MáTTUR

MATTUR S.A.S
NIT 901.205.192-5
CALLE 36 62 B 68 CA 10E
Tel: 3185325672
Rionegro - Colombia
proyectararq.contabilidad@gmail.com

No. FE 128

				Fecha y hora comprobante	Fecha de Vencimiento
Señores	EMPRESA DE VIVIENDA Y DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE ENVIGADO- DESur				
NIT	901.384.801-9	**Teléfono**	(604) 4801300 - Ext. 000	2024-08-15	–
Dirección	CALLE 35 SUR Nª 40-35	**Ciudad**	Envigado - Colombia		

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
1	ACTA 3 CONTRATO OC-46-2024 CUYO OBJETO ES REALIZAR EL MEJORAMIENTO INTEGRAL DE DIFERENTES INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE EDUCACION PREESCOLAR, PRIMARIA Y/O BACHILLERATO DEL MUNICIPIO DE ENVIGADO, EN CUMPLIMIENTO AL ACTA DE EJECUCION N° 17 DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO ENV-09-09-926-21	1.00	308,892,417.94	308,892,417.94
2	AIU	1.00	101,741,888.06	101,741,888.06

Total ítems: 2

Total Bruto	410,634,306.00
Total a Pagar	410,634,306.00

Valor en Letras:
Cuatrocientos diez millones seiscientos treinta y cuatro mil trescientos seis pesos m/cte

Condiciones de Pago:
ConsignaciÃ³n $ 410,634,306.00

Observaciones:

Este es un borrador de la factura para fines informativos. No reemplaza la factura de venta ni el documento equivalente.

MaTTUR	DESur	CONTRATISTA:	MATTUR S.A.S.	Valor Inicial:	$ 1,368,785,916	ACTA DE OBRA Nro.3	
		NUMERO DE CONTRATO:	DESur-OC-46-2024	Plazo Inicial:	5 meses		
		INTERVENTOR:	ARQUINGENIO S.A.S.	Valor Adicion:	$ -	Valor Final:	$ 1,368,785,916
		OBJETO DEL CONTRATO	Realizar el mejoramiento integral de diferentes instituciones educativas de educación preescolar, primaria y/o bachillerato del municipio de Envigado, en cumplimiento al acta de ejecución N°17 del convenio interadministrativo FAU-06-00-0028-21	Plazo Adicional	$ -	Plazo Final	5 meses

CONDICIONES INICIALES DEL CONTRATO						MODIFICACIONES					ACTA N°3.								ACUMULADA		SALDO OBRA POR EJECUTAR	
ITEM	ACTIVIDAD	UN.	CANT. TOTAL		VR TOTAL.	ACTA MODIFICACIÓN No.3			CONDICIONES		OBRA ORDINARIA		OBRA ADICIONAL		OBRA EXTRA		OBRA ORDINARIA					
			T.CANT	P.UNITARIO		Cant	+/-	Valor Total ($)	Cant	Valor Total ($)	CANT.	TOTAL	CANT.	TOTAL	CANT.	TOTAL	CANT.	TOTAL	Cant	Valor ($)	CANT.	TOTAL
	INSTITUCIÓN EDUCATIVA LETICIA ARANGO				$ 536,314,710			$ 46,141,511		$ 800,568,697		$ 75,537,900		$ 148,709,477		$ 58,856,084		$ 224,238,378		$ 533,933,760		$ 66,732,937
1	PISO 1				$ 271,697,398			-$ 66,767,245		$ 243,283,892		$ 39,702,084		$ 18,699,819		$ -		$ 58,402,003		$ 214,046,231		$ 29,237,760
1.1	PRELIMINARES Y DEMOLICIONES				$ 59,149,570			$ 5,822,159		$ 102,322,577		$ 997,391		$ 7,649,805		$ -		$ 9,647,196		$ 102,322,577		$ -
1.1.1	Cerramiento provisional en tela verde sarán con una altura de 2,10 m. Incluye el suministro, transporte e instalación de la tela cerramiento, apoyos con larguero de madera común y el mantenimiento para garantizar su estabilidad durante el tiempo que dure la ejecución de la obra; Este ítem se relacionara para pago una sola vez y su implementación será en los frentes previamente indicados y autorizados por la interventoría y/o la supervisión de la entidad contratante.	m	50	$ 29,397	$ 1,469,850	34.38	+	$ 1,010,081	84.38	$ 2,479,931	26.04	$ 774,317	34.36	$ 1,010,081	0.00	$ -	60.70	$ 1,784,398	84.36	$ 2,479,931	0.00	$ -
1.1.2	Suministro, transporte e instalación de protección con polisombra para aislar el desprendimiento de mortero cielo falso en la parte interna de los ventanales y puerta vidrieres. Incluye estructura soporte con largueros, canecas rellenas y elementos de fijación para la polisombra. Incluye suministro, transporte e instalación de los materiales necesarios para su correcta ejecución y funcionamiento.	m2	100	$ 28,622	$ 2,862,200	0.00		$ -	291.67	$ 8,348,179	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	291.67	$ 8,348,179	0.00	$ -
1.1.3	Suministro, transporte e instalación de estibas en madera sobre piso como protección contra caidas de cielo falso en mortero.	m2	200	$ 47,371	$ 9,474,200	0.00		$ -	829.98	$ 39,316,983	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	829.98	$ 39,316,983	0.00	$ -
1.1.4	Desmonte y reinstalación de elementos como (ventanas, puertas vidrieres, puertas metálicas o madera) durante las actividades propias de la actividad principal, elementos de diferentes tamaños. Incluye transportes internos desde y hacia bodega.	un	10	$ 111,532	$ 1,115,320	-8.00	-	-$ 892,256	2.00	$ 223,064	2.00	$ 223,064	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 223,064	2.00	$ 223,064	0.00	$ -
1.1.5	Desmonte y retiro de caseton en madera. Incluye todas las aristas/caras del caseton y elementos de protección, andamios certificados, equipos de seguridad, empacada de escombros en costales, limpieza de superficie, transporte interno, cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o el sitio que indique la interventoría.	m2	665	$ 28,518	$ 18,964,470	-32.80	-	-$ 935,390	632.20	$ 18,029,080	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	632.20	$ 18,029,080	0.00	$ -
1.1.6	Demolición y retiro de cielos en mortero, espesor hasta 5cm. Incluye andamios certificados y elementos de protección, equipos de seguridad, empacada de escombros en costales, cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales y la recuperación de los materiales aprovechables y/o su transporte hasta la bodega o el sitio que indique la interventoría.	m2	665	$ 36,482	$ 24,260,530	182.00	+	$ 6,639,724	929.92	$ 33,925,341	0.00	$ -	182.00	$ 6,639,724	0.00	$ -	182.00	$ 6,639,724	929.92	$ 33,925,341	0.00	$ -
1.2	MAMPOSTERIA, CIELOS, ASEOS Y LAVADOS				$ 86,012,430			$ 1,438,812		$ 87,449,342		$ 31,536,779		$ 3,783,284				$ 35,320,074		$ 87,449,342		$ -
1.2.1	Aplicación de PINTURA A BASE DE AGUA EN CIELOS, CON VIRILO TIPO 1 de primera calidad sobre cielos revocados y/o estucados, tres manos o las necesarias hasta obtener una superficie pareja y homogénea. Incluye resanes, tapa poros en estuco plástico tipo plastemuco o similar diluido en agua proporción 1:2, andamios certificados, carton y plastico para protección de piso, equipos de seguridad, adecuación de la superficie a intervenir hasta obtener una superficie pareja y homogénea, color a definir según aprobación de la interventoría.	m2	665	$ 22,830	$ 15,181,950	48.73	+	$ 1,112,506	713.73	$ 16,294,456	212.67	$ 4,855,256.10	48.73	$ 1,112,506			261.40	$ 5,967,762	713.73	$ 16,294,456	0.00	$ -

1.2.2	Suministro, transporte y colocación de cielo falso en drywall. Incluye, placa yeso 1/2", masillado, pintura de fondeo, perfilería de aluminio para soporte con distancia de 61 cm, chazos, cintas, ángulos, cortes, andamios, canes y todo los demás elementos necesario para su correcta instalación y funcionamiento. Entrega a satisfacción.	m2	665	$ 92,232	$ 61,334,280	-25.44	-	-$ 2,346,382	639.56	$ 58,987,898	256.36	$ 23,644,598	0.00	$ -			256.36	$ 23,644,598	639.56	$ 58,987,898	0.00	$ -
1.2.3	Aseo general de la superficie. Incluye todos los elementos e insumos para su correcta ejecución. Entrega a satisfacción.	m2	665	$ 14,260	$ 9,486,200	187.03	+	$ 2,670,788	852.03	$ 12,166,988	212.07	$ 3,038,926	187.03	$ 2,670,788			399.70	$ 5,707,718	852.03	$ 12,166,988	0.00	$ -
1.3	REDES HIDROSANITARIAS Y RCI				$ 62,053,075			-$ 47,053,781		$ 4,999,294		$ 1,591,082		$ -		$ -		$ 1,591,082		$ 4,328,054		$ 671,240
1.3.1	Retiro y reinstalacion de sensores de humo.	un	9	$ 134,248	$ 1,208,232	0.00		$ -	9.00	$ 1,208,232	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	4.00	$ 536,992	5.00	$ 671,240
1.3.2	Retiro y reinstalacion de rociadores del sistema de red contraincendio	un	19	$ 172,410	$ 3,275,790	-19.00	-	-$ 3,275,790	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
1.3.3	Suministro, transporte e instalación de valvulas de 1 1/2" para RCI	un	10	$ 205,747	$ 2,057,470	-10.00	-	-$ 2,057,470	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
1.3.4	Suministro, transporte e instalación de cheque cortina 2" para RCI	un	10	$ 189,265	$ 1,892,650	-10.00	-	-$ 1,892,650	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
1.3.5	Suministro, transporte e instalación de valvula mariposa de 2" para RCI	un	1	$ 1,466,445	$ 1,466,445	-1.00	-	-$ 1,466,445	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
1.3.6	Suministro, transporte e instalación de cupling ranurado de 1 1/2" para RCI	m	10	$ 71,462	$ 714,620	-10.00	-	-$ 714,620	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
1.3.7	Suministro, transporte e instalación de tuberia ash 10 1 1/2" para RCI	m	40	$ 98,329	$ 3,933,160	-40.00	-	-$ 3,933,160	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
1.3.8	Suministro, transporte e instalación de tuberia ash 10 2" para RCI	m	60	$ 140,009	$ 8,400,540	-60.00	-	-$ 8,400,540	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
1.3.9	Pruebas de presion 200 PSI para RCI	un	1	$ 1,445,552	$ 1,445,552			$ -	1.00	$ 1,445,552	1.00	$ 1,445,552	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 1,445,552	1.00	$ 1,445,552	0.00	$ -
1.3.10	Verificación de cambios de tubería RCI	un	1	$ 4,924,916	$ 4,924,916	-1.00	-	-$ 4,924,916	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
1.3.11	Retiro y reinstalación de tubería RCI de cualquier diámetro. Incluye todo lo necesario para us correcta instalación	m	80	$ 86,578	$ 6,926,240	-80.00	-	-$ 6,926,240	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
1.3.12	Bateria para Red Contraincendios	un	2	$ 407,492	$ 814,984	-2.00	-	-$ 814,984	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
1.3.13	Lavado de tanque para RCI	un	1	$ 549,598	$ 549,598	-1.00	-	-$ 549,598	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
1.3.14	Vaciado y despresurización de red RCI	gl	1	$ 2,200,000	$ 2,200,000			$ -	1.00	$ 2,200,000	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 2,200,000	0.00	$ -
1.3.15	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA, con un DIÁMETRO DE 3", para aguas residuales o lluvia ENTERRADA y/o EMPOTRADA por losas. Incluye suministro y transporte de los materiales, accesorios, pegante, limpiador y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación y los llenos se pagaran en su item.	m	20	$ 41,110	$ 822,200	-18.00	-	-$ 739,980	2.00	$ 82,220	2.00	$ 82,220	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 82,220	2.00	$ 82,220	0.00	$ -
1.3.16	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA, con un DIÁMETRO DE 4", para aguas residuales o lluvia ENTERRADA y/o EMPOTRADA por losas. Incluye suministro y transporte de los materiales, accesorios, pegante, limpiador y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación y los llenos se pagaran en su item respectivo	m	20	$ 48,403	$ 968,060	-20.00	-	-$ 968,060	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
1.3.17	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA, COLGADA O EN BAJANTE con un DIÁMETRO DE 3", de aguas lluvias. Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, pegante, limpiador, wash primer, acabado en esmalte mate, color a definir por parte de interventoria, andamios, abrazaderas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	20	$ 44,831	$ 896,620	-20.00	-	-$ 896,620	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
1.3.18	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA, COLGADA O EN BAJANTE con un DIÁMETRO DE 4", de aguas lluvias. Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, pegante, limpiador, wash primer, acabado en esmalte mate, color a definir por parte de interventoria, andamios, abrazaderas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	20	$ 51,998	$ 1,039,960	-20.00	-	-$ 1,039,960	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
1.3.19	Suministro, transporte e instalación de tuberia PVC-P, RDE 9, 500 PSI, diámetro 1/2", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1/2" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoria.	m	50	$ 11,933	$ 596,650	-50.00	-	-$ 596,650	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

1.3.20	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P, RDE 11, 500 PSI, diámetro 3/4", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 3/4" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m	50	$ 14,241	$ 712,050	-50.00	-	-$ 712,050	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
1.3.21	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P, RDE 13.5, diámetro 1", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m	40	$ 17,896	$ 715,840	-40.00	-	-$ 715,840	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
1.3.22	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P, RDE 21, 200 PSI, diámetro 1 1/4", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1 1/4" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m	40	$ 19,214	$ 768,560	-40.00	-	-$ 768,560	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
1.3.23	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P, RDE 21, 200 PSI, diámetro 1 1/2", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1 1/2" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m	40	$ 31,645	$ 1,265,800	-38.00	-	-$ 1,202,510	2.00	$ 63,290	2.00	$ 63,290	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 63,290	2.00	$ 63,290	0.00	$ -
1.3.24	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-PRESIÓN, diámetro 2" RDE 21, 200 PSI. Incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 2" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación y funcionamiento. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m	20	$ 58,029	$ 1,160,580	-20.00	-	-$ 1,160,580	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
1.3.25	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P, diámetro 2 1/2" RDE 21, 200 PSI. Incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 2 1/2" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación y funcionamiento. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m	20	$ 78,413	$ 1,568,260	-20.00	-	-$ 1,568,260	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

1.3.26	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P, RDE 21, 200 PSI, diámetro 3", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 3" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento.	m	20	$ 86,415	$ 1,728,300	-20.00	-	-$ 1,728,300	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
1.4	**TRANSPORTES Y RETIROS**				$ 2,981,750			-$ 2,981,750		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.4.1	Disposición final de material sobrante proveniente de las demoliciones en botadero certificado, incluye transporte en volqueta, cargue con paleros y derechos.	m3	50	$ 59,635	$ 2,981,750	-$ 50	-	-$ 2,981,750	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	$ 0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
1.5	**REDES ELÉCTRICAS**				$ 72,503,563			-$ 23,990,785		$ 48,512,778		$ 5,578,682		$ 7,268,820				$ 12,843,682		$ 19,946,258	0.00	$ 28,566,520
1.5.1	Retiro de cableado eléctrico de cualquier material y calibre, incluye el reintegro donde la interventoría lo indique.	m	500	$ 2,300	$ 1,150,000	1006.00	+	$ 2,313,800	1506.00	$ 3,463,800	500.00	$ 1,150,000	1006.00	$ 2,313,800	0.00	$ -	1506.00	$ 3,463,800	1506.00	$ 3,463,800	0.00	$ -
1.5.2	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC de 3/4" por piso, muro y/o buitrón. Incluye , pega PVC más limpiador, curvas, adaptadores, y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m	50	$ 16,792	$ 839,600	-50.00	-	-$ 839,600	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
1.5.3	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC de 1" por piso, muro y/o buitrón. Incluye, pega PVC más limpiador, curvas, adaptadores, y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m	15	$ 20,508	$ 307,620	-15.00	-	-$ 307,620	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
1.5.4	Suministro, transporte e instalación de tubería EMT de 1/2" de diámetro. Incluye: marcación de color naranja (RGB DECIMAL 255, 120) con autoadhesivo de PVC de alta resistencia y durabilidad, la franja debe ser mínimo de 10cm de ancho, accesorios de conexión (uniones, curvas, entrada a caja, grapas doble alas pared gruesa, tornillo metálico expansivo) y todos los elementos necesarios para su correcta fijación e instalación según la normatividad vigente y puesta segura en servicio.	m	25	$ 18,641	$ 466,025			$ -	25.00	$ 466,025	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	25.00	$ 466,025		
1.5.5	Suministro, transporte e instalación de tubería EMT de 3/4" de diámetro. Incluye: marcación de color naranja (RGB DECIMAL 255, 120) con autoadhesivo de PVC de alta resistencia y durabilidad, la franja debe ser mínimo de 10cm de ancho, accesorios de conexión (uniones, curvas, entrada a caja, grapas doble alas pared gruesa, tornillo metálico expansivo) y todos los elementos necesarios para su correcta fijación e instalación según la normatividad vigente y puesta segura en servicio.	m	25	$ 20,111	$ 502,775			$ -	25.00	$ 502,775	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	25.00	$ 502,775		
1.5.6	Suministro, transporte e instalación de tubería EMT de 1" de diámetro. Incluye: marcación de color naranja (RGB DECIMAL 255, 120) con autoadhesivo de PVC de alta resistencia y durabilidad, la franja debe ser mínimo de 10cm de ancho, accesorios de conexión (uniones, curvas, entrada a caja, grapas doble alas pared gruesa, tornillo metálico expansivo) y todos los elementos necesarios para su correcta fijación e instalación según la normatividad vigente y puesta segura en servicio.	m	25	$ 29,152	$ 728,800	-25.00	-	-$ 728,800	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
1.5.7	Desmonte y reinstalación de canastilla metálica dimensiones variables, para energía o redes de datos, galvanizada, cambios de dirección como: curvas verticales y horizontales, codos, tees y reducciones. Incluye resanes en mortero 1:5 y demás accesorios necesarios para su correcta instalación. Incluye transportes internos desde y hacia bodega	m	60	$ 58,513	$ 3,510,769	-1.47	-	-$ 86,014	58.53	$ 3,424,756	58.53	$ 3,424,768	0.00	$ -	0.00	$ -	58.53	$ 3,424,766	58.53	$ 3,424,766	0.00	$ -
1.5.8	Suministro e instalación de Salida para Suiche Doble, por tuberías metálicas EMT de 3/4", con todos sus accesorios de entradas a caja, de unión, cambio de dirección y anclaje con grapa galvanizada, chazo y tornillo. Cable No.12 AWG 75° 600V LSHF .NOTA: cada salida tendrá un desarrollo de 3 metros en tubería y cable .	un	8	$ 157,729	$ 946,374			$ -	6.00	$ 946,374	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	6.00	$ 946,374		
1.5.9	Suministro transporte e instalación de salida eléctrica para toma doble normal 15 A, NEMA 5-15R, por tubo PVC de 3/4", cables 3N°12 AWG, caja 4x4, y sus demás accesorios para su correcta instalación. NOTA: cada salida tendrá un desarrollo de 3 metros en tubería y cable .	un	65	$ 147,581	$ 9,592,765	-63.16	-	-$ 9,321,246	1.84	$ 271,519	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	1.84	$ 271,519		

1.5.10	Suministro transporte e instalación de salida eléctrica para toma doble regulado color naranja 15 A, NEMA 5-15R, por tubo EMT de 3/4", cables 3N°12 AWG, caja 12x5. Incluye todos los accesorios para su correcta instalación. NOTA: cada salida tendrá un desarrollo de 3 metros en tubería y cable.	un	3	$ 171,889	$ 515,667			$ -	3.00	$ 515,667	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	3.00	$ 515,667
1.5.11	Suministro transporte e instalación de salida eléctrica para toma doble GFCI, 15 A, NEMA 5-15R, por tubo pvc de 3/4", cables 3N°12 AWG, caja 4x4. Incluye todos los accesorios para su correcta instalación. NOTA: cada salida tendrá un desarrollo de 3 metros en tubería y cable.	un	2	$ 224,597	$ 449,194			$ -	2.00	$ 449,194	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 449,194
1.5.12	Suministro transporte e instalación de salida eléctrica para toma doble NORMAL para iluminación, 15 A, NEMA 5-15R, por tubo EMT3/4", cables 3N°12 AWG, caja 12x5. Incluye todos los accesorios para su correcta instalación. NOTA: cada salida tendrá un desarrollo de 3 metros en tubería y cable.	un	3	$ 151,054	$ 453,162			$ -	3.00	$ 453,162	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	3.00	$ 453,162
1.5.13	Suministro transporte e instalación de salida para toma 220v , por tubo EMT3/4", caja 12x5,cable 4 x 12 libre de halogenos. Incluye todos los accesorios para su correcta instalación. NOTA: cada salida tendrá un desarrollo de 3 metros en tubería.	un	2	$ 256,097	$ 512,194			$ -	2.00	$ 512,194	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 512,194
1.5.14	Suministro, transporte e instalación de salida sencilla para datos RJ 45 cat 6a, aplicable a normas TIA 568A/TIA 568B, cumpla estándares industriales y estén en el listado UL y además sean marca reconocida en el mercado. Incluye el toma de datos, faceplates, módulos, elementos asociados, marcación con placa en acrílico o térmica y demás elementos necesarios para su correcta instalación (para instalar en canaleta o mueble).	un	3	$ 116,403	$ 349,209			$ -	3.00	$ 349,209	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	3.00	$ 349,209
1.5.15	Desmonte y reinstalación de luminarias de cualquier tipo de especificación, dimensión y sección (lineal, hermética, emergencia, ojo de buey). Incluye el transporte del elemento hasta el sitio donde lo indique la interventoría y/o la botada del material, según sea el caso. Incluye chazos, accesorios y demás accesorios necesarios para su correcta instalación. Incluye transportes internos desde y hacia bodega.	un	230	$ 51,653	$ 11,880,190			$ -	230.00	$ 11,880,190	4.00	$ 206,612	0.00	$ -	0.00	$ -	4.00	$ 206,612	136.00	$ 7,024,608	94.00	$ 4,853,392
1.5.16	Desmonte y reinstalación de cámara de seguridad. Incluye chazos y accesorios. Incluye resanes en mortero 1:3 y demás accesorios necesarios para su correcta instalación. Incluye transportes internos desde y hacia bodega.	un	2	$ 142,190	$ 284,380	4.00	+	$ 568,760	6.00	$ 853,140	0.00	$ -	4.00	$ 568,760	0.00	$ -	4.00	$ 568,760	6.00	$ 853,140	0.00	$ -
1.5.17	Suministro, transporte e instalación de canaleta metálica 120x50mm con división calibre 22 con tapa metálica. Incluye tapa atornillada y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m	8	$ 142,345	$ 1,138,760	-8.00	-	-$ 1,138,760	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
1.5.18	Suministro, transporte e instalación de salida para tomacorriente normal doble a 120V en canaleta.	un	30	$ 61,440	$ 1,843,200			$ -	30.00	$ 1,843,200	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	30.00	$ 1,843,200
1.5.19	Suministro, transporte e instalación de de circuito ramal alojado en tubería EMT, canaleta o ducto cerrado desde el tablero de protecciones hasta la salida en cable de Cobre, aislamiento libre de halogenos en calibres 1xNo. 12AWG (F) + 1xNo.12AWG (N) + 1xNo. 12AWG (T).	m	500	$ 24,170	$ 12,085,000	-300.00	-	-$ 7,251,000	200.00	$ 4,834,000	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	200.00	$ 4,834,000
1.5.20	Suministro, transporte e instalación de tubería IMC de 3/4" de diámetro. Incluye: marcación de color naranja (RGB DECIMAL 255, 120) con autoadhesivo de PVC de alta resistencia y durabilidad, la franja debe ser mínimo de 10cm de ancho, accesorios de conexión (curvas, curvas, entrada a caja, grapas doble ala para pared gruesa, tornillo metálico expansivo) y todos los elementos necesarios para su correcta fijación e instalación según la normatividad vigente y puesta segura en servicio.	m	30	$ 37,771	$ 1,133,130	-30.00	-	-$ 1,133,130	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

1.5.21	Suministro, transporte e instalación de tubería EMT de 1" de diámetro. Incluye: marcación de color naranja (RGB DECIMAL 255, 120) con autoadhesivo de PVC de alta resistencia y durabilidad, la franja debe ser mínimo de 10cm de ancho, accesorios de conexión (uniones, curvas, entrada a caja, grapas doble alas pared gruesa, tornillo metálico expansivo) y todos los elementos necesarios para su correcta fijación e instalación según la normatividad vigente y puesta segura en servicio.	m	30	$ 20,152	$ 674,560	-30.00	-	-$ 674,560	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
1.5.22	Suministro, transporte e instalación de luminaria tipo hermética diseñada para tubos LED – 2x18, potencia del sistema 70W, montaje para sobreponer a techo ó suspendido con accesorios incluidos, IP65 mínimo, IK05 mínimo, cuerpo de policarbonato inyectado, estabilizado contra rayos UV, autoextinguible, resistente a la corrosión, antivandálico, color definido por la entidad, broches de policarbonato. Controlador (driver) multivoltaje 120 – 277V, frecuencia de operación 60Hz, temperatura de color 6500K, temperatura de operación de ambiente entre -5°C y 40°C. Certificación vigente de producto de conformidad con el RETILAP, garantía de fábrica de 5 años: Incluye: 2 tubos LED T8 de 18W con vida útil nominal de 50.000 (cincuenta	un	12	$ 196,337	$ 2,356,044			$ -	12.00	$ 2,356,044	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	12.00	$ 2,356,044
1.5.23	Suministro e instalación Alimentador de ramal en baja tensión 3x10 AWG Cu-LSHF. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación	m	150	$ 36,368	$ 5,455,215	-150.00	-	-$ 5,455,215	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
1.5.24	Suministro, transporte e instalación de caja metálica 12X12X5 de sobreponer con tapa atornillada, para energía, sonido, imagen y/o telecomunicaciones tipo metálico con lámina calibre 20 USG con fondo metálico y pintura electrostática .Incluye accesorios y elementos de sujeción para su correcta instalación.	un	200	$ 26,335	$ 5,267,000			$ -	200.00	$ 5,267,000	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	200.00	$ 5,267,000
1.5.25	Suministro, transporte e instalación de caja metálica de Paso 20cm x 20cm x 10cm, fabricadas en lámina Cold Rolled Calibre 20, recubrimiento en pintura electrostática, chapa Plastica - Ref: CE20-20-15B o equivalente. Incluye obra civil, botada de escombros y demás accesorios necesarios para su correcta instalación.	un	5	$ 74,445	$ 372,225			$ -	5.00	$ 372,225	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	5.00	$ 372,225
1.5.26	Suministro, transporte e instalación de cable UTP Categoría 6A de cuatro pares Marca AMP, Panduit, Siemon o equivalente, cumple normas EIA/TIA568B. Incluye plug RJ-45, certificación y resultados en medio impreso y magnético, Marcación y Ficha de identificación y demás elementos necesarios para su correcta instalación. Se debe aprobar certificación de canal completo por al menos 20 años.	m	83	$ 9,122	$ 757,126			$ -	83.00	$ 757,126	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	83.00	$ 757,126
1.5.27	Suministro, transporte e instalación de salida sencilla para datos RJ 45 cat 6a, aplicable a normas TIA 568A/TIA 568B, cumple estándares industriales y estén en el listado UL y además sean marca reconocida en el mercado. Incluye el toma de datos, faceplates, módulos, elementos asociados, marcación con placa en acrílico o térmica y demás elementos necesarios para su correcta instalación (para instalar en canaleta o mueble).	un	3	$ 116,403	$ 349,209			$ -	3.00	$ 349,209	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	3.00	$ 349,209
1.5.28	Suministro, transporte e instalación de canaleta metálica 120x50mm con división calibre 22 con tapa metálica. Incluye tapa atornillada y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m	8	$ 142,345	$ 1,138,760	-8.00	-	-$ 1,138,760	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
1.5.29	Suministro, transporte e instalación de detector de movimiento por infrarrojos para automatización de iluminación .Incluye ángulo de detección de 360°, alcance de 7m de diámetro a 2.5 de altura regulable en tiempo en sensibilidad lumínica y en distancia de captación y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	un	2	$ 361,545	$ 723,090			$ -	2.00	$ 723,090	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 723,090
1.5.30	Retiro de Cableado voz y datos, Incluye el reintegro donde la interventoría lo indique.	m	1500	$ 1,675	$ 2,512,500			$ -	1500.00	$ 2,512,500	37.00	$ 69,375	0.00	$ -	0.00	$ -	37.00	$ 69,375	37.00	$ 69,375	1463.00	$ 2,743,125
1.5.31	Retiro de ductos tubería eléctrica en cualquier material y diámetro, Incluye cajas y aparatos, el reintegro donde la interventoría lo indique.	m	83	$ 4,601	$ 381,883	504.00	+	$ 2,318,904	587.00	$ 2,700,787	83.00	$ 381,883	504.00	$ 2,318,904	0.00	$ -	587.00	$ 2,700,787	587.00	$ 2,700,787	0.00	$ -

1.5.32	Suministro, transporte e instalación de abrazaderas de diámetros 2", 3" y 4" para fijación de tuberías. Incluye retiro de la existente, chazos , tornillos y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	un	150	$ 19,866	$ 2,982,900	-150.00	-	-$ 2,982,900	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
1.5.33	Suministro, transporte e instalación de cuelga en guaya 1/8" para luminaria led de 60x60 cm 50W. Incluye los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	6	$ 57,371	$ 344,226	36.00	+	$ 2,065,356	42.00	$ 2,409,582	6.00	$ 344,226	36.00	$ 2,065,356	0.00	$ -	42.00	$ 2,409,582	42.00	$ 2,409,582	0.00	$ -	42.00	$ 2,409,582	42.00	$ 2,409,582	0.00	$ -
2	**PISO 2**				$ 264,617,322			$ 54,652,671		$ 357,292,705.23		$ 35,835,816		$ 138,000,557		$ -		$ 165,836,373		$ 319,787,628	0.00	$ 37,495,177						
2.1	**PRELIMINARES Y DEMOLICIONES**				$ 53,194,060			$ 71,465,398		$ 161,003,348		$ 288,370		$ 72,199,994		$ -		$ 72,488,364		$ 161,003,348	0.00	$ -						
2.1.1	Suministro, transporte e instalación de protección con polisombra para aislar el desprendimiento de mortero cielo falso en la parte interna de los ventanales y puerta vidrieras. Incluye estructura soporte con largueros, canecas rellenas y elementos de fijación para la polisombra. Incluye suministro, transporte e instalación de los materiales necesarios para su correcta ejecución y funcionamiento.	m2	109	$ 26,622	$ 2,862,200	163.18	+	$ 4,670,538	422.36	$ 12,088,788	0.00	$ -	163.18	$ 4,670,538	0.00	$ -	163.18	$ 4,670,538	422.36	$ 12,088,788	0.00	$ -						
2.1.2	Suministro, transporte e instalación de estibas en madera sobre piso como protección contra caidas de cielo falso en mortero.	m2	200	$ 47,371	$ 9,474,200	691.20	+	$ 32,742,835	1479.74	$ 70,096,764	0.00	$ -	691.20	$ 32,742,835	0.00	$ -	691.20	$ 32,742,835	1479.74	$ 70,096,764	0.00	$ -						
2.1.3	Desmonte y reinstalación de elementos como (ventanas, puertas vidrieras, puertas metálicas o madera) durante las actividades propias de la actividad principal, elementos de diferentes tamaños. Incluye transportes internos desde y hacia bodega.	un	5	$ 111,532	$ 557,660	-3.00	-	-$ 334,596	2.00	$ 223,064	2.00	$ 223,064	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 223,064	2.00	$ 223,064	0.00	$ -						
2.1.4	Desmonte y retiro de casetón en madera. Incluye todas las aristas/caras del casetón y elementos de protección, andamios certificados, equipos de seguridad, empacada de escombros en costales, limpieza de superficie, transporte interno, cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o el sitio que indique la Interventoría.	m2	620	$ 28,518	$ 17,681,160	43.48	+	$ 1,239,963	683.48	$ 18,921,123	2.29	$ 65,306	43.48	$ 1,239,963	0.00	$ -	45.77	$ 1,305,269	683.48	$ 18,921,123	0.00	$ -						
2.1.5	Demolición y retiro de cielos en mortero, espesor hasta 5cm. Incluye andamios certificados y elementos de protección, equipos de seguridad, empacada de escombros en costales, cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales y la recuperación de los materiales aprovechables y/o su transporte hasta la bodega o el sitio que indique la interventoría.	m2	620	$ 36,482	$ 22,618,840	919.54	+	$ 33,546,658	1635.70	$ 59,673,607	0.00	$ -	919.54	$ 33,546,658	0.00	$ -	919.54	$ 33,546,658	1635.70	$ 59,673,607	0.00	$ -						
2.2	**MAMPOSTERIA, CIELOS, ASEOS Y LAVADOS**				$ 81,620,040			$ 55,310,844		$ 138,930,884		$ 28,776,700		$ 55,310,844		$ -		$ 84,087,544		$ 138,930,884	0.00	$ -						
2.2.1	Aplicación de PINTURA A BASE DE AGUA EN CIELOS, CON VINILO TIPO 1 de primera calidad sobre cielos revocados y/o estucados, tres manos o las necesarias hasta obtener una superficie pareja y homogénea, Incluye resanes, tapa poros en estuco plástico tipo plastestuco o similar diluido en agua proporción 1:2. andamios certificados, carton y plastico para protección de piso, equipos de seguridad, adecuación de la superficie a intervenir hasta obtener una superficie pareja y homogénea, color a definir según aprobación de la interventoría.	m2	620	$ 22,830	$ 14,154,600	641.90	+	$ 14,654,577	1261.90	$ 28,809,177	163.88	$ 3,741,380	641.90	$ 14,654,577	0.00	$ -	805.78	$ 18,395,957	1261.90	$ 28,809,177	0.00	$ -						
2.2.2	Suministro, transporte y colocación de cielo falso en drywall. Incluye, placa yeso 1/2", masillado, pintura de fondeo, perfileria de aluminio para soporte con distancia de 61 cm, chazos, cintas, ángulos, cortes, andamios, canes y todo los demás elementos necesario para su correcta instalación y funcionamiento. Entrega a satisfacción.	m2	620	$ 92,232	$ 57,183,840	436.11	+	$ 40,223,298	1058.11	$ 97,407,138	221.64	$ 20,442,300	436.11	$ 40,223,298	0.00	$ -	657.75	$ 60,665,598	1058.11	$ 97,407,138	0.00	$ -						
2.2.3	Aseo general de la superficie. Incluye todos los elementos e insumos para su correcta ejecución. Entrega a satisfacción.	m2	720	$ 14,260	$ 10,261,600	30.32	+	$ 432,970	750.32	$ 10,714,570	321.64	$ 4,593,019	30.32	$ 432,970	0.00	$ -	351.96	$ 5,025,989	750.32	$ 10,714,570	0.00	$ -						
2.3	**REDES HIDROSANITARIAS Y RCI**				$ 51,102,519			-$ 49,178,753		$ 3,057,015		$ 1,714,535		$ -		$ -		$ 1,714,535		$ 3,057,015	0.00	$ -						
2.3.1	Retiro y reinstalacion de sensores de humo.	un	9	$ 134,248	$ 1,208,232			$ -	10.00	$ 1,342,480		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	10.00	$ 1,342,480	0.00	$ -						
2.3.2	Retiro y reinstalacion de rociadores del sistema de red contraincendio	un	17	$ 172,410	$ 2,930,970	-17.00	-	-$ 2,930,970	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -						
2.3.3	Suministro, transporte e instalación de valvulas de 1 1/2" para RCI	un	10	$ 205,747	$ 2,057,470	-10.00	-	-$ 2,057,470	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -						
2.3.4	Suministro, transporte e instalación de cheque cortina 2" para RCI	un	10	$ 189,265	$ 1,892,650	-10.00	-	-$ 1,892,650	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -						
2.3.5	Suministro, transporte e instalación de valvula mariposa de 2" para RCI	un	1	$ 1,466,445	$ 1,466,445	-1.00	-	-$ 1,466,445	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -						

2.3.6	Suministro, transporte e instalación de cupling reparado de 1 1/2" para RCI	m	40	$ 71,462	$ 2,858,480	-40.00	-	-$ 2,858,480	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
2.3.7	Suministro, transporte e instalación de tubería esh 10 1 1/2" para RCI	m	40	$ 98,329	$ 3,933,160	-40.00	-	-$ 3,933,160	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
2.3.8	Suministro, transporte e instalación de tubería esh 10 2" para RCI	m	80	$ 140,009	$ 8,400,540	-80.00	-	-$ 8,400,840	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
2.3.9	Pruebas de presion 200 PSI para RCI	un	1	$ 1,445,552	$ 1,445,552			$ -	1.00	$ 1,445,552	1.00	$ 1,445,552	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 1,445,552	1.00	$ 1,445,552	0.00	$ -
2.3.10	Verificación de cambios de tubería RCI	un	1	$ 4,924,910	$ 4,924,910	-1.00	-	-$ 4,924,910	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
2.3.11	Retiro y reinstalación de tubería RCI de cualquier diámetro. Incluye todo lo necesario para us correcta instalación	m	80	$ 86,578	$ 6,926,240	-80.00	-	-$ 6,926,240	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
2.3.12	Bateria para Red Contraincendios	un	2	$ 407,492	$ 814,984	-2.00	-	-$ 814,984	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
2.3.13	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA, con un DIÁMETRO DE 3", para aguas residuales o lluvia ENTERRADA y/o EMPOTRADA por losas. Incluye suministro y transporte de los materiales, accesorios, pegante, limpiador y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación y los llenos se pagaran en su ítem respectivo.	m	20	$ 41,110	$ 822,200	-20.00	-	-$ 822,200	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
2.3.14	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA, con un DIÁMETRO DE 4", para aguas residuales o lluvia ENTERRADA y/o EMPOTRADA por losas. Incluye suministro y transporte de los materiales, accesorios, pegante, limpiador y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación y los llenos se pagaran en su ítem respectivo.	m	20	$ 48,403	$ 968,060	-20.00	-	-$ 968,060	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
2.3.15	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA, COLGADA O EN BAJANTE con un DIÁMETRO DE 3", de aguas lluvias. Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, pegante, limpiador, wash primer, acabado en esmalte mate, color a definir por parte de Interventoría, andamios, abrazaderas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	20	$ 44,831	$ 896,620	-20.00	-	-$ 896,620	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
2.3.16	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA, COLGADA O EN BAJANTE con un DIÁMETRO DE 4", de aguas lluvias. Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, pegante, limpiador, wash primer, acabado en esmalte mate, color a definir por parte de Interventoría, andamios, abrazaderas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	20	$ 51,998	$ 1,039,960	-20.00	-	-$ 1,039,960	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
2.3.17	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P, RDE 9, 500 PSI, diámetro 1/2", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1/2" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la Interventoría.	m	50	$ 11,933	$ 596,650	-50.00	-	-$ 596,650	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
2.3.18	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P, RDE 11, 500 PSI, diámetro 3/4", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 3/4" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la Interventoría.	m	50	$ 14,241	$ 712,050	-50.00	-	-$ 712,050	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

2.3.19	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P, RDE 13.5, diámetro 1", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m	40	$	17,896	$	715,840	-40.00	-	-$	715,840	0.00	$	-	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-
2.3.20	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P, RDE 21, 200 PSI, diámetro 1 1/4". Incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1 1/4" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m	40	$	19,214	$	768,560	-40.00	-	-$	768,560	0.00	$	-	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-
2.3.21	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P, RDE 21, 200 PSI, diámetro 1 1/2". Incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1 1/2" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m	40	$	31,645	$	1,265,800	-31.50	-	-$	996,818	8.50	$	268,983	8.50	$	268,983	0.00	$	-	0.00	$	-	8.50	$	268,983	8.50	$	268,983	0.00	$	-
2.3.22	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-PRESIÓN, diámetro 2" RDE 21, 200 PSI. Incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 2" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación y funcionamiento. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m	20	$	58,029	$	1,160,580	-20.00	-	-$	1,160,580	0.00	$	-	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-
2.3.23	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P, diámetro 2 1/2"" RDE 21, 200 PSI. Incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 2 1/2"" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación y funcionamiento. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m	20	$	78,413	$	1,568,260	-20.00	-	-$	1,568,260	0.00	$	-	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-
2.3.24	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P, RDE 21, 200 PSI, diámetro 3", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 3" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento.	m	20	$	86,415	$	1,728,300	-20.00	-	-$	1,728,300	0.00	$	-	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-
2.4	TRANSPORTES Y RETIROS					$	2,981,750			-$	2,981,750		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-

2.4.1	Disposición final de material sobrante proveniente de las demoliciones en botadero certificado, incluye transporte en volqueta, cargue con paleros y derechos.	m3	50	$	59,635	$	2,981,750	-50.00		-$	2,981,750	0.00	$	-		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-
2.5	**REDES ELÉCTRICAS**					$	75,719,053			-$	21,162,068		$	56,291,461		$	5,056,211		$	2,408,719		$	-		$	7,645,930		$	18,796,284		$	37,495,177
2.5.1	Retiro de cableado eléctrico de cualquier material y calibre, incluye el reintegro donde la interventoria lo indique.	m	500	$	2,300	$	1,150,000	460.00	+	$	1,058,000	960.00	$	2,208,000	40.00	$	92,000	460.00	$	1,058,000	0.00	$	-	500.00	$	1,150,000	960.00	$	2,208,000	0.00	$	-
2.5.2	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC de 3/4" por piso, muro y/o buitrón. Incluye , pega PVC más limpiador, curvas, adaptadores, y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m	50	$	16,792	$	839,600	-50.00	-	-$	839,600	0.00	$	-		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-
2.5.3	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC de 1" por piso, muro y/o buitrón. Incluye, pega PVC más limpiador, curvas, adaptadores, y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m	20	$	20,508	$	410,160	-20.00	-	-$	410,160	0.00	$	-		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-
2.5.4	Suministro, transporte e instalación de tubería EMT de 1/2" de diámetro. Incluye: marcación de color naranja (RGB DECIMAL 255, 120) con autoadhesivo de PVC de alta resistencia y durabilidad. la franja debe ser mínimo de 10cm de ancho, accesorios de conexión (uniones, curvas, entrada a caja, grapas doble alas pared gruesa, tornillo metálico expansivo) y todos los elementos necesarios para su correcta fijación e instalación según la normatividad vigente y puesta segura en servicio.	m	25	$	18,641	$	466,025	35.00	+	$	652,435	60.00	$	1,118,460	25.00	$	466,025	35.00	$	652,435	0.00	$	-	60.00	$	1,118,460	60.00	$	1,118,460	0.00	$	-
2.5.5	Suministro, transporte e instalación de tubería EMT de 3/4" de diámetro. Incluye: marcación de color naranja (RGB DECIMAL 255, 120) con autoadhesivo de PVC de alta resistencia y durabilidad. la franja debe ser mínimo de 10cm de ancho, accesorios de conexión (uniones, curvas, entrada a caja, grapas doble alas pared gruesa, tornillo metálico expansivo) y todos los elementos necesarios para su correcta fijación e instalación según la normatividad vigente y puesta segura en servicio.	m	30	$	20,111	$	603,330			$	-	30.00	$	603,330		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	30.00	$	603,330
2.5.6	Suministro, transporte e instalación de tubería EMT de 1" de diámetro. Incluye: marcación de color naranja (RGB DECIMAL 255, 120) con autoadhesivo de PVC de alta resistencia y durabilidad. la franja debe ser mínimo de 10cm de ancho, accesorios de conexión (uniones, curvas, entrada a caja, grapas doble alas pared gruesa, tornillo metálico expansivo) y todos los elementos necesarios para su correcta fijación e instalación según la normatividad vigente y puesta segura en servicio.	m	10	$	29,152	$	291,520	-10.00	-	-$	291,520	0.00	$	-		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-
2.5.7	Desmonte y reinstalación de canastilla metálica dimensiones variables, para energía o redes de datos, galvanizada, cambios de dirección como: curvas verticales y horizontales, codos, tees y reducciones. Incluye resanes en mortero 1:5 y demás accesorios necesarios para su correcta instalación. Incluye transportes internos desde y hacia bodega.	m	60	$	58,513	$	3,510,780	9.47	+	$	554,118	69.47	$	4,064,898	60.00	$	3,510,780	9.47	$	554,118	0.00	$	-	69.47	$	4,064,898	69.47	$	4,064,898	0.00	$	-
2.5.8	Suministro e instalación de Salida para Sutche Doble, por tuberías metálicas EMT de 3/4", con todos sus accesorios de entrada a caja, de unión, cambio de dirección y anclaje con grapa galvanizada, chazo y tornillo. Cable No.12 AWG 75° 600V LSHF .NOTA: cada salida tendrá un desarrollo de 3 metros en tubería y cable .	un	8	$	157,729	$	1,261,832			$	-	8.00	$	1,261,832		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	8.00	$	1,261,832
2.5.9	Suministro transporte e instalación de salida eléctrica para toma doble normal 15 A, NEMA 5-15R, por tubo PVC de 3/4", cables 3N°12 AWG, caja 4x4, y sus demás accesorios para su correcta instalación. NOTA: cada salida tendrá un desarrollo de 3 metros en tubería y cable .	un	70	$	147,581	$	10,330,670			$	-	70.00	$	10,330,670		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	70.00	$	10,330,670
2.5.10	Suministro transporte e instalación de salida eléctrica para toma doble regulado color naranja 15 A, NEMA 5-15R, por tubo EMT de 3/4", cables 3N°12 AWG, caja 12x5, incluye todos los accesorios para su correcta instalación. NOTA: cada salida tendrá un desarrollo de 3 metros en tubería y cable.	un	4	$	171,889	$	687,556			$	-	4.00	$	687,556		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	4.00	$	687,556



2.5.11	Suministro transporte e instalación de salida eléctrica para toma doble GFCI, 15 A, NEMA 5 15R, por tubo pvc de 3/4", cables 3N°12 AWG, caja 4x4, incluye todos los accesorios para su correcta instalación. NOTA: cada salida tendrá un desarrollo de 3 metros en tubería y cable .	un	1	$ 224,597	$ 224,597			$ -	1.00	$ 224,597		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 224,597
2.5.12	Suministro transporte e instalación de salida eléctrica para toma doble NORMAL para iluminación, 15 A, NEMA 5-15R, por tubo EMT3/4", cables 3N°12 AWG, caja 12x5, incluye todos los accesorios para su correcta instalación. NOTA: cada salida tendrá un desarrollo de 3 metros en tubería y cable .	un	2	$ 151,054	$ 302,108			$ -	2.00	$ 302,108		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 302,108
2.5.13	Suministro transporte e instalación de salida para toma 220v , por tubo EMT3/4", caja 12x5,cable 4 x 12 libre de halogenos, incluye todos los accesorios para su correcta instalación. NOTA: cada salida tendrá un desarrollo de 3 metros en tubería .	un	2	$ 256,097	$ 512,194			$ -	2.00	$ 512,194		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 512,194
2.5.14	Suministro, transporte e instalación de salida sencilla para datos RJ 45 cat 6a, apicable a normas TIA 568A/TIA 568B, cumple estándares industriales y estén en el listado UL y además sean marca reconocida en el mercado. Incluye el toma de datos, faceplates, módulos, elementos asociados, marcación con placa en acrílico o térmica y demás elementos necesarios para su correcta instalación (para instalar en canaleta o mueble).	un	3	$ 116,403	$ 349,209			$ -	3.00	$ 349,209		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	3.00	$ 349,209
2.5.15	Desmonte y reinstalación de luminarias de cualquier tipo de especificación, dimensión y sección (lineal, hermética, emergencia, ojo de buey). Incluye el transporte del elemento hasta el sitio donde lo indique la interventoría y/o la bodega del material, según sea el caso. Incluye chazos, accesorios y demás accesorios necesarios para su correcta instalación. Incluye transportes internos desde y hacia bodega.	un	240	$ 51,653	$ 12,396,720			$ -	240.00	$ 12,396,720		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	148.00	$ 7,644,644	92.00	$ 4,752,076
2.5.16	Desmonte y reinstalación de cámara de seguridad. Incluye chazos y accesorios. Incluye resanes en mortero 1:5 y demás accesorios necesarios para su correcta instalación. Incluye transportes internos desde y hacia bodega.	un	2	$ 142,190	$ 284,380			$ -	2.00	$ 284,380	2.00	$ 284,380	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 284,380	2.00	$ 284,380	0.00	$ -
2.5.17	Suministro, transporte e instalación de canaleta metálica 120x50mm con división calibre 22 con tapa metálica. Incluye tapa atornillada y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m	9	$ 142,345	$ 1,281,105	-9.00	-	-$ 1,281,105	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
2.5.18	Suministro, transporte e instalación de salida para tomacorriente normal doble a 120V en canaleta.	un	30	$ 61,440	$ 1,843,200			$ -	30.00	$ 1,843,200		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	30.00	$ 1,843,200
2.5.19	Suministro, transporte e instalación de de circuito ramal alojado en tubería EMT, canaleta o ducto cerrado desde el tablero de protecciones hasta la salida en cable de Cobre, aislamiento libre de halogenos en calibres 1xNo. 12AWG (F) + 1xNo.12AWG (N) + 1xNo. 12AWG (T).	m	500	$ 24,170	$ 12,085,000	-300.00	-	-$ 7,251,000	200.00	$ 4,834,000		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	200.00	$ 4,834,000
2.5.20	Suministro, transporte e instalación de tubería IMC de 3/4" de diámetro. Incluye: marcación de color naranja (RGB DECIMAL 255, 120) con autoadhesivo de PVC de alta resistencia y durabilidad, la franja debe ser mínimo de 10cm de ancho, accesorios de conexión (uniones, curvas, entrada a caja, grapas doble alas pared gruesa, tornillo metálico expansivo) y todos los elementos necesarios para su correcta fijación e instalación según la normatividad vigente y puesta segura en servicio.	m	30	$ 37,771	$ 1,133,130	-30.00	-	-$ 1,133,130	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
2.5.21	Suministro, transporte e instalación de tubería EMT de 1" de diámetro. Incluye: marcación de color naranja (RGB DECIMAL 255, 120) con autoadhesivo de PVC de alta resistencia y durabilidad, la franja debe ser mínimo de 10cm de ancho, accesorios de conexión (uniones, curvas, entrada a caja, grapas doble alas pared gruesa, tornillo metálico expansivo) y todos los elementos necesarios para su correcta fijación e instalación según la normatividad vigente y puesta segura en servicio.	m	30	$ 29,152	$ 874,560	-30.00	-	-$ 874,560	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

| | | |

3	PISO 1 Y PISO 2					$ 493,330,369			-$ 46,141,511		$ 371,022,297		$ 10,978,416		$ 9,769,542		$ -		$ 26,597,958		$ 154,492,569	0.00	$ 216,429,729
3.1	PRELIMINARES Y DEMOLICIONES					$ 87,933,450			-$ 4,372,742		$ 118,459,350		$ 2,344,360		$ 7,645,085		$ -		$ 9,990,345		$ 118,238,981	0.00	$ 220,389
3.1.1	Cerramiento provisional en tela verde serán con una altura de 2.10 m. Incluye el suministro, transporte e instalación de la tela cerramiento, apoyos con larguero de madera común y el mantenimiento para garantizar su estabilidad durante el tiempo que dure la ejecución de la obra; Este ítem se relacionara para pago una sola vez y su implementación será en los frentes previamente indicados y autorizados por la Interventoría y/o la supervisión de la entidad contratante.	m	100	$ 29,397	$ 2,939,700	-31.98	-	-$ 940,116	68.02	$ 1,999,584	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	68.02	$ 1,999,584	0.00	$ -
3.1.2	Suministro, transporte e instalación de protección con polisombra para aislar el desprendimiento de mortero cielo falso en la parte interna de los ventanales y puerta vidrieras. Incluye estructura soporte con largueros, canoas rellenas y elementos de fijación para la polisombra. Incluye suministro, transporte e instalación de los materiales necesarios para su correcta ejecución y funcionamiento.	m2	200	$ 28,822	$ 5,724,400	-43.08	-	-$ 1,232,463	156.84	$ 4,491,937	-5.50	-$ 157,421	0.00	$ -	0.00	$ -	-5.50	-$ 157,421	149.24	$ 4,271,547.28	7.70	$ 220,389
3.1.3	Suministro, transporte e instalación de esllbas en madera sobre piso como protección contra caídas de cielo falso en mortero.	m2	250	$ 47,371	$ 11,842,750	23.36	+	$ 1,106,587	1012.18	$ 47,947,979	0.00	$ -	23.36	$ 1,106,587	0.00	$ -	23.36	$ 1,106,587	1012.18	$ 47,947,978.78	0.00	$ -
3.1.4	Desmonte y reinstalación de elementos como (ventanas, puertas vidrieras, puertas metálicas o madera) durante las actividades propias de la actividad principal, elementos de diferentes tamaños. Incluye transportes internos desde y hacia bodega.	un	50	$ 111,532	$ 5,576,600	-33.00	-	-$ 3,680,556	17.00	$ 1,896,044	15.00	$ 1,672,980	0.00	$ -	0.00	$ -	15.00	$ 1,672,980	17.00	$ 1,896,044.00	0.00	$ -
3.1.5	Desmonte y retiro de caseton en madera. Incluye todas las aristas/caras del caseton y elementos de protección, andamios certificados, equipos de seguridad. empacada de escombros en costales. limpieza de superficie, transporte interno, cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o el sitio que indique la interventoría.	m2	950	$ 20,518	$ 27,092,100	-218.20	-	-$ 6,165,592	733.80	$ 20,926,508	-36.18	-$ 1,031,781	0.00	$ -	0.00	$ -	-36.18	-$ 1,031,781	733.80	$ 20,926,508.40	0.00	$ -
3.1.6	Demolición y retiro de cielos en mortero, espesor hasta 5cm. Incluye andamios certificados y elementos de protección, equipos de seguridad. empacada de escombros en costales, cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales y la recuperación de los materiales aprovechables y/o su transporte hasta la bodega o el sitio que indique la interventoría.	m2	950	$ 36,482	$ 34,657,900	178.25	+	$ 6,539,399	1129.25	$ 41,197,299	51.00	$ 1,860,582.00	179.25	$6,539,398.50	0.00	$ -	230.25	$8,399,980.50	1129.25	$41,197,298.50	0.00	$ -
3.2	MAMPOSTERIA, CIELOS, ASEOS Y LAVADOS					$ 131,879,310			$ 1,496,370		$ 141,847,945		$ 5,393,289		$ 1,496,370		$ -		$ 6,889,659		$ 20,192,344	0.00	$ 121,765,601
3.2.1	Aplicación de PINTURA A BASE DE AGUA EN CIELOS. CON VINILO TIPO 1 de primera calidad sobre cielos revocados y/o estucados, tres manos o las necesarias hasta obtener una superficie pareja y homogénea, incluye resanes, tapa poros en estuco plástico tipo plastestuco o similar diluido en agua proporción 1:2, andamios certificados, cartón y plastico para protección de piso, equipos de seguridad, adecuación de la superficie a intervenir hasta obtener una superficie pareja y homogénea, color a definir según aprobación de la interventoría.	m2	950	$ 22,830	$ 21,688,500	0.00		$ -	950.00	$ 21,688,500	32.00	$ 730,560	0.00	$ -	0.00	$ -	32.00	$ 730,560	32.00	$ 730,560	918.00	$ 20,957,940
3.2.2	Construcción de cielo en superboard 8 mm , incluye perfileria 90 mm cal 26, lana de vidrio 3, encintado, masilla super mastic, acabado con pintura VINILO tipo 1, suministro, transporte de los materiales y todo lo necesario para su correcta instalación. Entrega a satisfacción sistema STC 37	m2	30	$ 157,347	$ 4,720,410	9.51	+	$ 1,496,370	93.99	$ 14,789,045	0.00	$ -	9.51	$ 1,496,370	0.00	$ -	9.51	$ 1,496,370	93.99	$ 14,789,045	0.00	$ -
3.2.3	Suministro, transporte y colocación de cielo falso en drywall. Incluye, placa yeso 1/2", masillado, pintura de fondeo, perfileria de aluminio para soporte con distancia de 61 cm, chazos, dintas. ángulos, cortes, andamios, canes y todo los demás elementos necesario para su correcta instalación y funcionamiento. Entrega a satisfacción.	m2	950	$ 92,232	$ 87,620,400	0.00		$ -	950.00	$ 87,620,400	45.60	$ 4,205,779	0.00	$ -	0.00	$ -	45.60	$ 4,205,779	45.60	$ 4,205,779	904.40	$ 83,414,621
3.2.4	Aseo general de la superficie. Incluye todos los elementos o insumos para su correcta ejecución. Entrega a satisfacción.	m2	1250	$ 14,280	$ 17,850,000	0.00		$ -	1250.00	$ 17,850,000	32.00	$ 456,960	0.00	$ -	0.00	$ -	32.00	$ 456,960	32.00	$ 456,960	1218.00	$ 17,393,040

3.3	REDES HIDROSANITARIAS Y RCI					$ 120,325,507			-$ 2,568,370		$ 2,568,320		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ 2,568,320
3.3.1	Retiro y reinstalacion de sensores de humo.	un	30	$ 134,248	$ 4,027,440			$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
3.3.2	Retiro y reinstalacion de rociadores del sistema de red contraincendio	un	40	$ 172,410	$ 6,896,400			$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
3.3.3	Suministro, transporte e instalación de valvulas de 1 1/2" para RCI	un	20	$ 205,747	$ 4,114,940			$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
3.3.4	Suministro, transporte e instalación de cheque cortina 2" para RCI	un	20	$ 189,265	$ 3,785,300			$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
3.3.5	Suministro, transporte e instalación de valvula mariposa de 2" para RCI	un	5	$ 1,466,445	$ 7,332,225			$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
3.3.6	Suministro, transporte e instalación de cupling ranurado de 1 1/2" para RCI	m	30	$ 71,402	$ 2,143,060			$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
3.3.7	Suministro, transporte e instalación de tubería ash 10 1 1/2" para RCI	m	30	$ 98,329	$ 2,949,870			$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
3.3.8	Suministro, transporte e instalación de tuberia ash 10 2" para RCI	m	60	$ 140,009	$ 8,400,540	0.00	-$ 0	0.00	-$ 0	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
3.3.9	Pruebas de presion 200 PSI para RCI	un	4	$ 1,445,552	$ 5,782,208			$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
3.3.10	Verificación de cambios de tuberia RCI	un	1	$ 4,924,916	$ 4,924,916			$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
3.3.11	Retiro y reinstalación de tuberia RCI de cualquier diámetro, incluye todo lo necesario para us correcta instalación	m	120	$ 86,578	$ 10,389,360			$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
3.3.12	Bateria para Red Contraincendios	un	1	$ 407,492	$ 407,492			$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
3.3.13	Lavado de tanque para RCI	un	1	$ 549,598	$ 549,598			$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
3.3.14	Vaciado y despresurización de red RCI.	gl	1	$ 2,200,000	$ 2,200,000			$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
3.3.15	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA, con un DIÁMETRO DE 3", para aguas residuales o lluvia ENTERRADA y/o EMPOTRADA por losas. Incluye suministro y transporte de los materiales, accesorios, pegante, limpiador y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación y los llenos se pagaran en su item respectivo.	m	250	$ 41,110	$ 10,277,500	-5.00	-	-$ 205,550	5.00	$ 205,550	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	5.00	$ 205,550
3.3.16	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA, con un DIÁMETRO DE 4", para aguas residuales o lluvia ENTERRADA y/o EMPOTRADA por losas. Incluye suministro y transporte de los materiales, accesorios, pegante, limpiador y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación y los llenos se pagaran en su item respectivo.	m	150	$ 48,403	$ 7,260,450	-5.00	-	-$ 242,015	5.00	$ 242,015	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	5.00	$ 242,015
3.3.17	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA, COLGADA O EN BAJANTE con un DIÁMETRO DE 3", de aguas lluvias. Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, pegante, limpiador, wash primer, acabado en esmalte mate, color a definir por parte de interventoría, andamios, abrazaderas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	100	$ 44,831	$ 4,483,100	-5.00	-	-$ 224,155	5.00	$ 224,155	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	5.00	$ 224,155
3.3.18	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA, COLGADA O EN BAJANTE con un DIÁMETRO DE 4", de aguas lluvias. Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, pegante, limpiador, wash primer, acabado en esmalte mate, color a definir por parte de interventoría, andamios, abrazaderas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	180	$ 51,998	$ 9,359,640	-5.00	-	-$ 259,990	5.00	$ 259,990	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	5.00	$ 259,990
3.3.19	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P, RDE 9, 500 PSI, diámetro 1/2", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1/2" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalia. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m	120	$ 11,933	$ 1,431,960	-5.00	-	-$ 59,665	5.00	$ 59,665	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	5.00	$ 59,665

3.3.20	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P, RDE 11, 500 PSI, diámetro 3/4", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 3/4" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m	100	$ 14,241	$ 1,424,100	-5.00	-	-$ 71,205	5.00	$ 71,205	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	5.00	$ 71,205
3.3.21	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P, RDE 13.5, diámetro 1", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m	100	$ 17,898	$ 1,789,800	-5.00	-	-$ 89,490	5.00	$ 89,490	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	5.00	$ 89,490
3.3.22	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P, RDE 21, 200 PSI, diámetro 1 1/4", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1 1/4" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m	00	$ 19,214	$ 1,729,260	-5.00	-	-$ 96,070	5.00	$ 96,070	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	5.00	$ 96,070
3.3.23	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P, RDE 21, 200 PSI, diámetro 1 1/2", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1 1/2" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m	60	$ 31,645	$ 1,898,700	-5.00	-	-$ 158,225	5.00	$ 158,225	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	5.00	$ 158,225
3.3.24	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-PRESIÓN, diámetro 2" RDE 21, 200 PSI, incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 2" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación y funcionamiento. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m	60	$ 58,029	$ 4,642,320	-5.00	-	-$ 290,145	5.00	$ 290,145	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	5.00	$ 290,145

3.3.25	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P, diámetro 2 1/2" RDE 21, 200 PSI. Incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 2 1/2" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación y funcionamiento. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m	60	$ 78,413	$ 4,704,780	-5.00	-	-$ 392,065	5.00	$ 392,065	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	5.00	$ 392,065
3.3.26	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P, RDE 21, 200 PSI, diámetro 3", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 3" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento.	m	50	$ 86,415	$ 4,320,750	-5.00	-	-$ 432,075	5.00	$ 432,075	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	5.00	$ 432,075
3.3.27	Retiro de tubería de desagües y/o abastos de cualquier diámetro y/o material, incluye la botada del material	m	650	$ 4,768	$ 3,099,200	-10.00	-	-$ 47,680	10.00	$ 47,680	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	10.00	$ 47,680
3.4	**TRANSPORTES Y RETIROS**				$ 3,876,275			-$ 3,876,275		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.5.1	Disposición final de material sobrante proveniente de las demoliciones en botadero certificado, incluye transporte en volqueta, cargue con peones y derechos	m3	65	$ 59,635	$ 3,876,275	-65.00	-	-$ 3,876,275	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
3.5	**REDES ELÉCTRICAS**				$ 149,415,827			-$ 39,920,544		$ 108,046,692		$ 9,800,757		$ 627,187		$ -		$ 9,717,944		$ 16,071,263		$ 91,975,419
3.5.1	Retiro de cableado eléctrico de cualquier material y calibre. Incluye el reintegro donde la interventoría lo indique.	m	600	$ 2,300	$ 1,840,000	272.69	+	$ 627,187	1072.69	$ 2,467,187	800.00	$ 1,840,000	272.69	$ 627,187	0.00	$ -	1072.69	$ 2,467,187	1072.69	$ 2,467,187	0.00	$ -
3.5.2	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC de 3/4" por piso, muro y/o batirón. Incluye , pega PVC más limpiador, curvas, adaptadores, y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m	140	$ 16,792	$ 2,350,680	-140.00	-	-$ 2,350,680	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
3.5.3	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC de 1" por piso, muro y/o batirón. Incluye, pega PVC más limpiador, curvas, adaptadores, y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m	180	$ 20,508	$ 3,691,440	-180.00	-	-$ 3,691,440	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
3.5.4	Suministro, transporte e instalación de tubería EMT de 1/2" de diámetro. Incluye: marcación de color naranja (RGB DECIMAL 255, 120) con autoadhesivo de PVC de alta resistencia y durabilidad. la franja debe ser mínimo de 10cm de ancho, accesorios de conexión (uniones, curvas, entrada a caja, grapas doble alas pared gruesa, tornillo metálico expansivo) y todos los elementos necesarios para su correcta fijación e instalación según la normatividad vigente y puesta segura en servicio.	m	50	$ 18,641	$ 932,050	0.00		$ -	50.00	$ 932,050	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	50.00	$ 932,050
3.5.5	Suministro, transporte e instalación de tubería EMT de 3/4" de diámetro. Incluye: marcación de color naranja (RGB DECIMAL 255, 120) con autoadhesivo de PVC de alta resistencia y durabilidad, la franja debe ser mínimo de 10cm de ancho, accesorios de conexión (uniones, curvas, entrada a caja, grapas doble alas pared gruesa, tornillo metálico expansivo) y todos los elementos necesarios para su correcta fijación e instalación según la normatividad vigente y puesta segura en servicio.	m	140	$ 20,111	$ 2,815,540	0.00		$ -	140.00	$ 2,815,540	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	140.00	$ 2,815,540
3.5.6	Suministro, transporte e instalación de tubería EMT de 1" de diámetro. Incluye: marcación de color naranja (RGB DECIMAL 255, 120) con autoadhesivo de PVC de alta resistencia y durabilidad, la franja debe ser mínimo de 10cm de ancho, accesorios de conexión (uniones, curvas, entrada a caja, grapas doble alas pared gruesa, tornillo metálico expansivo) y todos los elementos necesarios para su correcta fijación e instalación según la normatividad vigente y puesta segura en servicio.	m	120	$ 29,152	$ 3,498,240	-120.00	-	-$ 3,498,240	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

3.5.7	Desmonte y reinstalación de canastilla metálica dimensiones variables, para energía o redes de datos, galvanizada, cambios de dirección como: curvas verticales y horizontales, codos, tees y reducciones. Incluye resanes en mortero 1:5 y demás accesorios necesarios para su correcta instalación, incluye transportes internos desde y hacia bodega.	m	80	$ 58,513	$ 4,681,040	0.00		$ -	80.00	$ 4,681,040	80.00	$ 4,681,040	0.00	$ -	0.00	$ -	80.00	$ 4,681,040	80.00	$ 4,681,040	0.00	$ -
3.5.8	Suministro e instalación de Salida para Sucho Doble, por tuberías metálicas EMT de 3/4", con todos sus accesorios de entradas a caja, de unión, cambio de dirección y anclaje con grapa galvanizada, chazo y tornillo. Cable No.12 AWG 75° 600V LSHF .NOTA: cada salida tendrá un desarrollo de 3 metros en tubería y cable .	un	45	$ 157,729	$ 7,097,805	0.00		$ -	45.00	$ 7,097,805	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	45.00	$ 7,097,805
3.5.9	Suministro transporte e instalación de salida eléctrica para toma doble normal 15 A, NEMA 5-15R, por tubo PVC de 3/4", cables 3N°12 AWG, caja 4x4, y sus demás accesorios para su correcta instalación. NOTA: cada salida tendrá un desarrollo de 3 metros en tubería y cable .	un	30	$ 147,581	$ 4,427,430	0.00		$ -	30.00	$ 4,427,430	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	30.00	$ 4,427,430
3.5.10	Suministro transporte e instalación de salida eléctrica para toma doble regulado color naranja 15 A, NEMA 5-15R, por tubo EMT de 3/4", cables 3N°12 AWG, caja 12x5, incluye todos los accesorios para su correcta instalación. NOTA: cada salida tendrá un desarrollo de 3 metros en tubería y cable.	un	30	$ 171,889	$ 5,156,670	0.00		$ -	30.00	$ 5,156,670	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	30.00	$ 5,156,670
3.5.11	Suministro transporte e instalación de salida eléctrica para toma doble GFCI, 15 A, NEMA 5-15R, por tubo pvc de 3/4", cables 3N°12 AWG, caja 4x4, incluye todos los accesorios para su correcta instalación. NOTA: cada salida tendrá un desarrollo de 3 metros en tubería y cable .	un	30	$ 224,597	$ 6,737,910	0.00		$ -	30.00	$ 6,737,910	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	30.00	$ 6,737,910
3.5.12	Suministro transporte e instalación de salida eléctrica para toma doble NORMAL para iluminación, 15 A, NEMA 5-15R, por tubo EMT3/4", cables 3N°12 AWG, caja 12x5, incluye todos los accesorios para su correcta instalación. NOTA: cada salida tendrá un desarrollo de 3 metros en tubería y cable .	un	30	$ 151,054	$ 4,531,620	0.00		$ -	30.00	$ 4,531,620	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	30.00	$ 4,531,620
3.5.13	Suministro transporte e instalación de salida para toma 220v , por tubo EMT3/4", caja 12x5,cable 4 x 12 libre de halogenos, incluye todos los accesorios para su correcta instalación. NOTA: cada salida tendrá un desarrollo de 3 metros en tubería .	un	30	$ 258,097	$ 7,682,910	0.00		$ -	30.00	$ 7,682,910	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	30.00	$ 7,682,910
3.5.14	Suministro, transporte e instalación de salida sencilla para datos RJ 45 cat 6a, aplicable a normas TIA 568A/TIA 568B, cumple estándares industriales y estén en el listado UL, y además sean marca reconocida en el mercado. Incluye el toma de datos, faceplates, módulos, elementos asociados, marcación con placa en acrílico o térmica y demás elementos necesarios para su correcta instalación (para instalar en canaleta o mueble).	un	30	$ 116,403	$ 3,492,090	0.00		$ -	30.00	$ 3,492,090	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	30.00	$ 3,492,090
3.5.15	Desmonte y reinstalación de luminarias de cualquier tipo de especificación, dimensión y sección (lineal, hermética, emergencia, ojo de buey). Incluye el transporte del elemento hasta el sitio donde lo indique la interventoría y/o la botada del material, según sea el caso, incluye chazos, accesorios y demás accesorios necesarios para su correcta instalación. Incluye transportes internos desde y hacia bodega.	un	250	$ 51,653	$ 12,913,250	0.00		$ -	250.00	$ 12,913,250	4.00	$ 206,612	0.00	$ -	0.00	$ -	4.00	$ 206,612	127.00	$ 6,559,931	123.00	$ 6,353,319

MáTTUR

CERTIFICACION DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES

ARTICULO 50 LEY 789 DE 2002 (PERSONAS JURÍDICAS)

Yo **LIDA ANDREA GOMEZ GAÑAN** identificada con **C.C 43.607.354**, en mi condición de Representante Legal de **MATTUR S.A.S** identificada con Nit **901.205.192-5**, debidamente inscrito en la Cámara de Comercio **del Oriente Antioqueño** certifico que se han efectuado el pago de los aportes al sistema de seguridad social y parafiscales exigidos por la ley y nos encontramos al día y a paz y salvo durante los últimos seis (6) meses por todo concepto relacionado con dichos aportes. Lo anterior en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y demás normas concordantes.
Dada en Rionegro, a los (08) días del mes de agosto de 2024
Atentamente,

Andrea Gómez G
REPRESENTANTE LEGAL
CC: 43.607.354 de Medellín

Yo, **Luz María Mejía Sarasty** identificada con **C.C 43.592.126**, y con Tarjeta Profesional No. **82623-T** de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de Contador de **MATTUR S.A.S** identificada con Nit **901.205.192-5**, debidamente inscrito en la Cámara de Comercio **del Oriente Antioqueño** , luego de examinar los estados financieros de MATTUR SAS de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas en Colombia, certifico que se han realizado el pago de los aportes al sistema de seguridad social (pensión, salud y riesgos profesionales) y de los aportes parafiscales (Instituto Colombiano de Bienestar familiar ICBF, Servicio Nacional de Aprendizaje SENA y Caja de Compensación Familiar) exigidos por la ley y se encuentra al día y a paz y salvo durante los últimos seis (6) meses por todo concepto relacionado con dichos aportes.
Lo anterior en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y demás normas concordantes.
Dada en Rionegro, a los (08) días del mes de agosto de 2024
Atentamente,

Luz María Mejía Sarasty
Contadora
T.P. 82623-T