor K de 3.90, tarada con una ampolla fusible a 57 ºC, con el correspondiente conector (equipado con obús) a la línea de tubería de acero inoxidable de 12 mm con embellecedor para ser instalado en placa de falso techo.	UN	-	213,851.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	213,851.00	-
15.1.3.12	Instalación de boquilla nebulizadora cerrada marca Hi-fog 3000 modelo DATX para alta presión, equipadas con filtro en su entrada con un factor K de 3.90, tarada con una ampolla fusible a 57 ºC, con el correspondiente conector (equipado con obús) a la línea de tubería de acero inoxidable de 12 mm con embellecedor para ser instalado en placa de falso techo.	UN	-	36,534.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	36,534.00	-
15.1.4	TUBERÍA		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-

BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

$ 132,280,285,760.10 $ -

CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 11			MAYORES Y MENORES CANTIDADES								BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
						BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MAYORES		BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MENORES				
$ 127,829,414,464.35					$ 132,280,285,760.10		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27			132,280,285,759.92
ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL
15.1.4.1	Suministro de tubería de acero inoxidable con soldadura en calidad 1.4404 EN 10217-7 con clase de tolerancia D4/T3 de diámetro exterior 38 mm x 3,0 mm con p.p. de tes, uniones y reducciones según DIN 2353 (soportes incluidos) de acuerdo con el manual de instalación de Marioff.	ML	511.60	222,076.00	113,614,081.60		$ -	4.60	$ 1,021,549.60		$ -	-	$ -	516.20	222,076.00	114,635,631.20
15.1.4.2	Instalación de tubería de acero inoxidable con soldadura en calidad 1.4404 EN 10217-7 con clase de tolerancia D4/T3 de diámetro exterior 38 mm x 3,0 mm con p.p. de tes, uniones y reducciones según DIN 2353 (soportes incluidos) de acuerdo con el manual de instalación de Marioff.	ML	487.00	44,433.00	21,638,871.00	47.75	$ 2,121,675.75	54.69	$ 2,430,040.77		$ -	-	$ -	541.69	44,433.00	24,068,911.77
15.1.4.3	Suministro de tubería de acero inoxidable con soldadura en calidad 1.4404 EN 10217-7 con clase de tolerancia D4/T3 de diámetro exterior 30 mm x 2,5 mm con p.p. de tes, uniones y reducciones según DIN 2353 (soportes incluidos) de acuerdo con el manual de instalación de Marioff.	ML	6,553.60	172,726.00	1,131,977,113.60		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	6,553.60	172,726.00	1,131,977,113.60
15.1.4.4	Instalación de tubería de acero inoxidable con soldadura en calidad 1.4404 EN 10217-7 con clase de tolerancia D4/T3 de diámetro exterior 30 mm x 2,5 mm con p.p. de tes, uniones y reducciones según DIN 2353 (soportes incluidos) de acuerdo con el manual de instalación de Marioff.	ML	5,971.00	33,572.00	200,458,412.00		$ -	245.64	$ 8,246,626.08		$ -	-	$ -	6,216.64	33,572.00	208,705,038.08
15.1.4.5	Suministro de tubería de acero inoxidable con soldadura en calidad 1.4404 EN 10217-7 con clase de tolerancia D4/T3 de diámetro exterior 16 mm x 1,5 mm con p.p. de tes, uniones y reducciones según DIN 2353 (soportes incluidos) de acuerdo con el manual de instalación de Marioff.	ML	17.40	69,913.00	1,216,486.20		$ -	11.60	$ 810,990.80		$ -	-	$ -	29.00	69,913.00	2,027,477.00

BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

					$ 132,280,285,760.10					$ -					
CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 11			MAYORES Y MENORES CANTIDADES								BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
						BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MAYORES		BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MENORES				
$ 127,829,414,464.35					$ 132,280,285,760.10		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27			132,280,285,759.92
ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL
15.1.4.6	Instalación de tubería de acero inoxidable con soldadura en calidad 1.4404 EN 10217-7 con clase de tolerancia D4/T3 de diámetro exterior 16 mm x 1,5 mm con p.p. de tes, uniones y reducciones según DIN 2353 (soportes incluidos) de acuerdo con el manual de instalación de Marioff.	ML	17.00	17,773.00	302,141.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	17.00	17,773.00	302,141.00
15.1.4.7	Suministro de tubería de acero inoxidable con soldadura en calidad 1.4404 EN 10217-7 con clase de tolerancia D4/T3 de diámetro exterior 12 mm x 1,2 mm con p.p. de tes, uniones y reducciones según DIN 2353 (soportes incluidos) de acuerdo con el manual de instalación de Marioff.	ML	8,421.60	57,575.00	484,873,620.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	8,421.60	57,575.00	484,873,620.00
15.1.4.8	Instalación de tubería de acero inoxidable con soldadura en calidad 1.4404 EN 10217-7 con clase de tolerancia D4/T3 de diámetro exterior 12 mm x 1,2 mm con p.p. de tes, uniones y reducciones según DIN 2353 (soportes incluidos) de acuerdo con el manual de instalación de Marioff.	ML	7,801.00	13,824.00	107,841,024.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	7,801.00	13,824.00	107,841,024.00
15.2	SISTEMA MANUAL DE CONEXIÓN DE MANGUERAS		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
15.2.1	TUBERÍA		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
15.2.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 40 1"	ML	2.00	35,132.00	70,264.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	2.00	35,132.00	70,264.00
15.2.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 40 2 1/2"	ML	6.00	87,554.00	525,324.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	6.00	87,554.00	525,324.00
15.2.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 40 6"	ML	320.00	224,815.00	71,940,800.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	320.00	224,815.00	71,940,800.00
15.2.2	ACCESORIOS		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
15.2.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ACERO NEGRO 1" ROSCAR 300 PSI	UN	5.00	8,661.00	43,305.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	5.00	8,661.00	43,305.00
15.2.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ACERO NEGRO 2 1/2" RANURADO 300 PSI	UN	20.00	15,955.00	319,100.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	20.00	15,955.00	319,100.00
15.2.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ACERO NEGRO 6" RANURADO 300 PSI	UN	42.00	74,168.00	3,115,056.00		$ -	19.00	$ 1,409,192.00		$ -	-	$ -	61.00	74,168.00	4,524,248.00

BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

					$ 132,280,285,760.10					$ -					
CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 11			MAYORES Y MENORES CANTIDADES								BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
						BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MAYORES		BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MENORES				
$ 127,829,414,464.35					$ 132,280,285,760.10		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27			132,280,285,759.92
ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL
15.2.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLE DE HIERRO RANURADO 2 1/2"	UN	20.00	15,955.00	319,100.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	20.00	15,955.00	319,100.00
15.2.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLE DE HIERRO RANURADO 6"	UN	107.00	33,722.00	3,608,254.00		$ -	36.00	$ 1,213,992.00		$ -	-	$ -	143.00	33,722.00	4,822,246.00
15.2.3	SOPORTES Y ABRAZADERAS		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
15.2.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE 6"	UN	5.00	37,642.00	188,210.00		$ -	115.00	$ 4,328,830.00		$ -	-	$ -	120.00	37,642.00	4,517,040.00
15.2.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE SÍSMICO LONGITUDINAL 6"	UN	2.00	232,795.00	465,590.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	2.00	232,795.00	465,590.00
15.2.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE SÍSMICO TRANSVERSAL 6"	UN	2.00	159,473.00	318,946.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	2.00	159,473.00	318,946.00
15.2.4	COMPONENTES RED CONTRA INCENDIO		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
15.2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA TOMA Y DESCARGA DE AIRE INCENDIO 1"	UN	1.00	605,943.00	605,943.00		$ -	2.00	$ 1,211,886.00		$ -	-	$ -	3.00	605,943.00	1,817,829.00
15.2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONEXIÓN CLASE I	UN	20.00	447,086.00	8,941,720.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	20.00	447,086.00	8,941,720.00
15.2.4.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIAMESA DE INYECCIÓN 2 1/2" X 4" X 2 1/2"	UN	1.00	1,878,674.00	1,878,674.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1.00	1,878,674.00	1,878,674.00
16	**APARATOS SANITARIOS Y ACCE**		0		**$ 481,165,855**		$ -		$ 4,389,339.50		$ -		**$ 66,041,878.00**	-		**$ 419,513,317**
16.1	APARATOS		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
16.1.1	Suministro e instalacion de taza en porcelana vitrificada con rango de presion de agua de 35 a 80 PSI, diametro de sifon 2", dimensiones 66x40x38, anclado a muro de entrada posterior, para fluxometro o griferia, antivandalica, accesorio de soporte a muro con resistencia de 500lbs.Ref: O31111001 Erie CORONA o equivalente.	UN	102.00	675,283.00	68,878,866.00		$ -	6.50	$ 4,389,339.50		$ -	-	$ -	108.50	675,283.00	73,268,205.50
16.1.2	Orinal Entrada Posterior Orinal en porcelana vitrificada, rango de presion de agua de 15 a 125 PSI, consumo de agua 0,5Lpf, entrada de agua 3/4", Salida de agua 2", dimensiones 34X62X36,5 cm. CORONA o equivalente	UN	52.00	618,014.00	32,136,728.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	52.00	618,014.00	32,136,728.00

BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

					$ 132,280,285,760.10												
CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 11			MAYORES Y MENORES CANTIDADES								BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
						BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MAYORES		BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MENORES				
$ 127,829,414,464.35					$ 132,280,285,760.10		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27			132,280,285,759.92
ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL
16.1.3	Griferia en tuberia de acero galvanizado de 1/2" de diametro base roscada remate en codo de 1/2" con apertura en Llave de paso tipo valvula con pintura electro-estática, anticorrosiva. Acabado metalico Dorada RAL 1024	UN	-	202,584.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	202,584.00	-
16.1.4	Lavamanos de pedestal Lavamanos en porcelana sanitaria, dimensiones 47,5x37,5cm. Pozo de 39,5x23cm de longitud , agujero integral de rebose. REF 73390; Pedestal en porcelana Sanitaria color blanco Ref 07033 Acuacer Marca Corona o equivalente	UN	200.00	182,615.00	36,523,000.00		$ -	-	$ -		$ -	199.00	$ 36,340,385.00	1.00	182,615.00	182,615.00
16.1.5	Griferia Lavamanos Enfermeria grifería de instalación central se adaptan a lavamanos perforados con dos orificios de 4", manijas y pico vienen montados sobre una sola pieza. Ref: 591350001 Vento 4 Pulgadas Marca corona o equivalente	UN	200.00	97,698.00	19,539,600.00		$ -		$ -		$ -	-	$ -	200.00	97,698.00	19,539,600.00
16.2	ESPEJOS		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
16.2.1	Espejo de cristal espesor 4mm sin biselar, con borde pulido, instalado flotado y sellado perimetral con cordón de silicona transparente.	UN	200.00	123,425.00	24,685,000.00		$ -	-	$ -		$ -	199.00	$ 24,561,575.00	1.00	123,425.00	123,425.00
16.3	MESONES		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
16.3.1	Suministro e Instalación de Mesón Lavamanos en concreto liso y resanado de F'C=4000 PSI, acabado en barniz transparente mate, apoyados sobre soportes metálicos. Ver detalle meson en concreto PM-AR-436	M2	-	207,104.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	207,104.00	-
16.4	DIVISIONES		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-

BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

					$ 132,280,285,760.10					$ -					
CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 11			MAYORES Y MENORES CANTIDADES								BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
						BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MAYORES		BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MENORES				
$ 127,829,414,464.35					$ 132,280,285,760.10		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27			132,280,285,759.92
ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL
16.4.1	Suministro e Instalación de puerta en laminado de alta presion 1,2 cm, macizo.superficie de impresión digital según diseño Con proteccion antimicrobial y fungicida. Resistente al agua, limpieza por presion detergentes y desinfectantes liquidos. Herrajes en acero inoxidable, cerradura de pasador y manija para cierre y apertura de puerta, perfiles en acero inoxidable para clar a muro. Dimensiones 0,80x2,64m.	M2	147.00	966,188.00	142,029,636.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	147.00	966,188.00	142,029,636.00
16.5	ACCESORIOS		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
16.5.1	Accesorio dispensador de papel higiénico para baño institucional, material Acero Inoxidable satinado, con cerradura y llave, Capacidad 200 a 400 m de sobreponer en muro. MUEBLES Y ACCESORIOS o equivalente	UN	220.00	176,300.00	38,786,000.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	220.00	176,300.00	38,786,000.00
16.5.2	Dispensador de jabon liquido empotrado en muro valvula anticorrosiva, cuerpo en acero inoxidable satinado, con boton dosificador central. Capacidad 1,2 lts, ventanilla de recarga con llave, ventana indicadora de nivel, push frontal. MUEBLES Y ACCESORIOS o equivalente	UN	164.00	202,150.00	33,152,600.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	164.00	202,150.00	33,152,600.00
16.5.3	Gabinete para toallas de papel, material Acero Inoxidable con cerradura y llave , capacidad 300 toallas, de sobreponer en muro. MUEBLES Y ACCESORIOS o equivalente	UN	120.00	195,246.00	23,429,520.00		$ -	-	$ -		$ -	25.00	$ 4,881,150.00	95.00	195,246.00	18,548,370.00
16.5.4	Barra de apoyo para discapacitados, fabricada en tuberia de Acero Inoxidable AISI SAE 304 CAL 20 (0.9MM). DIÁMETRO 1 ½ DE 80 X 80 CM. VER DETALLES DE BAÑOS.	UN	36.00	258,768.00	9,315,648.00		$ -	-	$ -		$ -	1.00	$ 258,768.00	35.00	258,768.00	9,056,880.00
16.5.5	Banca en Madera , Lacada y tratada Resistente a acidos y cloro debe soportar 300kg/cm2 soportes en platina en acero 3/8" x 3", anclado a muro con chazo expansivo de 5/16" dos por soporte según plano detalle de banca PM-AR-D437	UN	24.00	839,290.00	20,142,960.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	24.00	839,290.00	20,142,960.00

1880

BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

					$ 132,280,285,760.10						$ -				
CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 11			MAYORES Y MENORES CANTIDADES								BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
						BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MAYORES		BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MENORES				
$ 127,829,414,464.35					$ 132,280,285,760.10		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27			132,280,285,759.92
ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL
16.5.6	Ducha monocrontrol, acabado cromado resistente a la corrosion Ref: 774220001 de corona o equivalente de igual calidad o superior. Incluye soportes y accesorios	UN	58.00	290,581.00	16,853,698.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	58.00	290,581.00	16,853,698.00
16.5.9	Llave de Jardín 1/2" Aseos Llave jardinera en acero galvanizado . Diametro de entrada 1,27 cm. Diametro de salida 1,90 cm	UN	14.00	24,685.00	345,590.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	14.00	24,685.00	345,590.00
16.5.11	Rejilla para sifón Anticucaracha, para instalar en tubería PVC de Ø2". Ref. 937210001 tipo Corona o equivalente	UN	225.00	31,014.00	6,978,150.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	225.00	31,014.00	6,978,150.00
16.5.12	Suministro e instalación de tapa registro plastica, 20cm x 20 cm	UN	269.00	31,111.00	8,368,859.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	269.00	31,111.00	8,368,859.00
17	**CARPINTERÍA METÁLICA**		0		**$ 16,541,194,516**		$ 615,122.00		$ 90,433,424.62		$ 121,613,220.00		**$ 2,739,762,751.59**	-		**$ 13,891,865,189**
17.1	VENTANAS		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
17.1.1	Ventana fachada atrio Planta Baja Curvos: Suministro e instalación de ventanería tipo muro cortina de Cortizo Fachada ST-52 o equivalente, con atenuación acústica Rw (C, Ctr):36 (-1, -3). Paño completo de un solo vidrio de suelo a techo, salvo zonas de acceso donde la puerta será de 3.000mm. Sistema realizado con perfilería de aleación de aluminio 6063 o equivalente según norma EN AW y tratamiento térmico T-5. Acabado de perfil lacado, color RAL-Negro granulado especial, calidad de capa de lacado garantizada por sello QUALICOAT o equivalente con espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Vidrio laminar 8+8mm incoloro cumpliendo norma	M2	999.19	2,139,483.00	2,137,750,018.77		$ -	-	$ -		$ -	999.19	$ 2,137,750,018.77	-	2,139,483.00	-

BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

					$ 132,280,285,760.10						$ -				
CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 11			MAYORES Y MENORES CANTIDADES								BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
						BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MAYORES		BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MENORES				
$ 127,829,414,464.35					$ 132,280,285,760.10		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27			132,280,285,759.92
ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL
17.1.2	Ventana fachada atrio P1 Curvos: Suministro e instalación de ventanería tipo muro cortina de Cortizo Fachada ST-52 o equivalente, con atenuación acústica Rw (C, Ctr):36 (-1, -3). Paño completo de un solo vidrio de suelo a techo, salvo zonas de acceso donde la puerta será de 3.000mm. Sistema realizado con perfilería de aleación de aluminio 6063 o equivalente según norma EN AW y tratamiento térmico T-5. Acabado de perfil lacado, color RAL-Negro granulado especial, calidad de capa de lacado garantizada por sello QUALICOAT o equivalente con espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Vidrio laminar 8+8mm incoloro cumpliendo norma	M3	224.54	2,139,483.00	480,399,512.82		$ -	-	$ -		$ -	224.54	$ 480,399,512.82	-	2,139,483.00	-
17.1.3	Ventana fachada atrio Piso 1: Suministro e instalación de ventanería tipo muro cortina de Cortizo Fachada ST-52 o equivalente, con atenuación acústica Rw (C, Ctr):36 (-1, -3). Paño completo de un solo vidrio de suelo a techo, salvo zonas de acceso donde la puerta será de 3.000mm. Sistema realizado con perfilería de aleación de aluminio 6063 o equivalente según norma EN AW y tratamiento térmico T-5. Acabado de perfil lacado, color RAL-Negro granulado especial, calidad de capa de lacado garantizada por sello QUALICOAT o equivalente con espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Vidrio laminar 8+8mm incoloro cumpliendo norma EN 12543. Los vidrios	M2	1,571.73	770,172.00	1,210,503,977.90		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1,571.73	770,172.00	1,210,503,977.90

BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

					$ 132,280,285,760.10						$ -				
CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 11			MAYORES Y MENORES CANTIDADES								BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
						BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MAYORES		BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MENORES				
$ 127,829,414,464.35					$ 132,280,285,760.10		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27			132,280,285,759.92
ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL
17.1.4	Ventana fachada atrio Piso 2: Suministro e instalación de ventanería tipo muro cortina de Cortizo Fachada ST-52 o equivalente, con atenuación acústica Rw (C, Ctr):36 (-1, -3). Paño completo de un solo vidrio de suelo a techo, salvo zonas de acceso donde la puerta será de 3.000mm. Sistema realizado con perfilería de aleación de aluminio 6063 o equivalente según norma EN AW y tratamiento térmico T-5. Acabado de perfil lacado, color RAL-Negro granulado especial, calidad de capa de lacado garantizada por sello QUALICOAT o equivalente con espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Vidrio laminar 8+8mm incoloro cumpliendo norma EN 12543. Los vidrios	M2	1,641.28	770,172.00	1,264,067,900.16		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1,641.28	770,172.00	1,264,067,900.16
17.1.5	Ventana fachada atrio Piso 3: Suministro e instalación de ventanería tipo muro cortina de Cortizo Fachada ST-52 o equivalente, con atenuación acústica Rw (C, Ctr):36 (-1, -3). Paño completo de un solo vidrio de suelo a techo, salvo zonas de acceso donde la puerta será de 3.000mm. Sistema realizado con perfilería de aleación de aluminio 6063 o equivalente según norma EN AW y tratamiento térmico T-5. Acabado de perfil lacado, color RAL-Negro granulado especial, calidad de capa de lacado garantizada por sello QUALICOAT o equivalente con espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Vidrio laminar 8+8mm incoloro cumpliendo norma EN 12543. Los vidrios	M2	1,217.74	770,172.00	937,869,251.28		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1,217.74	770,172.00	937,869,251.28

BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

					$ 132,280,285,760.10						$ -				
CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 11			MAYORES Y MENORES CANTIDADES								BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
						BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MAYORES		BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MENORES				
$ 127,829,414,464.35					$ 132,280,285,760.10		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27			132,280,285,759.92
ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL
17.1.6	Ventana fachada atrio Piso 4: Suministro e instalación de ventanería tipo muro cortina de Cortizo Fachada ST-52 o equivalente, con atenuación acústica Rw (C, Ctr):36 (-1, -3). Paño completo de un solo vidrio de suelo a techo, salvo zonas de acceso donde la puerta será de 3.000mm. Sistema realizado con perfilería de aleación de aluminio 6063 o equivalente según norma EN AW y tratamiento térmico T-5. Acabado de perfil lacado, color RAL-Negro granulado especial, calidad de capa de lacado garantizada por sello QUALICOAT o equivalente con espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Vidrio laminar 8+8mm incoloro cumpliendo norma EN 12543. Los vidrios	M2	1,217.74	770,172.00	937,869,251.28		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1,217.74	770,172.00	937,869,251.28
17.1.7	Ventana fachada atrio Piso 5: Suministro e instalación de ventanería tipo muro cortina de Cortizo Fachada ST-52 o equivalente, con atenuación acústica Rw (C, Ctr):36 (-1, -3). Paño completo de un solo vidrio de suelo a techo, salvo zonas de acceso donde la puerta será de 3.000mm. Sistema realizado con perfilería de aleación de aluminio 6063 o equivalente según norma EN AW y tratamiento térmico T-5. Acabado de perfil lacado, color RAL-Negro granulado especial, calidad de capa de lacado garantizada por sello QUALICOAT o equivalente con espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Vidrio laminar 8+8mm incoloro cumpliendo norma EN 12543. Los vidrios	M2	1,217.74	770,172.00	937,869,251.28		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1,217.74	770,172.00	937,869,251.28

BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

					$ 132,280,285,760.10						$ -				
CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 11			MAYORES Y MENORES CANTIDADES								BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
						BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MAYORES		BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MENORES				
$ 127,829,414,464.35					$ 132,280,285,760.10		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27			132,280,285,759.92
ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL
17.1.8	Ventana fachada atrio Piso 6: Suministro e instalación de ventanería tipo muro cortina de Cortizo Fachada ST-52 o equivalente, con atenuación acústica Rw (C, Ctr):36 (-1, -3). Paño completo de un solo vidrio de suelo a techo, salvo zonas de acceso donde la puerta será de 3.000mm. Sistema realizado con perfilería de aleación de aluminio 6063 o equivalente según norma EN AW y tratamiento térmico T-5. Acabado de perfil lacado, color RAL-Negro granulado especial, calidad de capa de lacado garantizada por sello QUALICOAT o equivalente con espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Vidrio laminar 8+8mm incoloro cumpliendo norma EN 12543. Los vidrios	M2	1,451.92	770,172.00	1,118,228,130.24		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1,451.92	770,172.00	1,118,228,130.24
17.1.9	Ventana fachada atrio Auditorio: Suministro e instalación de ventanería tipo muro cortina de Cortizo Fachada ST-52 o equivalente, con atenuación acústica Rw (C, Ctr):36 (-1, -3). Paño completo de un solo vidrio de suelo a techo, salvo zonas de acceso donde la puerta será de 3.000mm. Sistema realizado con perfilería de aleación de aluminio 6063 o equivalente según norma EN AW y tratamiento térmico T-5. Acabado de perfil lacado, color RAL-Negro granulado especial, calidad de capa de lacado garantizada por sello QUALICOAT o equivalente con espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Vidrio laminar 8+8mm incoloro cumpliendo norma	M2	278.77	770,172.00	214,700,848.44		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	278.77	770,172.00	214,700,848.44
17.2	DIVISIONES Y PUERTAS EN VIDRIO		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-

BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

					$ 132,280,285,760.10					$ -							
CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 11			MAYORES Y MENORES CANTIDADES								BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
						BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MAYORES		BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MENORES				
$ 127,829,414,464.35					$ 132,280,285,760.10		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27			132,280,285,759.92
ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL
17.2.1	Mamparas interiores de vidrio nivel Planta Baja: Suministro e instalación de ventanas de divisiones interiores, modulación 1.200mm y altura 2.700mm. Perfil superior e inferior horizontal en forma U con portagomas al interior realizado en extrusión 6063 según norma EN AW y tratamiento térmico T-5. Acabado lacado color RAL-Negro granulado especial, calidad de capa de lacado garantizado por sello QUALICOAT o equivalente con espesores entre 60 y 100 micras. En zona de apertura perfil vertical de aluminio con frene de 50mm. Unión vertical entre vidrios con cinta tipo 3M o equivalente. Fijación de perfil inferior directo a suelo terminado mediante	M2	1.00	770,172.00	770,172.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1.00	770,172.00	770,172.00
17.2.2	Mamparas interiores de vidrio nivel Planta Baja CURVOS: Suministro e instalación de ventanas de divisiones interiores, modulación 1.200mm y altura 2.700mm. Perfil superior e inferior horizontal en forma U con portagomas al interior realizado en extrusión 6063 según norma EN AW y tratamiento térmico T-5. Acabado lacado color RAL-Negro granulado especial, calidad de capa de lacado garantizado por sello QUALICOAT o equivalente con espesores entre 60 y 100 micras. En zona de apertura perfil vertical de aluminio con frene de 50mm. Unión vertical entre vidrios con cinta tipo 3M o equivalente. Fijación de perfil inferior directo a suelo terminado mediante	M2	-	770,172.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	770,172.00	-

BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

					$ 132,280,285,760.10						$ -						
CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 11			MAYORES Y MENORES CANTIDADES								BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
						BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MAYORES		BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MENORES				
$ 127,829,414,464.35					$ 132,280,285,760.10		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27			132,280,285,759.92
ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL
17.2.3	Mamparas interiores de vidrio nivel 1: Suministro e instalación de ventanas de divisiones interiores, modulación 1.200mm y altura 4.850mm aprox. Perfil superior e inferior horizontal en forma U con portagomas al interior realizado en extrusión 6063 según norma EN AW y tratamiento térmico T-5. Acabado lacado color RAL-Negro granulado especial, calidad de capa de lacado garantizado por sello QUALICOAT o equivalente con espesores entre 60 y 100 micras. En zona de apertura perfil vertical de aluminio con frene de 50mm. Unión vertical entre vidrios con cinta tipo 3M o equivalente. Fijación de perfil inferior directo a suelo terminado mediante taco impacto tipo DBZ	M2	1.00	770,172.00	770,172.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1.00	770,172.00	770,172.00
17.2.4	Mamparas interiores de vidrio nivel 1 CURVOS: Suministro e instalación de ventanas de divisiones interiores, modulación 1.200mm y altura 4.850mm aprox. Perfil superior e inferior horizontal en forma U con portagomas al interior realizado en extrusión 6063 según norma EN AW y tratamiento térmico T-5. Acabado lacado color RAL-Negro granulado especial, calidad de capa de lacado garantizado por sello QUALICOAT o equivalente con espesores entre 60 y 100 micras. En zona de apertura perfil vertical de aluminio con frene de 50mm. Unión vertical entre vidrios con cinta tipo 3M o equivalente. Fijación de perfil inferior directo a suelo terminado mediante	M3	1.00	2,139,483.00	2,139,483.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1.00	2,139,483.00	2,139,483.00
17.3	PUERTAS EN LÁMINA METÁLICA		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
17.3.1	Puerta sencilla en lámina metálica, calibre 22 cold rolled, marco oculto. Con pintura electrostática al interior y revestimiento en laminado de alta presión tipo Formica Color por definir.	UN	265.00	2,882,517.00	763,867,005.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	265.00	2,882,517.00	763,867,005.00
17.4	PUERTAS CORTAFUEGO		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-

BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

					$ 132,280,285,760.10						$ -						
CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 11			MAYORES Y MENORES CANTIDADES								BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
						BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MAYORES		BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MENORES				
$ 127,829,414,464.35					$ 132,280,285,760.10		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27			132,280,285,759.92
ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL
17.4.1	Suministro e instalación de puerta de seguridad CF120 con cierre hermético en lámina de acero, hoja en lámina de acero , con estructura interna en acero arcos en acero . Acabado anticorrosivo, recubrimiento con aleación zinc-hierro y pintura electrostática. Incluye aislante térmico interior entre láminas. Incluye montante fijo en lámina de acero, icluye cierrapuerta, y barra antipanico	UN	33.00	3,572,413.00	117,889,629.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	33.00	3,572,413.00	117,889,629.00
17.5	MARQUESINA		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
17.5.1	Bordillo en concreto a la vista Resistencia, dimensiones y refuerzo segun diseño estructural; formaleta en madera y acabado a la vista segun detalle especifico.	ML	179.00	113,274.00	20,276,046.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	179.00	113,274.00	20,276,046.00
17.5.2	Suministro e Instalación de marquesina en Vidrio 5+5 Vidrio transparente templado y láminado 5+5mm. Incluye Platina en lámina galvanizada Lx2"x1. Pernos de Anclaje según recomendación del proveedor y Perfilería en acero dimesiones seugn el proveedor. Dilatación en Neopreno y pegue en silicona Sikasil E o similar.	M2	-	473,952.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	473,952.00	-
17.6	BARANDAS		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
17.6.1	Pasamanos exteriores metálicos Pletina metálica en forma de L de 4cm*2.3cm*5mm ubicada en la parte superior de la baranda. Pletina metálica de 4cm*5mm espaciada cada 15cm con una altura de 90cm.	ML	749.01	276,038.00	206,755,222.38		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	749.01	276,038.00	206,755,222.38
17.6.2	Pasamanos interior escaleras de emergencia Perfil metálico cuadrado de 3cm de lado ubicado a 90cm y 30cm. Anclado a muros de concreto cada 1.5mts e interiores anclado a escalera misma.	ML	473.80	276,038.00	130,786,804.40		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	473.80	276,038.00	130,786,804.40

BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

					$ 132,280,285,760.10					$ -							
CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 11			MAYORES Y MENORES CANTIDADES								BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES			
						BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MAYORES		BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MENORES					
$ 127,829,414,464.35					$ 132,280,285,760.10		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27				132,280,285,759.92
ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL	
17.6.3	Pasamanos en vidrio Perfil superior e inferior en perfil de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-6 referencia COR-8553 incluido calzos y justas de acristalamiento según configuración del vidrio, tapas embellecedoras laterales y fijaciones a forjado. Barandilla en vidrio de seguridad. Capas: 10mm templado e incoloro / 4 PVB de 0,38 / 10mm templado e incoloro y una altura máxima de 1.100mm	ML	-	608,238.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	608,238.00	-	
17.6.4	Pasamanos en vidrio CURVO Perfil superior e inferior en perfil de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-6 referencia COR-8553 incluido calzos y justas de acristalamiento según configuración del vidrio, tapas embellecedoras laterales y fijaciones a forjado. Barandilla en vidrio de seguridad. Capas: 10mm templado e incoloro / 4 PVB de 0,38 / 10mm templado e incoloro y una altura máxima de 1.100mm. Las zonas curvas se realizarán mediante vidrios curvos y perfiles curvados.	ML	-	1,376,710.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	1,376,710.00	-	
17.7	FACHADA		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-	
17.7.1	Suministro e Instalación de Fachada Principal: Piel Arquitectónica conformada por piezas rectangulares de arcilla cocida suspendidas de una subestructura de cables en acero inoxidable tensados; Piezas de 60cm de longitud y una sección cuadrada de 10x10 se encuentran posicionadas de manera paralela angulada a la estructura base del edificio dando como resultado un cerramiento arquitectónico tipo cesta. Estructura tipo ménsula soldada en tubo galvanizado de 0.50m x 0.50m x 0.15m para flotación de 0.6m que soporta plataforma de mantenimiento	M2	6,869.23	864,299.00	5,937,068,619.77		$ -	95.38	$ 82,436,838.62		$ -	-	$ -	6,964.61	864,299.00	6,019,505,458.39	

BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

					$ 132,280,285,760.10					$ -					
CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 11			MAYORES Y MENORES CANTIDADES								BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
						BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MAYORES		BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MENORES				
$ 127,829,414,464.35					$ 132,280,285,760.10		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27			132,280,285,759.92
ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL
17.7.2	Suministro e Instalación de Fachada Auditorio: Envolvente en mampostería a la vista para auditorio. Incluye dovelas, columnetas, vigas cintas y anclajes	M2	-	296,220.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	296,220.00	-
17.8	OTROS		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
17.8.1	Barra antipánico puntos y manija exterior	UN	-	615,122.00	-	1.00	$ 615,122.00	13.00	$ 7,996,586.00		$ -	-	$ -	13.00	615,122.00	7,996,586.00
17.8.2	Cierra puerta de brazo hidráulico en acero Ref. Yale 3005 o equivalente, alto tráfico y resistente a temperatura	UN	-	80,967.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	80,967.00	-
17.8.3	Cerradura Puerta Vidrio oficinas Cerradura central cuadrada , para vidrio templado. Acabado Satinado. Ref NL012	UN	180.00	249,983.00	44,996,940.00		$ -	-	$ -	180.00	$ 44,996,940.00	180.00	$ 44,996,940.00	-	249,983.00	-
17.8.4	Bisagra Puerta Vidrio Oficinas Bisagra en Lamina de acero hot Rolled de 5" Soldada a perfil angular de la puerta, con arandela para evitar el desgaste de las alas, ref Armillar Marca induma o equivalente	UN	540.00	141,882.00	76,616,280.00		$ -	-	$ -	540.00	$ 76,616,280.00	540.00	$ 76,616,280.00	-	141,882.00	-
20	**CARPINTERÍA EN MADERA**		0		**$ 142,738,008**		$ -		$ -		$ 142,738,008.00		$ 142,738,008.00	-		$ -
20.1	PUERTAS		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
20.1.3	Puerta en marco de madera maciza con trampa acústica STC 43. Poliuretano inyectado dentro del marco, que garantice el sello. Sellos perimetrales en neopreno (inlcuye filo interior de hojas dobles). Interior de fibra de vidrio de 1" tipo acustifibra. Laminas de Triplex de 4mm y 7mm, y aglomerado de 9mm y 12mm. Ver detalle especifico.	UN	68.00	1,719,735.00	116,941,980.00		$ -	-	$ -	68.00	$ 116,941,980.00	68.00	$ 116,941,980.00	-	1,719,735.00	-
20.1.4	Puerta en marco de madera maciza con trampa acústica STC 46. Poliuretano inyectado dentro del marco, que garantice el sello. Sellos perimetrales en neopreno (inlcuye filo interior de hojas dobles). Interior de fibra de vidrio de 1" tipo acustifibra. Laminas de Triplex de 4mm y 7mm, y aglomerado de 9mm y 12mm. Ver detalle especifico.	UN	12.00	2,149,669.00	25,796,028.00		$ -	-	$ -	12.00	$ 25,796,028.00	12.00	$ 25,796,028.00	-	2,149,669.00	-

BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

					$ 132,280,285,760.10					$ -					
CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 11			MAYORES Y MENORES CANTIDADES								BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
						BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MAYORES		BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MENORES				
$ 127,829,414,464.35					$ 132,280,285,760.10		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27			132,280,285,759.92
ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL
20.1.5	Puerta en marco de madera maciza con trampa acústica STC 53. Poliuretano inyectado dentro del marco, que garantice el sello. Sellos perimetrales en neopreno (inlcuye filo interior de hojas dobles). Interior de fibra de vidrio de 1" tipo acustifibra. Laminas de Triplex de 4mm y 7mm, y aglomerado de 9mm y 12mm. Ver detalle especifico.	UN	-	2,651,258.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	2,651,258.00	-
19	**IMPERMEABILIZACIONES**		0		**$ 611,102,967**		$ -		$ -		$ -		$ -	-		$ 611,102,967
21.1	Impermeabilización integral, membrana PVC, Tipo SANARFIL S327-15L WHITE	M2	3,074.00	157,984.00	485,642,816.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	3,074.00	157,984.00	485,642,816.00
21.2	Impermeabilización con aislamiento térmico: Rugomar + Rudetherm + Rugomar Tricapa	M2	1,673.65	74,962.00	125,460,151.30		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1,673.65	74,962.00	125,460,151.30
20	**CUBIERTAS**		0		**$ 998,433,175**		$ -		$ 252,774,400.00		$ 159,402,893.80		$ 159,402,893.80	-		$ 1,091,804,681
22.1	AFINADO DE PISO Mortero 1:3, con aditivo impermeabilizante y con dilataciones cada 1m menores a 1.0 mm pendientado al 1%. Media caña fundida en sitio.	M2	8,696.00	44,213.00	384,476,248.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	8,696.00	44,213.00	384,476,248.00
22.2	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE Membrana bicapa a base de PVC plastificado, reforzada con armadura de fibras sintéticas a base de poliéster de alta tenacidad tipo Sikaplan 12G CO o similar.	M2	2,808.30	157,984.00	443,666,467.20		$ -	1,600.00	$ 252,774,400.00		$ -	-	$ -	4,408.30	157,984.00	696,440,867.20
22.3	Plataforma metálica Plataforma para apoyo de equipos mecánicos en malla estructural tipo T, incluye soportes.	M2	196.06	222,165.00	43,557,669.90		$ -	-	$ -	151.72	$ 33,706,873.80	151.72	$ 33,706,873.80	44.34	222,165.00	9,850,796.10
22.4	BORDILLO EN CONCRETO Resistencia, dimensiones y refuerzo segun diseño estructural; formaleta en madera y acabado a la vista segun detalle especifico. Espesor 10cm., h:1.6m.	ML	-	721,656.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	721,656.00	-
22.5	PISO SOBRE ELEVADO Loseta en concreto prefabicada 40 x 40, Lisa púlida. Color Beige. Ref: PREMOLDEADOS. Inlcuye pedestales de soporte.	M2	-	187,595.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	187,595.00	-
22.6	SIFÓN Sifón de desagüe, ver recomendación hidráulica.	UN	30.00	34,559.00	1,036,770.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	30.00	34,559.00	1,036,770.00

BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

					$ 132,280,285,760.10					$ -					
CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 11			MAYORES Y MENORES CANTIDADES								BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
						BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MAYORES		BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MENORES				
$ 127,829,414,464.35					$ 132,280,285,760.10		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27			132,280,285,759.92
ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL
22.7	Sobre Cubierta Audiotrio. Compuesta de malla expandida transitable, enchapada con piezas en arcilla 25 x 5, incluye estrcuctura metalica de soporte, pintura negra y anticorrosivo	M2	670.00	187,606.00	125,696,020.00		$ -	-	$ -	670.00	$ 125,696,020.00	670.00	$ 125,696,020.00	-	187,606.00	-
22.8	Enchape inferior auditorio. Incluye superboard de 12mm, su estructura de soporte, pintado negro y anticorrosivo, enchapado y emboquillado con piezas de gres de 25x5	M2	-	219,203.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	219,203.00	-
21	**ASEO GENERAL**		0		**$ 378,819,000**		$ 48,144,957.12		$ 321,327,573.12		$ -		$ -	-		$ 700,146,573
23.1	Aseo General	UN	24,500.00	15,462.00	378,819,000.00	3,113.76	$ 48,144,957.12	20,781.76	$ 321,327,573.12		$ -	-	$ -	45,281.76	15,462.00	700,146,573.12
II. OBRA URBANISMO			0											-		
24	**ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS EX**		0		**$ 3,489,830,933**		$ 14,675,838.50		$ 263,003,531.89		$ 40,346,784.00		$ 40,346,784.00	-		$ 3,712,487,681
24.1.1	SARDINEL EN CONCRETO Sardinel Prefabricado en concreto tipo A-10. De acuerdo a Cartilla de Andénes de Espacio Público. Bogotá D.C.	ML	2,700.00	91,513.00	247,085,100.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	2,700.00	91,513.00	247,085,100.00
24.1.2	VADO PEATONAL En concreto fundido en sitio, pendietado 3%	ML	16.80	34,559.00	580,591.20		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	16.80	34,559.00	580,591.20
24.1.4	LOSETA ALERTA Loseta Alerta 40 x 40 Prefabricado tipo A-55. De acuerdo a Cartilla de Andénes de Espacio Público. Bogotá D.C.	ML	93.00	25,919.00	2,410,467.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	93.00	25,919.00	2,410,467.00
24.1.5	LOSETA GUIA Loseta Alerta Prefabricado 40x40 tipo A-54. De acuerdo a Cartilla de Andénes de Espacio Público. Bogotá D.C.	ML	82.00	25,919.00	2,125,358.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	82.00	25,919.00	2,125,358.00
24.1.6	GRAMOQUIN Gramoquín en concreto 08 x 20 x 20, Color Café claro. Ref: Dino, INDURAL	M2	- 0.12	86,673.00	(10,400.76)		$ -	138.07	$ 11,966,941.11		$ -	-	$ -	137.95	86,673.00	11,956,540.35
24.1.7	ALCORQUE METALICO Alcorque cuadrado de religa de gran resistencia. 30x30 portante, redondo 0-5mm y marco para el interior / exterior.	ML	255.20	123,425.00	31,498,060.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	255.20	123,425.00	31,498,060.00
24.1.8	CANUELA CONCRETO Canuela Prefabricada en concreto tipo A-10. De acuerdo a Cartilla de Andénes de Espacio Público. Bogotá D.C.	ML	419.60	42,970.00	18,030,212.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	419.60	42,970.00	18,030,212.00
24.1.10	CONTENEDOR DE RAICES Contenedor de raices Prefabricado en concreto tip b-26. De acuerdo a Cartilla de Andénes de Espacio Público. Bogotá D.C.	UN	8.00	2,462,644.00	19,701,152.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	8.00	2,462,644.00	19,701,152.00

1892

BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

					$ 132,280,285,760.10						$ -						
CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 11			MAYORES Y MENORES CANTIDADES								BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
						BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MAYORES		BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MENORES				
$ 127,829,414,464.35					$ 132,280,285,760.10		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27			132,280,285,759.92
ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL
24.1.11	GRAMA NATURAL , incluye tierra y abono	M2	7,148.00	7,336.00	52,437,728.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	7,148.00	7,336.00	52,437,728.00
24.1.12	LOSETA Loseta en concreto prefabicada 40 x 40, Lisa púlida. Color Beige. Ref: PREMOLDEADOS	M2	0.41	60,807.00	24,930.87		$ -	251.24	$ 15,277,150.68		$ -	-	$ -	251.65	60,807.00	15,302,081.55
24.1.13	CONCRETO ESTAMPADO e=20cm Concreto fundido en sitio, estampado. Lineal 30 cm x Logitud correspondiente. Ref: CONCRETO ESTAMPADO COLOMBIA	M2	1,091.00	97,456.00	106,324,496.00		$ -	-	$ -	414.00	$ 40,346,784.00	414.00	$ 40,346,784.00	677.00	97,456.00	65,977,712.00
24.1.14	PISO SOBRE ELEVADO Porcelanato 29,5 cms X 120 cms x 2cm, 6,2 plots (m2), Color Beige Mate. Porcelanato 60 cms X 120 cms, x 2cm, 4,2 plots (m2). Color Gris Mate. Ref: M1APIGR41M202 ATMOSFERAS, incluye elemntos de remate	M2	1,067.69	238,753.00	254,914,037.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1,067.69	238,753.00	254,914,037.00
24.1.15	PISO SOBRE ELEVADO PLAZA DE ARMAS Porcelanato 61 cms X 61 cms x 2cm, 6,2 plots (m2), Color Gris 1 A Mate. Ref: Belfort RCTABGR66M204 ATMOSFERAS, incluye elementos de remate	M2	3,734.55	238,753.00	891,634,643.47		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	3,734.55	238,753.00	891,634,643.47
24.1.16	PISO PARA CANCHA DEPORTIVA Recubrimiento sintético para cancha deportiva. Decoart, Ref: DECOART, ART LTDA, incluye demarcacion	M2	424.31	241,913.00	102,646,105.03		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	424.31	241,913.00	102,646,105.03
24.1.17	REJILLA Canales de drenaje exterior en hormigón. Uso profesional. Carga A-C- Ref: ACO	ML	-	112,265.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	112,265.00	-
24.1.18	ESTRUCTURA METALICA Estructura Metálica para Planta Enredadera muro de la plataforma.	KG	4,275.00	9,168.00	39,193,200.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	4,275.00	9,168.00	39,193,200.00
24.1.19	SEPARADOR DE SUSTRATO Lámina galvanizada Cal 26. Punzonado y estampado.	M2	6,125.36	15,403.00	94,348,920.08		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	6,125.36	15,403.00	94,348,920.08
24.1.20	CARCAMO EN CONCRETO Carcámo en concreto prefabicado. 40 cms x 35 cms x 100 cms. Carcámo 35. Ref: MUNDO PREFABICADO	ML	-	53,188.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	53,188.00	-

BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

					$ 132,280,285,760.10						$ -					
CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 11			MAYORES Y MENORES CANTIDADES								BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
						BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MAYORES		BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MENORES				
$ 127,829,414,464.35					$ 132,280,285,760.10		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27			132,280,285,759.92
ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL
24.1.21	PLOT Soporte de piso elevado en plástico. Sistema de regulación de alturas. Expandible hasta 90 m/m. AIR 3/5 Ref: ATMOSFERAS o equivalente.	UN	12,751.36	25,263.00	322,137,661.58		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	12,751.36	25,263.00	322,137,661.58
24.1.22	Suministro en instalación de bicicletero con tubular de acero inoxidable en U anclado a loseta prefabricada, según diseño	UN	118.00	841,265.00	99,269,270.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	118.00	841,265.00	99,269,270.00
24.1.23	Suministro e instalación de caneca en acero inoxidable tipo IDU M21, anclada a loseta prefabricada de concreto	UN	5.00	617,125.00	3,085,625.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	5.00	617,125.00	3,085,625.00
24.1.24	Suministro e instalación de talanquera	UN	2.00	2,668,223.00	5,336,446.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	2.00	2,668,223.00	5,336,446.00
24.1.25	Cerramiento en Sistema tipo Fortinet o similar, con postes ref: Betaclick de 60mm, galvanizada por dentro y por fuera y recubierta con pintura electrostática horneable de alto desempeño. Malla fabricada con alambre galvanizado y plastificado mediante proceso de inmersión en termo poliéster. Calibre 2,95mm, hueco 2"x2". Con refuerzo superior e inferior en varilla corrugada #2 entrelazada con la malla.	ML	-	74,401.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	74,401.00	-
24.1.26	Losa de contrapiso en concreto con dilataciones cada 2m sellada con Silkaflex o equivalente	M3	-	676,369.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	676,369.00	-
24.1.27	Lleno en material Base Clase A INV 320-13	M3	1,404.00	88,517.00	124,277,868.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1,404.00	88,517.00	124,277,868.00
24.1.28	Lleno en material Subrasante mejorada con rajón	M3	1,491.13	65,605.00	97,825,321.23	223.70	$ 14,675,838.50	3,593.62	$ 235,759,440.10		$ -	-	$ -	5,084.75	65,605.00	333,584,761.33
24.1.30	Suministro e instalación de acero de refuerzo figurado. Incluye alambre negro, descargue, trasiego del material en obra y manejo	KG	-	3,310.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	3,310.00	-
24.1.31	Suministro y plantación de Jazmin de Cabo, h minimo=2m	UN	10.00	81,935.00	819,350.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	10.00	81,935.00	819,350.00
24.1.32	Suministro y plantación de Aliso h minimo=2m	UN	4.00	44,957.00	179,828.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	4.00	44,957.00	179,828.00
24.1.33	Suministro y plantación de Alcaparro, h minimo=2m	UN	15.00	14,987.00	224,805.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	15.00	14,987.00	224,805.00
24.1.34	Suministro y plantación de Cajeto, h minimo=2m	UN	14.00	67,004.00	938,056.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	14.00	67,004.00	938,056.00
24.1.35	Suministro y plantación de Sietecueos, h minimo=2m	UN	11.00	43,298.00	476,278.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	11.00	43,298.00	476,278.00
24.1.36	Suministro y plantación de Cerezo, h minimo=2m	UN	7.00	43,298.00	303,086.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	7.00	43,298.00	303,086.00

BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

					$ 132,280,285,760.10					$ -					
CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 11			MAYORES Y MENORES CANTIDADES								BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
						BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MAYORES		BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MENORES				
$ 127,829,414,464.35					$ 132,280,285,760.10		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27			132,280,285,759.92
ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL
24.1.37	Suministro y plantación de Hayuelo, h minimo=2m	UN	5.00	76,998.00	384,990.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	5.00	76,998.00	384,990.00
24.1.38	Suministro y plantación de Alcaparro Enano, h minimo=2m	UN	3.00	67,004.00	201,012.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	3.00	67,004.00	201,012.00
24.1.39	Suministro y plantación de Árbol de Café, h minimo=2m	UN	2.00	81,935.00	163,870.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	2.00	81,935.00	163,870.00
24.1.40	Suministro y plantación de Lilium, h minimo=2m	UN	4.00	18,481.00	73,924.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	4.00	18,481.00	73,924.00
24.1.41	Suministro y plantación de Osmunda regalis, h minimo=2m	UN	4.00	43,298.00	173,192.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	4.00	43,298.00	173,192.00
24.1.42	Suministro y plantación de Jardín	M2	1,300.00	20,414.00	26,538,200.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1,300.00	20,414.00	26,538,200.00
24.1.43	Bancas en concreto ancho 0.60m altura 0.60m acabado a la vista f'c 21 Mpa , color ocre autocompactante	ML	173.30	470,294.00	81,501,950.20		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	173.30	470,294.00	81,501,950.20
24.1.44	Excavación mecánica en material común (incluye trasiego, cargue y retiro)	M3	8,925.00	41,853.00	373,538,025.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	8,925.00	41,853.00	373,538,025.00
24.1.45	Carpeta asfáltica MDC. Incluye riego de sello y riego de imprimación	M3	745.56	473,952.00	353,361,074.98		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	745.56	473,952.00	353,361,074.98
24.1.46	Andén en concreto pulido e: 15cm de llegada, salida y perimetral del volteadero. Incluye dilataciones cada 2.50m debidamente selladas	M2	1,750.00	77,758.00	136,076,500.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1,750.00	77,758.00	136,076,500.00
			-											-		
N.P. ACTIVIDADES NO PREVISTAS			0											-		
N.P.	NO PREVISTAS		0		$ 20,038,841,336.27		$ 91,074,306.81		$ 518,726,111.57		$ -		$ -	-		$ 20,557,567,447.84
	ACTA DE FIJACION DE ITEMS NO		0											-		
NP-01	cerramiento provisional en teja de zinc reutilizada h=2,4 m	ml	260.96	43,826.00	11,436,832.96		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	260.96	43,826.00	11,436,832.96
NP-02	Cerramiento provisional en teja de zinc nueva h= 2,4m	ml	205.80	59,310.00	12,205,998.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	205.80	59,310.00	12,205,998.00
NP-03	Bombeo de agua en sótano	DIA	27.00	150,398.00	4,060,746.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	27.00	150,398.00	4,060,746.00
NP-04	Fumigación sótano	G/L	1.00	2,023,000.00	2,023,000.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1.00	2,023,000.00	2,023,000.00
NP-05	Inspección con cámara en tubería de drenaje y filtros con hechura de apiques	ml	-	15,500.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	15,500.00	-
	ACTA DE FIJACION DE ITEMS NO PREVISTOS No. 2													-	-	-
NP-06	Tubería de acero N80 diámetro exterior 88,9 mm espesor 12 mm	ml	4,476.60	334,460.00	1,497,243,636.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	4,476.60	334,460.00	1,497,243,636.00
NP-07	Tubería de acero N80 diámetro exterior 73 mm espesor 5,5 mm	ml	2,611.70	156,275.00	408,143,417.50		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	2,611.70	156,275.00	408,143,417.50
NP-08	Micropilotes de diámetro 30 cm con refuerzo de tubería de acero cargado con lechada de cementode 2500 psi	ml	7,198.15	183,616.00	1,321,695,510.40		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	7,198.15	183,616.00	1,321,695,510.40
NP-09	Concreto de nivelación placas 2000 p.s.i. ó 14 Mpa	m3	815.22	670,000.00	546,194,251.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	815.22	670,000.00	546,194,251.00
	ACTA DE FIJACION DE ITEMS NO PREVISTOS No. 3													-	-	-
NP-10	Pilotes tipo Kelly d=50 cm 25 Mpa	ml	1,267.95	241,779.00	306,563,683.05		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1,267.95	241,779.00	306,563,683.05
NP-11	Pilotes tipo Kelly d=60 cm 25 Mpa	ml	1,002.60	316,755.00	317,578,563.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1,002.60	316,755.00	317,578,563.00

BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

					$ 132,280,285,760.10						$ -				
CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 11			MAYORES Y MENORES CANTIDADES								BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
						BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MAYORES		BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MENORES				
$ 127,829,414,464.35					$ 132,280,285,760.10		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27			132,280,285,759.92
ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL
NP-12	Flanche en lámina reutilizada plataforma contra muro vecino	ml	127.00	14,206.00	1,804,162.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	127.00	14,206.00	1,804,162.00
NP-13	Vigas cimentación 3500 p.s.i. Ó 25 Mpa	m3	400.10	703,907.00	281,633,190.70		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	400.10	703,907.00	281,633,190.70
NP-14	Anclaje 1" L=26 cm	un	1,244.00	74,217.00	92,325,948.00		$ -	263.00	$ 19,519,071.00		$ -	-	$ -	1,507.00	74,217.00	111,845,019.00
NP-15	Anclaje 1 1/4" L=32 cm	un	412.00	101,934.00	41,996,808.00		$ -	104.00	$ 10,601,136.00		$ -	-	$ -	516.00	101,934.00	52,597,944.00
NP-16	Descabece de micropilotes	un	194.00	31,182.00	6,049,308.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	194.00	31,182.00	6,049,308.00
NP-17	Reparación caja de inspección 70 x 70	un	80.00	60,040.00	4,803,200.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	80.00	60,040.00	4,803,200.00
NP-18	Tapas para cajas de inspección 80 x 80	un	80.00	161,199.00	12,895,920.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	80.00	161,199.00	12,895,920.00
NP-19	Rajón R-20 compactado para mejramiento de suelo para acceso de maquinaria	m3	6,129.76	60,500.00	370,850,480.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	6,129.76	60,500.00	370,850,480.00
NP-20	Pruebas de carga estática en micropilotes	un	1.00	13,351,931.00	13,351,931.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1.00	13,351,931.00	13,351,931.00
NP-21	Pañete y malla protección taludes	m2	664.30	13,858.00	9,205,869.40		$ -	719.98	$ 9,977,482.84		$ -	-	$ -	1,384.28	13,858.00	19,183,352.24
	ACTA DE FIJACION DE ITEMS NO PREVISTOS No. 4													-	-	-
NP-1.10.01	Limpieza de grafiti en concreto existente	M2	2,830.00	16,799.00	47,541,170.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	2,830.00	16,799.00	47,541,170.00
NP-2.2.02	Micropilotes diametro 0,40 m con lechada de aguacemento y tubería de refuerzo (no incluye tubería)	ML	2,533.01	238,343.00	603,725,373.90		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	2,533.01	238,343.00	603,725,373.90
NP-2.2.06	Vigas de cimentación 4000 p.s.i.	M3	42.54	721,025.00	30,672,403.50		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	42.54	721,025.00	30,672,403.50
NP-2.2.07	Vigas de cimentación 3000 p.s.i.	M3	52.00	686,539.00	35,700,028.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	52.00	686,539.00	35,700,028.00
NP-2.2.12	Descabece pilotes Kelly	UN	63.00	115,864.00	7,299,432.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	63.00	115,864.00	7,299,432.00
NP-2.2.13	Placa de contrapiso de 5cm de espesor en concreto de 3000 PSI	M2	9,109.89	46,397.00	422,671,566.33		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	9,109.89	46,397.00	422,671,566.33
NP-2.2.14	Placa de contrapiso de 10cm de espesor en concreto de 3000 PSI	M2	12,677.69	75,669.00	959,308,124.61		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	12,677.69	75,669.00	959,308,124.61
NP-2.2.15	Placa de contrapiso de 15cm de espesor en concreto de 3000 PSI, (no incluye el acero o malla)	M2	100.70	112,179.00	11,296,425.30	25.64	$ 2,876,269.56	199.01	$ 22,324,742.79		$ -	-	$ -	299.71	112,179.00	33,621,168.09
NP-2.2.16	Placa de contrapiso de 20cm de espesor en concreto de 3000 PSI, (no incluye el acero o malla)	M2	36.00	147,986.00	5,327,496.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	36.00	147,986.00	5,327,496.00
NP-2.3.03	Tuberia de acero N80 diametro exterior 73 mm espesor 4,6 mm	ML	1,936.49	114,763.00	222,236,856.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1,936.49	114,763.00	222,236,856.00
NP-3.2.06	Mortero EMACO para reparaciones	KG	1,344.00	5,394.00	7,249,536.00		$ -	655.55	$ 3,536,036.70		$ -	-	$ -	1,999.55	5,394.00	10,785,572.70
NP-14.3.1	Suministro e instalación de alveodren 50 (incluye excavación y relleno)	ML	2,300.00	79,258.00	182,293,400.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	2,300.00	79,258.00	182,293,400.00
	ACTA DE FIJACION DE ITEMS NO PREVISTOS No. 5 - MODIFICATORIO 6								$ -		$ -	$ -	$ -	-	-	-
NP-2.2.17	Suministro e instalación de alveodren 10 placa de contrapiso sótano	M2	12,678.00	54,061.00	685,385,358.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	12,678.00	54,061.00	685,385,358.00
NP-2.2.18	Descabece de micropilotes en lechada D= 40 cm	UN	138.00	42,029.00	5,800,002.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	138.00	42,029.00	5,800,002.00
NP-2.2.19	Submuración en concreto Ciclopeo (contra Suppla)	M3	89.00	319,212.00	28,409,868.00		$ -	148.43	$ 47,380,637.16		$ -	-	$ -	237.43	319,212.00	75,790,505.16
NP-2.2.20	Suministro e instalación de Geotextil 3000NT	M2	12,678.00	8,688.00	110,146,464.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	12,678.00	8,688.00	110,146,464.00

BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

$ 132,280,285,760.10 $ -

CONDICIONES CONTRACTUALES						MAYORES Y MENORES CANTIDADES								BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
			CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 11			BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MAYORES		BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MENORES				
$ 127,829,414,464.35					$ 132,280,285,760.10		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27			132,280,285,759.92
ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL
NP-2.2.21	Afinado con endurecedor sobre placa de contrapiso Parqueaderos	M2	3,603.00	9,280.00	33,435,840.00		$ -	44.22	$ 410,361.60		$ -	-	$ -	3,647.22	9,280.00	33,846,201.60
NP-3.4.01	Ranurado de pasos escaleras	M3	681.60	4,743.00	3,232,828.80		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	681.60	4,743.00	3,232,828.80
NP-3.4.02	Rampa Vehicular en Concreto de 3000 psi h=0,30	M3	164.55	697,171.00	114,719,488.05		$ -	0.76	$ 529,849.96		$ -	-	$ -	165.31	697,171.00	115,249,338.01
NP-3.4.03	Hechura de dilataciones (espina de pescado) para rampa vehicular en concreto	ML	504.62	4,563.00	2,302,581.06		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	504.62	4,563.00	2,302,581.06
NP-5.1.01	Relleno en Concreto de 28 Mpa autocompactante para Columnas en Tubería Metálica	M3	12.12	716,210.00	8,680,465.20		$ -	1.61	$ 1,153,098.10		$ -	-	$ -	13.73	716,210.00	9,833,563.30
NP-14.2.8.01	Foso Eyector Aguas Luvias/Aguas Negras	M3	80.97	901,428.00	72,988,625.16		$ -	13.93	$ 12,556,892.04		$ -	-	$ -	94.90	901,428.00	85,545,517.20
NP-14.3.2	Suministro e instalación de alveodrén 10 sobre muro de contención del sótano	M2	2,000.00	61,413.00	122,826,000.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	2,000.00	61,413.00	122,826,000.00
NP-21.01	Suministro e instalación de cinta flexible PVC para sellar e impermeabilizar juntas (O22)	ML	162.92	52,054.00	8,480,637.68	17.07	$ 888,561.78	17.07	$ 888,561.78		$ -	-	$ -	179.99	52,054.00	9,369,199.46
NP-9.3.1.01	Barra 2500 A*	ML	14.00	4,165,687.00	58,319,618.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	14.00	4,165,687.00	58,319,618.00
NP-9.3.1.02	Caja de derivacion Barra tipo plug in	UN	37.00	2,575,977.00	95,311,149.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	37.00	2,575,977.00	95,311,149.00
NP-9.3.1.03	Barra 1250 A*	ML	19.00	2,328,188.00	44,235,572.00		$ -	5.00	$ 11,640,940.00		$ -	-	$ -	24.00	2,328,188.00	55,876,512.00
NP-9.3.1.04	Barra 630 A*	ML	116.00	1,372,636.00	159,225,776.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	116.00	1,372,636.00	159,225,776.00
NP-9.3.1.05	Barra 800 A*	ML	172.00	1,642,914.00	282,581,208.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	172.00	1,642,914.00	282,581,208.00
NP-9.3.1.08	BARRAJE Cu 2500A 3F+N, FLEXIBLE UNION TABLERO-TRANSFORMADOR 1.5 m	UN	4.00	9,118,002.00	36,472,008.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	4.00	9,118,002.00	36,472,008.00
NP-9.3.1.09	BARRAJE Cu 1250A 3F+N, FLEXIBLE UNION TABLERO-TRANSFORMADOR 1.5 m	UN	3.00	5,303,045.00	15,909,135.00		$ -	1.00	$ 5,303,045.00		$ -	-	$ -	4.00	5,303,045.00	21,212,180.00
NP-9.3.1.10	BARRAJE Cu 800 A 3F+N, FLEXIBLE UNION TABLERO-TABLERO 1.5 m	UN	2.00	3,901,603.00	7,803,206.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	2.00	3,901,603.00	7,803,206.00
NP-9.3.1.11	BARRAJE Cu 630 A 3F+N, FLEXIBLE UNION TABLERO-TABLERO 1.5 m	UN	1.00	3,205,881.00	3,205,881.00		$ -	1.00	$ 3,205,881.00		$ -	-	$ -	2.00	3,205,881.00	6,411,762.00
NP-9.5.1.04	Caja maposteria CS 275	UN	5.00	1,115,337.00	5,576,685.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	5.00	1,115,337.00	5,576,685.00
NP-9.5.1.05	Ducto cortafuego tipo bandeja 160x105 mm interno	ML	116.20	2,120,550.00	246,407,910.00	3.80	$ 8,058,090.00	3.80	$ 8,058,090.00		$ -	-	$ -	120.00	2,120,550.00	254,466,000.00
NP-9.5.1.06	Tuberia de 1" EMT	ML	219.00	16,571.00	3,629,049.00	530.35	$ 8,788,429.85	1,999.06	$ 33,126,423.26		$ -	-	$ -	2,218.06	16,571.00	36,755,472.26

BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

					$ 132,280,285,760.10						$ -						
CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 11			MAYORES Y MENORES CANTIDADES								BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
						BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MAYORES		BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MENORES				
$ 127,829,414,464.35					$ 132,280,285,760.10		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27			132,280,285,759.92
ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL
NP-9.5.1.07	Tuberia de 3/4" EMT	ML	42,673.00	13,264.00	566,014,672.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	42,673.00	13,264.00	566,014,672.00
NP-9.5.1.08	Tuberia 2Ø ¾" EMT	ML	214.00	20,596.00	4,407,544.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	214.00	20,596.00	4,407,544.00
NP-9.5.1.09	Tuberia de 1-1/4" EMT	ML	777.00	20,255.00	15,738,135.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	777.00	20,255.00	15,738,135.00
NP-9.5.1.10	Tuberia de 3" EMT	ML	148.00	53,302.00	7,888,696.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	148.00	53,302.00	7,888,696.00
NP-9.5.1.11	Tuberia de 2" EMT	ML	236.00	45,085.00	10,640,060.00	17.50	$ 788,987.50	683.21	$ 30,802,522.85		$ -	-	$ -	919.21	45,085.00	41,442,582.85
NP-9.5.1.12	Tuberia 2Ø 3" EMT	ML	18.00	123,552.00	2,223,936.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	18.00	123,552.00	2,223,936.00
NP-9.5.1.14	Tuberia de 4" EMT	ML	6.00	79,806.00	478,836.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	6.00	79,806.00	478,836.00
NP-9.5.1.15	Tuberia 2Ø 4" EMT	ML	12.00	174,806.00	2,097,672.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	12.00	174,806.00	2,097,672.00
NP-9.5.2.01 (Sub-Est)	Lamina de alfajor para recubrir Carcamos	M2	20.00	402,022.00	8,040,440.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	20.00	402,022.00	8,040,440.00
NP-9.6.37	Cable 2x18 entorchado blindado	ML	6,104.00	5,164.00	31,521,056.00		$ -	289.80	$ 1,496,527.20		$ -	-	$ -	6,393.80	5,164.00	33,017,583.20
NP-9.5.2.02 (media tensión)	DPS 12 kV 10 kA	UN	3.00	351,143.00	1,053,429.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	3.00	351,143.00	1,053,429.00
NP-9.5.20 (Acom Aire)	Ducteria de 1/2" EMT	ML	9,060.00	10,067.00	91,207,020.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	9,060.00	10,067.00	91,207,020.00
NP-9.5.21 (Acom Aire)	Ducteria de 1" IMC	ML	500.00	24,040.00	12,020,000.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	500.00	24,040.00	12,020,000.00
NP-9.5.22 (Acom Aire)	Ducteria de 11/4" IMC	ML	650.00	30,541.00	19,851,650.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	650.00	30,541.00	19,851,650.00
NP-9.5.23	Canalización en 5 ductos de	ML	158.00	96,374.00	15,227,092.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	158.00	96,374.00	15,227,092.00
NP-9.6.06 (Acom BT)	Acometida en 1#6+1#6+1#10T Cu AWG Cable Ls Fr Hf	ML	124.00	21,318.00	2,643,432.00	723.60	$ 15,425,704.80	952.40	$ 20,303,263.20		$ -	-	$ -	1,076.40	21,318.00	22,946,695.20
NP-9.6.10 (Acom BT)	Acometida en 3#1/0+1#300+1#6T+1#6T A Cu AWG Cable Ls Fr Hf	ML	14.00	181,130.00	2,535,820.00		$ -	16.60	$ 3,006,758.00		$ -	-	$ -	30.60	181,130.00	5,542,578.00
NP-9.6.11 (Acom BT)	Acometida en 3#1/0+1#300+1#8T+1#8T A Cu AWG Cable Ls Fr Hf	ML	6.00	182,642.00	1,095,852.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	6.00	182,642.00	1,095,852.00
NP-9.6.15 (Acom BT)	Acometida en 3#2/0+1#2/0+1#6T Cu AWG Cable Ls Fr Hf	ML	68.00	152,178.00	10,348,104.00	15.30	$ 2,328,323.40	15.70	$ 2,389,194.60		$ -	-	$ -	83.70	152,178.00	12,737,298.60
NP-9.6.16 (Acom BT)	Acometida en 3#2/0+1#350+1#6T+1#6T A Cu AWG Cable Ls Fr Hf	ML	22.00	214,324.00	4,715,128.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	22.00	214,324.00	4,715,128.00

1898

BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

					$ 132,280,285,760.10					$ -					
CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 11			MAYORES Y MENORES CANTIDADES								BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
						BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MAYORES		BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MENORES				
$ 127,829,414,464.35					$ 132,280,285,760.10		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27			132,280,285,759.92
ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL
NP-9.6.17 (Acom BT)	Acometida en 3#2+1#2/0+1#8T+1#8TA Cu AWG Cable Ls Fr Hf	ML	76.00	107,335.00	8,157,460.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	76.00	107,335.00	8,157,460.00
NP-9.6.19 (Acom BT)	Acometida en 3#2+1#8T Cu AWG Cable Ls Fr Hf	ML	14.00	66,404.00	929,656.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	14.00	66,404.00	929,656.00
NP-9.6.23 (Acom BT)	Acometida en 3#500+1#500+1#4T Cu AWG Cable Ls Fr Hf	ML	6.00	578,330.00	3,469,980.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	6.00	578,330.00	3,469,980.00
NP-9.6.25 (Acom BT)	Acometida en 3#4+1#1/0+1#8T+1#8TA Cu AWG Cable Ls Fr Hf	ML	30.00	80,007.00	2,400,210.00		$ -	45.60	$ 3,648,319.20		$ -	-	$ -	75.60	80,007.00	6,048,529.20
NP-9.6.27b (Acom BT)	Acometida en 3#4+1#10T Cu AWG Cable Ls Fr Hf	ML	48.00	44,575.00	2,139,600.00	211.20	$ 9,414,240.00	211.20	$ 9,414,240.00		$ -	-	$ -	259.20	44,575.00	11,553,840.00
NP-9.6.29 (Acom BT)	Acometida en 3#6+1#1/0+1#10T+1#10TA Cu AWG Cable Ls Fr Hf	ML	24.00	65,219.00	1,565,256.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	24.00	65,219.00	1,565,256.00
NP-9.6.31 (Acom BT)	Acometida en 3#8+1#4+1#10T+1#10TA Cu AWG Cable Ls Fr Hf	ML	18.00	41,051.00	738,918.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	18.00	41,051.00	738,918.00
NP-9.6.33 (Acom BT)	Acometida en 3#4/0+1#6T Cu AWG Cable Ls Fr Hf	ML	28.00	170,989.00	4,787,692.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	28.00	170,989.00	4,787,692.00
NP-9.6.34 (Acom BT)	Acometida en 3#350+1#4T Cu AWG Cable Ls Fr Hf	ML	26.00	287,929.00	7,486,154.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	26.00	287,929.00	7,486,154.00
NP-9.6.36 (Acom BT)	Acometida en 2(3#500+1#500+1#1/0T) Cu AWG Cable Ls Fr Hf	ML	12.00	1,151,839.00	13,822,068.00		$ -	6.00	$ 6,911,034.00		$ -	-	$ -	18.00	1,151,839.00	20,733,102.00
NP-9.9.03 (Apantal l)	barraje en pl. de cu. 3/16 x 1 1/2" soportado sobre aisladores	UN	12.00	231,548.00	2,778,576.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	12.00	231,548.00	2,778,576.00
NP-10.34 (Control-llum)	Cable 2x16 Blindado	ML	20,851.00	5,932.00	123,688,132.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	20,851.00	5,932.00	123,688,132.00
			-				$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
	ACTA DE FIJACION DE ITEMS N0		0				$ -	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	-	-	-
NP 2.2.22	Corte de dilatación en placa de contrapiso	ML	2,800.00	4,192.00	11,737,600.00		$ -	8,915.34	$ 37,373,105.28		$ -	-	$ -	11,715.34	4,192.00	49,110,705.28
NP 2.2.23	Prueba de carga instrumentada para pilotes	UN	1.00	31,406,183.00	31,406,183.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1.00	31,406,183.00	31,406,183.00
NP 3.1.04	Dilatacion en muro pantalla nueva y columna existente	ML	1,175.40	8,031.00	9,439,637.40		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1,175.40	8,031.00	9,439,637.40
NP 3.1.06	Anclaje 5/8" L=20 cm	UN	2,683.00	25,293.00	67,861,119.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	2,683.00	25,293.00	67,861,119.00
NP 3.1.07	Anclaje 3/8" L=12 cm	UN	9,442.00	15,706.00	148,296,052.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	9,442.00	15,706.00	148,296,052.00
NP 3.2.05	Mamposteria en ladrillo macizo (6x12x24) para sobreplaca nivel +6.00 incluye columnetas	M2	1,776.01	91,036.00	161,680,846.36		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1,776.01	91,036.00	161,680,846.36
NP 3.2.07	Sobre placa nivel +6.00 en 8cm plaza de armas	M2	463.14	80,657.00	37,355,482.98		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	463.14	80,657.00	37,355,482.98
NP 3.2.10	Placa maciza h=30cm en concreto f'c=28 MPa	M2	85.97	251,396.00	21,612,514.12		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	85.97	251,396.00	21,612,514.12

BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

$ 132,280,285,760.10 $ -

CONDICIONES CONTRACTUALES						MAYORES Y MENORES CANTIDADES								BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
			CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 11			BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MAYORES		BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MENORES				
$ 127,829,414,464.35					$ 132,280,285,760.10		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27			132,280,285,759.92
ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL
NP 3.5.01	Inhibidor de corrosion para mallas	M2	2,927.32	14,590.00	42,709,598.80		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	2,927.32	14,590.00	42,709,598.80
NP 5.2.02	MURO EN CONCRETO (B16) Muro en concreto arquitectónico color ocre fc=29MPa, e=20cm. Formaleta metálica con pases a la vista.	M2	1,210.65	209,989.00	254,223,182.85		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1,210.65	209,989.00	254,223,182.85
NP 5.2.03	MURO EN CONCRETO (B17) Muro en concreto Gris fc=29MPa, e=20cm. Formaleta metálica con pases a la vista.	M2	250.88	161,084.00	40,412,753.92		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	250.88	161,084.00	40,412,753.92
NP 5.3.01	Cañuela perimetral para muro de contención	ML	450.15	17,322.00	7,797,498.30		$ -	27.16	$ 470,465.52		$ -	-	$ -	477.31	17,322.00	8,267,963.82
NP 6.01	Mamposteria en ladrillo (10x12x33) con perforaciones verticales Rampa Acceso iglesia (incluye relleno de dovelas en mortero grouting 17,5 MPA)	M2	539.87	54,205.00	29,263,771.25		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	539.87	54,205.00	29,263,771.25
NP 6.02	Mamposteria en ladrillo macizo (5x24x12) para sobre piso aislado en sotanos nivel -3,80 oficinas	ML	7,467.00	12,875.00	96,137,625.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	7,467.00	12,875.00	96,137,625.00
NP-9.5.1.13	Tuberia de 1-1/2" EMT descolgada	ML	150.00	30,022.00	4,503,300.00		$ -	1,444.01	$ 43,352,068.22		$ -	-	$ -	1,594.01	30,022.00	47,855,368.22
NP 9.9.02	Mejoramiento Terreno Favigel	UN	19.00	172,239.00	3,272,541.00		$ -	21.00	$ 3,617,019.00		$ -	-	$ -	40.00	172,239.00	6,889,560.00
NP-11.02	SALIDA SENCILLA DE DATOS EN CAT 6A F/UTP (INCL TUBERIA EMT. CAJA 10X10 DOBLE FONDO. FACE PLATE 10G. OUTLET TERA V/D MARQUILLAS)	UN	792.00	147,951.00	117,177,192.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	792.00	147,951.00	117,177,192.00
NP-14.1.6.5.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE BRONCE TIPO BOLA ROSCAR (75mm)	UND	4.00	603,376.00	2,413,504.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	4.00	603,376.00	2,413,504.00
NP-14.1.6.6.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS CHEQUE 1/2"	UND	42.00	77,315.00	3,247,230.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	42.00	77,315.00	3,247,230.00
NP-14.2.1.01	SUMINISTRO E INSATLACIÓN DE TUBERIA DE 4" PVC-L	ML	353.00	26,195.00	9,246,835.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	353.00	26,195.00	9,246,835.00
NP-14.2.7.03	Salida Sanitaria Sifón de 4"	UND	23.00	59,344.00	1,364,912.00		$ -	77.00	$ 4,569,488.00		$ -	-	$ -	100.00	59,344.00	5,934,400.00
NP-14.2.7.04	Hechura de perforaciones en placa de entrepiso para tuberia sanitaria o sifones de 2"	UND	326.33	35,189.00	11,483,226.37		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	326.33	35,189.00	11,483,226.37
NP-14.2.7.05	Hechura de perforaciones en placa de entrepiso para tuberia sanitaria o sifones de 3"	UND	326.33	40,834.00	13,325,359.22		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	326.33	40,834.00	13,325,359.22
NP-14.2.7.06	Hechura de perforaciones en placa de entrepiso para tuberia sanitaria o sifones de 4"	UND	326.33	43,790.00	14,289,990.70		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	326.33	43,790.00	14,289,990.70

1900

BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

					$ 132,280,285,760.10					$ -					
CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 11			MAYORES Y MENORES CANTIDADES								BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
						BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MAYORES		BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MENORES				
$ 127,829,414,464.35					$ 132,280,285,760.10		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27			132,280,285,759.92
ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL
NP-14.2.7.07	Suministro e instalación de juntas de expansión de 6" en bajantes	UN	39.00	83,573.00	3,259,347.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	39.00	83,573.00	3,259,347.00
NP-14.2.7.08	Suministro e instalación de juntas de expansión de 4" en bajantes	UN	46.00	35,546.00	1,635,116.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	46.00	35,546.00	1,635,116.00
NP-14.2.7.09	Suministro e inatalación de rejilla tragante de 5" x 3"	UND	129.00	29,285.00	3,777,765.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	129.00	29,285.00	3,777,765.00
NP-17.2.01	Cambio vidrio laminado 8+8 por 6+6 ventanas Atrio pisos 3 a 6	M2	3,653.21	(73,780.00)	(269,533,833.80)		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	3,653.21	(73,780.00)	(269,533,833.80)
NP 21.02	Impermeabilización tanque de agua en membrana sintética	M2	767.00	90,070.00	69,083,690.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	767.00	90,070.00	69,083,690.00
NP 22.01	Suminstro e instalacion de Canales cubierta Auditorio desarrolllo 1,00 ml, cal 18	ML	52.00	99,310.00	5,164,120.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	52.00	99,310.00	5,164,120.00
NP 22.02	Suminstro e instalación de Flanche en lamina (remate), longitud de desarrollo entre 0,40, 0,45 ml en aluzinc, cal 24, pintura color de la cubierta.	ML	103.54	29,311.00	3,034,860.94		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	103.54	29,311.00	3,034,860.94
NP-22.03	Construcción Cubierta Metálica Ref. STANDING SEAM SANDWICH 525 C de Hunter Douglas o similar - Material Aluzinc 0.5mm (Cal. 26) Cubierta 52,5 cm Bandeja lisa - Pintado dos caras , (color a escoger) Interior POLIURETANO PIR (POLI-ISOCIANURATO Auto extinguible, Densidad 34-38 Kg/m3) en Lamina de 50 mm	M2	670.02	181,558.00	121,647,491.16		$ -	4.94	$ 896,896.52		$ -	-	$ -	674.96	181,558.00	122,544,387.68
NP 22.04	Suministro e instalación de caballete en aluzinc cal 24 desarrollo 0,60 ml, pintura color de la cubierta	ML	26.00	38,402.00	998,452.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	26.00	38,402.00	998,452.00
NP 24.01	Suministro e instalación de Geotextil REF 1600 NT	M2	7,087.23	3,893.00	27,590,586.39		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	7,087.23	3,893.00	27,590,586.39
			-				$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
	ACTA DE FIJACION DE ITEMS NO		-				$ -	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	-	-	-
NP-3.1.05	Recalce Arquitectónico Columnas Ovalares	M2	543.00	173,970.00	94,465,710.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	543.00	173,970.00	94,465,710.00
NP-3.2.01	Junta interna en neopreno entre ejes AF y 11-12 Auditorio Atrio N-3,8 - 3,69	ML	28.00	133,518.00	3,738,504.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	28.00	133,518.00	3,738,504.00
NP-3.2.02	Junta interna en neopreno entre ejes 12-30 y F-F´ Plataforma D-E y Atrio N-3,8 - 3,69	ML	126.00	133,518.00	16,823,268.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	126.00	133,518.00	16,823,268.00
NP-3.2.03	Junta interna en aluminio rntre ejes F-L y 11-12 Auditorio Atrio N-3,8 - 369	ML	42.00	593,510.00	24,927,420.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	42.00	593,510.00	24,927,420.00
NP-3.2.04	Junta interna en aluminio rntre ejes F´-G y 30 Sector Baños N-3,8 - 3,69	ML	3.00	791,347.00	2,374,041.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	3.00	791,347.00	2,374,041.00

BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

					$ 132,280,285,760.10					$ -					
CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 11			MAYORES Y MENORES CANTIDADES								BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
						BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MAYORES		BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MENORES				
$ 127,829,414,464.35					$ 132,280,285,760.10		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27			132,280,285,759.92
ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL
NP-3.2.08	Junta impermeable tipo cinta PVC 12 cm entre ejes F-L y 11-12 Auditorio Plataformas E y D, N 0,00	ML	43.00	121,423.00	5,221,189.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	43.00	121,423.00	5,221,189.00
NP-3.2.11	Junta impermeable tipo cinta PVC 26 cm entre ejes F´-L y 30 . E batería de baños N 0,00, junta entre eje F 12-18 Atrio - Placa N 6,00 y junta boveda	ML	35.00	169,578.00	5,935,230.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	35.00	169,578.00	5,935,230.00
NP-3.2.12	Juntas externas en neolite 3mm-29cm, entre ejes F´ 12-30 Atrio y Plataforma E y D, N 0,00	ML	127.00	23,597.00	2,996,819.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	127.00	23,597.00	2,996,819.00
NP-3.2.13	Juntas externas en neolite 3mm-11cm, entre ejes 30 y B-E Atrio Tangue, N 0,00	ML	20.00	8,220.00	164,400.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	20.00	8,220.00	164,400.00
NP-3.2.14	Juntas externas en neolite 3mm-45cm, entre ejes 12 A-F´ Atrio Plaza de Armas, N 6,00	ML	27.00	36,032.00	972,864.00		$ -	0.05	$ 1,801.60		$ -	-	$ -	27.05	36,032.00	974,665.60
NP-3.2.15	Junta impermeable tipo cinta PVC 22 cm entre ejes 20-21 y F´-L Edificios D y E N 0,00	ML	40.00	169,324.00	6,772,960.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	40.00	169,324.00	6,772,960.00
NP-5.2.04	MURO EN CONCRETO Muro en concreto Gris fc=21MPa, e=20cm. Formaleta metálica.	M2	75.00	154,187.00	11,564,025.00		$ -	224.90	$ 34,676,656.30		$ -	-	$ -	299.90	154,187.00	46,240,681.30
NP-6.03	Pocetas lava traperos		19.00	282,165.00	5,361,135.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	19.00	282,165.00	5,361,135.00
NP-7.1.01	Relleno en Mortero huecos lloraderos en muros de contención nivel -3,80	UN	10,000.00	763.00	7,630,000.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	10,000.00	763.00	7,630,000.00
NP-7.2.01	PINTURA VINILO SOBRE BLOQUE O PAÑETE	M2	1,100.00	6,371.00	7,008,100.00	181.81	$ 1,158,311.51	1,712.63	$ 10,911,165.73		$ -	-	$ -	2,812.63	6,371.00	17,919,265.73
NP-9.5.1.01	Hechura de perforaciones en placa de entrepiso para tuberia eléctrica, voz y datos o seguridad y control de 2"	UN	2,000.00	35,189.00	70,378,000.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	2,000.00	35,189.00	70,378,000.00
NP-9.5.1.03	Hechura de perforaciones en placa de entrepiso para tuberia eléctrica, voz y datos o seguridad y control de 3"	UN	1,500.00	40,834.00	61,251,000.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1,500.00	40,834.00	61,251,000.00
NP-9.5.1.16	Hechura de perforaciones en placa de entrepiso para tuberia eléctrica, voz y datos o seguridad y control de 4"	UN	500.00	43,790.00	21,895,000.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	500.00	43,790.00	21,895,000.00
NP-14.2.7.01	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ALCANTARILLADO 255 mm	ML	22.00	80,606.00	1,773,332.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	22.00	80,606.00	1,773,332.00
NP-14.2.7.02	Suministro e instalación tuberia pvc-alcantarillado 355 mm	ML	113.00	159,740.00	18,050,620.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	113.00	159,740.00	18,050,620.00

BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

					$ 132,280,285,760.10					$ -							
CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 11			MAYORES Y MENORES CANTIDADES								BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
						BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MAYORES		BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MENORES				
$ 127,829,414,464.35					$ 132,280,285,760.10		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27				132,280,285,759.92
ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL
NP-17.3.02	PUERTA DE SUBESTACION MEDIA TENSION 4 HOJAS (3,80X2,40M): MARCO EN LAMINA GALVANIZADA CAL.18; HOJA EN TUBULAR GALVANIZADO CAL 18; CELOSIA EN LAMINA GALVANIZADA CAL.18; ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA	UN	1.00	6,602,100.00	6,602,100.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1.00	6,602,100.00	6,602,100.00
NP-17.3.03	PUERTA DE SUBESTACION BAJA TENSIÓN 2 HOJAS (2.40X2,40M): MARCO EN LAMINA GALVANIZADA CAL.18; HOJA EN TUBULAR GALVANIZADO CAL 18; CELOSIA EN LAMINA GALVANIZADA CAL.18; ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA	UN	2.00	3,301,050.00	6,602,100.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	2.00	3,301,050.00	6,602,100.00
NP-17.5.01	Marquesina en vidrio templado 5 + 5 incoloro con perfileria en aluminio de soporte y perfileria sujecion vidrio anodizado inluyendo transporte y montaje		732.00	544,891.00	398,860,212.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	732.00	544,891.00	398,860,212.00
NP-17.5.02	Suministro e instalación de reja Louver tipo Flotante L-146 Ref. Laminaire		138.00	339,248.00	46,816,224.00		$ -	85.79	$ 29,104,085.92		$ -	-	$ -	223.79	339,248.00	75,920,309.92
NP-24.07	bordillo en concreto de 4000 psi ocre Para soporte base de banca de 10 x 45 cm curvo.	ML	1,149.00	74,296.00	85,366,104.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1,149.00	74,296.00	85,366,104.00
NP-24.08	bordillo en concreto de 4000 psi gris Para confinamiento de andenes según detalle de 10 x 20 cm	ML	646.00	39,933.00	25,796,718.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	646.00	39,933.00	25,796,718.00
NP-24.09	bordillo en concreto de 4000 psi ocre Para confinamiento piso plot, soporte piso vidrio transitable casa cural y confinamiento de patios interiores de 15 x 20 cm	ML	608.00	51,494.00	31,308,352.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	608.00	51,494.00	31,308,352.00
NP-24.10	bordillo en concreto de 4000 psi 0cre Para confinamiento piso plot, soporte piso vidrio transitable casa cural y confinamiento de patios interiores de 20 x 35 cm	ML	608.00	83,983.00	51,061,664.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	608.00	83,983.00	51,061,664.00
NP-24.11	bordillo en concreto de 4000 psi gris Para soporte ventanería patios 12 x 12 cm	ML	1,149.00	37,129.00	42,661,221.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1,149.00	37,129.00	42,661,221.00
NP-24.12	bordillo en concreto de 4000 psi ocre Para soporte base de banca de 10 x 45 cm recto	ML	185.00	66,001.00	12,210,185.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	185.00	66,001.00	12,210,185.00
							$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-

BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

					$ 132,280,285,760.10										$ -		
CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 11			MAYORES Y MENORES CANTIDADES								BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
						BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MAYORES		BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MENORES				
$ 127,829,414,464.35					$ 132,280,285,760.10		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27			132,280,285,759.92
ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL
	ACTA DE FIJACION DE ITEMS NO		-				$ -	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	-	-	-
NP-4.01	Recalce viga de borde auditorio en estructura metálica y concreto color ocre 28 mpa	ML	60.00	1,140,924.00	68,455,440.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	60.00	1,140,924.00	68,455,440.00
NP-4.02	Viga metálica 200x200x5mm; platinas de conexión 200x200x12,7mm	ML	75.00	376,463.00	28,234,725.00		$ -	28.22	$ 10,623,785.86		$ -	-	$ -	103.22	376,463.00	38,858,510.86
NP-5.1.02	Remate placa sobre antepecho de concreto ocre autonivelante a la vista, perimetral de 0.69 m en Cubierta	ML	330.00	201,021.00	66,336,930.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	330.00	201,021.00	66,336,930.00
NP-5.1.03	Cárcamo amebas en concreto de 4000 psi curvo nivel -3,80 40 cm x 10 cm y 20 cm x 10 cm	ML	318.88	94,949.00	30,277,337.12		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	318.88	94,949.00	30,277,337.12
NP-5.2.01	Acabado muro calado cuartos de equipos cubierta en pañete (solo huecos) y Pintura Koraza (3 manos)	M2	285.82	138,094.00	39,470,027.08		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	285.82	138,094.00	39,470,027.08
NP 5.2.05	Muro tramos curvos y rectos en concreto ocre armerillo sòtano	M3	23.00	1,732,934.00	39,857,482.00		$ -	6.30	$ 10,917,484.20		$ -	-	$ -	29.30	1,732,934.00	50,774,966.20
NP-7.2.02	Acabado para columnas y muros existentes de concreto	M2	4,260.00	19,471.00	82,946,460.00		$ -	261.63	$ 5,094,197.73		$ -	-	$ -	4,521.63	19,471.00	88,040,657.73
NP-7.2.03	Relleno en estuco listo en polvo blanco IMPADOC o similar para interiores, para rellenos de columnas y muros existentes en concreto que se afectaron por el reforzamiento estructural o presentan defectos de nivelación y alineamiento. Y acabado en pintura.	M2	300.00	20,285.00	6,085,500.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	300.00	20,285.00	6,085,500.00
NP-7.3.01	Piso ducha deprimido	M2	64.00	67,992.00	4,351,488.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	64.00	67,992.00	4,351,488.00
NP-13.11.01	Ducto bioclimático en polisocianurato de 30 mm	M2	459.79	299,869.00	137,876,767.51		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	459.79	299,869.00	137,876,767.51
NP-14.2.7.10	Drenajes para aire acondicionado tubería PVC-P Ø3/4" recubierta en rubatex y cinta foil, incluye pruebas	ML	1,115.08	17,049.00	19,010,998.92		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1,115.08	17,049.00	19,010,998.92
NP-14.2.7.11	Drenajes para aire acondicionado de tubería PVC-P Ø1" recubierta en rubatex y cinta foil, incluye pruebas	ML	192.02	19,635.00	3,770,312.70		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	192.02	19,635.00	3,770,312.70
NP-14.2.7.12	Accesorios para drenajes del aire acondicionado en PVC-P Ø3/4" recubierto en rubatex y cintal foil	UN	494.00	4,367.00	2,157,298.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	494.00	4,367.00	2,157,298.00
NP-14.2.7.13	Accesorios para drenajes del aire acondicionado en PVC-P Ø1" recubierto en rubatex y cintal foil	UN	44.00	5,585.00	245,740.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	44.00	5,585.00	245,740.00
NP-14.2.7.14	Pozo de inspección según norma EAAB hasta 3m de profundidad D=1,60 m	UN	2.00	3,517,279.00	7,034,558.00		$ -	5.00	$ 17,586,395.00		$ -	-	$ -	7.00	3,517,279.00	24,620,953.00

BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

$ 132,280,285,760.10 $ -

CONDICIONES CONTRACTUALES						MAYORES Y MENORES CANTIDADES								BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
			CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 11			BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MAYORES		BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MENORES				
$ 127,829,414,464.35					$ 132,280,285,760.10		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27			132,280,285,759.92
ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL
NP-17.3.01	Rejilla tipo persiana en lámina galvanizada cl 16 pintura electrostática	M2	20.00	394,593.00	7,891,860.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	20.00	394,593.00	7,891,860.00
NP-17.3.04	Puertas tipo persiana en lámina galvanizada cl 16 pintura electrostática	M2	9.00	441,581.00	3,974,229.00	6.41	$ 2,830,534.21	6.41	$ 2,830,534.21		$ -	-	$ -	15.41	441,581.00	6,804,763.21
NP-17.6.01	Bordillo en concreto de 4000 psi ocre para baranda vacios de 24 cm x 20 cm con canal central para empotramiento de vidrio baranda	ML	824.00	72,072.00	59,387,328.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	824.00	72,072.00	59,387,328.00
NP-24.02	Rellenos y nivelaciones en tierra negra para exteriores	M3	500.00	54,541.00	27,270,500.00	706.20	$ 38,516,854.20	706.20	$ 38,516,854.20		$ -	-	$ -	1,206.20	54,541.00	65,787,354.20
NP-24.03	Bordillo en concreto de 3000 psi gris curvo para Nivel 00 en borde jardineras plataformas D y E de 10 x 25 cm Atrio. Apoyo de piso flotado con plots.	ML	450.00	52,433.00	23,594,850.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	450.00	52,433.00	23,594,850.00
NP-24.04	Bordillo en concreto de 3000 psi gris curvo para Nivel 00 en borde concreto estampado plataformas D y E de 10 x 17 cm Atrio.	ML	200.00	46,120.00	9,224,000.00		$ -		$ -		$ -	-	$ -	200.00	46,120.00	9,224,000.00
					-		$ -		$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
	ACTA DE FIJACION DE ITEMS NO PREVISTOS No. 9 - MODIFICATORIO 11						$ -		$ -		$ -		$ -	-	-	-
NP-3.2.17	Flanche: lamina galvanizada calibre 20 con grafados laterales; desarrollo 0.20 m para impermeabilización de Juntas entre plataforma-atrio y plaza de armas-atrio.	ML	123.46	68,949.00	8,512,443.54				$ -		$ -	-	$ -	123.46	68,949.00	8,512,443.54
NP-5.1.04	Placa maciza h=10cm en concreto f'c=21 mpa (cubierta ductos en nivel + 30,75)	M2	5.94	102,741.00	610,281.54				$ -		$ -	-	$ -	5.94	102,741.00	610,281.54
NP-7.5.05	Suministro e instalación de cielo raso en bandeja lay in 2x4, con apertura del 16%, perforada color negro, incluye sistema de fijación con estructura cuelgas, propias del sistema.	M2	7,794.67	166,600.00	1,298,592,022.00				$ -		$ -	-	$ -	7,794.67	166,600.00	1,298,592,022.00
NP-7.2.08	Pintura viniltex gris basalto (2 manos)	M2	1,561.20	13,684.00	21,363,460.80				$ -		$ -	-	$ -	1,561.20	13,684.00	21,363,460.80
NP-9.5.1.21	Charola de cobre para aterrizado de bandeja	UND	1,150.00	12,720.00	14,628,000.00				$ -		$ -	-	$ -	1,150.00	12,720.00	14,628,000.00
NP-9.5.1.1.01	Caja de paso tipo vehicular CS 280	UN	2.00	3,985,839.00	7,971,678.00				$ -		$ -	-	$ -	2.00	3,985,839.00	7,971,678.00
NP-9.5.1.24	Suministro e instalación Transformador para ventiladores de extracción de baños	UND	52.00	174,126.00	9,054,552.00				$ -		$ -	-	$ -	52.00	174,126.00	9,054,552.00
NP-13.4.01	"Y" Branch, modelo MXJ-YA1509M	UND	4.00	337,576.00	1,350,304.00				$ -		$ -	-	$ -	4.00	337,576.00	1,350,304.00
NP-13.4.02	"Y" Branch, modelo MXJ-YA2512M	UND	14.00	428,784.00	6,002,976.00				$ -		$ -	-	$ -	14.00	428,784.00	6,002,976.00
NP-13.4.03	"Y" Branch, modelo MXJ-YA2812M	UND	2.00	549,633.00	1,099,266.00				$ -		$ -	-	$ -	2.00	549,633.00	1,099,266.00
NP-13.4.04	Manguera metálica flexible 1 3/8"	ML	1.00	320,695.00	320,695.00				$ -		$ -	-	$ -	1.00	320,695.00	320,695.00

BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

$ 132,280,285,760.10 $ -

CONDICIONES CONTRACTUALES						MAYORES Y MENORES CANTIDADES								BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
			CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 11			BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MAYORES		BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MENORES				
$ 127,829,414,464.35					$ 132,280,285,760.10		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27			132,280,285,759.92
ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL
NP-13.4.05	Manguera metálica flexible 7/8"	ML	1.00	205,265.00	205,265.00				$ -		$ -	-	$ -	1.00	205,265.00	205,265.00
NP-13.4.06	Manguera metálica flexible 1 5/8"	ML	1.00	365,915.00	365,915.00				$ -		$ -	-	$ -	1.00	365,915.00	365,915.00
NP-13.4.07	Manguera metálica flexible 5/8"	ML	1.00	169,565.00	169,565.00				$ -		$ -	-	$ -	1.00	169,565.00	169,565.00
NP-13.4.08	Manguera metálica flexible 1 1/8"	ML	1.00	252,865.00	252,865.00				$ -		$ -	-	$ -	1.00	252,865.00	252,865.00
NP-13.4.09	Manguera metálica flexible 3/4"	ML	1.00	164,210.00	164,210.00				$ -		$ -	-	$ -	1.00	164,210.00	164,210.00
NP-13.4.10	Manguera metálica flexible 1/2"	ML	1.00	117,086.00	117,086.00				$ -		$ -	-	$ -	1.00	117,086.00	117,086.00
NP-13.13.01	Suministro e instalación TE-AA-Baños Parroquia	UND	1.00	8,544,724.00	8,544,724.00				$ -		$ -	-	$ -	1.00	8,544,724.00	8,544,724.00
NP-13.13.02	Suministro e instalación TE-AA-C. Técnicos adicionales	UND	1.00	11,869,458.00	11,869,458.00				$ -		$ -	-	$ -	1.00	11,869,458.00	11,869,458.00
NP-13.13.03	Suministro e instalación TE-CT-01	UND	1.00	6,438,552.00	6,438,552.00				$ -		$ -	-	$ -	1.00	6,438,552.00	6,438,552.00
NP-13.13.04	Suministro e instalación TE-CT-02	UND	1.00	6,606,598.00	6,606,598.00				$ -		$ -	-	$ -	1.00	6,606,598.00	6,606,598.00
NP-13.13.05	Suministro e instalación TE-CT-03	UND	1.00	9,089,425.00	9,089,425.00				$ -		$ -	-	$ -	1.00	9,089,425.00	9,089,425.00
NP-13.13.06	Suministro e instalación TE-CT-04	UND	1.00	9,089,425.00	9,089,425.00				$ -		$ -	-	$ -	1.00	9,089,425.00	9,089,425.00
NP-13.13.07	Suministro e instalación Tablero TE-AA-08 alimentación eg cubierta	UN	1.00	15,152,192.00	15,152,192.00				$ -		$ -	-	$ -	1.00	15,152,192.00	15,152,192.00
NP-13.13.08	Suministro e instalación Tablero TE-AA-09 alimentación eg cubierta	UN	1.00	13,414,552.00	13,414,552.00				$ -		$ -	-	$ -	1.00	13,414,552.00	13,414,552.00
NP-13.13.09	Suministro e instalación TE-AA-Sala de Crisis	UND	1.00	11,782,788.00	11,782,788.00				$ -		$ -	-	$ -	1.00	11,782,788.00	11,782,788.00
NP-16.1.01	Suministro e instalación tasa de anillo cerrado J2 Adriática (incluye montaje a precios y sum, del contrato)	UN	18.00	1,099,549.00	19,791,882.00				$ -		$ -	-	$ -	18.00	1,099,549.00	19,791,882.00
NP-16.1.02	Suministro e instalación taza báltico ep grif anti vandálica	UN	60.00	1,036,549.00	62,192,940.00				$ -		$ -	-	$ -	60.00	1,036,549.00	62,192,940.00
NP-16.1.03	Suministro e instalación sanitario happy color blanco	UN	9.00	297,364.00	2,676,276.00				$ -		$ -	-	$ -	9.00	297,364.00	2,676,276.00
NP-16.1.04	Suministro e instalación lavamanos corrido café pinta a=55 cm baños comunales	ML	164.66	748,600.00	123,264,476.00				$ -		$ -	-	$ -	164.66	748,600.00	123,264,476.00
NP-17.1.02	Ventanería tipo vitrina curva vidrio a tope perfil superior e inferior en aluminio negro incoloro 8mm tmp curvo ad + sgp 0.060" + incoloro 8mm tmp curvo ad.	m2	966.31	2,386,403.00	2,306,005,082.93						$ -	-	$ -	966.31	2,386,403.00	2,306,005,082.93
NP-17.1.03	Soporte metálico ventanas amebas escualizable	ML	324.06	214,738.00	69,587,996.28						$ -	-	$ -	324.06	214,738.00	69,587,996.28
NP-17.5.03	Anjeo contra vectores externos	ML	1,902.12	90,164.00	171,502,747.68				$ -		$ -	-	$ -	1,902.12	90,164.00	171,502,747.68
NP-17.5.04	Rejillas de gas R:01	UN	1.00	1,589,772.00	1,589,772.00				$ -		$ -	-	$ -	1.00	1,589,772.00	1,589,772.00
NP-17.5.05	Rejillas de Gas R:02	UN	2.00	1,077,546.00	2,155,092.00				$ -		$ -	-	$ -	2.00	1,077,546.00	2,155,092.00

BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

					$ 132,280,285,760.10						$ -					
CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 11			MAYORES Y MENORES CANTIDADES								BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
						BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MAYORES		BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MENORES				
$ 127,829,414,464.35					$ 132,280,285,760.10		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27			132,280,285,759.92
ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL
NP-17.6.04	Baranda en vidrio para vacíos Atrio	ML	637.16	618,883.00	394,327,492.28						$ -	-	$ -	637.16	618,883.00	394,327,492.28
NP-24.18	Suministro e instalación de cerramiento en tubo rectangular tipo estructural de 50 milímetros por 150 milímetros con un espesor de 3 milímetros según diseño y detalles suministrados con sus respectivos ángulos de amarre en concreto de 1" por 1/4 de espesor y terminación en pintura electrostática color RAL 7016	ML	367.01	3,224,410.00	1,183,384,265.28				$ -		$ -	-	$ -	367.01	3,224,410.00	1,183,384,265.28
NP-24.27	Viga en concreto de 3000 psi ocre Para cerramiento de 20 x 80 cm	ML	367.02	182,019.00	66,804,595.18				$ -		$ -	-	$ -	367.02	182,019.00	66,804,595.18
NP-24.28	Pilotines d= 20 cm prof 1,5 cerramiento	ML	285.76	48,462.00	13,848,307.27				$ -		$ -	-	$ -	285.76	48,462.00	13,848,307.27
NP-24.31	Suministro e instalación de geotextil TR 4000	M2	4,276.86	14,621.00	62,531,970.06				$ -		$ -	-	$ -	4,276.86	14,621.00	62,531,970.06
NP-24.32	Suministro e instalación de base granular 330 tipo A	M3	1,710.74	179,671.00	307,370,366.54				$ -		$ -	-	$ -	1,710.74	179,671.00	307,370,366.54
					-						$ -	-	$ -	-	-	-
					-						$ -	-	$ -	-	-	-
					-						$ -	-	$ -	-	-	-
					-						$ -	-	$ -	-	-	-
F 16	ACTIVIDADES INCLUIDAS EN FORMATO 16															
	ACTIVIDADES	UN												-		
Formato 16 - 7.4.1	Revestimiento en paneles estriados tipo madera para Puntos Fijos. Tipo Listón B 32mm Ref: Noce Caffe Latte 1832. Lamitech o equivalente y de igual calidad.	M2	-	118,048.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	118,048.00	-
Formato 16 - 7.4.2	Revestimiento en paneles en MDF / SILENCIA para Muros Interiores, salas de reuniones, salones y salas de juntas, frentes enchapados con laminado de alta presión. MDF ST 15mm. Ref: Color por Definir. Lamitech o equivalente y de igual calidad.	M2	-	198,000.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	198,000.00	-
Formato 16 - 7.4.3	Enchape en paneles en MDF / SILENCIA para Oficinas especiales. Listones en MDF, frentes enchapados con laminado de alta presión. Ranurados en el frente y perforados en la parte posterior. MDF ST 15mm. Tipo Listón B 32mm, Ref: Provence Teak Cappuccino 1526. Lamitech o equivalente y de igual calidad.	M2	-	198,000.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	198,000.00	-

1907

BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

					$ 132,280,285,760.10						$ -						
CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 11			MAYORES Y MENORES CANTIDADES								BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
						BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MAYORES		BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MENORES				
$ 127,829,414,464.35					$ 132,280,285,760.10		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27			132,280,285,759.92
ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL
Formato 16 - 7.4.4	Revestimiento en paneles tipo madera para Oficinas Generales Tipo Listón B32mm. Ref: Noce Caffe Latte 1832. Lamitech o equivalente y de igual calidad.	M2	-	100,501.25	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	100,501.25	-
Formato 16 - 7.4.5	Revestimiento en paneles tipo madera para Muros Exteriores Tipo Listón B 32mm. Ref: Industrial Slag 3147. Lamitech o equivalente y de igual calidad.	M2	-	125,015.30	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	125,015.30	-
Formato 16 - 7.4.10	Tablero de fibra de madera, densidad 720 kg/m3. Fono acústico. Calibre 15 mm. Recubrimiento en chapilla de madera natural pre-compuesta, curada y barnizada mate. Referencia Alpi Plancked OAK. Línea Domus, panelería decorativa lisa. Acemar o equivalente y de igual calidad.	M2	-	226,905.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	226,905.00	-
Formato 16 - 7.4.11	Tablero de fibra de madera, densidad 720 kg/m3. Fono acústico. Calibre 15 mm. Recubrimiento en chapilla de madera natural pre-compuesta, curada y barnizada mate. Ref 006 Bamboo Oscuro. Línea Domus, panelería decorativa lisa. Acemar o equivalente y de igual calidad.	M2	-	226,905.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	226,905.00	-
Formato 16 - 7.5.3	Cielo raso en paneles MDF Paneles en MDF/SILENCIA. Listones en MDF, frentes enchapados con laminado de alta presión. Ranurados en el frente y perforados en la parte posterior. MDF ST 15mm, tipo listón B 32mm. Ref: Provence Teak Capuccino 1526.	M2	-	384,458.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	384,458.00	-
Formato 16 - 7.5.5	Cielo raso en paneles MDF Paneles en MDF/SILENCIA. Listones en MDF, frentes enchapados con laminado de alta presión. Ranurados en el frente y perforados en la parte posterior. MDF ST 15mm, tipo listón B 32mm. Ref: Urban Ash 1519.	M2	-	384,458.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	384,458.00	-

BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

					$ 132,280,285,760.10						$ -						
CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 11			MAYORES Y MENORES CANTIDADES								BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
						BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MAYORES		BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MENORES				
$ 127,829,414,464.35					$ 132,280,285,760.10		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27			132,280,285,759.92
ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL
Formato 16 - 7.5.6	Cielorraso en lámina metálica Prefabricados en lámina metálica, geometría circular, diam:70cm, h: variable, calibre: 22. Platinas de soporte metálicas descolgadas y ancladas a la placa, cálculo según diseño especifico. Pintura electrostática color RAL 9005 mate.	M2	-	110,000.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	110,000.00	-
Formato 16 - 7.5.7	Cielorraso en MDF (F7) Tablero de fibra de madera, densidad 720 kg/m3. Fono acústico. Calibre 15 mm. Recubrimiento en chapilla de madera natural pre-compuesta, curada y barnizada mate. Referencia Alpi Plancked OAK. Línea Domus, panelería decorativa lisa. Acemar o equivalente y de igual calidad.	M2	-	458,000.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	458,000.00	-
Formato 16 - 7.5.8	Cielorraso en MDF (F8) Tablero de fibra de madera, densidad 720 kg/m3. Fono acústico. Calibre 15 mm. Recubrimiento en chapilla de madera natural pre-compuesta, curada y barnizada mate. Ref 006 Bamboo Oscuro. Línea Domus, panelería decorativa lisa. Acemar o equivalente y de igual calidad.	M2	-	458,000.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	458,000.00	-
Formato 16 - 7.6.1	Recubrimiento absorbente en fibra tipo black theater o equivalente, espesor 1" en superficies internas (muros y cielo raso) de cuartos de máquinas y bombas	M2	-	447,213.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	447,213.00	-
Formato 16 - 7.6.2	Tratamiento acústico absorbente NRC 0.7 en fibra de vidrio rígido de 1" de espesor (bajo placa o sobrepuesta en cielo raso)	M2	-	447,213.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	447,213.00	-
Formato 16 - 7.6.3	Paredes acústicas móviles conformadas por páneles modulares de 8.5cm de espesor, nivel de aislamiento STC 53. Acabado en fórmica	M2	-	1,888,152.82	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	1,888,152.82	-
Formato 16 - 7.6.4	Riel metálico superior en acero HR DE 3/16". Incluye riel para desplazamiento y riel bolsillo según diseño arquitectónico.	ML	-	338,600.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	338,600.00	-

BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

$ 132,280,285,760.10 $ -

CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 11			MAYORES Y MENORES CANTIDADES								BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
						BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MAYORES		BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MENORES				
$ 127,829,414,464.35					$ 132,280,285,760.10		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27			132,280,285,759.92
ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL
Formato 16 - 7.6.5	Dintel acústico en láminas de yeso de 5/8" de espesor y fibra de vidrio de 3y 1/2" de espesor	ML	-	253,996.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	253,996.00	-
Formato 16 - 9.6.3	Acometidas en conductores 7(3No 400 + 1 No 400) +2/0T por cárcamo"	ml	-	2,835,042.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	2,835,042.00	-
Formato 16 - 9.6.4	Acometidas en conductores 5(3No 400 + 1 No 400) +2/0T por cárcamo"	ml	-	2,058,030.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	2,058,030.00	-
Formato 16 - 9.6.5	Acometidas en conductores 2(3No 400 + 1 No 400) +2/0T por cárcamo"	ml	-	854,870.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	854,870.00	-
Formato 16 - 9.6.8	Acometidas en conductores 2(3No 300 + 1 No 300) +2T por tubo IMC 2Ø4"	ml	-	962,357.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	962,357.00	-
Formato 16 - 9.6.10	Acometidas en conductores 3(3No 250 + 1 No 250) +2T por cárcamo"	ml	-	877,997.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	877,997.00	-
Formato 16 - 9.6.12	Acometidas en conductores 3(3No 4/0 + 1 No 4/0) +4T por tubo IMC de 3Ø3"	ml	-	863,576.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	863,576.00	-
Formato 16 - 10.1.25	AUTOMATIZACION	G/L	-	727,517,570.10	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	727,517,570.10	-
Formato 16 - 12.1.1.1	Unidad de Gestion de Almacenamiento - 16 Bahias y Discos de 8TB en cada Una - Total 128 TB	UN	-	124,600,000.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	124,600,000.00	-
Formato 16 - 12.1.1.2	Servidor para instalacion del Software de Administracion	UN	-	37,850,000.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	37,850,000.00	-
Formato 16 12.1.1.3	Monitores de 42 Pulgadas Industriales	UN	-	10,490,000.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	10,490,000.00	-
Formato 16 - 12.1.2.1	Licencia Base del Software-incluye 8 licencias de canal	UN	-	24,100,000.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	24,100,000.00	-
Formato 16 - 12.1.2.2	Licencia de Canal	UN	-	845,000.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	845,000.00	-
Formato 16 12.1.2.3	Licencia Estaciòn de Trabajo	UN	-	1,548,000.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	1,548,000.00	-
Formato 16 - 12.1.5.1	Lectores Biométricos	UN	-	3,000,000.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	3,000,000.00	-
Formato 16 - 12.1.5.3	Unidad de Enrollamiento	UN	-	481,000.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	481,000.00	-
Formato 16 - 12.1.5.5	Opción Soporte U	UN	-	153,600.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	153,600.00	-

1910

BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

					$ 132,280,285,760.10						$ -						
CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 11			MAYORES Y MENORES CANTIDADES								BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
						BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MAYORES		BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MENORES				
$ 127,829,414,464.35					$ 132,280,285,760.10		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27			132,280,285,759.92
ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL
Formato 16 - 12.1.11. 1	Cámara 360° DE 12 Mp con Analítica de Video	UN	-	7,490,000.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	7,490,000.00	-
Formato 16 - 12.1.11. 2	Cámara 360° DE 5 Mp sin Analítica de Video	UN	-	2,300,000.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	2,300,000.00	-
Formato 16 - 12.1.11. 3	Camara Minidomo de 5 MP con IR- Para interiores SIN ANALITICA DE VIDEO	UN	-	3,510,000.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	3,510,000.00	-
Formato 16 - 12.1.11. 4	Camara Minidomo de 5 MP con IR- Para interiores CON ANALITICA DE VIDEO	UN	-	4,100,000.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	4,100,000.00	-
Formato 16 - 12.1.11. 5	Camara Bullet de 2 MP sin Analitica de Video	UN	-	2,400,000.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	2,400,000.00	-
Formato 16 - 12.1.11. 6	Cámara PTZ de 2 Mp - Serie Profesional	UN	-	15,500,000.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	15,500,000.00	-
Formato 16 - 16.5.7	Instalación para Lavadora y pocetas.	UN	-	25,800.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	25,800.00	-
Formato 16 - 17.2.5	NIVEL + 6.00 m Mamparas rectas Mamparas interiores de vidrio nivel 2: Suministro e instalación de ventanas de divisiones interiores, modulación 1.200mm y altura 4.830mm aprox. Perfil superior e inferior horizontal en forma U con porta gomas al interior realizado en extrusión 6063 según norma EN AW y tratamiento térmico T-5. Acabado lacado color RAL-Negro granulado especial, calidad de capa de lacado garantizado por sello QUALICOAT o equivalente con espesores entre 60 y 100 micras. En zona de apertura perfil vertical de aluminio con frene de 50mm. Unión vertical entre vidrios con cinta tipo 3M o equivalente. Fijación de perfil inferior directo a	M2	1.00	780,000.00	780,000.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1.00	780,000.00	780,000.00

BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

					$ 132,280,285,760.10						$ -				
CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 11			MAYORES Y MENORES CANTIDADES								BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
						BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MAYORES		BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MENORES				
$ 127,829,414,464.35					$ 132,280,285,760.10		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27			132,280,285,759.92
ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL
Formato 16 - 17.2.6	NIVEL + 12.00 m Mamparas rectas Mamparas interiores de vidrio nivel 3: Suministro e instalación de ventanas de divisiones interiores, modulación 1.200mm y altura 3.350mm aprox. Perfil superior e inferior horizontal en forma U con porta gomas al interior realizado en extrusión 6063 según norma EN AW y tratamiento térmico T-5. Acabado lacado color RAL-Negro granulado especial, calidad de capa de lacado garantizado por sello QUALICOAT o equivalente con espesores entre 60 y 100 micras. En zona de apertura perfil vertical de aluminio con frene de 50mm. Unión vertical entre vidrios con cinta tipo 3M o equivalente. Fijación de perfil inferior directo a	M2	1.00	780,000.00	780,000.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1.00	780,000.00	780,000.00
Formato 16 - 17.2.7	NIVEL + 16.50 m Mamparas rectas Mamparas interiores de vidrio nivel 4: Suministro e instalación de ventanas de divisiones interiores, modulación 1.200mm y altura 3.350mm aprox. Perfil superior e inferior horizontal en forma U con porta gomas al interior realizado en extrusión 6063 según norma EN AW y tratamiento térmico T-5. Acabado lacado color RAL-Negro granulado especial, calidad de capa de lacado garantizado por sello QUALICOAT o equivalente con espesores entre 60 y 100 micras. En zona de apertura perfil vertical de aluminio con frene de 50mm. Unión vertical entre vidrios con cinta tipo 3M o equivalente. Fijación de perfil inferior directo a	M2	1.00	780,000.00	780,000.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1.00	780,000.00	780,000.00

BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

					$ 132,280,285,760.10					$ -					
CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 11			MAYORES Y MENORES CANTIDADES								BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
						BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MAYORES		BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MENORES				
$ 127,829,414,464.35					$ 132,280,285,760.10		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27			132,280,285,759.92
ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL
Formato 16 - 17.2.8	NIVEL + 21.00 m Mamparas rectas Mamparas interiores de vidrio nivel 5: Suministro e instalación de ventanas de divisiones interiores, modulación 1.200mm y altura 3.350mm aprox. Perfil superior e inferior horizontal en forma U con porta gomas al interior realizado en extrusión 6063 según norma EN AW y tratamiento térmico T-5. Acabado lacado color RAL-Negro granulado especial, calidad de capa de lacado garantizado por sello QUALICOAT o equivalente con espesores entre 60 y 100 micras. En zona de apertura perfil vertical de aluminio con frene de 50mm. Unión vertical entre vidrios con cinta tipo 3M o equivalente. Fijación de perfil inferior directo a	M2	1.00	780,000.00	780,000.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1.00	780,000.00	780,000.00
Formato 16 - 17.2.9	NIVEL + 25.50 m Mamparas rectas Mamparas interiores de vidrio nivel 6: Suministro e instalación de ventanas de divisiones interiores, modulación 1.200mm y altura 4.100mm aprox. Perfil superior e inferior horizontal en forma U con porta gomas al interior realizado en extrusión 6063 según norma EN AW y tratamiento térmico T-5. Acabado lacado color RAL-Negro granulado especial, calidad de capa de lacado garantizado por sello QUALICOAT o equivalente con espesores entre 60 y 100 micras. En zona de apertura perfil vertical de aluminio con frene de 50mm. Unión vertical entre vidrios con cinta tipo 3M o equivalente. Fijación de perfil inferior directo a	M2	1.00	780,000.00	780,000.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1.00	780,000.00	780,000.00

BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

$ 132,280,285,760.10 $ -

CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 11		MAYORES Y MENORES CANTIDADES								BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
							BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MAYORES		BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MENORES				
$ 127,829,414,464.35					$ 132,280,285,760.10			$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27			132,280,285,759.92
ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL
Formato 16 - 17.2.10	Mamparas interiores de vidrio Cubierta: Suministro e instalación de ventanas de divisiones interiores, modulación 1.200mm y altura 4.100mm aprox. Perfil superior e inferior horizontal en forma U con porta gomas al interior realizado en extrusión 6063 según norma EN AW y tratamiento térmico T-5. Acabado lacado color RAL-Negro granulado especial, calidad de capa de lacado garantizado por sello QUALICOAT o equivalente con espesores entre 60 y 100 micras. En zona de apertura perfil vertical de aluminio con frene de 50mm. Unión vertical entre vidrios con cinta tipo 3M o equivalente. Fijación de perfil inferior directo a suelo terminado mediante taco impacto tipo DBZ.	M2	-	780,000.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	780,000.00	-
			-													
			-													
TOTAL COSTO DIRECTO			0		**$ 101,613,207,046.38**	,	**$ 470,545,934.00**	,	**$ 6,177,485,915.00**	.	**$ 497,629,215.76**	,	**$ 6,322,485,397.91**	,	,	**$ 101,468,207,563.33**
ADMINISTRACION			-		$ 19,306,509,338.81	,	$ 89,403,727.46	,	$ 1,173,722,323.85		$ 94,549,551.00	,	$ 1,201,272,225.60	,	,	$ 19,278,959,437.03
IMPREVISTOS			-		$ 2,032,264,140.93	,	$ 9,410,918.68	,	$ 123,549,718.30		$ 9,952,584.32	,	$ 126,449,707.96	,	,	$ 2,029,364,151.27
UTILIDAD			-		$ 4,877,433,938.23	,	$ 22,586,204.83	,	$ 296,519,323.92		$ 23,886,202.36	,	$ 303,479,299.10	,	,	$ 4,870,473,963.04
			-		**$ 127,829,414,464.35**	,	**$ 591,946,784.97**	,	**$ 7,771,277,281.07**		**$ 626,017,553.43**	,	**$ 7,953,686,630.57**	,	,	**$ 127,647,005,114.67**
			-													
			-											**$**	**101,468,207,563.47**	
			-													
III. SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEMENTOS ELECTRICOS					**$ 4,450,871,295.75**	,	**$ 34,070,768.46**		**$ 182,409,349.20**		**$ -**		**$ -**	,	,	**$ 4,633,280,644.95**
					$ 4,042,170,863.75		**$ 25,083,323.66**		**$ 145,343,636.40**		**$ -**		**$ -**			**$ 4,187,514,500.15**
9.1	SUBESTACIÓN No. 1		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
9.1.1	Celda de remonte de cables sin barraje GAM -0, con juego de accesorios para sujeción de cable	UN	2.00	5,500,678.85	11,001,357.70		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	2.00	5,500,678.85	11,001,357.70

BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

$ 132,280,285,760.10 $ -

CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 11			MAYORES Y MENORES CANTIDADES								BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
						BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MAYORES		BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MENORES				
$ 127,829,414,464.35					$ 132,280,285,760.10		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27			132,280,285,759.92
ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL
9.1.2	Celda con interruptor de protección Equipo base (DM1-A): - Compartimiento de baja tensión - Interruptor automático Fluarc SF1 en SF6 - Relé de protección (50/51,50N/51N) - Un (1) seccionador de operación sin carga en SF6 tipo Cs - Tres (3) transformadores de corriente del tipo toroidal (LPCT) - Bornes para conexión inferior de cable seco unipolar - Un (1) seccionador de puesta a tierra inferior en aire con poder de cierre - Juego de barras tripolar para conexión superior 630 A - Rele Sepam 20 - DM!-A	UN	1.00	72,436,901.64	72,436,901.64		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1.00	72,436,901.64	72,436,901.64
9.1.3	Celda de medida de 3 elementos GBC-A Celda preparada para alojar - tres (3) transformadores de intensidad - tres (3) transformadores de tensión - Juego de barras tripolar para conexión superior 630 A - Caja de baja tensión superior apta para instalación de contador de energía - Resistencia de calefacción	UN	1.00	45,001,288.28	45,001,288.28		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1.00	45,001,288.28	45,001,288.28
9.1.4	Celda para transformador tipo seco de 2.00x1.50x2.30 metros para transformador de 630 KVA.	UN	-	5,719,919.26	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	5,719,919.26	-
9.1.5	Celda para transformador tipo seco de 2.20x1.50x2.30 metros para transformador de 800 KVA.	UN	-	6,438,906.31	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	6,438,906.31	-
9.1.6	Transformador tipo Seco clase H, de 630 [kVA], serie 15 [kV] con tensiones: 11400 //440-254V.	UN	-	58,998,165.03	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	58,998,165.03	-
9.1.7	Transformador tipo Seco clase H, de 800 [kVA], serie 15 [kV] con tensiones: 11400 // 208 - 120V.	UN	-	71,403,352.67	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	71,403,352.67	-
9.1.8	Transformador tipo Seco clase H, de 800 [kVA], baja - baja serie 1,1 [kV] con tensiones: 208 // 440 - 254V.	UN	-	66,813,020.81	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	66,813,020.81	1915 -

BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

					$ 132,280,285,760.10					$ -					
CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 11			MAYORES Y MENORES CANTIDADES								BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
						BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MAYORES		BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MENORES				
$ 127,829,414,464.35					$ 132,280,285,760.10		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27			132,280,285,759.92
ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL
A	SUBESTACIÓN ELÉCTRICA Y TABLEROS		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
B	SISTEMA DE BUS DE BARRAS		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
9.1.9	Tablero de transferencia 208V. - Celda de 2.20x1.40x1.00m. - Equipo de transferencia automática de 2500 A-600V-65KA/208V por medio de interruptores motorizados con enclavamiento electromecánico - Incluye 2 selectores de 3 posiciones , 2 lámparas de señalización, rele de transferenciaautomática Analizador de redes PM5330	UN	1.00	84,674,642.35	84,674,642.35		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1.00	84,674,642.35	84,674,642.35
9.1.10	Tablero de transferencia 440V. - Celda de 2.20x1.00x1.00m. - Equipo de transferencia automática de 1000 A-600V-65KA/440V por medio de interruptores motorizados con enclavamiento electromecánico - Incluye 2 selectores de 3 posiciones , 2 lámparas de señalización, rele de transferenciaautomática Analizador de redes PM5330	UN	-	42,660,302.76	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	42,660,302.76	-
9.1.11	Tablero de transferencia red de incendio 440V. - Celda de 2.20x1.00x1.00m. - Equipo de transferencia automática de 350 A-600V-65KA/440V por medio de interruptores motorizados con enclavamiento electromecánico - Incluye 2 selectores de 3 posiciones , 2 lámparas de señalización, rele de transferenciaautomática Analizador de redes PM5330	UN	1.00	24,266,756.12	24,266,756.12		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1.00	24,266,756.12	24,266,756.12
9.1.12	TABLERO GENERAL TGD OF-208V.	UN	1.00	97,520,830.49	97,520,830.49		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1.00	97,520,830.49	97,520,830.49
9.1.13	TABLERO GENERAL TGD-ZC - 440V.	UN	1.00	48,998,291.90	48,998,291.90		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1.00	48,998,291.90	48,998,291.90
9.1.14	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN CT1-P1,2,3,7, CTII P2, CTIIIP2,3,4,5,6,7	UN	11.00	16,888,017.45	185,768,191.95		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	11.00	16,888,017.45	185,768,191.95

BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

$ 132,280,285,760.10 $ -

CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 11			MAYORES Y MENORES CANTIDADES								BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
						BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MAYORES		BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MENORES				
$ 127,829,414,464.35					$ 132,280,285,760.10		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27			132,280,285,759.92
ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL
9.1.15	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN CTII-P1,CTIIIP1	UN	3.00	25,083,323.66	75,249,970.98	1.00	$ 25,083,323.66	1.00	$ 25,083,323.66		$ -	-	$ -	4.00	25,083,323.66	100,333,294.64
9.1.16	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN CTI-P4,5,6	UN	2.00	23,092,772.48	46,185,544.96		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	2.00	23,092,772.48	46,185,544.96
9.1.17	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN CTII-P1, CTIP1	UN	-	22,045,334.48	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	22,045,334.48	-
9.1.18	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN CT AUDITORIO	UN	1.00	18,348,553.36	18,348,553.36		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1.00	18,348,553.36	18,348,553.36
9.1.19	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN AIRES Z1	UN	2.00	80,301,962.29	160,603,924.58		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	2.00	80,301,962.29	160,603,924.58
9.1.20	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN AIRES Z2	UN	2.00	51,192,030.92	102,384,061.84		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	2.00	51,192,030.92	102,384,061.84
9.1.21	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN AIRES Z3	UN	2.00	69,010,045.29	138,020,090.58		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	2.00	69,010,045.29	138,020,090.58
9.1.22	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN AIRES Z4	UN	2.00	33,606,605.98	67,213,211.96		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	2.00	33,606,605.98	67,213,211.96
9.1.23	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN AIRES AUDITORIO	UN	2.00	29,924,756.66	59,849,513.32		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	2.00	29,924,756.66	59,849,513.32
9.1.24	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN ASCENSORES CUBIERTA	UN	8.00	18,286,556.66	146,292,453.28		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	8.00	18,286,556.66	146,292,453.28
9.1.25	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN BOMBAS	UN	8.00	11,303,636.66	90,429,093.28		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	8.00	11,303,636.66	90,429,093.28
9.2	SISTEMA DE MEDIDA CONCENTRADA		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
9.2.1	Sistema para Macromedida Trafo, compuesto por: (1) Medidor Trifásico 3x120/208V, 5A, Clase 0.5S, Doble Tarifa, Calibrado. (1) Tarjeta de Comunicación para Medidor Clase 0.5S	UN	-	4,609,309.11	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	4,609,309.11	-
9.2.2	Sistema para Macromedida Planta, compuesto por: (1) Medidor Trifásico 3x120/208V, 5A, Clase 0.5S, Doble Tarifa, Calibrado. (1) Tarjeta de Comunicación para Medidor Clase 0.5S	UN	-	4,609,309.11	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	4,609,309.11	-
9.2.3	Sistema para Armario Medida - BCI, compuesto por: (3) Medidor Trifásico 3x120/208V, 100A, Máx. Calibre Cable 2AWG, Doble Tarifa, Calibrado. (1) Tarjeta de Comunicación para Medidores 100Amp (3) Latching Relay para Corte v Reconexión	UN	-	5,262,328.51	-		$ -	0.30	$ 1,578,698.55		$ -	-	$ -	0.30	5,262,328.51	1,578,698.55
9.7.1	TABLEROS NORMALES TN TORRE 1		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-

BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

					$ 132,280,285,760.10					$ -					
CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 11			MAYORES Y MENORES CANTIDADES								BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
						BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MAYORES		BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MENORES				
$ 127,829,414,464.35					$ 132,280,285,760.10		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27			132,280,285,759.92
ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL
9.7.1.1	Tablero trifasico de 6 hilos (3F+N+TA+TD) tipo TWC-18, de 18 circuitos con espacio para totalizador, puerta y cerradura. Barraje 225 A. y aislamiento de 600 V.	UN	2.00	543,015.14	1,086,030.28		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	2.00	543,015.14	1,086,030.28
9.7.1.2	Totalizador breaker tipo industrial tripolar 3 X 30 A, 25 KA , 240 VAC	UN	19.00	209,336.30	3,977,389.70		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	19.00	209,336.30	3,977,389.70
9.7.1.3	Interruptor enchufable monopolar 10 KA, de 1x15 A	UN	34.00	13,942.56	474,047.04		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	34.00	13,942.56	474,047.04
9.7.1.4	Interruptor enchufable bipolar 10 KA, de 2x30 A	UN	2.00	41,618.20	83,236.40		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	2.00	41,618.20	83,236.40
9.7.1.5	Tablero trifasico de 6 hilos (3F+N+TA+TD) tipo TWC-24, de 24 circuitos con espacio para totalizador, puerta y cerradura. Barraje 225 A. y aislamiento de 600 V.	UN	19.00	696,744.12	13,238,138.28		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	19.00	696,744.12	13,238,138.28
9.7.1.6	Interruptor de proteccion biipolar 2 X 20 A, 25 KA , 240 VAC	UN	12.00	41,618.20	499,418.40		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	12.00	41,618.20	499,418.40
9.7.1.7	Totalizador breaker tipo industrial tripolar 3 X 60-80 A, 25 KA , 240 VAC	UN	19.00	229,761.34	4,365,465.46		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	19.00	229,761.34	4,365,465.46
9.7.1.8	Interruptor enchufable monopolar 10 KA, de 1x15 A	UN	120.00	13,942.56	1,673,107.20		$ -	313.00	$ 4,364,021.28		$ -	-	$ -	433.00	13,942.56	6,037,128.48
9.7.1.9	Tablero trifasico de 6 hilos (3F+N+TA+TD) tipo TWC-36, de 36circuitos con espacio para totalizador, puerta y cerradura. Barraje 225 A. y aislamiento de 600 V. TN22	UN	19.00	774,370.91	14,713,047.29		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	19.00	774,370.91	14,713,047.29
9.7.1.10	Interruptor de proteccion biipolar 2 X 20 A, 25 KA , 240 VAC	UN	26.00	41,618.20	1,082,073.20		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	26.00	41,618.20	1,082,073.20
9.7.1.11	Totalizador breaker tipo industrial tripolar 3 X 60-80 A, 25 KA , 240 VAC	UN	29.00	229,761.34	6,663,078.86		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	29.00	229,761.34	6,663,078.86
9.7.1.12	Interruptor enchufable monopolar 10 KA, de 1x15 A	UN	492.00	13,942.56	6,859,739.52		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	492.00	13,942.56	6,859,739.52
9.7.2	TABLEROS NORMALES SOTANO PISO 1		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
9.7.2.1	Caja para interruptor industrial con puerta. Bombas Eyect.	UN	3.00	131,278.90	393,836.70		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	3.00	131,278.90	393,836.70
9.7.2.2	Totalizador breaker tipo industrial tripolar 3 X 15 A, 25 KA , 240 VAC	UN	-	209,336.30	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	209,336.30	-
9.7.2.3	Caja para interruptor industrial con puerta. Ascensores	UN	2.00	131,278.90	262,557.80		$ -	10.00	$ 1,312,789.00		$ -	-	$ -	12.00	131,278.90	1,575,346.80
9.7.2.4	Totalizador breaker tipo industrial tripolar 3 X 60-80 A, 25 KA , 240 VAC	UN	3.00	229,761.34	689,284.02		$ -	3.00	$ 689,284.02		$ -	-	$ -	6.00	229,761.34	1,378,568.04
9.7.2.5	Tablero trifasico de 6 hilos (3F+N+TA+TD) tipo TWC-12, de 12 circuitos con espacio para totalizador, puerta y cerradura. Barraje 225 A. y aislamiento de 600 V. TA-1-12	UN	2.00	451,375.95	902,751.90		$ -	1.00	$ 451,375.95		$ -	-	$ -	3.00	451,375.95	1,354,127.85

BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

					$ 132,280,285,760.10					$ -					
CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 11			MAYORES Y MENORES CANTIDADES								BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
						BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MAYORES		BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MENORES				
$ 127,829,414,464.35					$ 132,280,285,760.10		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27			132,280,285,759.92
ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL
9.7.2.6	Interruptor enchufable monopolar 10 KA, de 1x15 A	UN	-	13,942.56	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	13,942.56	-
9.7.2.7	Totalizador breaker tipo industrial tripolar 3 X 20 A, 25 KA , 240 VAC	UN	15.00	209,336.30	3,140,044.50		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	15.00	209,336.30	3,140,044.50
9.7.3	TABLEROS REGULADOS		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
9.7.3.1	Gabinete metálico de sobreponer construido de en lámina Cold Rolled calibre 16 (mínimo); refuerzos estructurales en perfil; con tratamiento superficial para protegerlo de la oxidación y lograr mayor adherencia de la pintura (mediante proceso de bonderizado y fosfatado); con acabado final color	UN	34.00	4,847,659.45	164,820,421.30		$ -	2.00	$ 9,695,318.90		$ -	-	$ -	36.00	4,847,659.45	174,515,740.20
9.7.3.2	Barraje tetrapolar en cobre electrolítico montado sobre aisladores de resina para las tres fases, neutro, tierra aislada y tierra. Con capacidad para 225 A. y riel omega	UN	34.00	795,587.35	27,049,969.90		$ -	2.00	$ 1,591,174.70		$ -	-	$ -	36.00	795,587.35	28,641,144.60
9.7.3.3	Interruptor tipo riel monopolar 10 KA, de 1x15 A	UN	816.00	38,150.02	31,130,416.32		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	816.00	38,150.02	31,130,416.32
9.7.3.4	Interruptor de proteccion tipo riel tripolar 3 X 20 - 50A, 10 KA , 240 VAC	UN	34.00	172,873.82	5,877,709.88		$ -	2.00	$ 345,747.64		$ -	-	$ -	36.00	172,873.82	6,223,457.52
9.7.3.5	DPS Clase 1, de 60 KA (10/350) 255 V, tres fases, 4 Hilos + Tierra. Diseño Compacto. Conexión a breaker protección.	UN	17.00	5,275,363.30	89,681,176.10		$ -	19.00	$ 100,231,902.70		$ -	-	$ -	36.00	5,275,363.30	189,913,078.80
9.7.3.6	UPS 30 KVA, ON LINE Y BANCO DE BATERIAS	UN	7.00	42,677,279.40	298,740,955.80		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	7.00	42,677,279.40	298,740,955.80
9.7.3.7	UPS 20 KVA, ON LINE Y BANCO DE BATERIAS	UN	1.00	34,891,323.60	34,891,323.60		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1.00	34,891,323.60	34,891,323.60
9.7.3.8	UPS 80 KVA, ON LINE Y BANCO DE BATERIAS	UN	1.00	113,798,319.60	113,798,319.60		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1.00	113,798,319.60	113,798,319.60
9.4	SUBESTACIÓN No. 1 TORRE 1		-	-	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
9.4.1	Planta de emergencia de 1250 KVA 208/120V., con silenciador, precalentador y cargador de baterias. Y tablero de sincronismo	UN	-	904,895,654.04	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	904,895,654.04	-
9.4.2	Planta de emergencia de 1125 KVA 440/254V., con silenciador, precalentador y cargador de baterias. Y tablero de sincronismo	UN	2.00	823,157,782.27	1,646,315,564.54		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	2.00	823,157,782.27	1,646,315,564.54
9.4.3	Tanques auxiliares de 1600 gl. Tuberia de combustible, tuberia de escape de 12" y 14" con aislamiento térmico	G/L	1.00	95,517,081.59	95,517,081.59		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1.00	95,517,081.59	95,517,081.59
	ACTA DE FIJACION DE ITEMS NO PREVISTOS No. 5 - MODIFICAT		**$ 408,700,432.00**				**$ 8,987,444.80**		**$ 37,065,712.80**		**$ -**	-	**$ -**	-		**$ 445,766,144.80**
NP-9.1.02	Celda de Entrada - salida	UN	2.00	22,468,612.00	44,937,224.00	0.40	$ 8,987,444.80	0.40	$ 8,987,444.80		$ -	-	$ -	2.40	22,468,612.00	53,924,668.80

BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

					$ 132,280,285,760.10					$ -					
CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 11			MAYORES Y MENORES CANTIDADES								BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
						BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MAYORES		BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MENORES				
$ 127,829,414,464.35					$ 132,280,285,760.10		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27			132,280,285,759.92
ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL
NP-9.1.03	Celda para transformador tipo seco para transformador de 1600 KVA.	UN	1.00	5,585,350.00	5,585,350.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1.00	5,585,350.00	5,585,350.00
NP-9.1.04	Transformador tipo Seco clase F, de 1600 [kVA], serie 15 [kV] con tensiones: 11400 //460-265V.	UN	1.00	108,636,126.00	108,636,126.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1.00	108,636,126.00	108,636,126.00
NP-9.1.B.37	Transformador baja-baja 460/208 V Dy 5 kVA monofasico	UN	1.00	2,973,898.00	2,973,898.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1.00	2,973,898.00	2,973,898.00
NP-9.1.B.38	Transformador baja-baja 460/208 V Dy 150 kVA	UN	1.00	14,112,252.00	14,112,252.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1.00	14,112,252.00	14,112,252.00
NP-9.1.B.39	Transformador baja-baja 460/208 V Dy 45 kVA	UN	5.00	6,542,568.00	32,712,840.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	5.00	6,542,568.00	32,712,840.00
NP-9.1.B.40	Transformador baja-baja 460/208 V Dy 75 kVA	UN	1.00	9,233,113.00	9,233,113.00		$ -	1.00	$ 9,233,113.00		$ -	-	$ -	2.00	9,233,113.00	18,466,226.00
NP-9.1.B.41	Transformador baja-baja 460/208 V Dy 112,5 kVA	UN	2.00	11,527,600.00	23,055,200.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	2.00	11,527,600.00	23,055,200.00
NP-9.1.B.42	Transformador baja-baja 460/208 V Dy 15 kVA	UN	1.00	3,863,898.00	3,863,898.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1.00	3,863,898.00	3,863,898.00
NP-9.1.B.43	Transformador baja-baja 460/208 V Dy 225 kVA	UN	1.00	18,845,155.00	18,845,155.00		$ -	1.00	$ 18,845,155.00		$ -	-	$ -	2.00	18,845,155.00	37,690,310.00
NP-9.7.3.02	UPS 5 KVA, ON LINE Y BANCO DE BATERIAS	UN	1.00	9,251,568.00	9,251,568.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1.00	9,251,568.00	9,251,568.00
NP-9.7.3.03	UPS 40 KVA, ON LINE Y BANCO DE BATERIAS	UN	2.00	67,746,904.00	135,493,808.00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	2.00	67,746,904.00	135,493,808.00
														-	-	-
FORMATO 16														-		
	ACTIVIDADES	UN			$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	-		$ -
Formato 16 - 9.1.1	Celda de remonte de cables sin barraje GAM -0, con juego de accesorios para sujeción de cable	UN	-	4,726,400.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	4,726,400.00	-
Formato 16 - 9.1.2	Celda con interruptor de protección Equipo base (DM1-A): - Compartimiento de baja tensión - Interruptor automático Fluarc SF1 en SF6 - Relé de protección (50/51,50N/51N) - Un (1) seccionador de operación sin carga en SF6 tipo Cs - Tres (3) transformadores de corriente del tipo toroidal (LPCT) - Bornes para conexión inferior de cable seco unipolar - Un (1) seccionador de puesta a tierra inferior en aire con poder de cierre - Juego de barras tripolar para conexión superior 630 A - Rele Sepam 20 - DM!-A	UN	-	62,240,640.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	62,240,640.00	-

1920

BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

$ 132,280,285,760.10 $ -

CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 11	MAYORES Y MENORES CANTIDADES								BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
						BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MAYORES		BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MENORES				
$ 127,829,414,464.35					$ 132,280,285,760.10		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27			132,280,285,759.92
ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL
Formato 16 - 9.1.3	Celda de medida de 3 elementos GBC-A Celda preparada para alojar - tres (3) transformadores de intensidad - tres (3) transformadores de tensión - Juego de barras tripolar para conexión superior 630 A - Caja de baja tensión superior apta para instalación de contador de energía - Resistencia de calefacción	UN	-	38,666,880.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	38,666,880.00	-
Formato 16 - 9.1.4	Celda para transformador tipo seco de 2.40x2.40.1.60 metros para transformador de 1250 KVA.	UN	-	4,914,780.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	4,914,780.00	-
Formato 16 - 9.1.5	Celda para transformador tipo seco de 2.30x2.20.1.50 metros para transformador de 800 KVA.	UN	-	5,532,562.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	5,532,562.00	-
Formato 16 - 9.1.6	Transformador tipo Seco clase H, de 1250 [kVA], serie 15 [kV] con tensiones: 11400 //440-254V.	UN	-	50,693,548.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	50,693,548.00	-
Formato 16 - 9.1.7	Transformador tipo Seco clase H, de 800 [kVA], serie 15 [kV] con tensiones: 11400 // 208 - 120V.	UN	-	61,352,574.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	61,352,574.00	-
Formato 16 - 9.1.8	Transformador tipo Seco clase H, de 800 [kVA], baja - baja serie 1,1 [kV] con tensiones: 208 // 440 - 254V.	UN	-	57,408,380.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	57,408,380.00	-
Formato 16 - 9.1.9	Tablero de transferencia 208V. - Celda de 2.20x1.40x1.00m. - Equipo de transferencia automática de 2500 A-600V-65KA/208V por medio de interruptores motorizados con enclavamiento electromecánico - Incluye 2 selectores de 3 posiciones , 2 lámparas de señalización, rele de transferencia automática Analizador de redes PM5330	UN	-	72,755,789.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	72,755,789.00	-

BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

					$ 132,280,285,760.10					$ -					
CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 11			MAYORES Y MENORES CANTIDADES								BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
						BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MAYORES		BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MENORES				
$ 127,829,414,464.35					$ 132,280,285,760.10		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27			132,280,285,759.92
ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL
Formato 16 - 9.1.10	Tablero de transferencia 440V. - Celda de 2.20x1.00x1.00m. - Equipo de transferencia automática de 1000 A-600V-65KA/440V por medio de interruptores motorizados con enclavamiento electromecánico - Incluye 2 selectores de 3 posiciones , 2 lámparas de señalización, rele de transferencia automática Analizador de redes PM5330	UN	-	36,655,413.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	36,655,413.00	-
Formato 16 - 9.1.11	Tablero de transferencia red de incendio 440V. - Celda de 2.20x1.00x1.00m. - Equipo de transferencia automática de 350 A-600V-65KA/440V por medio de interruptores motorizados con enclavamiento electromecánico - Incluye 2 selectores de 3 posiciones , 2 lámparas de señalización, rele de transferencia automática Analizador de redes PM5330	UN	-	20,850,953.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	20,850,953.00	-
Formato 16 - 9.1.12	TABLERO GENERAL TGD OF-208V.	UN	-	83,793,740.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	83,793,740.00	-
Formato 16 - 9.1.13	TABLERO GENERAL TGD-ZC - 440V.	UN	-	42,101,263.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	42,101,263.00	-
Formato 16 - 9.1.14	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN CT1-P1,2,3,7, CTII P2, CTIIIP2,3,4,5,6,7	UN	-	14,510,850.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	14,510,850.00	-
Formato 16 - 9.1.15	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN CTII-P1,CTIIIP1	UN	-	21,552,580.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	21,552,580.00	-
Formato 16 - 9.1.16	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN CTI-P4,5,6	UN	-	19,842,220.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	19,842,220.00	-
Formato 16 - 9.1.17	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN CTII-P1, CTIP1	UN	-	18,942,220.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	18,942,220.00	-
Formato 16 - 9.1.18	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN CT AUDITORIO	UN	-	15,765,800.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	15,765,800.00	-
Formato 16 - 9.1.19	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN AIRES Z1	UN	-	68,998,610.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	68,998,610.00	-
Formato 16 - 9.1.20	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN AIRES Z2	UN	-	43,986,210.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	43,986,210.00	-
Formato 16 - 9.1.21	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN AIRES Z3	UN	-	59,296,150.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	59,296,150.00	1922 -

BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

					$ 132,280,285,760.10						$ -							
CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 11			MAYORES Y MENORES CANTIDADES								BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES				
						BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MAYORES		BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MENORES						
$ 127,829,414,464.35					$ 132,280,285,760.10		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27				132,280,285,759.92	
ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL		
Formato 16 - 9.1.22	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN AIRES Z4	UN	-	28,876,120.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	28,876,120.00	-		
Formato 16 - 9.1.23	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN AIRES AUDITORIO	UN	-	25,712,530.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	25,712,530.00	-		
Formato 16 - 9.1.24	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN ASCENSORES CUBIERTA	UN	-	15,712,530.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	15,712,530.00	-		
Formato 16 - 9.1.25	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN BOMBAS	UN	-	9,712,530.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	9,712,530.00	-		
Formato 16 - 9.2.1	Sistema para Macromedida Trafo, compuesto por: (1) Medidor Trifásico 3x120/208V, 5A, Clase 0.5S, Doble Tarifa, Calibrado. (1) Tarjeta de Comunicación para Medidor Clase 0.5S	UN	-	3,960,500.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	3,960,500.00	-		
Formato 16 - 9.2.3	Sistema para Macromedida Planta, compuesto por: (1) Medidor Trifásico 3x120/208V, 5A, Clase 0.5S, Doble Tarifa, Calibrado. (1) Tarjeta de Comunicación para Medidor Clase 0.5S	UN	-	3,960,500.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	3,960,500.00	-		
Formato 16 - 9.2.5	Sistema para Armario Medida - BCI, compuesto por: (3) Medidor Trifásico 3x120/208V, 100A, Máx. Calibre Cable 2AWG, Doble Tarifa, Calibrado. (1) Tarjeta de Comunicación para Medidores 100Amp (3) Latching Relay para Corte y Reconexión	UN	-	4,521,600.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	4,521,600.00	-		
Formato 16 - 9.7.1.1	Tablero trifásico de 6 hilos (3F+N+TA+TD) tipo TWC-18, de 18 circuitos con espacio para totalizador, puerta y cerradura. Barraje 225 A. y aislamiento de 600 V.	UN	-	466,580.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	466,580.00	-		

BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

					$ 132,280,285,760.10						$ -							
CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 11			MAYORES Y MENORES CANTIDADES								BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES				
						BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MAYORES		BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MENORES						
$ 127,829,414,464.35					$ 132,280,285,760.10		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27				132,280,285,759.92	
ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL		
Formato 16 - 9.7.1.2	Totalizador breaker tipo industrial tripolar 3 X 30 A, 25 KA , 240 VAC	UN	-	179,870.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	179,870.00	-		
Formato 16 - 9.7.1.3	Interruptor enchufable monopolar 10 KA, de 1x15 A	UN	-	11,980.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	11,980.00	-		
Formato 16 - 9.7.1.4	Interruptor enchufable bipolar 10 KA, de 2x30 A	UN	-	35,760.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	35,760.00	-		
Formato 16 - 9.7.1.5	Tablero trifásico de 6 hilos (3F+N+TA+TD) tipo TWC-24, de 24 circuitos con espacio para totalizador, puerta y cerradura. Barraje 225 A. y aislamiento de 600 V.	UN	-	598,670.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	598,670.00	-		
Formato 16 - 9.7.1.6	Interruptor de protección bipolar 2 X 20 A, 25 KA , 240 VAC	UN	-	35,760.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	35,760.00	-		
Formato 16 - 9.7.1.7	Totalizador breaker tipo industrial tripolar 3 X 60-80 A, 25 KA , 240 VAC	UN	-	197,420.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	197,420.00	-		
Formato 16 - 9.7.1.8	Interruptor enchufable monopolar 10 KA, de 1x15 A	UN	-	11,980.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	11,980.00	-		
Formato 16 - 9.7.1.9	Tablero trifásico de 6 hilos (3F+N+TA+TD) tipo TWC-36, de 36circuitos con espacio para totalizador, puerta y cerradura. Barraje 225 A. y aislamiento de 600 V. TN22	UN	-	665,370.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	665,370.00	-		
Formato 16 - 9.7.1.10	Interruptor de protección bipolar 2 X 20 A, 25 KA , 240 VAC	UN	-	35,760.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	35,760.00	-		
Formato 16 - 9.7.1.11	Totalizador breaker tipo industrial tripolar 3 X 60-80 A, 25 KA , 240 VAC	UN	-	197,420.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	197,420.00	-		
Formato 16 - 9.7.1.12	Interruptor enchufable monopolar 10 KA, de 1x15 A	UN	-	11,980.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	11,980.00	-		
Formato 16 - 9.7.2.1	Caja para interruptor industrial con puerta. Bombas Eyect.	UN	-	112,800.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	112,800.00	-		
Formato 16 - 9.7.2.2	Totalizador breaker tipo industrial tripolar 3 X 15 A, 25 KA , 240 VAC	UN	-	179,870.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	179,870.00	-		
Formato 16 - 9.7.2.3	Caja para interruptor industrial con puerta. Ascensores	UN	-	112,800.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	112,800.00	-		
Formato 16 - 9.7.2.4	Totalizador breaker tipo industrial tripolar 3 X 60-80 A, 25 KA , 240 VAC	UN	-	197,420.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	197,420.00	-		

BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

					$ 132,280,285,760.10						$ -						
CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 11			MAYORES Y MENORES CANTIDADES								BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
						BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MAYORES		BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MENORES				
$ 127,829,414,464.35					$ 132,280,285,760.10		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27			132,280,285,759.92
ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL
Formato 16 - 9.7.2.5	Tablero trifásico de 6 hilos (3F+N+TA+TD) tipo TWC-12, de 12 circuitos con espacio para totalizador, puerta y cerradura. Barraje 225 A. y aislamiento de 600 V. TA-1-12	UN	-	387,840.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	387,840.00	-
Formato 16 - 9.7.2.6	Interruptor enchufable monopolar 10 KA, de 1x15 A	UN	-	11,980.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	11,980.00	-
Formato 16 - 9.7.2.7	Totalizador breaker tipo industrial tripolar 3 X 20 A, 25 KA , 240 VAC	UN	-	179,870.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	179,870.00	-
Formato 16 - 9.7.3.1	Gabinete metálico de sobreponer construido de en lámina Cold Rolled calibre 16 (mínimo); refuerzos estructurales en perfil; con tratamiento superficial para protegerlo de la oxidación y lograr mayor adherencia de la pintura (mediante proceso de bonderizado y fosfatado); con acabado final color	UN	-	4,165,300.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	4,165,300.00	-
Formato 16 - 9.7.3.2	Barraje tetrapolar en cobre electrolítico montado sobre aisladores de resina para las tres fases, neutro, tierra aislada y tierra. Con capacidad para 225 A. y riel omega	UN	-	683,600.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	683,600.00	-
Formato 16 - 9.7.3.3	Interruptor tipo riel monopolar 10 KA, de 1x15 A	UN	-	32,780.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	32,780.00	-
Formato 16 - 9.7.3.4	Interruptor de protección tipo riel tripolar 3 X 20 - 50A, 10 KA , 240 VAC	UN	-	148,540.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	148,540.00	-
Formato 16 - 9.7.3.5	DPS Clase 1, de 60 KA (10/350) 255 V, tres fases, 4 Hilos + Tierra. Diseño Compacto. Conexión a breaker protección.	UN	-	4,532,800.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	4,532,800.00	-
Formato 16 - 9.7.3.6	UPS 30 KVA, ON LINE Y BANCO DE BATERIAS	UN	-	36,670,000.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	36,670,000.00	-
Formato 16 - 9.7.3.7	UPS 20 KVA, ON LINE Y BANCO DE BATERIAS	UN	-	29,980,000.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	29,980,000.00	-
Formato 16 - 9.7.3.8	UPS 80 KVA, ON LINE Y BANCO DE BATERIAS	UN	-	97,780,000.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	97,780,000.00	-

BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

$ 132,280,285,760.10 $ -

CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 11			MAYORES Y MENORES CANTIDADES								BALANCE 2 MODIFICATORIO 11 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
						BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MAYORES		BALANCE 2 MODIFICATORIO 11		ACUMULADO MENORES				
$ 127,829,414,464.35					$ 132,280,285,760.10		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27		$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27			132,280,285,759.92
ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL
Formato 16 - 9.4.1	Planta de emergencia de 1125 KVA 208/120V., con silenciador, precalentador y cargador de baterias. Y tablero de sincronismo	UN	-	777,522,000.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	777,522,000.00	-
Formato 16 - 9.4.2	Planta de emergencia de 800 KVA 440/254V., con silenciador, precalentador y cargador de baterias. Y tablero de sincronismo	UN	-	707,289,600.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	707,289,600.00	-
Formato 16 - 9.4.3	Tanques auxiliares de 1600 gl. Tubería de combustible, tubería de escape de 12" y 14" con aislamiento térmico	G/L	-	82,072,040.00	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	82,072,040.00	-
							$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	-	-
TOTAL OBRA					$ 132,280,285,760.10	,	$ 626,017,553.43	'	$ 7,953,686,630.27	'	$ 626,017,553.43		$ 7,953,686,630.27			$ 132,280,285,759.92

$	132,280,285,760.10
-$	0.18

CONSORCIO DE SEGURIDAD URBANA — CONSORCIO CONNECTA — CONSORCIO CONNECTA — SECRETARIA DISTRITAL DE SEGURIDAD CONVIVENCIA — SECRETARIA DISTRITAL DE SEGURIDAD CONVIVENCIA Y JUSTICIA

Dr. GERMAN PRADILLA MENDEZ
Representante Legal

Ing. JOSE VICENTE PEÑUELA MARIN
Director de obra

Ing ALFREDO DIAZGRANADOS
Representante Legal

Arq. MARCELA ACOSTA C.
Dirección de Interventoría

Coordinador del Contrato

V°B°

1926

15. BALANCE PRESUPUESTAL

CONSORCIO DE SEGURIDAD URBANA DISTRITO CAPITAL

SECRETARIA GENERAL DE SEGURIDAD CONVIVENCIA Y JUSTICIA

CONSTRUCCIÓN Y REFORZAMIENTO DE LA NUEVA SEDE DEL COMANDO DE LA POLICÍA METROPOLITANA DE BOGOTÁ

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 33

PERIODO FACTURADO: DESDE: 1 de agosto de 2021 HASTA: 31 de agosto de 2021

CONTRATANTE:	SECRETARIA DISTRITAL DE SEGURIDAD CONVIVENCIA Y JUSTICIA	CONTRATO No.	-	ACTA PARCIAL No.
CONTRATISTA	CONSORCIO DE SEGURIDAD URBANA DISTRITO CAPITAL NIT: 901.238.177-6	CONTRATO No.	1132 DE 2018	33
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO CONNECTA	CONTRATO No.	1129 DE 2018	
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN Y REFORZAMIENTO DE LA NUEVA SEDE DEL COMANDO DE LA POLICÍA METROPOLITANA DE BOGOTÁ	FECHA:	31 de agosto de 2021	

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 33

BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO

1. Valor Inicial Contrato	$ 125,680,285,760	
2.Valor Adicional	$ 6,600,000,000	
3, Valor total del Contrato (1+2)	$ 132,280,285,760	
4, Valor Pagado por Anticipo	$ 37,704,085,728	
5. Valor que resta por Pagar (3-4)		
6, Valor presente acta	$ 3,401,936,554	
7. Amortización en esta acta	$ 1,020,580,966	
8. Otras retenciones (Acumuladas)		
9, Valor neto a pagar esta acta	$ 2,381,355,588	
10, Pagos Actas Anteriores	$ 100,132,928,946	
11, Valor pagado a la Fecha	$ 103,534,865,500	
12, Saldo por pagar del presente Contrato		$ 28,745,420,260
13, Porcentaje de ejecución del contrato a la fecha	78.27%	

CONSORCIO DE SEGURIDAD URBANA DISTRITO CAPITAL NIT: 901.238.177-6

Dr. GERMAN PRADILLA MENDEZ
Representante Legal

CONSORCIO CONNECTA

Ing. ALFREDO DIAZGRANADOS
Representante Legal

SECRETARIA DISTRITAL DE SEGURIDAD CONVIVENCIA Y JUSTICIA

-
Coordinador del Contrato

16. RESUMEN DE ACTIVIDADES

CONTRATANTE:	SECRETARIA DISTRITAL DE SEGURIDAD CONVIVENCIA Y J	CONTRATO No.	-	ACTA No.
CONTRATISTA	CONSORCIO DE SEGURIDAD URBANA DISTRITO CAPITAL	CONTRATO No.	1132 DE 2018	33
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO CONNECTA	CONTRATO No.	1129 DE 2018	
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN Y REFORZAMIENTO DE LA NUEVA SEDE DEL COMANDO DE LA POLICÍA METROPOLITANA DE BOGOTÁ	FECHA:	31 de agosto de 2021	

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 33
RESUMEN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	
1.1	Localización y replanteo	M2	55,339.32	1
1.2	Demolición de edificaciones existentes. Incluye cargue y retiro	M2	318.59	1
1.3	Descapote h=0,30 m. Incluye cargue y retiro	M2	8,923.11	1
1.4	Campamento provisional. Incluye acabados internos, instalaciones eléctricas, desgües, agua potable, baños	M2	400.00	1
1.5	Provisionales de Obra. Eléctricas e Hidráulicas	G/L	1.00	1
1.7	Dado base torre-grúa en concreto f'c= 3000 psi	M3	38.70	1
1.8	Excavación manual (mejoramiento de terreno frente a torre grúa)	M3	59.63	1
1.10.1	De placas de contrapiso. Incluye cargue y retiro.	M2	5,950.07	1
1.10.2	De placas de entrepiso. Incluye cargue y retiro.	M2	11,825.90	1
1.10.3	De rampa vehicular en concreto reforzado. Incluye cargue y retiro.	M2	161.48	1
1.10.4	De rampa peatonal en concreto reforzado Incluye cargue y retiro.	M2	386.33	1
1.10.5	De escaleras en concreto reforzado. Incluye cargue y retiro.	M2	510.49	1
1.10.6	De columnas y pantallas en concreto reforzado. Incluye cargue y retiro.	M3	1,762.30	1
1.10.7	De vigas de concreto reforzado. Incluye cargue y retiro.	M3	962.49	1
1.10.8	De dados de cimentación. Incluye cargue y retiro.	M3	15.46	1
1.10.9	De recubrimiento de vigas y columnas para ejecución de recalce. Incluye cargue y retiro.	M2	5,711.21	1
1.10.10	De muro en mampostería. Incluye cargue y retiro.	M2	13,846.04	1
1.10.11	De muro de contención. Incluye cargue y retiro.	M2	277.24	1
1.11.1	Desmonte de estructura metálica. Incluye cargue y retiro.	G/L	0.80	1
2.1.1	Excavación mecánica en material común (incluye trasiego, cargue y retiro)	M3	10,135.09	1
2.1.2	Excavación manual en material común (incluye trasiego, cargue y retiro)	M3	1,449.92	1
2.1.3	Lleno en material tipo subbase granular clase B (incluye suministro, extendido y compactación)	M3	3,404.10	1
2.2.1	Solado de limpieza f'c=14 MPa e=5cm	M2	2,261.19	1
2.2.2	Micropilotes en concreto fc=21MPa de Ø= 0.40m f'c=21MPa	ML	500.60	1
2.2.3	Descabece mecánico de pilotes h=1.00m	UN	20.00	1
2.2.4	Dados de cimentación en concreto reforzado f'c= 21MPa	M3	502.73	1
2.2.5	Recalce de dados de cimentación en concreto reforzado f'c=21MPa	M3	86.75	1
2.2.7	Muro de contención concreto f'c =35 Mpa, autocompactante de e=20cm	M2	296.99	1
2.2.8	Poliestireno extruído para muro de contención e=3"	M2	198.28	1
2.4.1	Suministro e instalación de acero de refuerzo figurado. Incluye alambre negro, descargue, trasiego del material en obra y manejo	KG	232,317.93	1
2.4.2	Suministro e instalación de malla electrosoldada. Incluye alambre negro, descargue, trasiego del material en obra y manejo	KG	68,028.80	1
3.1.1	Pantallas en concreto gris reforzado acabado pulido a la vista, f'c=35 Mpa autocompactante	M3	1,714.68	1
3.1.2	Columnas rectangulares en concreto ocre acabado a la vista. f'c=35MPa. Autocompactante	M3	139.23	1

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 33
RESUMEN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	
3.1.4	Recalce columnas en concreto autocompactante ocre acabado a la vista f'c=35MPa	M2	1,056.62	1
3.1.6	Ménsulas cuadradas en concreto ocre acabado a la vista f'c=35MPa. Autocompactante	M3	18.24	1
3.1.7	Perforación para pasante de columna, incluye lechada de mortero.	UN	6,244.00	1
3.1.8	Anclajes epóxicos d=3/8". L=20 cm	UN	43,403.00	1
3.1.9	Anclajes epóxicos d=1/2". L=15 cm	UN	51,232.00	1
3.1.10	Anclajes epóxicos d=5/8". L=25 cm	UN	8,027.00	1
3.1.11	Anclajes epóxicos d=3/4". L=25 cm	UN	2,656.00	1
3.1.12	Anclajes epóxicos d=7/8". L=20 cm	UN	3,330.00	1
3.1.14	Anclajes epóxicos d=1/4" L=7cm	UN	11,500.00	1
3.2.1	Placa maciza h=20cm en concreto para voladizo NE 0.0, NE 12.00, NE 21.00 NE 25.00 f'c=28 MPa	M2	1,022.09	1
3.2.2	Placa maciza h=20cm en concreto para cubierta NE 30.75 f'c=28 MPa	M2	47.71	1
3.2.3	Placa maciza h=15cm en concreto f'c=28 MPa	M2	9,264.44	1
3.2.4	Recalce vigas en concreto acabado a la vista f'c=28MPa	M2	8,625.70	1
3.2.5	Mortero para nivelacion de placas existentes f'c=21MPa	M2	12,247.14	1
3.3.1	Vigas aéreas en concreto ocre f'c=28 MPa acabado a la vista	M3	1,374.39	1
3.4.1	Escaleras en concreto ocre fc= 28MPa autocompactante. Acabado a la vista. Incluye elementos de soporte y formaleta perdida	M3	179.68	1
3.4.2	Tanque en concreto gris fc= 28 Mpa. Acabado a la vista.	M3	255.22	1
3.4.3	Garitas en concreto ocre f'c= 28MPa autocompactante, con acabado a la vista. Incluye elementos de soporte y formaleta perdida	M3	107.93	1
3.4.4	Campanario en concreto ocre f'c=28MPa autocompactante, con acabado a la vista. Incluye elementos de soporte y formaleta perdida	M3	44.72	1
3.4.5	Rampa Auditorio en concreto ocre f'c=28MPa.	M3	10.04	1
3.5.1	Suministro e instalación de acero de refuerzo figurado. Incluye alambre negro, descargue, trasiego del material en obra y manejo	KG	914,751.18	1
3.5.2	Suministro e instalación de malla electrosoldada. Incluye alambre negro, descargue, trasiego del material en obra y manejo	KG	145,534.37	1
4.1	Estructura metálica (Incluye suministro, montaje, anticorrosivo, pintura acabado, pintura corta fuego)	KG	235,903.65	1
4.2	Placa en lámina colaborante tipo Steel deck 3" calibre 20, e=13cm, f'c=28MPa, acabado en concreto endurecido color según diseño, incluye conectores	M2	625.62	1
4.3	Mortero de nivelación (Grouting, sikagrout-200 o equivalente)	M3	0.36	1
4.4	Escaleras Helicoidales para Campanario y Garitas (Incluye suministro, montaje, anticorrosivo, pintura acabado, pintura corta fuego)	KG	765.94	1
5.1.1	Antepecho en concreto ocre autonivelante a la vista, de cubierta perimetral de 1.5 m de alto	ML	284.04	1
5.3.2	Altar de la capilla en concreto f'c 21 Mpa color arquitetconico a la vista.	M3	0.99	1
5.3.3	Base en concreto ambón - capilla color arquitectonico a la vista	M3	0.87	1
6.1	Muro en bloque #5 de dimensiones 11.5x23x33 cm, incluye dovelas y anclajes	M2	9,756.96	1
6.3	Viguetas en concreto f'c=3000 psi para confinamiento de muros en mampostería	M3	57.85	1
7.1.1	Pañete en mortero 1:3 sobre muros	M2	8,397.75	1
7.1.2	Pañete impermeabilizado 1:3 sobre muros	M2	9,865.67	1
7.2.1	Pintura koraza para muros exteriores 3 manos (Parqueadero)	M2	292.28	1
7.2.2	Pintura epóxica para muros interiores 3 manos	M2	24.27	1
7.2.4	Estuco y vinilo para habitaciones	M2	5,451.46	1
7.3.1	Mosaico porcelanico esmaltado para muros, dimensiones 30x30 cm trama 7.5x7.5 cm blanco variacion tonal uniforme V1 con junta blanca, y emboquillado en cemento blanco, acabado brillante, referencia KV03BL414	M2	305.83	1
7.3.2	Enchape para baños en cerámica	M2	6,183.82	1
7.3.3	Enchape para cocineta en cerámica	M2	454.99	1
7.5.1	Cielo raso metálico Malla IMT 20 en acero galvanizado ASTM A - 653 Grado 60. Espesor 2.0mm. Dimensiones 1.2m x largo según despiece de cada piso. Sistema de Instalacion Hook -on (Cuelgas y anclajes). Perfil principal y unión de perfiles en aluzinc de 1.2mm. Pintura electrostática color RAL 9005 mate.	M2	235.98	1931 1

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 33
RESUMEN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	
7.5.2	Cielo raso en láminas de fibrocemento Láminas de fibrocemento, E:8mm. Juntas selladas con elastómero y lijadas. Acabado liso sin estructura a la vista. Incluye perfilería en acero galvanizado, complementarios, estuco y pintura tipo Koraza plástica de PINTUCO o equivalente.	M2	5,929.33	1
7.5.4	Cielo raso resistente a la humedad Drywall 1/2 ¨ tipo RH pespecial para zonas húmedas. Soporte en estructura metálica. Incluye tableros, dilataciones plásticas contra muros, adhesivos, compuestos, perfilería y tornillos.	M2	1,443.28	1
7.7.1	Muro en fibrocemento. Incluye estructura metálica compuesta por canales y parales a las que se atornillan las placas en yeso. La pared es doble e=0.12 m, formada por perfiles canal de 60 o 90 mm y perfiles paral de 59 o 89 mm, distribuidos estos últimos a 61 cm entre ejes.	M2	2,033.53	1
7.7.2	Muro en fibrocemento de limpieza. Incluye estructura metálica compuesta por canales y parales a las que se atornillan las placas. estuco y pintura tipo Koraza plástica de PINTUCO o equivalente.	M2	1,166.70	1
7.7.5	Muro en lámina de fibrocemento de 0.12m de espesor con aislamiento acústico STC 52, estuco y pintura tipo Koraza plástica de PINTUCO o equivalente.	M2	5,147.17	1
7.7.6	Poliestireno extruído para muros divisores internos en superboard para Sótano	M2	1,166.70	1
7.7.7	Celosia para soporte de muros divisorios en superboard y divisiones de vidrio. Incluye anclajes, soldaduras y conexiones, pintura negra y anticorrsivo, remate inferior en aluminio a lo largo de la celosia	KG	90,736.10	1
8.1.1	AFINADO DE PISO Mortero 1:3, con dilataciones cada 1m menores a 1.0 mm pendientado al 1%. Media caña fundida en sitio.	M2	20,342.93	1
8.1.2	AFINADO DE PISO Mortero 1:3, con aditivo impermeabilizante y con dilataciones cada 1m menores a 1.0 mm pendientado al 1%. Media caña fundida en sitio.	M2	1,552.58	1
8.1.3	AISLANTE TÉRMICO Poliestireno expandido de alta densidad, espesor: 5cm.	M2	6,674.24	1
8.2.1	Piso en concreto Capa de desgaste en cemento Portland, pigmentos y triturados. Capa de Brasache. Capa de mortero espesor: 2/3 cm. Acabado pulido. Ref: Concreto pisos industriales. Argos o equivalente. , incluye dilataciones	M2	9,599.09	1
8.2.3	Piso en piedra Piso en piedra Mármol Grey Mist, formato aserrado. Espesor 20mm, acabado mate. Color crema. GRAMAR o equivalente.	M2	262.83	1
8.2.8	Piso en piedra natural Piso tipo piedra natural antideslizante Tiza gris, formato 30.5 x 60cm, en junta perdida. Especiales para ambientes comerciales de alto tráfico. Código 225020607. Alfa o equivalente y de igual calidad.	M2	1,804.70	1
8.2.12	Piso en piedra Piso en granito, Kashmir Blue, formato aserrado. Espesor 20mm, acabado mate. Color gris. GRAMAR o equivalente.	M2	582.93	1
8.2.13	Piso en piedra Piso en granito, Crema fantástico, formato aserrado. Espesor 20mm, acabado mate. Color crema. GRAMAR o equivalente.	M2	487.71	1
8.3.1	Mediacaña para pisos vinílicos Mediacaña en PVC con curvatura externa y acople posterior forrada con piso vinílico usado en el espacio.	ML	156.24	1
9.5.1.2	Canalización en 6 ductos de 6" conduit PVC, incluye resanes en zona dura..	ML	89.00	1
9.6.7	Acometidas en conductores 3No 350 + 1 No 350 +2T por tubo IMC 1Ø4"	ML	7.20	1
9.6.11	Acometidas en conductores 3No 250 + 1 No 250 +2T por tubo IMC de 1Ø4"	ML	19.80	1
9.6.13	Acometidas en conductores 2(3No 4/0 + 1 No 4/0) +4T por tubo IMC de 2Ø3"	ML	13.00	1
9.6.14	Acometidas en conductores 3No 4/0 + 1 No 4/0 +6T por tubo IMC de 1Ø3"	ML	25.20	1
9.6.16	Acometidas en conductores 3No 1/0 + 1 No 2 +2T por bandeja y tubo IMC de 1Ø2"	ML	69.03	1
9.6.17	Acometidas en conductores 3No 2 + 1 No 2 +4T por tubo IMC de 1Ø2"	ML	157.50	1

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 33
RESUMEN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	
9.6.19	Acometidas en conductores 3No 4 + 1 No 6 +6T por bandeja y tubo IMC de 1Ø1½"	ML	71.10	1
9.6.20	Acometidas en conductores 3No 6 + 1 No 8 +8T por bandeja y tubo IMC de 1Ø1¼"	ML	1,039.00	1
9.6.21	Acometidas en conductores 3No 8 + 1 No 10 +10T por bandeja y tubo IMC de 1Ø1¼"	ML	791.85	1
9.6.22	Acometidas en conductores 3No 10 + 1 No 12 +12T por tubo IMC de 1Ø1"	ML	2,694.05	1
9.6.23	Acometidas en conductores 3No 12 + 1 No 12 +12T por bandeja y tubo IMC de 1Ø½"	ML	448.35	1
9.6.24	Acometidas en conductores 3No 12 por bandeja y tubo IMC de 1Ø½"	ML	77,870.73	1
9.8.1.1	Salida para tomacorriente doble normal monofasica F+N+T 110V Kit de trabajo	UN	2,074.00	1
9.8.1.2	Salida para tomacorriente doble normal monofasica F+N+T 110V	UN	15.70	1
9.8.1.3	Salida para tomacorriente doble regulada F+N+T kit de trabajo	UN	1,907.55	1
9.8.1.4	Salida para tomacorriente doble GFCI monofasica F+N+T 110V	UN	96.00	1
9.8.1.5	Salida para secador de manos	UN	27.90	1
9.8.1.7	Salida para lámpara de techo	UN	3,038.70	1
9.8.1.8	Salida para Interruptores	UN	332.40	1
9.8.1.9	Salida para lámpara hall y baños	UN	270.00	1
9.8.1.10	Salida para bala zona común	UN	1,831.00	1
9.8.1.11	Salida para lámpara de emergencia	UN	851.00	1
9.8.1.12	Salida para sensor de movimiento	UN	213.30	1
9.8.2.1	Salida para tomacorriente doble normal monofasica F+N+T 110V	UN	369.00	1
9.8.2.2	Salida para lámpara de techo	UN	467.10	1
9.8.2.3	Salida para bala de techo	UN	342.00	1
9.8.2.5	Salida lampara sotano punto fijo y rampas	UN	28.80	1
9.8.2.6	Salida lampara interruptores	UN	37.80	1
9.8.2.8	Salida para lámpara de emergencia sotano	UN	162.90	1
9.8.2.9	Salida para tomacorriente trifasica F+F+F+T 208V	UN	4.50	1
9.9.1	Cable Cu desnudo No. 2/0 AWG.	ML	862.70	1
9.9.2	Varilla Cooper Weld en cobre al 99,9 % de 5/8" x 2,4mts	UN	41.00	1
9.9.3	Uniones mediante soldadura exotérmica de 115 g, Se incluye la incidencia de moldes y accesorios según el tipo de unión.	UN	120.00	1
9.9.4	Caja de inspección de 30x30cm interno.	UN	21.00	1
9.9.6	Sistema de apantallamiento mediante instalación de puntas captadoras tipo Franklin, l = 1 m de altura	UN	36.00	1
9.9.7	Cable o alambrón de aluminio 1/0 de área de 50 mm2	ML	1,006.00	1
9.9.8	Grapa plástica cada 1,5 m de alambrón.	UN	570.00	1
9.9.9	Conector bimetálico para interconexión de alambrones en Al. a a malla en cable de cobre	UN	15.00	1
9.9.10	Conector para interconexión de alambrones en Al. a bajantes en Al.	UN	73.00	1
11.1.1	SALIDA DE VOZ Y DATOS EN CAT 6A F/UTP (INCL TUBERIA EMT, CAJA 10X10 DOBLE FONDO, FACE PLATE 10G, OUTLET TERA V/D MARQUILLAS)	UN	981.00	1
11.1.2	CABLE CAT 6A F/UTP	ML	261,799.00	1
11.1.3	Patch cord tera a RJ45 2mts azul 2m cat 6A	UN	1,736.00	1
11.1.4	RACK gabinete de 210 cm x 60 cm x 80 cm en lamina cold rolled, parales moviles, puertas delanteras y posteriores en malla	UN	22.80	1
11.1.5	Regleta multitoma horizontal de unidad de reack, 12 saslidas tipo NEMA 5-15<R, supresor de picosde 72KA, fitlro de 40DBcontra interferencias EMI/RFI, indicador de estado del DPS y swich iluminado	UN	26.00	1
11.1.6	Conexión A Tierra de los TGB a TGMBen cable cu No. 6 AWG - THHN incluye accesorios	ML	1,080.00	1
11.1.8	HERRAJE TERA 24P ANGULAR NEGRO ZMAX	UN	167.60	1
11.1.9	JACK ZMAX RJ45 CAT6A/FUTP	UN	2,713.00	1
11.1.10	PATCH CORD RJ45 CAT 6AF/UTP 2 MTS AZUL	UN	1,632.00	1
11.1.13	CERTIFICACION UTP CAT 6A F/UTP	UN	127.00	1
11.1.15	Fibra óptica OM4 interior 12 hilos	ML	5,500.00	1
11.1.16	Bandeja de fibra óptica 1 RMU 3 posisicipnes	ML	16.00	1933
11.1.18	Conector fibra óptica LC	UN	40.00	1

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 33
RESUMEN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	
11.1.19	Pach cord fibra óptica OM4 2m.	UN	40.00	1
11.1.21	Switch CORE 40 puertos SFP 10GB	UN	2.85	1
11.1.22	Switch administrable capa 3 RIP, 48 puertos RJ45 10/100/1000 con 4 ptos SFP (inc. Contrato NBD 1 año)	UN	80.00	1
11.1.23	Módulo de fibra óptica SFP 10GB LC	UN	59.50	1
12.1.4.1	CABLEADO SISTEMA CCTV (INCL CABLE CAT6A/FUTP,JACKS,PATCH CORDS CAT6AFUTP), incluye faceplate	G/L	0.95	1
12.1.4.2	TUBERIA EMT 3/4"	G/L	0.95	1
12.1.7.1	CABLEADO SISTEMA CCTV (INCL CABLE CAT6A/FUTP,JACKS,PATCH CORDS CAT6AFUTP)	G/L	0.95	1
12.1.7.2	TUBERIA EMT 3/4"	G/L	0.90	1
12.1.8.1	Bandeja porta cable tipo malla con tapa de 50x6 cm., incluye accesorios de ajuste y soporte.	ML	1,618.20	1
12.1.8.2	Bandeja porta cable tipo malla con tapa de 30x6 cm., incluye accesorios de ajuste y soporte.	ML	1,808.50	1
12.1.8.3	Bandeja porta cable tipo malla con tapa de 20x6 cm., incluye accesorios de ajuste y soporte	ML	304.78	1
12.1.9.1	Bandeja porta cable tipo escalera con tapa de 60x8 cm., incluye accesorios de ajuste y soporte.	ML	272.31	1
12.1.9.2	Bandeja porta cable tipo escalera con tapa 30x8 cm., incluye accesorios de ajuste y soporte.	ML	734.19	1
12.1.9.4	Bandeja porta cable tipo escalera de 40x8 cm., incluye accesorios de ajuste y soporte.	ML	3,078.55	1
12.1.10.1	Salida parlante strober en muro, (parlante con luz strober) , incluye parlante strober, toma, caja, conductores y ductería	UN	48.60	1
12.1.10.2	Salida parlante strober en techo, (parlantecon luz strober) , incluye parlante strober, toma, caja, conductores y ductería	UN	10.80	1
12.1.10.3	Salida Estación manual pulsador pánico/ emergencia, incluye pulsador, toma, caja, conductores y ductería	UN	46.80	1
12.1.10.4	Salida Estación manual pulsador pánico/ emergencia en poste acero inoxidable, incluye pulsador, toma, caja, conductores y ductería	UN	2.40	1
12.1.10.5	Salida detector térmico termovelocímetro	UN	31.20	1
12.1.10.6	Salida detector photoelectric humo, incluye sensor,base, toma , caja, conductores, ductería y soportería	UN	588.60	1
12.1.12.1	Switch Administrable, Capa 2, 24 Puertos RJ45 10/100/1000 PoE+, 4 Puertos SFP, 195W	UN	12.00	1
12.1.12.2	PATCH PANEL CAT 6AFUTP(INCL HERRAJE, JACKS CAT6AFUTP, ORGANIZADOR 1RMS, PATCH CORDS ADMINISTRACION CAT 6AFUTP)	UN	12.00	1
12.1.13.1	Switch Administrable, Capa 2, 24 Puertos RJ45 10/100/1000 PoE+, 4 Puertos SFP, 195W	UN	25.00	1
12.1.13.2	Switch Core Full Capa 3, 16 puertos SFP	UN	0.95	1
12.1.13.3	MODULOS SFP 1GB	UN	25.20	1
12.1.13.4	PATCH PANEL CAT 6AFUTP(INCL HERRAJE, JACKS CAT6AFUTP, ORGANIZADOR 1RMS, PATCH CORDS ADMINISTRACION CAT 6AFUTP)	UN	25.00	1
13.1.1	UC-RV-01(Sot URIS)172.000/193.500 btu/h 440-3-60	UN	1.00	1
13.1.2	UC-RV-02(Sot Sala Audiencias) 191.100/215.000 btu/h 440-3-60	UN	1.00	1
13.1.3	UC-RV-03(sot Unid Inv Fiscalia) 251.100/282.500 btu/h 440-3-60	UN	1.00	1
13.1.4	UC-RV-04(Sot Uni Inv Delit patrim)401.300/451.400 btu/h 440-3-60	UN	1.00	1
13.1.5	UC-RV-05(Sot Subjefatu-Almacen)191.100/215.000btu/h 440-3-60	UN	1.00	1
13.1.6	UC-RV-06(Sot Unid Inv DH DHI)327.600/368.500 btu/h 440-3-60	UN	2.40	1
13.1.7	UC-RV-07 AUDITORIO 251.100/282.500 Btu/h 440-3-60	UN	1.00	1
13.1.8	UC-RV-08(P1Of Seguridad)114.600/129.00 btu/h 440-3-60	UN	1.00	1
13.1.9	UC-RV-09 BALISTICA 76.400/86.000 btu/h 440-3-60	UN	1.00	1
13.1.10	UC-RV-10(Sot-Grupo Analisis Crim)442.200/497.500btu/h 440-3-60	UN	1.00	1
13.2.1	FC-RV-4V 7.500 Btu/h 208-1-60	UN	39.00	1
13.2.2	FC-RV-4V 9.000 Btu/h 208-1-60	UN	3.00	1
13.2.3	FC-RV-4V 12.000 Btu/h 208-1-60	UN	4.60	1
13.2.4	FC-RV-4V 18.000 Btu/h 208-1-60	UN	3.00	1
13.2.5	FC-RV-TD 12.000 Btu/h 208-1-60	UN	2.40	1
13.2.6	FC-RV-TD 9.000 Btu/h 208-1-60	UN	2.00	1
13.2.7	FC-RV-TD 18.000 Btu/h 208-1-60	UN	5.00	1
13.2.8	FC-RV-TD 24.000 Btu/h 208-1-60	UN	1.00	1

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 33
RESUMEN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	
13.2.9	FC-RV-TD 36.000 Btu/h 208-1-60	UN	3.00	1
13.2.10	FC-RV-TD 48.000 Btu/h 208-1-60	UN	5.00	1
13.2.11	FC-RV-TD (balistica) 76.400 Btu/h 208-1-60	UN	0.90	1
13.2.12	FC-RV-TD 76.000 Btu/h 208-1-60	UN	6.60	1
13.2.13	FC-RV-TD 96.000 Btu/h 208-1-60	UN	5.80	1
13.3.1.1	ø 1 5/8"	ML	120.90	1
13.3.1.2	ø 1 3/8"	ML	9.10	1
13.3.1.3	ø 1 1/2"	ML	54.30	1
13.3.1.4	ø 1 1/4"	ML	334.20	1
13.3.1.5	ø 1 1/8"	ML	534.20	1
13.3.1.6	ø 3/4"	ML	462.10	1
13.3.2.1	ø 7/8"	ML	352.40	1
13.3.2.2	ø 1/4"	ML	224.80	1
13.3.2.3	ø 1/2"	ML	386.30	1
13.3.2.4	ø 3/8"	ML	517.70	1
13.3.2.5	ø 5/8"	ML	718.10	1
13.4.1	"Y" Branch	G/L	0.70	1
13.5.1	Sistema de control centralizado	UN	0.70	1
13.5.2	Control alambrico estandar con programacion de horarios	UN	40.60	1
13.6.4	UE-DX-01/02 180.000 btu/h R-407C 440-3-60 7000 cfm,	UN	1.60	1
13.8.1.1	UMA-01/02 168.000 btu/h, 5950cfm, 7.5 hp 1.5"c.a. merv 8 440-3-60	UN	1.40	1
13.8.1.2	UC-DX-01/02 180.000 btu/h 208-3-60	UN	1.80	1
13.8.2.1	UVE-LAB-01 4600 CFM, 1.6" 5.0 HP 440-3-60	UN	0.70	1
13.8.2.2	UVE-LAB-02 3400 CFM, 1.6" 2.0 HP 440-3-60	UN	0.70	1
13.8.3.1	CVV 950 CFM	UN	2.70	1
13.8.3.2	CVV 900 CFM	UN	3.60	1
13.8.3.3	CVV 750 CFM	UN	0.90	1
13.8.3.4	CVV 500 CFM	UN	5.00	1
13.8.3.5	CVV 150 CFM	UN	7.60	1
13.8.3.6	CVV 100 CFM	UN	9.90	1
13.8.3.7	CVV 400 CFM	UN	3.60	1
13.8.3.8	CVV 1500 CFM	UN	1.10	1
13.8.3.9	CVV 1000 CFM	UN	1.60	1
13.8.3.10	CVV 300 CFM	UN	2.00	1
13.8.3.12	CVV 200 CFM	UN	7.00	1
13.8.3.13	CVV 250 CFM	UN	2.90	1
13.9.1	VCE-01/02 900 2.2"c.a. 1.0HP 440-3-60	UN	1.60	1
13.9.2	VCE-03 400 0.8"c.a. 1/4HP 440-3-60	UN	0.80	1
13.9.3	Ducto circular ACERO INOXIDABLE Diam 10"	M2	144.46	1
13.9.4.1	VE-BALISTICA 01-2800 cfm 1.2"c.a. 1.5 hp 440-3-60	UN	0.95	1
13.10.4	UVS-11/12 6000 CFM, 3.0 HP, 0,6" C.A., 440-3-60	UN	1.60	1
13.10.6	UVS-13/14 3000 CFM 1 1/2HP 0.6"C.A., 440-3-60	UN	1.80	1
13.10.7	VEH-01 5500CFM 0.8" C.A. 3.0HP 440-3-60	UN	1.00	1
13.10.8	VEH-03 500 CFM 0.6" C.A.1/4 HP 208-1-60	UN	1.00	1
13.10.9	VEH-02 4000 CFM 0.7" C.A.1 1/2 HP 440-3-60	UN	0.80	1
13.10.10	VEL-01/02/03 400 CFM 0.6"C.A. 1/4 HP 208-1-60	UN	2.60	1
13.10.11	UVE-04/09 1000 CFM 0.6"C.A. 1/2 HP 208-1-60	UN	1.60	1
13.10.12	UVE-05/10/11/12/13/14/15/16/17/20 1800 CFM 0.6"C.A. 3/4 HP 440-3-60	UN	10.00	1
13.10.13	UVE-06 2200 CFM 0.6"C.A. 1.0 HP 440-3-60	UN	0.80	1
13.10.14	UVE-07 1500 CFM 0.6"C.A. 1/2 HP 208-1-60	UN	1.00	1
13.10.15	UVE-08 2200 CFM 0.6"C.A. 1.0 HP 440-3-60	UN	2.00	1
13.10.16	UVE-19 1300 CFM 0.6" C.A. 1/2 HP 208-1-60	UN	1.00	1
13.10.17	UVE-21 400 CFM 0.6" C.A. 208-1-60	UN	1.00	1
13.10.18	VSL-01 800 CFM 0.6"C.A. 1/4 HP 208-1-60	UN	0.80	1
13.10.19	VSL-02 920 CFM 0.6"C.A. 1/3 HP 208-1-60	UN	0.80	1
13.10.20	VSL-03 710 CFM 0.6"C.A. 1/4 HP 208-1-60	UN	0.80	1
13.10.21	VSL-04/05 110 CFM 0.6"C.A. 107W 115-1-60	UN	1.60	1

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 33
RESUMEN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	
13.10.22	VSL-09 800 CFM 0.6" C.A. 1/3 HP 208-1-60	UN	1.00	1
13.10.23	UVS-10 4000 CFM 0.6" C.A. 1 1/2 HP 440-3-60	UN	1.00	1
13.10.24	UVS-11 300 CFM 0.6" C.A. 1/4 HP 208-1-60	UN	0.80	1
13.10.25	VEI-100 CFM 100W 0.6"C.A. 115-1-60	UN	41.00	1
13.10.26	jet-fan 2400 CFM 0.75kw 440-3-60	UN	14.30	1
13.10.27	Sensor de CO2	UN	4.90	1
13.11.1	Calibre 24	M2	3,733.40	1
13.11.2	Calibre 22	M2	1,182.66	1
13.11.3	Calibre 20	M2	272.02	1
13.11.5	Calibre 16	M2	26.82	1
13.11.6	Aislamineto temico tipo duct wrap	M2	1,278.57	1
13.11.7	Campana extractora 4000 CFM	UN	0.50	1
13.12.32	46"x12"	UN	16.00	1
13.12.34	40"x14"	UN	5.00	1
13.12.35	40"x12"	UN	13.00	1
13.12.41	20"x10"	UN	1.00	1
13.12.47	32"x12"	UN	6.00	1
13.12.49	14"x8"	UN	1.00	1
13.12.50	8"x4"	UN	42.00	1
13.14.1	Pareja de Ascensores 14 pasajeros 4 paradas ascensor 1-2	UN	0.80	1
13.14.2	Pareja de Ascensores 17 pasajeros 7 paradas ascensor 3-4	UN	0.95	1
13.14.3	Pareja de Ascensores 17 pasajeros 7 paradas puert adoble ascensor 5-6	UN	0.95	1
14.1.1.3	EXCAVACIÓN MANUAL INCLUYE CARGUE Y RETIRO 0.6m X 0.8m	M3	254.88	1
14.1.1.4	RELLENO EN ARENA INCLUYE TRANSPORTE Y COLOCACIÓN 0.60m X 0.3m	M3	398.82	1
14.1.1.5	RELLENO EN RECEBO CUMÚN INCLUYE COMPACTACIÓN 0.6m X 0.6m	M3	729.84	1
14.1.1.6	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACIÓN 0.6m X 0.3m	M3	4,611.46	1
14.1.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 20 mm PN16 polipropileno-presión nominal de trabajo a 60°C: 16.4 Bares.Color azul	ML	578.34	1
14.1.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 25 mm PN16 polipropileno-presión nominal de trabajo a 60°C: 16.4 Bares.Color azul	ML	240.69	1
14.1.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 32 mm PN16 polipropileno-presión nominal de trabajo a 60°C: 16.4 Bares.Color azul	ML	518.41	1
14.1.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 40 mm PN16 polipropileno-presión nominal de trabajo a 60°C: 16.4 Bares.Color azul	ML	477.69	1
14.1.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 50 mm PN16 polipropileno-presión nominal de trabajo a 60°C: 16.4 Bares.Color azul	ML	1,128.08	1
14.1.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 63 mm PN16 polipropileno-presión nominal de trabajo a 60°C: 16.4 Bares.Color azul	ML	1,072.24	1
14.1.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 75 mm PN16 polipropileno-presión nominal de trabajo a 60°C: 16.4 Bares.Color azul	ML	424.02	1
14.1.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 90 mm PN16 polipropileno-presión nominal de trabajo a 60°C: 16.4 Bares.Color azul	ML	492.35	1
14.1.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 110 mm PN16 polipropileno-presión nominal de trabajo a 60°C: 16.4 Bares.Color azul	ML	112.00	1
14.1.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 20 mm PN20 polipropileno-presión nominal de trabajo a 60°C: 16.4 Bares.Color azul	ML	1,593.43	1
14.1.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 25 mm PN20 polipropileno-presión nominal de trabajo a 60°C: 16.4 Bares.Color azul	ML	313.58	1

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 33
RESUMEN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	
14.1.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 32 mm PN16 polipropileno-presión nominal de trabajo a 60°C: 16.4 Bares.Color azul	ML	92.65	1
14.1.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 40 mm PN20 polipropileno-presión nominal de trabajo a 60°C: 16.4 Bares.Color azul	ML	62.42	1
14.1.3.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 50 mm PN20 polipropileno-presión nominal de trabajo a 60°C: 16.4 Bares.Color azul	ML	131.91	1
14.1.3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 63 mm PN20 polipropileno-presión nominal de trabajo a 60°C: 16.4 Bares.Color azul	ML	347.71	1
14.1.3.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 75 mm PN20 polipropileno-presión nominal de trabajo a 60°C: 16.4 Bares.Color azul	ML	55.00	1
14.1.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS POLIPROPILENO 20 mm presión nominal de trabajo a 60°C: 300 PSI. marca Poly-Pro o de calidad superior.	UN	1,683.00	1
14.1.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS POLIPROPILENO 25 mm presión nominal de trabajo a 60°C: 300 PSI. marca Poly-Pro o de calidad superior.	UN	547.00	1
14.1.4.3	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS POLIPROPILENO 32 mm presión nominal de trabajo a 60°C: 300 PSI. marca Poly-Pro o de calidad superior.	UN	495.00	1
14.1.4.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS POLIPROPILENO 40 mm presión nominal de trabajo a 60°C: 300 PSI. marca Poly-Pro o de calidad superior.	UN	512.00	1
14.1.4.5	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS POLIPROPILENO 50 mm presión nominal de trabajo a 60°C: 300 PSI. marca Poly-Pro o de calidad superior.	UN	1,194.00	1
14.1.4.6	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS POLIPROPILENO 63 mm presión nominal de trabajo a 60°C: 300 PSI. marca Poly-Pro o de calidad superior.	UN	843.00	1
14.1.4.7	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS POLIPROPILENO 75 mm presión nominal de trabajo a 60°C: 300 PSI. marca Poly-Pro o de calidad superior.	UN	199.00	1
14.1.4.8	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS POLIPROPILENO 90 mm presión nominal de trabajo a 60°C: 300 PSI. marca Poly-Pro o de calidad superior.	UN	175.00	1
14.1.4.9	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS POLIPROPILENO 110 mm presión nominal de trabajo a 60°C: 300 PSI. marca Poly-Pro o de calidad superior.	UN	39.00	1
14.1.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE (20 mm) Incluye elementos de fijación. abrazadera y demas elementos necesarios.	UN	2,086.00	1
14.1.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE (25 mm) Incluye elementos de fijación. abrazadera y demas elementos necesarios.	UN	776.00	1
14.1.5.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE (32 mm) Incluye elementos de fijación. abrazadera y demas elementos necesarios.	UN	237.00	1
14.1.5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE (40 mm) Incluye elementos de fijación. abrazadera y demas elementos necesarios.	UN	485.00	1
14.1.5.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE (50 mm) Incluye elementos de fijación. abrazadera y demas elementos necesarios.	UN	821.00	1
14.1.5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE (63 mm) Incluye elementos de fijación. abrazadera y demas elementos necesarios.	UN	642.00	1
14.1.5.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE (75 mm) Incluye elementos de fijación. abrazadera y demas elementos necesarios.	UN	268.00	1
14.1.5.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE (90 mm) Incluye elementos de fijación. abrazadera y demas elementos necesarios.	UN	359.00	1
14.1.5.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE (110 mm) Incluye elementos de fijación. abrazadera y demas elementos necesarios.	UN	59.00	1
14.1.6.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE CORTE TIPO BOLA (20 mm)	UN	86.00	1
14.1.6.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE CORTE TIPO BOLA (25 mm)	UN	19.00	1
14.1.6.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE CORTE TIPO BOLA (32 mm)	UN	46.00	1
14.1.6.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE CORTE TIPO BOLA (50mm)	UN	83.00	1

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 33
RESUMEN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	
14.1.6.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE CORTE TIPO BOLA (63mm)	UN	58.00	1
14.1.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO HIDRÁULICO PPR-20mm- Incluye Regata. Tubería. Codos. Tee. Tapón Soldado. Tapón Roscado. Adaptador Macho. Sellante y Demas Accesorios.	UN	358.00	1
14.1.7.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO HIDRÁULICO PPR-25mm - Incluye Regata. Tubería. Codos. Tee. Tapón Soldado. Tapón Roscado. Adaptador Macho. Sellante y Demas Accesorios.	UN	42.00	1
14.1.7.3	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO HIDRÁULICO PPR-40mm- Incluye Regata. Tubería. Codos. Tee. Tapón Soldado. Tapón Roscado. Adaptador Macho. Sellante y Demas Accesorios.	UN	181.00	1
14.1.8.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO COMPUESTO POR: TRES BOMBAS CON VARIADOR DE VELOCIDAD DE Q:6.7 LPS @ 75 M.C.A PARA RED DE AGUA POTABLE	G/L	1.00	1
14.1.8.2	MONTAJE DE ADITAMENTOS Y CUARTO DE BOMBAS DE EQUIPO DE BOMBEO COMPUESTO POR: DOS BOMBAS CON VARIADOR DE VELOCIDAD DE Q:6.7 LPS @ 75 M.C.A PARA RED DE AGUA POTABLE	G/L	1.00	1
14.1.8.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO COMPUESTO POR: TRES BOMBAS CON VARIADOR DE VELOCIDAD DE Q:7.65 LPS @73 M.C.A PARA RED DE AGUA DE SERVICIOS	G/L	1.00	1
14.1.8.4	MONTAJE DE ADITAMENTOS Y CUARTO DE BOMBAS DE EQUIPO DE BOMBEO COMPUESTO POR: DOS BOMBAS CON VARIADOR DE VELOCIDAD DE Q:7.65 LPS@ 73 M.C.A PARA RED DE AGUA DE SERVICIOS	G/L	1.00	1
14.1.8.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO COMPUESTO POR: DOS BOMBAS DE Q:4,51 LPS @ 25 M.C.A PARA TRATAMIENTO DE AGUA	G/L	1.00	1
14.1.8.6	MONTAJE DE ADITAMENTOS Y CUARTO DE BOMBAS DE EQUIPO DE BOMBEO COMPUESTO POR: DOS BOMBAS CON VARIADOR DE VELOCIDAD DE Q:4,51 LPS @ 25 M.C.A PARA TRATAMIENTO DE AGUA	G/L	1.00	1
14.2.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-S 1-1/2"	ML	9.80	1
14.2.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-S 2"	ML	1,818.58	1
14.2.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-S 3 "	ML	1,339.64	1
14.2.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-S 4 "	ML	3,204.95	1
14.2.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-S 6 "	ML	3,124.27	1
14.2.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-L 2"	ML	2,193.00	1
14.2.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-L 3"	ML	842.47	1
14.2.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PPR 63mm	ML	37.40	1
14.2.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PPR 90mm	ML	646.15	1
14.2.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-S 2"	UN	2,434.00	1
14.2.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-S 3 "	UN	1,184.00	1
14.2.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-S 4 "	UN	2,624.00	1
14.2.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-S 6 "	UN	967.00	1
14.2.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PPR- 63mm	UN	154.00	1
14.2.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PPR- 90mm	UN	259.00	1
14.2.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE 2" Incluye elementos de fijación, abrazadera y demás elementos necesarios.	UN	698.00	1
14.2.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE 3 " Incluye elementos de fijación, abrazadera y demás elementos necesarios.	UN	527.00	1
14.2.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE 4" Incluye elementos de fijación, abrazadera y demás elementos necesarios.	UN	1,151.00	1
14.2.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE 6" Incluye elementos de fijación, abrazadera y demás elementos necesarios.	UN	1,167.00	1
14.2.4.1	SALIDA SANITARIA 2", incluye tubería, codo, tapa pruebas, sellante, Limpiador y demas elementos necesarios, incluye regata.	UN	343.00	1
14.2.4.2	SALIDA SANITARIA 4", incluye tubería, codo, tapa pruebas, sellante, Limpiador y demas elementos necesarios, incluye regata.	UN	261.00	1
14.2.4.3	SALIDA SANITARIA SIFON 2", incluye tubería, codo, tapa pruebas, sellante, Limpiador y demas elementos necesarios, incluye regata.	UN	226.00	1
14.2.4.4	SALIDA SANITARIA SIFON 3", incluye tubería, codo, tapa pruebas, sellante, Limpiador y demas elementos necesarios, incluye regata.	UN	152.00	1

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 33
RESUMEN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	
14.2.5.1	MONTAJE SANITARIO FLUXOMETRO incluye brida desmontable para sanitario, sellante y demas elementos necesarios para su instalación.	UN	133.00	1
14.2.5.4	MONTAJE ORINAL , incluye sifón desmontable y acoflex diseñado bajo la norma ANSI-ASME A112 18.1. presión nominal de trabajo 125 PSI.	UN	33.00	1
14.2.5.6	MONTAJE DUCHA	UN	44.00	1
14.2.6.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE EYECTOR DE AGUAS DE INFILTRACIÓN COMPUESTO POR DOS BOMBAS DE Q:23,8 GPM @ 10,2 m.c.a	UN	2.85	1
14.2.6.2	MONTAJE DE FOSO EYECTOR DE AGUAS DE INFILTRACIÓN COMPUESTO POR DOS BOMBAS DE Q:23,8 GPM @ 10,2 m.c.a (Incluye válvulas y aditamentos)	UN	2.85	1
14.2.6.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE EYECTOR DE AGUAS DE INFILTRACIÓN COMPUESTO POR DOS BOMBAS DE Q:23,8 GPM @ 8 m.c.a	UN	3.00	1
14.2.6.4	MONTAJE DE FOSO EYECTOR DE AGUAS DE INFILTRACIÓN COMPUESTO POR DOS BOMBAS DE Q:23,8 GPM @ 8 m.c.a (Incluye válvulas y aditamentos)	UN	2.85	1
14.2.6.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE EYECTOR DE AGUAS RESIDUALES COMPUESTO POR DOS BOMBAS DE Q:68 GPM @ 12 m.c.a	UN	1.00	1
14.2.6.6	MONTAJE DE FOSO EYECTOR DE AGUAS RESIDUALES COMPUESTO POR DOS BOMBAS DE Q:68 GPM @ 12 m.c.a (Incluye válvulas y aditamentos)	UN	0.95	1
14.2.6.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE EYECTOR DE AGUAS RESIDUALES COMPUESTO POR DOS BOMBAS DE Q:63 GPM @ 12 m.c.a	UN	1.00	1
14.2.6.8	MONTAJE DE FOSO EYECTOR DE AGUAS RESIDUALES COMPUESTO POR DOS BOMBAS DE Q:63 GPM @ 12 m.c.a (Incluye válvulas y aditamentos)	UN	0.95	1
14.2.6.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE EYECTOR DE AGUAS RESIDUALES COMPUESTO POR DOS BOMBAS DE Q:7,9 GPM @ 10 m.c.a	UN	1.00	1
14.2.6.10	MONTAJE DE FOSO EYECTOR DE AGUAS RESIDUALES COMPUESTO POR DOS BOMBAS DE Q:7,9 GPM @ 10 m.c.a (Incluye válvulas y aditamentos)	UN	0.95	1
14.2.6.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE EYECTOR DE AGUAS RESIDUALES COMPUESTO POR DOS BOMBAS DE Q:15,9 GPM @ 10 m.c.a	UN	1.00	1
14.2.6.12	MONTAJE DE FOSO EYECTOR DE AGUAS RESIDUALES COMPUESTO POR DOS BOMBAS DE Q:15,9 GPM @ 10 m.c.a (Incluye válvulas y aditamentos)	UN	0.95	1
14.2.6.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE EYECTOR DE AGUAS RESIDUALES COMPUESTO POR DOS BOMBAS DE Q:30,15 GPM @ 10 m.c.a	UN	1.00	1
14.2.6.14	MONTAJE DE FOSO EYECTOR DE AGUAS RESIDUALES COMPUESTO POR DOS BOMBAS DE Q:30,15 GPM @ 10 m.c.a (Incluye válvulas y aditamentos)	UN	0.95	1
14.2.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION PVC-ALC 160 mm	ML	159.94	1
14.2.7.2	SUMINISTRO E INSTALACION PVC-ALC 200 mm	ML	75.98	1
14.2.7.3	SUMINISTRO E INSTALACION PVC-ALC 315 mm	ML	88.45	1
14.2.7.6	SUMINISTRO E INSTALACION PVC-ALC 500 mm	ML	86.93	1
14.2.8.1	Excavación mecánica en material común (incluye trasiego, cargue y retiro)	M3	658.40	1
15.1.1.1	Suministro de grupo de bombeo modular de agua nebulizada marca Hi-fog modelo EPU-05 con un caudal total de 422,5 lpm, compuesto por cinco bombas de pistones, cada una de ellas equipada con una válvula reguladora y con un caudal de 87 lpm por bomba, presión máxima de 140 bar, movidas por 5 motores eléctricos (400 V AC, 60 Hz, 27,0 kW cada uno), colector de pruebas e instrumentación completa, todo el conjunto montado sobre estructura metálica. Se incluye aparte cuadro de control del grupo de bombas.	UN	1.00	1

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 33
RESUMEN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	
15.1.1.2	Instalación de grupo de bombeo modular de agua nebulizada marca Hi-fog modelo EPU-05 con un caudal total de 422,5 lpm, compuesto por cinco bombas de pistones, cada una de ellas equipada con una válvula reguladora y con un caudal de 87 lpm por bomba, presión máxima de 140 bar, movidas por 5 motores eléctricos (400 V AC, 60 Hz, 27,0 kW cada uno), colector de pruebas e instrumentación completa, todo el conjunto montado sobre estructura metálica. Se incluye aparte cuadro de control del grupo de bombas.	UN	0.65	1
15.1.1.3	Suministro de depósitos atmosférico Aquablock para almacenamiento de agua potable de polietileno de alta densidad, tapa superior de DN250 y posibilidad de montar boya con flotador y/o rebosadero con medidas 2200*990*1565 y una capacidad de 3.000 litros.	UN	5.00	1
15.1.1.4	Instalación de depósitos atmosférico Aquablock para almacenamiento de agua potable de polietileno de alta densidad, tapa superior de DN250 y posibilidad de montar boya con flotador y/o rebosadero con medidas 2200*990*1565 y una capacidad de 3.000 litros.	UN	5.00	1
15.1.2.1	Suministro de válvula de control marca Hi-fog modelo SVA -20 código D00010.1 con indicador de paso de agua, manómetro, toma de pruebas y válvula de cierre y apertura para labores de mantenimiento con entrada y salida para tubería de 30 mm	UN	11.00	1
15.1.2.2	Instalación de válvula de control marca Hi-fog modelo SVA -20 código D00010.1 con indicador de paso de agua, manómetro, toma de pruebas y válvula de cierre y apertura para labores de mantenimiento con entrada y salida para tubería de 30 mm	UN	11.00	1
15.1.2.3	Suministro de electroválvula selectora marca Hi-fog modelo SVM - 20 código D00052.1 sin enclavamiento, equipada con solenoide (24 V DC, 900 mA) y actuador de apertura manual de emergencia con entrada y salida para tubería de 30 mm.	UN	1.00	1
15.1.2.5	Suministro de electroválvula selectora marca Hi-fog modelo SVM - 12 código D01550.3 sin enclavamiento, equipada con solenoide (24 V DC, 900 mA) y actuador de apertura manual de emergencia con entrada y salida para tubería de 16 mm	UN	2.00	1
15.1.2.7	Suministro de electroválvula preacción marca Hi-fog modelo SBM - 40 con enclavamiento, equipada con solenoide (24 V DC, 900 mA) y actuador de apertura manual de emergencia con entrada y salida para tubería de 30 mm.	UN	1.00	1
15.1.2.8	Instalación de electroválvula preacción marca Hi-fog modelo SBM - 40 con enclavamiento, equipada con solenoide (24 V DC, 900 mA) y actuador de apertura manual de emergencia con entrada y salida para tubería de 30 mm.	UN	1.00	1
15.1.2.9	Suministro de válvula de bola de acero inoxidable para tubería de 12 mm con limit switch, código D30005.1 para purga de la instalación	UN	15.00	1
15.1.2.10	Instalación de válvula de bola de acero inoxidable para tubería de 12 mm con limit switch, código D30005.1 para purga de la instalación	UN	1.00	1
15.1.3.1	Suministro de boquilla nebulizadora cerrada marca Hi-fog modelo 5N 1MC 8MC 10RA código C22145 para alta presión, equipada con una tobera central y ocho toberas en el cono, tarada con una ampolla fusible a 57 ºC con el correspondiente conector a la tubería de 12 mm y embellecedor para ser instalado en placa de falso techo	UN	54.00	1
15.1.3.3	Suministro de boquilla nebulizadora abierta marca Hi-fog modelo 4S 1MC 8MB 1000, Código C31120, para alta presión con un factor k de 1,90, en acero inoxidable con el correspondiente conector de acero inoxidable de boquilla Hi-fog a tubería de 12 mm.	UN	15.00	1
15.1.3.5	Suministro de boquilla nebulizadora abierta marca Hi-fog modelo 2N 1MD 6MC 10RA Código C22140, para alta presión con un factor K de 3,10, en acero inoxidable con el correspondiente conector de acero inoxidable de boquilla Hi-fog a tubería de 12 mm.	UN	568.00	1
15.1.3.6	Instalación de boquilla nebulizadora abierta marca Hi-fog modelo 2N 1MD 6MC 10RA Código C22140, para alta presión con un factor K de 3,10, en acero inoxidable con el correspondiente conector de acero inoxidable de boquilla Hi-fog a tubería de 12 mm.	UN	221.00	1

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 33
RESUMEN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	
15.1.3.7	Suministro de boquilla nebulizadora cerrada marca Hi-fog 2000 modelo C20-57C/0 para alta presión, equipadas con filtro en su entrada con un factor K de 4.10, tarada con una ampolla fusible a 57 ºC, con el correspondiente conector (equipado con obús) a la línea de tubería de acero inoxidable de 12 mm con embellecedor para ser instalado en placa de falso techo.	UN	2,006.00	1
15.1.3.8	Instalación de boquilla nebulizadora cerrada marca Hi-fog 2000 modelo C20-57C/0 para alta presión, equipadas con filtro en su entrada con un factor K de 4.10, tarada con una ampolla fusible a 57 ºC, con el correspondiente conector (equipado con obús) a la línea de tubería de acero inoxidable de 12 mm con embellecedor para ser instalado en placa de falso techo.	UN	951.40	1
15.1.3.9	Suministro de boquilla nebulizadora cerrada marca Hi-fog 2000 modelo C30-57C/0 para alta presión, equipadas con filtro en su entrada con un factor K de 4.10, tarada con una ampolla fusible a 57 ºC, con el correspondiente conector (equipado con obús) a la línea de tubería de acero inoxidable de 12 mm con embellecedor para ser instalado en placa de falso techo.	UN	22.00	1
15.1.4.1	Suministro de tubería de acero inoxidable con soldadura en calidad 1.4404 EN 10217-7 con clase de tolerancia D4/T3 de diámetro exterior 38 mm x 3,0 mm con p.p. de tes, uniones y reducciones según DIN 2353 (soportes incluidos) de acuerdo con el manual de instalación de Marioff.	ML	516.20	1
15.1.4.2	Instalación de tubería de acero inoxidable con soldadura en calidad 1.4404 EN 10217-7 con clase de tolerancia D4/T3 de diámetro exterior 38 mm x 3,0 mm con p.p. de tes, uniones y reducciones según DIN 2353 (soportes incluidos) de acuerdo con el manual de instalación de Marioff.	ML	541.69	1
15.1.4.3	Suministro de tubería de acero inoxidable con soldadura en calidad 1.4404 EN 10217-7 con clase de tolerancia D4/T3 de diámetro exterior 30 mm x 2,5 mm con p.p. de tes, uniones y reducciones según DIN 2353 (soportes incluidos) de acuerdo con el manual de instalación de Marioff.	ML	6,553.60	1
15.1.4.4	Instalación de tubería de acero inoxidable con soldadura en calidad 1.4404 EN 10217-7 con clase de tolerancia D4/T3 de diámetro exterior 30 mm x 2,5 mm con p.p. de tes, uniones y reducciones según DIN 2353 (soportes incluidos) de acuerdo con el manual de instalación de Marioff.	ML	6,216.64	1
15.1.4.5	Suministro de tubería de acero inoxidable con soldadura en calidad 1.4404 EN 10217-7 con clase de tolerancia D4/T3 de diámetro exterior 16 mm x 1,5 mm con p.p. de tes, uniones y reducciones según DIN 2353 (soportes incluidos) de acuerdo con el manual de instalación de Marioff.	ML	29.00	1
15.1.4.7	Suministro de tubería de acero inoxidable con soldadura en calidad 1.4404 EN 10217-7 con clase de tolerancia D4/T3 de diámetro exterior 12 mm x 1,2 mm con p.p. de tes, uniones y reducciones según DIN 2353 (soportes incluidos) de acuerdo con el manual de instalación de Marioff.	ML	8,421.60	1
15.1.4.8	Instalación de tubería de acero inoxidable con soldadura en calidad 1.4404 EN 10217-7 con clase de tolerancia D4/T3 de diámetro exterior 12 mm x 1,2 mm con p.p. de tes, uniones y reducciones según DIN 2353 (soportes incluidos) de acuerdo con el manual de instalación de Marioff.	ML	3,803.60	1
15.2.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 40 1"	ML	0.60	1
15.2.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 40 2 1/2"	ML	3.20	1
15.2.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 40 6"	ML	303.40	1
15.2.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ACERO NEGRO 2 1/2" RANURADO 300 PSI	UN	3.00	1
15.2.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ACERO NEGRO 6" RANURADO 300 PSI	UN	61.00	1
15.2.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLE DE HIERRO RANURADO 2 1/2"	UN	17.00	1
15.2.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLE DE HIERRO RANURADO 6"	UN	143.00	1
15.2.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE 6"	UN	120.00	1

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 33
RESUMEN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	
15.2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA TOMA Y DESCARGA DE AIRE INCENDIO 1"	UN	3.00	1
15.2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONEXIÓN CLASE I	UN	17.00	1
16.1.1	Suministro e instalacion de taza en porcelana vitrificada con rango de presion de agua de 35 a 80 PSI, diametro de sifon 2", dimensiones 66x40x38, anclado a muro de entrada posterior, para fluxometro o griferia, antivandalica, accesorio de soporte a muro con resistencia de 500lbs.Ref: O31111001 Erie CORONA o equivalente.	UN	108.00	1
16.1.2	Orinal Entrada Posterior Orinal en porcelana vitrificada, rango de presion de agua de 15 a 125 PSI, consumo de agua 0,5Lpf, entrada de agua 3/4", Salida de agua 2", dimensiones 34X62X36,5 cm. CORONA o equivalente	UN	44.00	1
16.4.1	Suministro e Instalación de puerta en laminado de alta presion 1,2 cm, macizo.superficie de impresión digital según diseño Con proteccion antimicrobial y fungicida. Resistente al agua, limpieza por presion detergentes y desinfectantes liquidos. Herrajes en acero inoxidable, cerradura de pasador y manija para cierre y apertura de puerta, perfiles en acero inoxidable para clar a muro. Dimensiones 0,80x2,64m.	M2	91.93	1
16.5.2	Dispensador de jabon liquido empotrado en muro valvula anticorrosiva, cuerpo en acero inoxidable satinado, con boton dosificador central. Capacidad 1,2 lts, ventanilla de recarga con llave, ventana indicadora de nivel, push frontal. MUEBLES Y ACCESORIOS o equivalente	UN	80.00	1
16.5.6	Ducha monocrontrol, acabado cromado resistente a la corrosion Ref: 774220001 de corona o equivalente de igual calidad o superior. Incluye soportes y accesorios	UN	44.00	1
16.5.11	Rejilla para sifón Anticucaracha, para instalar en tubería PVC de Ø2". Ref. 937210001 tipo Corona o equivalente	UN	72.00	1
17.1.3	Ventana fachada atrio Piso 1: Suministro e instalación de ventanería tipo muro cortina de Cortizo Fachada ST-52 o equivalente, con atenuación acústica Rw (C, Ctr):36 (-1, -3). Paño completo de un solo vidrio de suelo a techo, salvo zonas de acceso donde la puerta será de 3.000mm. Sistema realizado con perfilería de aleación de aluminio 6063 o equivalente según norma EN AW y tratamiento térmico T-5. Acabado de perfil lacado, color RAL-Negro granulado especial, calidad de capa de lacado garantizada por sello QUALICOAT o equivalente con espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Vidrio laminar 8+8mm incoloro cumpliendo norma EN 12543. Los vidrios	M2	1,559.29	1
17.1.4	Ventana fachada atrio Piso 2: Suministro e instalación de ventanería tipo muro cortina de Cortizo Fachada ST-52 o equivalente, con atenuación acústica Rw (C, Ctr):36 (-1, -3). Paño completo de un solo vidrio de suelo a techo, salvo zonas de acceso donde la puerta será de 3.000mm. Sistema realizado con perfilería de aleación de aluminio 6063 o equivalente según norma EN AW y tratamiento térmico T-5. Acabado de perfil lacado, color RAL-Negro granulado especial, calidad de capa de lacado garantizada por sello QUALICOAT o equivalente con espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Vidrio laminar 8+8mm incoloro cumpliendo norma EN 12543. Los vidrios	M2	1,542.56	1
17.1.5	Ventana fachada atrio Piso 3: Suministro e instalación de ventanería tipo muro cortina de Cortizo Fachada ST-52 o equivalente, con atenuación acústica Rw (C, Ctr):36 (-1, -3). Paño completo de un solo vidrio de suelo a techo, salvo zonas de acceso donde la puerta será de 3.000mm. Sistema realizado con perfilería de aleación de aluminio 6063 o equivalente según norma EN AW y tratamiento térmico T-5. Acabado de perfil lacado, color RAL-Negro granulado especial, calidad de capa de lacado garantizada por sello QUALICOAT o equivalente con espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Vidrio laminar 8+8mm incoloro cumpliendo norma EN 12543. Los vidrios	M2	1,149.11	1
17.1.6	Ventana fachada atrio Piso 4: Suministro e instalación de ventanería tipo muro cortina de Cortizo Fachada ST-52 o equivalente, con atenuación acústica Rw (C, Ctr):36 (-1, -3). Paño completo de un solo vidrio de suelo a techo, salvo zonas de acceso donde la puerta será de 3.000mm. Sistema realizado con perfilería de aleación de aluminio 6063 o equivalente según norma EN AW y tratamiento térmico T-5. Acabado de perfil lacado, color RAL-Negro granulado especial, calidad de capa de lacado garantizada por sello QUALICOAT o equivalente con espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Vidrio laminar 8+8mm incoloro cumpliendo norma EN 12543. Los vidrios	M2	1,149.00	1

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 33
RESUMEN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	
17.1.7	Ventana fachada atrio Piso 5: Suministro e instalación de ventanería tipo muro cortina de Cortizo Fachada ST-52 o equivalente, con atenuación acústica Rw (C, Ctr):36 (-1, -3). Paño completo de un solo vidrio de suelo a techo, salvo zonas de acceso donde la puerta será de 3.000mm. Sistema realizado con perfilería de aleación de aluminio 6063 o equivalente según norma EN AW y tratamiento térmico T-5. Acabado de perfil lacado, color RAL-Negro granulado especial, calidad de capa de lacado garantizada por sello QUALICOAT o equivalente con espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Vidrio laminar 8+8mm incoloro cumpliendo norma EN 12543. Los vidrios	M2	1,149.09	1
17.1.8	Ventana fachada atrio Piso 6: Suministro e instalación de ventanería tipo muro cortina de Cortizo Fachada ST-52 o equivalente, con atenuación acústica Rw (C, Ctr):36 (-1, -3). Paño completo de un solo vidrio de suelo a techo, salvo zonas de acceso donde la puerta será de 3.000mm. Sistema realizado con perfilería de aleación de aluminio 6063 o equivalente según norma EN AW y tratamiento térmico T-5. Acabado de perfil lacado, color RAL-Negro granulado especial, calidad de capa de lacado garantizada por sello QUALICOAT o equivalente con espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Vidrio laminar 8+8mm incoloro cumpliendo norma EN 12543. Los vidrios	M2	1,382.90	1
17.1.9	Ventana fachada atrio Auditorio: Suministro e instalación de ventanería tipo muro cortina de Cortizo Fachada ST-52 o equivalente, con atenuación acústica Rw (C, Ctr):36 (-1, -3). Paño completo de un solo vidrio de suelo a techo, salvo zonas de acceso donde la puerta será de 3.000mm. Sistema realizado con perfilería de aleación de aluminio 6063 o equivalente según norma EN AW y tratamiento térmico T-5. Acabado de perfil lacado, color RAL-Negro granulado especial, calidad de capa de lacado garantizada por sello QUALICOAT o equivalente con espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Vidrio laminar 8+8mm incoloro cumpliendo norma EN 12543. Los vidrios	M2	194.99	1
17.3.1	Puerta sencilla en lámina metálica, calibre 22 cold rolled, marco oculto. Con pintura electrostática al interior y revestimiento en laminado de alta presión tipo Formica Color por definir.	UN	141.00	1
17.4.1	Suministro e instalación de puerta de seguridad CF120 con cierre hermético en lámina de acero, hoja en lámina de acero , con estructura interna en acero arcos en acero . Acabado anticorrosivo, recubrimiento con aleación zinc-hierro y pintura electrostática. Incluye aislante térmico interior entre láminas. Incluye montante fijo en lámina de acero, icluye cierrapuerta, y barra antipanico	UN	29.00	1
17.5.1	Bordillo en concreto a la vista Resistencia, dimensiones y refuerzo segun diseño estructural; formaleta en madera y acabado a la vista segun detalle especifico.	ML	176.26	1
17.6.1	Pasamanos exteriores metálicos Pletina metálica en forma de L de 4cm*2.3cm*5mm ubicada en la parte superior de la baranda. Pletina metálica de 4cm*5mm espaciada cada 15cm con una altura de 90cm.	ML	680.92	1
17.6.2	Pasamanos interior escaleras de emergencia Perfil metálico cuadrado de 3cm de lado ubicado a 90cm y 30cm. Anclado a muros de concreto cada 1.5mts e interiores anclado a escalera misma.	ML	200.90	1
17.7.1	Suministro e Instalación de Fachada Principal: Piel Arquitectónica conformada por piezas rectangulares de arcilla cocida suspendidas de una subestructura de cables en acero inoxidable tensados; Piezas de 60cm de longitud y una sección cuadrada de 10x10 se encuentran posicionadas de manera paralela angulada a la estructura base del edificio dando como resultado un cerramiento arquitectónico tipo cesta. Estructura tipo ménsula soldada en tubo galvanizado de 0.50m x 0.50m x 0.15m para flotación de 0.6m que soporta plataforma de mantenimiento	M2	6,964.61	1
17.8.1	Barra antipánico puntos y manija exterior	UN	13.00	1
22.1	AFINADO DE PISO Mortero 1:3, con aditivo impermeabilizante y con dilataciones cada 1m menores a 1.0 mm pendientado al 1%. Media caña fundida en sitio.	M2	7,779.37	1
22.2	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE Membrana bicapa a base de PVC plastificado, reforzada con armadura de fibras sintéticas a base de poliéster de alta tenacidad tipo Sikaplan 12G CO o similar.	M2	2,928.22	1943 1

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 33
RESUMEN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	
23.1	Aseo General	UN	45,281.76	1
24.1.6	GRAMOQUIN Gramoquín en concreto 08 x 20 x 20, Color Café claro. Ref: Dino, INDURAL	M2	137.95	1
24.1.12	LOSETA Loseta en concreto prefabicada 40 x 40, Lisa púlida. Color Beige. Ref: PREMOLDEADOS	M2	251.65	1
24.1.28	Lleno en material Subrasante mejorada con rajón	M3	5,084.74	1
24.1.32	Suministro y plantación de Aliso h minimo=2m	UN	3.00	1
24.1.33	Suministro y plantación de Alcaparro, h minimo=2m	UN	4.00	1
24.1.35	Suministro y plantación de Sietecueos, h minimo=2m	UN	3.00	1
24.1.41	Suministro y plantación de Osmunda regalis, h minimo=2m	UN	1.00	1
24.1.44	Excavación mecánica en material común (incluye trasiego, cargue y retiro)	M3	6,877.80	1
NP-01	cerramiento provisional en teja de zinc reutilizada h=2,4 m	m	260.96	1
NP-02	Cerramiento provisional en teja de zinc nueva h= 2,4m	m	205.80	1
NP-03	Bombeo de agua en sótano	DIA	27.00	1
NP-04	Fumigación sótano	G/L	1.00	1
NP-06	Tubería de acero N80 diámetro exterior 88,9 mm espesor 12 mm	m	4,442.80	1
NP-07	Tubería de acero N80 diámetro exterior 73 mm espesor 5,5 mm	m	2,611.70	1
NP-08	Micropilotes de diámetro 30 cm con refuerzo de tubería de acero cargado con lechada de cementode 2500 psi	m	6,927.95	1
NP-09	Concreto de nivelación placas 2000 p.s.i. ó 14 Mpa	m3	724.69	1
NP-10	Pilotes tipo Kelly d=50 cm 25 Mpa	ml	1,267.95	1
NP-11	Pilotes tipo Kelly d=60 cm 25 Mpa	ml	1,002.60	1
NP-12	Flanche en lámina reutilizada plataforma contra muro vecino	ml	127.00	1
NP-13	Vigas cimentación 3500 p.s.i. Ó 25 Mpa	m3	386.52	1
NP-14	Anclaje 1" L=26 cm	un	1,507.00	1
NP-15	Anclaje 1 1/4" L=32 cm	un	516.00	1
NP-16	Descabece de micropilotes	un	194.00	1
NP-17	Reparación caja de inspección 70 x 70	un	38.00	1
NP-18	Tapas para cajas de inspección 80 x 80	un	38.00	1
NP-19	Rajón R-20 compactado para mejramiento de suelo para acceso de maquinaria	m3	442.64	1
NP-20	Pruebas de carga estática en micropilotes	un	1.00	1
NP-21	Pañete y malla protección taludes	m2	1,384.28	1
NP-1.10.01	Limpieza de grafiti en concreto existente	M2	360.94	1
NP-2.2.02	Micropilotes diametro 0,40 m con lechada de aguacemento y tubería de refuerzo (no incluye tubería)	ML	2,504.70	1
NP-2.2.06	Vigas de cimentación 4000 p.s.i.	M3	0.81	1
NP-2.2.07	Vigas de cimentación 3000 p.s.i.	M3	14.07	1
NP-2.2.12	Descabece pilotes Kelly	UN	63.00	1
NP-2.2.13	Placa de contrapiso de 5cm de espesor en concreto de 3000 PSI	M2	7,242.79	1
NP-2.2.14	Placa de contrapiso de 10cm de espesor en concreto de 3000 PSI	M2	10,746.42	1
NP-2.2.15	Placa de contrapiso de 15cm de espesor en concreto de 3000 PSI, (no incluye el acero o malla)	M2	299.71	1
NP-2.2.16	Placa de contrapiso de 20cm de espesor en concreto de 3000 PSI, (no incluye el acero o malla)	M2	25.34	1
NP-2.3.03	Tuberia de acero N80 diametro exterior 73 mm espesor 4,6 mm	ML	1,849.20	1
NP-3.2.06	Mortero EMACO para reparaciones	KG	1,999.55	1
NP-14.3.1	Suministro e instalación de alveodren 50 (incluye excavación y relleno)	ML	2,150.99	1
NP-2.2.17	Suministro e instalación de alveodren 10 placa de contrapiso sótano	M2	10,538.26	1
NP-2.2.18	Descabece de micropilotes en lechada D= 40 cm	UN	118.00	1
NP-2.2.19	Submuración en concreto Ciclopeo (contra Suppla)	M3	237.43	1
NP-2.2.20	Suministro e instalación de Geotextil 3000NT	M2	10,535.26	1
NP-2.2.21	Afinado con endurecedor sobre placa de contrapiso Parqueaderos	M2	3,647.22	1
NP-3.4.02	Rampa Vehicular en Concreto de 3000 psi h=0,30	M3	165.31	1
NP-3.4.03	Hechura de dilataciones (espina de pescado) para rampa vehicular en concreto	ML	477.48	1
NP-5.1.01	Relleno en Concreto de 28 Mpa autocompactante para Columnas en Tubería Metálica	M3	13.73	1

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 33
RESUMEN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	
NP-14.2.8.01	Foso Eyector Aguas Luvias/Aguas Negras	M3	94.90	1
NP-14.3.2	Suministro e instalación de alveodrén 10 sobre muro de contención del sótano	M2	1,700.51	1
NP-21.01	Suministro e instalación de cinta flexible PVC para sellar e impermeabilizar juntas (O22)	ML	179.99	1
NP-9.3.1.01	Barra 2500 A*	ML	13.00	1
NP-9.3.1.02	Caja de derivacion Barra tipo plug in	UN	28.00	1
NP-9.3.1.03	Barra 1250 A*	ML	24.00	1
NP-9.3.1.04	Barra 630 A*	ML	105.00	1
NP-9.3.1.05	Barra 800 A*	ML	157.00	1
NP-9.3.1.08	BARRAJE Cu 2500A 3F+N, FLEXIBLE UNION TABLERO-TRANSFORMADOR 1.5 m	UN	4.00	1
NP-9.3.1.09	BARRAJE Cu 1250A 3F+N, FLEXIBLE UNION TABLERO-TRANSFORMADOR 1.5 m	UN	4.00	1
NP-9.3.1.10	BARRAJE Cu 800 A 3F+N, FLEXIBLE UNION TABLERO-TABLERO 1.5 m	UN	2.00	1
NP-9.3.1.11	BARRAJE Cu 630 A 3F+N, FLEXIBLE UNION TABLERO-TABLERO 1.5 m	UN	2.00	1
NP-9.5.1.05	Ducto cortafuego tipo bandeja 160x105 mm interno	ML	120.00	1
NP-9.5.1.06	Tuberia de 1" EMT	ML	2,218.06	1
NP-9.5.1.07	Tuberia de 3/4" EMT	ML	21,101.98	1
NP-9.5.1.09	Tuberia de 1-1/4" EMT	ML	328.40	1
NP-9.5.1.10	Tuberia de 3" EMT	ML	11.00	1
NP-9.5.1.11	Tuberia de 2" EMT	ML	919.21	1
NP-9.6.37	Cable 2x18 entorchado blindado	ML	6,393.80	1
NP-9.5.21 (Acom Aire)	Ducteria de 1" IMC	ML	62.50	1
NP-9.6.06 (Acom BT)	Acometida en 1#6+1#6+1#10T Cu AWG Cable Ls Fr Hf	ML	1,076.40	1
NP-9.6.10 (Acom BT)	Acometida en 3#1/0+1#300+1#6T+1#6TA Cu AWG Cable Ls Fr Hf	ML	30.60	1
NP-9.6.15 (Acom BT)	Acometida en 3#2/0+1#2/0+1#6T Cu AWG Cable Ls Fr Hf	ML	83.70	1
NP-9.6.17 (Acom BT)	Acometida en 3#2+1#2/0+1#8T+1#8TA Cu AWG Cable Ls Fr Hf	ML	25.20	1
NP-9.6.19 (Acom BT)	Acometida en 3#2+1#8T Cu AWG Cable Ls Fr Hf	ML	5.40	1
NP-9.6.23 (Acom BT)	Acometida en 3#500+1#500+1#4T Cu AWG Cable Ls Fr Hf	ML	5.40	1
NP-9.6.25 (Acom BT)	Acometida en 3#4+1#1/0+1#8T+1#8TA Cu AWG Cable Ls Fr Hf	ML	75.60	1
NP-9.6.27b (Acom BT)	Acometida en 3#4+1#10T Cu AWG Cable Ls Fr Hf	ML	259.20	1
NP-9.6.29 (Acom BT)	Acometida en 3#6+1#1/0+1#10T+1#10TA Cu AWG Cable Ls Fr Hf	ML	18.00	1
NP-9.6.31 (Acom BT)	Acometida en 3#8+1#4+1#10T+1#10TA Cu AWG Cable Ls Fr Hf	ML	10.80	1
NP-9.6.33 (Acom BT)	Acometida en 3#4/0+1#6T Cu AWG Cable Ls Fr Hf	ML	25.20	1
NP-9.6.34 (Acom BT)	Acometida en 3#350+1#4T Cu AWG Cable Ls Fr Hf	ML	21.60	1
NP-9.6.36 (Acom BT)	Acometida en 2(3#500+1#500+1#1/0T) Cu AWG Cable Ls Fr Hf	ML	18.00	1
NP-9.9.03 (Apantall)	barraje en pl. de cu. 3/16 x 1 1/2" soportado sobre aisladores	UN	3.00	1
NP-10.34 (Control-llum)	Cable 2x16 Blindado	ML	3,908.09	1
NP 2.2.22	Corte de dilatación en placa de contrapiso	ML	11,715.34	1
NP 2.2.23	Prueba de carga instrumentada para pilotes	UN	1.00	1
NP 3.1.04	Dilatacion en muro pantalla nueva y columna existente	ML	989.82	1
NP 3.2.05	Mamposteria en ladrillo macizo (6x12x24) para sobreplaca nivel +6.00 incluye columnetas	M2	877.53	1
NP 3.2.07	Sobre placa nivel +6.00 en 8cm plaza de armas	M2	447.03	1

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 33
RESUMEN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	
NP 3.2.10	Placa maciza h=30cm en concreto f'c=28 MPa	M2	73.72	1
NP 3.5.01	Inhibidor de corrosion para mallas	M2	1,072.21	1
NP 5.2.02	MURO EN CONCRETO (B16) Muro en concreto arquitectónico color ocre fc=29MPa, e=20cm. Formaleta metálica con pases a la vista.	M2	811.76	1
NP 5.2.03	MURO EN CONCRETO (B17) Muro en concreto Gris fc=29MPa, e=20cm. Formaleta metálica con pases a la vista.	M2	64.43	1
NP 5.3.01	Cañuela perimetral para muro de contención	ML	477.31	1
NP 6.01	Mamposteria en ladrillo (10x12x33) con perforaciones verticales Rampa Acceso iglesia (incluye relleno de dovelas en mortero grouting 17,5 MPA)	M2	396.18	1
NP 6.02	Mamposteria en ladrillo macizo (5x24x12) para sobre piso aislado en sotanos nivel -3,80 oficinas	ML	7,287.12	1
NP-9.5.1.13	Tuberia de 1-1/2" EMT descolgada	ML	1,594.01	1
NP 9.9.02	Mejoramiento Terreno Favigel	UN	40.00	1
NP-11.02	SALIDA SENCILLA DE DATOS EN CAT 6A F/UTP (INCL TUBERIA EMT. CAJA 10X10 DOBLE FONDO. FACE PLATE 10G. OUTLET TERA V/D MARQUILLAS)	UN	658.00	1
NP-14.1.6.6.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS CHEQUE 1/2"	UND	3.00	1
NP-14.2.1.01	SUMINISTRO E INSATLACIÓN DE TUBERIA DE 4" PVC-L	ML	329.45	1
NP-14.2.7.03	Salida Sanitaria Sifón de 4"	UND	100.00	1
NP-14.2.7.04	Hechura de perforaciones en placa de entrepiso para tuberia sanitaria o sifones de 2"	UND	256.00	1
NP-14.2.7.05	Hechura de perforaciones en placa de entrepiso para tuberia sanitaria o sifones de 3"	UND	90.00	1
NP-14.2.7.06	Hechura de perforaciones en placa de entrepiso para tuberia sanitaria o sifones de 4"	UND	264.00	1
NP 21.02	Impermeabilización tanque de agua en membrana sintética	M2	634.37	1
NP 22.01	Suminstro e instalacion de Canales cubierta Auditorio desarrolllo 1,00 ml, cal 18	ML	52.00	1
NP-22.03	Construcción Cubierta Metálica Ref. STANDING SEAM SANDWICH 525 C de Hunter Douglas o similar - Material Aluzinc 0.5mm (Cal. 26) Cubierta 52,5 cm Bandeja lisa - Pintado dos caras , (color a escoger) Interior POLIURETANO PIR (POLI-ISOCIANURATO Auto extinguible, Densidad 34-38 Kg/m3) en Lamina de 50 mm	M2	674.96	1
NP 22.04	Suministro e instalación de caballete en aluzinc cal 24 desarrollo 0,60 ml, pintura color de la cubierta	ML	26.00	1
NP-3.1.05	Recalce Arquitectónico Columnas Ovalares	0	296.09	1
NP-3.2.12	Juntas externas en neolite 3mm-29cm, entre ejes F´ 12-30 Atrio y Plataforma E y D, N 0,00	0	96.27	1
NP-3.2.13	Juntas externas en neolite 3mm-11cm, entre ejes 30 y B-E Atrio Tanque, N 0,00	0	17.00	1
NP-3.2.14	Juntas externas en neolite 3mm-45cm, entre ejes 12 A-F´ Atrio Plaza de Armas, N 6,00	0	27.05	1
NP-5.2.04	MURO EN CONCRETO Muro en concreto Gris fc=21MPa, e=20cm. Formaleta metálica.	0	299.90	1
NP-6.03	Pocetas lava traperos	0	16.00	1
NP-7.1.01	Relleno en Mortero huecos lloraderos en muros de contención nivel -3,80	0	1,018.00	1
NP-7.2.01	PINTURA VINILO SOBRE BLOQUE O PAÑETE	0	2,812.63	1
NP-9.5.1.01	Hechura de perforaciones en placa de entrepiso para tuberia eléctrica, voz y datos o seguridad y control de 2"	0	135.00	1
NP-9.5.1.03	Hechura de perforaciones en placa de entrepiso para tuberia eléctrica, voz y datos o seguridad y control de 3"	0	261.00	1
NP-9.5.1.16	Hechura de perforaciones en placa de entrepiso para tuberia eléctrica, voz y datos o seguridad y control de 4"	0	76.00	1
NP-17.3.02	PUERTA DE SUBESTACION MEDIA TENSION 4 HOJAS (3,80X2,40M): MARCO EN LAMINA GALVANIZADA CAL.18; HOJA EN TUBULAR GALVANIZADO CAL 18; CELOSIA EN LAMINA GALVANIZADA CAL.18; ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA.	0	1.00	1

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 33
RESUMEN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	
NP-17.3.03	PUERTA DE SUBESTACION BAJA TENSIÓN 2 HOJAS (2.40X2,40M): MARCO EN LAMINA GALVANIZADA CAL.18; HOJA EN TUBULAR GALVANIZADO CAL 18; CELOSIA EN LAMINA GALVANIZADA CAL.18; ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA.	0	1.80	1
NP-17.5.01	Marquesina en vidrio templado 5 + 5 incoloro con perfileria en aluminio de soporte y perfileria sujecion vidrio anodizado inluyendo transporte y montaje	0	694.23	1
NP-17.5.02	Suministro e instalación de reja Louver tipo Flotante L-146 Ref. Laminaire	0	223.79	1
NP-24.07	bordillo en concreto de 4000 psi ocre Para soporte base de banca de 10 x 45 cm curvo.	0	381.21	1
NP-24.08	bordillo en concreto de 4000 psi gris Para confinamiento de andenes según detalle de 10 x 20 cm	0	356.94	1
NP-24.11	bordillo en concreto de 4000 psi gris Para soporte ventanería patios 12 x 12 cm	0	328.23	1
NP-24.12	bordillo en concreto de 4000 psi ocre Para soporte base de banca de 10 x 45 cm recto	0	101.70	1
NP-4.01	Recalce viga de borde auditorio en estructura metálica y concreto color ocre 28 mpa	0	36.86	1
NP-4.02	Viga metálica 200x200x5mm; platinas de conexión 200x200x12,7mm	0	103.22	1
NP-5.1.02	Remate placa sobre antepecho de concreto ocre autonivelante a la vista, perimetral de 0.69 m en Cubierta	0	313.94	1
NP-5.1.03	Cárcamo amebas en concreto de 4000 psi curvo nivel -3,80 40 cm x 10 cm y 20 cm x 10 cm	0	317.54	1
NP-5.2.01	Acabado muro calado cuartos de equipos cubierta en pañete (solo huecos) y Pintura Koraza (3 manos)	0	216.53	1
NP 5.2.05	Muro tramos curvos y rectos en concreto ocre armerillo sòtano	0	29.30	1
NP-7.2.02	Acabado para columnas y muros existentes de concreto	0	4,521.63	1
NP-7.2.03	Relleno en estuco listo en polvo blanco IMPADOC o similar para interiores, para rellenos de columnas y muros existentes en concreto que se afectaron por el reforzamiento estructural o presentan defectos de nivelación y alineamiento. Y acabado en pintura.	0	252.13	1
NP-14.2.7.10	Drenajes para aire acondicionado tubería PVC-P Ø3/4" recubierta en rubatex y cinta foil, incluye pruebas	0	330.00	1
NP-14.2.7.12	Accesorios para drenajes del aire acondicionado en PVC-P Ø3/4" recubierto en rubatex y cintal foil	0	68.00	1
NP-14.2.7.14	Pozo de inspección según norma EAAB hasta 3m de profundidad D=1,60 m	0	7.00	1
NP-17.3.01	Rejilla tipo persiana en lámina galvanizada cl 16 pintura electrostática	0	9.58	1
NP-17.3.04	Puertas tipo persiana en lámina galvanizada cl 16 pintura electrostática	0	15.41	1
NP-17.6.01	Bordillo en concreto de 4000 psi ocre para baranda vacios de 24 cm x 20 cm con canal central para empotramiento de vidrio baranda	0	559.54	1
NP-24.02	Rellenos y nivelaciones en tierra negra para exteriores	0	1,206.20	1
NP-24.03	Bordillo en concreto de 3000 psi gris curvo para Nivel 00 en borde jardineras plataformas D y E de 10 x 25 cm Atrio. Apoyo de piso flotado con plots.	0	200.88	1
NP-24.04	Bordillo en concreto de 3000 psi gris curvo para Nivel 00 en borde concreto estampado plataformas D y E de 10 x 17 cm Atrio.	0	140.27	1
9.1.1	Celda de remonte de cables sin barraje GAM -0, con juego de accesorios para sujeción de cable	UN	1.70	1
9.1.2	Celda con interruptor de protección Equipo base (DM1-A): - Compartimiento de baja tensión - Interruptor automático Fluarc SF1 en SF6 - Relé de protección (50/51,50N/51N) - Un (1) seccionador de operación sin carga en SF6 tipo Cs - Tres (3) transformadores de corriente del tipo toroidal (LPCT) - Bornes para conexión inferior de cable seco unipolar - Un (1) seccionador de puesta a tierra inferior en aire con poder de cierre - Juego de barras tripolar para conexión superior 630 A - Rele Sepam 20 - DM!-A	UN	1.00	1

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 33
RESUMEN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	
9.1.3	Celda de medida de 3 elementos GBC-A Celda preparada para alojar - tres (3) transformadores de intensidad - tres (3) transformadores de tensión - Juego de barras tripolar para conexión superior 630 A - Caja de baja tensión superior apta para instalación de contador de energía - Resistencia de calefacción	UN	1.00	1
9.1.9	Tablero de transferencia 208V. - Celda de 2.20x1.40x1.00m. - Equipo de transferencia automática de 2500 A-600V-65KA/208V por medio de interruptores motorizados con enclavamiento electromecánico - Incluye 2 selectores de 3 posiciones , 2 lámparas de señalización, rele de transferenciaautomática Analizador de redes PM5330	UN	1.00	1
9.1.11	Tablero de transferencia red de incendio 440V. - Celda de 2.20x1.00x1.00m. - Equipo de transferencia automática de 350 A-600V-65KA/440V por medio de interruptores motorizados con enclavamiento electromecánico - Incluye 2 selectores de 3 posiciones , 2 lámparas de señalización, rele de transferenciaautomática Analizador de redes PM5330	UN	1.00	1
9.1.12	TABLERO GENERAL TGD OF-208V.	UN	1.00	1
9.1.13	TABLERO GENERAL TGD-ZC - 440V.	UN	1.00	1
9.1.14	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN CT1-P1,2,3,7, CTII P2, CTIIIP2,3,4,5,6,7	UN	11.00	1
9.1.15	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN CTII-P1,CTIIIP1	UN	4.00	1
9.1.16	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN CTI-P4,5,6	UN	2.00	1
9.1.18	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN CT AUDITORIO	UN	1.00	1
9.1.25	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN BOMBAS	UN	5.00	1
9.2.3	Sistema para Armario Medida - BCI, compuesto por: (3) Medidor Trifásico 3x120/208V, 100A, Máx. Calibre Cable 2AWG, Doble Tarifa, Calibrado. (1) Tarjeta de Comunicación para Medidores 100Amp (3) Latching Relay para Corte y Reconexión	UN	0.30	1
9.7.1.2	Totalizador breaker tipo industrial tripolar 3 X 30 A, 25 KA , 240 VAC	UN	15.00	1
9.7.1.3	Interruptor enchufable monopolar 10 KA, de 1x15 A	UN	34.00	1
9.7.1.5	Tablero trifasico de 6 hilos (3F+N+TA+TD) tipo TWC-24, de 24 circuitos con espacio para totalizador, puerta y cerradura. Barraje 225 A. y aislamiento de 600 V.	UN	3.00	1
9.7.1.7	Totalizador breaker tipo industrial tripolar 3 X 60-80 A, 25 KA , 240 VAC	UN	14.00	1
9.7.1.8	Interruptor enchufable monopolar 10 KA, de 1x15 A	UN	433.00	1
9.7.1.9	Tablero trifasico de 6 hilos (3F+N+TA+TD) tipo TWC-36, de 36circuitos con espacio para totalizador, puerta y cerradura. Barraje 225 A. y aislamiento de 600 V. TN22	UN	16.00	1
9.7.1.11	Totalizador breaker tipo industrial tripolar 3 X 60-80 A, 25 KA , 240 VAC	UN	10.00	1
9.7.2.3	Caja para interruptor industrial con puerta. Ascensores	UN	12.00	1
9.7.2.4	Totalizador breaker tipo industrial tripolar 3 X 60-80 A, 25 KA , 240 VAC	UN	6.00	1
9.7.2.5	Tablero trifasico de 6 hilos (3F+N+TA+TD) tipo TWC-12, de 12 circuitos con espacio para totalizador, puerta y cerradura. Barraje 225 A. y aislamiento de 600 V. TA-1-12	UN	3.00	1
9.7.2.7	Totalizador breaker tipo industrial tripolar 3 X 20 A, 25 KA , 240 VAC	UN	2.00	1
9.7.3.1	Gabinete metálico de sobreponer construido de en lámina Cold Rolled calibre 16 (mínimo); refuerzos estructurales en perfil; con tratamiento superficial para protegerlo de la oxidación y lograr mayor adherencia de la pintura (mediante proceso de bonderizado y fosfatado); con acabado final color	UN	36.00	1
9.7.3.2	Barraje tetrapolar en cobre electrolítico montado sobre aisladores de resina para las tres fases, neutro, tierra aislada y tierra. Con capacidad para 225 A. y riel omega	UN	36.00	1
9.7.3.3	Interruptor tipo riel monopolar 10 KA, de 1x15 A	UN	689.00	1
9.7.3.4	Interruptor de proteccion tipo riel tripolar 3 X 20 - 50A, 10 KA , 240 VAC	UN	36.00	1

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 33
RESUMEN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	
9.7.3.5	DPS Clase 1, de 60 KA (10/350) 255 V, tres fases, 4 Hilos + Tierra. Diseño Compacto. Conexión a breaker protección.	UN	36.00	1
9.7.3.6	UPS 30 KVA, ON LINE Y BANCO DE BATERIAS	UN	7.00	1
9.7.3.7	UPS 20 KVA, ON LINE Y BANCO DE BATERIAS	UN	1.00	1
9.7.3.8	UPS 80 KVA, ON LINE Y BANCO DE BATERIAS	UN	1.00	1
9.4.2	Planta de emergencia de 1125 KVA 440/254V., con silenciador, precalentador y cargador de baterias. Y tablero de sincronismo	UN	2.00	1
9.4.3	Tanques auxiliares de 1600 gl. Tuberia de combustible, tuberia de escape de 12" y 14" con aislamiento térmico	G/L	0.50	1
NP-9.1.02	Celda de Entrada - salida	UN	2.40	1
NP-9.1.03	Celda para transformador tipo seco para transformador de 1600 KVA.	UN	1.00	1
NP-9.1.04	Transformador tipo Seco clase F, de 1600 [kVA], serie 15 [kV] con tensiones: 11400 //460-265V.	UN	1.00	1
NP-9.1.B.37	Transformador baja-baja 460/208 V Dy 5 kVA monofasico	UN	1.00	1
NP-9.1.B.38	Transformador baja-baja 460/208 V Dy 150 kVA	UN	1.00	1
NP-9.1.B.39	Transformador baja-baja 460/208 V Dy 45 kVA	UN	5.00	1
NP-9.1.B.40	Transformador baja-baja 460/208 V Dy 75 kVA	UN	2.00	1
NP-9.1.B.41	Transformador baja-baja 460/208 V Dy 112,5 kVA	UN	1.00	1
NP-9.1.B.43	Transformador baja-baja 460/208 V Dy 225 kVA	UN	2.00	1