



DIRECCIÓN EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE BUCARAMANGA

CORTE DE OBRA PARCIAL

No 2

CONTRATO No:	BGA-044-2024	FECHA DE INICIO:	2024-09-27
CONTRATISTA :	CONSORCIO INFRAESTRUCTURA A&V	FECHA FIN:	2024-12-27
NIT:	901863382-1	OTRO SI No 001:	2024-11-26
REPRESENTANTE LEGAL:	FRANCISCO JAVIER VILLANUEVA TOVAR	VALOR CONTRACTUAL (Incluye IVA):	\$ 1.940.000.000,00
IDENTIFICACION:	CC. 12.370.591	PLAZO:	3 MESES A PARTIR DEL ACTA DE INICIO
OBJETO:	CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA - DIRECCIÓN EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE BUCARAMANGA, EL MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y ADECUACIÓN, DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS INSTALACIONES DEL 5° PISO DE LA CARRERA 11 No. 34-52, EN LA CIUDAD DE BUCARAMANGA, ASÍ COMO OTRAS REQUERIDAS EN SEDES JUDICIALES DE DICHA MUNICIPALIDAD, EN LAS CANTIDADES Y CALIDADES REQUERIDAS POR LA ENTIDAD		
INTERVENTOR:	CONSORCIO ELOHIM INGPROSOL	PERIODO A PAGAR:	28 OCTUBRE AL 30 NOVIEMBRE 2024
NIT:	901547322-3		
REPRESENTANTE LEGAL:	JAVIER AROCA GUASTUMAL		
IDENTIFICACION:	CC 1062813135		

En el municipio de Bucaramanga a los treinta (30) días del mes de noviembre del año 2024, Se reunieron el Señor FRANCISCO JAVIER VILLANUEVA, representante legal de CONSORCIO INFRAESTRUCTURA A&V; el Ing ALEXANDER RAMIREZ, residente de obra,, el Señor JAVIER AROCA GUASTUMAL, representante legal del CONSORCIO ELOHIM INGPROSOL y la Ing. JENCY MARTINEZ, residente de interventoría, para dejar constancia por medio de la presente acta de recibo PARCIAL, que las actividades que se detallan a continuacion fueron debidamente ejecutadas.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	VR. UNITARIO CONTRACTUAL	CANTIDADES			VALORES		
				ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA No. 2	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA No. 2	ACUMULADO TOTAL
1	ACTIVIDADES PRELIMINARES						\$ 39.945.224,88	\$ 5.855.473,89	\$ 45.800.698,77
1.1	Suministro e instalacion de Cerramiento provisional en polisombra. Incluye postes cada 1.5, puertas y accesorios	M	\$ 15.313,00	7,50		7,50	\$ 114.847,50		\$ 114.847,50
1.2	Desmonte de divisiones de Oficina. (Incluye trasiego y disposición final)	M2	\$ 19.220,00	200,61		200,61	\$ 3.855.724,20		\$ 3.855.724,20
1.3	Desmonte de aparatos sanitarios. (Incluye trasiego y disposición final)	UN	\$ 33.566,00		1,00	1,00		\$ 33.566,00	\$ 33.566,00
1.4	Desmonte de puerta en madera. (Incluye marcos, cerraduras herrajes, accesorios, trasiego y disposición final)	UN	\$ 36.403,00	23,00		23,00	\$ 837.269,00		\$ 837.269,00
1.5	Desmonte de puerta metálicas. (Incluye marcos, cerraduras herrajes, accesorios, trasiego y disposición final)	UN	\$ 34.654,00						
1.6	Desmonte de ventaneria metálica. (Incluye vidrios, marcos, herrajes, accesorios, trasiego y disposición final)	M2	\$ 28.517,00						
1.7	Desmonte de luminarias. (Incluye trasiego y disposición final)	UN	\$ 35.254,00	78,00		78,00	\$ 2.749.812,00		\$ 2.749.812,00
1.8	Desmonte y retiro de mueble bajo en madera H hasta 1.20 m de altura. (Incluye trasiego y disposición final)	M	\$ 37.548,00	41,09		41,09	\$ 1.542.847,32		\$ 1.542.847,32
1.9	Desmonte y retiro de bibliotecas en madera medidas aprox 2,5 m x1,63 m . (Incluye trasiego y disposición final)	UN	\$ 121.586,00	8,00		8,00	\$ 972.688,00		\$ 972.688,00
1.10	Desmonte de revestimiento en madera sobre muro H hasta 1.20 m. (Incluye trasiego y disposición final)	M	\$ 28.517,00	66,53		66,53	\$ 1.897.236,01		\$ 1.897.236,01
1.11	Desmonte Canaleta Metálica. (Incluye trasiego, retiro de escombros y disposición final)	M	\$ 6.832,00						

1.12	Desmante de puntos eléctricos. (Incluye Tubería trasiego y disposición final)	UN	\$ 29,965.00	102.00		102.00	\$ 3,056,430.00		\$ 3,056,430.00
1.13	Desmante Cable UTP Equivalente a ml de tubería o canaleta. (Incluye trasiego y disposición final)	M	\$ 1,655.00	1,564.50		1,564.50	\$ 2,589,247.50		\$ 2,589,247.50
1.14	Desmante de puntos hidráulicos y desagües (Incluye cargue, trasiego, retiro de escombros y disposición final)	UN	\$ 34,905.00						
1.15	Desmante de Cielo Raso. (Incluye trasiego y disposición final)	M2	\$ 31,067.00	592.74		592.74	\$ 18,414,538.63		\$ 18,414,538.63
1.16	Desmante de ductería Aires Acondicionados Sección >= 0,70 X 0,35 M. (Incluye trasiego y disposición final)	M	\$ 48,556.00	80.62	75.85	156.47	\$ 3,914,584.72	\$ 3,682,972.60	\$ 7,597,557.32
1.17	Retiro de impermeabilización actual por medios manuales hasta dejar el sustrato libre y limpio (Incluye equipos, trasiego y disposición final)	M2	\$ 16,479.00						
1.18	Demolición de pañetes. (Incluye trasiego y disposición final)	M2	\$ 18,835.00						
1.19	Demolición mortero de pisos e=+-5cm. (Incluye trasiego y disposición final)	M2	\$ 26,335.00						
1.20	Demolición de enchapes Piso/Muro. (Incluye trasiego y disposición final)	M2	\$ 24,767.00		36.20	36.20		\$ 896,525.77	\$ 896,525.77
1.21	Demolición de mediacaña en mortero. (Incluye trasiego y disposición final)	M	\$ 13,408.00						
1.22	Demolición muros en mampostería e=15cm. (Incluye acabados, trasiego y disposición final)	M2	\$ 29,240.00		6.65	6.65		\$ 194,387.52	\$ 194,387.52
1.23	Demolición de muro en Drywall y/o eterboard. (Incluye desmontes, retiro estructura, accesorios, acarreo, transporte y disposición final)	M2	\$ 25,958.00						
1.24	Demolición de Placa contrapiso en Concreto e=15 cm. (Incluye trasiego y disposición final)	M2	\$ 36,555.00						
1.25	Demolición de estructuras en concreto. (Incluye trasiego y disposición final)	M3	\$ 237,379.00						
1.26	Escarificado de pañetes. (Incluye trasiego y disposición final)	M2	\$ 13,632.00		27.25	27.25		\$ 371,472.00	\$ 371,472.00
1.27	Mantenimiento y limpieza de viga canal incluye tela asfáltica, emulsion asfáltica y pintura alumol.	M	\$ 91,633.00						
1.28	Desmante, reinstalación y Mantenimiento de puerta de vidrio (incluye suministro de tornillería, ajuste de base y herrajes)	UN	\$ 338,275.00		2.00	2.00		\$ 676,550.00	\$ 676,550.00
2	IMPERMEABILIZACIONES						\$ -	\$ 8,136,754.01	\$ 8,136,754.01
2.1	Suministro e instalación sistema de impermeabilización con Mortero cementoso bicomponente de elevada elasticidad (puente de fisuras >2 mm) tipo mapelast smart + refuerzo en malla de fibra de vidrio + refuerzos en cambios de ángulo (Suministro e instalación. Incluye equipos y accesorios)	M2	\$ 98,341.00		82.74	82.74		\$ 8,136,754.01	\$ 8,136,754.01
3	MAMPOSTERÍA						\$ -	\$ 435,384.17	\$ 435,384.17
3.1	Muro en bloque No.4. (Suministro e instalación. Incluye mortero de pega)	M2	\$ 65,491.00		6.65	6.65		\$ 435,384.17	\$ 435,384.17
4	CONSTRUCCIÓN LIVIANA EN SECO						\$ -	\$ 402,365.83	\$ 402,365.83
4.1	Muro en Drywall doble cara, e= 12 cm. con aislamiento acústico interior (tipo frescaza) y acabado en pintura Vinilo tipo 1 a 3 manos. (Suministro e instalación. Incluye perfilera, frescaza, malla, cinta papel, cinta metálica filos, pintura)	M2	\$ 129,793.00		2.31	2.31		\$ 299,821.83	\$ 299,821.83
4.2	Division para mueble en Drywall doble cara, e= 12 cm, ancho<80 cm, con acabado en pintura Vinilo tipo 1 a 3 manos. (Suministro e instalación. Incluye perfilera, malla, cinta papel, cinta metálica filos, pintura)	M	\$ 120,640.00		0.85	0.85		\$ 102,544.00	\$ 102,544.00
4.3	Muro en Drywall una cara, e= 12 cm con acabado en pintura Vinilo tipo 1 a 3 manos. (Suministro e instalación. Incluye perfilera, malla, cinta papel, cinta metálica filos, pintura)	M2	\$ 111,662.00						
4.4	Muro en ETERBOARD doble cara, placa S8 de 8 mm. con aislamiento interno tipo frescaza, acabado en pintura Vinilo tipo 1 a 3 manos. (Suministro e instalación. Incluye perfilera, malla, cinta papel, cinta metálica filos, pintura)	M2	\$ 148,596.00						
4.5	Division para mueble en ETERBOARD doble cara, placa S8 de 8 mm. ANCHO <80CM, con acabado en pintura Vinilo tipo 1 a 3 manos. (Suministro e instalación. Incluye perfilera, malla, cinta papel, cinta metálica filos, pintura)	M	\$ 131,057.00						

4.6	Muro en ETERBOARD una cara, placa S8 de 8 mm, con aislamiento interno tipo frescasa, con acabado en pintura Vinilo tipo 1 a 3 manos. (Suministro e instalación. Incluye perflería, malla, cinta papel, cinta metálica filos, pintura)	M2	\$ 124,131.00						
5	ALISTADO DE PISOS , POLLOS						\$ -	\$ -	\$ -
5.1	Suministro e instalación de Afinado piso en mortero 1:3 e=4 cm. (Incluye dilataciones, fundida, nivelación, pendiente requeridos)	M2	\$ 54,791.00						
5.2	Suministro e instalación de Concreto base mueble h= 0,05 M. (Incluye impermeabilizante integral, fundida, nivelación, pendiente requeridos)	M2	\$ 96,362.00						
6.	PAÑETES						\$ -	\$ -	\$ -
6.1	Suministro e instalación de Pañete liso muros 1:3 (Incluye filos y dilataciones)	M2	\$ 36,849.00						
6.2	Suministro e instalación de Pañete impermeabilizado 1:3 muros. (Incluye impermeabilizante integral, filos y dilataciones)	M2	\$ 41,864.00						
6.3	Suministro y aplicación de Resane general pañete (Incluye filos y dilataciones)	M2	\$ 21,565.00						
7.	CIELO RASOS						\$ -	\$ 60,198,097.96	\$ 60,198,097.96
7.1	Cielo raso en Drywall 1/2" junta perdida con acabado pintura Vinilo tipo 2 a 3 manos. (Suministro e instalación. Incluye perflería, malla, cinta papel, pintura)	M2	\$ 89,134.00						
7.2	Cielo raso en fibra mineral 60x60 cm, tipo Hounter Douglas o similar. (Suministro e instalación. Incluye perflería, accesorios)	M2	\$ 84,080.00						
7.3	Ventana de inspección en cielo raso DryWall. (Suministro e instalación. Incluye perforación, perflería, refuerzos, marco, tapa requeridos)	UN	\$ 91,277.00						
7.4	Cielo raso en PVC 10 mm color de eleccion (Suministro e instalación. Incluye perflería, estructura y todo lo referente para su correcta instalacion)	M2	\$ 108,342.00	555.63	555.63		\$ 60,198,097.96	\$ 60,198,097.96	
7.5	Ventana de inspección en cielo raso PVC. (Suministro e instalación. Incluye perforación, perflería, refuerzos, marco, tapa requeridos)	UN	\$ 100,942.00						
8.	ESTUCO Y PINTURA						\$ 2,354,555.79	\$ -	\$ 2,354,555.79
8.1	Suministro y aplicación de Estuco plástico en muros/techos. (Incluye equipos, filos y dilataciones)	M2	\$ 18,450.00	127.62	127.62	\$ 2,354,555.79		\$ 2,354,555.79	
8.2	Resane de muros con estuco plastico (Incluye equipos, filos y dilataciones)	M2	\$ 14,014.00						
8.3	Suministro y aplicación de Pintura muros Vinilo tipo 1 a 3 manos. (Incluye equipos, filos y dilataciones)	M2	\$ 17,650.00						
8.4	Suministro y aplicación de Pintura techos Vinilo tipo 2 a 3 manos. (Incluye equipos, filos y dilataciones)	M2	\$ 19,374.00						
8.5	Suministro y aplicación de Pintura exterior tipo Koraza, tres manos. (Incluye equipos, filos y dilataciones)	M2	\$ 23,103.00						
9.	ENCHAPES Y ACABADOS						\$ -	\$ 5,384,810.54	\$ 5,384,810.54
9.1	Piso en ceramica antideslizante (Suministro e instalación , incluye pegamento , boquilla , distanciadores y todo lo necesario para su correcta instalacion)	M2	\$ 137,243.00						
9.2	Suministro e instalacion de enchape tipo madera con pega flexible deformable s1 + emboquillado en mortero para juntas clase CG2FWA (Suministro e instalación , incluye pegamento , boquilla , distanciadores y todo lo necesario para su correcta instalacion)	M2	\$ 152,514.00						
9.3	Piso en baldosa granito (Suministro e instalación. Incluye equipos, mortero de pega, pulida, cristalizada y brillada	M2	\$ 172,774.00						
9.4	Pulida y brillada de pisos existentes en granito. (Incluye equipos, mortero de pega, destronque, pulida, cristalizada y brillada)	M2	\$ 54,886.00						
9.5	Suministro e instalación de Bocapuerta en Granito Pulido. (Incluye equipos, dilataciones, destroncado, pulido, cristalizado y brillado)	M	\$ 82,180.00						
9.6	Guardaesoba en baldosa de granito. (Suministro e instalación. Incluye equipos)	M	\$ 71,564.00						

9.7	Piso en ceramica (Suministro e instalación , incluye pegamento , boquilla , distanciadores y todo lo necesario para su correcta instalacion)	M2	\$ 106,315.00		36.20	36.20		\$ 3,848,432.90	\$ 3,848,432.90
9.8	Piso en cerámica Pizarra madera o similar(Suministro e instalación , incluye todo lo necesario para su correcta instalacion)	M2	\$ 113,398.00						
9.9	Guardaescoba en Cerámica. (Suministro e instalación , incluye pegamento , boquilla , distanciadores y todo lo necesario para su correcta instalacion)	M	\$ 49,433.00		31.08	31.08		\$ 1,536,377.64	\$ 1,536,377.64
9.10	Media caña en mortero impermeabilizado 1:3. (Incluye impermeabilizante integral)	M	\$ 16,845.00						
9.11	Media caña en Granito funido. (Suministro e instalación. Incluye equipos, destronque, pulida y brillada)	M	\$ 46,392.00						
9.12	Enchape pared cerámica (Suministro e instalación , incluye pegamento , boquilla , distanciadores y todo lo necesario para su correcta instalacion. Incluye win)	M2	\$ 85,366.00						
9.13	Mesón en Granito pulido. Ancho <60cm (Suministro e instalación. Incluye perforaciones y salpicadero necesarios)	M	\$ 771,243.00						
9.14	Tope de piso para puerta. (Suministro e instalación)	UN	\$ 48,991.00						
10.	CUBIERTA						\$ -	\$ 35,678,576.64	\$ 35,678,576.6400
10.1	Suministro e instalacio de toldo fijo flotante. Incluye estructura metalica tubería 3 x 1 1/2 cal 18, perfilera en aluminio arquitectonico y cubierta en lona americana 100% Acrílico tejido en masa Sunacryl Schmerber >370, con soportes en tubo de 1"	M2	\$ 497,748.00		71.68	71.68		\$ 35,678,576.64	\$ 35,678,576.64
10.2	Canal de aguas lluvias en lámina galvanizada cal. 16 d=70 cm. (Suministro e instalación)	M	\$ 102,624.00						
10.3	Tragantes en aluminio tipo cúpula d=4". (Suministro e instalación)	UN	\$ 38,367.00						
10.4	Flanche en lámina galvanizada cal. 18. (Suministro e instalación)	M	\$ 40,989.00						
11.	CARPINTERIA EN MADERA						\$ -	\$ -	\$ -
11.1	Puerta en madera entamborada (Suministro e instalación, Incluye doble marco, herrajes y cerradura con 2 llaves)	M2	\$ 473,775.00						
11.2	Mantenimiento y restauracion de puerta y marco en madera (incluye desmonte, monte, lijada, macillada y Pintura esmalte lámina llena color a definir, así como remplazo de piezas dañadas)	M2	\$ 149,324.00						
11.3	Mantenimiento y restauracion de mueble en madera (incluye desmonte, monte, lijada, macillada y Pintura esmalte lámina llena color a definir, así como remplazo de piezas dañadas)	M2	\$ 179,286.00						
11.4	Mueble en madera Triplex con recubrimiento en formica (bajo/alto). h=0,40-0,60 m ancho=0,40-0,60 m. (Suministro e instalación. Incluye soportes, herrajes, pintura, accesorios necesarios)	M	\$ 346,007.00						
11.5	Mueble en madera Triplex con recubrimiento en formica (bajo/alto). h=0,7-0,90 m ancho=0,70-0,90 m. (Suministro e instalación. Incluye soportes, herrajes, pintura, accesorios necesarios)	M	\$ 404,249.00						
12.	CARPINTERIA METÁLICA						\$ -	\$ -	\$ -
12.1	Puerta marco en aluminio con vidrio templado e=6 mm. (Suministro e instalación. Incluye marco, herrajes, cerradura con 2 llaves y accesorios)	M2	\$ 911,911.00						
12.2	Puerta marco en aluminio 2 secciones con vidrio templado e=6mm (Suministro e instalación. Incluye marco, herrajes, cerradura con 2 llaves y accesorios)	M2	\$ 1,010,623.00						
12.3	Ventana corrediza con vidrio templado 5 mm. (Suministro e instalación. Incluye herrajes, accesorios)	M2	\$ 517,351.00						
12.4	Rejilla piso 5x4". (Suministro e instalación)	UN	\$ 50,388.00						

12.5	Mantenimiento de ventanas en hierro (incluye inspeccion, pintura anticorrosiva, lubricacion de bisagras y cerraduras, reparacion y remplazo de piezas dañadas)	M2	\$ 66,302.00						
12.6	Suministro e instalacion de ventana proyectante con vidrio templado laminado 3+3, Marco en angulo cal 18 (Incluye Andamios certificados, anticorrosivo, esmalte negro, herrajes, accesorios y todo lo necesario para su instalacion)	M2	\$ 804,776.00						
13.	CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS						\$ -	\$ 6,774,911.00	\$ 6,774,911.00
13.1	Suministro e instalación de puertas de oficina en vidrio templado de 10mm incluye chapetas pivotadas en acero inoxidable y tope de puerta al piso con Cerradura digital biométrica para puerta de vidrio (metodos de Apertura remota, Con huella dactilas, Con código de seguridad, Con tarjeta RFID, Codigo temporales) sandblasting de maximo 1,20 con rayas, mano de obra y herramientas necesarias para su correcta instalacion	UN	\$ 2,471,279.00		1.00	1.00		\$ 2,471,279.00	\$ 2,471,279.00
13.2	Suministro e instalación de frentes de oficina en vidrio templado de 10mm, incluye perfil en f estructural para la parte superior e inferior y película sandblasting de máximo 1,20 con rayas, mano de obra y herramientas necesarias para su correcta instalación	M2	\$ 333,723.00						
13.3	Suministro e instalación de puertas de oficina en vidrio templado de 10mm incluye chapetas pivotadas en acero inoxidable con portacerradura y recibidor en acero, cerradura tipo yale de palanca y tope de puerta al piso sandblasting de maximo 1,20 con rayas, mano de obra y herramientas necesarias para su correcta instalacion	M2	\$ 537,954.00		8.00	8.00		\$ 4,303,632.00	\$ 4,303,632.00
13.4	suministro e instalacion de entrepaño en vidrio templado incoloro con bordes pulidos en 8mm, estructura en aluminio anclado para sostenerlo fabricado en tubular de aluminio y dos puertas en sistema corredero con vidrio templado laminado 3+3 blanco hielo en el frente (incluye herrajes, bisagras, anclajes, accesorios y todo lo necesario para su instalacion	M2	\$ 634,701.00						
13.5	Suministro e instalacion de dos puertas en sistema corredero con vidrio templado laminado 3+3 blanco hielo en el frente niel superior e inferior	M2	\$ 384,860.00						
13.6	suministro e instalacion de bisagra hidraulica, incluye regata para caja y todo lo necesario para su correcta instalacion	UN	\$ 569,848.00						
13.7	Cerradura tipo manija cromada o similar. (Suministro e instalación)	UN	\$ 101,483.00						
13.8	Espejos flotados y biselados de 5 mm. (Suministro e instalación)	M2	\$ 281,611.00						
13.9	Película sand blasting. (Suministro e instalación)	M2	\$ 75,774.00						
13.10	Película Polarizado NanoCerámica . (Suministro e instalación)	M2	\$ 104,541.00						
13.11	Película tipo frost con logo institucional de maximo 0,8 x 0,80 (suministro e instalacion)	UN	\$ 59,536.00						
13.12	Suministro e instalacion de vidrio templado laminado 3+3 mm, incluye silicona antihongos	M2	\$ 372,103.00						
13.13	suministro e instalación de entrepaño en vidrio templado incoloro con bordes pulidos en 8mm estructura de anclaje tubular en aluminio	M2	\$ 403,997.00						
14.	APARATOS SANITARIOS Y MUEBLES						\$ -	\$ 45,126.00	\$ 45,126.00
14.1	Reinstalación Sanitarios existentes.	UN	\$ 45,126.00		1.00	1.00		\$ 45,126.00	\$ 45,126.00
14.2	Reinstalación Lavamanos existente.	UN	\$ 45,126.00						
14.3	Sanitario de piso linea institucional. (Suministro e instalación)	UN	\$ 663,539.00						
14.4	Lavamanos linea institucional con grifería tipo push. (Suministro e instalación. Incluye grifería tipo push, sifón, desagüe, accesorios)	UN	\$ 573,224.00						
14.5	Orinal tipo arrecife o similar con grifería antivandálica tipo push. (Suministro e instalación. Incluye equipos, accesorios)	UN	\$ 775,412.00						
14.6	Lavaplatos en acero inoxidable con grifería. (Suministro e instalación. Incluye grifería, canastilla, desagüe, accesorios)	UN	\$ 380,099.00						
14.7	Grifería antivandálica para lavamanos tipo push . (Suministro e instalación)	UN	\$ 313,528.00						
14.8	Instalación grifería para aparato sanitario.(Suministro e instalación)	UN	\$ 139,516.00						
15.	INSTALACIONES HIDRAULICAS						\$ -	\$ -	\$ -
15.1	Red PVC-P RDE-9 Ø=1/2". (Suministro e instalación. Incluye tubería abrazaderas y accesorios)	M	\$ 8,365.00						

15.2	Registro plastico de 1/2". (Suministro e instalación)	UN	\$ 34,832.00						
15.3	Registro plastico de 3/4". (Suministro e instalación)	UN	\$ 38,122.00						
15.4	Cheque de 1/2". (Suministro e instalación)	UN	\$ 40,942.00						
15.5	Suministro e instalacion de Ducha Antivandálica con Regadera de Empotrar	UN	\$ 679,904.00						
16.	INSTALACIONES SANITARIAS						\$ -	\$ 530,625.60	\$ 530,625.60
16.1	Mantenimiento de la red sanitaria , incluye revision y destape con sonda .	M	\$ 36,849.00		14.40	14.40		\$ 530,625.60	\$ 530,625.60
16.2	Redes PVC Sanitaria 3". (Suministro e instalación. Incluye tubería, abrazadera y accesorios)	M	\$ 54,135.00						
16.3	Buje sanitario 4x3". (Suministro e instalación)	UN	\$ 15,271.00						
17	INSTALACIONES ELECTRICAS						\$ 17,542,030.00	\$ 67,159,934.71	\$ 84,701,964.71
17.1	Suministro e instalación de lampara Led 6 W de empotrar	UN	\$ 17,880.00						
17.2	Suministro e instalación de lampara Led 18W de empotrar	UN	\$ 27,062.00						
17.3	Suministro e instalación de detector de movimiento	UN	\$ 106,798.00						
17.4	Suministro, transporte e instalación de salida para iluminación 110 v, incluye caja octogonal, caja rectangular, interruptor sencillo, conectores 3M, 3 mts de cable Cu 3x12 THWNN LSZH, 3 mts de ducto conduit sch 40 Ø 1/2", clavija aerea tipo hembra 15 A, clavija aerea tipo macho 15 A, 1 mt de cable encauchetado 3x14 AWG THWN LSZH	UN	\$ 159,473.00	110.00		110.00	\$ 17,542,030.00		\$ 17,542,030.00
17.5	Suministro, transporte e instalación de panel led cuadrada 60x60 cm, 40 w, 6500 K, incluye marco soporte, elementos de sujeción y fijación de la lámpara	UN	\$ 120,813.00						
17.6	Suministro, transporte e instalación de Salida Tomacorriente 110 v, incluye: 3 mts de cable Cu 3x12 AWH THWNN LSZH, toma blanca 20 A y tapa	UN	\$ 159,473.00		115.00	115.00		\$ 18,339,395.00	\$ 18,339,395.00
17.7	Suministro, transporte e instalación de Salida Toma regulada 110 v, incluye: 3 mts de cable Cu 3x12 AWH THWNN LSZH, toma naranja 20 A y tapa	UN	\$ 178,803.00		115.00	115.00		\$ 20,562,345.00	\$ 20,562,345.00
17.8	Suministro, transporte e instalación de Salida voz y datos, incluye: caja rectangular, herrajes, jack, face plate, 3 mts de cable UTP categoria 6, ponchado del cable y marcación	UN	\$ 165,909.00						
17.9	Suministro, transporte e instalación de Canaleta metalica 12x5 cm, en pintura electrostatica blanca, con separador, incluye: elementos de fijación y soporte	M	\$ 98,119.00		124.09	124.09		\$ 12,175,586.71	\$ 12,175,586.71
17.10	Suministro, transporte e instalación de Red de cable 3x 12 AWG THWNN LSZH	M	\$ 16,141.00		830.00	830.00		\$ 13,397,030.00	\$ 13,397,030.00
17.11	Suministro, transporte e instalación de Cable UTP, LSZH, categoria 6	M	\$ 6,029.00						
17.12	Suministro, transporte e instalación de tubo conduit pvc sch 40 - Ø 3/4" incluye soportes, chazo metalico a techo, uniones, limpiador, soldadura y accesorio terminal.	M	\$ 16,141.00		108.00	108.00		\$ 1,743,228.00	\$ 1,743,228.00
17.13	Suministro, transporte e instalación de tubo conduit pvc sch 40 - Ø 1" incluye soportes, chazo metalico a techo, uniones, limpiador, soldadura y accesorio terminal.	M	\$ 18,847.00		50.00	50.00		\$ 942,350.00	\$ 942,350.00
17.14	Suministro, transporte e instalación de tubo conduit pvc sch 40 - Ø 1-1/2" incluye soportes, chazo metalico a techo, uniones, limpiador, soldadura y accesorio terminal.	M	\$ 27,352.00						
17.15	Suministro, transporte e instalación de tubo conduit pvc sch 40 - Ø 2" incluye soportes, chazo metalico a techo, uniones, limpiador, soldadura y accesorio terminal.	M	\$ 35,761.00						
17.16	suministro, transporte e instalación de ducto imc 1" incluye soportes, anclajes, elementos de fijación, y todos los accesorios necesarios para su instalación (uniones, curvas, terminales)	M	\$ 71,134.00						
17.17	suministro, transporte e instalación de ducto imc 1-1/2" incluye soportes, anclajes, elementos de fijación, y todos los accesorios necesarios para su instalación (uniones, curvas, terminales)	M	\$ 88,145.00						
17.18	suministro, transporte e instalación de ducto imc 2" incluye soportes, anclajes, elementos de fijación, y todos los accesorios necesarios para su instalación (uniones, curvas, terminales)	M	\$ 105,735.00						
18	OBRAS EXTERIORES						\$ -	\$ -	\$ -
18.1	Materia rectangular con bordes redondeados en cemento color a definir alto 0,5m ancho 0,4m largo 1 m (Incluye especie natural para exteriores altura min 50 cm, estrato y abono)	UN	\$ 336,743.00						

18.2	Base rectangular en hierro para materas, con 6 rodachines de 1x 0,4	UN	\$ 164,208.00						
20	NO PREVISTOS						\$ -	\$ 96,267,080.40	\$ 96,267,080.40
NP.1	Suministro, transporte e instalacion de bandeja tipo malla de 30 x 6 cm. Incluye elementos de fijacion y soporte.	M	\$ 145,746.00		39.45	39.45		\$ 5,749,679.70	\$ 5,749,679.70
NP.2	Suministro, transporte e instalacion de bandeja tipo malla de 20 x 6 cm. Incluye elementos de fijacion y soporte.	M	\$ 124,352.00		17.03	17.03		\$ 2,117,714.56	\$ 2,117,714.56
NP.3	Suministro, transporte e instalación de transferencia manual para UPS entre 10 a 15KVA (incluye gabinete de 30x50 llave transferencia, protecciones de riel trifásicas 3x40, barrajes y accesorios para su correcto funcionamiento)	UN	\$ 1,509,419.00		1.00	1.00		\$ 1,509,419.00	\$ 1,509,419.00
NP.4	Traslado de acometida de alimentación de UPS de 15 kva a tablero de distribución principal	UN	\$ 448,016.00		1.00	1.00		\$ 448,016.00	\$ 448,016.00
NP.5	Suministro, transporte e instalación de rack abierto de 2.10mts con dos organizadores verticales, 4 bandejas portable de rack, dos multitoma, 5 herraje patch panel y barraje platina para sistema puesta tierra.	UN	\$ 7,448,112.00		1.00	1.00		\$ 7,448,112.00	\$ 7,448,112.00
NP.6	Suministro e instalacion de Patch - Cord, Cat. 6A de 1 m	UN	\$ 49,616.00						
NP.7	Suministro e instalacion de Patch - Cord, Cat. 6A de 2 m	UN	\$ 46,399.00						
NP.8	Suministro de de automaticos de 1 x 20 Amp, enchufables para circuitis de iluminacion tomas normales y reguladas	UN	\$ 30,046.00		45.00	45.00		\$ 1,352,070.00	\$ 1,352,070.00
NP.9	Suministro, transporte e instalación de Cable UTP, LSZH, categoria 6A	M	\$ 10,110.00		4,230.00	4,230.00		\$ 42,765,300.00	\$ 42,765,300.00
NP.10	Suministro, transporte e instalación de Salida voz y datos Categoria 6A, incluye: caja rectangular, herrajes, jack, face plate, 3 mts de cable UTP categoria 6A, punchado del cable y marcación	UND	\$ 159,385.00		115.00	115.00		\$ 18,329,275.00	\$ 18,329,275.00
NP.11	Suministro e instalacion de ducteria de aire acondicionado lamina de polisocianurato (PirAlum)	M2	\$ 354,386.00						
NP.12	Soporte metalico para ducteria de sistema de aire acondicionado.	UN	\$ 35,881.00						
NP.13	Suministro e instalacion de ducteria de aire acondicionado, lamina galvanizada con aislamiento en yumbolon plateado	M2	\$ 313,535.00						
NP.17	Mantenimiento preventivo a equipo tipo paquete de 10 TR. Incluye: inspeccion visual para identificar anomalias o daños, verificación y ajuste de conexiones eléctricas y borneras, lavado de serpentines, evaporador y condensador, ajuste de tornillos de ensamble, revision de niveles de corrosión y peinado de serpentines en el chasis y carcasa, limpieza de las bandejas de drenaje, chequeo de niveles de vibración y ruido, y limpieza de conexiones y controles.	UN	\$ 547,000.00						
NP.18	Mantenimiento preventivo a equipo tipo paquete de 10 TR. Incluye: inspeccion visual para identificar anomalias o daños, verificación y ajuste de conexiones eléctricas y borneras, lavado de serpentines, evaporador y condensador, ajuste de tornillos de ensamble, revision de niveles de corrosión y peinado de serpentines en el chasis y carcasa, limpieza de las bandejas de drenaje, chequeo de niveles de vibración y ruido, y limpieza de conexiones y controles.	UN	\$ 587,067.00						
NP.19	Suministro e instalacion de Salida interruptor doble en tubo EMT 1/2". Incluye hasta 4.5 metros.	UN	\$ 185,297.00						
NP.20	Salida tomacorriente doble en tubo EMT 1/2". Incluye hasta 4.5 metros.	UN	\$ 188,101.00						
NP.21	Suministro e instalación de ductería reforzada en lámina de polisocianurato (PirAlum) para la conexión entre los equipos 10 TR y 15 TR. Este servicio incluye la fabricación, instalación y fijación de los tramos de ductería según el diseño especificado, así como todos los accesorios necesarios para garantizar su instalación.	GL	\$ 11,000,000.00						
NP.22	Suministro e instalación de tubería de cobre con aislamiento térmico tipo rubatex y cable control para sistemas de aires acondicionados de hasta 36,000 BTU.	M	\$ 116,351.00		107.70	107.70		\$ 12,531,002.70	\$ 12,531,002.70
NP.23	Suministro e instalacion de Rejilla de suministro 12x12. Incluye tornilleria para su instalacion.	UN	\$ 232,301.00						
NP.24	Suministro e instalacion de Rejilla de retorno 18x18. Incluye tornilleria para su instalacion.	UN	\$ 319,567.00						
NP.25	Suministro e instalacion de Rejilla de retorno 12x12. Incluye tornilleria para su instalacion.	UN	\$ 222,463.00						

NP.26	Suministro e instalación de anclaje de refuerzo para fijación de divisiones en vidrio templado de 10mm los refuerzos se harán con tubular metálico calibre 16 de 3 x 1 1/2 con varilla roscaada de 1/8 doble tuerca y arandela y epóxido para fijación.	M	\$ 39,308.00		102.18	102.18		\$ 4,016,491.44	\$ 4,016,491.44
TOTAL COSTO DIRECTO							\$ 59,841,810.67	\$ 286,869,140.75	\$ 346,710,951.42
ADMINISTRACIÓN							\$ 11,968,362.00	\$ 57,373,828.00	\$ 69,342,190.0000
IMPREVISTOS							\$ 598,418.00	\$ 2,868,691.00	\$ 3,467,109.0000
UTILIDAD							\$ 2,992,091.00	\$ 14,343,457.00	\$ 17,335,548.0000
TOTAL AIU							\$ 15,558,871.00	\$ 74,585,976.00	\$ 90,144,847.0000
IVA SOBRE UTILIDAD							\$ 568,497.29	\$ 2,725,256.83	\$ 3,293,754.1200
COSTO TOTAL DE OBRA							\$ 75,969,178.96	\$ 364,180,373.58	\$ 440,149,552.54
				CANTIDAD			VALORES		
OTRAS COMPRAS O SERVICIOS REQUERIDOS		UNDIAD	VR. UNITARIO CONTRACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA No. 2	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA No. 2	ACUMULADO TOTAL
19.1	Juego de 2 Sillones de Exterior 1,80x 0,9 m con estructura en tubo de aluminio pared 2mm, soldados, totalmente pulidos y pintados con pintura poliéster electrostática para exteriores de color a escoger. Asientos y espaldares en espuma anti hongos de diferentes densidades forrada con lona 100% acrílica importada americana de color a escoger, Cojín de asiento de 15cm de altura.	UN	\$ 13,434,350.00						
19.2	Sillon de exterior sin brazos de 0,9x 0,9 con estructura en tubo de aluminio pared 2mm, soldados, totalmente pulidos y pintados con pintura poliéster electrostática para exteriores de color a escoger. Asientos y espaldares en espuma anti hongos de diferentes densidades forrada con lona 100% acrílica importada americana de color a escoger, Cojín de asiento de 15cm de altura, Mesas de centro con superficies en WPC (Wood Plastic Composite) de color a escoger.	UN	\$ 3,479,400.00						
19.3	Mesa de centro para exterior 0,9x0,6 con estructura en tubo de aluminio pared 2mm soldada, totalmente pulida y pintada con pintura poliéster electrostática para exteriores de color a escoger con superficies en WPC (Wood Plastic Composite) de color a escoger.	UN	\$ 2,512,900.00						
19.4	Mesa para exterior de 180 x 90 cm, con superficie en tablonos de WPC (Wood Plastic Composite) de color a escoger. Estructura en aluminio acabada con pintura poliéster electrostática de color a escoger. Altura 75cm. Niveladores en las patas.	UN	\$ 5,895,650.00						
19.5	Sillas para exterior con estructura de aluminio, herraje de unión exclusivo y tornillería en acero inoxidable sin soldaduras. Terminado de la estructura en pintura electrostática color a escoger Tapones en ABS inyectados de alta resistencia con Sling importado americano tipo malla con recubrimiento sintético de alta resistencia en color a escoger con protección U.V.	UN	\$ 1,159,800.00						
19.6	Cartelera Tipo Vitrina Magnética de 150x100 cm, Incluye marco en aluminio, respaldo metálico, personalizada con logo y/o titulo, puertas corredizas en vidrio y chapa con 2 llaves. Incluye 48 imanes tipo monedas.	UN	\$ 1,614,055.00						
19.7	Juego Bandera de 1,50 x 1,10 m incluye bandera para interior , base en madera con platina de 3 niveles 0.15 m x 0.35 m, asta desarmable de 2 m en madera y moharra 5cm removible. Elaborada en tela poliéster 100% satinado o en satín pesado de lujo, brillante, confeccionada en doble faz, con un bolsillo al lado izquierdo con el espacio para fijar el asta (sistema tubular), cordón de amarre de color, refuerzos de costura, lavables.	UN	\$ 592,877.00						
19.8	Juego Bandera de 2,38 m x1,45 m incluye bandera para interior , base en madera con platina de 3 niveles 0.15 m x 0.50 m, asta desarmable de 3 m en madera y moharra 5cm removible. Elaborada en tela poliéster 100% satinado o en satín pesado de lujo, brillante, confeccionada en doble faz, con un bolsillo al lado izquierdo con el espacio para fijar el asta (sistema tubular), cordón de amarre de color, refuerzos de costura, lavables.	UN	\$ 756,511.00						
19.9	Banderas para exterior, material impermeable (Tempestad), doble faz con agarraderas, costuras reforzadas. Medidas de 3 x 2 metros.	UN	\$ 536,729.00						
19.10	Suministro e instalación de puesto de trabajo en U tipo Magistrado conformado por tres módulos en madera y vidrio	UN	\$ 5,315,750.00						
19.11	Suministro e instalación de puesto de trabajo en U tipo Magistrado conformado por tres módulos en madera	UN	\$ 4,832,500.00						

19.12	Sofa de dos puestos (juego despacho magistrado) tapizado en pranna con detalles de madera	UN	\$	4,059,300.00							
19.13	Poltrona (juego despacho magistrado) tapizado en pranna con detalles de madera	UN	\$	2,416,250.00							
19.14	Mesa de centro en madera de medidas 0,9x0,6x0,4	UN	\$	918,175.00							
19.15	Silla interlocutora tipo magistrado	UN	\$	434,925.00							
19.16	Mesa en madera rectangular con laterales ovalados para juntas tipo magistrado de 3.20 x 1.2	UN	\$	4,059,300.00							
19.17	Mesa en madera rectangular con laterales ovalados para juntas tipo magistrado de 1,50 m x 1.2m	UN	\$	2,107,252.00							
19.18	Silla tipo ejecutiva	UN	\$	468,753.00							
19.19	Silla tipo presidencial	UN	\$	628,225.00							
19.20	Mueble de recepción en madera y superficies en WPC (Wood Plastic Composite) de 2 m de largo a doble altura	UN	\$	4,155,950.00							
19.21	Parasol telescópico de 3x2m con estructura 100% inoxidable	UN	\$	7,828,650.00							
19.22	Letras para aviso de entrada principal en Bronce de altura 12 cm	UN	\$	106,315.00							
19.23	Letras para aviso de entrada principal en Aluminio de altura 12 cm	UN	\$	77,320.00							
19.24	Placa en bronce de 0,50 X0,50 m grabada con el Logo de la Rama judicial	UN	\$	1,623,720.00							
19.25	Placa en Aluminio de 0,50 X0,50 m grabada con el Logo de la Rama judicial	UN	\$	1,063,150.00							
19.26	Horno microondas industrial para trabajo pesado en acero inoxidable, P:1000w v 110 capacidad >22 lts	UN	\$	2,416,250.00							
NP.14	Suministro e Instalación de aire Acondicionado de 12.000BTU. Incluye tubería cobre aislada en rubatex, bomba condensadora y base para condensadora	UN	\$	4,662,798.00		1.00	1.00		\$	4,662,798.00	
NP.15	Suministro e Instalación de aire Acondicionado de 24.000BTU . Incluye tubería cobre aislada en rubatex, bomba condensadora y base para condensadora	UN	\$	6,704,518.00		2.00	2.00		\$	13,409,036.00	
NP.16	Suministro e Instalación de aire Acondicionado de 36.000BTU Incluye tubería cobre aislada en rubatex, bomba condensadora y base para condensadora	UN	\$	14,427,003.00		4.00	4.00		\$	57,708,012.00	
TOTAL COSTO DIRECTO								\$ 0.00	\$ 75,779,846.00	\$ 75,779,846.00	
IVA		19.00%						\$ 0.00	\$ 14,398,170.74	\$ 14,398,170.74	
COSTO TOTAL SUMINISTROS								\$ 0.00	\$ 90,178,016.74	\$ 90,178,016.74	
								VALOR PRESENTE ACTA		\$ 454,358,390.32	
								ACUMULADO TOTAL		\$ 530,327,569.28	
								PORCENTAJE ACUMULADO		27.34%	
RESPONSABLES											
ELABORADO POR:				APROBADO POR:				REVISADO POR:		APROBADO POR:	
<div>Firma: </div> <div>ING. ALEXANDER RAMIREZ Cargo: RESIDENTE DE OBRA</div>				<div>Firma: </div> <div>ING. FRANCISCO JAVIER VILLANUEVA TOVAR Cargo: REPRESENTANTE LEGAL CONTRATO DE OBRA</div>				<div>Firma: </div> <div>ING. JENCY JULIANA MARTINEZ OVALLE Cargo: RESIDENTE INTERVENTORIA</div>		<div>Firma: </div> <div>ING. JAVIER AROCA GUASTUMAL Cargo: REPRESENTANTE LEGAL CONTRATO DE INTERVENTORIA</div>	
Nota: Los valores estarán expresados en pesos aproximando los centavos por exceso o por defecto.											



Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:

"CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA - DIRECCIÓN EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE BUCARAMANGA, EL MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y ADECUACIÓN, DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS INSTALACIONES DEL 5° PISO DE LA CARRERA 11 No. 34-52, EN LA CIUDAD DE BUCARAMANGA, ASÍ COMO OTRAS REQUERIDAS EN SEDES JUDICIALES DE DICHA MUNICIPALIDAD, EN LAS CANTIDADES Y CALIDADES REQUERIDAS POR LA ENTIDAD"

CONTRATO No

BGA-044-2024

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	ACTIVIDADES PRELIMINARES	UNIDAD:	UND
ITEM:	1.3 Desmonte de aparatos sanitarios. (Incluye trasiego y disposición final)	CANTIDAD:	1,00

AREA O LUGAR	LARGO (M)	ALTO (M)	DESCUENTOS	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
Área administrativa Seccional Judicatura					1,00	und	1,00
Aproxima Resultado a : 2 Decimales				TOTAL			1,00



OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:

Firma:

ING. ALEXANDER RAMIREZ
Cargo: RESIDENTE DE OBRA

REVISADO POR:

Firma:

ING. JENCY JULIANA MARTÍNEZ OVALLE
Cargo: RESIDENTE INTERVENTORIA



MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:

"CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA - DIRECCIÓN EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE BUCARAMANGA, EL MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y ADECUACIÓN, DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS INSTALACIONES DEL 5° PISO DE LA CARRERA 11 No. 34-52, EN LA CIUDAD DE BUCARAMANGA, ASÍ COMO OTRAS REQUERIDAS EN SEDES JUDICIALES DE DICHA MUNICIPALIDAD, EN LAS CANTIDADES Y CALIDADES REQUERIDAS POR LA ENTIDAD"

CONTRATO No

BGA-044-2024

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	ACTIVIDADES PRELIMINARES	UNIDAD:	M
ITEM:	1.16. Desmante de ductería Aires Acondicionados Sección >= 0,70 X 0,35 M. (Incluye trasiego y disposición final)	CANTIDAD:	75,85

AREA O LUGAR	LARGO (M)	ALTO (M)	DESCUENTOS	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
Ductos principales	75,85					M	75,85
Aproxima Resultado a :				2 Decimales	TOTAL		75,85



OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:

Firma:
ING. ALEXANDER RAMIREZ
Cargo: RESIDENTE DE OBRA

REVISADO POR:

Firma:
ING. JENCY JULIANA MARTINEZ OVALLE
Cargo: RESIDENTE INTERVENTORIA



OBRA:

"CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA - DIRECCIÓN EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE BUCARAMANGA, EL MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y ADECUACIÓN, DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS INSTALACIONES DEL 5° PISO DE LA CARRERA 11 No. 34-52, EN LA CIUDAD DE BUCARAMANGA, ASÍ COMO OTRAS REQUERIDAS EN SEDES JUDICIALES DE DICHA MUNICIPALIDAD, EN LAS CANTIDADES Y CALIDADES REQUERIDAS POR LA ENTIDAD"

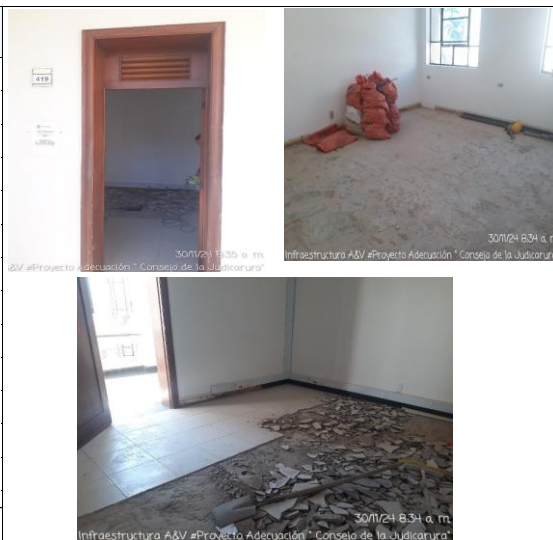
CONTRATO No

BGA-044-2024

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO:	ACTIVIDADES PRELIMINARES	UNIDAD:	M2
ITEM:	1.20. Demolición de enchapes Piso/Muro. (Incluye trasiego y disposición final)	CANTIDAD:	36,20

AREA O LUGAR	ALTO (M)	ANCHO (M)	DESCUENTOS	V. PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
Oficina magistrado Palacio de Justicia	4.48	4.58				M2	20.52
	4.48	3.50				M2	15.68
							-
Aproxima Resultado a :			2 Decimales			TOTAL	36.20



OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:

Firma: _____
ING. ALEXANDER RAMIREZ
Cargo: RESIDENTE DE OBRA

REVISADO POR:

Firma: _____
ING. JENCY JULIANA MARTINEZ OVALLE
Cargo: RESIDENTE INTERVENTORIA



Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:

"CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA - DIRECCIÓN EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE BUCARAMANGA, EL MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y ADECUACIÓN, DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS INSTALACIONES DEL 5° PISO DE LA CARRERA 11 No. 34-52, EN LA CIUDAD DE BUCARAMANGA, ASÍ COMO OTRAS REQUERIDAS EN SEDES JUDICIALES DE DICHA MUNICIPALIDAD, EN LAS CANTIDADES Y CALIDADES REQUERIDAS POR LA ENTIDAD"

CONTRATO No

BGA-044-2024

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	ACTIVIDADES PRELIMINARES	UNIDAD:	M2
ITEM:	1.22. Demolición muros en mampostería e=15cm. (Incluye acabados, trasiego y disposición final)	CANTIDAD:	6,65

AREA O LUGAR	LARGO (M)	ALTO (M)	DESCUENTOS	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
Muro oficina secretaria presidente consejo	2,40	2,77				M2	6,65
Aproxima Resultado a :				2 Decimales	TOTAL		6,65



OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:

Firma:
ING. ALEXANDER RAMIREZ
Cargo: RESIDENTE DE OBRA

REVISADO POR:

Firma:
ING. JENCY JULIANA MARTINEZ OVALLE
Cargo: RESIDENTE INTERVENTORIA



Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:

"CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA - DIRECCIÓN EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE BUCARAMANGA, EL MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y ADECUACIÓN, DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS INSTALACIONES DEL 5° PISO DE LA CARRERA 11 No. 34-52, EN LA CIUDAD DE BUCARAMANGA, ASÍ COMO OTRAS REQUERIDAS EN SEDES JUDICIALES DE DICHA MUNICIPALIDAD, EN LAS CANTIDADES Y CALIDADES REQUERIDAS POR LA ENTIDAD"

CONTRATO No

BGA-044-2024

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	ACTIVIDADES PRELIMINARES	UNIDAD:	M2
ITEM:	1.26. Escarificado de pañetes. (Incluye trasiego y disposición final)	CANTIDAD:	27,25

AREA O LUGAR	LARGO (M)	ALTO (M)	DESCUENTOS	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
Muros Terraza	11,10	0,90				M2	9,99
	12,40	0,70				M2	8,68
	11,44	0,75				M2	8,58
Aproxima Resultado a :				2 Decimales	TOTAL		27,25



OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:

Firma:
ING. ALEXANDER RAMIREZ
Cargo: RESIDENTE DE OBRA

REVISADO POR:

Firma:
ING. JENCY JULIANA MARTINEZ OVALLE
Cargo: RESIDENTE INTERVENTORIA



Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:

"CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA - DIRECCIÓN EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE BUCARAMANGA, EL MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y ADECUACIÓN, DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS INSTALACIONES DEL 5° PISO DE LA CARRERA 11 No. 34-52, EN LA CIUDAD DE BUCARAMANGA, ASÍ COMO OTRAS REQUERIDAS EN SEDES JUDICIALES DE DICHA MUNICIPALIDAD, EN LAS CANTIDADES Y CALIDADES REQUERIDAS POR LA ENTIDAD"

CONTRATO No

BGA-044-2024

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	ACTIVIDADES PRELIMINARES	UNIDAD:	UND
ITEM:	1.28. Desmonte, reinstalacion y Mantenimiento de puerta de vidrio (incluye suministro de tornilleria, ajuste de base y herrajes)	CANTIDAD:	2,00

AREA O LUGAR	LARGO (M)	ALTO (M)	DESCUENTOS	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
Entrada Oficinas administrativas					1,00	und	1,00
Entrada Oficina area seccional					1,00	und	1,00
Aproxima Resultado a : 2 Decimales					TOTAL		2,00



OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:

Firma:
ING. ALEXANDER RAMIREZ
Cargo: RESIDENTE DE OBRA

REVISADO POR:

Firma:
ING. JENCY JULIANA MARTINEZ OVALLE
Cargo: RESIDENTE INTERVENTORIA



Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:

"CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA - DIRECCIÓN EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE BUCARAMANGA, EL MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y ADECUACIÓN, DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS INSTALACIONES DEL 5° PISO DE LA CARRERA 11 No. 34-52, EN LA CIUDAD DE BUCARAMANGA, ASÍ COMO OTRAS REQUERIDAS EN SEDES JUDICIALES DE DICHA MUNICIPALIDAD, EN LAS CANTIDADES Y CALIDADES REQUERIDAS POR LA ENTIDAD"

CONTRATO No

BGA-044-2024

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	IMPERMEABILIZACIONES	UNIDAD:	M2
ITEM:	2.1. Suministro e instalacion sistema de impermeabilizacion con Mortero cementoso bicomponente de elevada elasticidad (punteo de fisuras >2 mm) tipo mapelastc smart + refuerzo en malla de fibra de vidrio + refuerzos en cambios de angulo(Suministro e instalación. Incluye equipos y accesorios)	CANTIDAD:	82,74

AREA O LUGAR	LARGO (M)	ANCHO (M)	DESCUENTOS	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
Terraza 5to piso	7,00	1,73				M2	12,11
	12,30	5,10				M2	62,73
	6,27	1,26				M2	7,90
Aproxima Resultado a :				2 Decimales		TOTAL	82,74



OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:

Firma:
ING. ALEXANDER RAMIREZ
Cargo: RESIDENTE DE OBRA

REVISADO POR:

Firma:
ING. JENCY JULIANA MARTINEZ OVALLE
Cargo: RESIDENTE INTERVENTORIA



Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:

"CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA - DIRECCIÓN EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE BUCARAMANGA, EL MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y ADECUACIÓN, DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS INSTALACIONES DEL 5° PISO DE LA CARRERA 11 No. 34-52, EN LA CIUDAD DE BUCARAMANGA, ASÍ COMO OTRAS REQUERIDAS EN SEDES JUDICIALES DE DICHA MUNICIPALIDAD, EN LAS CANTIDADES Y CALIDADES REQUERIDAS POR LA ENTIDAD"

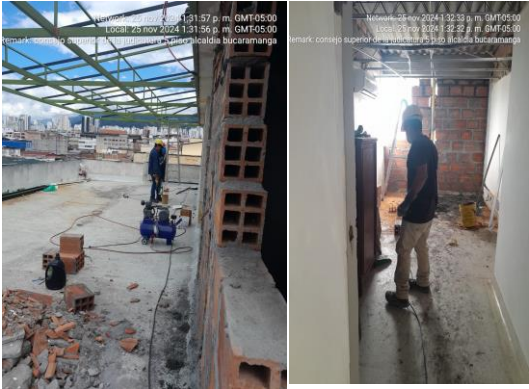
CONTRATO No

BGA-044-2024

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	MAMPOSTERIA	UNIDAD:	M2
ITEM:	3.1. Muro en bloque No.4. (Suministro e instalación. Incluye mortero de pega)	CANTIDAD:	6,65

AREA O LUGAR	LARGO (M)	ANCHO (M)	DESCUENTOS	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTO S	UNIDAD	TOTAL
Muro oficina secretaria presidente consejo	2,40	2,77				M2	6,65
							-
							-
Aproxima Resultado a :				2 Decimales		TOTAL	6,65



OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:

Firma:
ING. ALEXANDER RAMIREZ
Cargo: RESIDENTE DE OBRA

REVISADO POR:

Firma:
ING. JENCY JULIANA MARTINEZ OVALLE
Cargo: RESIDENTE INTERVENTORIA



Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:

"CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA - DIRECCIÓN EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE BUCARAMANGA, EL MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y ADECUACIÓN, DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS INSTALACIONES DEL 5° PISO DE LA CARRERA 11 No. 34-52, EN LA CIUDAD DE BUCARAMANGA, ASÍ COMO OTRAS REQUERIDAS EN SEDES JUDICIALES DE DICHA MUNICIPALIDAD, EN LAS CANTIDADES Y CALIDADES REQUERIDAS POR LA ENTIDAD"

CONTRATO No

BGA-044-2024

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CONSTRUCCIÓN LIVIANA EN SECO	UNIDAD:	M2
ITEM:	4.1. Muro en Drywall doble cara, e= 12 cm, con aislamiento acústico interior (tipo frescaza) y acabado en pintura Vinilo tipo 1 a 3 manos. (Suministro e instalación. Incluye perfilera, frescasa, malla, cinta papel, cinta metálica filos, pintura)	CANTIDAD:	2,31

AREA O LUGAR	ALTO (M)	ANCHO (M)	DESCUENTOS	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
Oficina administrativa Rama Judicial	2,10	1,10				M2	2,31
							-
							-
Aproxima Resultado a :				2 Decimales		TOTAL	2,31



OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:

Firma:
ING. ALEXANDER RAMIREZ
Cargo: RESIDENTE DE OBRA

REVISADO POR:

Firma:
ING. JENCY JULIANA MARTINEZ VALLE
Cargo: RESIDENTE INTERVENTORIA



Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:

"CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA - DIRECCIÓN EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE BUCARAMANGA, EL MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y ADECUACIÓN, DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS INSTALACIONES DEL 5° PISO DE LA CARRERA 11 No. 34-52, EN LA CIUDAD DE BUCARAMANGA, ASÍ COMO OTRAS REQUERIDAS EN SEDES JUDICIALES DE DICHA MUNICIPALIDAD, EN LAS CANTIDADES Y CALIDADES REQUERIDAS POR LA ENTIDAD"

CONTRATO No

BGA-044-2024

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CONSTRUCCIÓN LIVIANA EN SECO	UNIDAD:	M
ITEM:	4.2. Division para mueble en Drywall doble cara, e= 12 cm,ncho < 80 cm, con acabado en pintura Vinilo tipo 1 a 3 manos. (Suministro e instalación. Incluye perfilería, malla, cinta papel, cinta metálica filos, pintura)	CANTIDAD:	0,85

AREA O LUGAR	ALTO (M)	ANCHO (M)	DESCUENTOS	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
Oficina de secretaria director	0,85				1,00	m	0,85
Aproxima Resultado a : 2 Decimales					TOTAL		0,85



OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:

Firma:
ING. ALEXANDER RAMIREZ
Cargo: RESIDENTE DE OBRA

REVISADO POR:

Firma:
ING. JENCY JULIANA MARTÍNEZ OVALLE
Cargo: RESIDENTE INTERVENTORIA



Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:

"CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA - DIRECCIÓN EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE BUCARAMANGA, EL MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y ADECUACIÓN, DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS INSTALACIONES DEL 5° PISO DE LA CARRERA 11 No. 34-52, EN LA CIUDAD DE BUCARAMANGA, ASÍ COMO OTRAS REQUERIDAS EN SEDES JUDICIALES DE DICHA MUNICIPALIDAD, EN LAS CANTIDADES Y CALIDADES REQUERIDAS POR LA ENTIDAD"

CONTRATO N°

BGA-044-2024

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CIELO RASO	UNIDAD:	M2
ITEM:	7.4. Cielo raso en PVC 10 mm color de eleccion (Suministro e instalación. Incluye perfilería, estructura y todo lo referente para su correcta instalacion)	CANTIDAD:	555,63

AREA O LUGAR	LARGO (M)	ANCHO (M)	DESCUENTOS	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
Oficina Director	6,40	5,20	0,55			M2	32,73
Baño Oficina Director	2,22	1,72				M2	3,82
Oficina Seccional Judicatura	7,90	3,79				M2	29,94
Oficina Vicepresidente	1,45	4,12				M2	5,97
	4,73	4,38				M2	20,72
	1,26	0,88				M2	1,11
	1,10	2,00				M2	2,20
	4,12	0,62				M2	2,55
Oficina Presidente	5,95	4,66				M2	27,73
	2,14	0,94				M2	2,01
	2,32	1,84				M2	4,27
	1,38	0,85				M2	1,17
	1,75	0,78				M2	1,37
Oficina Secretaria Presidente	5,45	2,07				M2	11,28
	3,77	0,50				M2	1,89
Oficina Secretaria Director	6,40	3,50				M2	22,40
Recepcion	9,50	4,77				M2	45,32
Recepcion	3,67	2,33				M2	8,55
pasillo Magistrado	2,53	0,79				M2	2,00
pasillo Magistrado	1,81	0,77				M2	1,39
pasillo Magistrado	5,45	3,50				M2	19,08
pasillo Magistrado	3,17	1,14				M2	3,61
pasillo Magistrado	9,65	2,51				M2	24,22
Sala de Juntas	6,60	3,62				M2	23,89
Baño hombres	1,93	2,02				M2	3,90
Baño hombres	0,90	0,97				M2	0,87
Baño Mujeres	2,53	3,13				M2	7,92
Salon Admon	6,50	1,50				M2	9,75
Salon Admon	7,95	2,67				M2	21,23
Salon Admon	9,40	5,25				M2	49,35
Salon Admon	18,40	8,65	0,71			M2	158,45
Salon Admon (Guitron)	1,63	0,76			4,00	M2	4,96
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL 555,63



OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:

Firma:
ING. ALEXANDER RAMIREZ
Cargo: RESIDENTE DE OBRA

REVISADO POR:

Firma:
ING. JENCY JULIANA MARTINEZ OVAYLE
Cargo: RESIDENTE INTERVENTORIA



Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:

"CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA - DIRECCIÓN EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE BUCARAMANGA, EL MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y ADECUACIÓN, DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS INSTALACIONES DEL 5° PISO DE LA CARRERA 11 No. 34-52, EN LA CIUDAD DE BUCARAMANGA, ASÍ COMO OTRAS REQUERIDAS EN SEDES JUDICIALES DE DICHA MUNICIPALIDAD, EN LAS CANTIDADES Y CALIDADES REQUERIDAS POR LA ENTIDAD"

CONTRATO No

BGA-044-2024

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	ENCHAPES Y ACABADOS	UNIDAD:	M2
ITEM:	9.7. Piso en ceramica (Suministro e instalación , incluye pegamento , boquilla , distanciadores y todo lo necesario para su correcta instalacion)	CANTIDAD:	36,20

AREA O LUGAR	ALTO (M)	ANCHO (M)	DESCUENTOS	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
Oficina magistrado Palacio de Justicia	4,48	4,58				M2	20,52
	4,48	3,50				M2	15,68
							-
Aproxima Resultado a : 2 Decimales					TOTAL		36,20



5/12/24 1:58 p. m.
Infraestructura A&V #Proyecto Adecuación " Consejo de la Judicatura"

OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:

Firma:
ING. ALEXANDER RAMIREZ
Cargo: RESIDENTE DE OBRA

REVISADO POR:

Firma:
ING. JENCY JULIANA MARTINEZ OVALLE
Cargo: RESIDENTE INTERVENTORIA



Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:

"CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA - DIRECCIÓN EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE BUCARAMANGA, EL MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y ADECUACIÓN, DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS INSTALACIONES DEL 5° PISO DE LA CARRERA 11 No. 34-52, EN LA CIUDAD DE BUCARAMANGA, ASÍ COMO OTRAS REQUERIDAS EN SEDES JUDICIALES DE DICHA MUNICIPALIDAD, EN LAS CANTIDADES Y CALIDADES REQUERIDAS POR LA ENTIDAD"

CONTRATO No

BGA-044-2024

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	ENCHAPES Y ACABADOS	UNIDAD:	M
ITEM:	9.9. Guardaescoba en Cerámica. (Suministro e instalación , incluye pegamento , boquilla , distanciadores y todo lo necesario para su correcta instalación)	CANTIDAD:	31,08

AREA O LUGAR	LARGO (M)	ANCHO (M)	DESCUENTOS	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTO S	UNIDAD	TOTAL
Oficina magistrado Palacio de Justicia	34,08		3,00			m	31,08
							-
							-
Aproxima Resultado a :				2 Decimales		TOTAL	31,08



OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:

Firma:
ING. ALEXANDER RAMIREZ
Cargo: RESIDENTE DE OBRA

REVISADO POR:

Firma:
ING. JENCY JULIANA MARTINEZ OVALLE
Cargo: RESIDENTE INTERVENTORIA



OBRA:

"CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA - DIRECCIÓN EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE BUCARAMANGA, EL MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y ADECUACIÓN, DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS INSTALACIONES DEL 5° PISO DE LA CARRERA 11 No. 34-52, EN LA CIUDAD DE BUCARAMANGA, ASÍ COMO OTRAS REQUERIDAS EN SEDES JUDICIALES DE DICHA MUNICIPALIDAD, EN LAS CANTIDADES Y CALIDADES REQUERIDAS POR LA ENTIDAD"

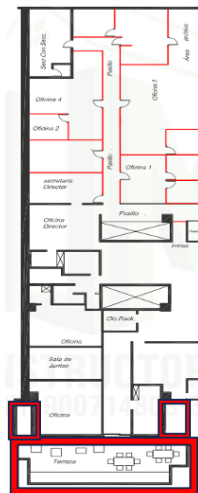
CONTRATO No

BGA-044-2024

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO:	CUBIERTA	UNIDAD:	M2
ITEM:	10.1. Suministro e instalacio de toldo fijo flotante, Incluye estructura metalica tuberia 3 x 1 1/2 cal 18, perfilera en aluminio arquitectonico y cubierta en lona americana 100% Acrilico teñido en masa Sunacryl Schmerber >370, con soportes en tubo de 1"	CANTIDAD:	71,68

AREA O LUGAR	LARGO (M)	ANCHO (M)	DESCUENTOS	Area	Nº DE ELEMENTO S	UNIDAD	TOTAL
Terraza 5to piso				71,68		M2	71,68
Aproxima Resultado a :				2 Decimales	TOTAL		71,68



OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:

Firma: _____
ING. ALEXANDER RAMIREZ
Cargo: RESIDENTE DE OBRA

REVISADO POR:

Firma: 
ING. JENCY JULIANA MARTÍNEZ OVALLE
Cargo: RESIDENTE INTERVENTORIA



Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:

"CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA - DIRECCIÓN EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE BUCARAMANGA, EL MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y ADECUACIÓN, DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS INSTALACIONES DEL 5° PISO DE LA CARRERA 11 No. 34-52, EN LA CIUDAD DE BUCARAMANGA, ASÍ COMO OTRAS REQUERIDAS EN SEDES JUDICIALES DE DICHA MUNICIPALIDAD, EN LAS CANTIDADES Y CALIDADES REQUERIDAS POR LA ENTIDAD"

CONTRATO No

BGA-044-2024

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS	UNIDAD:	UN
ITEM:	13.1. Suministro e instalación de puertas de oficina en vidrio templado de 10mm incluye chapetas pivotadas en acero inoxidable y tope de puerta al piso con Cerradura digital biométrica para puerta de vidrio (metodos de Apertura remota, Con huella dactilar, Con código de seguridad, Con tarjeta REID, Código temporales) sandblastado de máximo 1.20 con rasas mano de obra y herramientas necesarias para su correcta instalación	CANTIDAD:	1,00

AREA O LUGAR	ANCHO (M)	LARGO (M)	DESCUENTOS	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
OFICINA DIRECTOR					1,00	UN	1,00
Aproxima Resultado a : 2 Decimales						TOTAL	1,00



OBSERVACIONES:

ELABORADO POR: Firma: ING. ALEXANDER RAMIREZ Cargo: RESIDENTE DE OBRA	REVISADO POR: Firma: ING. JENCY JULIANA MARTÍNEZ OVALLE Cargo: RESIDENTE INTERVENTORIA
--	---



Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:

"CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA - DIRECCIÓN EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE BUCARAMANGA, EL MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y ADECUACIÓN, DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS INSTALACIONES DEL 5° PISO DE LA CARRERA 11 No. 34-52, EN LA CIUDAD DE BUCARAMANGA, ASÍ COMO OTRAS REQUERIDAS EN SEDES JUDICIALES DE DICHA MUNICIPALIDAD, EN LAS CANTIDADES Y CALIDADES REQUERIDAS POR LA ENTIDAD"

CONTRATO No

BGA-044-2024

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS	UNIDAD:	UN
ITEM:	13.3 suministro e instalación de puertas de oficina en vidrio templado de 10mm incluye chapetas pivotadas en acero inoxidable con portacerradura y recibidor en acero, cerradura tipo yale de palanca y tope de puerta al piso sandblasting de máximo 1,20 con rayas, mano de obra y herramientas necesarias para su correcta instalación	CANTIDAD:	8,00

AREA O LUGAR	ANCHO (M)	LARGO (M)	DESCUENTOS	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
SECRETARIA DIRECTOR					2,00	UN	2,00
OFICINA SECCIONAL JUDICATURA					1,00	UN	1,00
OFICINA PRESIDENTE					1,00	UN	1,00
OFICINA VICEPRESIDENTE					1,00	UN	1,00
OFICINA SECRETARIA PRESIDENTE					2,00	UN	2,00
OFICINA SALA JUNTAS					1,00		1,00
Aproxima Resultado a : 2 Decimales					TOTAL		8,00



OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:

Firma:
ING. ALEXANDER RAMIREZ
Cargo: RESIDENTE DE OBRA

REVISADO POR:

Firma:
ING. JENCY JULIANA MARTÍNEZ OVALLE
Cargo: RESIDENTE INTERVENTORIA



Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:

"CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA - DIRECCIÓN EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE BUCARAMANGA, EL MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y ADECUACIÓN, DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS INSTALACIONES DEL 5° PISO DE LA CARRERA 11 No. 34-52, EN LA CIUDAD DE BUCARAMANGA, ASÍ COMO OTRAS REQUERIDAS EN SEDES JUDICIALES DE DICHA MUNICIPALIDAD, EN LAS CANTIDADES Y CALIDADES REQUERIDAS POR LA ENTIDAD"

CONTRATO No

BGA-044-2024

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	APARATOS SANITARIOS Y MUEBLES	UNIDAD:	UND
ITEM:	14.1 Reinstalación Sanitarios existentes.	CANTIDAD:	1,00

AREA O LUGAR	LARGO (M)	ALTO (M)	DESCUENTOS	V. PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
Área administrativa Seccional Judicatura					1,00	und	1,00
Aproxima Resultado a : 2 Decimales					TOTAL		1,00



OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:

Firma:
ING. ALEXANDER RAMIREZ
Cargo: RESIDENTE DE OBRA

REVISADO POR:

Firma:
ING. JENCY JULIANA MARTINEZ OVALLE
Cargo: RESIDENTE INTERVENTORIA



Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	"CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA - DIRECCIÓN EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE BUCARAMANGA, EL MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y ADECUACIÓN, DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS INSTALACIONES DEL 5° PISO DE LA CARRERA 11 No. 34-52, EN LA CIUDAD DE BUCARAMANGA, ASÍ COMO OTRAS REQUERIDAS EN SEDES JUDICIALES DE DICHA MUNICIPALIDAD, EN LAS CANTIDADES Y CALIDADES REQUERIDAS POR LA ENTIDAD"	CONTRATO No	BGA-044-2024
--------------	---	--------------------	---------------------

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	INSTALACIONES SANITARIAS	UNIDAD:	M
ITEM:	16.1 Mantenimiento de la red sanitaria , incluye revision y destape con sonda .	CANTIDAD:	14,40

AREA O LUGAR	LONGITUD (M)	ALTO (M)	DESCUENTOS	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
Placio de Justicia	14,40					M	14,40
Aproxima Resultado a : 2 Decimales				TOTAL			14,40



OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:

Firma:
ING. ALEXANDER RAMIREZ
Cargo: RESIDENTE DE OBRA

REVISADO POR:

Firma:
ING. JENCY JULIANA MARTINEZ OVALLE
Cargo: RESIDENTE INTERVENTORIA



Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:

"CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA - DIRECCIÓN EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE BUCARAMANGA, EL MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y ADECUACIÓN, DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS INSTALACIONES DEL 5° PISO DE LA CARRERA 11 No. 34-52, EN LA CIUDAD DE BUCARAMANGA, ASÍ COMO OTRAS REQUERIDAS EN SEDES JUDICIALES DE DICHA MUNICIPALIDAD, EN LAS CANTIDADES Y CALIDADES REQUERIDAS POR LA ENTIDAD"

CONTRATO No

BGA-044-2024

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	INSTALACIONES ELECTRICAS	UNIDAD:	UND
ITEM:	17.6 Suministro, transporte e instalación de Salida Tomacorriente 110 v, incluye: 3 mts de cable Cu 3x12 AWH THWNN LSZH, toma blan	CANTIDAD:	115,00

AREA O LUGAR	ANCHO (M)	ALTO (M)	DESCUENTOS	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
5TO PISO					115,00	UN	115,00
Aproxima Resultado a :							TOTAL 115,00



OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:

Firma:

ING. ALEXANDER RAMIREZ
Cargo: RESIDENTE DE OBRA

REVISADO POR:

Firma:

ING. JENCY JULIANA MARTINEZ OVALLE
Cargo: RESIDENTE INTERVENTORIA



Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:

"CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA - DIRECCIÓN EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE BUCARAMANGA, EL MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y ADECUACIÓN, DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS INSTALACIONES DEL 5° PISO DE LA CARRERA 11 No. 34-52, EN LA CIUDAD DE BUCARAMANGA, ASÍ COMO OTRAS REQUERIDAS EN SEDES JUDICIALES DE DICHA MUNICIPALIDAD, EN LAS CANTIDADES Y CALIDADES REQUERIDAS POR LA ENTIDAD"

CONTRATO No

BGA-044-2024

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	INSTALACIONES ELECTRICAS	UNIDAD:	UND
ITEM:	17.7 Suministro, transporte e instalación de Salida Toma regulada 110 v, incluye: 3 mts de cable Cu 3x12 AWH THWNN LSZH, toma nara	CANTIDAD:	115,00

AREA O LUGAR	ANCHO (M)	ALTO (M)	DESCUENTOS	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
5TO PISO					115,00	UN	115,00
Aproxima Resultado a :						TOTAL	115,00



OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:

Firma:
ING. ALEXANDER RAMIREZ
Cargo: RESIDENTE DE OBRA

REVISADO POR:

Firma:
ING. JENCY JULIANA MARTÍNEZ DÍVALLE
Cargo: RESIDENTE INTERVENTORIA



Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:

CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA - DIRECCIÓN EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE BUCARAMANGA, EL MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y ADECUACIÓN, DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS INSTALACIONES DEL 5º PISO DE LA CARRERA 11 No. 34-52, EN LA CIUDAD DE BUCARAMANGA, ASÍ COMO OTRAS REQUERIDAS EN SEDES JUDICIALES DE DICHA MUNICIPALIDAD, EN LAS CANTIDADES Y CALIDADES REQUERIDAS POR LA ENTIDAD

CONTRATO No

BGA-044-2024

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	INSTALACIONES ELECTRICAS		UNIDAD:	M
ITEM:	17,9	Suministro, transporte e instalación de Canaleta metalica 12x5 cm, en pintura electrostatica blanca, con separador, incluye: elementos de fijación y soporte	CANTIDAD:	124,09

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	Nº DE ELEMEN TOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD (M)	ANCHO (M)	ALTO (M)	DESCUENTOS				
OFICINA DIRECCIÓN	12,24							12,24
OFICINA SECRETARIA DIRECCIÓN	8,50							8,50
OFICINAS ADMINISTRATIVAS	25,76							25,76
OFICINA SECCIONAL JUDICATURA	14,36							14,36
RECEPCIÓN	9,21							9,21
RACK	9,49							9,49
OFICINA VICEPRESIDENTE	2,20							2,20
OFICINA SALA DE JUNTAS	13,24							13,24
OFICINA TERRAZA	15,70							15,70
OFICINA SECETARIA PRESIDENTE	6,81							6,81
OFICINA PRESIDENTE	6,58							6,58
								-
Aproxima Resultado a :					2 Decimales	TOTAL		124,09



Observaciones:

ELABORADO POR:

Firma:

ING. ALEXANDER RAMIREZ
Cargo: RESIDENTE DE OBRA

REVISADO POR:

Firma:

ING. JENCY JULIANA MARTINEZ OVALLE
Cargo: RESIDENTE INTERVENTORIA



OBRA:

CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA - DIRECCIÓN EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE BUCARAMANGA, EL MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y ADECUACIÓN, DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS INSTALACIONES DEL 5º PISO DE LA CARRERA 11 No. 34-52, EN LA CIUDAD DE BUCARAMANGA, ASÍ COMO OTRAS REQUERIDAS EN SEDES JUDICIALES DE DICHA MUNICIPALIDAD, EN LAS CANTIDADES Y CALIDADES REQUERIDAS POR LA ENTIDAD

BGA-044-2024

CAPÍTULO:	INSTALACIONES ELECTRICAS		UNIDAD:	M
ITEM:	17,10	Suministro, transporte e instalación de Red de cable 3x 12 AWG THWNN LSHZ	CANTIDAD:	830,00



ELABORADO POR:

Firma: _____
ING. ALEXANDER RAMIREZ
Cargo: RESIDENTE DE OBRA

REVISADO POR:

Firma: _____
ING. JENCY JULIANA MARTINEZ OVALLE
Cargo: RESIDENTE INTERVENTORIA



Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:

"CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA - DIRECCIÓN EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE BUCARAMANGA, EL MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y ADECUACIÓN, DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS INSTALACIONES DEL 5° PISO DE LA CARRERA 11 No. 34-52, EN LA CIUDAD DE BUCARAMANGA, ASÍ COMO OTRAS REQUERIDAS EN SEDES JUDICIALES DE DICHA MUNICIPALIDAD, EN LAS CANTIDADES Y CALIDADES REQUERIDAS POR LA ENTIDAD"

CONTRATO No

BGA-044-2024

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	INSTALACIONES ELECTRICAS	UNIDAD:	M
ITEM:	17.12 Suministro, transporte e instalación de tubo conduit pvc sch 40 - Ø 3/4" incluye soportes, chazo metalico a techo, uniones, limpiado	CANTIDAD:	108,00

AREA O LUGAR	LONGITUD (M)	ALTO (M)	DESCUENTOS	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
Oficinas administrativas	72,90					M	72,90
Oficinas seccional	29,30					M	29,30
Área Recepción	5,80					M	5,80
Aproxima Resultado a :							TOTAL 108,00



OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:

Firma:

ING. ALEXANDER RAMIREZ
Cargo: RESIDENTE DE OBRA

REVISADO POR:

Firma:

ING. JENCY JULIANA MARTINEZ OVALLE
Cargo: RESIDENTE INTERVENTORIA



Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:

"CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA - DIRECCIÓN EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE BUCARAMANGA, EL MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y ADECUACIÓN, DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS INSTALACIONES DEL 5° PISO DE LA CARRERA 11 No. 34-52, EN LA CIUDAD DE BUCARAMANGA, ASÍ COMO OTRAS REQUERIDAS EN SEDES JUDICIALES DE DICHA MUNICIPALIDAD, EN LAS CANTIDADES Y CALIDADES REQUERIDAS POR LA ENTIDAD"

CONTRATO No

BGA-044-2024

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	INSTALACIONES ELECTRICAS	UNIDAD:	M
ITEM:	17.13 Suministro, transporte e instalación de tubo conduit pvc sch 40 - Ø 1" incluye soportes, chazo metalico a techo, uniones, limpiador,	CANTIDAD:	50,00

AREA O LUGAR	LONGITUD (M)	ALTO (M)	DESCUENTOS	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
Oficinas administrativa	35,70					M	35,70
Oficinas seccional	8,50					M	8,50
Área Recepción	5,80					M	5,80
Aproxima Resultado a :							TOTAL 50,00



OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:

Firma:

ING. ALEXANDER RAMIREZ
Cargo: RESIDENTE DE OBRA

REVISADO POR:

Firma:

ING. JENCY JULIANA MARTINEZ OVALLE
Cargo: RESIDENTE INTERVENTORIA



OBRA:

"CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA - DIRECCIÓN EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE BUCARAMANGA, EL MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y ADECUACIÓN, DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS INSTALACIONES DEL 5° PISO DE LA CARRERA 11 No. 34-52, EN LA CIUDAD DE BUCARAMANGA, ASÍ COMO OTRAS REQUERIDAS EN SEDES JUDICIALES DE DICHA MUNICIPALIDAD. EN LAS CANTIDADES Y CALIDADES REQUERIDAS POR LA ENTIDAD"

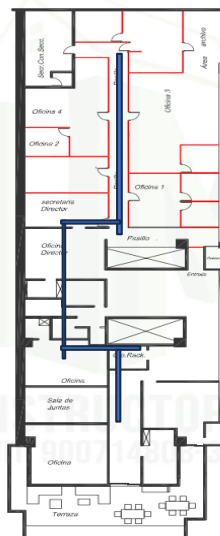
CONTRATO No

BGA-044-2024

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	NO PREVISTOS	UNIDAD:	M
ITEM:	NP.1 Suministro, transporte e instalacion de bandeja tipo malla de 30 x 6 cm. Incluye elementos de fijacion y soporte.	CANTIDAD:	39,45

AREA O LUGAR	LONGITU D (M)	ALTO (M)	DESCUE NTOS	V. PARCIAL	N° DE ELEMEN TOS	UNIDAD	TOTAL
5TO PISO	39,45					M	39,45
							-
							-



OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:

Firma:
ING. ALEXANDER RAMIREZ
Cargo: RESIDENTE DE OBRA

REVISADO POR:

Firma: _____
ING. JENCY JULIANA MARTINEZ OVALLE
Cargo: RESIDENTE INTERVENTORIA



OBRA:

"CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA - DIRECCIÓN EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE BUCARAMANGA, EL MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y ADECUACIÓN, DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS INSTALACIONES DEL 5º PISO DE LA CARRERA 11 No. 34-52, EN LA CIUDAD DE BUCARAMANGA, ASÍ COMO OTRAS REQUERIDAS EN SEDES JUDICIALES DE DICHA MUNICIPALIDAD, EN LAS CANTIDADES Y CALIDADES REQUERIDAS POR LA ENTIDAD".

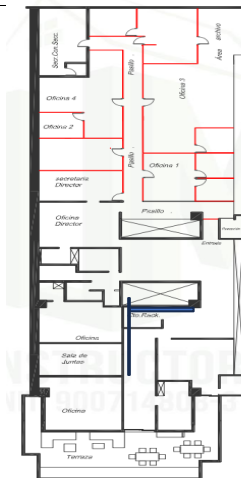
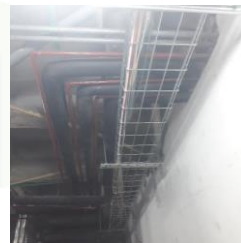
CONTRATO No

BGA-044-2024

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	NO PREVISTOS	UNIDAD:	M
ITEM:	NP.2 Suministro, transporte e instalacion de bandeja tipo malla de 20 x 6 cm. Incluye elementos de fijacion y soporte.	CANTIDAD:	17,03

AREA O LUGAR	LONGITU	ALTO (M)	DESCUE	V. PARCIAL	N° DE ELEMEN	UNIDAD	TOTAL
	D (M)						
5TO PISO	17,03					M	17,03
							-
							-
Aproxima Resultado a :						TOTAL	17,03



OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:

Firma: _____
ING. ALEXANDER RAMIREZ
Cargo: RESIDENTE DE OBRA

REVISADO POR:

Firma: _____
ING. JENCY JULIANA MARTINEZ OVALLE
Cargo: RESIDENTE INTERVENTORIA



Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:

"CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA - DIRECCIÓN EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE BUCARAMANGA, EL MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y ADECUACIÓN, DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS INSTALACIONES DEL 5° PISO DE LA CARRERA 11 No. 34-52, EN LA CIUDAD DE BUCARAMANGA, ASÍ COMO OTRAS REQUERIDAS EN SEDES JUDICIALES DE DICHA MUNICIPALIDAD, EN LAS CANTIDADES Y CALIDADES REQUERIDAS POR LA ENTIDAD"

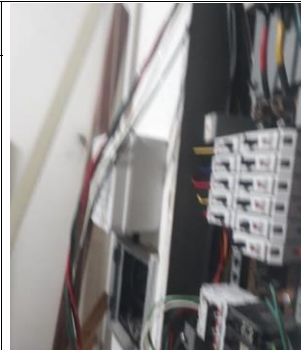
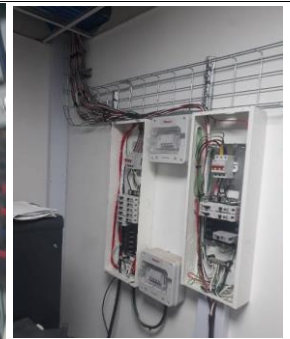
CONTRATO No

BGA-044-2024

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	NO PREVISTOS	UNIDAD:	UN
ITEM:	NP.3 Suministro, transporte e instalación de transferencia manual para UPS entre 10 a 15KVA (incluye gabinete de 30x50 llave transfer	CANTIDAD:	1,00

AREA O LUGAR	LONGITUD (M)	ALTO (M)	DESCUENTOS	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
5TO PISO					1,00	UN	1,00
							-
							-
Aproxima Resultado a :							TOTAL 1,00



OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:

Firma:

ING. ALEXANDER RAMIREZ
Cargo: RESIDENTE DE OBRA

REVISADO POR:

Firma:

ING. JENCY JULIANA MARTINEZ OVALLE
Cargo: RESIDENTE INTERVENTORIA



Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:

"CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA - DIRECCIÓN EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE BUCARAMANGA, EL MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y ADECUACIÓN, DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS INSTALACIONES DEL 5° PISO DE LA CARRERA 11 No. 34-52, EN LA CIUDAD DE BUCARAMANGA, ASÍ COMO OTRAS REQUERIDAS EN SEDES JUDICIALES DE DICHA MUNICIPALIDAD, EN LAS CANTIDADES Y CALIDADES REQUERIDAS POR LA ENTIDAD"

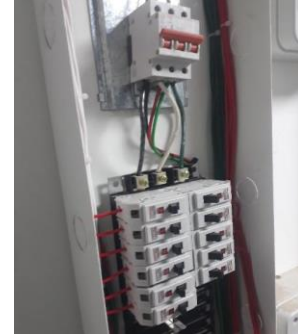
CONTRATO No

BGA-044-2024

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	NO PREVISTOS	UNIDAD:	UN
ITEM:	NP.4 Traslado de acometida de alimentación de UPS de 15 kva a tablero de distribución principal	CANTIDAD:	1,00

AREA O LUGAR	LONGITUD (M)	ALTO (M)	DESCUENTOS	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
5TO PISO					1,00	UN	1,00
							-
							-
Aproxima Resultado a :						TOTAL	1,00



OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:

Firma:

ING. ALEXANDER RAMIREZ
Cargo: RESIDENTE DE OBRA

REVISADO POR:

Firma:

ING. JENCY JULIANA MARTINEZ ÓVALLE
Cargo: RESIDENTE INTERVENTORIA



Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:

"CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA - DIRECCIÓN EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE BUCARAMANGA, EL MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y ADECUACIÓN, DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS INSTALACIONES DEL 5° PISO DE LA CARRERA 11 No. 34-52, EN LA CIUDAD DE BUCARAMANGA, ASÍ COMO OTRAS REQUERIDAS EN SEDES JUDICIALES DE DICHA MUNICIPALIDAD, EN LAS CANTIDADES Y CALIDADES REQUERIDAS POR LA ENTIDAD"

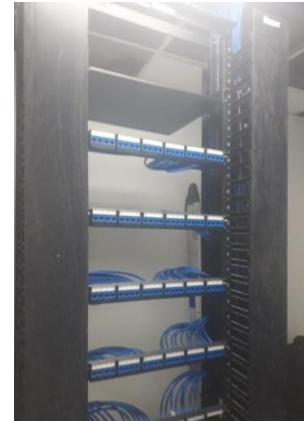
CONTRATO No

BGA-044-2024

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	NO PREVISTOS	UNIDAD:	UN
ITEM:	NP.5 Suministro, transporte e instalación de rack abierto de 2.10mts con dos organizadores verticales, 4 bandejas portacable de rack, dos	CANTIDAD:	1,00

AREA O LUGAR	LONGITUD (M)	ALTO (M)	DESCUENTOS	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
5TO PISO					1,00	UN	1,00
							-
							-
Aproxima Resultado a :						TOTAL	1,00

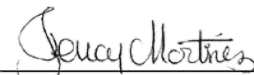


OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:

Firma: 
ING. ALEXANDER RAMIREZ
Cargo: RESIDENTE DE OBRA

REVISADO POR:

Firma: 
ING. JENCY JULIANA MARTINEZ OVALLE
Cargo: RESIDENTE INTERVENTORIA



Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:

"CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA - DIRECCIÓN EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE BUCARAMANGA, EL MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y ADECUACIÓN, DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS INSTALACIONES DEL 5° PISO DE LA CARRERA 11 No. 34-52, EN LA CIUDAD DE BUCARAMANGA, ASÍ COMO OTRAS REQUERIDAS EN SEDES JUDICIALES DE DICHA MUNICIPALIDAD, EN LAS CANTIDADES Y CALIDADES REQUERIDAS POR LA ENTIDAD"

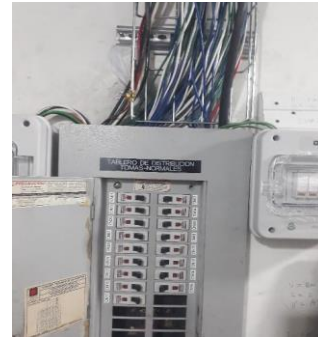
CONTRATO No

BGA-044-2024

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	NO PREVISTOS	UNIDAD:	UN
ITEM:	NP.8 Suministro de de automaticos de 1 x 20 Amp, enchufables para circuitis de iluminaciontomas normales y reguladas	CANTIDAD:	45,00

AREA O LUGAR	LONGITU D (M)	ALTO (M)	DESCUE NTOS	V. PARCIAL	N° DE ELEMEN TOS	UNIDAD	TOTAL
5TO PISO					45,00	UN	45,00
							-
							-
Aproxima Resultado a :						TOTAL	45,00



OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:

Firma:

ING. ALEXANDER RAMIREZ
Cargo: RESIDENTE DE OBRA

REVISADO POR:

Firma:

ING. JENCY JULIANA MARTINEZ OVALLE
Cargo: RESIDENTE INTERVENTORIA



Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:

"CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA - DIRECCIÓN EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE BUCARAMANGA, EL MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y ADECUACIÓN, DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS INSTALACIONES DEL 5° PISO DE LA CARRERA 11 No. 34-52, EN LA CIUDAD DE BUCARAMANGA, ASÍ COMO OTRAS REQUERIDAS EN SEDES JUDICIALES DE DICHA MUNICIPALIDAD, EN LAS CANTIDADES Y CALIDADES REQUERIDAS POR LA ENTIDAD"

CONTRATO No

BGA-044-2024

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	NO PREVISTOS	UNIDAD:	M
ITEM:	NP.9 Suministro, transporte e instalación de Cable UTP, LSZH, categoria 6A	CANTIDAD:	4.230,00

AREA O LUGAR	LONGITUD (M)	ALTO (M)	DESCUENTOS	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
5TO PISO	4.575,00		345,00			M	4.230,00
							-
							-
Aproxima Resultado a :						TOTAL	4.230,00



OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:

Firma:

ING. ALEXANDER RAMIREZ
Cargo: RESIDENTE DE OBRA

REVISADO POR:

Firma:

ING. JENCY JULIANA MARTINEZ OVALLE
Cargo: RESIDENTE INTERVENTORIA



Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:

"CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA - DIRECCIÓN EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE BUCARAMANGA, EL MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y ADECUACIÓN, DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS INSTALACIONES DEL 5° PISO DE LA CARRERA 11 No. 34-52, EN LA CIUDAD DE BUCARAMANGA, ASÍ COMO OTRAS REQUERIDAS EN SEDES JUDICIALES DE DICHA MUNICIPALIDAD, EN LAS CANTIDADES Y CALIDADES REQUERIDAS POR LA ENTIDAD"

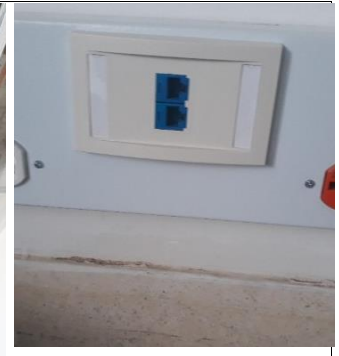
CONTRATO No

BGA-044-2024

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	NO PREVISTOS	UNIDAD:	UN
ITEM:	NP.10 Suministro, transporte e instalación de Salida voz y datos Categoría 6A, incluye: caja rectangular, herrajes, jack, face plate, 3 mts d	CANTIDAD:	115,00

AREA O LUGAR	LONGITU D (M)	ALTO (M)	DESCUE NTOS	V. PARCIAL	N° DE ELEMEN TOS	UNIDAD	TOTAL
5TO PISO					115,00	UN	115,00
							-
							-
Aproxima Resultado a :							TOTAL 115,00



OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:

Firma:

ING. ALEXANDER RAMIREZ
Cargo: RESIDENTE DE OBRA

REVISADO POR:

Firma:

ING. JENCY JULIANA MARTINEZ OVALLE
Cargo: RESIDENTE INTERVENTORIA



OBRA:

"CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA - DIRECCIÓN EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE BUCARAMANGA, EL MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y ADECUACIÓN, DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS INSTALACIONES DEL 5º PISO DE LA CARRERA 11 No. 34-52, EN LA CIUDAD DE BUCARAMANGA, ASÍ COMO OTRAS REQUERIDAS EN SEDES JUDICIALES DE DICHA MUNICIPALIDAD, EN LAS CANTIDADES Y CALIDADES REQUERIDAS POR LA ENTIDAD"

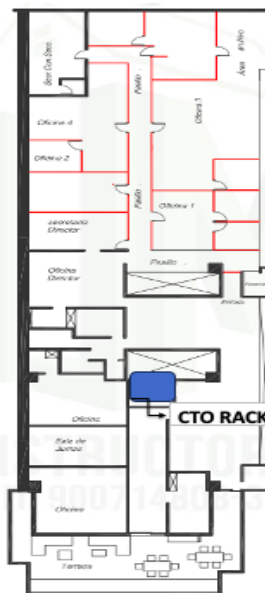
CONTRATO No

BGA-044-2024

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	NO PREVISTOS	UNIDAD:	UN
ITEM:	NP.14 Suministro e Instalación de aire Acondicionado de 12.000BTU. Incluye tubería cobre aislada en rubatex, bomba condensadora y base para condensadora	CANTIDAD:	1,00

AREA O LUGAR				V. PARCIAL	N° DE ELEMEN TOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITU D (M)	ALTO (M)	DESCUE NTOS				
Cuarto de RACK					1,00	UN	1,00
							-
							-
Aproxima Resultado a :					TOTAL		1,00



OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:

Firma: _____
 ING. ALEXANDER RAMIREZ
 Cargo: RESIDENTE DE OBRA

REVISADO POR:

Firma: _____
ING. JENCY JULIANA MARTINEZ OVALLE
Cargo: RESIDENTE INTERVENTORIA

**OBRA:**

"CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA - DIRECCIÓN EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE BUCARAMANGA, EL MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y ADECUACIÓN, DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS INSTALACIONES DEL 5° PISO DE LA CARRERA 11 No. 34-52, EN LA CIUDAD DE BUCARAMANGA, ASÍ COMO OTRAS REQUERIDAS EN SEDES JUDICIALES DE DICHA MUNICIPALIDAD. EN LAS CANTIDADES Y CALIDADES REQUERIDAS POR LA ENTIDAD"

CONTRATO No

BGA-044-2024

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	NO PREVISTOS	UNIDAD:	UN
ITEM:	NP.15 Suministro e Instalación de aire Acondicionado de 24.000BTU . Incluye tubería cobre aislada en rubatex, bomba condensadora y base para condensadora	CANTIDAD:	2,00

AREA O LUGAR	LONGITUD (M)	ALTO (M)	DESCUENTOS	V. PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
Oficina Secretaria Presidente Consejo					1,00	UN	1,00
Oficina Seccional Judicatura					1,00	UN	1,00
							-
Aproxima Resultado a :						TOTAL	2,00



OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:

Firma: _____
ING. ALEXANDER RAMIREZ
Cargo: RESIDENTE DE OBRA

REVISADO POR:

Firma: _____
ING. JENCY JULIANA MARTINEZ OVALLER
Cargo: RESIDENTE INTERVENTORIA



OBRA:

"CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA - DIRECCIÓN EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE BUCARAMANGA, EL MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y ADECUACIÓN, DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS INSTALACIONES DEL 5º PISO DE LA CARRERA 11 No. 34-52, EN LA CIUDAD DE BUCARAMANGA, ASÍ COMO OTRAS REQUERIDAS EN SEDES JUDICIALES DE DICHA MUNICIPALIDAD, EN LAS CANTIDADES Y CALIDADES REQUERIDAS POR LA ENTIDAD"

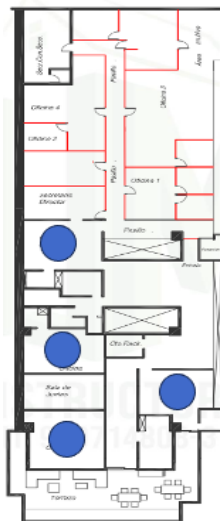
CONTRATO No

BGA-044-2024

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	NO PREVISTOS	UNIDAD:	UN
ITEM:	NP.16 Suministro e Instalación de aire Acondicionado de 36.000BTU Incluye tubería cobre aislada en rubatex, bomba condensadora y base para condensadora	CANTIDAD:	4,00

AREA O LUGAR				V. PARCIAL	N° DE ELEMEN TOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITU D (M)	ALTO (M)	DESCUE NTOS				
Oficina Presidente Consejo					1,00	UN	1,00
Oficina Vicepresidente Consejo					1,00	UN	1,00
Oficina Terraza					1,00	UN	1,00
Oficina Dirección					1,00	UN	1,00
Aproxima Resultado a :					TOTAL		4,00



OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:

Firma: _____
ING. ALEXANDER RAMIREZ
Cargo: RESIDENTE DE OBRA

REVISADO POR:

Firma: 
ING. JENCY JULIANA MARTINEZ OVALLE
Cargo: RESIDENTE INTERVENTORIA

**OBRA:**

"CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA - DIRECCIÓN EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE BUCARAMANGA, EL MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y ADECUACIÓN, DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS INSTALACIONES DEL 5° PISO DE LA CARRERA 11 No. 34-52, EN LA CIUDAD DE BUCARAMANGA, ASÍ COMO OTRAS REQUERIDAS EN SEDES JUDICIALES DE DICHA MUNICIPALIDAD, EN LAS CANTIDADES Y CALIDADES REQUERIDAS POR LA ENTIDAD"

BGA-044-2024

CAPÍTULO NO PREVISTOS

ITEM:

NP.22 Suministro e instalación de tubería de cobre con aislamiento térmico tipo rubatex y cable control para sistemas de aires acondicionados de hasta 36.000 BTU.

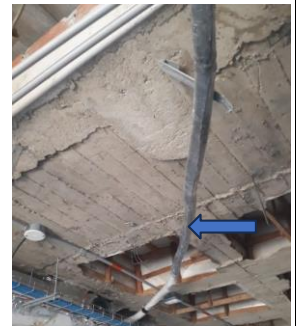
UNIDAD:

M

CANTIDAD:

107,70

AREA O LUGAR				V.	N° DE		
	LONGITUD (M)	ALTO (M)	DESCUENTOS	PARCIAL	ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
LINEA EQUIPO OFI. DIRECTOR	12,38					M	12,38
LINEA EQUIPO OFI. PRSIDENTE	14,00					M	14,00
SECRETARIA PRESIDENTE	16,60					M	16,60
SECCIONAL JUDICATURA	16,30					M	16,30
CTO RACK	24,60					M	24,60
CTO ADYACENTE A TERRAZA	14,55					M	14,55
VICEPRESIDENTE	9,27					M	9,27
Aproxima Resultado a :						TOTAL	107,70



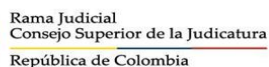
OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:

Firma: _____
ING. ALEXANDER RAMIREZ
Cargo: RESIDENTE DE OBRA

REVISADO POR:

Firma: _____
ING. JENCY JULIANA MARTINEZ OVALLE
Cargo: RESIDENTE INTERVENTORIA



OBRA:

“CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA - DIRECCIÓN EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE BUCARAMANGA, EL MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y ADECUACIÓN, DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS INSTALACIONES DEL 5º PISO DE LA CARRERA 11 No. 34-52, EN LA CIUDAD DE BUCARAMANGA, ASÍ COMO OTRAS REQUERIDAS EN SEDES JUDICIALES DE DICHA MUNICIPALIDAD, EN LAS CANTIDADES Y CALIDADES REQUERIDAS POR LA ENTIDAD”

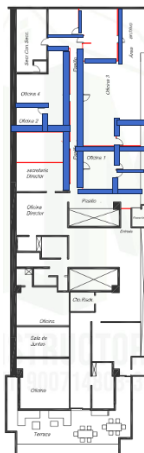
CONTRATO No

BGA-044-2024

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO:	NO PREVISTOS	UNIDAD:	M
ITEM:	NP.26 Suministro e instalación de anclaje de refuerzo para fijación de divisiones en vidrio templado de 10mm los refuerzos se harán con tubular metálico calibre 16 de 3 x 1 1/2 con varilla roscada de 1/8 doble tuerca y arandela y epóxido para fijación.	CANTIDAD:	102,18

AREA O LUGAR	LONGITU	ALTO (M)	DESCUE	V. PARCIAL	N° DE ELEMEN	TOS	UNIDAD	TOTAL
	D (M)		NTOS					
Salon Oficinas Admon	102.18							102.18
								-
Aproxima Resultado a :							TOTAL	102.18



PERFIL 3 1/2"

OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:

Firma: _____
ING. ALEXANDER RAMIREZ
Cargo: RESIDENTE DE OBRA

REVISADO POR:

Firma: _____
ING. JENCY JULIANA MARTINEZ OVALLE
Cargo: RESIDENTE INTERVENTORIA



Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

REGISTRO FOTOGRÁFICO

OBRA:	CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA - DIRECCIÓN EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE BUCARAMANGA, EL MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y ADECUACIÓN, DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS INSTALACIONES DEL 5° PISO DE LA CARRERA 11 No. 34-52, EN LA CIUDAD DE BUCARAMANGA, ASÍ COMO OTRAS REQUERIDAS EN SEDES JUDICIALES DE DICHA MUNICIPALIDAD, EN LAS CANTIDADES Y CALIDADES REQUERIDAS POR LA ENTIDAD	CONTRATO No	BGA-044-2024
-------	---	-------------	--------------

1.3 DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS

ANTES	DESPUES
	

1.16. DESMONTE DE DUCTERÍA AIRES ACONDICIONADOS

ANTES	DESPUES
	

1.2. DEMOLICIÓN DE ENCHAPES MURO

ANTES	DESPUES
	

1.22. DEMOLICIÓN MUROS EN MAMPOSTERÍA

ANTES



DESPUES



#¡DESCONOCIDO!

1.26. ESCARIFICADO DE PAÑETES.

ANTES



DESPUES



1.28. DESMONTE, REINSTALACION Y MANTENIMIENTO DE PUERTA DE VIDRIO

ANTES



DESPUES



2.1. SUMINISTRO E INSTALACION SISTEMA DE IMPERMEABILIZACION CON MORTERO CEMENTOSO BICOMPONENTE DE ELEVADA ELASTICIDAD

ANTES



DESPUES



3.1. MURO EN BLOQUE NO.4.

ANTES



DESPUES



4.1. MURO EN DRYWALL DOBLE CARA

ANTES



DESPUES



4.2. DIVISION PARA MUEBLE EN DRYWALL DOBLE CARA	
ANTES	DESPUES
	 <p>7/11/24 4:31 p. m. Infraestructura A&V #Proyecto Adecuación " Consejo de la Judicatura"</p>
7.4. CIELO RASO EN PVC 10	
ANTES	DESPUES
 <p>4/12/24 3:35 p. m. A&V #Proyecto Adecuación " Consejo de la Judicatura"</p>	 <p>9/12/24 4:45 p. m. 3408 Carrera 1 García Rovira Bucaramanga Santander Infraestructura A&V #Proyecto Adecuación " Consejo de la Judicatura"</p>
9.7. PISO EN CERAMICA	
ANTES	DESPUES
	

9.9. GUARDAESCOBA EN CERÁMICA.

ANTES



DESPUES



10.1. SUMINISTRO E INSTALACION DE TOLDO FIJO FLOTANTE

ANTES

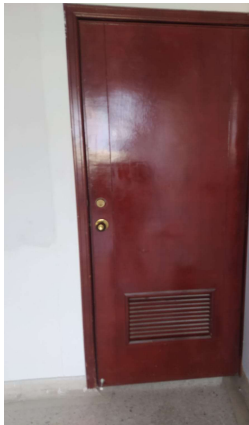


DESPUES



13.1. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS DE OFICINA EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM

ANTES



DESPUES



13.3 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS DE OFICINA EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM

ANTES



DESPUES



14.1 REINSTALACIÓN SANITARIOS EXISTENTES

ANTES



DESPUES



16.1 MANTENIMIENTO DE LA RED SANITARIA

ANTES



DESPUES



17.6 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA TOMACORRIENTE 110 V,

ANTES



DESPUES



17.7 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA TOMA REGULADA 110 V

ANTES



DESPUES



17.9 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CANALETA METALICA 12X5 CM

ANTES



DESPUES



17.10 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE RED DE CABLE 3X 12 AWG THWNN LSZH

ANTES



DESPUES

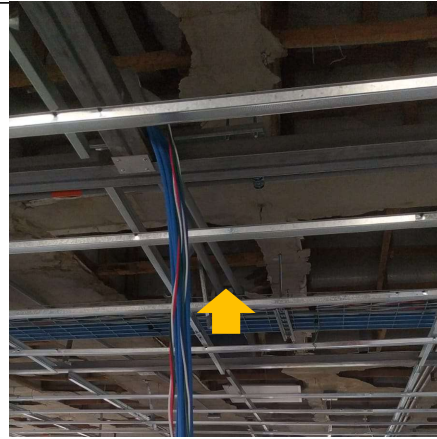


17.12 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT PVC SCH 40 - Ø 3/4"

ANTES



DESPUES

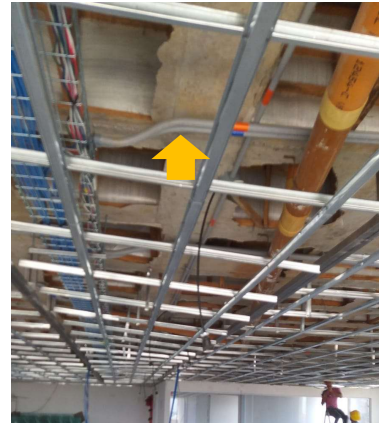


17.13 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT PVC SCH 40 - Ø 1"

ANTES



DESPUES



NP.1 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE BANDEJA TIPO MALLA DE 30 X 6 CM

ANTES



DESPUES



NP.2 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE BANDEJA TIPO MALLA DE 20 X 6 CM

ANTES



DESPUES



NP.3 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TRANSFERENCIA MANUAL PARA UPS ENTRE 10 A 15KVA



NP.4 TRASLADO DE ACOMETIDA DE ALIMENTACIÓN DE UPS DE 15 KVA A TABLERO DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL



NP.5 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE RACK ABIERTO DE 2.10MTS



NP.8 SUMINISTRO DE DE AUTOMATICOS DE 1 X 20 AMP



NP.9 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CABLE UTP, LSZH, CATEGORIA 6A	
	
NP.10 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA VOZ Y DATOS CATEGORIA 6A	
ANTES	DESPUES
	
NP.14 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO DE 12.000BTU	
ANTES	DESPUES
	

NP.15 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO DE 24.000BTU	
ANTES	DESPUES
 <p>2/10/2024 2:35:24 p. m. #Comseja superior de la ad judic...</p>	
NP.16 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO DE 36.000BTU	
ANTES	DESPUES
 <p>30/09/2024 4:40:52 a. m.</p>	
NP.22 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE	
ANTES	DESPUES
 <p>30/09/2024 4:40:52 a. m.</p>	

ANTES



DESPUES



ELABORADO POR:

Nombre: **ING ALEXANDER RAMIREZ**
Ing. Residente de Obra

APROBADO POR:

Nombre: **JENCY JULIANA MARTINEZ**
Ing. Residente de Interventoria

INFORME TECNICO MENSUAL DEL 28 OCTUBRE AL 30 NOVIEMBRE

CONSEJO SUPERIOR DE JUDICATURA

DIRECCIÓN SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL BUCARAMANGA

INFORME MENSUAL DE OBRA

CONTRATO No. BGA-044-2024

OBJETO: CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA - DIRECCIÓN EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE BUCARAMANGA, EL MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y ADECUACIÓN, DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS INSTALACIONES DEL 5° PISO DE LA CARRERA 11 No. 34- 52, EN LA CIUDAD DE BUCARAMANGA, ASÍ COMO OTRAS REQUERIDAS EN SEDES JUDICIALES DE DICHA MUNICIPALIDAD, EN LAS CANTIDADES Y CALIDADES REQUERIDAS POR LA ENTIDAD."

PERÍODO: 28 DE OCTUBRE AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2024

INTERVENTORIA: CONSORCIO ELOHIM INGPROSOL

NOVIEMBRE DE 2024

INFORME TECNICO MENSUAL DEL 28 OCTUBRE AL 30 NOVIEMBRE

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN	4
GENERALIDADES	4
DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	5
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL INFORME	5
1. INFORMACIÓN GENERAL DE LOS CONTRATOS	6
1.1. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS	6
1.2. MODIFICACIONES EN EL TIEMPO – PRORROGAS Y SUSPENSIONES	6
1.3. PÓLIZAS	7
1.3.1. GARANTÍAS:	7
1.4. RELACION DE ACTAS PARCIALES	8
2. SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES	8
3. ASPECTOS FINANCIEROS	8
3.3. BALANCE DEL ANTICIPO	8
3.2. BALANCE DEL CONTRATO	9
3.3. ALCANCES FÍSICOS DE LA OBRA	9
4.1. ACTIVIDADES DE EJECUCIÓN CONTRATO BGA0044, BUCARAMANGA	24
4.2. MEDIDAS CORRECTIVAS	32
4.3. PLANES DE ACCION O DE CONTINGENCIA	32
NO SE HAN REALIZADO PLANES DE ACCIÓN O CONTINGENCIA	32
4.4. NO SE REALIZARON PLANES DE CONTINGENCIA	32
5. CORRESPONDENCIA	32
6. ASPECTOS LOGISTICOS	33
6.1. PERSONAL UTILIZADO POR EL CONTRATISTA	33
6.2. EQUIPO DE CAMPO Y OFICINA	33
7. ANEXOS :	34

INFORME TECNICO MENSUAL DEL 28 OCTUBRE AL 30 NOVIEMBRE

7.1. FICHA TÉCNICA DE MATERIALES

7.1.1. ESTUCO PLASTICO SUPERMASTICK	34
7.1.2. PINTURA VINILO TIPO 1	34
7.1.3. LADRILLO H 15	36
7.1.4. CIELO RASO PVC 10 MM	38
7.1.5. TUBO SANITARIO PVC	39
7.1.6. CANALETA METÁLICA 12*5	42
7.1.7. PLACA DE YESO DRAYWALL	43
7.1.8. FICHA TÉCNICA CERAMICA ITALIA 60*60	44
7.1.9. FICHA TÉCNICA TOLDO	45
7.1.10. FICHA TÉCNICA LAMINA PIRALÚ	47
50	

INFORME TECNICO MENSUAL DEL 28 OCTUBRE AL 30 NOVIEMBRE

INTRODUCCIÓN

Este documento es realizado en aras de darle cumplimiento a las obligaciones emanadas en el contrato de Obra PÚBLICA No. BGA-044-2024, entre DIRECCION SECCIONAL DE LA ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE BUCARAMANGA y el Consorcio Infraestructura A&V, representado legalmente por el Ingeniero Francisco Javier Villanueva Tovar, identificado con cedula de ciudadanía No. 12.370.591 de Rivera (Huila); cuyo objeto es la "CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN – CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA – DIRECCIÓN EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE BUCARAMANGA, EL MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y ADECUACIÓN, DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS INSTALACIONES DEL 5° PISO DE LA CARRERA 11 No. 34- 52, EN LA CIUDAD DE BUCARAMANGA, ASÍ COMO OTRAS REQUERIDAS EN SEDES JUDICIALES DE DICHA MUNICIPALIDAD, EN LAS CANTIDADES Y CALIDADES REQUERIDAS POR LA ENTIDAD."

El presente informe comprende el periodo del 28 de octubre al 30 de noviembre del 2024. Se recopila el resumen de toda la obra ejecutada, en donde se deja constancia del cumplimiento de las normas y especificaciones técnicas de construcción, diseños y de especificaciones que se deban tomar para el desarrollo del proyecto.

GENERALIDADES

El presente informe de Obra, se ilustra de forma resumida la descripción de los aspectos técnicos, administrativos y financieros del desarrollo de las obras de CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN – CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA – DIRECCIÓN EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE BUCARAMANGA, EL MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y ADECUACIÓN, DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS INSTALACIONES DEL 5° PISO DE LA CARRERA 11 No. 34- 52, EN LA CIUDAD DE BUCARAMANGA, ASÍ COMO OTRAS REQUERIDAS EN SEDES JUDICIALES DE DICHA MUNICIPALIDAD, EN LAS CANTIDADES Y CALIDADES REQUERIDAS POR LA ENTIDAD", en el que se están desarrollando actividades de desmonte, demolición e intervención de fachada en el periodo comprendido entre el 28 de octubre al 30 de noviembre de 2024 y mediante el cual se da cumplimiento al Objeto Contractual antes citado.

INFORME TECNICO MENSUAL DEL 28 OCTUBRE AL 30 NOVIEMBRE

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

En el marco de las acciones de mantenimiento y mejora de la infraestructura judicial en Bucaramanga, la Dirección Ejecutiva de Administración Judicial, a través del Grupo de Infraestructura, detectó la necesidad de intervenciones profundas en las instalaciones del 5° piso de la Carrera 11 No. 34-52, sede que también alberga despachos judiciales y oficinas administrativas. La visita técnica realizada evidenció un deterioro considerable en varios componentes de esta sede y del Palacio de Justicia "Vicente Azuero Plata". Se documentaron problemas en puertas, cielos rasos, pisos y estructuras de aluminio, además de daños ocasionados por la humedad y la presencia de comején en divisiones, marcos y mobiliario de madera. Las ventanas presentan corrosión, y los sistemas de pintura y de instalaciones eléctricas son obsoletos, todo lo cual limita las condiciones de trabajo y seguridad para el personal judicial y el servicio prestado a la comunidad.

Dado que estas instalaciones superan los treinta años de antigüedad, la Dirección solicitó, a finales de 2023, asignación de recursos para el periodo 2024, a fin de llevar a cabo las intervenciones necesarias que permitirán optimizar estos espacios. El proyecto de contratación tiene como objetivo seleccionar un contratista que se encargue del mantenimiento, reparación y adecuación de la infraestructura física del 5° piso de la sede y otras instalaciones judiciales en Bucaramanga, conforme a las cantidades y calidades establecidas. Esta contratación es esencial, dado que la Entidad carece de personal, herramientas e insumos para realizar internamente estas labores.

Las adecuaciones mejorarán la calidad del entorno de trabajo, elevando las condiciones de seguridad y salud para el personal y reduciendo riesgos laborales. Este proceso de contratación, incluido en el Plan anual de adquisiciones para 2024, busca además reducir el impacto ambiental, al optimizar las instalaciones y prolongar su vida útil, y contribuir a la prestación de un servicio de administración de justicia más eficiente y seguro.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL INFORME

El presente documento corresponde al informe de actividades del periodo comprendido entre el 28 de octubre al 30 de noviembre de 2024, presentado por el contratista del Contrato No. BGA-044-2024

Contiene la información general del contrato de Obra, los aspectos económicos y la descripción de la metodología empleada por el contratista para la correcta ejecución de las actividades, para el normal desarrollo del contrato, con los respectivos soportes (anexos) fotográficos.

INFORME TECNICO MENSUAL DEL 28 OCTUBRE AL 30 NOVIEMBRE

1. INFORMACIÓN GENERAL DE LOS CONTRATOS

1.1. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

En la siguiente tabla podrá observar la información general del contrato

CONTRATO No. BGA-044-2024	: 06 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATISTA	: CONSORCIO INFRAESTRUCTURA A&V
CONTRATANTE	: DIRECCIÓN SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL BUCARAMANGA
INTERVENTOR	: CONSORCIO ELOHIM INGPROSOL
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	: \$ 1.940.000.000
ACTA DE INICIO	: 27 DE SEPTIEMBRE DE 2024
PLAZO INICIAL	: CUATRO (3) MESES
FECHA DE TERMINACION	: 27 DE DICIEMBRE DE 2024
MODIFICATORIO No.1 APROBACION ITEM NO PREVISTOS	: 26 DE NOVIEMBRE 2024
OBJETO DEL CONTRATO: "CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN – CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA – DIRECCIÓN EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE BUCARAMANGA, EL MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y ADECUACIÓN, DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS INSTALACIONES DEL 5° PISO DE LA CARRERA 11 No. 34- 52, EN LA CIUDAD DE BUCARAMANGA, ASÍ COMO OTRAS REQUERIDAS EN SEDES JUDICIALES DE DICHA MUNICIPALIDAD, EN LAS CANTIDADES Y CALIDADES REQUERIDAS POR LA ENTIDAD."	

1.2. MODIFICACIONES EN EL TIEMPO – PRORROGAS Y SUSPENSIONES

TIPO DE MODIFICACION	MOTIVO	PERIODO	FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA.
Modificadorio No.1	Incorporación de actividades no previstas	No aplica	27 de diciembre 2024

A la fecha no se han realizado actos modificatorios al contrato.

INFORME TECNICO MENSUAL DEL 28 OCTUBRE AL 30 NOVIEMBRE

1.3. PÓLIZAS

CONTRATO No: **BGA-044-2024 DE 2024**

OBJETO DEL CONTRATO: **"CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN – CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA – DIRECCIÓN EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE BUCARAMANGA, EL MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y ADECUACIÓN, DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS INSTALACIONES DEL 5° PISO DE LA CARRERA 11 No. 34- 52, EN LA CIUDAD DE BUCARAMANGA, ASÍ COMO OTRAS REQUERIDAS EN SEDES JUDICIALES DE DICHA MUNICIPALIDAD, EN LAS CANTIDADES Y CALIDADES REQUERIDAS POR LA ENTIDAD."**

CONTRATISTA: **CONSORCIO INFRAESTRUCTURA A&V**

Constituyo las garantías estipuladas en el contrato según pólizas No 33-44-101253536 Y 33-40-101081342, expedidas por la Compañía Aseguradora Seguros del Estado S.A.

Durante el presente periodo las garantías están vigentes con aprobación de estas, contando con acta de Inicio de Obra el día 27 de septiembre de 2024.

1.3.1. GARANTÍAS:

GARANTÍA	VIGENCIA ACTUALIZADAS		VALOR
	DESDE	HASTA	
Cumplimiento de Contrato Póliza No 33-44-101253536 Anexo 3	27/09/2024	09/07/2025	\$194.000.000,00
Pago Salarios y Prestaciones Sociales Póliza No 33-44-101253536 Anexo 3	27/09/2024	08/01/2028	\$97.000.000,00

INFORME TECNICO MENSUAL DEL 28 OCTUBRE AL 30 NOVIEMBRE

Estabilidad y Calidad de la Obra Póliza No 33-44-101253536 Anexo 3	27/09/2024	5 años	\$388.000.000,00
Calidad Y Correcto Funcionamiento De Los Bienes Póliza No 33-44-101253536 Anexo 3	27/09/2024	9 meses y 12 días	\$388.000.000,00
Responsabilidad civil extracontractual Póliza No 33-40-101081342 Anexo 3	06/08/2024	08/01/2025	\$ 390.000.000,00

Estas son las ultimas pólizas actualizadas hasta el 26 de noviembre de 2024.

1.4. RELACION DE ACTAS PARCIALES

Actualmente está en aprobación y se encuentra pendiente de pago el Acta parcial No.1

2. SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES

El contratista continúa dando cumplimiento a lo estipulado en las cláusulas del contrato, en lo que tiene que ver con la afiliación de todo su personal al Sistema General de Seguridad Social y Pago de Parafiscales, como también exámenes de ingreso a cada uno de todo el personal que ha ingresado a laborar en obra. Las afiliaciones se han ido verificando por parte de la interventoría para su debida autorización de trabajo en obra, estas afiliaciones han sido verificadas revisadas. Se anexan soportes sección del informe SG-SST.

3. ASPECTOS FINANCIEROS

3.3. BALANCE DEL ANTICIPO

DIRECCIÓN SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL BUCARAMANGA no concedió ningún tipo de anticipo al contratista.

INFORME TECNICO MENSUAL DEL 28 OCTUBRE AL 30 NOVIEMBRE

3.2. BALANCE DEL CONTRATO

Contrato No. **BGA-044-2024 DE 2024**, Que el valor del Contrato es de \$ 1.940.000.000

BALANCE FINANCIERO DE CONTRATO OBRA				
Contratista	CONSORCIO INFRAESTRUCTURA A&V		Contrato N°/Año	BGA-044-2024
NIT o Cédula	901863382-1			
CONCEPTO	VALORES		ORDEN DE PAGO	FECHA
	VALOR TOTAL	PAGOS		
VALOR DEL CONTRATO (A)	\$ 1.940.000.000,00			
PAGO 1		\$ 75.969.178,96	1	28/10/2024
PAGO 2		\$ 454.358.390,32	2	30/11/2024
PAGO 3		\$ -		
PAGO 4				
PAGO 5				
PAGO 6				
VALOR EJECUTADO Y PAGADO (B)	0,00			
VALOR PENDIENTE DE PAGO (C)	530.327.569,28			
VALOR SIN EJECUTAR (D) = (A) - (B) - (C)	1.409.672.430,72			
SUMA TOTAL (E) = (B) + (C) +(D)	1.940.000.000,00			
CONCEPTO	VALORES	TOTALES		
VALOR TOTAL DE CONTRATO	1.940.000.000,00			
VALOR TOTAL EJECUTADO Y PAGADO		0,00		
VALOR PENDIENTE DE PAGO		530.327.569,28		
VALOR SIN EJECUTAR		1.409.672.430,72		
SUMAS IGUALES	1.940.000.000,00	1.940.000.000,00		

3.3. ALCANCES FÍSICOS DE LA OBRA

- CONTRATO No.: **BGA-044-2024 DE 2024**

El alcance de la intervención comprende el mantenimiento y reparación de puertas, cielos rasos, pisos, ventanas y divisiones en aluminio y madera, todos afectados por el deterioro, la humedad, el óxido y la presencia de comején. Se incluye la reposición y mejora de instalaciones eléctricas obsoletas y el repintado de paredes y estructuras metálicas, junto con la adecuación y restauración de mobiliario y revestimientos perimetrales en madera para mejorar su resistencia y durabilidad. Estas acciones tienen como fin reforzar la seguridad y las condiciones de salud en el trabajo, optimizando los espacios de manera que proporcionen un ambiente laboral seguro, adecuado y confortable para los servidores judiciales.

INFORME TECNICO MENSUAL DEL 28 OCTUBRE AL 30 NOVIEMBRE

ÍTEMS NO PREVISTOS

Para el desarrollo de las actividades ya establecidas, para este contrato se realiza aprobación de 26 NP con el otro si No. 001 del 26 de noviembre de 2024, algunos de ellos se encuentran en los capítulos o ítems de:

1. Obra civil
2. Suministro e instalación eléctrica
3. Ducteria de Aire Acondicionado central
4. Suministro e Instalación de Equipos de Aire Acondicionado

20	NO PREVISTOS	UNIDAD	VALOR UNITARIO
NP.1	Suministro, transporte e instalacion de bandeja tipo malla de 30 x 6 cm. Incluye elementos de fijacion y soporte.	M	\$ 145,746.00
NP.2	Suministro, transporte e instalacion de bandeja tipo malla de 20 x 6 cm. Incluye elementos de fijacion y soporte.	M	\$ 124,352.00
NP.3	Suministro, transporte e instalación de transferencia manual para UPS entre 10 a 15KVA (incluye gabinete de 30x50 llave transferencia, protecciones de riel trifásicas 3x40, barrajes y accesorios para su correcto funcionamiento)	UN	\$ 1,509,419.00
NP.4	Traslado de acometida de alimentación de UPS de 15 kva a tablero de distribución principal	UN	\$ 448,016.00
NP.5	Suministro, transporte e instalación de rack abierto de 2.10mts con dos organizadores verticales, 4 bandejas portacable de rack, dos multitoma, 5 herraje patch panel y barraje platina para sistema puesta tierra.	UN	\$ 7,448,112.00
NP.6	Suministro e instalacion de Patch - Cord, Cat. 6A de 1 m	UN	\$ 49,616.00
NP.7	Suministro e instalacion de Patch - Cord, Cat. 6A de 2 m	UN	\$ 46,399.00
NP.8	Suministro de de automaticos de 1 x 20 Amp, enchufables para circuitis de iluminacion tomas normales y reguladas	UN	\$ 30,046.00
NP.9	Suministro, transporte e instalación de Cable UTP, LSZH, categoria 6A	M	\$ 10,110.00
NP.10	Suministro, transporte e instalación de Salida voz y datos Categoria 6A, incluye: caja rectangular, herrajes, jack, face plate, 3 mts de cable UTP categoria 6A, ponchado del cable y marcación	UND	\$ 159,385.00
NP.11	Suministro e instalacion de ducteria de aire acondicionado lamina de poliisocianurato (PirAlum)	M2	\$ 354,386.00
NP.12	Soporte metalico para ducteria de sistema de aire acondicionado.	UN	\$ 35,881.00
NP.13	Suministro e instalación de ducteria de aire acondicionado, lámina galvanizada con aislamiento en Yumbolon plateado	M2	\$ 313,535.00
NP.14	Suministro e Instalación de aire Acondicionado de 12.000BTU. Incluye tubería cobre aislada en rubatex, bomba condensadora y base para condensadora	UN	\$ 4,662,798.00
NP.15	Suministro e Instalación de aire Acondicionado de 24.000BTU . Incluye tubería cobre aislada en rubatex, bomba condensadora y base para condensadora	UN	\$ 6,704,518.00
NP.16	Suministro e Instalación de aire Acondicionado de 36.000BTU Incluye tubería cobre aislada en rubatex, bomba condensadora y base para condensadora	UN	\$ 14,427,003.00

INFORME TECNICO MENSUAL DEL 28 OCTUBRE AL 30 NOVIEMBRE

20	NO PREVISTOS	UNIDAD	VALOR UNITARIO
NP.17	Mantenimiento preventivo a equipo tipo paquete de 10 TR. Incluye: inspección visual para identificar anomalías o daños, verificación y ajuste de conexiones eléctricas y borneras, lavado de serpentines, evaporador y condensador, ajuste de tornillos de ensamblaje, revisión de niveles de corrosión y peinado de serpentines en el chasis y carcasa, limpieza de las bandejas de drenaje, chequeo de niveles de vibración y ruido, y limpieza de contactores y controles eléctricos.	UN	\$ 547,000.00
NP.18	Mantenimiento preventivo a equipo tipo paquete de 15 TR. Incluye: inspección visual para identificar anomalías o daños, verificación y ajuste de conexiones eléctricas y borneras, lavado de serpentines, evaporador y condensador, ajuste de tornillos de ensamblaje, revisión de niveles de corrosión y peinado de serpentines en el chasis y carcasa, limpieza de las bandejas de drenaje, chequeo de niveles de vibración y ruido, y limpieza de contactores y controles eléctricos.	UN	\$ 587,067.00
NP.19	Suministro e instalación de Salida interruptor doble en tubo EMT 1/2". Incluye hasta 4.5 metros.	UN	\$ 185,297.00
NP.20	Salida tomacorriente doble en tubo EMT 1/2". Incluye hasta 4.5 metros.	UN	\$ 188,101.00
NP.21	Suministro e instalación de ductería reforzada en lámina de poliisocianurato (PirAlum) para la conexión entre los equipos 10 TR y 15 TR. Este servicio incluye la fabricación, instalación y fijación de los tramos de ductería según el diseño especificado, así como todos los accesorios necesarios para garantizar su instalación.	GL	\$ 11,000,000.00
NP.22	Suministro e instalación de tubería de cobre con aislamiento térmico tipo rubatex y cable control para sistemas de aires acondicionados de hasta 36.000 BTU.	M	\$ 116,351.00
NP.23	Suministro e instalación de Rejilla de suministro 12x12. Incluye tornillería para su instalación.	UN	\$ 232,301.00
NP.24	Suministro e instalación de Rejilla de retorno 18x18. Incluye tornillería para su instalación.	UN	\$ 319,567.00
NP.25	Suministro e instalación de Rejilla de retorno 12x12. Incluye tornillería para su instalación.	UN	\$ 222,463.00
NP.26	Suministro e instalación de anclaje de refuerzo para fijación de divisiones en vidrio templado de 10mm los refuerzos se harán con tubular metálico calibre 16 de 3 x 1 1/2 con varilla roscada de 1/8 doble tuerca y arandela y epóxido para fijación.	M	\$ 39,308.00

II. OFERTA ECONOMICA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	VR UNITARIO
1	ACTIVIDADES PRELIMINARES		
1.1	Suministro e instalacion de Cerramiento provisional en polisombra. Incluye postes cada 1.5, puertas y accesorios	M	\$ 15,313
1.2	Desmonte de divisiones de Oficina. (Incluye trasiego y disposición final)	M2	\$ 19,220
1.3	Desmonte de aparatos sanitarios. (Incluye trasiego y disposición final)	UN	\$ 33,566
1.4	Desmonte de puerta en madera. (Incluye marcos, cerraduras herrajes, accesorios, trasiego y disposición final)	UN	\$ 36,403
1.5	Desmonte de puerta metálicas. (Incluye marcos, cerraduras herrajes, accesorios, trasiego y disposición final)	UN	\$ 34,654

INFORME TECNICO MENSUAL DEL 28 OCTUBRE AL 30 NOVIEMBRE

1.6	Desmante de ventanería metálica. (Incluye vidrios, marcos, herrajes, accesorios, trasiego y disposición final)	M2	\$ 28,517
1.7	Desmante de luminarias. (Incluye trasiego y disposición final)	UN	\$ 35,254
1.8	Desmante y retiro de mueble bajo en madera H hasta 1.20 m de altura. (Incluye trasiego y disposición final)	M	\$ 37,548
1.9	Desmante y retiro de bibliotecas en madera medidas aprox 2,5 m x1,63 m . (Incluye trasiego y disposición final)	UN	\$ 121,586
1.10	Desmante de revestimiento en madera sobre muro H hasta 1.20 m. (Incluye trasiego y disposición final)	M	\$ 28,517
1.11	Desmante Canaleta Metálica. (Incluye trasiego, retiro de escombros y disposición final)	M	\$ 6,832
1.12	Desmante de puntos eléctricos. (Incluye Tubería trasiego y disposición final)	UN	\$ 29,965
1.13	Desmante Cable UTP Equivalente a ml de tubería o canaleta. (Incluye trasiego y disposición final)	M	\$ 1,655
1.14	Desmante de puntos hidráulicos y desagües (Incluye cargue, trasiego, retiro de escombros y disposición final)	UN	\$ 34,905
1.15	Desmante de Cielo Raso. (Incluye trasiego y disposición final)	M2	\$ 31,067
1.16	Desmante de ductería Aires Acondicionados Sección >= 0,70 X 0,35 M. (Incluye trasiego y disposición final)	M	\$ 48,556
1.17	Retiro de impermeabilizacion actual por medios manuales hasta dejar el sustrato libre y limpio (Incluye equipos, trasiego y disposición final)	M2	\$ 16,479
1.18	Demolición de pañetes. (Incluye trasiego y disposición final)	M2	\$ 18,835
1.19	Demolición mortero de pisos e=+-5cm. (Incluye trasiego y disposición final)	M2	\$ 26,335
1.20	Demolición de enchapes Piso/Muro. (Incluye trasiego y disposición final)	M2	\$ 24,767
1.21	Demolición de mediacaña en mortero. (Incluye trasiego y disposición final)	M	\$ 13,408
1.22	Demolición muros en mampostería e=15cm. (Incluye acabados, trasiego y disposición final)	M2	\$ 29,240
1.23	Demolición de muro en Drywall y/o eterboard. (Incluye desmontes, retiro estructura, accesorios, acarreo, transporte y disposición final)	M2	\$ 25,958
1.24	Demolición de Placa contrapiso en Concreto e=15 cm. (Incluye trasiego y disposición final)	M2	\$ 36,555
1.25	Demolición de estructuras en concreto. (Incluye trasiego y disposición final)	M3	\$ 237,379
1.26	Escarificado de pañetes. (Incluye trasiego y disposición final)	M2	\$ 13,632
1.27	Mantenimiento y limpieza de viga canal incluye tela asfáltica, emulsion asfáltica y pintura alumol.	M	\$ 91,633
1.28	Desmante, reinstalacion y Mantenimiento de puerta de vidrio (incluye suministro de tornillería, ajuste de base y herrajes)	UN	\$ 338,275
2	IMPERMEABILIZACIONES		

INFORME TECNICO MENSUAL DEL 28 OCTUBRE AL 30 NOVIEMBRE



2.1	Suministro e instalacion sistema de impermeabilizacion con Mortero cementoso bicomponente de elevada elasticidad (puenteo de fisuras >2 mm) tipo mapelastic smart + refuerzo en malla de fibra de vidrio + refuerzos en cambios de angulo(Suministro e instalaci3n. Incluye equipos y accesorios)	M2	\$ 98,341
3.	MAMPOSTERÍA		
3.1	Muro en bloque No.4. (Suministro e instalaci3n. Incluye mortero de pega)	M2	\$ 65,491
4	CONSTRUCCIÓN LIVIANA EN SECO		
4.1	Muro en Drywall doble cara, e= 12 cm, con aislamiento acústico interior (tipo frescaza) y acabado en pintura Vinilo tipo 1 a 3 manos. (Suministro e instalaci3n. Incluye perfilera, frescaca, malla, cinta papel, cinta metálica filos, pintura)	M2	\$ 129,793
4.2	Division para mueble en Drywall doble cara, e= 12 cm, ancho<80 cm, con acabado en pintura Vinilo tipo 1 a 3 manos. (Suministro e instalaci3n. Incluye perfilera, malla, cinta papel, cinta metálica filos, pintura)	M	\$ 120,640
4.3	Muro en Drywall una cara, e= 12 cm con acabado en pintura Vinilo tipo 1 a 3 manos. (Suministro e instalaci3n. Incluye perfilera, malla, cinta papel, cinta metálica filos, pintura)	M2	\$ 111,662
4.4	Muro en ETERBOARD doble cara, placa S8 de 8 mm, con aislamiento interno tipo frescaca, acabado en pintura Vinilo tipo 1 a 3 manos. (Suministro e instalaci3n. Incluye perfilera, malla, cinta papel, cinta metálica filos, pintura)	M2	\$ 148,596
4.5	Division para mueble en ETERBOARD doble cara, placa S8 de 8 mm.ANCHO <80CM, con acabado en pintura Vinilo tipo 1 a 3 manos. (Suministro e instalaci3n. Incluye perfilera, malla, cinta papel, cinta metálica filos, pintura)	M	\$ 131,057
4.6	Muro en ETERBOARD una cara, placa S8 de 8 mm, con aislamiento interno tipo frescaca, con acabado en pintura Vinilo tipo 1 a 3 manos. (Suministro e instalaci3n. Incluye perfilera, malla, cinta papel, cinta metálica filos, pintura)	M2	\$ 124,131
5.	ALISTADO DE PISOS , POLLOS		
5.1	Suministro e instalaci3n de Afinado piso en mortero 1:3 e=4 cm. (Incluye dilataciones, fundida, nivelaci3n, pendiente requeridos)	M2	\$ 54,791
5.2	Suministro e instalaci3n de Concreto base mueble h= 0,05 M. (Incluye impermeabilizante integral, fundida, nivelaci3n, pendiente requeridos)	M2	\$ 96,362
6.	PAÑETES		
6.1	Suministro e instalaci3n de Pañete liso muros 1:3 (Incluye filos y dilataciones)	M2	\$ 36,849
6.2	Suministro e instalaci3n de Pañete impermeabilizado 1:3 muros. (Incluye impermeabilizante integral, filos y dilataciones)	M2	\$ 41,864

INFORME TECNICO MENSUAL DEL 28 OCTUBRE AL 30 NOVIEMBRE

6.3	Suministro y aplicación de Resane general pañete (Incluye filos y dilataciones)	M2	\$ 21,565
7.	CIELO RASOS		
7.1	Cielo raso en Drywall 1/2" junta perdida con acabado pintura Vinilo tipo 2 a 3 manos. (Suministro e instalación. Incluye perfilera, malla, cinta papel, pintura)	M2	\$ 89,134
7.2	Cielo raso en fibra mineral 60x60 cm, tipo Hounter Douglas o similar. (Suministro e instalación. Incluye perfilera, accesorios)	M2	\$ 84,080
7.3	Ventana de inspección en cielo raso DryWall. (Suministro e instalación. Incluye perforación, perfilera, refuerzos, marco, tapa requeridos)	UN	\$ 91,277
7.4	Cielo raso en PVC 10 mm color de eleccion (Suministro e instalación. Incluye perfilera, estructura y todo lo referente para su correcta instalacion)	M2	\$ 108,342
7.5	Ventana de inspección en cielo raso PVC. (Suministro e instalación. Incluye perforación, perfilera, refuerzos, marco, tapa requeridos)	UN	\$ 100,942
8.	ESTUCO Y PINTURA		
8.1	Suministro y aplicación de Estuco plástico en muros/techos. (Incluye equipos, filos y dilataciones)	M2	\$ 18,450
8.2	Resane de muros con estuco plastico (Incluye equipos, filos y dilataciones)	M2	\$ 14,014
8.3	Suministro y aplicación de Pintura muros Vinilo tipo 1 a 3 manos. (Incluye equipos, filos y dilataciones)	M2	\$ 17,650
8.4	Suministro y aplicación de Pintura techos Vinilo tipo 2 a 3 manos. (Incluye equipos, filos y dilataciones)	M2	\$ 19,374
8.5	Suministro y aplicación de Pintura exterior tipo Koraza, tres manos. (Incluye equipos, filos y dilataciones)	M2	\$ 23,103
9.	ENCHAPES Y ACABADOS		
9.1	Piso en ceramica antideslizante (Suministro e instalación , incluye pegamento , boquilla , distanciadores y todo lo necesario para su correcta instalacion)	M2	\$ 137,243
9.2	Suminito e instalacion de enchape tipo madera con pega flexible deformable s1 + emboquillado en mortero para juntas clase CG2FWA (Suministro e instalación , incluye pegamento , boquilla , distanciadores y todo lo necesario para su correcta instalacion)	M2	\$ 152,514
9.3	Piso en baldosa granito (Suministro e instalación. Incluye equipos, mortero de pega, pulida, cristalizada y brillada	M2	\$ 172,774
9.4	Pulida y brillada de pisos existentes en granito. (Incluye equipos, mortero de pega, destronque, pulida, cristalizada y brillada)	M2	\$ 54,886
9.5	Suministro e instalación de Bocapuerta en Granito Pulido. (Incluye equipos, dilataciones, destroncado, pulido, cristalizado y brillado)	M	\$ 82,180

**INFORME TECNICO MENSUAL DEL 28 OCTUBRE AL 30 NOVIEMBRE**

9.6	Guardaescoba en baldosa de granito. (Suministro e instalación. Incluye equipos)	M	\$ 71,564
9.7	Piso en ceramica (Suministro e instalación , incluye pegamento , boquilla , distanciadores y todo lo necesario para su correcta instalacion)	M2	\$ 106,315
9.8	Piso en cerámica Pizarra madera o similar(Suministro e instalación , incluye todo lo necesario para su correcta instalacion	M2	\$ 113,398
9.9	Guardaescoba en Cerámica. (Suministro e instalación , incluye pegamento , boquilla , distanciadores y todo lo necesario para su correcta instalacion)	M	\$ 49,433
9.10	Media caña en mortero impermeabilizado 1:3. (Incluye impermeabilizante integral)	M	\$ 16,845
9.11	Media caña en Granito funido. (Suministro e instalación. Incluye equipos, destronque, pulida y brillada)	M	\$ 46,392
9.12	Enchape pared cerámica (Suministro e instalación , incluye pegamento , boquilla , distanciadores y todo lo necesario para su correcta instalacion. Incluye win)	M2	\$ 85,366
9.13	Mesón en Granito pulido. Ancho <60cm (Suministro e instalación. Incluye perforaciones y salpicadero necesarios)	M	\$ 771,243
9.14	Tope de piso para puerta. (Suministro e instalación)	UN	\$ 48,991
10.	CUBIERTA		
10.1	Suministro e instalacio de toldo fijo flotante, Incluye estructura metalica tuberia 3 x 1 1/2 cal 18, perfilera en aluminio arquitectonico y cubierta en lona americana 100% Acrílico teñido en masa Sunacryl Schmerber >370, con soportes en tubo de 1"	M2	\$ 497,748
10.2	Canal de aguas lluvias en lámina galvanizada cal. 16 d=70 cm. (Suministro e instalación)	M	\$ 102,624
10.3	Tragantes en aluminio tipo cúpula d=4". (Suministro e instalación)	UN	\$ 38,367
10.4	Flanche en lámina galvanizada cal.18. (Suministro e instalación)	M	\$ 40,989
11.	CARPINTERIA EN MADERA		
11.1	Puerta en madera entamborada (Suministro e instalación, Incluye doble marco, herrajes y cerradura con 2 llaves)	M2	\$ 473,775
11.2	Mantenimiento y restauracion de puerta y marco en madera (incluye desmonte, monte, lijada, macillada y Pintura esmalte lámina llena color a definir, asi como remplazo de piezas dañadas)	M2	\$ 149,324
11.3	Mantenimiento y restauracion de mueble en madera (incluye desmonte, monte, lijada, macillada y Pintura esmalte lámina llena color a definir, asi como remplazo de piezas dañadas)	M2	\$ 179,286
11.4	Mueble en madera Triplex con recubrimiento en formica (bajo/alto). h=0,40-0,60 m ancho=0,40-0,60 m. (Suministro e instalación. Incluye soportes, herrajes, pintura, accesorios necesarios)	M	\$ 346,007

INFORME TECNICO MENSUAL DEL 28 OCTUBRE AL 30 NOVIEMBRE

11.5	Mueble en madera Triplex con recubrimiento en formica (bajo/alto). h=0,7-0,90 m ancho=0,70-0,90 m. (Suministro e instalación. Incluye soportes, herrajes, pintura, accesorios necesarios)	M	\$ 404,249
12.	CARPINTERIA METÁLICA		
12.1	Puerta marco en aluminio con vidrio templado e=6 mm. (Suministro e instalación. Incluye marco, herrajes, cerradura con 2 llaves y accesorios)	M2	\$ 911,911
12.2	Puerta marco en aluminio 2 secciones con vidrio templado e=6mm .(Suministro e instalación. Incluye marco, herrajes, cerradura con 2 llaves y accesorios)	M2	\$ 1,010,623
12.3	Ventana corrediza con vidrio templado 5 mm. (Suministro e instalación. Incluye herrajes, accesorios)	M2	\$ 517,351
12.4	Rejilla piso 5x4". (Suministro e instalación)	UN	\$ 50,388
12.5	Mantenimiento de ventanas en hierro (incluye inspeccion, pintura anticorrosiva, lubricacion de bisagras y cerraduras, reparacion y remplazo de piezas dañadas)	M2	\$ 66,302
12.6	Suministro e instalacion de ventana proyectante con vidrio templado laminado 3+3, Marco en angulo cal 18 (Incluye Andamios certificados, anticorrosivo, esmalte negro,herrajes, accesorios y todo lo necesario para su instalacion)	M2	\$ 804,776
13.	CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS		
13.1	Suministro e instalación de puertas de oficina en vidrio templado de 10mm incluye chapetas pivotadas en acero inoxidable y tope de puerta al piso con Cerradura digital biométrica para puerta de vidrio (metodos de Apertura remota, Con huella dactilas, Con código de seguridad, Con tarjeta RFID, Codigo temporales) sandblasting de maximo 1,20 con rayas, mano de obra y herramientas necesarias para su correcta instalacion	UN	\$ 2,471,279
13.2	Suministro e instalación de frentes de oficina en vidrio templado de 10mm, incluye perfil en f estructural para la parte superior e inferior y película sandblasting de máximo 1,20 con rayas, mano de obra y herramientas necesarias para su correcta instalación	M2	\$ 333,723
13.3	Suministro e instalación de puertas de oficina en vidrio templado de 10mm incluye chapetas pivotadas en acero inoxidable con portacerradura y recibidor en acero, cerradura tipo yale de palanca y tope de puerta al piso sandblasting de maximo 1,20 con rayas, mano de obra y herramientas necesarias para su correcta instalacion	M2	\$ 537,954
13.4	suministro e instalacion de entropaño en vidrio templado incoloro con borddes pulidos en 8mm, estructura en aluminio anclado para sostenerlo fabricado en tubular de aluminio y dos puertas en sistema corredero con vidrio templado laminado 3+3 blanco hielo en el frente (incluye herrajes, bisagras, anclajes, accesorios y todo lo necesario para su instalacion	M2	\$ 634,701
13.5	Suministro e instalacion de dos puertas en sistema corredero con vidrio templado laminado 3+3 blanco hielo en el frente riel superior e inferior	M2	\$ 384,860
13.6	suministro e instalacion de bisagra hidraulica, incluye regata para caja y todo lo necesario para su correcta instalacion	UN	\$ 569,848

**INFORME TECNICO MENSUAL DEL 28 OCTUBRE AL 30 NOVIEMBRE**

13.7	Cerradura tipo manija cromada o similar. (Suministro e instalación)	UN	\$ 101,483
13.8	Espejos flotados y biselados de 5 mm. (Suministro e instalación)	M2	\$ 281,611
13.9	Película sand blasting. (Suministro e instalación)	M2	\$ 75,774
13.10	Película Polarizado NanoCerámica . (Suministro e instalación)	M2	\$ 104,541
13.11	Película tipo frost con logo institucional de maximo 0,8 x 0,80 (suministro e instalacion)	UN	\$ 59,536
13.12	Suministro e instalacion de vidrio templado laminado 3+3 mm, incluye silicona antihongos	M2	\$ 372,103
13.13	suministro e instalación de entrepaño en vidrio templado incoloro con bordes pulidos en 8mm estructura de anclaje tubular en aluminio	M2	\$ 403,997
14.	APARATOS SANITARIOS Y MUEBLES		
14.1	Reinstalación Sanitarios existentes.	UN	\$ 45,126
14.2	Reinstalación Lavamanos existente.	UN	\$ 45,126
14.3	Sanitario de piso linea institucional. (Suministro e instalación)	UN	\$ 663,539
14.4	Lavamanos linea institucional con grifería tipo push. (Suministro e instalación. Incluye grifería tipo push, sifón, desagüe, accesorios)	UN	\$ 573,224
14.5	Orinal tipo arrecife o similar con grifería antivandálica tipo push. (Suministro e instalación. Incluye equipos, accesorios)	UN	\$ 775,412
14.6	Lavaplatos en acero inoxidable con grifería. (Suministro e instalación. Incluye grifería, canastilla, desagüe, accesorios)	UN	\$ 380,099
14.7	Grifería antivandálica para lavamanos tipo push . (Suministro e instalación)	UN	\$ 313,528
14.8	Instalación grifería para aparato sanitario.(Suministro e instalación)	UN	\$ 139,516
15.	INSTALACIONES HIDRAULICAS		
15.1	Red PVC-P RDE-9 Ø=1/2". (Suministro e instalación. Incluye tubería abrazaderas y accesorios)	M	\$ 8,365
15.2	Registro plastico de 1/2". (Suministro e instalación)	UN	\$ 34,832
15.3	Registro plastico de 3/4". (Suministro e instalación)	UN	\$ 38,122
15.4	Cheque de 1/2". (Suministro e instalación)	UN	\$ 40,942
15.5	Suministro e instalacion de Ducha Antivandálica con Regadera de Empotrar	UN	\$ 679,904
16.	INSTALACIONES SANITARIAS		
16.1	Mantenimiento de la red sanitaria , incluye revision y destape con sonda .	M	\$ 36,849
16.2	Redes PVC Sanitaria 3". (Suministro e instalación. Incluye tubería, abrazadera y accesorios)	M	\$ 54,135
16.3	Buje sanitario 4x3". (Suministro e instalación)	UN	\$ 15,271
17	INSTALACIONES ELECTRICAS		

INFORME TECNICO MENSUAL DEL 28 OCTUBRE AL 30 NOVIEMBRE

17.1	Suministro e instalación de lampara Led 6 W de empotrar	UN	\$ 17,880
17.2	Suministro e instalación de lampara Led 18W de empotrar	UN	\$ 27,062
17.3	Suministro e instalación de detector de movimiento	UN	\$ 106,798
17.4	Suministro, transporte e instalación de salida para iluminación 110 v, incluye caja octogonal, caja rectangular, interruptor sencillo, conectores 3M, 3 mts de cable Cu 3x12 THWNN LSZH, 3 mts de ducto conduit sch 40 Ø 1/2", clavija aerea tipo hembra 15 A, clavija aerea tipo macho 15 A, 1 mt de cable encauchetado 3x14 AWG THWN LSZH	UN	\$ 159,473
17.5	Suministro, transporte e instalación de panel led cuadrada 60x60 cm, 40 w, 6500 K, incluye marco soporte, elementos de sujeción y fijación de la lámpara	UN	\$ 120,813
17.6	Suministro, transporte e instalación de Salida Tomacorriente 110 v, incluye: 3 mts de cable Cu 3x12 AWH THWNN LSZH, toma blanca 20 A y tapa	UN	\$ 159,473
17.7	Suministro, transporte e instalación de Salida Toma regulada 110 v, incluye: 3 mts de cable Cu 3x12 AWH THWNN LSZH, toma naranja 20 A y tapa	UN	\$ 178,803
17.8	Suministro, transporte e instalación de Salida voz y datos, incluye: caja rectangular, herrajes, jack, face plate, 3 mts de cable UTP categoria 6, ponchado del cable y marcación	UN	\$ 165,909
17.9	Suministro, transporte e instalación de Canaleta metalica 12x5 cm, en pintura electrostatica blanca, con separador, incluye: elementos de fijación y soporte	M	\$ 98,119
17.10	Suministro, transporte e instalación de Red de cable 3x 12 AWG THWNN LSZH	M	\$ 16,141
17.11	Suministro, transporte e instalación de Cable UTP, LSZH, categoria 6	M	\$ 6,029
17.12	Suministro, transporte e instalación de tubo conduit pvc sch 40 - Ø 3/4" incluye soportes, chazo metalico a techo, uniones, limpiador, soldadura y accesorio terminal.	M	\$ 16,141
17.13	Suministro, transporte e instalación de tubo conduit pvc sch 40 - Ø 1" incluye soportes, chazo metalico a techo, uniones, limpiador, soldadura y accesorio terminal.	M	\$ 18,847
17.14	Suministro, transporte e instalación de tubo conduit pvc sch 40 - Ø 1-1/2" incluye soportes, chazo metalico a techo, uniones, limpiador, soldadura y accesorio terminal.	M	\$ 27,352
17.15	Suministro, transporte e instalación de tubo conduit pvc sch 40 - Ø 2" incluye soportes, chazo metalico a techo, uniones, limpiador, soldadura y accesorio terminal.	M	\$ 35,761
17.16	suministro, transporte e instalación de ducto imc 1" incluye soportes, anclajes, elementos de fijación, y todos los accesorios necesarios para su instalación (uniones, curvas, terminales)	M	\$ 71,134
17.17	suministro, transporte e instalación de ducto imc 1-1/2" incluye soportes, anclajes, elementos de fijación, y todos los accesorios necesarios para su instalación (uniones, curvas, terminales)	M	\$ 88,145
17.18	suministro, transporte e instalación de ducto imc 2" incluye soportes, anclajes, elementos de fijación, y todos los accesorios necesarios para su instalación (uniones, curvas, terminales)	M	\$ 105,735
18.	OBRAS EXTERIORES		

INFORME TECNICO MENSUAL DEL 28 OCTUBRE AL 30 NOVIEMBRE



18.1	Matera rectangular con bordes redondeados en cemento color a definir alto 0,5m ancho 0,4m largo 1 m (Incluye especie natural para exteriores altura min 50 cm, estrato y abono)	UN	\$ 336,743
18.2	Base rectangular en hierro para materas, con 6 rodachines de 1x 0,4	UN	\$ 164,208

COSTOS INDIRECTOS DE OBRA	
Administración	20.00%
Imprevistos	1.00%
Utilidad	5.00%
IVA sobre Utilidad	19%

III. OFERTA ECONOMICA MOBILIARIO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	VR UNITARIO
19	SUMINISTRO E INSTALACION		
19.1	Juego de 2 Sillones de Exterior 1,80x 0,9 m con estructura en tubo de aluminio pared 2mm, soldados, totalmente pulidos y pintados con pintura poliéster electrostática para exteriores de color a escoger. Asientos y espaldares en espuma anti hongos de diferentes densidades forrada con lona 100% acrílica importada americana de color a escoger, Cojín de asiento de 15cm de altura.	UN	\$ 13,434,350
19.2	Sillon de exterior sin brazos de 0,9x 0,9 con estructura en tubo de aluminio pared 2mm, soldados, totalmente pulidos y pintados con pintura poliéster electrostática para exteriores de color a escoger. Asientos y espaldares en espuma anti hongos de diferentes densidades forrada con lona 100% acrílica importada americana de color a escoger, Cojín de asiento de 15cm de altura, Mesas de centro con superficies en WPC (Wood Plastic Composite) de color a escoger.	UN	\$ 3,479,400
19.3	Mesa de centro para exterior 0,9x0,6 con estructura en tubo de aluminio pared 2mm soldada, totalmente pulida y pintada con pintura poliéster electrostática para exteriores de color a escoger con superficies en WPC (Wood Plastic Composite) de color a escoger.	UN	\$ 2,512,900
19.4	Mesa para exterior de 180 x 90 cm, con superficie en tabloncillos de WPC (Wood Plastic Composite) de color a escoger. Estructura en aluminio acabada con pintura poliéster electrostática de color a escoger. Altura 75cm. Niveladores en las patas.	UN	\$ 5,895,650

INFORME TECNICO MENSUAL DEL 28 OCTUBRE AL 30 NOVIEMBRE

19.5	Sillas para exterior con estructura de aluminio, herraje de unión exclusivo y tornillería en acero inoxidable sin soldaduras. Terminado de la estructura en pintura electrostática color a escoger Tapones en ABS inyectados de alta resistencia con Sling importado americano tipo malla con recubrimiento sintético de alta resistencia en color a escoger con protección U.V.	UN	\$ 1,159,800
19.6	Cartelera Tipo Vitrina Magnética de 150×100 cm, Incluye marco en aluminio, respaldo metálico, personalizada con logo y/o titulo, puertas corredizas en vidrio y chapa con 2 llaves. Incluye 48 imanes tipo monedas.	UN	\$ 1,614,055
19.7	Juego Bandera de 1,50 x 1,10 m incluye bandera para interior , base en madera con platina de 3 niveles 0.15 m x 0.35 m, asta desarmable de 2 m en madera y moharra 5cm removible. Elaborada en tela poliéster 100% satinado o en satín pesado de lujo, brillante, confeccionada en doble faz, con un bolsillo al lado izquierdo con el espacio para fijar el asta (sistema tubular), cordón de amarre de color, refuerzos de costura, lavables.	UN	\$ 592,877
19.8	Juego Bandera de 2,38 m x1,45 m incluye bandera para interior , base en madera con platina de 3 niveles 0.15 m x 0.50 m, asta desarmable de 3 m en madera y moharra 5cm removible. Elaborada en tela poliéster 100% satinado o en satín pesado de lujo, brillante, confeccionada en doble faz, con un bolsillo al lado izquierdo con el espacio para fijar el asta (sistema tubular), cordón de amarre de color, refuerzos de costura, lavables.	UN	\$ 756,511
19.9	Banderas para exterior, material impermeable (Tempestad), doble faz con agarraderas, costuras reforzadas. Medidas de 3 x 2 metros.	UN	\$ 536,729
19.10	Suministro e instalación de puesto de trabajo en U tipo Magistrado conformado por tres módulos en madera y vidrio	UN	\$ 5,315,750
19.11	Suministro e instalación de puesto de trabajo en U tipo Magistrado conformado por tres módulos en madera	UN	\$ 4,832,500
19.12	Sofa de dos puestos (juego despacho magistrado) tapizado en pranna con detalles de madera	UN	\$ 4,059,300
19.13	Poltrona (juego despacho magistrado) tapizado en pranna con detalles de madera	UN	\$ 2,416,250
19.14	Mesa de centro en madera de medidas 0,9x0,6x0,4	UN	\$ 918,175
19.15	Silla interlocutora tipo magistrado	UN	\$ 434,925
19.16	Mesa en madera rectangular con laterales ovalados para juntas tipo magistrado de 3.20 x 1.2	UN	\$ 4,059,300
19.17	Mesa en madera rectangular con laterales ovalados para juntas tipo magistrado de 1,50 m x 1.2m	UN	\$ 2,107,252
19.18	Silla tipo ejecutiva	UN	\$ 468,753
19.19	Silla tipo presidencial	UN	\$ 628,225
19.20	Mueble de recepción en madera y superficies en WPC (Wood Plastic Composite) de 2 m de largo a doble altura	UN	\$ 4,155,950
19.21	Parasol telescópico de 3x2m con estructura 100% inoxidable	UN	\$ 7,828,650
19.22	Letras para aviso de entrada principal en Bronce de altura 12 cm	UN	\$ 106,315
19.23	Letras para aviso de entrada principal en Aluminio de altura 12 cm	UN	\$ 77,320

INFORME TECNICO MENSUAL DEL 28 OCTUBRE AL 30 NOVIEMBRE



19.24	Placa en bronce de 0,50 X0,50 m grabada con el Logo de la Rama judicial	UN	\$ 1,623,720
19.25	Placa en Aluminio de 0,50 X0,50 m grabada con el Logo de la Rama judicial	UN	\$ 1,063,150
19.26	Horno microondas industrial para trabajo pesado en acero inoxidable, P:1000w v 110 capacidad >22 lts	UN	\$ 2,416,250

4. DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES

Actualmente a fecha del informe se tiene un porcentaje de avance del 27.34% en ejecución del contrato correspondientes a los avances de obra establecidos con las actividades realizadas a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	VR. UNITARIO CONTRACTUAL	CANTIDADES
				PRESENTE ACTA No. 2
1	ACTIVIDADES PRELIMINARES			
1.3	Desmante de aparatos sanitarios. (Incluye trasiego y disposición final)	UN	\$ 33,566.00	1.00
1.16	Desmante de ductería Aires Acondicionados Sección >= 0,70 X 0,35 M. (Incluye trasiego y disposición final)	M	\$ 48,556.00	75.85
1.20	Demolición de enchapes Piso/Muro. (Incluye trasiego y disposición final)	M2	\$ 24,767.00	36.20
1.22	Demolición muros en mampostería e=15cm. (Incluye acabados, trasiego y disposición final)	M2	\$ 29,240.00	6.65
1.26	Escarificado de pañetes. (Incluye trasiego y disposición final)	M2	\$ 13,632.00	27.25
1.28	Desmante, reinstalacion y Mantenimiento de puerta de vidrio (incluye suministro de tornilleria, ajuste de base y herrajes)	UN	\$ 338,275.00	2.00
2	IMPERMEABILIZACIONES			

INFORME TECNICO MENSUAL DEL 28 OCTUBRE AL 30 NOVIEMBRE

2.1	Suministro e instalacion sistema de impermeabilizacion con Mortero cementoso bicomponente de elevada elasticidad (puenteo de fisuras >2 mm) tipo mapelastick smart + refuerzo en malla de fibra de vidrio + refuerzos en cambios de angulo(Suministro e instalación. Incluye equipos y accesorios)	M2	\$ 98,341.00	82.74
3	MAMPOSTERÍA			
3.1	Muro en bloque No.4. (Suministro e instalación. Incluye mortero de pega)	M2	\$ 65,491.00	6.65
4	CONSTRUCCIÓN LIVIANA EN SECO			
4.1	Muro en Drywall doble cara, e= 12 cm, con aislamiento acústico interior (tipo frescaza) y acabado en pintura Vinilo tipo 1 a 3 manos. (Suministro e instalación. Incluye perfilería, frescaca, malla, cinta papel, cinta metálica filos, pintura)	M2	\$ 129,793.00	2.31
4.2	Division para mueble en Drywall doble cara, e= 12 cm, ancho<80 cm, con acabado en pintura Vinilo tipo 1 a 3 manos. (Suministro e instalación. Incluye perfilería, malla, cinta papel, cinta metálica filos, pintura)	M	\$ 120,640.00	0.85
7.	CIELO RASOS			
7.4	Cielo raso en PVC 10 mm color de eleccion (Suministro e instalación. Incluye perfilería, estructura y todo lo referente para su correcta instalacion)	M2	\$ 108,342.00	555.63
9.	ENCHAPES Y ACABADOS			
9.7	Piso en ceramica (Suministro e instalación , incluye pegamento , boquilla , distanciadores y todo lo necesario para su correcta instalacion)	M2	\$ 106,315.00	36.20
9.9	Guardaescoba en Cerámica. (Suministro e instalación , incluye pegamento , boquilla , distanciadores y todo lo necesario para su correcta instalacion)	M	\$ 49,433.00	31.08

INFORME TECNICO MENSUAL DEL 28 OCTUBRE AL 30 NOVIEMBRE



10.	CUBIERTA			
10.1	Suministro e instalacio de toldo fijo flotante, Incluye estructura metalica tuberia 3 x 1 1/2 cal 18, perfileria en aluminio arquitectonico y cubierta en lona americana 100% Acrílico teñido en masa Sunacryl Schmerber >370, con soportes en tubo de 1"	M2	\$ 497,748.00	71.68
13.	CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS			
13.1	Suministro e instalación de puertas de oficina en vidrio templado de 10mm incluye chapetas pivotadas en acero inoxidable y tope de puerta al piso con Cerradura digital biométrica para puerta de vidrio (metodos de Apertura remota, Con huella dactilas, Con código de seguridad, Con tarjeta RFID,Codigo temporales) sandblasting de maximo 1,20 con rayas, mano de obra y herramientas necesarias para su correcta instalacion	UN	\$ 2,471,279.00	1.00
13.3	Suministro e instalación de puertas de oficina en vidrio templado de 10mm incluye chapetas pivotadas en acero inoxidable con portacerradura y receptor en acero, cerradura tipo yale de palanca y tope de puerta al piso sandblasting de maximo 1,20 con rayas, mano de obra y herramientas necesarias para su correcta instalacion	M2	\$ 537,954.00	8.00
14.	APARATOS SANITARIOS Y MUEBLES			
14.1	Reinstalación Sanitarios existentes.	UN	\$ 45,126.00	1.00
16.	INSTALACIONES SANITARIAS			
16.1	Mantenimiento de la red sanitaria , incluye revision y destape con sonda .	M	\$ 36,849.00	14.40
17	INSTALACIONES ELECTRICAS			

INFORME TECNICO MENSUAL DEL 28 OCTUBRE AL 30 NOVIEMBRE

17.6	Suministro, transporte e instalación de Salida Tomacorriente 110 v, incluye: 3 mts de cable Cu 3x12 AWH THWNN LSZH, toma blanca 20 A y tapa	UN	\$ 159,473.00	115.00
17.7	Suministro, transporte e instalación de Salida Toma regulada 110 v, incluye: 3 mts de cable Cu 3x12 AWH THWNN LSZH, toma naranja 20 A y tapa	UN	\$ 178,803.00	115.00
17.9	Suministro, transporte e instalación de Canaleta metalica 12x5 cm, en pintura electrostatica blanca, con separador, incluye: elementos de fijación y soporte	M	\$ 98,119.00	124.09
17.10	Suministro, transporte e instalación de Red de cable 3x 12 AWG THWNN LSZH	M	\$ 16,141.00	830.00
17.12	Suministro, transporte e instalación de tubo conduit pvc sch 40 - Ø 3/4" incluye soportes, chazo metalico a techo, uniones, limpiador, soldadura y accesorio terminal.	M	\$ 16,141.00	108.00
17.13	Suministro, transporte e instalación de tubo conduit pvc sch 40 - Ø 1" incluye soportes, chazo metalico a techo, uniones, limpiador, soldadura y accesorio terminal.	M	\$ 18,847.00	50.00
20	NO PREVISTOS			
NP.1	Suministro, transporte e instalacion de bandeja tipo malla de 30 x 6 cm. Incluye elementos de fijacion y soporte.	M	\$ 145,746.00	39.45
NP.2	Suministro, transporte e instalacion de bandeja tipo malla de 20 x 6 cm. Incluye elementos de fijacion y soporte.	M	\$ 124.352,00	17.03
NP.3	Suministro, transporte e instalación de transferencia manual para UPS entre 10 a 15KVA (incluye gabinete de 30x50 llave transferencia, protecciones de riel trifásicas 3x40, barrajes y accesorios para su correcto funcionamiento)	UN	\$ 1,509,419.00	1.00
NP.4	Traslado de acometida de alimentación de UPS de 15 kva a tablero de distribución principal	UN	\$ 448,016.00	1.00

INFORME TECNICO MENSUAL DEL 28 OCTUBRE AL 30 NOVIEMBRE



NP.5	Suministro, transporte e instalación de rack abierto de 2.10mts con dos organizadores verticales, 4 bandejas portacable de rack, dos multitoma, 5 herraje patch panel y barraje platina para sistema puesta tierra.	UN	\$ 7,448,112.00	1.00
NP.8	Suministro de de automaticos de 1 x 20 Amp, enchufables para circuitis de iluminacion tomas normales y reguladas	UN	\$ 30,046.00	45.00
NP.9	Suministro, transporte e instalación de Cable UTP, LSZH, categoria 6A	M	\$ 10,110.00	4,230.00
NP.10	Suministro, transporte e instalación de Salida voz y datos Categoria 6A, incluye: caja rectangular, herrajes, jack, face plate, 3 mts de cable UTP categoria 6A, ponchado del cable y marcación	UND	\$ 159,385.00	115.00
NP.22	Suministro e instalación de tubería de cobre con aislamiento térmico tipo rubatex y cable control para sistemas de aires acondicionados de hasta 36.000 BTU.	M	\$ 116,351.00	107.70
NP.26	Suministro e instalación de anclaje de refuerzo para fijación de divisiones en vidrio templado de 10mm los refuerzos se harán con tubular metálico calibre 16 de 3 x 1 1/2 con varilla roscada de 1/8 doble tuerca y arandela y epóxido para fijación.	M	\$ 39,308.00	102.18

CANTIDAD

INFORME TECNICO MENSUAL DEL 28 OCTUBRE AL 30 NOVIEMBRE

OTRAS COMPRAS O SERVICIOS REQUERIDOS		UNIDAD	VR. UNITARIO CONTRACTUAL	PRESENTE ACTA No. 2
NP.14	Suministro e Instalación de aire Acondicionado de 12.000BTU. Incluye tubería cobre aislada en rubatex, bomba condensadora y base para condensadora	UN	\$ 4,662,798.00	1.00
NP.15	Suministro e Instalación de aire Acondicionado de 24.000BTU . Incluye tubería cobre aislada en rubatex, bomba condensadora y base para condensadora	UN	\$ 6,704,518.00	2.00
NP.16	Suministro e Instalación de aire Acondicionado de 36.000BTU Incluye tubería cobre aislada en rubatex, bomba condensadora y base para condensadora	UN	\$ 14.427.003,00	4.00

4.1. Actividades de ejecución contrato BGA0044, Bucaramanga

Se vienen realizando actividades programadas en el 5 piso de la cra 11 34-52, entre estas tenemos desmonte de estuco plástico en muros, demolición y levantamiento de muro en mampostería, pintura en muros, instalación de perfilería en aluminio (omegas, perfil) para instalación de cielo raso PVC, instalación de puertas en vidrio, instalación de rack de datos y eléctrico, instalación de perfil de 3*1 ½" para soporte de cerramiento en vidrio, instalación de equipos de aire acondicionado con su respectiva condensadora en las oficinas de dirección, presidencia, vicepresidencia, secretaria seccional de judicatura, secretaria de presidencia, cuarto de rack y oficina terraza (36000BTU,24000BTU,12000 BTU) instalación de guitrón en vidrio y puertas corredizas, entre otras, así mismo se realizaron actividades en paralelo en el palacio de justicia tales como mantenimiento y sondeo de tubería PVC, desmonte e instalación de enchape de piso cerámica en oficina de magistrado.

A continuación, se presenta avancede las actividades semanalmente.

INFORME TECNICO MENSUAL DEL 28 OCTUBRE AL 30 NOVIEMBRE



INFORME SEMANAL DE OBRA

ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	SEMANA 5 DEL 20 OCTUBRE AL 2 DE NOVIEMBRE					SEMANA 6 DEL 4 NOVIEMBRE AL 9 DE NOVIEMBRE					SEMANA 7 DEL 11 NOVIEMBRE AL 16 DE NOVIEMBRE					SEMANA 8 DEL 18 NOVIEMBRE AL 23 DE NOVIEMBRE					SEMANA 9 DEL 25 NOVIEMBRE AL 30 DE NOVIEMBRE				
			VALOR UNIT.	CANT EJECUT.	TOTAL	CANT ACUMU.	ACUM EN VALOR	CANT EJECUT.	TOTAL	CANT ACUMU.	ACUM EN VALOR	CANT EJECUT.	TOTAL	CANT ACUMU.	ACUM EN VALOR	CANT EJECUT.	TOTAL	CANT ACUMU.	ACUM EN VALOR	CANT EJECUT.	TOTAL	CANT ACUMU.	ACUM EN VALOR				
1	ACTIVIDADES PRELIMINARES				\$ 0.00		\$ 36,946,224.00		\$ 0.00		\$ 36,946,224.00		\$ 33,566.00		\$ 36,979,790.00		\$ 3,877,386.12		\$ 40,856,186.12		\$ 1,944,547.77		\$ 45,800,698.77				
1.1	Suministro e instalación de Cercoamiento provisional en poliestireno. Incluye postes cada 1.5, puntas y accesorios	M	\$ 10.313			7.50	\$ 114,847.50		7.50	\$ 114,847.50		7.50	\$ 114,847.50		7.50	\$ 114,847.50		7.50	\$ 114,847.50		7.50	\$ 114,847.50					
1.2	Decorante de divisiones de Oficinas. (Incluye trabajo y disposición final)	M2	\$ 18.220		200.61		\$ 3,855,724.20		200.61	\$ 3,855,724.20		200.61	\$ 3,855,724.20		200.61	\$ 3,855,724.20		200.61	\$ 3,855,724.20		200.61	\$ 3,855,724.20					
1.3	Decorante de sanitarios (Incluye trabajo y disposición final)	LIND	\$ 33.566								1.00	\$ 33,566.00	1.00	\$ 33,566.00		\$ 1.00	\$ 33,566.00		1.00	\$ 33,566.00		1.00	\$ 33,566.00				
1.4	Decorante de puertas en maderas	LIND	\$ 36.403		23.00		\$ 837,269.00		23.00	\$ 837,269.00		23.00	\$ 837,269.00		23.00	\$ 837,269.00		23.00	\$ 837,269.00		23.00	\$ 837,269.00					
1.7	Decorante de luminarias. (Incluye trabajo y disposición final)	LIN	\$ 26.294		78.00		\$ 2,749,812.00		78.00	\$ 2,749,812.00		78.00	\$ 2,749,812.00		78.00	\$ 2,749,812.00		78.00	\$ 2,749,812.00		78.00	\$ 2,749,812.00					
1.8	Decorante y retiro de mueble bajo en madera/Hasta 1.20 m de altura. (Incluye trabajo y disposición final)	M	\$ 37.548		41.09		\$ 1,542,847.32		41.09	\$ 1,542,847.32		41.09	\$ 1,542,847.32		41.09	\$ 1,542,847.32		41.09	\$ 1,542,847.32		41.09	\$ 1,542,847.32					
1.9	Decorante y retiro de láminas en maderas molidas, hasta 2.5 m c/a.0.0 m. (Incluye trabajo y disposición final)	LIN	\$ 133.588		8.00		\$ 972,688.00		8.00	\$ 972,688.00		8.00	\$ 972,688.00		8.00	\$ 972,688.00		8.00	\$ 972,688.00		8.00	\$ 972,688.00					
1.10	Decorante de revestimiento en maderas sobre muro: 11 hasta 1.20 m. (Incluye trabajo y disposición final)	M	\$ 28.517		66.53		\$ 1,897,236.01		66.53	\$ 1,897,236.01		66.53	\$ 1,897,236.01		66.53	\$ 1,897,236.01		66.53	\$ 1,897,236.01		66.53	\$ 1,897,236.01					
1.12	Decorante de puntos eléctricos. (Incluye Trabajo trabajo y disposición final)	LIN	\$ 39.985		102.00		\$ 3,056,430.00		102.00	\$ 3,056,430.00		102.00	\$ 3,056,430.00		102.00	\$ 3,056,430.00		102.00	\$ 3,056,430.00		102.00	\$ 3,056,430.00					
1.13	Decorante Cable UTP Equipamiento a mt de tubería o canalita. (Incluye trabajo y disposición final)	M	\$ 1.885		1564.50		\$ 2,589,247.50		1564.50	\$ 2,589,247.50		1564.50	\$ 2,589,247.50		1564.50	\$ 2,589,247.50		1564.50	\$ 2,589,247.50		1564.50	\$ 2,589,247.50					
1.15	Decorante de Cielo Raso. (Incluye trabajo y disposición final)	M2	\$ 31.087		592.74		\$ 18,414,538.63		592.74	\$ 18,414,538.63		592.74	\$ 18,414,538.63		592.74	\$ 18,414,538.63		592.74	\$ 18,414,538.63		592.74	\$ 18,414,538.63					
1.14	Decorante de Suelo Ater. Acordón/rodado. Sección +/- 0.70 x 0.35 M. (Incluye trabajo y disposici	M	\$ 48.556		80.62		\$ 3,914,584.72		80.62	\$ 3,914,584.72		80.62	\$ 3,914,584.72	75.85	\$ 3,682,972.60	156.47	\$ 7,597,557.32		156.47	\$ 7,597,557.32		156.47	\$ 7,597,557.32				
1.11	Demolición de enchapes Placifarum. (Incluye trabajo y disposición final)	M2	\$ 24.767															36.20	\$ 896,525.77	36.20	\$ 896,525.77		36.20	\$ 896,525.77			
1.07	Demolición muros en mampostería en 12cm. (Incluye acabados, trabajo y disposición final)	M2	\$ 29.240											6.65	\$ 194,387.52	6.65	\$ 194,387.52		6.65	\$ 194,387.52		6.65	\$ 194,387.52				
1.16	Reforzando de paredes. (Incluye trabajo y disposición final)		\$ 13.632															27.25	\$ 371,472.00	27.25	\$ 371,472.00		27.25	\$ 371,472.00			
1.18	Decorante, remodelación y mantenimiento de puerta de vidrio (Incluye suministro de torillería, ajuste de base y herrajes)		\$ 238.275															2.00	\$ 676,550.00	2.00	\$ 676,550.00		2.00	\$ 676,550.00			
2	IMPLEMENTACIONES		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00	\$ 8,136,754.01	\$ 8,136,754.01		\$ 8,136,754.01				
2.1	Remoción e instalación interna de impermeabilización con Membr. cementosa. Se ejecutará de altura elevada (puertas de Resaca +/- 1 metro tipo impermeabilizante) e refuerzo en suelo de fibra de vidrio e refuerzo en cambio de ángulo (Remoción e instalación. Incluir enlape y accesorios)	M2	\$ 88.391															82.74	\$ 8,136,754.01	82.74	\$ 8,136,754.01		82.74	\$ 8,136,754.01			
3	MAESTRERIA				\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 435,384.17		\$ 435,384.17		\$ 0.00		\$ 435,384.17		\$ 435,384.17				
3.1	Muro en bloque 10x4. (Demolición e instalación. Incluir material de pago)	M2	\$ 85.481											6.65	\$ 435,384.17	6.65	\$ 435,384.17		6.65	\$ 435,384.17		6.65	\$ 435,384.17				
4	CONSTRUCCIÓN LAMINA EN SECO				\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 402,365.83		\$ 402,365.83		\$ 0.00		\$ 402,365.83		\$ 0.00		\$ 402,365.83		\$ 0.00		\$ 402,365.83				
4.1	Muro en Drywall 800 cm, +/- 12 cm, con aislamiento acústico interior (tipo fibrocaca) y acabado en pintura Vialto tipo 1 x 3 metros. (Demolición e instalación. Incluir perfilado, fibrocaca, solda, cinta papel, cinta maquina 180, pintura)	M2	\$ 126.790			2.31	\$ 299,821.83		2.31	\$ 299,821.83		2.31	\$ 299,821.83		2.31	\$ 299,821.83		2.31	\$ 299,821.83		2.31	\$ 299,821.83					
4.2	Divisiones para mueble en Drywall 800 cm, +/- 12 cm, sector 80 cm, con acabado en pintura Vialto tipo 1 x 3 metros. (Demolición e instalación. Incluir perfilado, solda, cinta papel, cinta maquina 180, pintura)	M	\$ 120.040			0.85	\$ 102,544.00		0.85	\$ 102,544.00		0.85	\$ 102,544.00		0.85	\$ 102,544.00		0.85	\$ 102,544.00		0.85	\$ 102,544.00					
7	CIELO RASOS				\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00	\$ 60,198,097.96	\$ 60,198,097.96		\$ 60,198,097.96				
7.4	Cielo seco en PVC. 11mm color de elección. (Demolición e instalación. Incluir perfilado, estructura y todo lo necesario para su correcta instalación)	M2	\$ 108.542															555.63	\$ 60,198,097.96	555.63	\$ 60,198,097.96		555.63	\$ 60,198,097.96			
8	REJUCO Y PINTURA				\$ 0.00		\$ 2,354,555.79		\$ 0.00		\$ 2,354,555.79		\$ 0.00		\$ 2,354,555.79		\$ 0.00		\$ 2,354,555.79		\$ 0.00		\$ 2,354,555.79				
8.1	Suministro y aplicación de Enlape plástico en murales/techos. (Incluye enlape, Mx y dilataciones)	M2	\$ 18.430		127.62		\$ 2,354,555.79		127.62	\$ 2,354,555.79		127.62	\$ 2,354,555.79		127.62	\$ 2,354,555.79		127.62	\$ 2,354,555.79		127.62	\$ 2,354,555.79					
8	ENCHAPES Y ACABADOS				\$0.00		\$0.00		\$0.00		\$0.00		\$0.00		\$0.00		\$0.00		\$0.00	\$5,384,810.04	\$5,384,810.04		\$5,384,810.04				
9.7	Piso en concreto (Demolición e instalación. Incluir preparación, legrado, desbastado y todo lo necesario para su correcta instalación)	M2	\$ 109.325															36.20	\$ 3,848,432.90	36.20	\$ 3,848,432.90		36.20	\$ 3,848,432.90			
9.9	Guarnición en Carilón. (Demolición e instalación. Incluir preparación, legrado, desbastado y todo lo necesario para su correcta instalación)	M	\$ 48.433															31.08	\$ 1,536,377.64	31.08	\$ 1,536,377.64		31.08	\$ 1,536,377.64			

[illegible]

[illegible]

INFORME TECNICO MENSUAL DEL 28 OCTUBRE AL 30 NOVIEMBRE

Registro fotográfico de actividades.

	
<p>FOTOGRAFIA 1: INST. DE DIVISIONES</p>	<p>FOTOGRAFIA 2: INST.PTA EN DRAWALL</p>

	
<p>FOTOGRAFIA 3: ENCHAPES CERAMICA</p>	<p>FOTOGRAFIA 4: ENCHAPE CERAMICA</p>

INFORME TECNICO MENSUAL DEL 28 OCTUBRE AL 30 NOVIEMBRE



FOTOGRAFIA 5: DEMOLICION MURO



FOTOGRAFIA 6: INST. MURO MANPOSTERIA



FOTOGRAFIA 7: INST. CIELO RASO PVC



FOTOGRAFIA 8: CIELO RSO PV

INFORME TECNICO MENSUAL DEL 28 OCTUBRE AL 30 NOVIEMBRE



FOTOGRAFIA 9: ESCARIFICADO MURO ANTEPECHO, TERRAZA



FOTOGRAFIA 10: ESCARIFICADO MURO ANTEPECHO, TERRAZA



FOTOGRAFIA 11: DEMOLICION DE PISO EN CERAMICA, OFICINA PALACIO DE JUSTICIA



FOTOGRAFIA 12 DEMOLICION DE PISO EN CERAMICA, OFICINA PALACIO DE JUSTICIA

INFORME TECNICO MENSUAL DEL 28 OCTUBRE AL 30 NOVIEMBRE



FOTOGRAFIA 13: INSTALACION DE TOLDO EN AREA DE TERRAZA



FOTOGRAFIA 14: INSTALACION DE TOLDO EN AREA DE TERRAZA



FOTOGRAFIA 15: DEMOLICION DE MURO



FOTOGRAFIA 16: LEVANTAMIENTO MURO MANPOSTERIA

INFORME TECNICO MENSUAL DEL 28 OCTUBRE AL 30 NOVIEMBRE



FOTOGRAFIA 17: INSTALACION DEL RACK Y PUNTOS NO REGLADOS



FOTOGRAFIA 18: INSTALACION DE TOLDO EN AREA DE TERRAZA



FOTOGRAFIA 19: INSTALACION 5E LINEA DE UPS



FOTOGRAFIA 20: CABLEADO A GABINETE DE TRANSFERENCIA UPS

INFORME TECNICO MENSUAL DEL 28 OCTUBRE AL 30 NOVIEMBRE



FOTOGRAFIA 21: INSTALACION SE LINEA DE AC. CABLE, TUBERIA COBRE Y RUBATEX



FOTOGRAFIA 22: : INSTALACION SE LINEA DE AC. CABLE, TUBERIA COBRE Y RUBATEX



FOTOGRAFIA 23: ESCALERILLA DE 30*12 PARA TENDIDO DE CALE 6ª UTP



FOTOGRAFIA 24: ESCALERILLA DE 6 *12, PARA TENDIDO DE CALE UTP 6A

INFORME TECNICO MENSUAL DEL 28 OCTUBRE AL 30 NOVIEMBRE

4.2. MEDIDAS CORRECTIVAS

No se realizaron medidas correctivas por frente de obra.

4.3. PLANES DE ACCION O DE CONTINGENCIA

No se han realizado planes de acción o contingencia

4.4. No se realizaron planes de contingencia

5. CORRESPONDENCIA

CORRESPONDENCIA (OCTUBRE – NOVIEMBRE)

FECHA	No. OFICIO	ASUNTO
11/09/2024	CTO-BGA-044-2024 -01	Asunto: Requisitos previos a la ejecución del contrato
11/09/2024	CTO-BGA-044-2024 -02	Asunto: Solicitud de ingreso personal de obra
02/10/2024	CTO-BGA-044-2024 -03	Asunto: Entrega de documentación previo al acta de inicio
04/10/2024	CTO-BGA-044-2024 -04	Asunto: Solicitud de permiso de ingreso
05/10/2024	CTO-BGA-044-2024 -05	Asunto: ACTUALIZACION DE POLIZAS – ACTA DE INICIO
07/10/2024	CTO-BGA-044-2024 -06	Asunto: RESPUESTA SOLICITUD DE DOCUMENTACION
10/10/2024	CTO-BGA-044-2024 -07	Asunto: Solicitud de Ingreso- Personal técnico para realizar actividades eléctricas.
25/10/2024	CTO-BGA-044-2024 -08	Asunto: ITEM NO PREVISTOS (PRELIMINAR)
28/10/2024	CTO-BGA-044-2024 -09	Asunto: ACTUALIZACION DE BALANCE DE OBRA – BOLSA DE MONTO AGOTABLE
28/10/2024	CTO-BGA-044-2024 -10	Asunto: ACTA PARCIAL No. 1
28/10/2024	CTO-BGA-044-2024 -11	Asunto: RESPUESTA Oficio N°:CI-2024-016
29/10/2024	CTO-BGA-044-2024 -12	Asunto: Informe No.1 De SST y Ambiente
31/10/2024	CTO-BGA-044-2024 -13	Asunto: Presupuesto de obra e item no previstos
06/11/2024	CTO-BGA-044-2024 -14	Asunto: SOLICITUD DE INCLUSION DE NO PREVISTOS.

INFORME TECNICO MENSUAL DEL 28 OCTUBRE AL 30 NOVIEMBRE

15/11/2024	CTO-BGA-044-2024 -15	Asunto: Solicitud de Ingreso- Personal técnico Instalación de Aires.
18/11/2024	CTO-BGA-044-2024 -16	Asunto: Solicitud de Ingreso- Personal técnico Instalación de Aires.
23/11/2024	CTO-BGA-044-2024 -17	Asunto: Solicitud de Ingreso- Personal técnico Instalación de Aires.
27/11/2024	CTO-BGA-044-2024 -18	Asunto: Informe No.2 De SST y Ambiente
28/11/2024	CTO-BGA-044-2024 -19	Asunto: ACTUALIZACION DE GRANTIAS – MODIFICATORIO No. 1

6. ASPECTOS LOGISTICOS

6.1. PERSONAL UTILIZADO POR EL CONTRATISTA

- Ingeniero Civil Director de Obra (1)
- Ingeniero Civil Residente de Obra (1)
- Tecnóloga SST (1)
- Tecnólogo Eléctrico. (1)

6.2. EQUIPO DE CAMPO Y OFICINA

- Cámara fotográfica
- Cinta de medición y laser.
- Computador

7. ANEXOS :

7.1. FICHA TÉCNICA DE MATERIALES

7.1.1. ESTUCO PLASTICO SUPERMASTICK

www.supermastick.com

FICHA TÉCNICA MASILLA SUPERMASTICK PR®

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La masilla multiusos SUPERMASTICK PR® es un producto de alta calidad, para profesionales que buscan lograr acabados finos y durables con una suave aplicación y fácil lijado. Es un producto versátil, especial para usarse en placas de yeso y como estuco para interiores debido a su alta adherencia y resistencia al agrietamiento.

APLICACIONES SUGERIDAS

- Tratamiento de juntas en placas de yeso (encintado, llenado, acabado final) y cubrir esquineros, rebordes, cabezas de tornillos, clavos y accesorios. Para rellenar dilataciones y grietas.
- Estuco para interiores en paredes y techos.

VENTAJAS

- Rápido secado.
- Color más blanco.
- Suave al deslizarse.
- Más fácil de lijar.
- Menor encogimiento.
- Cubre más espacio con menos aplicación.
- Excelente adherencia.
- Resistente a agrietamientos.
- No contiene asbesto

INFORME TECNICO MENSUAL DEL 28 OCTUBRE AL 30 NOVIEMBRE

SUPERMASTICK 

www.supermastick.com

FICHA TÉCNICA MASILLA SUPERMASTICK PR[®]

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Empaque:	<ul style="list-style-type: none"> • Cuñete x 28 kg • Balde x 14 kg • Galón x 5.6 kg • ¼ galón x 1.4 kg • Caja x 28 kg y 20 kg • Bolsa x 1 kg y 5 kg 	
Condiciones de almacenamiento:	El tiempo de almacenamiento es de 6 meses en su envase original, bien cerrado en lugar fresco y bajo techo. Proteger contra temperaturas extremas.	
Rendimiento:	<ul style="list-style-type: none"> • Para tratamiento de juntas: Consumo aproximado de (0.62kg/m²) para encintado y 3 capas de masilla • Como estuco de interiores: Consumo aproximado de 1.86 kg/m² (con 3 capas) 	
Parámetros	pH	8.4 – 9.0
	Densidad (gr/ml)	1.64 – 1.75
	Acabado / Color	Mate / Blanco
	Disolvente	Agua

INFORME TECNICO MENSUAL DEL 28 OCTUBRE AL 30 NOVIEMBRE

7.1.2. PINTURA VINILO TIPO 1

Versión 2020



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Propiedad	Valor	Unidad
Viscosidad	120 - 125	KU
Densidad	5.4 - 5.5	Kg / Gal
Cubrimiento	97 - 98	%
Sólidos por volumen	34 - 39	%
Método de aplicación	Brocha / Pistola/ Rodillo / Airless	N/A
Número de manos	2 a 3	N/A
Tipo de dilución	Agua	N/A
Norma INEN 1544	Tipo 1	N/A

INSTRUCCIONES DE USO

Preparación de la Superficie

Antes de aplicar, verifique que la superficie esté seca, libre de grasa, polvo o pintura deteriorada.

Elimine las manchas de hongos y/o mohos de la superficie con solución de hipoclorito de sodio al 3% en agua, restregándolas con un cepillo de cerdas duras. Deje actuar por 10 minutos aproximadamente, lave con abundante agua y deje secar completamente.

Elimine los acabados deteriorados con espátula o lija.

Resane todas las grietas, agujeros y demás defectos que puedan afectar el acabado de la superficie.

En superficies muy alcalinas se recomienda la aplicación de sellador antialcalino como preparador de superficie.

En superficies con pintura brillante en buen estado, lije suavemente para suprimir el brillo y promover adherencia.

INFORME TECNICO MENSUAL DEL 28 OCTUBRE AL 30 NOVIEMBRE

Versión 2020



Equipos de Aplicación	Ico® 2en1 tipo1	Agua
Brocha o Rodillo	1 galón	25%
Pistola convencional	1 galón	30%
Pistola airless	1 galón	5% a 10%

*Esta proporción de dilución se mantiene para cualquier presentación y/o tamaño del producto.
Se recomienda diluir únicamente la cantidad que se va aplicar.

Aplique 1 mano (capa) ICO® interiores y exteriores 2en1 Lavabilidad y Rendimiento y deje transcurrir 2 horas para aplicar la segunda mano (secamiento a 25°C y 60% de humedad relativa). Evite lavar la superficie con agua y jabón antes de transcurridos 30 días después de la aplicación.

Los equipos de aplicación se lavan con agua.

RENDIMIENTO PRÁCTICO

En obras nuevas sobre empaste.....20 a 25 m²/galón a 2 manos.

En repinte sobre color diferente:..... 25 a 30 m²/galón a 2 manos.

En repinte sobre color igual o similar:..... 35 a 40 m²/galón a 2 manos.

ESTABILIDAD DEL PRODUCTO

La estabilidad del producto en el envase es de 24 meses contados a partir de la fecha de fabricación indicada en el código de barras. Pasado este tiempo el producto puede estar en buen estado, pero se recomienda su revisión por parte del Servicio Técnico Pintuco®. Una vez abierto el envase, el producto debe ser utilizado en el menor tiempo posible siguiendo las recomendaciones de almacenamiento.

CONDICIONES DE CONSERVACIÓN

Almacene el producto bajo techo a temperatura de 10°C a 40°C. Este producto no tiene riegos de incendio o explosión. Mantenga el recipiente cerrado cuando no lo use. Utilice solo en zonas bien ventiladas. Mantenga el producto fuera de alcance de los niños. Los envases vacíos deben ser reciclados.

INFORME TECNICO MENSUAL DEL 28 OCTUBRE AL 30 NOVIEMBRE

7.1.3. LADRILLO H 15

FICHA TÉCNICA



MANUAL APOYO	LADRILLO HUECO 15 LISO
--------------	------------------------

CARACTERISTICAS GENERALES

Denominación del Bien	: HUECO 15 LISO		
Denominación técnica	: LADRILLO HUECO 15		
Grupo/clase/familia	: CONSTRUCCIONES DE TECHO		
Dimensiones (mm)	Alto	Ancho	L.Corte
	15	300	300
Peso	: 7.80 Kg.		
Unidades m ²	: 9		



Anexos adjuntos:

Descripción general: Es el ladrillo fabricado de arcilla moldeada, extruida y quemada o cocida en un horno tipo túnel de proceso continuo.

CARACTERISTICAS TECNICAS

DE LOS TIPOS DE LADRILLOS

Según la Norma NTP 399.613:2005 - 339.604 - 399.604 este ladrillo corresponde:

Tipo : Resistencia y durabilidad altas. Apto para construcciones de albañilería en condiciones de servicio rigurosas.

CARACTERISTICAS FISICAS

	según NTP	según muestra
VARIACION DE LA DIMENSION (mm)	± 2.0	± 2.0
ALABEO (mm)	2	0
RESISTENCIA A LA FLEXO-TRACCION (Kg/cm ²)	2.04 Kg/cm ²	2.50 Kg/cm ²
ABSORCION (%)	<22	13.10
EFLORESCENCIA	NO EFLORESCENTE	NO EFLORESCENTE

OTRAS ESPECIFICACIONES

- Proceso de fabricación altamente controlado.
- Control de Calidad riguroso en todos los procesos.
- Peso exacto
- Secado Artificial Automatizado

INFORME TECNICO MENSUAL DEL 28 OCTUBRE AL 30 NOVIEMBRE

7.1.4. CIELO RASO PVC 10 MM



The technical data sheet features a blue and white geometric background. At the top center is a stylized logo of a U-profile. Below it, the text 'UNIPERFILES' is in large blue letters, followed by 'SISTEMAS EN PVC' in smaller blue letters. The title 'FICHA TÉCNICA' is prominently displayed in large blue letters. Below the title, the product name 'Sistema Cielo raso / Muro en PVC' is written in bold black text, followed by the components '[Lámina PVC, Cornisa, Remate en U, Unión]' in bold black text. A descriptive sentence 'Sistema de Revestimiento en PVC para Cielos Rasos y Muros' is written in a smaller black font. At the bottom, there is a 3D perspective illustration of the PVC system installed on a ceiling and wall. The bottom left corner contains social media icons for Instagram and Facebook, along with the Colombian flag and the text 'Industria Colombiana'. The website 'www.uniperfiles.com' and a QR code are located at the bottom center.

UNIPERFILES®
SISTEMAS EN PVC

FICHA TÉCNICA

Sistema Cielo raso / Muro en PVC
[Lámina PVC, Cornisa, Remate en U, Unión]
Sistema de Revestimiento en PVC
para Cielos Rasos y Muros

 uniperfiles_sas

 @uniperfiles sas

 Industria Colombiana

www.uniperfiles.com



INFORME TECNICO MENSUAL DEL 28 OCTUBRE AL 30 NOVIEMBRE

SISTEMA CIELO RASO / MURO EN PVC 10 MM

Sistema de Revestimiento en PVC para Cielos rasos y Muros

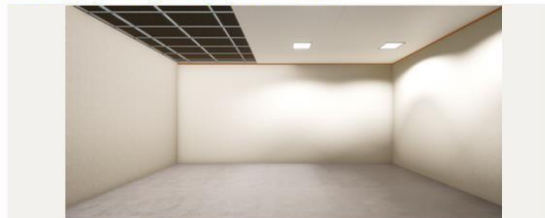


Versión 2 | 30 - junio - 2023

Descripción del Sistema

Sistema en PVC machihembrado de uso interior y exterior protegido con compuestos adicionales de ABS y UV, ideal para revestir o enchapar techos rasos el cual es instalado sobre una estructura metálica elaborada en perfiles de omegas y viguetas, colgada o anclada perimetralmente a un ángulo estructural 2x2 o 3x2 cm y en muros instalado sobre sistema de canales y parales. El sistema está compuesto por Lámina de PVC, Cornisa Perimetral 30 mm, Remate Perimetral en U 10 mm y Perfil Unión Angular Escalizable.

Sistema instalado para revestir Cielo raso



Sistema instalado para revestir Muro



SISTEMA CIELO RASO / MURO EN PVC 10 MM

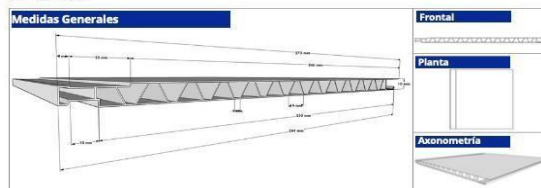
Sistema de Revestimiento en PVC para Cielos rasos y Muros



Versión 2 | 30 - junio - 2023

Descripción del Elemento Lámina para Cielo Raso / Muro en PVC UNIPERFILES®

Lámina en PVC ideal para revestir o enchapar techos rasos y muros en presentación de junta perdida o dilatada 7 mm, en establecimientos con ambientes asépticos como: plantas procesadoras de alimentos, laboratorios, colegios, universidades, hospitales, entre otros o para ambientar espacios habitacionales.



*Componentes

USO INTERIOR	ADICIONALES USO EXTERIOR
Compuesto de PVC (Policloruro de Polivinilo) rígido Peletizado	ABS Acrilonitrilo Butadieno Estireno y UV (Protección Ultra Violeta)

*Colores

Blanco	Gris Claro	Gris Oscuro	Negro	Madera Claro	Cerezo	Made Oscuro	Beige
Azul pastel	Azul Rey	Verde esmeralda	Anaranjado	Amarillo Tostado	Rojo	Coscocha de Trigo	Verde Seda
Verde Maricao	Sol de primavera	Brisa de Lilas	Pera Exótica	Flor de la Pasión	Valle Dorado	Dorado	Bronce
Gris Plata	Traslucido	Traslucido Azul	Traslucido Verde	Traslucido Naranja	Traslucido Negro	Traslucido Rojo	Marmol Madera
Marmol Gris Medio	Marmol Gris	Marmol Beige Cen.					

*Peso

2500 gr (Metro Cuadrado) | 625 gr (Metro Lineal)

*Medidas generales

Ancho total	Ancho útil	Espeor	Junta de Dilatación	Distancia entre alveolos	Largo:
273 mm	250 mm	10 mm	10 mm	14 y 4 mm	300-400-500-600m Según requerimiento de proyecto

*Unidad de Empaque

Paquete x 15 Lamas

*Limitaciones

El producto final no debe ser sometido a temperaturas superiores de 60 °C. e inferiores a - 20 °C., su uso es para interiores y exteriores.

*Proceso de producción

Extrusión

*Normatividad

NTC 369 y ASTM D1784

UNIPERFILES® | PBX: (601) 290 0806 | www.uniperfiles.com



UNIPERFILES® | PBX: (601) 290 0806 | www.uniperfiles.com



SISTEMA CIELO RASO / MURO EN PVC 10 MM

Sistema de Revestimiento en PVC para Cielos rasos y Muros



Versión 2 | 30 - junio - 2023

Especificación Técnica

Prueba	Especificación	Resultado
Resistencia al Impacto	40.0-45.0 J/m, Julios / Metro, NTC 369	43.0
Resistencia a la Tensión	40.0-45.0 J/m, Julios / Metro, NTC 369	44.8
Mínima temperatura de flexión bajo carga	1.82 Mpa, 50°C-60°C, NTC 369	64 °C
Extracción (Pérdida de peso)	Después de lavado con agua y secado 70°C, 4 hr en: H2SO4, 30 días de inmersión, 60°C	5%
Resistencia al frío	-20°C 10 hrs	No pierde elasticidad
Resistencia a los hongos	Medio de cultivo, 48h	No presenta hongos
Resistencia al fuego	Medio de cultivo, 48h	Autoextinguible

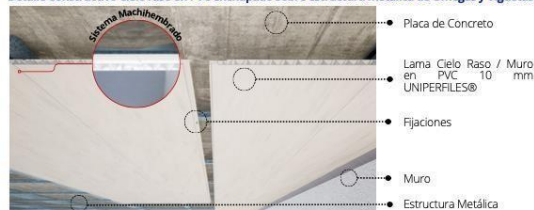
Nota:

- Los métodos usados para evaluar la propiedad y el comportamiento del producto, son definidos por normas estandarizadas.
- El resultado de cada prueba son característicos del producto, puede variar de acuerdo a la exposición climática del producto, método de instalación y/o aplicación.

Ventajas

✓ Fácil Instalación por su Sistema Machihembrado	✓ Sistema Alveolar: Acústico, Térmico y Resistente
✓ Resistente a la humedad	✓ Su peso es 3 veces más liviano que el Drywall
✓ Estable en climas cálidos	✓ Ignífugos
✓ Alta Durabilidad	✓ Producto 100% Sostenible
✓ Excelentes acabados, NO requiere pintura	✓ Asépticos (No cultivan Hongos)

Detalle Constructivo Cielo raso en PVC enchapado Sobre estructura metálica de Omegas y Viguetas



SISTEMA CIELO RASO / MURO EN PVC 10 MM

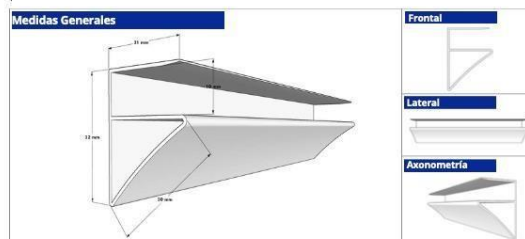
Sistema de Revestimiento en PVC para Cielos rasos y Muros



Versión 2 | 30 - junio - 2023

Descripción del Elemento Cornisa Perimetral Lisa 30 mm UNIPERFILES®

El Perfil Cornisa Perimetral Lisa 30 mm está desarrollado para dar acabado y/o como tapa luz en el perímetro del Sistema Cielo Raso / Muro en PVC UNIPERFILES®



*Componentes

USO INTERIOR	ADICIONALES USO EXTERIOR
Compuesto de PVC (Policloruro de Polivinilo) rígido Peletizado	ABS Acrilonitrilo Butadieno Estireno y UV (Protección Ultra Violeta)

*Colores

Blanco	Gris Claro	Gris Oscuro	Negro	Madera Claro	Cerezo	Made Oscuro	Beige
Azul pastel	Azul Rey	Verde esmeralda	Anaranjado	Amarillo Tostado	Rojo	Coscocha de Trigo	Verde Seda
Verde Maricao	Sol de primavera	Brisa de Lilas	Pera Exótica	Flor de la Pasión	Valle Dorado	Dorado	Bronce
Gris Plata	Traslucido	Traslucido Azul	Traslucido Verde	Traslucido Naranja	Traslucido Negro	Traslucido Rojo	Marmol Madera
Marmol Gris Medio	Marmol Gris	Marmol Beige Cen.					

*Peso

115 gr (Metro Lineal)

*Medidas generales

Alto	Ancho	Sección Hexagonal	Cavidad canal	Largo:
32 mm	21 mm	30 mm	10 mm	300-400-500-600 m Según requerimiento de proyecto

*Unidad de Empaque

Caja x 25 Unidades

*Limitaciones

El producto final no debe ser sometido a temperaturas superiores de 60 °C. e inferiores a - 20 °C., su uso es para interiores y exteriores.

*Proceso de producción

Extrusión

*Normatividad

NTC 369 y ASTM D1784

UNIPERFILES® | PBX: (601) 290 0806 | www.uniperfiles.com



UNIPERFILES® | PBX: (601) 290 0806 | www.uniperfiles.com



INFORME TECNICO MENSUAL DEL 28 OCTUBRE AL 30 NOVIEMBRE

SISTEMA CIELO RASO / MURO EN PVC 10 MM

Sistema de Revestimiento en PVC para Cielos rasos y Muros



Versión 2 | 30 - junio - 2023

11. En caso de que las zonas donde se vaya a enchapar con lamas de Cielo / Muro en PVC 250 mm X 10 mm UNIPERFILES® excedan su longitud con respecto a la de las lamas, genere conexión entre ellas con el Perfil Unión Angular Escalizable UNIPERFILES®, tomando la medida con ayuda de cinta métrica del ancho de la primera sección enchapada con Cielo / Muro en PVC UNIPERFILES®.

12. Encaje en la primera canal del Perfil Unión Angular escalizable UNIPERFILES®, a las lamas de la sección previamente instalada permitiendo que la superficie plana del perfil Unión Angular escalizable UNIPERFILES® quede a la vista.

13. Realice Instalación de Cielo / Muro en PVC 250 mm X 10 mm UNIPERFILES® de la siguiente sección del área total donde se enchapará con lamas de Cielo / Muro en PVC, encajando cada Lama en la segunda canal del Perfil Angular escalizable "Unión".

14. Realice limpieza con Varsol o alcohol para retirar cualquier residuo de grasa, polvo u otro material particulado que se haya generado durante el proceso de instalación.



Mantenimiento

La limpieza del Sistema Cielo Raso / Muro en PVC 10 mm UNIPERFILES®, se puede realizar con un paño de hilo húmedo y disolventes de habitual limpieza como: Alcohol, Varsol o agua con detergentes, para evitar acumulación de polvo, grasa u otro material particulado.

Garantía

UNIPERFILES®. Garantiza la no presencia de cristalización, decoloración y deformación en condiciones normales de uso. En caso de presentar alguna de estas, procederá al cambio del producto.



7.1.5. TUBO SANITARIO PVC

Wavin PVC Sanitario
Hoja de especificaciones técnicas



PVC
Sanitario

Para sistemas sanitarios para desalojar por gravedad.



Información general del producto

La tubería sanitaria de norma de la marca Wavin, en los diámetros de 40, 50, 75, 110, 160 y 200 mm, es elaborada mediante un compuesto de Poli (cloruro de vinilo) (PVC) sin plastificante, con Celda de clasificación 12454 de acuerdo a la Norma NMX-E-031.

Esta tubería está especialmente diseñada para construir sistemas sanitarios para desalojar por gravedad: aguas residuales domesticas o industriales, aguas pluviales en edificaciones y sistemas de ventilación. La unión de la tubería se lleva a cabo mediante la interconexión directa de cada uno de los tramos; a base de un cople que facilita su inserción. Esta unión es por medio de un cementado con el cual se logra el sello hermético, o mediante conexiones tipo anger con anillo de hule. La tubería cumple plenamente con la norma de especificación NMX-E-199/1-CNCP-vigente, como lo avala su certificación.

Normativa

Para la tubería

NMX-E-199/1-CNCP

Industria del Plástico – Tubos de Poli (Cloruro de Vinilo) (PVC) sin plastificante usadas en la construcción de sistemas sanitarios – Especificaciones

Para las conexiones

NMX-E-199/2-CNCP

Industria del Plástico – Conexiones de Poli (Cloruro de Vinilo) (PVC) sin plastificante usadas en la construcción de sistemas sanitarios – Especificaciones.

Dimensiones de Tubería PVC Sanitario

Diámetro Nominal mm	Diámetro Exterior Promedio mm (De)	Espesor Mínimo de Pared mm
40	39,8 – 40,3	1,8 – 2,2
50	49,8 – 50,3	1,8 – 2,2
75	74,7 – 75,3	1,8 – 2,2
110	109,7 – 110,4	2,3 – 2,7
160	159,6 – 160,5	3,3 – 3,8
200	199,6 – 200,6	4,0 – 4,6

INFORME TECNICO MENSUAL DEL 28 OCTUBRE AL 30 NOVIEMBRE

7.1.6. CANALETA METÁLICA 12*5



CANALETAS

ESPECIFICACIONES

- Fabricadas en lámina Cold Rolled o galvanizada.
- Disponibles con división interna que facilita la organización de los diferentes tipos de cableado (eléctrico, telefónico y datos).
- Tapa de cierre tipo tornillo o a presión.
- Tramos de 2,44 m.
- Acabados en pintura electrostática colores blanco, almendra, gris luz, gris nube plata, gris nopal y negro.

DIMENSIONES

NOMBRE	ANCHO	ALTO
Canaleta presión	40	8
Canaleta tornillo	12	5
Canaleta tornillo	15	5
Canaleta tornillo	10	4
Canaleta tornillo	20	8

FTO6

7.1.7. PLACA DE YESO DRAYWALL

Gyplac RF
PLACA RESISTENTE AL FUEGO



DESCRIPCIÓN

La Placa de yeso Gyproc RF (Resistente al Fuego) es fabricada, bajo los más estrictos controles y estándares de calidad internacional, cumpliendo con las especificaciones para placas de yeso descritas en la norma NTP 334.185.2015 UNE EN 520:2005, ASTM C1396. La placa está compuesta por un núcleo incombustible de roca yeso hidratado, reforzado con fibras resistentes a temperaturas elevadas y aditivos especiales que se combinan entre sí para proporcionar una mayor resistencia y un óptimo desempeño ante la acción del fuego.

El papel de la cara visible, de color rosado, cubre los bordes longitudinales de la placa, lo que le brinda una gran fortaleza y protección al núcleo de yeso de la misma.

Características esenciales las placas de veso RE-

Núcleo de yeso di hidratado
Evaporación del agua contenida en el núcleo
Baja temperatura en la cara no expuesta a la llama
No producen humo ni emiten gases tóxicos durante un incendio

PRESENTACIÓN

Las placas de yeso Gyproc RF (Resistentes al Fuego), se presentan como un material agradable al tacto, cálido, no inflamable, resistente y brillante, de fácil manipulación, que permite el atornillado y recibir cualquier tipo de acabado.

Están disponibles en medidas de 1.22 m X 2.44 m (4' x 8') y en espesores de 12.7 mm (1/2") y 15.9 mm (5/8")

APLICACIONES Y CONSIDERACIONES BÁSICAS

La placa de yeso Gyplac RF (Resistente al Fuego), es utilizada en la ejecución de todo tipo de paredes interiores, cielos rasos y revestimientos de muros interiores, que se deban proteger ante la acción del fuego durante un incendio, en todo tipo de construcciones, nuevas o de remodelación, por ser un material apto para la decoración, de gran versatilidad y liviano, proporcionando superficies lisas y continuas.

La placa de 12.7 mm. (1/2") de espesor es generalmente la más utilizada, recomendada principalmente en paredes divisorias, también se recomienda en cielos rasos.

La placa de 15.9 mm; (5/8") de espesor es utilizada en paredes divisorias, en soluciones constructivas que busquen reducir la transmisión acústica o mejorar el aislamiento térmico.

Las placas de yeso Gyproc RF (Resistente al Fuego) están diseñadas para ser utilizadas únicamente en interiores. Evite principalmente la exposición a la humedad excesiva o continua, antes, durante y después de ser instaladas.

Las placas de yeso no son elementos estructurales, por lo tanto el espaciamiento de las estructuras en su aplicación en paredes divisorias o en cielos rasos no debe exceder las recomendaciones establecidas en la norma ASTM C-840.

CARACTERÍSTICAS	UNIDADES	NORMA NTP 334.185 12.7 mm (1/2")	NORMA INTERNA 12.7 mm (1/2")	NORMA NTP 334.185 15.9 mm (5/8")	NORMA INTERNA 15.9 mm (5/8")
Peso seco	Kg/m ²	N.A.	9.2	N.A.	11.2
Resistencia Perpendicular	N	550	680	650	950
Resistencia Paralela	N	210	370	250	550
Nail Pull	N	N.A.	500	N.A.	540
Dureza de Núcleo	N	49	200	49	210
Dureza superficial	mm	20	17	20	16
Espesor Nominal	mm	+0/5	12.7 +/-0.2	+0/5	15.9 +/-0.2
Cuadratura	mm	+/-6	+/-3	+/-6	+/-3
Profundidad de bisel (min-max)	mm	0.6-2.5	1.5	0.6-2.5	1.5
Ancha	mm	-4, +0	1220, 2, +0	-4, +0	1220, 2, +0
Longitud	mm	-5, +0	2440, 2, +0	-5, +0	2440, 2, +0

INFORME TECNICO MENSUAL DEL 28 OCTUBRE AL 30 NOVIEMBRE

7.1.8. FICHA TÉCNICA CERAMICA ITALIA 60*60

Ficha Técnica - 203044



TRENTINO 60X60 PRIMERA

Nuestro Trentino 60*60 es una roca sedimentaria proveniente de la región homónima del noreste italiano, lleno de montañas elevadas que generar sensación de grandeza y amplitud



Empaque

Caja	Piezas	m2
	5	1.8
Estiba	Cajas	m2
	72	129.6
Ancho, longitud y espesor		
60.7cm X 60.7cm X 0.83cm		



Áreas de instalación:

Todas las áreas de la vivienda menos la cocina, los baños y los balcones. Escalera residenciales con uso de cinta o perfil de seguridad. Lobbies y puntos fijos, locales comerciales sin acceso directo al exterior, de bajo tráfico y oficinas.



Información:



Los productos para piso también pueden ser usados en paredes.

Uso: Baldosas adecuadas para el empleo en pisos.

Color: Beige
Tráfico: Comercial Moderado
Tipología: Marmol
Acabado: Brillante
Efecto: n/a
Cantidad de Caras: 6
VR: 4
Escala de Mohs: 5
Borde: Prensado

País de Origen: Colombia
Marca: Ceramica Italia S.a.
Fabricante: Ceramica Italia S.a.
Clase de coeficiente de fricción: Clase 1 - Interior Dry
Naturaleza de la Superficie: Esmaltada (Gl)
Calidad: Primera
Clasificación: Grupo Bllb
Tamaño Nominal: M 60 Cm X 60 Cm - Modular
Lote y Fecha de fabricación: Ver Unidad De Empaque
Tamaño de Fabricación: Ver Unidad De Empaque



INFORME TECNICO MENSUAL DEL 28 OCTUBRE AL 30 NOVIEMBRE

Características Técnicas - 203044



Trentino 60X60 Primera

Dimensiones y calidad superficial				
	Requisitos (Parámetros)		Norma NTC 919 Anexo K Grupo B11b	Cerámica Italia
Longitud y ancho	La desviación en % con respecto al tamaño de fabricación	(+/- 0.6%)	NTC 4321-2	Cumple
	La desviación en % con respecto a los 7 especímenes del ensayo	(+/- 0.6%)		Cumple
Espesores	La desviación en % con respecto al espesor de fabricación	(+/- 5%)		Cumple
Rectinidad	La desviación en % con respecto a los tamaños de fabricación	(+/- 0.5%)		Cumple
Ortogonalidad	La desviación máxima en % con respecto a los tamaños de fabricación	(+/- 0.5%)		Cumple
Planalidad de superficie	La desviación máxima en % con respecto a los tamaños de fabricación para el lado y diagonal de fabricación para el centro y puntas	(+/- 0.5%)		Cumple
Calidad superficial	Mínimo 95% libre de defectos	(Mínimo 95%)		Cumple
Propiedades Físicas				
Absorción de agua	Porcentaje en masa	6% ± E-10%	NTC 4321-3	Cumple
Resistencia a la rotura en (N)	Espesores 7.5 mm	> 800 N	NTC 4321-4	> 900 N
	Espesores > 7,5 mm mínimo 500 N	> 500 N		> 19 N/mm2
Módulo de rotura (N/mm2)	Mínimo 18, mínimo individual 16	> 18 N/mm		
Resistencia a la abrasión superficial	PEI		NTC 4321-7	Clase 04
	USO			Piso
	Tráfico			Comercial Moderado
Resistencia al agrietamiento	Requerido		NTC 4321-11	Cumple
Coefficiente de fricción	Clase		NTC 4321-17 ANSI A326.3 DIN 51130	Clase 1 Mayor A 0.42 En Seco Interior Dry R9
Propiedades Químicas				
Resistencia al manchado	(Mínimo Clase 3)		NTC 4321-14	Clase 5
Resistencia a los químicos	MINIMO B		NTC 4321-13	Clase A

INFORME TECNICO MENSUAL DEL 28 OCTUBRE AL 30 NOVIEMBRE

7.1.9. FICHA TÉCNICA TOLDO

Ficha Técnica.

CARACTERÍSTICAS	VALORES		UNIDADES	NORMAS
	UNIFORME	TRAMA		
CARACTERÍSTICAS GENERALES				
Composición:	100% Acrílico tejido en masa Sunacryl			
Acabado:	Tratamiento Oleargant especial toldo, antimanchas e impermeabilizante			
Peso:	290		g/m²	ISO 3801
Con empaquetación:	Lona			ISO 7221-1
Espesor:	0.64		mm	ISO 2286-3
Anchos:	120 165 200 250 320		cm	EN 1773
Longitudes de corte:	60 60 60 50 40		ml	
RESISTENCIA DEL TEJIDO				
Desgaste:	5		class (B)	ISO 14419
Resistencia a la rotura:	140	90	daN	ISO 13934-1
Resistencia a la rotura:	3			
Pérdida de carga:	<20	<20	%	ISO 13561
Rigidez:	1250	980	mN	ISO 2493
Variedad longitudinal con carga:	<12	<41	mm	ISO 13561
Longitud después de descarga:	<1	<16	mm	ISO 13561
Estabilidad dimensional:	-3,+1	-1,+1	%	ISO 13561
Resistencia al desgaste:	4	2,3	daN	ISO 13937-1
Alargamiento a la rotura:	35	30	%	ISO 13934-1
Schmerber:	>370		mm	ISO 811
Reducción Schmerber:	<15		%	ISO 13561
Spray test:	5		class (S)	ISO 4920
SOLIDEZ DE LOS COLORES				
Solidez colores a intemperies:	4/5		class (S)	ISO 105 B04
Solidez colores rodam. seco:	5		class (S)	ISO 105X12
Solidez colores rodam. húmedo:	5		class (S)	ISO 105X12
USOS RECOMENDADOS				
Uso recomendado:	Punto recto, Toldo de brazo invisible, Capota, Toldo tipo, Vólum de exterior, Pergola, Toldo para veranda, Tensados vela			
Las unidades de este artículo pueden convertirse en metros = 3,30				

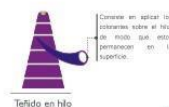
Los valores de este producto pueden variar con una tolerancia a 5%



CARACTERÍSTICAS Y ATRIBUTOS

	Sunacryl, fibra 100% acrílica teñida en masa, su tejido ofrece una fijación, resistencia y una mayor duración del color		Repelencia hasta 5/5 en la prueba de rociado Excelente resistencia en la prueba de la columna de agua de 350 mm
	Una textura más "cerrada" y tejido mas compacto que bloquea el paso del agua, el calor y una mayor protección contra los rayos UV.		Rollo de 1,20 mts de ancho x 60 mts largo
	Peso : 290 g/m ²		Propiedades ignífugas (antiincendios)
	Facilita al máximo su limpieza, basta con usar una esponja húmeda		Vida útil entre dos y diez veces superior a la de los tejidos tradicionales
	Pasa por un tratamiento con fluoruro de carbono que ayuda a impermeabilizar la lona y volverla más rígida para evitar arrugas		Nuestras lonas hoy han evolucionado en resistencia o más impermeabilidad, Schmerber 370 mm en lugar de 350 mm, más protección (un cierre de mayor calidad, en un 0,11% en lugar de un 0,36%) y más estabilidad, la lona Orchestra de nueva generación es un tejido todavía más eficiente.

✓ Garantía: 5 años
✓ Fabricación amigable con el medio ambiente



INFORME TECNICO MENSUAL DEL 28 OCTUBRE AL 30 NOVIEMBRE

Resistencia al agua

(Pruebas de Schmerber)

¿Impermeable o resistente al agua?

Las lona acrílicas dickson son diseñadas para uso exterior y para la protección del sol y lluvias leves. Sin embargo al ser una lona tejida es imposible asegurar que es 100% impermeable (En términos objetivos, un material impermeable implicaría que por mucha presión que se aplicase el agua nunca penetraría, por lo que técnicamente, ningún textil por sí solo es impermeable. La única manera de asegurar el 100% de impermeabilidad de una lona o tejido es si tiene algún tratamiento, acabado, o capa de un polímero o plástico que vuelva imposible el paso del agua por la trama. Por este motivo el término más apropiado para determinar las propiedades de una lona es el de resistente al agua. Respecto a la impermeabilidad la resistencia a la presión del agua es tan importante como el tiempo de exposición a ella). La lona tiene un excelente desempeño con el agua pero es posible que después de estar expuesta durante periodos largos al agua esta se humedezca y se pueda evidenciar por debajo un efecto de "rocío" (similar a la condensación de agua en una ventana). Esto es un comportamiento normal de la lona y de todas las lona acrílicas para toldo.

Nuestras lona hoy han evolucionado en resistencia o más impermeabilidad, Schmerber 370 mm en lugar de 350 mm, más protección (un cierre de mayor calidad, en un 0,11% en lugar de un 0,36%) y más estabilidad, la lona Orchestra de nueva generación es un tejido todavía más eficiente.

¿Que son las pruebas de Schmerber?

Schmerber es la una unidad de medida para medir la impermeabilidad de un textil, debe su nombre, a Charles-Édouard Schmerber fabricante de textiles, quien creo las herramientas y definió la técnica utilizada. Hoy, está definido en la norma EN 20811 1 y la norma ISO 811

1. Se toma una muestra de lona Dickson de 15cm x 15 cm	2. Se vierte agua al contenedor de la maquina
3. Se ubica la muestra en la maquina	4. Se expulsa agua a presión sobre la lona gradualmente
5. Se toma la medida en mm en el momento que surjan 3 gotas de agua	Más impermeabilidad Schmerber 370 mm, más protección (un cierre de mayor calidad, en un 0,11% y más estabilidad, la lona Orchestra de nueva generación es un tejido todavía más eficiente.



GARANTÍA

Parasoles Tropicales garantiza la lona contra los defectos de, imputrescibilidad y la duración de los colores (resistencia mínima de los colores de 4/5 bajo la acción de los rayos ultravioletas y de las inclemencias climáticas, de conformidad con la norma NF EN ISO 105 B04) durante 5 años a contar desde la fecha de la compra del toldo.

CONDICIONES DE GARANTIA.

Toda reclamación deberá ser remitida en un plazo **máximo de 10 días**, a contar a partir del momento de la constatación del defecto, acompañada de la **factura de compra**, y/o pedido. La lona se pondrá a disposición de los expertos de Parasoles tropicales o de su compañía de seguros. - El remplazo o el reembolso del tejido defectuoso no tiene como consecuencia prolongar la duración de la presente garantía. La garantía convencional cubre exclusivamente la depreciación y la atenuación de los colores en aquellas lona sobre las que regularmente se ha aplicado un correcto mantenimiento y cuidado, dentro de condiciones normales de utilización en un medio convencional.

EXCLUSIONES:

Las lona Dickson se benefician de toda su experticia durante su proceso de fabricación y confección, sin embargo, al trabajar con fibras acrílicas es imposible evitar que se presenten imperfecciones que son normales en la lona y no afectan de ninguna manera su desempeño. Reclamaciones de impermeabilidad del 100% - los defectos procedentes de su envejecimiento y del uso normal de la lona; - las consecuencias de condiciones de instalación, de entorno o de uso que no correspondan a condiciones normales, la reparación de daños o defectos de la lona resultante de accidentes o de negligencias no imputables a Parasoles tropicales o resultante de la fuerza mayor. SE EXCLUYEN EN PARTICULAR EXPRESAMENTE TODAS LAS DEGRADACIONES DEBIDAS: - al defecto de mantenimiento o al uso de productos o instrumentos inadaptados: no se debe usar ni detergente, ni producto químico o disolvente, ni raspador u otro instrumento con el que se corra el riesgo de deteriorar la superficie; - a rayos o a condiciones climáticas o de medios que no son habituales, o no convencionales; - a contaminación atmosférica o a fitosanitarios; - a la suciedad de animales; errores de maniobra del usuario, proyecciones de productos diversos, colocación de objetos encima de la lona, caída de objetos, choques, accidentes en las vías transitarías, vandalismo, quemaduras de cigarrillo u otros, incendio.

INFORME TECNICO MENSUAL DEL 28 OCTUBRE AL 30 NOVIEMBRE



MANTENIMIENTO

Las lonas Dickson poseen todas las características necesarias para una utilización al "aire libre" y no tendría usted que encontrar ningún problema si sigue estas recomendaciones:

A pesar de que la lona para toldo sea imputrefacta por naturaleza, les damos este consejo puesto que siempre existe el riesgo, a largo plazo, de que se formen depósitos de partículas o de contaminación atmosférica, sobre la lona, que la dañarían. Las lonas de DICKSON CONSTANT han sido sometidas a un tratamiento especial que permite retrasar la formación y la acumulación de suciedad. Para no alterar este tratamiento, en la limpieza de la lona se debe siempre tener en cuenta los siguientes consejos:

LIMPIEZA NORMAL: Eliminación lo más completa posible, en seco, del polvo acumulado en el toldo para poder quitar todas las partículas sobre la superficie por aspiración, insuflación de aire, apaleo o cepillado.



ELIMINACIÓN DE LAS MANCHAS: Para las manchas de dedos o de grasa, usar agua con jabón (es recomendable el jabón de coco) y una esponja o cepillo de cerdas suaves. - Para manchas acuosas limpiar con una esponja y/o un cepillo de cerdas suaves, y frotar con un paño húmedo. No utilizar nunca detergentes ni otros productos químicos.

NO ES RECOMENDABLE EL LAVADO CON AGUA A PRESIÓN POR PERSONAL INEXPERTO YA QUE MAL EFECTUADO PUEDE DAÑAR EL TRATAMIENTO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LA LONA. (el agua a presión puede quitar el tratamiento y abrir la trama de la lona)



7.1.10. FICHA TÉCNICA LAMINA PIRALÚ



Panel PIR-ALU 35



DESCRIPCIÓN

- Panel de espuma rígida de poliisocianurato (PIR) revestido por ambas caras con una lámina de aluminio gofrado.

APLICACIONES

- Fabricación de conductos pre-aislados para sistemas de distribución y/o ventilación de aire, y para equipos de aire acondicionado.

VENTAJAS

- Prácticamente nula absorción de agua gracias a la estructura de celda cerrada del polímero y al recubrimiento de lámina de aluminio.
- Debido al espesor de la lámina de aluminio (>50 µm) el producto puede ser considerado como barrera de vapor.
- Paneles de gran rigidez y poco peso.
- Facilidad de manipulación, corte, montaje y ensamblaje.

PRESENTACIÓN

- Paneles de 3000x1200mm (dimensiones estándar).
- Espesores: 20, 30 y 40mm.

CARACTERÍSTICAS

	NORMA ENSAYO	UNIDADES	VALORES ESPECIFICADOS
Densidad	UNE-EN 1602	kg/m ³	35 (mín. 33)
Coefficiente conductividad térmica declarado, $\lambda_{0,10°C}$	UNE-EN 12667	W/m·K	0,023
Reacción al fuego del producto	UNE-EN 13501-1	-	C-s2, d0
Índice de humos	NFF 16-101	-	F1
Estabilidad dimensional 48h, 70°C, 90%HR	UNE-EN 1604	%	$\Delta L_x, \Delta L_y \leq 2$ $\Delta L_z \leq 6$
Estabilidad dimensional 48h, -20°C			$\Delta L_x, \Delta L_y \leq 0,5$ $\Delta L_z \leq 2$
Absorción de agua	UNE-EN 12087	%	WL(T)1 ≤ 1
Rigidez	UNE-EN 13403	Nmm ²	200.000 (R4) 300.000 (R5)
Espesor de la lámina de aluminio	-	µm	60

Rev.15

INFORME TECNICO MENSUAL DEL 28 OCTUBRE AL 30 NOVIEMBRE

7.1.11. EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO



CARACTERÍSTICAS

Compresor Plus Save: ajustes más precisos al compresor para 60% de ahorro de energía*.

Triple Defense Pro:

- Detección de Fuga de Refrigerante.
- Operación en amplio rango de voltajes: protegido contra variaciones de voltaje entre 150V a 270V.
- Diagnóstico Inteligente: capacidad de detectar hasta 97 posibles errores en etapa temprana.

Prime Guard: Prolonga la vida del condensador al protegerlo de la corrosión.

Filtro HEPA: elimina el 99.97% de los virus y bacterias en el ambiente.

3 años de garantía en sus partes y 10 años de garantía en el compresor.

*Comparado con minisplit convencional en las mismas condiciones de operación en laboratorios Midea.
Los resultados pueden variar dependiendo del modelo, las condiciones de operación y del medio ambiente.

INFORME TECNICO MENSUAL DEL 28 OCTUBRE AL 30 NOVIEMBRE



MINISPLIT
SILK
INVERTER



MINISPLIT
SILK
INVERTER



Modelo		MSAP-12CHN1-NQJW	MSAP-12CHN1-NQJW
Interno		MSAP-12CHN1-NQJW	MSAP-12CHN1-NQJW
Externo		MSAP-12CHN1-NQJW	MSAP-12CHN1-NQJW
Fuente de Alimentación		110V-1PH-60Hz	220V-1PH-60Hz
Enfriamiento (condiciones estándar) Corriente	Capacidad	32	32
	W	4400-12300	4400-12300
	W	1010	1010
BER	W	15.4	15.2
	W	0.35	0.35
Entrada de Potencia Nominal		110V	220V
Potencia Nominal		W	16.5
Corriente de Arranque		A	8
Compresor	Modelo	454500330623	454500330623
	Tipo	ROTARY	ROTARY
	Marca	GMCC	GMCC
	Capacidad	2035/2035	2035/2035
	Entrada	W	170/100
	Corriente Nominal (RLC)	A	2.4/0.5/4.5
	Protección Potencia Térmica	NA	NA
	Acorte refrigerante/carga de aceite	ESTER-OL-1024-320	ESTER-OL-1024-320
	Modelo	W450-15-4-28-3	W450-15-4-30-3
	Entrada	W	44.0
Motor Ventilador Interior	Capacidad	W	9
	Velocidad (RPM)	1380/1380/750	1380/1380/750
	g	2	2
	g	1.1	1.1
	g	1.2	1.2
	g	1.2	1.2
	g	1.2	1.2
	g	1.2	1.2
	g	1.2	1.2
	g	1.2	1.2
Motor Ventilador Exterior	Flujo de aire exterior (m³/s)	151/151/777	151/151/777
	Nivel de ruido interior (dB(A))	40/41/52/7.5	40/41/52/7.5
	Dimensión (L*W*H)	805x194x285	805x194x285
	Unidad Exterior/Pasaporte (L*W*H)	875x270x365	875x270x365
	Peso neto/bruto	7.7/9.9	7.7/9.9
	Modelo	2478-3D-8-1	2478-3D-8-1
	Nivel de ruido	dB(A)	55
	Flujo de Aire Exterior	m³/s	1800
	Nivel de Ruido Exterior	dB(A)	55
	Dimensión (L*W*H)	mm	720x270x495
Unidad Exterior	Peso neto/bruto	mm	835x100x640
	Peso neto/bruto	kg	22.3/24
	Peso neto/bruto	kg	21.1/22.8
Tipo de Refrigerante	Protección de Drenaje	W	14/13/13
	Protección de Drenaje	W	14/13/13
Tubería Refrigerante	Lado de líquido/Lado de gas	mm	6.35mm(1/4")/12.7mm(1/2")
	máx. longitud de la tubería de refrigerante	m	20
Cableado de conexión	máx. diferencia de nivel	m	10
	máx. diferencia de nivel	m	10
Tipo de enchufe	Tipos de enchufe	Tipos de enchufe	Tipos de enchufe
	Tipos de enchufe	Tipos de enchufe	Tipos de enchufe
Temperatura de operación	Temperatura de operación	Temperatura de operación	Temperatura de operación
	Temperatura de operación	Temperatura de operación	Temperatura de operación
Temperatura ambiente	Temperatura ambiente	Temperatura ambiente	Temperatura ambiente
	Temperatura ambiente	Temperatura ambiente	Temperatura ambiente
Área de aplicación (estándar de refrigeración)	Área de aplicación (estándar de refrigeración)	Área de aplicación (estándar de refrigeración)	Área de aplicación (estándar de refrigeración)
	Área de aplicación (estándar de refrigeración)	Área de aplicación (estándar de refrigeración)	Área de aplicación (estándar de refrigeración)

Modelo		MSAP-12CHN1-NQJW	MSAP-12CHN1-NQJW
Interno		MSAP-12CHN1-NQJW	MSAP-12CHN1-NQJW
Externo		MSAP-12CHN1-NQJW	MSAP-12CHN1-NQJW
Fuente de Alimentación		110V-1PH-60Hz	220V-1PH-60Hz
Enfriamiento (condiciones estándar) Corriente	Capacidad	W	4400-12300
	W	1010	1010
	W	15.4	15.2
BER	W	0.35	0.35
	W	16.5	16.5
Entrada de Potencia Nominal		110V	220V
Potencia Nominal		W	16.5
Corriente de Arranque		A	8
Compresor	Modelo	454500330623	454500330623
	Tipo	ROTARY	ROTARY
	Marca	GMCC	GMCC
	Capacidad	2035/2035	2035/2035
	Entrada	W	170/100
	Corriente Nominal (RLC)	A	2.4/0.5/4.5
	Protección Potencia Térmica	NA	NA
	Acorte refrigerante/carga de aceite	ESTER-OL-1024-320	ESTER-OL-1024-320
	Modelo	W450-15-4-28-3	W450-15-4-30-3
	Entrada	W	44.0
Motor Ventilador Interior	Capacidad	W	9
	Velocidad (RPM)	1380/1380/750	1380/1380/750
	g	2	2
	g	1.1	1.1
	g	1.2	1.2
	g	1.2	1.2
	g	1.2	1.2
	g	1.2	1.2
	g	1.2	1.2
	g	1.2	1.2
Motor Ventilador Exterior	Flujo de aire exterior (m³/s)	151/151/777	151/151/777
	Nivel de ruido interior (dB(A))	40/41/52/7.5	40/41/52/7.5
	Dimensión (L*W*H)	805x194x285	805x194x285
	Unidad Exterior/Pasaporte (L*W*H)	875x270x365	875x270x365
	Peso neto/bruto	7.7/9.9	7.7/9.9
	Modelo	2478-3D-8-1	2478-3D-8-1
	Nivel de ruido	dB(A)	55
	Flujo de Aire Exterior	m³/s	1800
	Nivel de Ruido Exterior	dB(A)	55
	Dimensión (L*W*H)	mm	720x270x495
Unidad Exterior	Peso neto/bruto	mm	835x100x640
	Peso neto/bruto	kg	22.3/24
	Peso neto/bruto	kg	21.1/22.8
Tipo de Refrigerante	Protección de Drenaje	W	14/13/13
	Protección de Drenaje	W	14/13/13
Tubería Refrigerante	Lado de líquido/Lado de gas	mm	6.35mm(1/4")/12.7mm(1/2")
	máx. longitud de la tubería de refrigerante	m	20
Cableado de conexión	máx. diferencia de nivel	m	10
	máx. diferencia de nivel	m	10
Tipo de enchufe	Tipos de enchufe	Tipos de enchufe	Tipos de enchufe
	Tipos de enchufe	Tipos de enchufe	Tipos de enchufe
Temperatura de operación	Temperatura de operación	Temperatura de operación	Temperatura de operación
	Temperatura de operación	Temperatura de operación	Temperatura de operación
Temperatura ambiente	Temperatura ambiente	Temperatura ambiente	Temperatura ambiente
	Temperatura ambiente	Temperatura ambiente	Temperatura ambiente
Área de aplicación (estándar de refrigeración)	Área de aplicación (estándar de refrigeración)	Área de aplicación (estándar de refrigeración)	Área de aplicación (estándar de refrigeración)
	Área de aplicación (estándar de refrigeración)	Área de aplicación (estándar de refrigeración)	Área de aplicación (estándar de refrigeración)



CONSORCIO INFRAESTRUCTURA A&V



INFORME TECNICO MENSUAL DEL 28 OCTUBRE AL 30 NOVIEMBRE

MINISPLIT
SILK
INVERTER



Modelo		MSAPB-12CHFN1-8Q0W	MSAPB-12CHFN1-MQ0W
Interior		MSAPB-12CHFN1-8Q0W	MSAPB-12CHFN1-MQ0W
Exterior		MSXL30-12CHFN1-8Q0W	MSXL30-12CHFN1-MQ0W
Punto de Alimentación	Potencia	115V 1Ph 60Hz	220V 1Ph 60Hz
	Capacidad	4400-12100	4400-12100
Eficiencia Operativa EER	Capacidad	Btu/h	Btu/h
	Estándar Corriente	W	W
Entrada de Potencia Nominal	Capacidad	W	W
	Estándar Corriente	A	A
Potencia Nominal	Capacidad	W	W
	Estándar Corriente	A	A
Consumo	Capacidad	W	W
	Estándar Corriente	A	A
Motor Ventilador Interior	Capacidad	W	W
	Estándar Corriente	A	A
Motor Ventilador Exterior	Capacidad	W	W
	Estándar Corriente	A	A
Serpentín exterior	Capacidad	W	W
	Estándar Corriente	A	A
Unidad Exterior	Capacidad	W	W
	Estándar Corriente	A	A
Tipo de Refrigerante	Capacidad	W	W
	Estándar Corriente	A	A
Presión de Gas	Capacidad	W	W
	Estándar Corriente	A	A
Tubería Refrigerante	Capacidad	W	W
	Estándar Corriente	A	A
Distancia de conexión	Capacidad	W	W
	Estándar Corriente	A	A
Tipo de enchufe	Capacidad	W	W
	Estándar Corriente	A	A
Tipo de sensor	Capacidad	W	W
	Estándar Corriente	A	A
Temperatura de operación	Capacidad	W	W
	Estándar Corriente	A	A
Temperatura ambiente	Capacidad	W	W
	Estándar Corriente	A	A
Área de aplicación estándar de refrigerante	Capacidad	W	W
	Estándar Corriente	A	A

7.1.12. MAPEI , MAPELASTIC, SMA



CAMPOS DE APLICACIÓN

Mapelastic Smart se utiliza para la protección de estructuras de hormigón nuevas o reparadas con morteros especiales pertenecientes a las líneas **Mapegrout** o **Planitop**, de revocos microfibrados y, en general, de superficies cementosas que, por estar sujetas a vibraciones, pueden fisurarse, y para la impermeabilización de balcones y terrazas y de obras hidráulicas como canales y paramentos de diques, piscinas, depósitos y cisternas. Particularmente apto para impermeabilizar superficies irregulares.

Algunos ejemplos de aplicación

- Impermeabilización de canales hidráulicos, paramentos de diques y depósitos.
- Impermeabilización de baños, duchas, balcones, terrazas, piscinas, etc., antes de la colocación de revestimientos cerámicos.
- Impermeabilización de superficies de cartón-yeso, revocos cementosos, bloques de hormigón aligerado y contrachapado marino.
- Protección elástica de estructuras de hormigón, nuevas o reparadas, sujetas a pequeñas deformaciones bajo carga.
- Protección, contra la penetración del agua y de los agentes agresivos presentes en la atmósfera, de revocos cementosos u homogéneos que presenten fisuras de retracción o por pequeños movimientos debidos a variaciones térmicas o solicitaciones dinámicas causadas por el tráfico de vehículos.
- Protección, contra la penetración de anhídrido carbónico, de pilas y tableros de hormigón en viaductos de carreteras y ferroviarios reparados con los productos de la línea **Mapegrout** o **Planitop**.
- Protección, contra la penetración de agentes agresivos, de estructuras que tienen un espesor de recubrimiento inadecuado.
- Protección de superficies de hormigón que pueden entrar en contacto con agua marina, sales desgelantes, como el cloruro de sodio y de calcio, y sales sulfáticas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Mapelastic Smart es un mortero bicomponente, a base de aglomerantes cementosos, áridos seleccionados de granulometría fina, aditivos especiales y polímeros sintéticos en dispersión acuosa, según una fórmula desarrollada en los laboratorios de investigación de MAPEI. Mezclando los dos componentes, se

obtiene un mortero de consistencia plástica que se aplica fácilmente con brocha, rodillo, e incluso por proyección con máquina revocadora provista de lanza, ya sea en superficies verticales o sobre soportes horizontales, en un espesor de unos 2 mm. Su elevado contenido en resinas sintéticas y su calidad, confieren a **Mapelastic Smart** una elevada elasticidad, que se mantiene inalterada en todas las condiciones ambientales.

Mapelastic Smart es totalmente impermeable al agua, hasta una presión positiva de 1,5 atmósferas, y a la penetración de sustancias agresivas presentes en la atmósfera, como el anhídrido carbónico, el anhídrido sulfuroso y el sulfúrico, y de las sales solubles como los cloruros y los sulfatos presentes en el agua de mar o en los terrenos.

Mapelastic Smart posee, además, una excelente adherencia sobre todas las superficies cementosas, de cerámica y de mármol, siempre y cuando sean sólidas y estén limpias. Estas propiedades hacen que las estructuras protegidas e impermeabilizadas con **Mapelastic Smart** sean duraderas, incluso en climas particularmente severos, en zonas costeras ricas en salinidad o en áreas industriales, donde el aire está especialmente contaminado.

Mapelastic Smart cumple con los principios establecidos por la EN 1504-9 ("Productos y sistemas para la reparación y protección de estructuras de hormigón: definiciones, requisitos, control de calidad y evaluación de la conformidad. Principios generales para el uso de los productos y sistemas") y con los requisitos mínimos establecidos por la EN 1504-2 revestimiento (C) según los principios PI, MC e IR ("Sistemas de protección de superficies de hormigón").

AVISOS IMPORTANTES

- No aplicar **Mapelastic Smart** con una temperatura inferior a +8°C.
- No añadir a **Mapelastic Smart** cemento, áridos o agua.
- Proteger de la lluvia o de vías de agua accidentales, en las primeras 24 horas desde la aplicación.
- Cuando **Mapelastic Smart** se use como membrana impermeabilizante sin recubrir, en terrazas o en cubiertas de grandes dimensiones, se aconseja prever respiraderos para el vapor, oportunamente colocados en función de la humedad presente en el soporte (indicativamente cada 20-25 m²). Esta precaución es indispensable cuando la colocación

INFORME TECNICO MENSUAL DEL 28 OCTUBRE AL 30 NOVIEMBRE

de Mapelastix Smart se realiza sobre soportes particularmente absorbentes que retengan humedad, como los mortizos aligerados con poliestireno o con arcilla expandida.

MODO DE APLICACIÓN

Preparación del soporte

A) Para la protección e impermeabilización de superficies y elementos de hormigón: En caso de vigas de vigas de correteras y ferroviarias, zonas de refrigeración, chimeneas, pasos subterráneos, muros de contención, obras en el mar, depósitos, piscinas, cisternas, paramentos de aguas, piscinas, fentes de baños, sunchos e fachadas, etc.).

La superficie a tratar debe estar perfectamente limpia y sólida. Eliminar la chahada de cemento, las partes holizas y las posibles trazas de polvo, grases y aceites desmenuzados mediante chorro de arena o lavado con agua a presión. Si las estructuras a impermeabilizar se proyectan con Mapelastix Smart estas deberán degradadas, proceder a la eliminación de las partes deterioradas mediante demolición manual o mecánica, o con un sistema de demolición hidráulica, hidrofracturación. Estas dos últimas técnicas, que prevén la utilización de agua a fuerte presión, están particularmente aconsejadas cuando las partes de la armadura no están dañadas y las estructuras no están sometidas a tensiones adicionales, que podrían inducir microfisuras en el hormigón adyacente.

Tras haber eliminado por completo el exceso mediante chorro de arena, proceder a la restauración con morteros prefabricados de la línea Mapagor o con **Pienzo 400** (consultar las Fichas Técnicas). Las superficies absorbentes a tratar con Mapelastix Smart deben humidificarse previamente con agua.

B) Para la impermeabilización de terrazas, balcones y piscinas

• RECIPIENTES CEMENTOSOS:

Las fisuras de asentamiento, de retracción plástica o de secado, deben ser previamente selladas con **Eporip**.
El fuso necesario para reparar agujeros de hasta 2 cm (para formar pendientes, raspar baches, etc.) utilizar **Adhesiv Plus**.

• PAVIMENTOS EXISTENTES:

Los pavimentos o revestimientos de cerámicas, grés, mármol, terrazo, etc., deben estar bien adheridos al soporte y exentos de distancias que puedan comprometer la adherencia, como grases, aceites, ceras, barnices, etc.

• REVOQUES:

Los revocos cementicios, o de cal y cemento, deben estar bien curados (7 días por centímetro de espesor en buenas condiciones ambientales), adheridos al soporte, resistentes y exentos de polvo o partículas de cualquier tipo. Humedecer previamente con agua las superficies absorbentes a tratar.

Preparación del mortero

Verter el componente B (líquido) en un recipiente limpio adecuado; añadir lentamente, bajo agitación mecánica, el componente A (polvo).

Mezclar cuidadosamente Mapelastix Smart durante algunos minutos, procurando que no quede en las paredes y en el fondo del recipiente material sin mezclar.

Deberá mezclarse hasta obtener una masa completamente homogénea. Utilizar para esta operación una agitadora mecánica a poca velocidad para evitar un exceso de aire oculto. No realizar la mezcla manualmente.

La preparación de Mapelastix Smart puede hacerse utilizando una mezcladora para mortero, que generalmente viene con la máquina de proyectar. Se recomienda en este caso, antes de descargar en la tolva de la bomba, se verifique que la masa es homogénea y sin grumos.

Aplicación del mortero manualmente

Mapelastix Smart debe aplicarse a brocha o rodillo durante los 60 minutos sucesivos a la mezcla en dos capas, como mínimo, para obtener un espesor final no inferior a 2 mm.

En la impermeabilización de terrazas, balcones, depósitos, piscinas y para la protección de soportes

que presenten microfisuras, o de elementos que sean particularmente solicitados, se aconseja siempre insertar, en la primera capa fresca de Mapelastix Smart, la malla Mapelast 150 como armadura de refuerzo (consultar la Ficha Técnica de Mapelast 150). Tras la colocación de la malla, aplicar una segunda capa de Mapelastix Smart cuando la primera haya endurecido (transcurridos 4-5 horas).

Para mejorar aún más, tanto el alargamiento a rotura como la capacidad de puenteo de fisuras de Mapelastix Smart sobre superficies horizontales, se aconseja la inserción de Mapelast Sel, tejido no tejido macroporoso de polipropileno (consultar la Ficha Técnica de Mapelast Sel). Sobre la primera capa aun fresca de Mapelastix Smart, de al menos 1 mm, colocar Mapelast Sel, comprimiéndola con una llana plana, para obtener una impregnación perfecta.

Sucessivamente, aplicar la segunda capa de Mapelastix Smart cubriendo completamente el tejido y acabar la superficie con la llana. Durante las operaciones de impermeabilización, prestar especial atención a las juntas de dilatación y a los encuentros entre superficies horizontales y verticales, donde debe utilizarse Mapelastix banda con felpo resistente a los álcalis, o Mapelastix TPE, banda con polímeros termoplásticos y elastómeros sintéticos.

Tras la aplicación de Mapelastix Smart, esperar un mínimo de 5 días de curado (en buenas condiciones climáticas: aprox. 20°C) antes de colocar la cerámica. Este tiempo de espera puede alargarse si la aplicación de Mapelastix Smart se efectúa en condiciones climáticas frías.

Colocación de cerámica sobre

BALCONES Y PISCINAS:

colocar con junta ancha, con los adhesivos cementicios MAPEI. En piscinas utilizar Granirapid (clase C2F, S1), Elastorapid (clase C2FTE, S2) o Keracrete + Keracrete Poshore (clase C2F), en el caso de colocación de mosaico también puede utilizarse Adhesiv P10 (clase C2FTE, S1) + Isokleste mezclado al 50% con agua.

refinar las juntas entre baldosas con los morteros cementicios para juntas apropiados, por ejemplo Keracolor FF o Keracolor GO mezclados con Fugaplast o Ultracolor Plus (clase C2C).
o equivalentes como Kerapoxy (clase R2).

sellar las juntas de dilatación con Mapelastix PU21, Mapelastix PU20, Mapelastix AC Mapelastix PU20 SL, Mapelastix PU40 o Mapelastix PU45 según las exigencias.

Aplicación del mortero por proyección

Efectuar, tras la preparación de la superficie (ver el párrafo "Preparación del soporte"), la aplicación de Mapelastix Smart por proyección, con máquina provista de lanza, en dos capas con un espesor máximo por capa de 2 mm, hasta obtener un espesor final no inferior a 2 mm.

La operación de sobreaplicación debe efectuarse cuando la capa precedente está seca (transcurridos 4-5 horas).

En las zonas microfisuradas o particularmente solicitadas se aconseja la inserción, en la primera capa fresca de Mapelastix Smart, de la malla Mapelast 150.

Inmediatamente después de la colocación de la malla, Mapelastix Smart debe repasearse con una llana. Si fuera necesario mejorar la cobertura de la malla, es posible aplicar posteriormente una capa más de Mapelastix Smart por proyección.

Para mejorar aún más, tanto el alargamiento a rotura como la capacidad de puenteo de fisuras de Mapelastix Smart, se aconseja la inserción de Mapelast Sel, tejido no tejido macroporoso de polipropileno (consultar la Ficha Técnica de Mapelast Sel). Sobre la primera capa aun fresca de Mapelastix Smart, de al menos 1 mm, colocar Mapelast Sel, comprimiéndola con una llana hasta obtener una impregnación perfecta.

Sucessivamente, aplicar la segunda capa de Mapelastix Smart, de forma que cubra completamente el tejido y acabar la superficie con la misma llana plana. En los encuentros entre superficies horizontales y verticales, debe utilizarse Mapelastix banda con felpo resistente a los álcalis,

Mapelastix Smart, adhesivo cementicio, impermeabilizante a brocha, rodillo o proyección para la impermeabilización de superficies horizontales y verticales, tanto en interiores como en exteriores, sobre mortizos aligerados con 5 mm Teflon y 5 o 10 mm Teflon (transcurridos 4-5 horas).
DATOS TÉCNICOS (valores característicos)

DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO																																																										
Consistencia:	Comp. A: polvo Comp. B: líquido																																																									
Color:	gris blanco																																																									
Densidad aparente (g/cm³):	1,4 -																																																									
Densidad (g/cm³):	- 1,0																																																									
Residuo sólido (%):	100 53																																																									
Conservación:	12 meses en los envases originales cerrados y en lugar seco.																																																									
Clasificación de peligrosidad según la Directiva 1989/68/CEE:	irritante Atención: Antes del uso consultar el proveedor instrucciones de seguridad para la preparación y la puesta en obra y la información recogida en su envase y en la Ficha de Seguridad																																																									
Clasificación adicional:	3624 50 50																																																									
DATOS DE APLICACIÓN (a +20°C y 90% H.R.)																																																										
Color de la mezcla:	gris																																																									
Relación de la mezcla:	comp. A : comp. B = 2 : 1																																																									
Consistencia de la mezcla:	Nada - aplicable a brocha																																																									
Densidad de la mezcla (kg/m³):	1.600																																																									
Densidad tras la aplicación por proyección (kg/m³):	2.200																																																									
Temperatura de aplicación:	de +5°C a +40°C																																																									
Duración de la mezcla:	1 hora																																																									
PRESTACIONES FINALES (espesor 2,0 mm)																																																										
	<table><tr><th>Límites de aceptación según la EN 1062-7 (promedio) (C) promedios PL, MC y R</th><th colspan="2">Resultados de ensayos de Mapelastix Smart</th></tr><tr><td>Adherencia al hormigón según la EN 1542: - tras 28 días a +20°C y 90% de H.R. (N/mm²)</td><td>Para sistemas flexibles sin tráfico: 2,5 con tráfico: 2,5</td><td>1,3</td></tr><tr><td>Compatibilidad térmica a los ciclos de hielo/deshielo con sales descompactantes, medida como adherencia según la EN 1542 (N/mm²)</td><td></td><td>0,9</td></tr><tr><td>Adherencia al hormigón según la EN 1542: - tras 7 días a +20°C y 90% de H.R. + 21 días en agua (N/mm²)</td><td>No requiere</td><td>0,9</td></tr><tr><td>Elasticidad según la DIN 53504 mod. expresada como elongación: - tras 28 días a +20°C y 90% de H.R. (%)</td><td>No requiere</td><td>120</td></tr><tr><td>Puentes de fisuras estáticos según la EN 1062-7 expresado como anchura máxima de la fisura (mm): - tras 28 días a +20°C y 90% de H.R. (mm)</td><td>De clase A1 (0,1 mm) a clase A2 (2,5 mm)</td><td>Clase BA2 (+20°C) Ninguna rotura de la muestra tras 2000 ciclos de fatiga con movimientos de la fisura de 0,2 a 0,5 mm</td></tr><tr><td>Puentes de fisuras dinámicos según la EN 1062-7 expresado como resistencia a los ciclos de fisuración:</td><td>De clase B1 a clase BA2</td><td>Clase BA2 (+20°C) Ninguna rotura de la muestra tras 2000 ciclos de fatiga con movimientos de la fisura de 0,2 a 0,5 mm</td></tr><tr><td>Permeabilidad al vapor de agua según la EN ISO 7783-1: - espesor de aire equivalente S_a (m)</td><td>Clase I B_a < 4 m (permeable al vapor)</td><td>S_a 3,6 1.800</td></tr><tr><td>Impermeabilidad al agua expresada como absorción capilar según la EN 12607-2 (kg/m² a 24 h):</td><td>< 0,1</td><td>< 0,05</td></tr><tr><td>Permeabilidad del ambiente carboníco (CO₂) según la EN 1052-4 - difusión en espesor de aire equivalente D_{CO2} (m):</td><td>> 50</td><td>> 50</td></tr><tr><td>Reacción al fuego (Euroclase):</td><td>Clase declarada por el fabricante</td><td>B</td></tr><tr><td colspan="2">Límites de aceptación según la EN 14801</td><td>Resultados de predicciones de Mapelastix Smart</td></tr><tr><td>Impermeabilidad al agua a presión según la EN 14801-A.7 (1,5 bar por 7 días de tiempo positivo): Capacidad de puenteo de fisuras a +20°C según la EN 14801-A.8.5 (mm):</td><td>Ninguna penetración</td><td>Ninguna penetración</td></tr><tr><td>Adherencia inicial según la EN 14801-A.8.2 (N/mm²):</td><td>> 6,5</td><td>2,8</td></tr><tr><td>Adherencia tras inmersión en agua según la EN 14801-A.8.3 (N/mm²):</td><td>> 6,5</td><td>1,2</td></tr><tr><td>Adherencia tras succión del color según la EN 14801-A.8.5 (N/mm²):</td><td>> 6,5</td><td>0,7</td></tr><tr><td>Adherencia tras ciclos de hielo/deshielo según la EN 14801-A.8.6 (N/mm²):</td><td>> 6,5</td><td>1,5</td></tr><tr><td>Adherencia tras inmersión en agua básica según la EN 14801-A.8.8 (N/mm²):</td><td>> 6,5</td><td>0,8</td></tr><tr><td>Adherencia tras inmersión en agua básica según la EN 14801-A.8.9 (N/mm²):</td><td>> 6,5</td><td>0,8</td></tr></table>	Límites de aceptación según la EN 1062-7 (promedio) (C) promedios PL, MC y R	Resultados de ensayos de Mapelastix Smart		Adherencia al hormigón según la EN 1542: - tras 28 días a +20°C y 90% de H.R. (N/mm²)	Para sistemas flexibles sin tráfico: 2,5 con tráfico: 2,5	1,3	Compatibilidad térmica a los ciclos de hielo/deshielo con sales descompactantes, medida como adherencia según la EN 1542 (N/mm²)		0,9	Adherencia al hormigón según la EN 1542: - tras 7 días a +20°C y 90% de H.R. + 21 días en agua (N/mm²)	No requiere	0,9	Elasticidad según la DIN 53504 mod. expresada como elongación: - tras 28 días a +20°C y 90% de H.R. (%)	No requiere	120	Puentes de fisuras estáticos según la EN 1062-7 expresado como anchura máxima de la fisura (mm): - tras 28 días a +20°C y 90% de H.R. (mm)	De clase A1 (0,1 mm) a clase A2 (2,5 mm)	Clase BA2 (+20°C) Ninguna rotura de la muestra tras 2000 ciclos de fatiga con movimientos de la fisura de 0,2 a 0,5 mm	Puentes de fisuras dinámicos según la EN 1062-7 expresado como resistencia a los ciclos de fisuración:	De clase B1 a clase BA2	Clase BA2 (+20°C) Ninguna rotura de la muestra tras 2000 ciclos de fatiga con movimientos de la fisura de 0,2 a 0,5 mm	Permeabilidad al vapor de agua según la EN ISO 7783-1: - espesor de aire equivalente S _a (m)	Clase I B _a < 4 m (permeable al vapor)	S _a 3,6 1.800	Impermeabilidad al agua expresada como absorción capilar según la EN 12607-2 (kg/m² a 24 h):	< 0,1	< 0,05	Permeabilidad del ambiente carboníco (CO ₂) según la EN 1052-4 - difusión en espesor de aire equivalente D _{CO2} (m):	> 50	> 50	Reacción al fuego (Euroclase):	Clase declarada por el fabricante	B	Límites de aceptación según la EN 14801		Resultados de predicciones de Mapelastix Smart	Impermeabilidad al agua a presión según la EN 14801-A.7 (1,5 bar por 7 días de tiempo positivo): Capacidad de puenteo de fisuras a +20°C según la EN 14801-A.8.5 (mm):	Ninguna penetración	Ninguna penetración	Adherencia inicial según la EN 14801-A.8.2 (N/mm²):	> 6,5	2,8	Adherencia tras inmersión en agua según la EN 14801-A.8.3 (N/mm²):	> 6,5	1,2	Adherencia tras succión del color según la EN 14801-A.8.5 (N/mm²):	> 6,5	0,7	Adherencia tras ciclos de hielo/deshielo según la EN 14801-A.8.6 (N/mm²):	> 6,5	1,5	Adherencia tras inmersión en agua básica según la EN 14801-A.8.8 (N/mm²):	> 6,5	0,8	Adherencia tras inmersión en agua básica según la EN 14801-A.8.9 (N/mm²):	> 6,5	0,8
Límites de aceptación según la EN 1062-7 (promedio) (C) promedios PL, MC y R	Resultados de ensayos de Mapelastix Smart																																																									
Adherencia al hormigón según la EN 1542: - tras 28 días a +20°C y 90% de H.R. (N/mm²)	Para sistemas flexibles sin tráfico: 2,5 con tráfico: 2,5	1,3																																																								
Compatibilidad térmica a los ciclos de hielo/deshielo con sales descompactantes, medida como adherencia según la EN 1542 (N/mm²)		0,9																																																								
Adherencia al hormigón según la EN 1542: - tras 7 días a +20°C y 90% de H.R. + 21 días en agua (N/mm²)	No requiere	0,9																																																								
Elasticidad según la DIN 53504 mod. expresada como elongación: - tras 28 días a +20°C y 90% de H.R. (%)	No requiere	120																																																								
Puentes de fisuras estáticos según la EN 1062-7 expresado como anchura máxima de la fisura (mm): - tras 28 días a +20°C y 90% de H.R. (mm)	De clase A1 (0,1 mm) a clase A2 (2,5 mm)	Clase BA2 (+20°C) Ninguna rotura de la muestra tras 2000 ciclos de fatiga con movimientos de la fisura de 0,2 a 0,5 mm																																																								
Puentes de fisuras dinámicos según la EN 1062-7 expresado como resistencia a los ciclos de fisuración:	De clase B1 a clase BA2	Clase BA2 (+20°C) Ninguna rotura de la muestra tras 2000 ciclos de fatiga con movimientos de la fisura de 0,2 a 0,5 mm																																																								
Permeabilidad al vapor de agua según la EN ISO 7783-1: - espesor de aire equivalente S _a (m)	Clase I B _a < 4 m (permeable al vapor)	S _a 3,6 1.800																																																								
Impermeabilidad al agua expresada como absorción capilar según la EN 12607-2 (kg/m² a 24 h):	< 0,1	< 0,05																																																								
Permeabilidad del ambiente carboníco (CO ₂) según la EN 1052-4 - difusión en espesor de aire equivalente D _{CO2} (m):	> 50	> 50																																																								
Reacción al fuego (Euroclase):	Clase declarada por el fabricante	B																																																								
Límites de aceptación según la EN 14801		Resultados de predicciones de Mapelastix Smart																																																								
Impermeabilidad al agua a presión según la EN 14801-A.7 (1,5 bar por 7 días de tiempo positivo): Capacidad de puenteo de fisuras a +20°C según la EN 14801-A.8.5 (mm):	Ninguna penetración	Ninguna penetración																																																								
Adherencia inicial según la EN 14801-A.8.2 (N/mm²):	> 6,5	2,8																																																								
Adherencia tras inmersión en agua según la EN 14801-A.8.3 (N/mm²):	> 6,5	1,2																																																								
Adherencia tras succión del color según la EN 14801-A.8.5 (N/mm²):	> 6,5	0,7																																																								
Adherencia tras ciclos de hielo/deshielo según la EN 14801-A.8.6 (N/mm²):	> 6,5	1,5																																																								
Adherencia tras inmersión en agua básica según la EN 14801-A.8.8 (N/mm²):	> 6,5	0,8																																																								
Adherencia tras inmersión en agua básica según la EN 14801-A.8.9 (N/mm²):	> 6,5	0,8																																																								

Valores de adherencia según la EN 14801 determinados con Mapelastix Smart y adhesivo cementicio tipo C2 de acuerdo con la EN 12004

7.1.13. MAPEI , MAPENET 150



CAMPOS DE APLICACIÓN

Malla de refuerzo para:

- a) **Mapelastic, Mapelastic Smart, o Monolastic**, utilizados para la impermeabilización de terrazas, balcones, piscinas, depósitos, plantillas de ducha, etc. a revestir con baldosas de cerámica o piedras naturales;
- b) acabados protectores y elásticos, como **Mapelastic, Mapelastic Smart o Monolastic** aplicados sobre soportes de cemento microfisurados, en interiores y exteriores;

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

La malla está constituida por fibras de vidrio tratadas con una sustancia especial que confiere resistencia a los álcalis y, además, promueve la adherencia con todos los productos utilizados para la impermeabilización y el afinado (acabado de bajo espesor, donde se prevea su empleo). Una vez endurecido el afinado o la capa impermeabilizante, la malla de fibra de vidrio constituye una armadura que evita la formación de fisuras debidas a movimientos del soporte o de la superficie de baldosas. Además facilita la aplicación del afinado en un espesor uniforme de unos 2 mm y mejora la resistencia a los cambios térmicos y a la abrasión del sistema.

MODO DE APLICACIÓN

La malla de fibra de vidrio debe quedar completamente cubierta dentro del espesor de la

capa impermeabilizante o afinado (acabado de bajo espesor). Para ello es necesario proceder de la siguiente manera:

- aplicar con una llana lisa una capa uniforme de, aproximadamente, 1-1,5 mm del producto que constituye la impermeabilización o el afinado;
- sobre el producto aun fresco, colocar la malla **Mapenet 150** y presionarla suavemente con la llana para insertarla en el espesor del producto aplicado;
- tras esperar el tiempo de secado necesario (generalmente transcurridas 12-24 horas, dependiendo del tipo de producto utilizado, la temperatura, la humedad ambiental y el espesor) aplicar, en caso necesario, una segunda capa del producto.

Las telas adyacentes o traslapes de la malla de fibra de vidrio han de superponerse a lo largo de los bordes en un ancho de, por lo menos, 5-10 cm.

PRESENTACIÓN

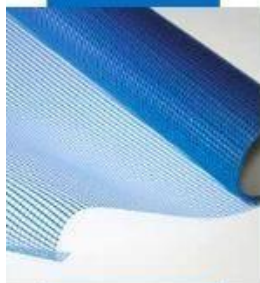
Rollos de 50 m de longitud y 1 m de ancho.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACIÓN Y LA PUESTA EN OBRA

Mapenet 150 es un artículo y refiriéndose a las normas europeas actuales, no requiere la preparación de la Hoja de Seguridad. Durante el uso, se recomienda utilizar guantes y gafas de seguridad y seguir las instrucciones provistas en el lugar de trabajo.



INFORME TECNICO MENSUAL DEL 28 OCTUBRE AL 30 NOVIEMBRE

Mapenet 150

Impermeabilización con
Mapefástico reforzado
con Mape-net 150

DATOS TÉCNICOS (valores característicos)**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PRODUCTO**

Color:	azul
Peso (g/m ²):	150 (± 5%)
Dimensión de la luz (mm):	4x5
Resistencia a los álcalis:	sí (según la guía ETAG 004)

RESISTENCIA A LA TRACCIÓN (en conformidad con las pruebas contenidas en la guía ETAG 004)

Carga de rotura indicativa de la malla tal cual:	urdimbre > 40 N/mm (igual a 2000 N/5 cm) trama > 40 N/mm (igual a 2000 N/5 cm)
Carga de rotura indicativa tras el envejecimiento:	urdimbre > 20 N/mm (igual a 1100 N/5 cm) trama > 20 N/mm (igual a 1100 N/5 cm) y en cualquier caso > al 50% del valor tal cual

PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL.**ADVERTENCIA**

La información y prescripción anterior, aunque corresponden a nuestra mejor experiencia con los productos, los cuales en condiciones de aplicación adecuadas cumplen con los objetivos para los cuales fueron elaborados, debe considerarse como indicativa y en cualquier caso, quien tenga intención de usar este producto, debe de asegurarse de antemano que es adecuado para el uso previsto. MAPEI no se hace responsable por la aplicación o manipulación inadecuada del producto.

La versión actualizada de la ficha técnica está disponible en la web www.mapei.com

INFORMACIÓN LEGAL

El contenido de esta Ficha de Datos Técnicos puede ser reproducida en otro documento relacionado con el proyecto, pero el documento resultante no sustituye

o complementa los requerimientos de esta ficha técnica en el momento de la aplicación del producto MAPEI. Para especificaciones técnicas e información de garantía actualizada, por favor visite nuestro sitio web www.mapei.com.

Las referencias relativas a este producto están disponibles bajo solicitud y en el sitio web Mapei www.mapei.com

Toda reproducción de textos, fotografías e ilustraciones publicadas está totalmente prohibida

914-06-2019



EL ALIADO MUNDIAL DE LOS CONSTRUCTORES

INFORME TECNICO MENSUAL DEL 28 OCTUBRE AL 30 NOVIEMBRE



CONSORCIO INFRAESTRUCTURA A&V



ING. ALEXANDER RAMIREZ
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA



Consejo Superior de la Judicatura
Dirección Ejecutiva Seccional de Administración
Judicial Bucaramanga – Santander

**EL INGENIERO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ADMINISTRATIVA,
ENCARGADO DEL PROCESO DE INFRAESTRUCTURA y EL COORDINADOR
DEL ÁREA ADMINISTRATIVA**

HACEN CONSTAR:

Que mediante Contrato No. BGA-044-2024 cuyo objeto es: *CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA - DIRECCIÓN EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE BUCARAMANGA, EL MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y ADECUACIÓN, DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS INSTALACIONES DEL 5° PISO DE LA CARRERA 11 No. 34-52, EN LA CIUDAD DE BUCARAMANGA, ASÍ COMO OTRAS REQUERIDAS EN SEDES JUDICIALES DE DICHA MUNICIPALIDAD, EN LAS CANTIDADES Y CALIDADES REQUERIDAS POR LA ENTIDAD.* se realizaron las actividades avaladas y aprobadas en el ACTA PARCIAL N°2 por concepto de **REPARACIONES** (cuyo periodo de ejecución fue “DESDE: 28/10/2024 HASTA: 30/11/2024 por la suma de CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MILLONES TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS NOVENTA PESOS CON TREINTA Y DOS CENTAVOS MCTE (\$ 454,358,390.32) incluido IVA, AIU y demás erogaciones de ley, con cargo a la unidad ejecutora 02, según oferta económica.

Se expide en Bucaramanga de conformidad con lo previsto en el Manual de Políticas Contables para el Consejo Superior de la Judicatura, con destino al Área Financiera, a los trece (13) días del mes de diciembre de 2024.

LESLY BRIYITH RAMIREZ BUSTOS

Encargado del Proceso de
Infraestructura Física y Apoyo
Técnico a La Supervisión

LUIS JERONIMO CARRILLO GOMEZ

Coordinador Área Administrativa

viernes - Se continúan actividades de estuco en
 oct. 2024. Muros de zona administrativa por la Butra-
 lista ANVAR-CONSTRUCCIONES con 1 ofera y
 1. ayudante, 1 residente obra, SST, 2 residente obra, SST interior
 - Se continúan actividades de instalación de
 puntos de iluminación con tubería 1/2 pul.
 1 ofera electrico, 1 Electrico de la contratista
 JMM Jency Martínez

sábado Se continúan actividades de montaje tubería
 oct. 2024 3/4 pul. electrico - puntos de datos cableado
 Electricos y tener.
 Se continúan con actividades por parte de
 1 ofera y ayudante > Empresa Anvar Construcción
 JMM Jency Martínez

domingo Se continúan con actividades de montaje de
 oct. 2024 tubería 3/4 pul. y 1" Red de datos cables
 OTIP.
 - Se continúan con actividades de estuco y
 JMM Jency Martínez
 JMM Jency Martínez

lunes Se continúan con actividades de suministro y aplicación
 24-oct-24 de estuco plástico en muros e instalación de iluminación
 Personal obra.
 2 auxiliares obra
 1 residente obra
 1 SST obra.
 2 Electricos obra
 2 residente intervención
 1 electrico intervención
 1 SST
 JMM Jency Martínez

Miércoles
30-OCT-2024

Se continua con actividades de esgrifado de Paredes y estuco, Montaje y Cableado de Puntos electrico, datos y voz.

Personal en obra:

1 Residente obra

1 Director obra

1 SST

1 Electrico

2 Auxiliares obra

1 Auxiliar Electrico

2 Residente Interventoría

1 SST

1 Electrico

[Signature]

Juan Martínez

Jueves
31-OCT-2024

Se continua con actividad de estuco en Paredes Montaje Cableado y puntos electricos en el 5to Piso, Rama Judicial en Compañia de 1 Residente de obra, 1 Siso, 1 electrico, 1 auxiliar de obra 1 auxiliar electrico, 1 Residente Interventoría, 1 Residente electrico Interventoría

Se realiza actividad de Mantenimiento de red de agua, con destape con Sonda. en compañía de 1 auxiliar obra, 1 Residente Interventoría, 1 SST Interventoría en el palacio de Justicia de Bucaramanga.

1
2

Juan Martínez

Viernes - Se continuar actividades de estuco y pintura
1 Nov-2024 con el contratista AMVIA Construcciones.

1 Opuntia + 1 Agave

- Actinóides eléctricos, cableado fijos de iluminación secundario con tipo sistema prefabricado.

Se realiza acopiado en patios de justicia
acopio y transporte de desechos. *Lucy Motez*

Sebastián - Se realizó actividades de educ. plástica en manos

2 Nov. 1-official, + 1 agent

- Actitudes eléctricas, tamaño de cableado a pto. de consumo pasillo, Sec. oficinas, apartamentos.
- Actitudes de asos y limpieza.

- Actinólitos de osos y leopardo.

AK.

Jenny Morton

Laertes - Se program visita de Verificadores de Medidores
7 Nov. 2024 de Tololo flotante en terreno 5. prss.

4 Nov. 2024 de Hololo flotante in Lenora 5. preso

- Se engue con actuadores de estruo en seccional de la judicatura (Oficinas Magistrados)
- Se construye con actuadores eléctricos.

- Se che tutti con i telefoni elettrici.

Se realiza acompañamiento de actividades por parte de Interventora 2 Residentes civiles, 1 doctor y 1 DDT.

SE

Green starts

pernol - Se utilizo acfundaos de suinistro e instalao
Entov. 124. do estrutura apostlica (Ongas, profeterna e alucinis)
para Soporte do creio, raro, pre.

- Se continúa con estimulantes eléctricos. pts de
iluminación ofinas apogistados y sales de
juntas.

Se iniciarán actividades de lijado y perfilado de Vacos en ptes. en compañía de personal Interventoría 2 Residentes civiles, 1 Residente Electrico, 1 SST.

Atk

Jenny Martinez

- 7 Nov. - Se continúan con actividades de lijado
Jueves. de perfiles de vigas y vacos de ptes.
- Se sigue realizando actividades de suministro e instalación eléctrica (ptes) de iluminación en
oficinas de Área Seccional, de magistrados

Jenny Martinez

- Viernes. Se iniciarán actividades con la cuadrilla
8 Nov. / 24 ANVAR - CONSTRUCTORES,
1 Of. fiscal, 3 ayudantes.
- Instalación de perfilera de soporte de pvc.
- Lijado y pintura, áreas de instalación de cañalera metálica, eléctrica.
- Actividades eléctricas, instalación de cañalera metálica (perimetral según de ofi. administración)
Se realiza acompañamiento de actividades por parte de la Interventoría 2 Residentes civiles, 1 Residente Electrico, 1 profesional SST.

Atk

Jenny Martinez

Sábado - Se continúan con actividades de instalación
9 Nov. /24. con de Perfilera metálica para soporte
de pvc. (fidelitas).

1 ofrenda.

- Se realizan actividades de refuerzo de
estructuras a primer piso (acopio).

2 ayudantes.

- Se siguen realizando actividades de
instalación de canalitos por cableado
eléctrico.

At

At

Jency Martínez

El martes - Se inicia trabajo de demoliciones de muro
12 Nov. 24. de mampostera e inicio de estructura mampostera.
y se comienza con la instalación de
perfilera de aluminio en ofrenda de Santería
General. (Área común) con la Empresa
AMVA Construcciones.

1 ofrenda. + 3 ayudantes.

- Se continúa con actividades de instalación de
canalitos para cableado eléctrico.

Durante la demolición de muro en mampostera se rompe bajante de agua
lleva para lo cual Interventoría solicita al Contratista reposición del
mismo. Se realiza acompañamiento de las actividades por parte de
Interventoría 2 Residentes, 1 eléctrico, 1 SST.

At

Jency Martínez

Miércoles
13 Nov/24

Se continúa con Instalación de perfilera metálica para instalación de cielo raso en PVC. Se realiza reemplazo de tubería de aguas lluvias afectada tras la demolición del muro en manpostía. Se realiza limpieza en canaleta de aguas lluvias en placa superior al 5to piso que se encontraba tapada.

Se realiza ingreso de personal para instalación de Toldo en lona en la terraza 5to piso, se ingresa material de perfilera para su instalación.

Se realiza nuevamente sondeo para destapar tubería que conecta los desagües de ante acondicionados en el palacio de Justicia.

Se realiza actividades con el personal.

1 Residente obra

2 Residente Interinterna

1 SST.

1 Residente Electrico Interma

2 Oficiales

1 Profesional SST.

1 Auxiliar obra

3 Tecnicos electricos

3 Tecnico Toldos.

[Signature]

Jenny Martínez

Jueves
14/Nov/24

Se continúa con instalación de perfilera metálica para instalación cielo raso en PVC. Se continúa con instalación perfilera metálica en terraza 5to piso para toldo en lona.

Se continúa con instalación de canaleta para cableado eléctrico, y se realiza a parte de la empresa Amias la demolición del muro de

La oficina de la Secretaría de la Presidencia del Ceresj.

Viernes.

15 Nov/24

- Se iniciarán actividades con la empresa ANUARE-CONSTRUCCIONES 1. oficial + 2 ayudantes.
- Se continuará con actividades de instalación de perfilera para soporte de cielo raso (pre.)
 - Se continuará con actividades de ligeros de perfiles de aleros y se iniciará con actividades de pintura 1^{ra} mano.
 - Se continuará con actividades de instalación de puntos eléctricos después de apagarlos y solo de pintura. Se colocará acompañamiento por parte de interventoría de 2 electricistas civiles, 1 electricista eléctrico y 1 SST.

ANU.

Jesús Martínez

Sábado

16 Nov/24

- Se continuará con actividades con la empresa ANUARE-CONSTRUCCIONES 1. oficial + 2 ayudantes.
- Se continuará con la actividad de levantamiento de mano de obra (Se suspende por falta de agua en el edificio). Se continuará con actividades de pintura de aleros (1 mano). Se sigue con actividades de instalación de perfilera para cielo raso pre.
- Se recibe visita de inspección por parte de la empresa de instalación de ductería de Aires acondicionados.
- Se realiza actividad con el siguiente personal:
- 1 Remanente de obra.

1 SST.
1 oficial
2 Aux. obra
1 Técnico electricista
3 Técnicos (Empresa Montagu)

2 Residentes intermedios
1 Residente eléctrico (inter)
1 enfermer SST. (inter)

[Signature]

[Signature]

Lunes

12/04/24

Se continua con actividades de Instalación
Perfilera metálica para Cielo raso, Perfilera
Metálica para toldo flotante.

Se realiza inspección en desagües de puntos
Sanitarios para detectar Fugas en el 4to Piso

Se realiza visita de inspección por parte de la
empresa de aires, Se toman medidas para
ductos.

Se continua con aplicación primera mano de
Pintura blanca tipo

Se realiza actividades con el siguiente personal

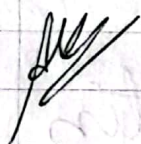
1 Residente obra	2 Residentes Intermedios
1 SST.	1 Residente Eléctrico Inter.
1 oficial	1 SST Intermedia
2 Auxiliar obra	
1 Técnico electricista	
3 Técnico Inst. Toldos.	

Se realiza entrega mantenimiento 6 astos de
madera

[Signature]

[Signature]

Martes 19-Nov/24. Se continua con actividad instalación perfilera Metálica para Cielo raso PVC y toldo Flotante.
 Se realiza levantamiento Muro en mampostería en Oficina de Secretaría Presidente Consejo. Se continua con aplicación primera mano pintura blanca tipo 1.
 Se realiza inspección técnica por parte del proveedor de aires a la manejadora 10TR y 15TR así como También a las unidades condensadora 10TR y 2 de 7.5TR Con el fin de validar el funcionamiento y estado del mismo.
 Se realiza visita por parte de personal de la Rama Judicial Magistrado Doc. Alonso Acero y Fabio Pinzon
 Se revisa avance de obra realizando recorrido en el 5to piso.
 Se realizan actividades en compañía 2 Residentes Interiores, 1 Electrico Interiores, 1 SST Interiores



Jenny Cortez

Miércoles 20-Nov/24. Se continua con actividad de instalación perfilera Metálica para Cielo raso PVC y toldo Flotante.
 Se recibe equipos de aire acondicionado, 2 aires de 24.000 BTU y 1 aire 12.000 BTU.
 Se continua con desmonte de ductos aire acondicionado existente.
 Se realiza acompañamiento 2 Residentes Interiores, 1 Residente Electrico Interiores, 1 SST Interiores



Jenny Cortez

Jueves
21-Nov-24

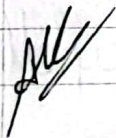
Se continua con actividad aplicación de Pintura tipo 1 primera mano. Instalación de perfilera metálica para toldo flotante y cielo raso PVC.

Se realiza solicitud por parte Interventoría al contratista Demolición de Muro en Mampostería en zona donde no se evidencia atragüe entre ladrillos, y zona donde la junta de los muros supere al $\pm 15\text{mm}$.

Se continua con desmonte ductos aires acondicionados existente.

Se realiza actividades con el siguiente Personal

1 Residente contratista	2 Residentes Interventoría
1 SST contratista obra	1 Residente Eléctrico Interv.
1 Oficial	1 SST Interventoría
2 Auxiliares obra	
3 Técnico toldos	



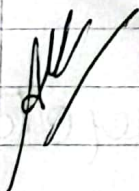
Geany Morton

Viernes
22/Nov/24

Se continua con actividades Instalación perfilera metálica para toldo flotante y cielo raso PVC.

Se realiza demolición de muro en mampostería en zonas donde no se evidenciaba atragüe entre ladrillos y donde las juntas superaban $\pm 15\text{mm}$.

Se continua con desmonte ductos existentes



Geany Morton

Sábado 23-Nov/24 Se realiza desmonte de tubería 1" e instalación de tubería 2" con codos, conexiones en el palacio. Se continua con construcción muro en mampostería desmonte ductos de aire acondicionado existentes. Se realiza acompañamiento a las actividades por parte interiorista 2 Residentes, 1 Electrico, 1 IS. Se recibe Material de cielo raso y equipos de aire acondicionado.

[Signature]

Jenny Morúa

Lunes 25-Nov/24 Se continua con actividades de soldadura y pintura en perfilera metálica para todo flotante e instalación de perfilera para cielo raso en PVC.

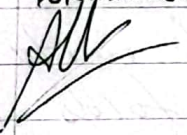
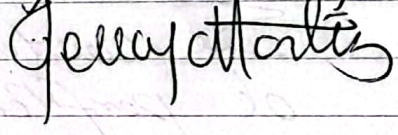
- Se continúan con actividades de instalación de perfilera en aluminio de todo tamaño.

- Se continúan actividades de montaje de aparos de puertas en hierro (vibraculante, Serrador Viceroy, magisterio 1) Serrador juda form.

- Se continúan con montaje de equipos de aire acondicionado en instalaciones de tubería de cobre.

[Signature]

Jenny Morúa

Martes
 26 Nov-24 Se continua con actividad de Soldadura y
 pintura perfiles Metálicos para toldo flotante
 Se realiza encofrado para Fundida Marco de
 puerta sobre muros
 Se recibe Material Vidrio para instalación de
 puertas y Divisiones en Vidrio
 Se realiza desmonte de material Fibra de vidrio
 Sobre ductos de aire acondicionado para
 realizar entrega a la Entidad.
 Se realiza visita en el 5to piso de Funcionario de
 Bienes y Servicios para revisar toldo Flotante y
 manejo de aguas del mismo
 Se realizan actividades en compañía de Residente
 Interventoria y SST Interventoria. Se realiza observación
 por parte del personal SST de obra e Interventoria al residente
 de obra de incluir mas personal para subir al 5to piso material vidrio
 Con el fin de prevenir accidente laboral dado q' el material es
 Voluminoso y pesado para hacer el cargo con solo dos personas



Miércoles
 27 Nov-24 Se continua con actividad ingreso de material de
 Vidrio al 5to piso con dos personal, sin atender
 o la observación realizada por el personal SST
 Contratista de obra e Interventoria.
 Se realiza instalación muestra de buitros en Vidrio
 para aprobación por parte de la entidad y posterior
 fabricación de los mismos.
 Se realiza instalación de bandeja tipo malla 30x6 y 20x6cm
 e instalación de transferencia manual para UPS 10 a 1540V
 Se realiza instalación de tubería de cobre con rubatex y
 cable de control para aire acondicionado 12.000 y 24.000 BTU.
 Se realiza las actividades en compañía de

2 residentes Interventora, 1 Residente Electrico Interventora
1 profesional SSR.

Se realiza desmonte de division en vidrio en oficina
Secretaria de direccion

Jenny Martinez

Viernes 28-Nov/24 Se continua con actividad de Instalación de bordes
tipo malla 30x6 y 20x6 cm, Instalación de
tubera de cobre con rubater y cable de control para
aire acondicionado de 36.000 BTU.

Se instala aire acondicionado 12000 BTU en cuarto
de rack y 1 aire acondicionado 24.000 BTU en
Oficina de seccional judicial, con sus respectivos
Condensadores y sistema de desagüe

Se realiza Demolición de enchape de piso en
Oficina de Magistrado en el palacio de justicia.

Se realiza mantenimiento de puerta en vidrio.

Se inicio con instalación de anclaje de refuerzo
para fijación de divisiones en vidrio

Se realiza corte y tendido de todo en estructura
metalica. Se realizan actividades con el siguiente
personal.

1 Residente obra

2 personal vidrio

1 profesional SSR obra

4 Personal aires

2 oficiales

2 Residente Interventora

2 auxiliares obra

1 Residente Electrico Interv

2 personal todo

1 SST Interventora

3 Tecnico electricos

Jenny Martinez

Viernes 29-Nov/24 Se continua con actividades de instalación de Toldo en lona en Estructura metálica, Traslado de acometida de alimentación a ups 15kva o tablero de distribución principal, Instalación de cable UTP Cat.6A, Instalación de tubería para aires acondicionados Instalación aires acondicionado y condensadora

- (1) 24.000 Btu Oficina secretaria presidente consejo.
- (1) 36.000 Btu Oficina presidente consejo
- (1) 36.000 Btu Oficina Vicepresidente
- (1) 36.000 Btu Oficina Director
- (1) 36.000 Btu Oficina Junt a la terraza

Se continua con instalación de anclaje refuerzo para fijación de divisiones en vidrio

Se continua con actividades de demolición de enchape en oficina magistrado en el Palacio Justicia

Se ~~instalan~~ ~~instalación~~ de puertas de vidrio en Oficinas de Director, Vicepresidente, Secretaria judicial, Secretario de Vicepresidencia Sala de justicia,

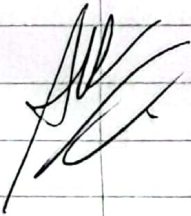
Se ~~instalan~~ ~~instalación~~ de Lumin Cielo rasos, ~~varios~~ y ~~apuros~~

[Signature]

Jesús Martínez

Sábado.
30-Nov/24 Se realiza instalación de automotores enchufables para circuito Iluminación, Instalación salida de voz y datos en caja rectangular, Se continúa con instalación de todo, Cable UTP Cat. 6A, anclajes de refuerzo para fijación de divisiones en vidrio

- | | |
|----------------------------|--------------------------|
| 1 Residente de obra | 2 personal electricista |
| 1 Profesor SST Obra | 4 personal aires |
| 2 Oficiales | 2 Residentes iluminación |
| 2 auxiliares de obra | 1 Residente eléctrico |
| 2 personal Instalador todo | 1 SST iluminación |
| 3 técnicos eléctricos | |



Jersey Martínez

	CONSORCIO INFRAESTRUCTURA A&V	CODIGO: FTI-SST- 001
	SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	FECHA: 29-08-2024
	INFORME SSTA	VERSION 1

INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD SALUD EN EL TRABAJO Y AMBIENTE.

CONTRATO DE OBRA No. **BGA-044-2024**

OBJETO: CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA - DIRECCIÓN EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE BUCARAMANGA, EL MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y ADECUACIÓN, DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS INSTALACIONES DEL 5° PISO DE LA CARRERA 11 No. 34- 52, EN LA CIUDAD DE BUCARAMANGA, ASÍ COMO OTRAS REQUERIDAS EN SEDES JUDICIALES DE DICHA MUNICIPALIDAD, EN LAS CANTIDADES Y CALIDADES REQUERIDAS POR LA ENTIDAD.

PERIODO DE OBRA:

28-10-2024 AL 30-11-2024

NOVIEMBRE DE 2024

	CONSORCIO INFRAESTRUCTURA A&V	CODIGO: FTI-SST- 001
	SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	FECHA: 29-08-2024
	INFORME SSTA	VERSION 1

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCION3

2. OBJETIVOS4

2.1 Objetivos Generales.....4

3.1 Actividades de Obra.....5

4. RECURSOS HUMANOS7

5. MAQUINARIA, EQUIPOS Y HERRAMIENTA8

6. ACTIVIDADES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO9

6.1 PROGRAMA DE CAPACITACION PERSONAL9

7. SISTEMA DE SUPERVISION E IDENTIFICACION DE RIESGOS Y PELIGROS..... 11

7.1 CHARLAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO..... 11

8. INDICADORES SST.12

9. REGISTRO FOTOGRAFICO..... 13

10. ACTIVIDADES AMBIENTALES20

11. ANEXOS.....23

	CONSORCIO INFRAESTRUCTURA A&V	CODIGO: FTI-SST- 001
	SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	FECHA: 29-08-2024
	INFORME SSTA	VERSION 1

1. INTRODUCCION

La Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) es un aspecto fundamental para el buen desarrollo de las actividades laborales, ya que garantiza no solo la integridad física y mental de los trabajadores, sino también el cumplimiento de las normativas vigentes que regulan las condiciones de trabajo. Este informe tiene como objetivo presentar los resultados durante la ejecución de actividades del periodo comprendido entre el 28 de Octubre al 30 de Noviembre, en cuanto a los riesgos laborales, identificación de las condiciones actuales de seguridad, salud y bienestar en el entorno laboral, así como proponer medidas correctivas y preventivas que contribuyan a mejorar la gestión de la SST.

A través de la recopilación de datos, observación directa y revisión de documentos relacionados con la seguridad, se busca ofrecer una visión integral de la situación en la que se encuentran los trabajadores y las instalaciones. Además, del cumplimiento de las políticas implementadas, su efectividad y las recomendaciones para promover una cultura de seguridad que prevenga accidentes y enfermedades laborales, favoreciendo el bienestar de todos los trabajadores, contratistas de la obra y mejorando la productividad general.

	CONSORCIO INFRAESTRUCTURA A&V	CODIGO: FTI-SST- 001
	SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	FECHA: 29-08-2024
	INFORME SSTA	VERSION 1

2. OBJETIVOS

El objetivo principal durante la ejecución de la obra es tener **CERO INCIDENTES O ACCIDENTES Y ENFERMEDADES LABORALES**, para lo cual propiciamos y motivamos que cada trabajador tenga una actitud y un compromiso permanente con la seguridad y salud en el trabajo y medio Ambiente.

2.1 OBJETIVOS GENERALES:

- Monitorear y evaluar las condiciones de seguridad y salud en el trabajo durante el mes: Analizar las condiciones laborales, identificando los riesgos existentes y evaluando las medidas implementadas para prevenir accidentes y enfermedades.
- Verificar el cumplimiento de las normativas y procedimientos de seguridad establecidos: Asegurar que la empresa esté cumpliendo con las normativas legales vigentes en materia de seguridad y salud, y detectar cualquier desviación que requiera acción.
- Verificar la efectividad de las acciones correctivas y preventivas implementadas.
- Promover la capacitación y sensibilización en SST: Asegurar que todos los trabajadores hayan recibido la formación y sensibilización necesaria en seguridad y salud.
- Fomentar una cultura de seguridad y salud en el trabajo: Incentivar el compromiso de los trabajadores con la seguridad en el trabajo, asegurando que los principios de SST sean parte integral de la cultura organizacional.
- Detectar y proponer mejoras en las condiciones de trabajo: Identificar áreas de mejora en los procesos y las condiciones laborales que puedan incrementar la seguridad y bienestar de los trabajadores.

	CONSORCIO INFRAESTRUCTURA A&V	CODIGO: FTI-SST- 001
	SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	FECHA: 29-08-2024
	INFORME SSTA	VERSION 1

3. GENERALIDADES.

El consorcio Infraestructura A&V, viene ejecutando de acuerdo al objeto del contrato, EL MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y ADECUACIÓN, DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS INSTALACIONES DEL 5° PISO DE LA CARRERA 11 No. 34- 52, EN LA CIUDAD DE BUCARAMANGA, para la obra se ha elaborado, revisado y aprobado un manual de seguridad y salud en el trabajo y medio ambiente, el cual contempla una serie de actividades orientadas a la prevención y protección de los trabajadores, dichas actividades se vienen ejecutando de acuerdo a las actividades de obra ya mencionada, y según el cronograma establecido en el manual.

3.1 ACTIVIDADES DE OBRA.

Durante el periodo del 28 de octubre al 30 de noviembre de 2024, se vienen desarrollando en la obra las siguientes actividades:

- Mano de obra drywall muro doble cara
- Mano de obra drywall muro una cara
- Estuco para paredes
- Pintura para paredes
- Instalación de perfilería
- Instalación eléctrica punto de iluminación oficina magistrados
- Suministro e instalación toldos y flotantes
- Desmonte de sanitarios
- Desmonte de muro
- Mampostería de muro
- Desmonte de ducteria envoltura de fibra de vidrio aires acondicionados
- Escarificado de pañetes
- Desmonte, reinstalacion y Mantenimiento de puerta de vidrio (incluye suministro de tornilleria, ajuste de base y herrajes)
- Suministro e instalacion sistema de impermeabilizacion con Mortero cementoso bicomponente de elevada elasticidad (puenteo de fisuras >2 mm) tipo mapelastic smart + refuerzo en malla de fibra de vidrio + refuerzos en cambios de angulo(Suministro e instalación. Incluye equipos y accesorios)

	CONSORCIO INFRAESTRUCTURA A&V	CODIGO: FTI-SST- 001
	SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	FECHA: 29-08-2024
	INFORME SSTA	VERSION 1

- Division para mueble en Drywall doble cara, e= 12 cm, ancho<80 cm, con acabado en pintura Vinilo tipo 1 a 3 manos. (Suministro e instalación. Incluye perfilera, malla, cinta papel, cinta metálica filos, pintura)
- Cielo raso en PVC 10 mm color de eleccion (Suministro e instalación. Incluye perfilera, estructura y todo lo referente para su correcta instalacion)
- Piso en ceramica (Suministro e instalación , incluye pegamento , boquilla , distanciadores y todo lo necesario para su correcta instalacion)
- Guardaescoba en Cerámica. (Suministro e instalación , incluye pegamento , boquilla , distanciadores y todo lo necesario para su correcta instalacion).
- Reinstalación Sanitarios existentes.
- Mantenimiento de la red sanitaria , incluye revision y destape con sonda .
- Suministro, transporte e instalación de Canaleta metalica 12x5 cm, en pintura electrostatica blanca, con separador, incluye: elementos de fijación y soporte
- Suministro, transporte e instalación de Red de cable 3x 12 AWG THWNN LSZH
- Suministro, transporte e instalación de tubo conduit pvc sch 40 - Ø 3/4" incluye soportes, chazo metalico a techo, uniones, limpiador, soldadura y accesorio terminal.
- Suministro, transporte e instalación de tubo conduit pvc sch 40 - Ø 1" incluye soportes, chazo metalico a techo, uniones, limpiador, soldadura y accesorio terminal.
- Suministro, transporte e instalacion de bandeja tipo malla de 30 x 6 cm. Incluye elementos de fijacion y soporte.
- Suministro, transporte e instalacion de bandeja tipo malla de 20 x 6 cm. Incluye elementos de fijacion y soporte.
- Suministro, transporte e instalación de transferencia manual para UPS entre 10 a 15KVA (incluye gabinete de 30x50 llave transferencia, protecciones de riel trifásicas 3x40, barrajes y accesorios para su correcto funcionamiento)
- Traslado de acometida de alimentación de UPS de 15 kva a tablero de distribución principal
- Suministro, transporte e instalación de rack abierto de 2.10mts con dos organizadores verticales, 4 bandejas portacable de rack, dos multitoma, 5 herraje patch panel y barraje platina para sistema puesta tierra.
- Suministro de de automaticos de 1 x 20 Amp, enchufables para circuitis de iluminacion Tomas normales y reguladas.
- Suministro, transporte e instalación de Cable UTP, LSZH, categoria 6^a
- Suministro, transporte e instalación de Salida voz y datos Categoria 6A, incluye: caja rectangular, herrajes, jack, face plate, 3 mts de cable UTP categoria 6A, ponchado del cable y marcación.
- Suministro e Instalación de aire Acondicionado de 12.000BTU. Incluye tubería cobre aislada en rubatex, bomba condensadora y base para condensadora.
- Suministro e instalación de tubería de cobre con aislamiento térmico tipo rubatex y cable control para sistemas de aires acondicionados de hasta 36.000 BTU.

	CONSORCIO INFRAESTRUCTURA A&V	CODIGO: FTI-SST- 001
	SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	FECHA: 29-08-2024
	INFORME SSTA	VERSION 1

- Suministro, transporte e instalación de Salida Tomacorriente 110 v, incluye: 3 mts de cable Cu 3x12 AWH THWNN
- Suministro, transporte e instalación de Salida Toma regulada 110 v, incluye: 3 mts de cable Cu 3x12 AWH THWNN
- Jornada de orden y aseo.

4. RECURSOS HUMANOS

Para la ejecución de las actividades, el consorcio cuenta con el personal mano de obra calificada contratada directamente por el consorcio y mano de obra no calificada, los cuales están vinculados con cada uno de los subcontratistas, el personal se distribuye de la siguiente manera.

Nº	EMPRESA	No DE TRABAJADORES EN OBRA	OBSERVACION
1	Consortio Infraestructura A&V	2 administrativos	El personal responsable de la coordinación para la ejecución de las actividades.
2	Proveedores de obra civil	4 obra civil	El personal contratado para diversas actividades durante la ejecución del contrato.
3	Contratista interventoría	4 interventores	Personal encargado en la parte como interventor de la obra y ejecución de las actividades.
4	Proveedores eléctricos	2 eléctricos	Personal responsable para la ejecución de actividades en suministro e instalación eléctricas y datos.
5	Proveedores de toldos y parasoles	2 instaladores	Personal responsable para la ejecución de actividades en suministro e instalación de toldos y parasoles.

 CONSORCIO INFRAESTRUCTURA A&V		CONSORCIO INFRAESTRUCTURA A&V		CODIGO: FTI-SST- 001	
		SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		FECHA: 29-08-2024	
		INFORME SSTA		VERSION 1	
6	Proveedores aires acondicionados	5 instaladores	Personal responsable para la ejecución de actividades en desmonte, suministro e instalación de ductos y equipos de aires acondicionados.		

	CONSORCIO INFRAESTRUCTURA A&V	CODIGO: FTI-SST- 001
	SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	FECHA: 29-08-2024
	INFORME SSTA	VERSION 1

5. MAQUINARIA, EQUIPOS Y HERRAMIENTA

Durante el periodo se ha utilizado en obra los siguientes equipos para la adecuada ejecución del proyecto:

- Palín
- punteros laser
- Barras
- Herramientas menores
- Herramientas de prensado
- Taladro eléctrico
- Pulidoras
- Taladro inalámbrico
- Escaleras de tijeras
- Equipo de soldadura
- Equipo de compresor para pintura
- Pistola fulminante para cielo Razo
- Probador de tensión eléctrico
- Pistola de calor
- Metro
- Decámetro
- Pinza amperimétrica

	CONSORCIO INFRAESTRUCTURA A&V	CODIGO: FTI-SST- 001
	SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	FECHA: 29-08-2024
	INFORME SSTA	VERSION 1

6. ACTIVIDADES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Durante el periodo comprendido del 27 de octubre al 30 de noviembre del presente año, se han desarrollado actividades que se contemplan en el manual del SG- SST, elaborado para los servicios de la obra, tratando en todo momento de cumplir con los estándares planteados para el presente periodo

De acuerdo con el cronograma de capacitaciones se da estricto cumplimiento al manual del SG- SST derivado del plan de gestión, donde el cumplimiento se entiende como el seguimiento y la respectiva ejecución de acciones para el constante mejoramiento de la seguridad y así mismo el acatamiento de los requisitos legales y empresariales actuales. Se realizaron las respectivas charlas de seguridad y salud en el trabajo, dentro de los anexos se encuentra el reporte de asistencia a las charlas diarias. A continuación, se detalla los temas tratados respecto a la seguridad y salud en el trabajo.

6.1 PROGRAMA DE CAPACITACION PERSONAL

➤ **Plan de inducción de Seguridad y Salud en el Trabajo**

La inducción en SST es una de las actividades de mayor importancia antes del ingreso de cualquier trabajador nuevo a la obra. A cada trabajador que labora para el consorcio Infraestructura A&V, se le brindan lineamientos básicos para su desempeño en la obra y consta de la difusión y actividades como:

- Se realizan la respectiva verificación de afiliación al sistema de seguridad social y parafiscal del personal.
- Inducción de seguridad y salud en el trabajo; por parte del área SST a todo el personal el cual se encuentra vinculado directa o indirectamente con el consorcio para el desarrollo de cada una de las actividades a ejecutar. (Mano de obra calificada, oficiales, personal mano de obra no calificada), se da a conocer las políticas, los peligros y riesgos, normas de seguridad. Para garantizar el cumplimiento de los requisitos en materia de seguridad y salud en el trabajo y se evalúa el tema con soporte de evaluación.
- Exámenes médicos ocupacionales de ingreso.

	CONSORCIO INFRAESTRUCTURA A&V	CODIGO: FTI-SST- 001
	SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	FECHA: 29-08-2024
	INFORME SSTA	VERSION 1

- Diariamente se realizan las charlas preoperacionales de seguridad y salud en el trabajo, recomendaciones para la ejecución de actividades, inspección de elementos de protección personal.
- Se realizan actividades, encaminadas a la prevención de incidentes y accidentes laborales dentro de las áreas de trabajo.
- Con los diferentes grupos de trabajo se realizan pausas activas y descansos prolongados durante la ejecución de las actividades con el fin de evitar lesiones osteomusculares o cansancio muscular.
- De acuerdo con lo estipulado dentro de las normas de seguridad se hace Entrega de dotación y elementos de protección personal a cada uno de los trabajadores, con el fin de garantizar la seguridad de cada uno de ellos durante la ejecución de las diferentes actividades.
- Señalización y delimitación de áreas de trabajo, con el fin de advertir los riesgos y peligros tanto al personal de obra como al personal externo y así garantizar áreas de trabajo seguro.
- Elaboración y divulgación de (ATS) para cada una de las actividades.
- Permiso de trabajos para equipos eléctricos.
- Permiso de trabajos en caliente
- Permiso y divulgación trabajo en alturas.
- Inspección de herramienta manual y equipos a usar con el fin de verificar las condiciones actuales en la que se encuentran y así prevenir cualquier incidente o accidente.
- inspección de equipos de primeros auxilios con el fin de verificar las condiciones de los elementos y en caso de una emergencia pueda ser usado sin inconvenientes.

Todas estas actividades se registran en los diferentes formatos creados por el Consorcio para manejo del Manual del SG- SST.

	CONSORCIO INFRAESTRUCTURA A&V	CODIGO: FTI-SST- 001
	SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	FECHA: 29-08-2024
	INFORME SSTA	VERSION 1

7. SISTEMA DE SUPERVISION E IDENTIFICACION DE RIESGOS Y PELIGROS

Se realizo el análisis de riesgos al inicio de la jornada laboral, tomando como consideraciones los posibles riesgos durante la ejecución de cada una de las actividades en los diferentes puntos de trabajo.

7.1 CHARLAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

- Inducción al personal (socialización de políticas del no consumo de alcohol drogas y tabaquismo, política de prevención de acoso laboral. Socialización de los riesgos a los cuales están expuestos.
- Recomendaciones para la realización de las actividades de obra (Pausas Activas)
- Precauciones para el uso adecuado de la escalera tipo tijera.
- Clasificación de residuos en el punto ecológico
- Divulgación de normas según la GTC 45
- Que es accidente de trabajo, incidente y enfermedad laboral. Se explica a colaboradores como se debe reportar un accidente y la ARL que cada colaborador está afiliado.
- Responsabilidades de colaboradores, contratista, subcontratista e inspector SST en cuanto a las funciones designadas en el contrato dentro de las instalaciones donde se desarrolla la obra.
- Consecuencias del consumo de tabaco y alcohol
- Importancia de la señalización y delimitación de áreas de trabajo.

	CONSORCIO INFRAESTRUCTURA A&V	CODIGO: FTI-SST- 001
	SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	FECHA: 29-08-2024
	INFORME SSTA	VERSION 1

8. INDICADORES SST.

INDICADOR	
Horas Hombres Trabajadas	4.320
Número de trabajadores	19
Número de atenciones médicas comunes reportadas y días perdidos	0
Número de atenciones médicas ocupacionales reportadas y días perdidos	0
Incidentes	0
Accidentes	0

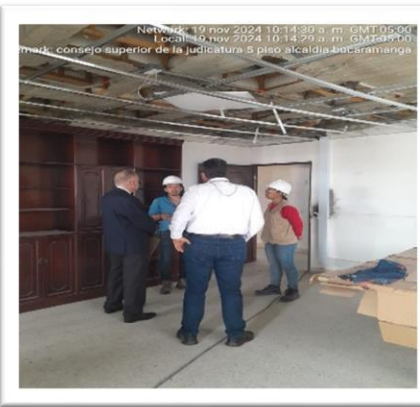
INDICADOR De GESTIÓN SST	INDICE DE FRECUENCIA	INDICE DE INCIDENTES DE TRABAJO	INDICE DE SEVERIDAD	INDICE DE LESIONES INCAPACITANTES
VALOR	0	0	0	0

	CONSORCIO INFRAESTRUCTURA A&V	CODIGO: FTI-SST- 001
	SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	FECHA: 29-08-2024
	INFORME SSTA	VERSION 1

9. REGISTRO FOTOGRAFICO.

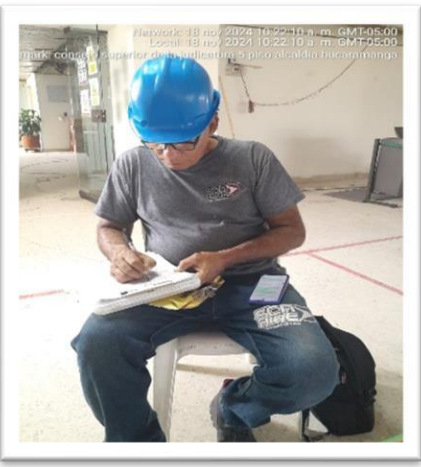
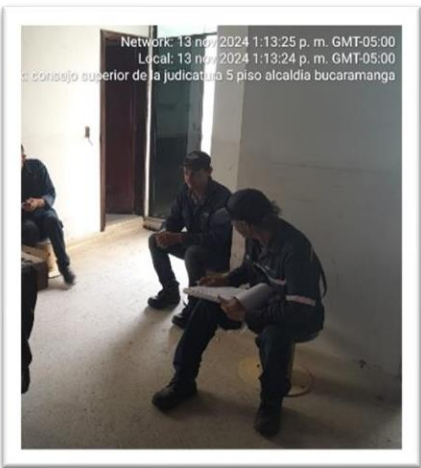
a) Charlas e Inducción de Seguridad y salud en el trabajo.

CHARLAS SST



	CONSORCIO INFRAESTRUCTURA A&V	CODIGO: FTI-SST- 001
	SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	FECHA: 29-08-2024
	INFORME SSTA	VERSION 1

INDUCCIÓN SST



	CONSORCIO INFRAESTRUCTURA A&V	CODIGO: FTI-SST- 001
	SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	FECHA: 29-08-2024
	INFORME SSTA	VERSION 1

REGISTRO DE CAPACITACION

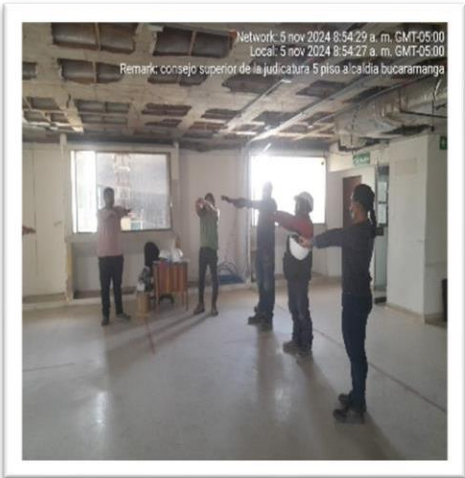
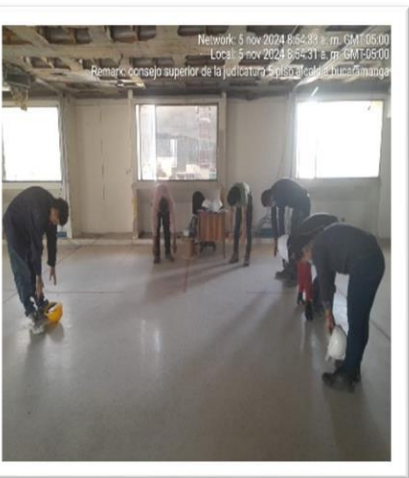
De acuerdo con lo establecido en el cronograma de actividades se efectúa con el personal, capacitación de acuerdo con las actividades que se vienen ejecutando de acuerdo con el objeto del contrato.

Capacitación Manejo y Manipulación de cargas,
prevención de columna



b) Pausas Activas

Se realiza con los grupos de trabajo calistenia y pausas activas para así evitar el agotamiento muscular o cansancio muscular en los trabajadores.



	CONSORCIO INFRAESTRUCTURA A&V	CODIGO: FTI-SST- 001
	SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	FECHA: 29-08-2024
	INFORME SSTA	VERSION 1

c) PROGRAMA DE DOTACION O RENOVACION DE EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL.

Los equipos de protección personal son entregados a cada trabajador a su ingreso a obra y son renovados por desgaste o deterioro.

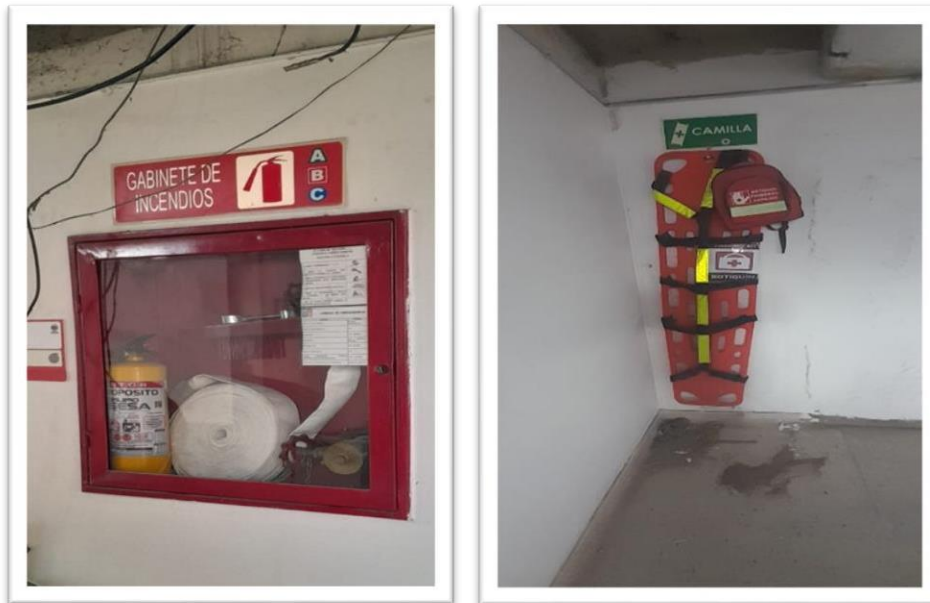


d) SEÑALIZACION Y DELIMITACION DE ZONAS DE TRABAJO



	CONSORCIO INFRAESTRUCTURA A&V	CODIGO: FTI-SST- 001
	SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	FECHA: 29-08-2024
	INFORME SSTA	VERSION 1

e) Equipos de Primeros Auxilios



f) INSPECCION DE AREAS, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS.

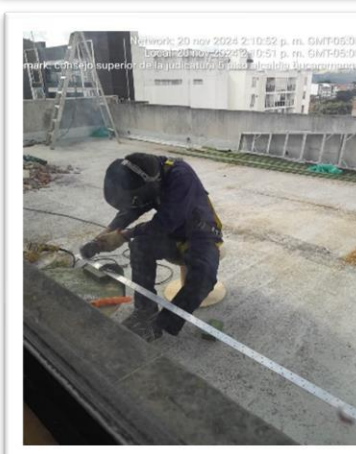
Se inician actividades con las respectivas inspecciones de las zonas a intervenir y a los equipos a usar.

- Instalación de perfilera para cielo raso
- Instalación eléctrica punto de iluminación oficina magistrados
- Suministro e instalación perfilera para toldos flotantes
- Desmonte de sanitarios
- Desmonte de muro
- Mampostería de muro
- Desmonte de ducteria envoltura de fibra de vidrio aires acondicionados
- Instalación de equipos aires acondicionados 12,24 y 36000 btv

	CONSORCIO INFRAESTRUCTURA A&V	CODIGO: FTI-SST- 001
	SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	FECHA: 29-08-2024
	INFORME SSTA	VERSION 1

➤ **Se realiza inspección visual a herramienta menor y eléctrica como:**

- Taladro inalámbrico y eléctrico
- Pulidora
- porra
- llaves destornilladores.
- Martillo
- Cíncel
- Equipo de soldadura
- Compresor
- Probador de tensión

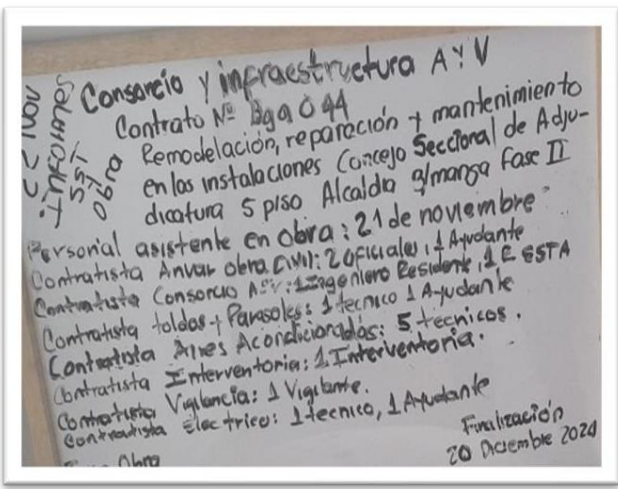


	CONSORCIO INFRAESTRUCTURA A&V	CODIGO: FTI-SST- 001
	SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	FECHA: 29-08-2024
	INFORME SSTA	VERSION 1

g) Instalación hoja de seguridad productos químicos.



h) Cartelera informativa, políticas y recomendaciones SST.



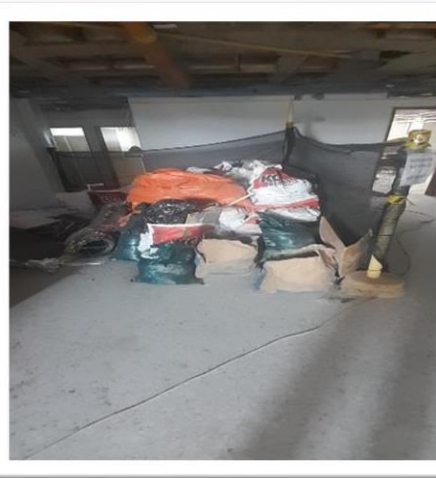
	CONSORCIO INFRAESTRUCTURA A&V	CODIGO: FTI-SST- 001
	SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	FECHA: 29-08-2024
	INFORME SSTA	VERSION 1

10. ACTIVIDADES AMBIENTALES

De acuerdo con lo establecido en el Plan de Manejo Ambiental (PMA), se realizan actividades ambientales para así evitar la contaminación del medio.

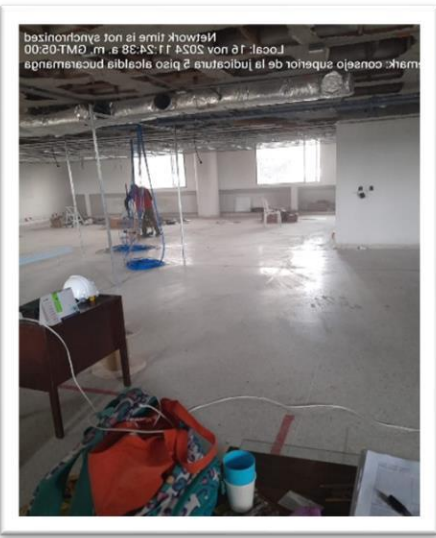
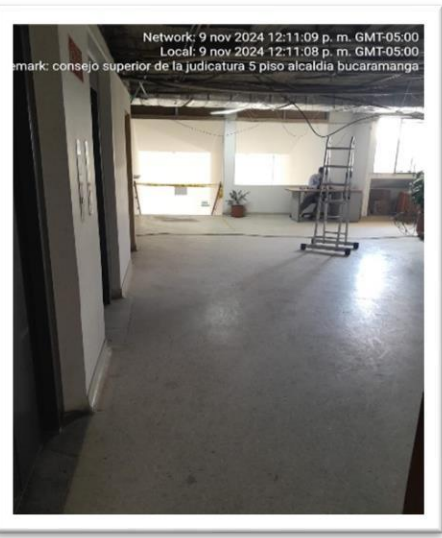
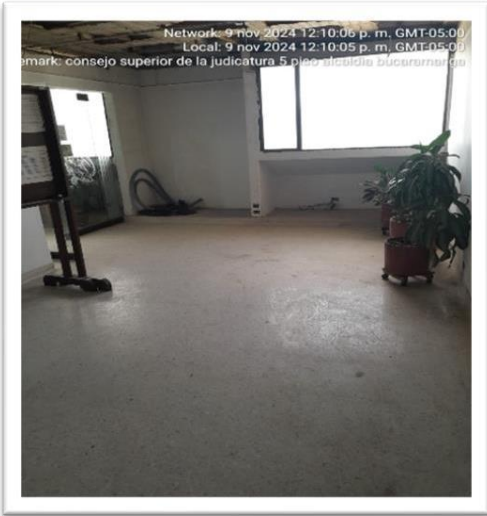
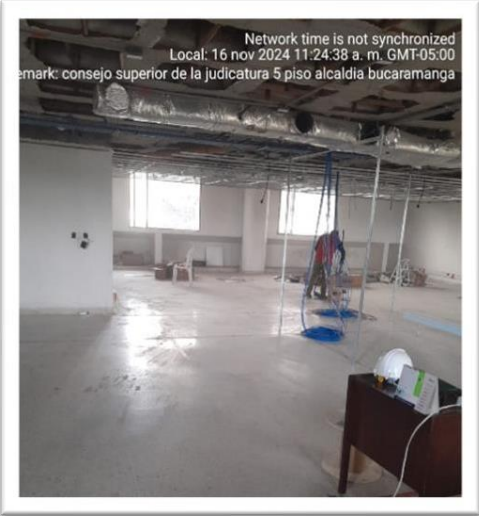
- Diariamente se realizan jornadas de orden y aseo para finalmente hacer recolección y disposición de residuos.
- Se realiza las respectivas recomendaciones para el buen manejo de los residuos y así evitar la contaminación del medio.

➤ Clasificación de residuos de escombros y construcción designados por la entidad.



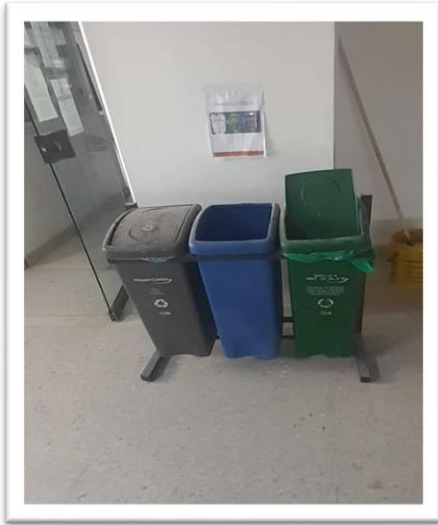
	CONSORCIO INFRAESTRUCTURA A&V	CODIGO: FTI-SST- 001
	SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	FECHA: 29-08-2024
	INFORME SSTA	VERSION 1

➤ **JORNADA DE ORDEN Y ASEO**

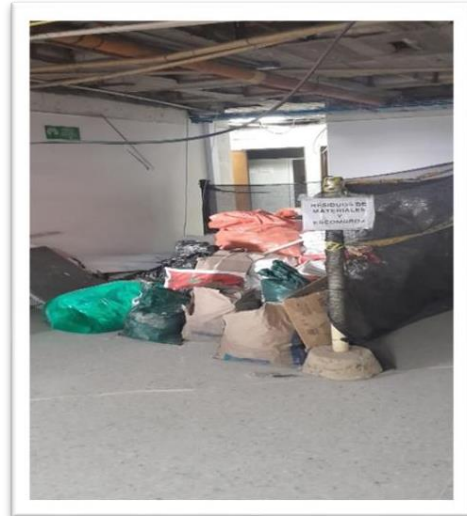


	CONSORCIO INFRAESTRUCTURA A&V	CODIGO: FTI-SST- 001
	SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	FECHA: 29-08-2024
	INFORME SSTA	VERSION 1

Punto ecológico



Punto de acopiode escombros y materiales



	CONSORCIO INFRAESTRUCTURA A&V	CODIGO: FTI-SST- 001
	SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	FECHA: 29-08-2024
	INFORME SSTA	VERSION 1

11. ANEXOS

11.1 PROGRAMA DE ACTIVIDADES SST

Los anexos del Informe mensual de SST son enviados como archivo adjunto.

- Examen médico ocupacional de ingreso.
- Certificado de afiliaciones del personal
- Pago seguridad social personal administrativo y de obra
- Registro de inducción y charlas de Seguridad y Salud en el Trabajo
- Registro de la entrega de la Respectiva dotación y EPP al personal administrativo y de obra.
- Inspecciones de Seguridad.
- Registro de personal contratista e dependientes que ingresan a la obra.
- Registro del formato ATS.
- Registro de permisos de trabajo eléctricos.
- Registro de permiso trabajo en alturas
- Registro de permiso trabajos en caliente

Elaboración	Revisión	Aprobación
<i>Elva Viviana Ramírez Leal</i>		
Viviana Ramírez Tecnóloga SST	Francisco Javier Villanueva Director De Obra	Saides Guerrero SST de Interventoría
Fecha.27-11-2024	Fecha.28-11-2024	Fecha.

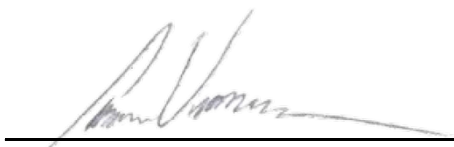
FORMATO 6
PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES
LEGALES ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2002
(PERSONAS JURÍDICAS)



DIEGO ARMANDO ROJAS LAGUNA con cédula de ciudadanía No. 7.688.899, y con tarjeta profesional No. **164666-T** de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de contador publico de **CONSORCIO INFRAESTRUCTURA A&V** identificada con NIT No. **901.863.382-1**, luego de examinar de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas en Colombia, los estados financieros de la compañía, bajo la gravedad de juramento, certifico el pago de los aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, al Servicio Nacional de Aprendizaje y al Fondo Nacional de Formación Profesional para la Industria de Construcción (artículo 65 Ley 1819 de 2016 y artículo 3 Decreto 1047 de 1983), pagados por la compañía durante los últimos seis (6) meses. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Conforme con el artículo 65 de la Ley 1819 de 2016, bajo la gravedad de juramento manifiesto que el **Consortio Infraestructura A&V** se encuentra exonerada del pago de los aportes parafiscales a favor del Servicio Nacional del Aprendizaje (SENA), del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y las cotizaciones al Régimen Contributivo de Salud, las sociedades y personas jurídicas y asimiladas contribuyentes declarantes del impuesto sobre la renta y complementarios, correspondientes a los trabajadores que devenguen, individualmente considerados, menos de diez (10) salarios mínimos mensuales legales vigentes.

En constancia, se firma en Neiva, a los 30 días del mes de noviembre de 2024.


FRANCISCO JAVIER VILLANUEVA TOVAR
C.C. Nro 12.370.591 de Rivera-Huila
Representante Legal Consorcio Infraestructura
A&V


DIEGO ARMANDO ROJAS LAGUNA
C.C. Nro 7.688.899 de Neiva-Huila
T.P No.164666-T
Contador Publico Consorcio Infraestructura A&V

UNIDAD
ADMINISTRATIVA
ESPECIAL

**JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES**



Certificado No:

2494004E4980FB53

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

**CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE**

Que el contador público **DIEGO ARMANDO ROJAS LAGUNA** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 7688899 de NEIVA (HUILA) Y Tarjeta Profesional No 164666-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS *****

Dado en BOGOTA a los 6 días del mes de Noviembre de 2024 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.


SANDRA MILENA BARRIOS PULIDO
DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

República de Colombia
Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL | **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

164666-T

DIEGO ARMANDO ROJAS LAGUNA
C.C. 7088899

RES. INSCRIPCION 12 DEL 16/02/2012

CORPORACION UNIFICADA NACIONAL DE EDUCACION SUPERIOR CUN

JOSE ORLANDO RAMIREZ ZULUAGA
DIRECTOR GENERAL

285070 175373



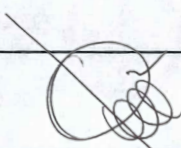

Identificación Plástica S.A. 180942/0119

República de Colombia
Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL | **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como Contador Público de acuerdo con lo establecido en la Ley 43 de 1990. Es personal e intransferible.

Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse al PBX: (57)(1) 644 4450 o devolverla a la UAE – Junta Central de Contadores a la Carrera 16 No. 97- 46 Of.301 en Bogotá D.C.



FIRMA



REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 7.688.899

ROJAS LAGUNA

APELLIDOS

DIEGO ARMANDO

NOMBRES

FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 07-JUN-1971
NEIVA
(HUILA)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.70

A+

M

ESTATURA

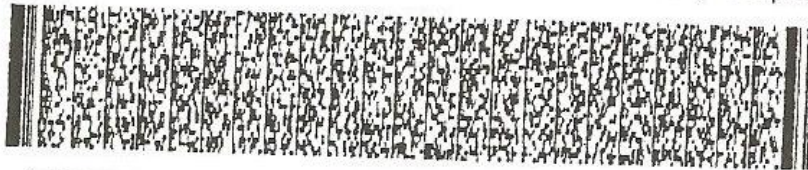
G.S. RH

SEXO

11-DIC-1989 NEIVA

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

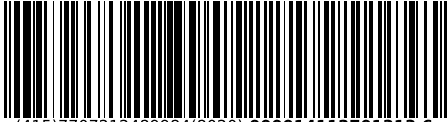
REGISTRADOR NACIONAL
JUAN CARLOS CALINDO VACHA

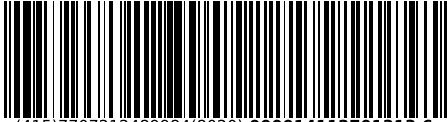


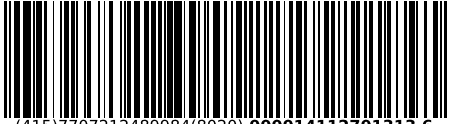
A-1900100-50155942-M-0007688899-20070507

05087 07127A D2 210601952

		Formulario del Registro Único Tributario				001	
2. Concepto 13 Actualización de oficio				4. Número de formulario 141127013136			
(415)7707212489984(8020) 000014112701313 6							
5. Número de Identificación Tributaria (NIT)		6. DV		12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico	
9 0 1 8 6 3 3 8 2		1		Impuestos y Aduanas de Neiva		1 3	
IDENTIFICACIÓN							
24. Tipo de contribuyente		25. Tipo de documento		26. Número de Identificación		27. Fecha expedición	
Persona jurídica		1					
Lugar de expedición		28. País		29. Departamento		30. Ciudad/Municipio	
31. Primer apellido		32. Segundo apellido		33. Primer nombre		34. Otros nombres	
35. Razón social							
CONSORCIO INFRAESTRUCTURA A&V							
36. Nombre comercial							
37. Sigla							
UBICACIÓN							
38. País		39. Departamento		40. Ciudad/Municipio			
COLOMBIA		Huila		Neiva		0 0 1	
41. Dirección principal							
CL 9 4 19 OF 603							
42. Correo electrónico consorcioinfraestructuraav@gmail.com							
43. Código postal				44. Teléfono 1			
				3 1 5 8 4 8 7 8 7 4			
				45. Teléfono 2			
CLASIFICACIÓN							
Actividad económica				Ocupación			
Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades		52. Número establecimientos	
46. Código		47. Fecha inicio actividad		48. Código		49. Fecha inicio actividad	
4 2 9 0		2 0 2 4 0 7 1 8		50. Código		51. Código	
				1 2			
Responsabilidades, Calidades y Atributos							
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26							
53. Código 7 1 4 1 6 4 8 5 2 5 5							
07- Retención en la fuente a título de rent							
14- Informante de exogena							
16- Obligación facturar por ingresos bienes							
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA							
52 - Facturador electrónico							
55 - Informante de Beneficiarios Finales							
Usuarios aduaneros				Exportadores			
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10				55. Forma 56. Tipo Servicio 1 2 3			
54. Código				57. Modo			
11 12 13 14 15 16 17 18 19 20				58. CPC			
IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación							
Para uso exclusivo de la DIAN							
59. Anexos		SI NO X		60. No. de Folios:		61. Fecha	
				0		2024 - 09 - 19 / 13 : 30: 26	
La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso, Parágrafo del artículo 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012.				Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.			
Firma del solicitante:				Firma autorizada:			
				984. Nombre ACTUACIÓN DE OFICIO AUTOMÁTICA			
				985. Cargo			

		Formulario del Registro Único Tributario		001	
Espacio reservado para la DIAN			Página 2 de 4 Hoja 2		
			4. Número de formulario 141127013136		
 (415)7707212489984(8020) 000014112701313 6					
5. Número de Identificación Tributaria (NIT) 9 0 1 8 6 3 3 8 2 1		6. DV 1		12. Dirección seccional Impuestos y Aduanas de Neiva	
				14. Buzón electrónico 1 3	
Características y formas de las organizaciones					
62. Naturaleza 2		63. Formas asociativas		64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica 3		69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio 1	
Constitución, Registro y Última Reforma			Composición del Capital		
Documento		1. Constitución		2. Reforma	
71. Clase 0 4					
72. Número					
73. Fecha 2 0 2 4 0 7 1 8					
74. Número de notaría					
75. Entidad de registro 9 8					
76. Fecha de registro 2 0 2 4 0 7 1 8					
77. No. Matrícula mercantil					
78. Departamento 4 1					
79. Ciudad/Municipio 0 0 1					
Vigencia					
80. Desde 2 0 2 4 0 7 1 8					
81. Hasta 2 0 4 9 1 2 3 1					
				82. Nacional 1 0 0 %	
				83. Nacional público 0 . 0 %	
				84. Nacional privado 1 0 0 . 0 %	
				85. Extranjero 0 %	
				86. Extranjero público 0 . 0 %	
				87. Extranjero privado 0 . 0 %	
Entidad de vigilancia y control					
88. Entidad de vigilancia y control					
Estado y Beneficio					
Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV	
1				-	
2				-	
3				-	
4				-	
5				-	
Vinculación económica					
93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial			95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	
				96. DV.	
97. Nombre o razón social de la matriz o controlante					
170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior		171. País		172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	
173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP					

		Formulario del Registro Único Tributario Representación				001	
Espacio reservado para la DIAN				Página 3 de 4 Hoja 3			
				4. Número de formulario 141127013136			
 (415)7707212489984(8020) 000014112701313 6							
5. Número de Identificación Tributaria (NIT)		6. DV		12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico	
9 0 1 8 6 3 3 8 2		1		Impuestos y Aduanas de Neiva		1 3	
Representación							
98. Representación REPRS LEGAL PRIN				99. Fecha inicio ejercicio representación 2 0 2 4 0 7 1 8			
100. Tipo de documento Cédula de Ciudadaní		101. Número de identificación 1 2 3 7 0 5 9 1		102. DV		103. Número de tarjeta profesional	
104. Primer apellido VILLANUEVA		105. Segundo apellido TOVAR		106. Primer nombre FRANCISCO		107. Otros nombres JAVIER	
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)		109. DV		110. Razón social representante legal			
98. Representación REPRS LEGAL SUPL				99. Fecha inicio ejercicio representación 2 0 2 4 0 7 1 8			
100. Tipo de documento Cédula de Ciudadan		101. Número de identificación 3 0 4 0 4 7 0 5		102. DV		103. Número de tarjeta profesional	
104. Primer apellido LUNA		105. Segundo apellido NARANJO		106. Primer nombre CARMEN		107. Otros nombres EMILIA	
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)		109. DV		110. Razón social representante legal			
98. Representación				99. Fecha inicio ejercicio representación			
100. Tipo de documento		101. Número de identificación		102. DV		103. Número de tarjeta profesional	
104. Primer apellido		105. Segundo apellido		106. Primer nombre		107. Otros nombres	
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)		109. DV		110. Razón social representante legal			
98. Representación				99. Fecha inicio ejercicio representación			
100. Tipo de documento		101. Número de identificación		102. DV		103. Número de tarjeta profesional	
104. Primer apellido		105. Segundo apellido		106. Primer nombre		107. Otros nombres	
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)		109. DV		110. Razón social representante legal			
98. Representación				99. Fecha inicio ejercicio representación			
100. Tipo de documento		101. Número de identificación		102. DV		103. Número de tarjeta profesional	
104. Primer apellido		105. Segundo apellido		106. Primer nombre		107. Otros nombres	
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)		109. DV		110. Razón social representante legal			

		Formulario del Registro Único Tributario Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones				001	
Espacio reservado para la DIAN				Página 4 de 4 Hoja 4			
				4. Número de formulario 141127013136			
 (415)7707212489984(8020) 000014112701313 6							
5. Número de Identificación Tributaria (NIT)		6. DV		12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico	
9 0 1 8 6 3 3 8 2 1		1		Impuestos y Aduanas de Neiva		1 3	
Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales							
1	111. Tipo de documento NIT		112. Número de identificación		113. DV		114. Nacionalidad
	3 1		9 0 1 6 1 2 2 4 8		4		COLOMBIA
							1 6 9
	115. Primer apellido		116. Segundo apellido		117. Primer nombre		118. Otros nombres
119. Razón social INGEVILL DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN S.A.S							
120. Valor capital del socio		121. % Participación		122. Fecha de ingreso		123. Fecha de retiro	
1,472,656,751				5 0 2 0 2 4 0 7 1 8			
2	111. Tipo de documento NIT		112. Número de identificación		113. DV		114. Nacionalidad
	3 1		9 0 1 1 9 2 4 2 5		8		COLOMBIA
							1 6 9
	115. Primer apellido		116. Segundo apellido		117. Primer nombre		118. Otros nombres
119. Razón social ARMELCO SAS							
120. Valor capital del socio		121. % Participación		122. Fecha de ingreso		123. Fecha de retiro	
1,472,656,751				5 0 2 0 2 4 0 7 1 8			
3	111. Tipo de documento		112. Número de identificación		113. DV		114. Nacionalidad
	115. Primer apellido		116. Segundo apellido		117. Primer nombre		118. Otros nombres
	119. Razón social						
120. Valor capital del socio		121. % Participación		122. Fecha de ingreso		123. Fecha de retiro	
4	111. Tipo de documento		112. Número de identificación		113. DV		114. Nacionalidad
	115. Primer apellido		116. Segundo apellido		117. Primer nombre		118. Otros nombres
	119. Razón social						
120. Valor capital del socio		121. % Participación		122. Fecha de ingreso		123. Fecha de retiro	
5	111. Tipo de documento		112. Número de identificación		113. DV		114. Nacionalidad
	115. Primer apellido		116. Segundo apellido		117. Primer nombre		118. Otros nombres
	119. Razón social						
120. Valor capital del socio		121. % Participación		122. Fecha de ingreso		123. Fecha de retiro	



Factura Electrónica de Venta
Nro. Doc.: FECI4
Fecha Emisión: 2024-12-13 22:00:00
Fecha validación: 2024-12-13 09:27:41-05:00



N° Resolución: 18764079649851 Prefijo: FECI Consecutivo: 1 hasta 100 Fecha: 2024-09-17 hasta 2026-09-17

Datos del Emisor	Datos del Adquiriente
Razón social/Nombre: CONSORCIO INFRAESTRUCTURA A&V NIT: 901863382-1 Actividad Económica: 4290 Responsabilidad: No aplica – Otros - Dirección: CL 9 4 19 OF 603 - NEIVA - Huila - CO Teléfonos: 3158487874 Contacto: FRANCISCO JAMER VILLANUEVA TOVAR E-mail: CONSORCIOINFRAESTRUCTURA@GMAIL.COM	Razón social/Nombre: RAMA JUDICIAL DIR. SECC. DE ADMON JUDICIAL SANTANDER-BMANGA NIT: 800165941-6 Actividad Económica: 8424 Dirección: CR 11 34 52 P 5 CEN AD MUNICIPAL FASE 2 - BUCARAMANGA - SANTANDER - CO Teléfonos: 6422095 E-mail: siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co

#	Código	Cant.	Medida	Descripción	Valor Unitario	%Impuesto	Impuesto	Descuento	Valor Total
1	001	1.00	94	ACTA PARCIAL DE OBRAN°2 CTO BGA-044-2024	286,869,140.75				286,869,140.75
2	002	1.00	94	ADMINISTRACION 20%	57,373,828.00				57,373,828.00
3	003	1.00	94	IMPREVISTOS 1%	2,868,691.00				2,868,691.00
4	004	1.00	94	UTILIDAD 5%	14,343,457.00	IVA 19.00	2,725,256.83		17,068,713.83
Total Items		4							

Impuestos		
Tipo de Impuestos	Monto Base	Total
IVA: 19.00%	14,343,457.00	2,725,256.83

Totales	
SUBTOTAL:	361,455,116.75
TOTAL Base Imponible:	14,343,457.00
IVA	2,725,256.83
TOTAL:	364,180,373.58
TOTAL en letras: Trescientos Sesenta Y Cuatro Millones Ciento Ochenta Mil Trescientos Setenta Y Tres Con Cincuenta Y Ocho COP	
Redondeo Aplicado:	0.00

Información Adicional
OBSERVACIONES: #\$27-01-02-021;BGA-044-2024;infraestructurabuc@cendoj.ramajudicial.gov.co#\$

Campos Extras	
Vendedor	VENDEDOR UNICO

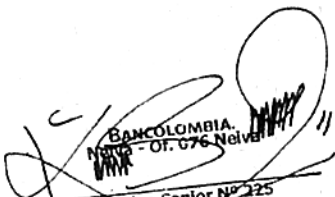
Medios de Pago									
Forma de Pago	Medio de Pago	Fecha de Vencimiento	Número de Referencia	Código Referencia	Número de Días	Código Banco	Banco	Número de Transferencia	Código del Canal de Pago
Crédito	Consignación bancaria	2025-01-27	0						

Neiva, 27 Agosto 2024.

Cordial saludo,

BANCOLOMBIA S.A. se permite informar que **CONSORCIO INFRAESTRUCTURA A&V** identificado (a) **NIT 901863382** a la fecha de expedición de esta certificación, tiene con el Banco el siguiente producto,

Nombre Producto	Número Producto	Fecha de Apertura	Estado
CUENTA DE AHORRO	076-0000934-4	2024/08/27	Activa


BANCOLOMBIA S.A. - OF. 076 Neiva
Ejecutivo Senior N° 225
Cédula N° 1075307878.

Atentamente,
Claudia María Posada Álvarez
Gerente Transformación de Sucursales

*** Importante:** Esta constancia solo hace referencia al producto mencionado anteriormente.
***Si desea verificar la veracidad de esta información, puede comunicarse con la Sucursal Telefónica Bancolombia los siguientes números:** Medellín - Local: (57-4) 510 90 00 - Bogotá - Local: (57-1) 343 00 00 - Barranquilla - Local: (575) 361 88 88 - Cali - Local: (57-2) 554 05 05 - Resto del país: 01800 09 12345. Sucursales Telefónicas en el exterior: España (34) 900 995 717 - Estados Unidos (1) 1 866 379 97 14.

Bucaramanga, Santander

Diciembre 13 de 2024

ACTA DE ENTREGA DE AIRES ACONDICIONADOS

Por medio de la presente acta se deja constancia de la instalación y puesta en marcha del aire acondicionado con serial MCD-36HRDN1-N-541225000AZ44030160055 y unidad condensadora registrada con serial MOD300-36MFN1-N-5412270005J450900001 con capacidad de 36.000 BTU marca MIDEA instalada en la oficina Vicepresidente de Consejo que corresponde a la Rama Judicial Oficinas de Magistrados.

Igualmente se hace constancia que la unidad de aire acondicionado instalada se encuentra funcional dentro de los parámetros correctos de funcionamiento técnico de dicho equipo y del momento en adelante reposara dentro de la oficina.

Entrega



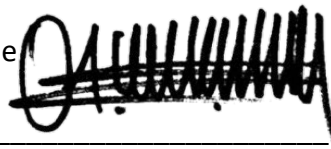
ING. ALEXANDER RAMÍREZ
RESIDENTE DE OBRA

Visto Bueno



ING. JENCY MARTINEZ
RESIDENTE
INTERVENTORIA

Recibe



OMAR ALFONSO OCHOA MALDONADO
CARGO: VICEPRESIDENTE DE CONSEJO
SECCIONAL
CC: 79625788

Bucaramanga, Santander

Diciembre 13 de 2024

ACTA DE ENTREGA DE AIRES ACONDICIONADOS

Por medio de la presente acta se deja constancia de la instalación y puesta en marcha del aire acondicionado con serial MSAFD-21CRFN1-NQ0W-54122000E0047050170299y unidad condensadora registrada con serial MOX300-21CFN1-NQ0W-54122000DZZ47050120333 con capacidad de 24.000 BTU marca MIDEA instalada en la oficina de Secretaria Presidente de Consejo que corresponde a la Rama Judicial Oficinas de Magistrados.

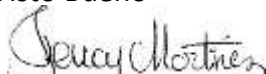
Igualmente se hace constancia que la unidad de aire acondicionado instalada se encuentra funcional dentro de los parámetros correctos de funcionamiento técnico de dicho equipo y del momento en adelante reposara dentro de la oficina.

Entrega



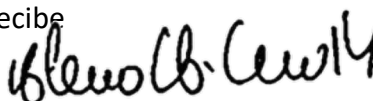
ING. ALEXANDER RAMÍREZ
RESIDENTE DE OBRA

Visto Bueno



ING. JENCY MARTINEZ
RESIDENTE INTERVENTORIA

Recibe



ALONSO ALBERTO ACERO MARTÍNEZ
CARGO: PRESIDENTE CONSEJO
SECCIONAL
CC: 88153020

Bucaramanga, Santander

Diciembre 13 de 2024

ACTA DE ENTREGA DE AIRES ACONDICIONADOS

Por medio de la presente acta se deja constancia de la instalación y puesta en marcha del aire acondicionado con serial MCD-36HRDN1-N-541225000AZ34190160027 y unidad condensadora registrada con serial MOD300-36MFN1-N-5412270005J45090150037 con capacidad de 36.000 BTU marca MIDEA instalada en la oficina Presidente de Consejo que corresponde a la Rama Judicial Oficinas de Magistrados.

Igualmente se hace constancia que la unidad de aire acondicionado instalada se encuentra funcional dentro de los parámetros correctos de funcionamiento técnico de dicho equipo y del momento en adelante reposara dentro de la oficina.

Entrega



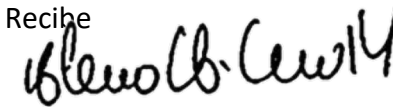
ING. ALEXANDER RAMÍREZ
RESIDENTE DE OBRA

Visto Bueno



ING. JENCY MARTINEZ
RESIDENTE INTERVENTORIA

Recibe



ALONSO ALBERTO ACERO MARTÍNEZ
CARGO: PRESIDENTE CONSEJO
SECCIONAL
CC: 88153020

Bucaramanga, Santander

Diciembre 13 de 2024

ACTA DE ENTREGA DE AIRES ACONDICIONADOS

Por medio de la presente acta se deja constancia de la instalación y puesta en marcha del aire acondicionado con serial MCD-36HRDN1-N-541225000AZ44030160003 y unidad condensadora registrada con serial MOD300-36MFN1-N-5412270005J45090150010 con capacidad de 36.000 BTU marca MIDEA instalada en la oficina Terraza que corresponde a la Rama Judicial Oficinas de Magistrados.

Igualmente se hace constancia que la unidad de aire acondicionado instalada se encuentra funcional dentro de los parámetros correctos de funcionamiento técnico de dicho equipo y del momento en adelante reposara dentro de la oficina.

Entrega



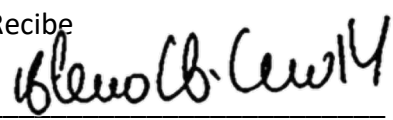
ING. ALEXANDER RAMÍREZ
RESIDENTE DE OBRA

Visto Bueno



ING. JENCY MARTINEZ
RESIDENTE INTERVENTORIA

Recibe

Recibe


ALONSO ALBERTO ACERO MARTÍNEZ
CARGO: PRESIDENTE CONSEJO SECCIONAL
CC: 88153020

Bucaramanga, Santander

Diciembre 13 de 2024

ACTA DE ENTREGA DE AIRES ACONDICIONADOS

Por medio de la presente acta se deja constancia de la instalación y puesta en marcha del aire acondicionado con serial MSFD-21CRFN1-NQ0W-54122000E0047050170090 y unidad condensadora registrada con serial MOX330-21CFN1-NQ0W-541220000DZZ46140120084 con capacidad de 24.000 BTU marca MIDEA instalada en la oficina de Secretaria Seccional de Judicatura que corresponde a la Rama Judicial.

Igualmente se hace constancia que la unidad de aire acondicionado instalada se encuentra funcional dentro de los parámetros correctos de funcionamiento técnico de dicho equipo y del momento en adelante reposara dentro de la oficina.

Entrega

ING. ALEXANDER RAMÍREZ
RESIDENTE DE OBRA

Visto Bueno

ING. JENCY MARTINEZ
RESIDENTE INTERVENTORIA

Recibe

JORGE ENRIQUE CARRERO AFANADOR
CARGO: SECRETARIO CONSEJO
CC: 91.228.865

Bucaramanga, Santander

Diciembre 13 de 2024

ACTA DE ENTREGA DE AIRES ACONDICIONADOS

Por medio de la presente acta se deja constancia de la instalación y puesta en marcha del aire acondicionado con serial MSAFB-12CRDN1-NQ0W-54122000DZU43180170984 y unidad condensadora registrada con serial MOX130-12CRN1-NQ0W-54122000DZX43150170080 con capacidad de 12.000 BTU marca MIDEA instalada en el cuarto de RACK que corresponde a la Rama Judicial.

Igualmente se hace constancia que la unidad de aire acondicionado instalada se encuentra funcional dentro de los parámetros correctos de funcionamiento técnico de dicho equipo y del momento en adelante reposara dentro de la oficina.

Entrega

ING. ALEXANDER RAMÍREZ
RESIDENTE DE OBRA

Visto Bueno

ING. JENCY MARTINEZ
RESIDENTE INTERVENTORIA

Recibe

JORGE EDUARDO VESGA CARREÑO
CARGO: DIRECTOR SECCIONAL
CC:91.069.925

Bucaramanga, Santander

Diciembre 13 de 2024

ACTA DE ENTREGA DE AIRES ACONDICIONADOS

Por medio de la presente acta se deja constancia de la instalación y puesta en marcha del aire acondicionado con serial MCD-36HRDN1-N-541225000AZ44030160057 y unidad condensadora registrada con serial MOD30U-36HFN1-N-5412270005J45090150014 con capacidad de 36.000 BTU marca MIDEA instalada en la oficina Director que corresponde a la Rama Judicial Oficinas Administrativas.

Igualmente se hace constancia que la unidad de aire acondicionado instalada se encuentra funcional dentro de los parámetros correctos de funcionamiento técnico de dicho equipo y del momento en adelante reposara dentro de la oficina.

Entrega

ING. ALEXANDER RAMÍREZ
RESIDENTE DE OBRA

Visto Bueno

ING. JENCY MARTINEZ
RESIDENTE INTERVENTORIA

Recibe

JORGE EDUARDO VESGA CARREÑO
CARGO: DIRECTOR SECCIONAL
CC:91.069.925



CONSORCIO INFRAESTRUCTURA A&V
NIT: 901.863.382 - 1. RESPONSABLE IVA.
CL 9 4 19 OF 603. NEIVA-HUILA
TELEFONOS: 3158487874
consorcioinfraestructuraav@gmail.com

AUTORIZACIÓN DIAN No.18764079649851. FECHA 2024/09/17
NUMERACION AUTORIZADA DESDE FECI1 HASTA FECI100
VIGENCIA 24 MESES.



ACT.ECONOMICA: 4290

Factura Electrónica De Venta No.FECI5

SEÑOR (ES) : RAMA JUDICIAL DIR. SECC. DE ADMON JUDICIAL SANTA		FECHA EMISIÓN	F.VALIDACIÓN	VENDEDOR
NIT/CED : 800.165.941-6		2024/12/13	2024/12/13	VENDEDOR UNICO
DIRECCION: CR 11 34 52 P 5 CEN AD MUNICIPAL FASE 2		00:00:00	9:45:16 a.m.	
CIUDAD : BUCARAMANGA - SANTANDER.		VENTA CREDITO *		PAGINA N° 01/01
EMAIL : siifnacion.facturaelectronica@minhacie.		VENCE: 2025/01/27 (45 días)		
TEL: 6422095		A.Económica: 8424		

Medio de pago: [Crédito] Transferencia Débito Bancaria. Ref.Pago: 0

#	CODIGO	DETALLE	UNIDAD	CANTIDAD	VR.UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
1	006	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO DE 12.000BTU. INCLUYE TUBERIA COBRE AISLADA EN RUBATEX, BOMBA CONDENSADORA Y BASE PARA CONDENSADORA	UNIDAD	1,00	4.662.798,00	19%	5.548.729,62
2	006	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO DE 24.000BTU . INCLUYE TUBERIA COBRE AISLADA EN RUBATEX, BOMBA CONDENSADORA Y BASE PARA CONDENSADORA	UNIDAD	2,00	6.704.518,00	19%	15.956.752,84
3	006	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO DE 36.000BTU INCLUYE TUBERIA COBRE AISLADA EN RUBATEX, BOMBA CONDENSADORA Y BASE PARA CONDENSADORA	UNIDAD	4,00	14.427.003,00	19%	68.672.534,28

Total Items: 3

SON: NOVENTA MILLONES CIENTO SETENTA Y OCHO MIL DIECISEIS CON SETENTA Y CUATRO COP

OBSERVACIONES:

#\$27-01-02-021;BGA-044-2024;infraestructurabuc@cendoj.ramajudicial.gov.co#\$

Esta factura electrónica de venta se asimila para todos sus efectos legales a la letra de cambio según (Articulos 772 y S.S. del código de comercio).

SUBTOTAL	75.779.846,00
DESCUENTO	0,00
EXCLUIDA	0,00
GRAVADA 19 %	75.779.846,00
GRAVADA 5 %	0,00
IVA 19 %	14.398.170,74
IVA 5 %	0,00
RETEFUENTE	0,00
RETEIVA	0,00
RETEICA	0,00
IMPOCONSUMO	0,00
NETO A PAGAR	90.178.016,74

RECIBI	FECHA RECIBIDO	
NIT/CC.	ORIGINAL	VENDEDOR: VENDEDOR UNICO



Consejo Superior de la Judicatura
Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial
Bucaramanga – Santander
REMISION DE CUENTAS

FECHA DE SOLICITUD	16 DE DICIEMBRE DE 2024		
RUBRO PRESUPUESTAL	C-2701-0800-37-20111D-2701019-02	No. Contrato	BGA-044-2024
CONCEPTO	CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA - DIRECCIÓN EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE BUCARAMANGA, EL MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y ADECUACIÓN, DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS INSTALACIONES DEL 5° PISO DE LA CARRERA 11 No. 34-52, EN LA CIUDAD DE BUCARAMANGA, ASÍ COMO OTRAS REQUERIDAS EN SEDES JUDICIALES DE DICHA MUNICIPALIDAD, EN LAS CANTIDADES Y CALIDADES REQUERIDAS POR LA ENTIDAD		
BENEFICIARIO:	CONSORCIO INFRAESTRUCTURA A&V	Nit 901863382-1	
VALOR UNIDAD 02	\$ 454,358,390.32	No. CDP 5524	No. RP 28624
COORDINADOR DE AREA	LUIS JERÓNIMO CARRILLO GÓMEZ		
FIRMA			

GUIA PARA LA RADICACION DE DOCUMENTOS PARA PAGO
AREA FINANCIERA

DOCUMENTOS ANEXOS		SI	NO	NO APLICABLE
GASTOS GENERALES DE FUNCIONAMIENTO - INVERSION				
1	Cuenta de cobro (persona natural, No responsable de Iva) o Factura (Persona Natural Responsable de IVA, Régimen Común y Persona Jurídica) ORIGINAL ambas deben contener los requisitos mínimos legales exigidos por la DIAN. Art. 617 E.T.	X		
2	Copia del RUT	X		
3	Copia Planilla Autoliquidación de Aportes de seguridad social de los últimos 6 meses ó Certificación de pago al día de aportes, debidamente firmada por el Representante Legal y Contador Público Titulado o Revisor Fiscal de la empresa	X		
4	Cumplido(s) en original(es) del(os) supervisor (es) del contrato		X	
5	Entradas de Almacén (si lo requiere).	X		
6	Acta de Corte de Obra, aprobada por el representante legal de la firma interventora del contrato, supervisores designados y Representante legal de la Entidad	X		
7	Acta de Terminación del Contrato, aprobada por el representante legal de la firma interventora del contrato, supervisores designados y Representante legal de la Entidad			X
8	Oficio, memorando, resolución y/o acto administrativo según sea el caso debidamente firmado			X
9	Factura Electrónica aprobada en Olimpia (SIIF Nación)	X		
10	Certificación de Infraestructura del tipo de modificación al bien inmueble	X		
11	Imagen de SECOP II de los documentos cargados para pago	X		


Firma de quien tramita pago (Area Resp. Gasto)

Observaciones:

Firma de quien recibe y verifica documentos (Area Financiera)

Fecha recibido: _____ Hora recibido: _____

Firma Autorización de pago

Fecha autorizada para pago : _____

Requisitos de las Facturas / Documento equivalente

- Estar denominada expresamente como factura de venta.
- Apellidos y nombre o razón y NIT del vendedor o de quien presta el servicio.
- Apellidos y nombre o razón social y NIT del adquirente de los bienes o servicios, junto con la discriminación del IVA pagado
- Llevar un número que corresponda a un sistema de numeración consecutiva de facturas de venta
- Fecha de su expedición
- Descripción específica o genérica de los artículos vendidos o servicios prestados
- Valor total de la operación
- El nombre o razón social y el NIT del impresor de la factura
- Indicar la calidad de retenedor del impuesto sobre las ventas



**INFORME DE SEGUIMIENTO
DEL INTERVENTOR EN LA FASE DE CONSTRUCCIÓN**

INFORME PARCIAL 2 FINAL _____

PERIODO DE 28 octubre A 30 noviembre 2024

CONTRATO No. : BGA-044-2024 del 06/09/2024

MODALIDAD DE SELECCIÓN : LICITACION DE OBRA PUBLICA

PROCESO DE CONTRATACIÓN No: LICITACION DE OBRA PUBLICA LP-002-2024

OBJETO : CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA - DIRECCIÓN EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE BUCARAMANGA, EL MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y ADECUACIÓN, DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS INSTALACIONES DEL 5° PISO DE LA CARRERA 11 No. 34-52, EN LA CIUDAD DE BUCARAMANGA, ASÍ COMO OTRAS REQUERIDAS EN SEDES JUDICIALES DE DICHA MUNICIPALIDAD, EN LAS CANTIDADES Y CALIDADES REQUERIDAS POR LA ENTIDAD

LOCALIZACIÓN : Departamento de Santander, en el Área Metropolitana de Bucaramanga, en las instalaciones del edificio ubicado en la Carrera 11 No. 34-52 piso 5° - Centro administrativo municipal – Fase II, así como otras sedes judiciales que son requeridas en dicha municipalidad. (Indicar el sitio(s) donde se desarrollará el contrato)

VALOR : MIL NOVECIENTOS CUARENTA MILLONES DE PESOS MCTE (\$1.940.000.000) INCLUIDO IVA Y AIU

PLAZO : 3 meses, contados a partir de la suscripción de la respectiva acta de inicio.

OTRO SI No 001 : 26/11/2024

FECHA DE INICIO : 27/09/2024

CÓDIGO F-MIF-64	ELABORÓ LÍDER DE PROCESO	REVISÓ CENDOJ- SIGCMA	APROBÓ COMITÉ NACIONAL DEL SIGCMA
VERSIÓN 00	FECHA 18/05/2020	FECHA 22/07/2021	FECHA 29/07/2021

FECHA DE TERMINACIÓN : 27/12/2024

CONTRATISTA : CONSORCIO INFRAESTRUCTURA A&V, conformado por: INGEVILL DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN S.A.S con una participación de (50.00%) ARMELCO SAS con una participación de (50.00%)

CONSULTOR INTERVENTORÍA : CONSORCIO ELOHIM INGPROSOL, conformado por: ELOHIM INGENIERIA & CONSTRUCCIONES S.A.S con una participación de (99.00%) ING. PROYECTOS & SOLUCIONES LTDA con una participación de (1.00%)

1. SEGUIMIENTO A ACTUACIONES CONTRACTUALES Y GARANTÍAS

1.1. ACTUACIONES CONTRACTUALES

Oferta económica del contrato de obra BGA-044-2024

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	VR UNITARIO
1	ACTIVIDADES PRELIMINARES		
1.1	Suministro e instalación de Cerramiento provisional en polisombra. Incluye postes cada 1.5, puertas y accesorios	M	\$ 15.313
1.2	Desmonte de divisiones de Oficina. (Incluye trasiego y disposición final)	M2	\$ 19.220
1.3	Desmonte de aparatos sanitarios. (Incluye trasiego y disposición final)	UN	\$ 33.566
1.4	Desmonte de puerta en madera. (Incluye marcos, cerraduras herrajes, accesorios, trasiego y disposición final)	UN	\$ 36.403
1.5	Desmonte de puerta metálicas. (Incluye marcos, cerraduras herrajes, accesorios, trasiego y disposición final)	UN	\$ 34.654
1.6	Desmonte de ventanería metálica. (Incluye vidrios, marcos, herrajes, accesorios, trasiego y disposición final)	M2	\$ 28.517
1.7	Desmonte de luminarias. (Incluye trasiego y disposición final)	UN	\$ 35.254
1.8	Desmonte y retiro de mueble bajo en madera H hasta 1.20 m de altura. (Incluye trasiego y disposición final)	M	\$ 37.548
1.9	Desmonte y retiro de bibliotecas en madera medidas aproximado 2,5 m x1,63 m. (Incluye trasiego y disposición final)	UN	\$ 121.586
1.10	Desmonte de revestimiento en madera sobre muro H hasta 1.20 m. (Incluye trasiego y disposición final)	M	\$ 28.517
1.11	Desmonte Canaleta Metálica. (Incluye trasiego, retiro de escombros y disposición final)	M	\$ 6.832

CÓDIGO F-MIF-64	ELABORÓ LÍDER DE PROCESO	REVISÓ CENDOJ- SIGCMA	APROBÓ COMITÉ NACIONAL DEL SIGCMA
VERSIÓN 00	FECHA 18/05/2020	FECHA 22/07/2021	FECHA 29/07/2021

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	VR UNITARIO
1.12	Desmante de puntos eléctricos. (Incluye Tubería trasiego y disposición final)	UN	\$ 29.965
1.13	Desmante Cable UTP Equivalente a ml de tubería o canaleta. (Incluye trasiego y disposición final)	M	\$ 1.655
1.14	Desmante de puntos hidráulicos y desagües (Incluye cargue, trasiego, retiro de escombros y disposición final)	UN	\$ 34.905
1.15	Desmante de Cielo Raso. (Incluye trasiego y disposición final)	M2	\$ 31.067
1.16	Desmante de ducteria Aires Acondicionados Sección >= 0,70 X 0,35 M. (Incluye trasiego y disposición final)	M	\$ 48.556
1.17	Retiro de impermeabilización actual por medios manuales hasta dejar el sustrato libre y limpio (Incluye equipos, trasiego y disposición final)	M2	\$ 16.479
1.18	Demolición de pañetes. (Incluye trasiego y disposición final)	M2	\$ 18.835
1.19	Demolición mortero de pisos e=+-5cm. (Incluye trasiego y disposición final)	M2	\$ 26.335
1.20	Demolición de enchapes Piso/Muro. (Incluye trasiego y disposición final)	M2	\$ 24.767
1.21	Demolición de mediacaña en mortero. (Incluye trasiego y disposición final)	M	\$ 13.408
1.22	Demolición muros en mampostería e=15cm. (Incluye acabados, trasiego y disposición final)	M2	\$ 29.240
1.23	Demolición de muro en Drywall y/o eterboard. (Incluye desmontes, retiro estructura, accesorios, acarreo, transporte y disposición final)	M2	\$ 25.958
1.24	Demolición de Placa contrapiso en Concreto e=15 cm. (Incluye trasiego y disposición final)	M2	\$ 36.555
1.25	Demolición de estructuras en concreto. (Incluye trasiego y disposición final)	M3	\$ 237.379
1.26	Escarificado de pañetes. (Incluye trasiego y disposición final)	M2	\$ 13.632
1.27	Mantenimiento y limpieza de viga canal incluye tela asfáltica, emulsión asfáltica y pintura alumol.	M	\$ 91.633
1.28	Desmante, reinstalación y Mantenimiento de puerta de vidrio (incluye suministro de tornillería, ajuste de base y herrajes)	UN	\$ 338.275
2	IMPERMEABILIZACIONES		
2.1	Suministro e instalación sistema de impermeabilización con Mortero cementoso bicomponente de elevada elasticidad (puenteo de fisuras >2 mm) tipo mapelastick Smart + refuerzo en malla de fibra de vidrio + refuerzos en cambios de ángulo (Suministro e instalación. Incluye equipos y accesorios)	M2	\$ 98.341
3.	MAMPOSTERÍA		
3.1	Muro en bloque No.4. (Suministro e instalación. Incluye mortero de pega)	M2	\$ 65.491

CÓDIGO F-MIF-64	ELABORÓ LÍDER DE PROCESO	REVISÓ CENDOJ- SIGCMA	APROBÓ COMITÉ NACIONAL DEL SIGCMA
VERSIÓN 00	FECHA 18/05/2020	FECHA 22/07/2021	FECHA 29/07/2021

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	VR UNITARIO
4	CONSTRUCCIÓN LIVIANA EN SECO		
4.1	Muro en Drywall doble cara, e= 12 cm, con aislamiento acústico interior (tipo frescaza) y acabado en pintura Vinilo tipo 1 a 3 manos. (Suministro e instalación. Incluye perfilería, frescaza, malla, cinta papel, cinta metálica filos, pintura)	M2	\$ 129.793
4.2	División para mueble en Drywall doble cara, e= 12 cm, ancho<80 cm, con acabado en pintura Vinilo tipo 1 a 3 manos. (Suministro e instalación. Incluye perfilería, malla, cinta papel, cinta metálica filos, pintura)	M	\$ 120.640
4.3	Muro en Drywall una cara, e= 12 cm con acabado en pintura Vinilo tipo 1 a 3 manos. (Suministro e instalación. Incluye perfilería, malla, cinta papel, cinta metálica filos, pintura)	M2	\$ 111.662
4.4	Muro en ETERBOARD doble cara, placa S8 de 8 mm, con aislamiento interno tipo frescaza, acabado en pintura Vinilo tipo 1 a 3 manos. (Suministro e instalación. Incluye perfilería, malla, cinta papel, cinta metálica filos, pintura)	M2	\$ 148.596
4.5	División para mueble en ETERBOARD doble cara, placa S8 de 8 mm ANCHO <80CM, con acabado en pintura Vinilo tipo 1 a 3 manos. (Suministro e instalación. Incluye perfilería, malla, cinta papel, cinta metálica filos, pintura)	M	\$ 131.057
4.6	Muro en ETERBOARD una cara, placa S8 de 8 mm, con aislamiento interno tipo frescaza, con acabado en pintura Vinilo tipo 1 a 3 manos. (Suministro e instalación. Incluye perfilería, malla, cinta papel, cinta metálica filos, pintura)	M2	\$ 124.131
5.	ALISTADO DE PISOS, POLLOS		
5.1	Suministro e instalación de Afinado piso en mortero 1:3 e=4 cm. (Incluye dilataciones, fundida, nivelación, pendientado requeridos)	M2	\$ 54.791
5.2	Suministro e instalación de Concreto base mueble h= 0,05 M. (Incluye impermeabilizante integral, fundida, nivelación, pendientado requeridos)	M2	\$ 96.362
6.	PAÑETES		
6.1	Suministro e instalación de Pañete liso muros 1:3 (Incluye filos y dilataciones)	M2	\$ 36.849
6.2	Suministro e instalación de Pañete impermeabilizado 1:3 muros. (Incluye impermeabilizante integral, filos y dilataciones)	M2	\$ 41.864
6.3	Suministro y aplicación de Resane general pañete (Incluye filos y dilataciones)	M2	\$ 21.565
7.	CIELO RASOS		

CÓDIGO F-MIF-64	ELABORÓ LÍDER DE PROCESO	REVISÓ CENDOJ- SIGCMA	APROBÓ COMITÉ NACIONAL DEL SIGCMA
VERSIÓN 00	FECHA 18/05/2020	FECHA 22/07/2021	FECHA 29/07/2021

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	VR UNITARIO
7.1	Cielo raso en Drywall 1/2" junta perdida con acabado pintura Vinilo tipo 2 a 3 manos. (Suministro e instalación. Incluye perfilera, malla, cinta papel, pintura)	M2	\$ 89.134
7.2	Cielo raso en fibra mineral 60x60 cm, tipo Hounter Douglas o similar. (Suministro e instalación. Incluye perfilera, accesorios)	M2	\$ 84.080
7.3	Ventana de inspección en cielo raso Drywall. (Suministro e instalación. Incluye perforación, perfilera, refuerzos, marco, tapa requeridos)	UN	\$ 91.277
7.4	Cielo raso en PVC 10 mm color de elección (Suministro e instalación. Incluye perfilera, estructura y todo lo referente para su correcta instalación)	M2	\$ 108.342
7.5	Ventana de inspección en cielo raso PVC. (Suministro e instalación. Incluye perforación, perfilera, refuerzos, marco, tapa requeridos)	UN	\$ 100.942
8.	ESTUCO Y PINTURA		
8.1	Suministro y aplicación de Estuco plástico en muros/techos. (Incluye equipos, filos y dilataciones)	M2	\$ 18.450
8.2	Resane de muros con estuco plástico (Incluye equipos, filos y dilataciones)	M2	\$ 14.014
8.3	Suministro y aplicación de Pintura muros Vinilo tipo 1 a 3 manos. (Incluye equipos, filos y dilataciones)	M2	\$ 17.650
8.4	Suministro y aplicación de Pintura techos Vinilo tipo 2 a 3 manos. (Incluye equipos, filos y dilataciones)	M2	\$ 19.374
8.5	Suministro y aplicación de Pintura exterior tipo Koraza, tres manos. (Incluye equipos, filos y dilataciones)	M2	\$ 23.103
9.	ENCHAPES Y ACABADOS		
9.1	Piso en cerámica antideslizante (Suministro e instalación, incluye pegamento, boquilla, distanciadores y todo lo necesario para su correcta instalación)	M2	\$ 137.243
9.2	Suministro e instalación de enchape tipo madera con pega flexible deformable s1 + emboquillado en mortero para juntas clase CG2FWA (Suministro e instalación, incluye pegamento, boquilla, distanciadores y todo lo necesario para su correcta instalación)	M2	\$ 152.514
9.3	Piso en baldosa granito (Suministro e instalación. Incluye equipos, mortero de pega, pulida, cristalizada y brillada)	M2	\$ 172.774
9.4	Pulida y brillada de pisos existentes en granito. (Incluye equipos, mortero de pega, destronque, pulida, cristalizada y brillada)	M2	\$ 54.886
9.5	Suministro e instalación de Boca puerta en Granito Pulido. (Incluye equipos, dilataciones, destroncado, pulido, cristalizado y brillado)	M	\$ 82.180

CÓDIGO F-MIF-64	ELABORÓ LÍDER DE PROCESO	REVISÓ CENDOJ- SIGCMA	APROBÓ COMITÉ NACIONAL DEL SIGCMA
VERSIÓN 00	FECHA 18/05/2020	FECHA 22/07/2021	FECHA 29/07/2021

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	VR UNITARIO
9.6	Guarda escoba en baldosa de granito. (Suministro e instalación. Incluye equipos)	M	\$ 71.564
9.7	Piso en cerámica (Suministro e instalación, incluye pegamento, boquilla, distanciadores y todo lo necesario para su correcta instalación)	M2	\$ 106.315
9.8	Piso en cerámica Pizarra madera o similar (Suministro e instalación, incluye todo lo necesario para su correcta instalación)	M2	\$ 113.398
9.9	Guarda escoba en Cerámica. (Suministro e instalación, incluye pegamento, boquilla, distanciadores y todo lo necesario para su correcta instalación)	M	\$ 49.433
9.10	Media caña en mortero impermeabilizado 1:3. (Incluye impermeabilizante integral)	M	\$ 16.845
9.11	Media caña en Granito funido. (Suministro e instalación. Incluye equipos, destronque, pulida y brillada)	M	\$ 46.392
9.12	Enchape pared cerámica (Suministro e instalación, incluye pegamento, boquilla, distanciadores y todo lo necesario para su correcta instalación. Incluye win)	M2	\$ 85.366
9.13	Mesón en Granito pulido. Ancho <60cm (Suministro e instalación. Incluye perforaciones y salpicadero necesarios)	M	\$ 771.243
9.14	Tope de piso para puerta. (Suministro e instalación)	UN	\$ 48.991
10.	CUBIERTA		
10.1	Suministro e instalación de toldo fijo flotante, Incluye estructura metálica tubería 3 x 1 1/2 cal 18, perfilería en aluminio arquitectónico y cubierta en lona americana 100% Acrílico teñido en masa Sunacryl Schmerber >370, con soportes en tubo de 1"	M2	\$ 497.748
10.2	Canal de aguas lluvias en lámina galvanizada cal. 16 d=70 cm. (Suministro e instalación)	M	\$ 102.624
10.3	Tragantes en aluminio tipo cúpula d=4". (Suministro e instalación)	UN	\$ 38.367
10.4	Flanche en lámina galvanizada cal.18. (Suministro e instalación)	M	\$ 40.989
11.	CARPINTERIA EN MADERA		
11.1	Puerta en madera entamborada (Suministro e instalación, Incluye doble marco, herrajes y cerradura con 2 llaves)	M2	\$ 473.775
11.2	Mantenimiento y restauración de puerta y marco en madera (incluye desmonte, monte, lijada, macillada y Pintura esmalte lámina llena color a definir, así como remplazo de piezas dañadas)	M2	\$ 149.324
11.3	Mantenimiento y restauración de mueble en madera (incluye desmonte, monte, lijada, macillada y Pintura esmalte lámina llena color a definir, así como remplazo de piezas dañadas)	M2	\$ 179.286

CÓDIGO F-MIF-64	ELABORÓ LÍDER DE PROCESO	REVISÓ CENDOJ- SIGCMA	APROBÓ COMITÉ NACIONAL DEL SIGCMA
VERSIÓN 00	FECHA 18/05/2020	FECHA 22/07/2021	FECHA 29/07/2021

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	VR UNITARIO
11.4	Mueble en madera Trípex con recubrimiento en formica (bajo/alto). h=0,40-0,60 m ancho=0,40-0,60 m. (Suministro e instalación. Incluye soportes, herrajes, pintura, accesorios necesarios)	M	\$ 346.007
11.5	Mueble en madera Trípex con recubrimiento en formica (bajo/alto). h=0,7-0,90 m ancho=0,70-0,90 m. (Suministro e instalación. Incluye soportes, herrajes, pintura, accesorios necesarios)	M	\$ 404.249
12.	CARPINTERIA METÁLICA		
12.1	Puerta marco en aluminio con vidrio templado e=6 mm. (Suministro e instalación. Incluye marco, herrajes, cerradura con 2 llaves y accesorios)	M2	\$ 911.911
12.2	Puerta marco en aluminio 2 secciones con vidrio templado e=6mm. (Suministro e instalación. Incluye marco, herrajes, cerradura con 2 llaves y accesorios)	M2	\$ 1.010.623
12.3	Ventana corrediza con vidrio templado 5 mm. (Suministro e instalación. Incluye herrajes, accesorios)	M2	\$ 517.351
12.4	Rejilla piso 5x4". (Suministro e instalación)	UN	\$ 50.388
12.5	Mantenimiento de ventanas en hierro (incluye inspección, pintura anticorrosiva, lubricación de bisagras y cerraduras, reparación y remplazo de piezas dañadas)	M2	\$ 66.302
12.6	Suministro e instalación de ventana proyectante con vidrio templado laminado 3+3, Marco en ángulo cal 18 (Incluye Andamios certificados, anticorrosivo, esmalte negro, herrajes, accesorios y todo lo necesario para su instalación)	M2	\$ 804.776
13.	CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS		
13.1	Suministro e instalación de puertas de oficina en vidrio templado de 10mm incluye chapetas pivotadas en acero inoxidable y tope de puerta al piso con Cerradura digital biométrica para puerta de vidrio (métodos de Apertura remota, Con huella dactilas, Con código de seguridad, Con tarjeta RFID, Código temporales) sandblasting de máximo 1,20 con rayas, mano de obra y herramientas necesarias para su correcta instalación	UN	\$ 2.471.279
13.2	Suministro e instalación de frentes de oficina en vidrio templado de 10mm, incluye perfil en f estructural para la parte superior e inferior y película sandblasting de máximo 1,20 con rayas, mano de obra y herramientas necesarias para su correcta instalación	M2	\$ 333.723
13.3	Suministro e instalación de puertas de oficina en vidrio templado de 10mm incluye chapetas pivotadas en acero inoxidable con porta cerradura y recibidor en acero, cerradura tipo yale de palanca y tope de puerta al piso sandblasting de máximo 1,20 con rayas, mano de obra y herramientas necesarias para su correcta instalación	M2	\$ 537.954

CÓDIGO F-MIF-64	ELABORÓ LÍDER DE PROCESO	REVISÓ CENDOJ- SIGCMA	APROBÓ COMITÉ NACIONAL DEL SIGCMA
VERSIÓN 00	FECHA 18/05/2020	FECHA 22/07/2021	FECHA 29/07/2021

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	VR UNITARIO
13.4	suministro e instalación de entrepaño en vidrio templado incoloro con bordes pulidos en 8mm, estructura en aluminio anclado para sostenerlo fabricado en tubular de aluminio y dos puertas en sistema corredero con vidrio templado laminado 3+3 blanco hielo en el frente (incluye herrajes, bisagras, anclajes, accesorios y todo lo necesario para su instalación)	M2	\$ 634.701
13.5	Suministro e instalación de dos puertas en sistema corredero con vidrio templado laminado 3+3 blanco hielo en el frente riel superior e inferior	M2	\$ 384.860
13.6	suministro e instalación de bisagra hidráulica, incluye regata para caja y todo lo necesario para su correcta instalación	UN	\$ 569.848
13.7	Cerradura tipo manija cromada o similar. (Suministro e instalación)	UN	\$ 101.483
13.8	Espejos flotados y biselados de 5 mm. (Suministro e instalación)	M2	\$ 281.611
13.9	Película sand blasting. (Suministro e instalación)	M2	\$ 75.774
13.10	Película Polarizado Nano Cerámica . (Suministro e instalación)	M2	\$ 104.541
13.11	Película tipo frost con logo institucional de máximo 0,8 x 0,80 (suministro e instalación)	UN	\$ 59.536
13.12	Suministro e instalación de vidrio templado laminado 3+3 mm, incluye silicona antihongos	M2	\$ 372.103
13.13	suministro e instalación de entrepaño en vidrio templado incoloro con bordes pulidos en 8mm estructura de anclaje tubular en aluminio	M2	\$ 403.997
14.	APARATOS SANITARIOS Y MUEBLES		
14.1	Reinstalación Sanitarios existentes.	UN	\$ 45.126
14.2	Reinstalación Lavamanos existente.	UN	\$ 45.126
14.3	Sanitario de piso línea institucional. (Suministro e instalación)	UN	\$ 663.539
14.4	Lavamanos línea institucional con grifería tipo push. (Suministro e instalación. Incluye grifería tipo push, sifón, desagüe, accesorios)	UN	\$ 573.224
14.5	Orinal tipo arrecife o similar con grifería antivandálica tipo push. (Suministro e instalación. Incluye equipos, accesorios)	UN	\$ 775.412
14.6	Lavaplatos en acero inoxidable con grifería. (Suministro e instalación. Incluye grifería, canastilla, desagüe, accesorios)	UN	\$ 380.099
14.7	Grifería antivandálica para lavamanos tipo push . (Suministro e instalación)	UN	\$ 313.528
14.8	Instalación grifería para aparato sanitario. (Suministro e instalación)	UN	\$ 139.516
15.	INSTALACIONES HIDRAULICAS		
15.1	Red PVC-P RDE-9 Ø=1/2". (Suministro e instalación. Incluye tubería abrazaderas y accesorios)	M	\$ 8.365

CÓDIGO F-MIF-64	ELABORÓ LÍDER DE PROCESO	REVISÓ CENDOJ- SIGCMA	APROBÓ COMITÉ NACIONAL DEL SIGCMA
VERSIÓN 00	FECHA 18/05/2020	FECHA 22/07/2021	FECHA 29/07/2021

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	VR UNITARIO
15.2	Registro plástico de 1/2". (Suministro e instalación)	UN	\$ 34.832
15.3	Registro plástico de 3/4". (Suministro e instalación)	UN	\$ 38.122
15.4	Cheque de 1/2". (Suministro e instalación)	UN	\$ 40.942
15.5	Suministro e instalación de Ducha Antivandálica con Regadera de Empotrar	UN	\$ 679.904
16.	INSTALACIONES SANITARIAS		
16.1	Mantenimiento de la red sanitaria, incluye revisión y destape con sonda.	M	\$ 36.849
16.2	Redes PVC Sanitaria 3". (Suministro e instalación. Incluye tubería, abrazadera y accesorios)	M	\$ 54.135
16.3	Buje sanitario 4x3". (Suministro e instalación)	UN	\$ 15.271
17	INSTALACIONES ELECTRICAS		
17.1	Suministro e instalación de lampara Led 6 W de empotrar	UN	\$ 17.880
17.2	Suministro e instalación de lampara Led 18W de empotrar	UN	\$ 27.062
17.3	Suministro e instalación de detector de movimiento	UN	\$ 106.798
17.4	Suministro, transporte e instalación de salida para iluminación 110 v, incluye caja octogonal, caja rectangular, interruptor sencillo, conectores 3M, 3 mts de cable Cu 3x12 THWNN LSZH, 3 mts de ducto conduit sch 40 Ø 1/2", clavija aérea tipo hembra 15 A, clavija aérea tipo macho 15 A, 1 mt de cable encauchetado 3x14 AWG THWN LSZH	UN	\$ 159.473
17.5	Suministro, transporte e instalación de panel led cuadrada 60x60 cm, 40 w, 6500 K, incluye marco soporte, elementos de sujeción y fijación de la lámpara	UN	\$ 120.813
17.6	Suministro, transporte e instalación de Salida Tomacorriente 110 v, incluye: 3 mts de cable Cu 3x12 AWH THWNN LSZH, toma blanca 20 A y tapa	UN	\$ 159.473
17.7	Suministro, transporte e instalación de Salida Toma regulada 110 v, incluye: 3 mts de cable Cu 3x12 AWH THWNN LSZH, toma naranja 20 A y tapa	UN	\$ 178.803
17.8	Suministro, transporte e instalación de Salida voz y datos, incluye: caja rectangular, herrajes, jack, face plate, 3 mts de cable UTP categoria 6, ponchado del cable y marcación	UN	\$ 165.909
17.9	Suministro, transporte e instalación de Canaleta metalica 12x5 cm, en pintura electrostatica blanca, con separador, incluye: elementos de fijación y soporte	M	\$ 98.119
17.10	Suministro, transporte e instalación de Red de cable 3x 12 AWG THWNN LSZH	M	\$ 16.141
17.11	Suministro, transporte e instalación de Cable UTP, LSZH, categoria 6	M	\$ 6.029
17.12	Suministro, transporte e instalación de tubo conduit pvc sch 40 - Ø 3/4" incluye soportes, chazo metalico a techo, uniones, limpiador, soldadura y accesorio terminal.	M	\$ 16.141

CÓDIGO F-MIF-64	ELABORÓ LÍDER DE PROCESO	REVISÓ CENDOJ- SIGCMA	APROBÓ COMITÉ NACIONAL DEL SIGCMA
VERSIÓN 00	FECHA 18/05/2020	FECHA 22/07/2021	FECHA 29/07/2021

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	VR UNITARIO
17.13	Suministro, transporte e instalación de tubo conduit pvc sch 40 - Ø 1" incluye soportes, chazo metalico a techo, uniones, limpiador, soldadura y accesorio terminal.	M	\$ 18.847
17.14	Suministro, transporte e instalación de tubo conduit pvc sch 40 - Ø 1-1/2" incluye soportes, chazo metalico a techo, uniones, limpiador, soldadura y accesorio terminal.	M	\$ 27.352
17.15	Suministro, transporte e instalación de tubo conduit pvc sch 40 - Ø 2" incluye soportes, chazo metalico a techo, uniones, limpiador, soldadura y accesorio terminal.	M	\$ 35.761
17.16	suministro, transporte e instalación de ducto imc 1" incluye soportes, anclajes, elementos de fijación, y todos los accesorios necesarios para su instalación (uniones, curvas, terminales)	M	\$ 71.134
17.17	suministro, transporte e instalación de ducto imc 1-1/2" incluye soportes, anclajes, elementos de fijación, y todos los accesorios necesarios para su instalación (uniones, curvas, terminales)	M	\$ 88.145
17.18	suministro, transporte e instalación de ducto imc 2" incluye soportes, anclajes, elementos de fijación, y todos los accesorios necesarios para su instalación (uniones, curvas, terminales)	M	\$ 105.735
18.	OBRAS EXTERIORES		
18.1	Matera rectangular con bordes redondeados en cemento color a definir alto 0,5m ancho 0,4m largo 1 m (Incluye especie natural para exteriores altura min 50 cm, estrato y abono)	UN	\$ 336.743
18.2	Base rectangular en hierro para materas, con 6 rodachines de 1x 0,4	UN	\$ 164.208

COSTOS INDIRECTOS DE OBRA	
Administración	20,00%
Imprevistos	1,00%
Utilidad	5,00%
IVA sobre Utilidad	19%

CÓDIGO F-MIF-64	ELABORÓ LÍDER DE PROCESO	REVISÓ CENDOJ- SIGCMA	APROBÓ COMITÉ NACIONAL DEL SIGCMA
VERSIÓN 00	FECHA 18/05/2020	FECHA 22/07/2021	FECHA 29/07/2021

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	VR UNITARIO
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	VR UNITARIO
19	SUMINISTRO E INSTALACION		
19.1	Juego de 2 Sillones de Exterior 1,80x 0,9 m con estructura en tubo de aluminio pared 2mm, soldados, totalmente pulidos y pintados con pintura poliéster electrostática para exteriores de color a escoger. Asientos y espaldares en espuma anti hongos de diferentes densidades forrada con lona 100% acrílica importada americana de color a escoger, Cojín de asiento de 15cm de altura.	UN	\$ 13.434.350
19.2	Sillón de exterior sin brazos de 0,9x 0,9 con estructura en tubo de aluminio pared 2mm, soldados, totalmente pulidos y pintados con pintura poliéster electrostática para exteriores de color a escoger. Asientos y espaldares en espuma anti hongos de diferentes densidades forrada con lona 100% acrílica importada americana de color a escoger, Cojín de asiento de 15cm de altura, Mesas de centro con superficies en WPC (Wood Plastic Composite) de color a escoger.	UN	\$ 3.479.400
19.3	Mesa de centro para exterior 0,9x0,6 con estructura en tubo de aluminio pared 2mm soldada, totalmente pulida y pintada con pintura poliéster electrostática para exteriores de color a escoger con superficies en WPC (Wood Plastic Composite) de color a escoger.	UN	\$ 2.512.900
19.4	Mesa para exterior de 180 x 90 cm, con superficie en tabloncillos de WPC (Wood Plastic Composite) de color a escoger. Estructura en aluminio acabada con pintura poliéster electrostática de color a escoger. Altura 75cm. Niveladores en las patas.	UN	\$ 5.895.650
19.5	Sillas para exterior con estructura de aluminio, herraje de unión exclusivo y tornillería en acero inoxidable sin soldaduras. Terminado de la estructura en pintura electrostática color a escoger Tapones en ABS inyectados de alta resistencia con Sling importado americano tipo malla con recubrimiento sintético de alta resistencia en color a escoger con protección U.V.	UN	\$ 1.159.800
19.6	Cartelera Tipo Vitrina Magnética de 150x100 cm, Incluye marco en aluminio, respaldo metálico, personalizada con logo y/o título, puertas corredizas en vidrio y chapa con 2 llaves. Incluye 48 imanes tipo monedas.	UN	\$ 1.614.055
19.7	Juego Bandera de 1,50 x 1,10 m incluye bandera para interior, base en madera con platina de 3 niveles 0.15 m x 0.35 m, asta desarmable de 2 m en madera y moharra 5cm removible. Elaborada en tela poliéster 100% satinado o en satén pesado de lujo, brillante, confeccionada en doble faz, con un bolsillo al lado izquierdo con el espacio para fijar el asta (sistema tubular), cordón de amarre de color, refuerzos de costura, lavables.	UN	\$ 592.877

CÓDIGO F-MIF-64	ELABORÓ LÍDER DE PROCESO	REVISÓ CENDOJ- SIGCMA	APROBÓ COMITÉ NACIONAL DEL SIGCMA
VERSIÓN 00	FECHA 18/05/2020	FECHA 22/07/2021	FECHA 29/07/2021

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	VR UNITARIO
19.8	Juego Bandera de 2,38 m x 1,45 m incluye bandera para interior, base en madera con platina de 3 niveles 0.15 m x 0.50 m, asta desarmable de 3 m en madera y moharra 5cm removible. Elaborada en tela poliéster 100% satinado o en satén pesado de lujo, brillante, confeccionada en doble faz, con un bolsillo al lado izquierdo con el espacio para fijar el asta (sistema tubular), cordón de amarre de color, refuerzos de costura, lavables.	UN	\$ 756.511
19.9	Banderas para exterior, material impermeable (Tempestad), doble faz con agarraderas, costuras reforzadas. Medidas de 3 x 2 metros.	UN	\$ 536.729
19.10	Suministro e instalación de puesto de trabajo en U tipo Magistrado conformado por tres módulos en madera y vidrio	UN	\$ 5.315.750
19.11	Suministro e instalación de puesto de trabajo en U tipo Magistrado conformado por tres módulos en madera	UN	\$ 4.832.500
19.12	Sofá de dos puestos (juego despacho magistrado) tapizado en pranna con detalles de madera	UN	\$ 4.059.300
19.13	Poltrona (juego despacho magistrado) tapizado en pranna con detalles de madera	UN	\$ 2.416.250
19.14	Mesa de centro en madera de medidas 0,9x0,6x0,4	UN	\$ 918.175
19.15	Silla interlocutora tipo magistrado	UN	\$ 434.925
19.16	Mesa en madera rectangular con laterales ovalados para juntas tipo magistrado de 3.20 x 1.2	UN	\$ 4.059.300
19.17	Mesa en madera rectangular con laterales ovalados para juntas tipo magistrado de 1,50 m x 1.2m	UN	\$ 2.107.252
19.18	Silla tipo ejecutiva	UN	\$ 468.753
19.19	Silla tipo presidencial	UN	\$ 628.225
19.20	Mueble de recepción en madera y superficies en WPC (Wood Plastic Composite) de 2 m de largo a doble altura	UN	\$ 4.155.950
19.21	Parasol telescópico de 3x2m con estructura 100% inoxidable	UN	\$ 7.828.650
19.22	Letras para aviso de entrada principal en Bronce de altura 12 cm	UN	\$ 106.315
19.23	Letras para aviso de entrada principal en Aluminio de altura 12 cm	UN	\$ 77.320
19.24	Placa en bronce de 0,50 X0,50 m grabada con el Logo de la Rama judicial	UN	\$ 1.623.720
19.25	Placa en Aluminio de 0,50 X0,50 m grabada con el Logo de la Rama judicial	UN	\$ 1.063.150
19.26	Horno microondas industrial para trabajo pesado en acero inoxidable, P:1000w v 110 capacidad >22 lts	UN	\$ 2.416.250

OTRO SI No 001 del 26 noviembre de 2024 Ítems no previstos

20	NO PREVISTOS	UNIDAD	VALOR
NP.1	Suministro, transporte e instalación de bandeja tipo malla de 30 x 6 cm. Incluye elementos de fijación y soporte.	M	\$ 145.746,00

CÓDIGO F-MIF-64	ELABORÓ LÍDER DE PROCESO	REVISÓ CENDOJ- SIGCMA	APROBÓ COMITÉ NACIONAL DEL SIGCMA
VERSIÓN 00	FECHA 18/05/2020	FECHA 22/07/2021	FECHA 29/07/2021

NP.2	Suministro, transporte e instalación de bandeja tipo	M	\$ 124.352,00
NP.3	Suministro, transporte e instalación de transferencia manual para UPS entre 10 a 15KVA (incluye gabinete de 30x50 llave transferencia, protecciones de riel trifásicas 3x40, barrajes y accesorios para su correcto funcionamiento)	UN	\$ 1.509.419,00
NP.4	NP 4. Traslado de acometida de alimentación de UPS de 15 kva a tablero de distribución principal	UN	\$ 448.016,00
NP.5	Suministro, transporte e instalación de rack abierto de 2.10mts con dos organizadores verticales, 4 bandejas portacable de rack, dos multitoma, 5 herraje patch panel y barraje platina para sistema puesta tierra.	UN	\$ 7.448.112,00
NP.6	Suministro e instalación de Patch - Cord, Cat. 6A de 1 m	UN	\$ 49.616,00
NP.7	Suministro e instalación de Patch - Cord, Cat. 6A de 2 m	UN	\$ 46.399,00
NP.8	Suministro de automáticos de 1 x 20 Amp, enchufables para circuitos de iluminación tomas normales y reguladas	UN	\$ 30.046,00
NP.9	Suministro, transporte e instalación de Cable UTP, LSZH, categoría 6A	M	\$ 10.110,00
NP.10	Suministro, transporte e instalación de Salida voz y datos Categoría 6A, incluye: caja rectangular, herrajes, jack, face plate, 3 mts de cable UTP categoría 6A, ponchado del cable y marcación	UN	\$ 159.385,00
NP.11	Suministro e instalación de ducteria de aire acondicionado lamina de poliisocianurato (PirAlum)	M2	\$ 354.386,00
NP.12	Soporte metálico para ducteria de sistema de aire acondicionado.	UN	\$ 35.881,00
NP.13	Suministro e instalación de ducteria de aire acondicionado, lamina galvanizada con aislamiento en Yumbolon plateado	M2	\$ 313.535,00
NP.14	Suministro e Instalación de aire Acondicionado de 12.000BTU. Incluye tubería cobre aislada en rubatex, bomba condensadora y base para condensadora	UN	\$ 4.662.798,00
NP.15	Suministro e Instalación de aire Acondicionado de 24.000BTU. Incluye tubería cobre aislada en rubatex, bomba condensadora y base para condensadora	UN	\$ 6.704.518,00
NP.16	Suministro e Instalación de aire Acondicionado de 36.000BTU Incluye tubería cobre aislada en rubatex, bomba condensadora y base para condensadora	UN	\$ 14.427.003,00
NP.17	Mantenimiento preventivo a equipo tipo paquete de 10 TR. Incluye: inspección visual para identificar anomalías o daños, verificación y ajuste de conexiones eléctricas y borneras, lavado de serpentines, evaporador y condensador, ajuste de tornillos de ensamblaje, revisión de niveles de corrosión y peinado de serpentines en el chasis y carcasa, limpieza de las bandejas de drenaje, chequeo de niveles de vibración y ruido, y limpieza de contactores y controles eléctricos.	UN	\$ 547.000,00
NP.18	Mantenimiento preventivo a equipo tipo paquete de 15 TR. Incluye: inspección visual para identificar anomalías o daños, verificación y ajuste de conexiones eléctricas y borneras, lavado de serpentines, evaporador y condensador, ajuste de tornillos de ensamblaje, revisión de niveles de corrosión y peinado de serpentines en el chasis y carcasa, limpieza de las bandejas de drenaje, chequeo de niveles de vibración y ruido, y limpieza de contactores y controles eléctricos.	UN	\$ 587.067,00

CÓDIGO F-MIF-64	ELABORÓ LÍDER DE PROCESO	REVISÓ CENDOJ- SIGCMA	APROBÓ COMITÉ NACIONAL DEL SIGCMA
VERSIÓN 00	FECHA 18/05/2020	FECHA 22/07/2021	FECHA 29/07/2021

NP.19	Suministro e instalación de Salida interruptor doble en tubo EMT 1/2". Incluye hasta 4.5 metros.	UN	\$ 185.297,00
NP.20	Salida tomacorriente doble en tubo EMT 1/2". Incluye hasta 4.5 metros.	UN	\$ 188.101,00
NP.21	Suministro e instalación de ductería reforzada en lámina de poliisocianurato (PirAlum) para la conexión entre los equipos 10 TR y 15 TR. Este servicio incluye la fabricación, instalación y fijación de los tramos de ductería según el diseño especificado, así como todos los accesorios necesarios para garantizar su instalación.	GL	\$ 11.000.000,00
NP.22	Suministro e instalación de tubería de cobre con aislamiento térmico tipo rubatex y cable control para sistemas de aires acondicionados de hasta 36.000 BTU.	M	\$ 116.351,00
NP.23	Suministro e instalación de Rejilla de suministro 12x12. Incluye tornillería para su instalación.	UN	\$ 232.301,00
NP.24	Suministro e instalación de Rejilla de retorno 18x18. Incluye tornillería para su instalación.	UN	\$ 319.567,00
NP.25	Suministro e instalación de Rejilla de retorno 12x12. Incluye tornillería para su instalación.	UN	\$ 222.463,00
NP.26	Suministro e instalación de anclaje de refuerzo para fijación de divisiones en vidrio templado de 10mm los refuerzos se harán con tubular metálico calibre 16 de 3 x 1 1/2 con varilla roscada de 1/8 doble tuerca y arandela y epóxido para fijación.	M	\$ 39.308,00

CÓDIGO F-MIF-64	ELABORÓ LÍDER DE PROCESO	REVISÓ CENDOJ- SIGCMA	APROBÓ COMITÉ NACIONAL DEL SIGCMA
VERSIÓN 00	FECHA 18/05/2020	FECHA 22/07/2021	FECHA 29/07/2021

1.2 GARANTÍAS

CONTRATO No BGA-044-2024	GARANTIA	COMPAÑÍA ASEGURADORA	No DE POLIZA	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA	
					FECHA INICIAL	FECHA FINAL
	CUMPLIMIENTO	ASEGURADORA SEGUROS DEL ESTADO S.A	33-44-101253536	194.000.000	27/09/2024	09/07/2025
	PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES	ASEGURADORA SEGUROS DEL ESTADO S.A	33-44-101253536	97.000.000	27/09/2024	08/01/2028
	ESTABILIDAD Y CALIDAD DE OBRA	ASEGURADORA SEGUROS DEL ESTADO S.A	33-44-101253536	388.000.000	27/09/2024	26/09/2029
	CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES SUMINISTRADOS	ASEGURADORA SEGUROS DEL ESTADO S.A	33-44-101253536	388.000.000	27/12/2024	26/06/2029
	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL	ASEGURADORA SEGUROS DEL ESTADO S.A	33-40-101081342	390.000.000	27/09/2024	08/01/2025

2. SEGUIMIENTO DE EJECUCIÓN FÍSICA, FORMATO DE SEGUIMIENTO DE EJECUCIÓN FINANCIERA Y PRESUPUESTAL**2.1. AVANCE FÍSICO EN EL PERIODO**

	VALOR PRESUPUESTAL EJECUTADO		AVANCE TIEMPO EJECUCIÓN	
	VALOR CONTRACTUAL	ACUMULADO	MENSUAL	ACUMULADO
PORCENTAJE	100%	27,34%	100%	66.66%
VALOR	\$1.940.000.000	\$ 530.327.569,28	3 MESES	2 MES

CÓDIGO F-MIF-64	ELABORÓ LÍDER DE PROCESO	REVISÓ CENDOJ- SIGCMA	APROBÓ COMITÉ NACIONAL DEL SIGCMA
VERSIÓN 00	FECHA 18/05/2020	FECHA 22/07/2021	FECHA 29/07/2021

ACTA DE OBRA PARCIAL No 2 PERIODO 28 OCTUBRE AL 30 NOVIEMBRE 2024

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	VR. UNITARIO CONTRACTUAL	CANTIDADES			VALORES		
				ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA No. 2	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA No. 2	ACUMULADO TOTAL
1	ACTIVIDADES PRELIMINARES						\$ 39.945.224,88	\$ 5.855.473,89	\$ 45.800.698,77
1.1	Suministro e instalacion de Cerramiento provisional en polisombra. Incluye postes cada 1.5, puertas y accesorios	M	\$ 15.313,00	7,50		7,50	\$ 114.847,50		\$ 114.847,50
1.2	Desmonte de divisiones de Oficina. (Incluye trasiego y disposición final)	M2	\$ 19.220,00	200,61		200,61	\$ 3.855.724,20		\$ 3.855.724,20
1.3	Desmonte de aparatos sanitarios. (Incluye trasiego y disposición final)	UN	\$ 33.566,00		1,00	1,00		\$ 33.566,00	\$ 33.566,00
1.4	Desmonte de puerta en madera. (Incluye marcos, cerraduras herrajes, accesorios, trasiego y disposición final)	UN	\$ 36.403,00	23,00		23,00	\$ 837.269,00		\$ 837.269,00
1.5	Desmonte de puerta metálicas. (Incluye marcos, cerraduras herrajes, accesorios, trasiego y disposición final)	UN	\$ 34.654,00						
1.6	Desmonte de ventanería metálica. (Incluye vidrios, marcos, herrajes, accesorios, trasiego y disposición final)	M2	\$ 28.517,00						
1.7	Desmonte de luminarias. (Incluye trasiego y disposición final)	UN	\$ 35.254,00	78,00		78,00	\$ 2.749.812,00		\$ 2.749.812,00
1.8	Desmonte y retiro de mueble bajo en madera H hasta 1.20 m de altura. (Incluye trasiego y disposición final)	M	\$ 37.548,00	41,09		41,09	\$ 1.542.847,32		\$ 1.542.847,32
1.9	Desmonte y retiro de bibliotecas en madera medidas aprox 2,5 m x1,63 m . (Incluye trasiego y disposición final)	UN	\$ 121.586,00	8,00		8,00	\$ 972.688,00		\$ 972.688,00
1.10	Desmonte de revestimiento en madera sobre muro H hasta 1.20 m. (Incluye trasiego y disposición final)	M	\$ 28.517,00	66,53		66,53	\$ 1.897.236,01		\$ 1.897.236,01
1.11	Desmonte Canaleta Metálica. (Incluye trasiego, retiro de escombros y disposición final)	M	\$ 6.832,00						
1.12	Desmonte de puntos eléctricos. (Incluye Tubería trasiego y disposición final)	UN	\$ 29.965,00	102,00		102,00	\$ 3.056.430,00		\$ 3.056.430,00

CÓDIGO F-MIF-64	ELABORÓ LÍDER DE PROCESO	REVISÓ CENDOJ- SIGCMA	APROBÓ COMITÉ NACIONAL DEL SIGCMA
VERSIÓN 00	FECHA 18/05/2020	FECHA 22/07/2021	FECHA 29/07/2021

1.13	Desmante Cable UTP Equivalente a ml de tubería o canaleta. (Incluye trasiego y disposición final)	M	\$ 1.655,00	1.564,50		1.564,50	\$ 2.589.247,50		\$ 2.589.247,50
1.14	Desmante de puntos hidráulicos y desagües (Incluye cargue, trasiego, retiro de escombros y disposición final)	UN	\$ 34.905,00						
1.15	Desmante de Cielo Raso. (Incluye trasiego y disposición final)	M2	\$ 31.067,00	592,74		592,74	\$ 18.414.538,63		\$ 18.414.538,63
1.16	Desmante de ductería Aires Acondicionados Sección >= 0,70 X 0,35 M. (Incluye trasiego y disposición final)	M	\$ 48.556,00	80,62	75,85	156,47	\$ 3.914.584,72	\$ 3.682.972,60	\$ 7.597.557,32
1.17	Retiro de impermeabilización actual por medios manuales hasta dejar el sustrato libre y limpio (Incluye equipos, trasiego y disposición final)	M2	\$ 16.479,00						
1.18	Demolición de pañetes. (Incluye trasiego y disposición final)	M2	\$ 18.835,00						
1.19	Demolición mortero de pisos e=+-5cm. (Incluye trasiego y disposición final)	M2	\$ 26.335,00						
1.20	Demolición de enchapes Piso/Muro. (Incluye trasiego y disposición final)	M2	\$ 24.767,00		36,20	36,20		\$ 896.525,77	\$ 896.525,77
1.21	Demolición de mediacaña en mortero. (Incluye trasiego y disposición final)	M	\$ 13.408,00						
1.22	Demolición muros en mampostería e=15cm. (Incluye acabados, trasiego y disposición final)	M2	\$ 29.240,00		6,65	6,65		\$ 194.387,52	\$ 194.387,52
1.23	Demolición de muro en Drywall y/o eterboard. (Incluye desmontes, retiro estructura, accesorios, acarreo, transporte y disposición final)	M2	\$ 25.958,00						
1.24	Demolición de Placa contrapiso en Concreto e=15 cm. (Incluye trasiego y disposición final)	M2	\$ 36.555,00						
1.25	Demolición de estructuras en concreto. (Incluye trasiego y disposición final)	M3	\$ 237.379,00						
1.26	Escarificado de pañetes. (Incluye trasiego y disposición final)	M2	\$ 13.632,00		27,25	27,25		\$ 371.472,00	\$ 371.472,00
1.27	Mantenimiento y limpieza de viga canal incluye tela asfáltica, emulsión asfáltica y pintura alúmol.	M	\$ 91.633,00						
1.28	Desmante, reinstalación y Mantenimiento de puerta de vidrio (incluye suministro de tornillería, ajuste de base y herrajes)	UN	\$ 338.275,00		2,00	2,00		\$ 676.550,00	\$ 676.550,00
2	IMPERMEABILIZACIONES						\$ -	\$ 8.136.754,01	\$ 8.136.754,01

CÓDIGO F-MIF-64	ELABORÓ LÍDER DE PROCESO	REVISÓ CENDOJ- SIGCMA	APROBÓ COMITÉ NACIONAL DEL SIGCMA
VERSIÓN 00	FECHA 18/05/2020	FECHA 22/07/2021	FECHA 29/07/2021

2.1	Suministro e instalacion sistema de impermeabilizacion con Mortero cementoso bicomponente de elevada elasticidad (puenteo de fisuras >2 mm) tipo mapelastick smart + refuerzo en malla de fibra de vidrio + refuerzos en cambios de angulo(Suministro e instalación. Incluye equipos y accesorios)	M2	\$ 98.341,00		82,74	82,74		\$ 8.136.754,01	\$ 8.136.754,01
3	MAMPOSTERÍA						\$	\$ 435.384,17	\$ 435.384,17
3.1	Muro en bloque No.4. (Suministro e instalación. Incluye mortero de pega)	M2	\$ 65.491,00		6,65	6,65		\$ 435.384,17	\$ 435.384,17
4	CONSTRUCCIÓN LIVIANA EN SECO						\$	\$ 402.365,83	\$ 402.365,83
4.1	Muro en Drywall doble cara, e= 12 cm, con aislamiento acústico interior (tipo frescaza) y acabado en pintura Vinilo tipo 1 a 3 manos. (Suministro e instalación. Incluye perfilera, frescaca, malla, cinta papel, cinta metálica filos, pintura)	M2	\$ 129.793,00		2,31	2,31		\$ 299.821,83	\$ 299.821,83
4.2	Division para mueble en Drywall doble cara, e= 12 cm, ancho<80 cm, con acabado en pintura Vinilo tipo 1 a 3 manos. (Suministro e instalación. Incluye perfilera, malla, cinta papel, cinta metálica filos, pintura)	M	\$ 120.640,00		0,85	0,85		\$ 102.544,00	\$ 102.544,00
4.3	Muro en Drywall una cara, e= 12 cm con acabado en pintura Vinilo tipo 1 a 3 manos. (Suministro e instalación. Incluye perfilera, malla, cinta papel, cinta metálica filos, pintura)	M2	\$ 111.662,00						
4.4	Muro en ETERBOARD doble cara, placa S8 de 8 mm, con aislamiento interno tipo frescaca, acabado en pintura Vinilo tipo 1 a 3 manos. (Suministro e instalación. Incluye perfilera, malla, cinta papel, cinta metálica filos, pintura)	M2	\$ 148.596,00						
4.5	Division para mueble en ETERBOARD doble cara, placa S8 de 8 mm.ANCHO <80CM, con acabado en pintura Vinilo tipo 1 a 3 manos. (Suministro e instalación. Incluye perfilera, malla, cinta papel, cinta metálica filos, pintura)	M	\$ 131.057,00						
4.6	Muro en ETERBOARD una cara, placa S8 de 8 mm, con aislamiento interno tipo frescaca, con acabado en pintura Vinilo tipo 1 a 3 manos. (Suministro e instalación. Incluye perfilera, malla, cinta papel, cinta metálica filos, pintura)	M2	\$ 124.131,00						

CÓDIGO F-MIF-64	ELABORÓ LÍDER DE PROCESO	REVISÓ CENDOJ- SIGCMA	APROBÓ COMITÉ NACIONAL DEL SIGCMA
VERSIÓN 00	FECHA 18/05/2020	FECHA 22/07/2021	FECHA 29/07/2021

5	ALISTADO DE PISOS , POLLOS								
5.1	Suministro e instalación de Afinado piso en mortero 1:3 e=4 cm. (Incluye dilataciones, fundida, nivelación, pendiente requeridos)	M2	\$ 54.791,00						
5.2	Suministro e instalación de Concreto base mueble h= 0,05 M. (Incluye impermeabilizante integral, fundida, nivelación, pendiente requeridos)	M2	\$ 96.362,00						
6.	PAÑETES								
6.1	Suministro e instalación de Pañete liso muros 1:3 (Incluye filos y dilataciones)	M2	\$ 36.849,00						
6.2	Suministro e instalación de Pañete impermeabilizado 1:3 muros. (Incluye impermeabilizante integral, filos y dilataciones)	M2	\$ 41.864,00						
6.3	Suministro y aplicación de Resane general pañete (Incluye filos y dilataciones)	M2	\$ 21.565,00						
7.	CIELO RASOS						\$ -	\$ 60.198.097,96	\$ 60.198.097,96
7.1	Cielo raso en Drywall 1/2" junta perdida con acabado pintura Vinilo tipo 2 a 3 manos. (Suministro e instalación. Incluye perfilera, malla, cinta papel, pintura)	M2	\$ 89.134,00						
7.2	Cielo raso en fibra mineral 60x60 cm, tipo Hounter Douglas o similar. (Suministro e instalación. Incluye perfilera, accesorios)	M2	\$ 84.080,00						
7.3	Ventana de inspección en cielo raso DryWall. (Suministro e instalación. Incluye perforación, perfilera, refuerzos, marco, tapa requeridos)	UN	\$ 91.277,00						
7.4	Cielo raso en PVC 10 mm color de eleccion (Suministro e instalación. Incluye perfilera, estructura y todo lo referente para su correcta instalacion)	M2	\$ 108.342,00		555,63	555,63		\$ 60.198.097,96	\$ 60.198.097,96
7.5	Ventana de inspección en cielo raso PVC. (Suministro e instalación. Incluye perforación, perfilera, refuerzos, marco, tapa requeridos)	UN	\$ 100.942,00						
8.	ESTUCO Y PINTURA						\$ 2.354.555,79	\$ -	\$ 2.354.555,79
8.1	Suministro y aplicación de Estuco plástico en muros/techos. (Incluye equipos, filos y dilataciones)	M2	\$ 18.450,00	127,62		127,62	\$ 2.354.555,79		\$ 2.354.555,79
8.2	Resane de muros con estuco plastico (Incluye equipos, filos y dilataciones)	M2	\$ 14.014,00						

CÓDIGO F-MIF-64	ELABORÓ LÍDER DE PROCESO	REVISÓ CENDOJ- SIGCMA	APROBÓ COMITÉ NACIONAL DEL SIGCMA
VERSIÓN 00	FECHA 18/05/2020	FECHA 22/07/2021	FECHA 29/07/2021

8.3	Suministro y aplicación de Pintura muros Vinilo tipo 1 a 3 manos. (Incluye equipos, filos y dilataciones)	M2	\$ 17.650,00						
8.4	Suministro y aplicación de Pintura techos Vinilo tipo 2 a 3 manos. (Incluye equipos, filos y dilataciones)	M2	\$ 19.374,00						
8.5	Suministro y aplicación de Pintura exterior tipo Koraza, tres manos. (Incluye equipos, filos y dilataciones)	M2	\$ 23.103,00						
9.	ENCHAPES Y ACABADOS						\$ -	\$ 5.384.810,54	\$ 5.384.810,54
9.1	Piso en ceramica antideslizante (Suministro e instalación , incluye pegamento , boquilla , distanciadores y todo lo necesario para su correcta instalacion)	M2	\$ 137.243,00						
9.2	Suministro e instalacion de enchape tipo madera con pega flexible deformable s1 + emboquillado en mortero para juntas clase CG2FWA (Suministro e instalación , incluye pegamento , boquilla , distanciadores y todo lo necesario para su correcta instalacion)	M2	\$ 152.514,00						
9.3	Piso en baldosa granito (Suministro e instalación. Incluye equipos, mortero de pega, pulida, cristalizada y brillada	M2	\$ 172.774,00						
9.4	Pulida y brillada de pisos existentes en granito. (Incluye equipos, mortero de pega, destronque, pulida, cristalizada y brillada)	M2	\$ 54.886,00						
9.5	Suministro e instalación de Bocapuerta en Granito Pulido. (Incluye equipos, dilataciones, destroncado, pulido, cristalizado y brillado)	M	\$ 82.180,00						
9.6	Guardaescoba en baldosa de granito. (Suministro e instalación. Incluye equipos)	M	\$ 71.564,00						
9.7	Piso en ceramica (Suministro e instalación , incluye pegamento , boquilla , distanciadores y todo lo necesario para su correcta instalacion)	M2	\$ 106.315,00		36,20	36,20		\$ 3.848.432,90	\$ 3.848.432,90
9.8	Piso en cerámica Pizarra madera o similar(Suministro e instalación , incluye todo lo necesario para su correcta instalacion	M2	\$ 113.398,00						
9.9	Guardaescoba en Cerámica. (Suministro e instalación , incluye pegamento , boquilla , distanciadores y todo lo necesario para su correcta instalacion)	M	\$ 49.433,00		31,08	31,08		\$ 1.536.377,64	\$ 1.536.377,64

CÓDIGO F-MIF-64	ELABORÓ LÍDER DE PROCESO	REVISÓ CENDOJ- SIGCMA	APROBÓ COMITÉ NACIONAL DEL SIGCMA
VERSIÓN 00	FECHA 18/05/2020	FECHA 22/07/2021	FECHA 29/07/2021

9.10	Media caña en mortero impermeabilizado 1:3. (Incluye impermeabilizante integral)	M	\$ 16.845,00						
9.11	Media caña en Granito funido. (Suministro e instalación. Incluye equipos, destronque, pulida y brillada)	M	\$ 46.392,00						
9.12	Enchape pared cerámica (Suministro e instalación , incluye pegamento , boquilla , distanciadores y todo lo necesario para su correcta instalacion. Incluye win)	M2	\$ 85.366,00						
9.13	Mesón en Granito pulido. Ancho <60cm (Suministro e instalación. Incluye perforaciones y salpicadero necesarios)	M	\$ 771.243,00						
9.14	Tope de piso para puerta. (Suministro e instalación)	UN	\$ 48.991,00						
10.	CUBIERTA						\$ -	\$ 35.678.576,64	\$ 35.678.576,6400
10.1	Suministro e instalacio de toldo fijo flotante, Incluye estructura metalica tubería 3 x 1 1/2 cal 18, perfilería en aluminio arquitectónico y cubierta en lona americana 100% Acrílico teñido en masa Sunacryl Schmerber >370, con soportes en tubo de 1"	M2	\$ 497.748,00		71,68	71,68		\$ 35.678.576,64	\$ 35.678.576,64
10.2	Canal de aguas lluvias en lámina galvanizada cal. 16 d=70 cm. (Suministro e instalación)	M	\$ 102.624,00						
10.3	Tragantes en aluminio tipo cúpula d=4". (Suministro e instalación)	UN	\$ 38.367,00						
10.4	Flanche en lámina galvanizada cal.18. (Suministro e instalación)	M	\$ 40.989,00						
11.	CARPINTERIA EN MADERA						\$ -	\$ -	\$ -
11.1	Puerta en madera entamborada (Suministro e instalación, Incluye doble marco, herrajes y cerradura con 2 llaves)	M2	\$ 473.775,00						
11.2	Mantenimiento y restauracion de puerta y marco en madera (incluye desmonte, monte, lijada, macillada y Pintura esmalte lámina llena color a definir, así como remplazo de piezas dañadas)	M2	\$ 149.324,00						
11.3	Mantenimiento y restauracion de mueble en madera (incluye desmonte, monte, lijada, macillada y Pintura esmalte lámina llena color a definir, así como remplazo de piezas dañadas)	M2	\$ 179.286,00						

CÓDIGO F-MIF-64	ELABORÓ LÍDER DE PROCESO	REVISÓ CENDOJ- SIGCMA	APROBÓ COMITÉ NACIONAL DEL SIGCMA
VERSIÓN 00	FECHA 18/05/2020	FECHA 22/07/2021	FECHA 29/07/2021

11.4	Mueble en madera Triplex con recubrimiento en formica (bajo/alto). h=0,40-0,60 m ancho=0,40-0,60 m. (Suministro e instalación. Incluye soportes, herrajes, pintura, accesorios necesarios)	M	\$ 346.007,00						
11.5	Mueble en madera Triplex con recubrimiento en formica (bajo/alto). h=0,7-0,90 m ancho=0,70-0,90 m. (Suministro e instalación. Incluye soportes, herrajes, pintura, accesorios necesarios)	M	\$ 404.249,00						
12.	CARPINTERIA METÁLICA						\$ -	\$ -	\$ -
12,1	Puerta marco en aluminio con vidrio templado e=6 mm. (Suministro e instalación. Incluye marco, herrajes, cerradura con 2 llaves y accesorios)	M2	\$ 911.911,00						
12,2	Puerta marco en aluminio 2 secciones con vidrio templado e=6mm .(Suministro e instalación. Incluye marco, herrajes, cerradura con 2 llaves y accesorios)	M2	\$ 1.010.623,00						
12,3	Ventana corrediza con vidrio templado 5 mm. (Suministro e instalación. Incluye herrajes, accesorios)	M2	\$ 517.351,00						
12,4	Rejilla piso 5x4". (Suministro e instalación)	UN	\$ 50.388,00						
12.5	Mantenimiento de ventanas en hierro (incluye inspeccion, pintura anticorrosiva, lubricacion de bisagras y cerraduras, reparacion y remplazo de piezas dañadas)	M2	\$ 66.302,00						
12.6	Suministro e instalacion de ventana proyectante con vidrio templado laminado 3+3, Marco en angulo cal 18 (Incluye Andamios certificados, anticorrosivo, esmalte negro,herrajes, accesorios y todo lo necesario para su instalacion)	M2	\$ 804.776,00						
13.	CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS						\$ -	\$ 6.774.911,00	\$ 6.774.911,00
13.1	Suministro e instalación de puertas de oficina en vidrio templado de 10mm incluye chapetas pivotadas en acero inoxidable y tope de puerta al piso con Cerradura digital biométrica para puerta de vidrio (metodos de Apertura remota, Con huella dactilas, Con código de seguridad, Con tarjeta RFID, Codigo temporales) sandblasting de maximo 1,20 con rayas, mano de obra y herramientas necesarias para su correcta instalacion	UN	\$ 2.471.279,00		1,00	1,00		\$ 2.471.279,00	\$ 2.471.279,00

CÓDIGO F-MIF-64	ELABORÓ LÍDER DE PROCESO	REVISÓ CENDOJ- SIGCMA	APROBÓ COMITÉ NACIONAL DEL SIGCMA
VERSIÓN 00	FECHA 18/05/2020	FECHA 22/07/2021	FECHA 29/07/2021

13.2	Suministro e instalación de frentes de oficina en vidrio templado de 10mm, incluye perfil en f estructural para la parte superior e inferior y película sandblasting de máximo 1,20 con rayas, mano de obra y herramientas necesarias para su correcta instalación	M2	\$ 333.723,00						
13.3	Suministro e instalación de puertas de oficina en vidrio templado de 10mm incluye chapetas pivotadas en acero inoxidable con portacerradura y recibidor en acero, cerradura tipo yale de palanca y tope de puerta al piso sandblasting de maximo 1,20 con rayas, mano de obra y herramientas necesarias para su correcta instalacion	M2	\$ 537.954,00		8,00	8,00		\$ 4.303.632,00	\$ 4.303.632,00
13.4	suministro e instalacion de entrepaño en vidrio templado incoloro con borddes pulidos en 8mm, estructura en aluminio anclado para sostenerlo fabricado en tubular de aluminio y dos puertas en sistema corredero con vidrio templado laminado 3+3 blanco hielo en el frente (incluye herrajes, bisagras, anclajes, accesorios y todo lo necesario para su instalacion	M2	\$ 634.701,00						
13.5	Suministro e instalacion de dos puertas en sistema corredero con vidrio templado laminado 3+3 blanco hielo en el frente riel superior e inferior	M2	\$ 384.860,00						
13.6	suministro e instalacion de bisagra hidraulica, incluye regata para caja y todo lo necesario para su correcta instalacion	UN	\$ 569.848,00						
13.7	Cerradura tipo manija cromada o similar. (Suministro e instalación)	UN	\$ 101.483,00						
13.8	Espejos flotados y biselados de 5 mm. (Suministro e instalación)	M2	\$ 281.611,00						
13.9	Película sand blasting. (Suministro e instalación)	M2	\$ 75.774,00						
13.10	Película Polarizado NanoCerámica . (Suministro e instalación)	M2	\$ 104.541,00						
13.11	Película tipo frost con logo institucional de maximo 0,8 x 0,80 (suministro e instalacion)	UN	\$ 59.536,00						
13.12	Suministro e instalacion de vidrio templado laminado 3+3 mm, incluye silicona antihongos	M2	\$ 372.103,00						
13.13	suministro e instalación de entrepaño en vidrio templado incoloro con bordes pulidos	M2	\$ 403.997,00						

CÓDIGO F-MIF-64	ELABORÓ LÍDER DE PROCESO	REVISÓ CENDOJ- SIGCMA	APROBÓ COMITÉ NACIONAL DEL SIGCMA
VERSIÓN 00	FECHA 18/05/2020	FECHA 22/07/2021	FECHA 29/07/2021

	en 8mm estructura de anclaje tubular en aluminio								
14.	APARATOS SANITARIOS Y MUEBLES						\$ -	\$ 45.126,00	\$ 45.126,00
14.1	Reinstalación Sanitarios existentes.	UN	\$ 45.126,00		1,00	1,00		\$ 45.126,00	\$ 45.126,00
14.2	Reinstalación Lavamanos existente.	UN	\$ 45.126,00						
14.3	Sanitario de piso linea institucional. (Suministro e instalación)	UN	\$ 663.539,00						
14.4	Lavamanos linea institucional con grifería tipo push. (Suministro e instalación. Incluye grifería tipo push, sifón, desagüe, accesorios)	UN	\$ 573.224,00						
14,5	Orinal tipo arrecife o similar con grifería antivandálica tipo push. (Suministro e instalación. Incluye equipos, accesorios)	UN	\$ 775.412,00						
14,6	Lavaplatos en acero inoxidable con grifería. (Suministro e instalación. Incluye grifería, canastilla, desagüe, accesorios)	UN	\$ 380.099,00						
14,7	Grifería antivandálica para lavamanos tipo push . (Suministro e instalación)	UN	\$ 313.528,00						
14,8	Instalación grifería para aparato sanitario.(Suministro e instalación)	UN	\$ 139.516,00						
15.	INSTALACIONES HIDRAULICAS						\$ -	\$ -	\$ -
15.1	Red PVC-P RDE-9 Ø=1/2". (Suministro e instalación. Incluye tubería abrazaderas y accesorios)	M	\$ 8.365,00						
15,2	Registro plastico de 1/2". (Suministro e instalación)	UN	\$ 34.832,00						
15,3	Registro plastico de 3/4". (Suministro e instalación)	UN	\$ 38.122,00						
15,4	Cheque de 1/2". (Suministro e instalación)	UN	\$ 40.942,00						
15,5	Suministro e instalacion de Ducha Antivandálica con Regadera de Empotrar	UN	\$ 679.904,00						
16.	INSTALACIONES SANITARIAS						\$ -	\$ 530.625,60	\$ 530.625,60
16.1	Mantenimiento de la red sanitaria , incluye revision y destape con sonda .	M	\$ 36.849,00		14,40	14,40		\$ 530.625,60	\$ 530.625,60
16.2	Redes PVC Sanitaria 3". (Suministro e instalación. Incluye tubería, abrazadera y accesorios)	M	\$ 54.135,00						

CÓDIGO F-MIF-64	ELABORÓ LÍDER DE PROCESO	REVISÓ CENDOJ- SIGCMA	APROBÓ COMITÉ NACIONAL DEL SIGCMA
VERSIÓN 00	FECHA 18/05/2020	FECHA 22/07/2021	FECHA 29/07/2021

16.3	Buje sanitario 4x3". (Suministro e instalación)	UN	\$ 15.271,00						
17	INSTALACIONES ELECTRICAS						\$ 17.542.030,00	\$ 67.159.934,71	\$ 84.701.964,71
17.1	Suministro e instalación de lampara Led 6 W de empotrar	UN	\$ 17.880,00						
17.2	Suministro e instalación de lampara Led 18W de empotrar	UN	\$ 27.062,00						
17.3	Suministro e instalación de detector de movimiento	UN	\$ 106.798,00						
17.4	Suministro, transporte e instalación de salida para iluminación 110 v, incluye caja octogonal, caja rectangular, interruptor sencillo, conectores 3M, 3 mts de cable Cu 3x12 THWNN LSZH, 3 mts de ducto conduit sch 40 Ø 1/2", clavija aerea tipo hembra 15 A, clavija aerea tipo macho 15 A, 1 mt de cable encauchetado 3x14 AWG THWN LSZH	UN	\$ 159.473,00	110,00		110,00	\$ 17.542.030,00		\$ 17.542.030,00
17.5	Suministro, transporte e instalación de panel led cuadrada 60x60 cm, 40 w, 6500 K, incluye marco soporte, elementos de sujeción y fijación de la lámpara	UN	\$ 120.813,00						
17.6	Suministro, transporte e instalación de Salida Tomacorriente 110 v, incluye: 3 mts de cable Cu 3x12 AWH THWNN LSZH, toma blanca 20 A y tapa	UN	\$ 159.473,00		115,00	115,00		\$ 18.339.395,00	\$ 18.339.395,00
17.7	Suministro, transporte e instalación de Salida Toma regulada 110 v, incluye: 3 mts de cable Cu 3x12 AWH THWNN LSZH, toma naranja 20 A y tapa	UN	\$ 178.803,00		115,00	115,00		\$ 20.562.345,00	\$ 20.562.345,00
17.8	Suministro, transporte e instalación de Salida voz y datos, incluye: caja rectangular, herrajes, jack, face plate, 3 mts de cable UTP categoria 6, ponchado del cable y marcación	UN	\$ 165.909,00						
17.9	Suministro, transporte e instalación de Canaleta metalica 12x5 cm, en pintura electrostatica blanca, con separador, incluye: elementos de fijación y soporte	M	\$ 98.119,00		124,09	124,09		\$ 12.175.586,71	\$ 12.175.586,71
17.10	Suministro, transporte e instalación de Red de cable 3x 12 AWG THWNN LSZH	M	\$ 16.141,00		830,00	830,00		\$ 13.397.030,00	\$ 13.397.030,00
17.11	Suministro, transporte e instalación de Cable UTP, LSZH, categoria 6	M	\$ 6.029,00						

CÓDIGO F-MIF-64	ELABORÓ LÍDER DE PROCESO	REVISÓ CENDOJ- SIGCMA	APROBÓ COMITÉ NACIONAL DEL SIGCMA
VERSIÓN 00	FECHA 18/05/2020	FECHA 22/07/2021	FECHA 29/07/2021

17.12	Suministro, transporte e instalación de tubo conduit pvc sch 40 - Ø 3/4" incluye soportes, chazo metalico a techo, uniones, limpiador, soldadura y accesorio terminal.	M	\$ 16.141,00		108,00	108,00		\$ 1.743.228,00	\$ 1.743.228,00
17.13	Suministro, transporte e instalación de tubo conduit pvc sch 40 - Ø 1" incluye soportes, chazo metalico a techo, uniones, limpiador, soldadura y accesorio terminal.	M	\$ 18.847,00		50,00	50,00		\$ 942.350,00	\$ 942.350,00
17.14	Suministro, transporte e instalación de tubo conduit pvc sch 40 - Ø 1-1/2" incluye soportes, chazo metalico a techo, uniones, limpiador, soldadura y accesorio terminal.	M	\$ 27.352,00						
17.15	Suministro, transporte e instalación de tubo conduit pvc sch 40 - Ø 2" incluye soportes, chazo metalico a techo, uniones, limpiador, soldadura y accesorio terminal.	M	\$ 35.761,00						
17.16	suministro, transporte e instalación de ducto imc 1" incluye soportes, anclajes, elementos de fijación, y todos los accesorios necesarios para su instalación (uniones, curvas, terminales)	M	\$ 71.134,00						
17.17	suministro, transporte e instalación de ducto imc 1-1/2" incluye soportes, anclajes, elementos de fijación, y todos los accesorios necesarios para su instalación (uniones, curvas, terminales)	M	\$ 88.145,00						
17.18	suministro, transporte e instalación de ducto imc 2" incluye soportes, anclajes, elementos de fijación, y todos los accesorios necesarios para su instalación (uniones, curvas, terminales)	M	\$ 105.735,00						
18	OBRAS EXTERIORES						\$	\$	\$
18.1	Materia rectangular con bordes redondeados en cemento color a definir alto 0,5m ancho 0,4m largo 1 m (Incluye especie natural para exteriores altura min 50 cm, estrato y abono)	UN	\$ 336.743,00						
18.2	Base rectangular en hierro para materas, con 6 rodachines de 1x 0,4	UN	\$ 164.208,00						
20	NO PREVISTOS						\$	\$ 96.267.080,40	\$ 96.267.080,40
NP.1	Suministro, transporte e instalacion de bandeja tipo malla de 30 x 6 cm. Incluye elementos de fijacion y soporte.	M	\$ 145.746,00		39,45	39,45		\$ 5.749.679,70	\$ 5.749.679,70

CÓDIGO F-MIF-64	ELABORÓ LÍDER DE PROCESO	REVISÓ CENDOJ- SIGCMA	APROBÓ COMITÉ NACIONAL DEL SIGCMA
VERSIÓN 00	FECHA 18/05/2020	FECHA 22/07/2021	FECHA 29/07/2021

NP.2	Suministro, transporte e instalacion de bandeja tipo malla de 20 x 6 cm. Incluye elementos de fijacion y soporte.	M	\$ 125.635,00		17,03	17,03		\$ 2.117.714,56	\$ 2.117.714,56
NP.3	Suministro, transporte e instalación de transferencia manual para UPS entre 10 a 15KVA (incluye gabinete de 30x50 llave transferencia, protecciones de riel trifásicas 3x40, barrajes y accesorios para su correcto funcionamiento)	UN	\$ 1.509.419,00		1,00	1,00		\$ 1.509.419,00	\$ 1.509.419,00
NP.4	Traslado de acometida de alimentación de UPS de 15 kva a tablero de distribución principal	UN	\$ 448.016,00		1,00	1,00		\$ 448.016,00	\$ 448.016,00
NP.5	Suministro, transporte e instalación de rack abierto de 2.10mts con dos organizadores verticales, 4 bandejas portacable de rack, dos multitoma, 5 herraje patch panel y barraje platina para sistema puesta tierra.	UN	\$ 7.448.112,00		1,00	1,00		\$ 7.448.112,00	\$ 7.448.112,00
NP.6	Suministro e instalacion de Patch - Cord, Cat. 6A de 1 m	UN	\$ 49.616,00						
NP.7	Suministro e instalacion de Patch - Cord, Cat. 6A de 2 m	UN	\$ 46.399,00						
NP.8	Suministro de de automaticos de 1 x 20 Amp, enchufables para circuitis de iluminacion tomas normales y reguladas	UN	\$ 30.046,00		45,00	45,00		\$ 1.352.070,00	\$ 1.352.070,00
NP.9	Suministro, transporte e instalación de Cable UTP, LSZH, categoria 6A	M	\$ 10.110,00		4.230,00	4.230,00		\$ 42.765.300,00	\$ 42.765.300,00
NP.10	Suministro, transporte e instalación de Salida voz y datos Categoria 6A, incluye: caja rectangular, herrajes, jack, face plate, 3 mts de cable UTP categoria 6A, ponchado del cable y marcación	UND	\$ 159.385,00		115,00	115,00		\$ 18.329.275,00	\$ 18.329.275,00
NP.11	Suministro e instalacion de ducteria de aire acondicionado lamina de poliisocianurato (PirAlum)	M2	\$ 354.386,00						
NP.12	Soporte metalico para ducteria de sistema de aire acondicionado.	UN	\$ 35.881,00						
NP.13	Suministro e instalacion de ducteria de aire acondicionado, lamina galvanizada con aislamiento en yumbolon plateado	M2	\$ 313.535,00						

CÓDIGO F-MIF-64	ELABORÓ LÍDER DE PROCESO	REVISÓ CENDOJ- SIGCMA	APROBÓ COMITÉ NACIONAL DEL SIGCMA
VERSIÓN 00	FECHA 18/05/2020	FECHA 22/07/2021	FECHA 29/07/2021

NP.17	Mantenimiento preventivo a equipo tipo paquete de 10 TR. Incluye: inspección visual para identificar anomalías o daños, verificación y ajuste de conexiones eléctricas y borneras, lavado de serpentines, evaporador y condensador, ajuste de tornillos de ensamblaje, revisión de niveles de corrosión y peinado de serpentines en el chasis y carcasa, limpieza de las bandejas de drenaje, chequeo de niveles de vibración y ruido, y limpieza de contactores y controles eléctricos.	UN	\$ 547.000,00						
NP.18	Mantenimiento preventivo a equipo tipo paquete de 15 TR. Incluye: inspección visual para identificar anomalías o daños, verificación y ajuste de conexiones eléctricas y borneras, lavado de serpentines, evaporador y condensador, ajuste de tornillos de ensamblaje, revisión de niveles de corrosión y peinado de serpentines en el chasis y carcasa, limpieza de las bandejas de drenaje, chequeo de niveles de vibración y ruido, y limpieza de contactores y controles eléctricos.	UN	\$ 587.067,00						
NP.19	Suministro e instalacion de Salida interruptor doble en tubo EMT 1/2". Incluye hasta 4.5 metros.	UN	\$ 185.297,00						
NP.20	Salida tomacorriente doble en tubo EMT 1/2". Incluye hasta 4.5 metros.	UN	\$ 188.101,00						
NP.21	Suministro e instalación de ductería reforzada en lámina de poliisocianurato (PirAlum) para la conexión entre los equipos 10 TR y 15 TR. Este servicio incluye la fabricación, instalación y fijación de los tramos de ductería según el diseño especificado, así como todos los accesorios necesarios para garantizar su instalación.	GL	\$ 11.000.000,00						
NP.22	Suministro e instalación de tubería de cobre con aislamiento térmico tipo rubatex y cable control para sistemas de aires acondicionados de hasta 36.000 BTU.	M	\$ 116.351,00		107,70	107,70		\$ 12.531.002,70	\$ 12.531.002,70
NP.23	Suministro e instalacion de Rejilla de suministro 12x12. Incluye tornilleria para su instalacion.	UN	\$ 232.301,00						
NP.24	Suministro e instalacion de Rejilla de retorno 18x18. Incluye tornilleria para su instalacion.	UN	\$ 319.567,00						

CÓDIGO F-MIF-64	ELABORÓ LÍDER DE PROCESO	REVISÓ CENDOJ- SIGCMA	APROBÓ COMITÉ NACIONAL DEL SIGCMA
VERSIÓN 00	FECHA 18/05/2020	FECHA 22/07/2021	FECHA 29/07/2021

NP.25	Suministro e instalacion de Rejilla de retorno 12x12. Incluye tornilleria para su instalacion.	UN	\$ 222.463,00						
NP.26	Suministro e instalación de anclaje de refuerzo para fijación de divisiones en vidrio templado de 10mm los refuerzos se harán con tubular metálico calibre 16 de 3 x 1 1/2 con varilla roscada de 1/8 doble tuerca y arandela y epóxido para fijación.	M	\$ 39.308,00		102,18	102,18		\$ 4.016.491,44	\$ 4.016.491,44
TOTAL COSTO DIRECTO							\$ 59.841.810,67	\$ 286.869.140,75	\$ 346.710.951,42
ADMINISTRACIÓN 20%							\$ 11.968.362,00	\$ 57.373.828,00	\$ 69.342.190,00
IMPREVISTOS 1%							\$ 598.418,00	\$ 2.868.691,00	\$ 3.467.109,00
UTILIDAD 5%							\$ 2.992.091,00	\$ 14.343.457,00	\$ 17.335.548,00
TOTAL AIU 26%							\$ 15.558.871,00	\$ 74.585.976,00	\$ 90.144.847,00
IVA SOBRE UTILIDAD 19%							\$ 568.497,29	\$ 2.725.256,83	\$ 3.293.754,12
COSTO TOTAL DE OBRA							\$ 75.969.178,96	\$ 364.180.373,58	\$ 440.149.552,54
				CANTIDAD			VALORES		
OTRAS COMPRAS O SERVICIOS REQUERIDOS		UNIDAD	VR. UNITARIO CONTRACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA No. 2	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA No. 2	ACUMULADO TOTAL
19.1	Juego de 2 Sillones de Exterior 1,80x 0,9 m con estructura en tubo de aluminio pared 2mm, soldados, totalmente pulidos y pintados con pintura poliéster electrostática para exteriores de color a escoger. Asientos y espaldares en espuma anti hongos de diferentes densidades forrada con lona 100% acrílica importada americana de color a escoger, Cojín de asiento de 15cm de altura.	UN	\$ 13.434.350,00						

CÓDIGO F-MIF-64	ELABORÓ LÍDER DE PROCESO	REVISÓ CENDOJ- SIGCMA	APROBÓ COMITÉ NACIONAL DEL SIGCMA
VERSIÓN 00	FECHA 18/05/2020	FECHA 22/07/2021	FECHA 29/07/2021

19.2	Sillon de exterior sin brazos de 0,9x 0,9 con estructura en tubo de aluminio pared 2mm, soldados, totalmente pulidos y pintados con pintura poliéster electrostática para exteriores de color a escoger. Asientos y espaldares en espuma anti hongos de diferentes densidades forrada con lona 100% acrílica importada americana de color a escoger. Cojín de asiento de 15cm de altura, Mesas de centro con superficies en WPC (Wood Plastic Composite) de color a escoger.	UN	\$ 3.479.400,00						
19.3	Mesa de centro para exterior 0,9x0,6 con estructura en tubo de aluminio pared 2mm soldada, totalmente pulida y pintada con pintura poliéster electrostática para exteriores de color a escoger con superficies en WPC (Wood Plastic Composite) de color a escoger.	UN	\$ 2.512.900,00						
19.4	Mesa para exterior de 180 x 90 cm, con superficie en tablonos de WPC (Wood Plastic Composite) de color a escoger. Estructura en aluminio acabada con pintura poliéster electrostática de color a escoger. Altura 75cm. Niveladores en las patas.	UN	\$ 5.895.650,00						
19.5	Sillas para exterior con estructura de aluminio, herraje de unión exclusivo y tornillería en acero inoxidable sin soldaduras. Terminado de la estructura en pintura electrostática color a escoger Tapones en ABS inyectados de alta resistencia con Sling importado americano tipo malla con recubrimiento sintético de alta resistencia en color a escoger con protección U.V.	UN	\$ 1.159.800,00						
19.6	Cartelera Tipo Vitrina Magnética de 150x100 cm, Incluye marco en aluminio, respaldo metálico, personalizada con logo y/o titulo, puertas corredizas en vidrio y chapa con 2 llaves. Incluye 48 imanes tipo monedas.	UN	\$ 1.614.055,00						

CÓDIGO F-MIF-64	ELABORÓ LÍDER DE PROCESO	REVISÓ CENDOJ- SIGCMA	APROBÓ COMITÉ NACIONAL DEL SIGCMA
VERSIÓN 00	FECHA 18/05/2020	FECHA 22/07/2021	FECHA 29/07/2021

19.7	Juego Bandera de 1,50 x 1,10 m incluye bandera para interior , base en madera con platina de 3 niveles 0.15 m x 0.35 m, asta desarmable de 2 m en madera y moharra 5cm removible. Elaborada en tela poliéster 100% satinado o en satín pesado de lujo, brillante, confeccionada en doble faz, con un bolsillo al lado izquierdo con el espacio para fijar el asta (sistema tubular), cordón de amarre de color, refuerzos de costura, lavables.	UN	\$ 592.877,00						
19.8	Juego Bandera de 2,38 m x1,45 m incluye bandera para interior , base en madera con platina de 3 niveles 0.15 m x 0.50 m, asta desarmable de 3 m en madera y moharra 5cm removible. Elaborada en tela poliéster 100% satinado o en satín pesado de lujo, brillante, confeccionada en doble faz, con un bolsillo al lado izquierdo con el espacio para fijar el asta (sistema tubular), cordón de amarre de color, refuerzos de costura, lavables.	UN	\$ 756.511,00						
19.9	Banderas para exterior, material impermeable (Tempestad), doble faz con agarraderas, costuras reforzadas. Medidas de 3 x 2 metros.	UN	\$ 536.729,00						
19.10	Suministro e instalación de puesto de trabajo en U tipo Magistrado conformado por tres módulos en madera y vidrio	UN	\$ 5.315.750,00						
19.11	Suministro e instalación de puesto de trabajo en U tipo Magistrado conformado por tres módulos en madera	UN	\$ 4.832.500,00						
19.12	Sofa de dos puestos (juego despacho magistrado) tapizado en pranna con detalles de madera	UN	\$ 4.059.300,00						
19.13	Poltrona (juego despacho magistrado) tapizado en pranna con detalles de madera	UN	\$ 2.416.250,00						
19.14	Mesa de centro en madera de medidas 0,9x0,6x0,4	UN	\$ 918.175,00						
19.15	Silla interlocutora tipo magistrado	UN	\$ 434.925,00						
19.16	Mesa en madera rectangular con laterales ovalados para juntas tipo magistrado de 3.20 x 1.2	UN	\$ 4.059.300,00						
19.17	Mesa en madera rectangular con laterales ovalados para juntas tipo magistrado de 1,50 m x 1.2m	UN	\$ 2.107.252,00						

CÓDIGO F-MIF-64	ELABORÓ LÍDER DE PROCESO	REVISÓ CENDOJ- SIGCMA	APROBÓ COMITÉ NACIONAL DEL SIGCMA
VERSIÓN 00	FECHA 18/05/2020	FECHA 22/07/2021	FECHA 29/07/2021

19.18	Silla tipo ejecutiva	UN	\$ 468.753,00						
19.19	Silla tipo presidencial	UN	\$ 628.225,00						
19.20	Mueble de recepción en madera y superficies en WPC (Wood Plastic Composite) de 2 m de largo a doble altura	UN	\$ 4.155.950,00						
19.21	Parasol telescópico de 3x2m con estructura 100% inoxidable	UN	\$ 7.828.650,00						
19.22	Letras para aviso de entrada principal en Bronce de altura 12 cm	UN	\$ 106.315,00						
19.23	Letras para aviso de entrada principal en Aluminio de altura 12 cm	UN	\$ 77.320,00						
19.24	Placa en bronce de 0,50 X0,50 m grabada con el Logo de la Rama judicial	UN	\$ 1.623.720,00						
19.25	Placa en Aluminio de 0,50 X0,50 m grabada con el Logo de la Rama judicial	UN	\$ 1.063.150,00						
19.26	Horno microondas industrial para trabajo pesado en acero inoxidable, P:1000w v 110 capacidad >22 lts	UN	\$ 2.416.250,00						
NP.14	Suministro e Instalación de aire Acondicionado de 12.000BTU. Incluye tubería cobre aislada en rubatex, bomba condensadora y base para condensadora	UN	\$ 4.662.798,00		1,00	1,00		\$ 4.662.798,00	\$ 4.662.798,00
NP.15	Suministro e Instalación de aire Acondicionado de 24.000BTU . Incluye tubería cobre aislada en rubatex, bomba condensadora y base para condensadora	UN	\$ 6.704.518,00		2,00	2,00		\$ 13.409.036,00	\$ 13.409.036,00
NP.16	Suministro e Instalación de aire Acondicionado de 36.000BTU Incluye tubería cobre aislada en rubatex, bomba condensadora y base para condensadora	UN	\$ 14.436.523,00		4,00	4,00		\$ 57.708.012,00	\$ 57.708.012,00

TOTAL COSTO DIRECTO							\$ 0,00	\$ 75.779.846,00	\$ 75.779.846,00
IVA	19,00%						\$ 0,00	\$ 14.398.170,74	\$ 14.398.170,74
COSTO TOTAL SUMINISTROS							\$ 0,00	\$ 90.178.016,74	\$ 90.178.016,74

VALOR PRESENTE ACTA	\$ 454.358.390,32	ACUMULADO TOTAL	\$ 530.327.569,28
----------------------------	--------------------------	------------------------	--------------------------

PORCENTAJE ACUMULADO	27,34%
-----------------------------	---------------

CÓDIGO F-MIF-64	ELABORÓ LÍDER DE PROCESO	REVISÓ CENDOJ- SIGCMA	APROBÓ COMITÉ NACIONAL DEL SIGCMA
VERSIÓN 00	FECHA 18/05/2020	FECHA 22/07/2021	FECHA 29/07/2021



2.2. AVANCE FINANCIERO EN EL PERIODO

BALANCE FINANCIERO DE CONTRATO OBRA				
Contratista	CONSORCIO INFRAESTRUCTURA A&V		Contrato N°/Año	BGA-044-2024
NIT o Cédula	901863382-1			
CONCEPTO	VALORES		ORDEN DE PAGO	FECHA
	VALOR TOTAL	PAGOS		
VALOR DEL CONTRATO (A)	\$ 1.940.000.000,00			
PAGO 1		\$ 75.969.178,96	1	28/10/2024
PAGO 2		\$ 454.358.390,32	2	30/11/2024
PAGO 3		\$ -		
PAGO 4				
PAGO 5				
PAGO 6				
VALOR EJECUTADO Y PAGADO (B)	0,00			
VALOR PENDIENTE DE PAGO (C)	530.327.569,28			
VALOR SIN EJECUTAR (D) = (A) - (B) - (C)	1.409.672.430,72			
SUMA TOTAL (E) = (B) + (C) +(D)	1.940.000.000,00			
CONCEPTO	VALORES	TOTALES		
VALOR TOTAL DE CONTRATO	1.940.000.000,00			
VALOR TOTAL EJECUTADO Y PAGADO		0,00		
VALOR PENDIENTE DE PAGO		530.327.569,28		
VALOR SIN EJECUTAR		1.409.672.430,72		
SUMAS IGUALES	1.940.000.000,00	1.940.000.000,00		

CÓDIGO F-MIF-64	ELABORÓ LÍDER DE PROCESO	REVISÓ CENDOJ- SIGCMA	APROBÓ COMITÉ NACIONAL DEL SIGCMA
VERSIÓN 00	FECHA 18/05/2020	FECHA 22/07/2021	FECHA 29/07/2021

2.3. AVANCE EN GASTO PRESUPUESTAL

El contrato de obra BGA-044-2024 presenta un avance gasto presupuestal por un valor \$ 454,358,390.32 pesos correspondiente al periodo comprendido entre el 28 de octubre al 30 de noviembre 2024 y un avance presupuestal acumulado de \$ 530,327,569.28 pesos.

2.4. INVERSIÓN ANTICIPO

El CONSORCIO INFRAESTRUCTURA A&V firma contrato de obra no recibió anticipo.

2.5. EXCEDENTES O RENDIMIENTOS FINANCIEROS

No se presenta excedentes o rendimientos financieros en el contrato de obra.

3. SEGUIMIENTO A CUMPLIMIENTO DEL DECRETO 392 DE 2018 DISCAPACIDAD

La empresa INGEVILL DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN S.A.S quien hace parte del 50% del Consorcio Infraestructura A&V cuenta con un personal de discapacidad la cual se relaciona a continuación:

NOMBRE	IDENTIFICACIÓN
Yessica Tatiana Losada Yañez	C.C 1081152131

Se adjunta soporte de:

- Planilla de seguridad social
- Certificado de discapacidad
- Constatación de vinculación de trabajadores en situación de discapacidad

CÓDIGO F-MIF-64	ELABORÓ LÍDER DE PROCESO	REVISÓ CENDOJ- SIGCMA	APROBÓ COMITÉ NACIONAL DEL SIGCMA
VERSIÓN 00	FECHA 18/05/2020	FECHA 22/07/2021	FECHA 29/07/2021

4. ACCIDENTES LABORALES Y NUMERO DE RECLAMACIONES LABORALES O DE PAGOS

En el periodo del 28 de octubre al 30 de noviembre de 2024 no se presentaron accidentes laborales y número de reclamaciones laborales o de pagos por parte del CONSORCIO INFRAESTRUCTURA A&V.

5. ACTIVIDADES DESARROLLADA EN EL PERIODO POR SEMANA

5.1. SEMANA. 5.

No se presentó avance de obra, con respecto al cronograma de actividades para la semana 5 se presentó retraso de 3 días en la actividad de suministro e instalación de cielo raso blanco en PCV 10mm en áreas donde no se instalará ductos de aires. Retraso asociado a la aprobación de los ítems no previstos de aires acondicionado y eléctricos.

5.2. SEMANA. 6.

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
4.	CONSTRUCCIÓN LIVIANA EN SECO	
4.1	Muro en Drywall doble cara, e= 12 cm, con aislamiento acústico interior (tipo frescaza) y acabado en pintura Vinilo tipo 1 a 3 manos. (Suministro e instalación. Incluye perfilería, frescaza, malla, cinta papel, cinta metálica filos, pintura)	M2
4.2	División para mueble en Drywall doble cara, e= 12 cm, ancho<80 cm, con acabado en pintura Vinilo tipo 1 a 3 manos. (Suministro e instalación. Incluye perfilería, malla, cinta papel, cinta metálica filos, pintura)	M
17	INSTALACIONES ELECTRICAS	
17.12	Suministro, transporte e instalación de tubo Conduit pvc sch 40 - Ø 3/4" incluye soportes, chazo metálico a techo, uniones, limpiador, soldadura y accesorio terminal.	M
17.13	Suministro, transporte e instalación de tubo Conduit pvc sch 40 - Ø 1" incluye soportes, chazo metálico a techo, uniones, limpiador, soldadura y accesorio terminal.	M

CÓDIGO F-MIF-64	ELABORÓ LÍDER DE PROCESO	REVISÓ CENDOJ- SIGCMA	APROBÓ COMITÉ NACIONAL DEL SIGCMA
VERSIÓN 00	FECHA 18/05/2020	FECHA 22/07/2021	FECHA 29/07/2021

5.3. SEMANA. 7.

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
1.	ACTIVIDADES PRELIMINARES	
1.3	Desmonte de aparatos sanitarios. (Incluye trasiego y disposición final)	UN
14.	APARATOS SANITARIOS Y MUEBLES	
14.1	Reinstalación Sanitarios existentes.	UN
16.	INSTALACIONES SANITARIAS	
16.1	Mantenimiento de la red sanitaria , incluye revisión y destape con sonda .	M
17	INSTALACIONES ELECTRICAS	
17.9	Suministro, transporte e instalación de Canaleta metalica 12x5 cm, en pintura electrostatica blanca, con separador, incluye: elementos de fijación y soporte	M
17.10	Suministro, transporte e instalación de Red de cable 3x 12 AWG THWNN LSZH	M

5.4. SEMANA. 8.

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
1.	ACTIVIDADES PRELIMINARES	
1.16	Desmonte de ducteria Aires Acondicionados Sección $\geq 0,70 \times 0,35$ M. (Incluye trasiego y disposición final)	M
1.22	Demolición muros en mampostería e=15cm. (Incluye acabados, trasiego y disposición final)	M2
3.	MAMPOSTERÍA	
3.1	Muro en bloque No.4. (Suministro e instalación. Incluye mortero de pega)	M2

CÓDIGO F-MIF-64	ELABORÓ LÍDER DE PROCESO	REVISÓ CENDOJ- SIGCMA	APROBÓ COMITÉ NACIONAL DEL SIGCMA
VERSIÓN 00	FECHA 18/05/2020	FECHA 22/07/2021	FECHA 29/07/2021

5.5. SEMANA. 9.

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
1.	ACTIVIDADES PRELIMINARES	
1.20	Demolición de enchapes Piso/Muro. (Incluye trasiego y disposición final)	M2
1.26	Escarificado de pañetes. (Incluye trasiego y disposición final)	M2
1.28	Desmonte, reinstalación y Mantenimiento de puerta de vidrio (incluye suministro de tornillería, ajuste de base y herrajes)	UN
2.	IMPERMEABILIZACIONES	
2.1	suministro e instalacion sistema de impermeabilizacion con Mortero cementoso bicomponente de elevada elasticidad (puenteo de fisuras >2 mm) tipo mapelastic smart + refuerzo en malla de fibra de vidrio + refuerzos en cambios de angulo(Suministro e instalación. Incluye equipos y accesorios)	M2
7.	CIELO RASOS	
7.4	Cielo raso en PVC 10 mm color de eleccion (Suministro e instalación. Incluye perfilera, estructura y todo lo referente para su correcta instalacion)	M2
9.	ENCHAPES Y ACABADOS	
9.7	Piso en ceramica (Suministro e instalación , incluye pegamento , boquilla , distanciadores y todo lo necesario para su correcta instalacion)	M2
9.9	Guardaescoba en Cerámica. (Suministro e instalación , incluye pegamento , boquilla , distanciadores y todo lo necesario para su correcta instalacion)	M
10.	CUBIERTA	
10.1	Suministro e instalacio de toldo fijo flotante, Incluye estructura metalica tuberia 3 x 1 1/2 cal 18, perfilera en aluminio arquitectonico y cubierta en lona americana 100% Acrílico teñido en masa Sunacryl Schmerber >370, con soportes en tubo de 1"	M2
13.	CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS	
13.1	Suministro e instalación de puertas de oficina en vidrio templado de 10mm incluye chapetas pivotadas en acero inoxidable y tope de puerta al piso con Cerradura digital biométrica para puerta de vidrio (metodos de Apertura remota, Con huella dactilas, Con código de seguridad, Con tarjeta RFID, Codigo temporales) sandblasting de maximo 1,20 con rayas, mano de obra y herramientas necesarias para su correcta instalacion	un
13.3	Suministro e instalación de puertas de oficina en vidrio templado de 10mm incluye chapetas pivotadas en acero inoxidable con portacerradura y recibidor en acero, cerradura tipo yale de palanca y tope de puerta al piso sandblasting de maximo 1,20 con rayas, mano de obra y herramientas necesarias para su correcta instalacion	m2

CÓDIGO F-MIF-64	ELABORÓ LÍDER DE PROCESO	REVISÓ CENDOJ- SIGCMA	APROBÓ COMITÉ NACIONAL DEL SIGCMA
VERSIÓN 00	FECHA 18/05/2020	FECHA 22/07/2021	FECHA 29/07/2021

17	INSTALACIONES ELECTRICAS	
17.6	Suministro, transporte e instalación de Salida Tomacorriente 110 v, incluye: 3 mts de cable Cu 3x12 AWH THWNN LSZH, toma blanca 20 A y tapa	UN
17.7	Suministro, transporte e instalación de Salida Toma regulada 110 v, incluye: 3 mts de cable Cu 3x12 AWH THWNN LSZH, toma naranja 20 A y tapa	UN
20	NO PREVISTOS	
NP.1	Suministro, transporte e instalación de bandeja tipo malla de 30 x 6 cm. Incluye elementos de fijación y soporte.	M
NP.2	Suministro, transporte e instalación de bandeja tipo malla de 20 x 6 cm. Incluye elementos de fijación y soporte.	M
NP.3	Suministro, transporte e instalación de transferencia manual para UPS entre 10 a 15KVA (incluye gabinete de 30x50 llave transferencia, protecciones de riel trifásicas 3x40, barrajes y accesorios para su correcto funcionamiento)	UN
NP.4	Traslado de acometida de alimentación de UPS de 15 kva a tablero de distribución principal	M
NP.5	Suministro, transporte e instalación de rack abierto de 2.10mts con dos organizadores verticales, 4 bandejas portacable de rack, dos multitoma, 5 herraje patch panel y barraje platina para sistema puesta tierra.	UN
NP.8	Suministro de automaticos de 1 x 20 Amp, enchufables para circuitis de iluminación tomas normales y reguladas	UN
NP.9	Suministro, transporte e instalación de Cable UTP, LSZH, categoria 6A	M
NP.10	Suministro, transporte e instalación de Salida voz y datos Categoria 6A, incluye: caja rectangular, herrajes, jack, face plate, 3 mts de cable UTP categoria 6A, ponchado del cable y marcación	UND
NP.22	Suministro e instalación de tubería de cobre con aislamiento térmico tipo rubatex y cable control para sistemas de aires acondicionados de hasta 36.000 BTU.	M
NP.26	Suministro e instalación de anclaje de refuerzo para fijación de divisiones en vidrio templado de 10mm los refuerzos se harán con tubular metálico calibre 16 de 3 x 1 1/2 con varilla roscada de 1/8 doble tuerca y arandela y epóxido para fijación.	M
ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
19	SUMINISTROS	
NP.14	Suministro e Instalación de aire Acondicionado de 12.000BTU. Incluye tubería cobre aislada en rubatex, bomba condensadora y base para condensadora	UN
NP.15	Suministro e Instalación de aire Acondicionado de 24.000BTU . Incluye tubería cobre aislada en rubatex, bomba condensadora y base para condensadora	UN

CÓDIGO F-MIF-64	ELABORÓ LÍDER DE PROCESO	REVISÓ CENDOJ- SIGCMA	APROBÓ COMITÉ NACIONAL DEL SIGCMA
VERSIÓN 00	FECHA 18/05/2020	FECHA 22/07/2021	FECHA 29/07/2021

NP.16	Suministro e Instalación de aire Acondicionado de 36.000BTU Incluye tubería cobre aislada en rubatex, bomba condensadora y base para condensadora	UN
-------	---	----

6. RIESGOS QUE PUEDEN AFECTAR EL CONTRATO Y EL PROYECTO

Se identificaron como riesgos que pueden afectar el contrato y el proyecto la inclusión los siguientes:

1. Actividades no previstas de suministro e instalación de ductos aires acondicionado y redes eléctricas datos y voz, debido a la complejidad de instalación de los mismos.
2. Rotación del personal de obra y poco personal de obra, la cual afecta levemente las actividades programadas.

7. COMPONENTE AMBIENTAL Y SOCIAL

A continuación, se relaciona el personal activo durante el periodo del 28 octubre al 30 de noviembre 2024

NOMBRE	IDENTIFICACIÓN	CARGO
ALEXANDER RAMIREZ MARQUEZ	77179645	INGENIERO RESIDENTE DE OBRA
ELVA VIVIANA RAMIREZ LEAL	63506940	RESIDENTE SISO
ARLEY URREA ORTIZ	17652967	PROFESIONAL ELECTRICO
ALEXANDER NOGUERA GUTIERREZ	10752111031	TECNICO ELECTRICO
LEONARDO HERRERA	7718513	TECNICO ELECTRICO
YEFERSON JOSE CLEMENTE	1010078534	OFICIAL DE OBRA
DENILSON VEGA	1007193825	AUXILIAR DE OBRA
ALVARO DELGADO	1102362744	TECNICO AIRES ACONDICIONADO
IVERSON VELANDIA	1005289703	TECNICO AIRES ACONDICIONADO
RONALD ARLEY NIÑO	1098742342	TECNICO AIRES ACONDICIONADO
DANIEL DELGADO	1102366745	TECNICO AIRES ACONDICIONADO
EDWIN ERLEY FLOREZ VARGAS	1098691030	TECNICO INSTALACIÓN TOLDOS
ALEJANDRO CALDERON GRANJA	91350108	TECNICO INSTALACIÓN TOLDOS

En el periodo del 28 de octubre al 30 de noviembre de 2024 el contratista de obra CONSORCIO INFRAESTRUCTURA A&V no realizo disposición de residuos de construcción y demolición – RCD.

8. ACCIONES DE MEJORA, PREVENTIVAS Y CORRECTIVAS RELACIONADAS CON LA CALIDAD DE LOS PRODUCTOS Y ENTREGABLES DEL CONTRATO

- Se recomienda al Contratista de obra CONSORCIO INFRAESTRUCTURA A&V aterrizar el presupuesto con las actividades a ejecutar en el 5° piso de la Carrera 11 No. 34-52.

CÓDIGO F-MIF-64	ELABORÓ LÍDER DE PROCESO	REVISÓ CENDOJ- SIGCMA	APROBÓ COMITÉ NACIONAL DEL SIGCMA
VERSIÓN 00	FECHA 18/05/2020	FECHA 22/07/2021	FECHA 29/07/2021

- Se recomienda al Contratista de obra CONSORCIO INFRAESTRUCTURA A&V revisar las especificaciones técnicas para la correcta ejecución de las actividades.
- Se recomienda al Contratista de obra CONSORCIO INFRAESTRUCTURA A&V entregar de manera oportuna los informes semanales.

9. OBSERVACIONES

El Contratista de obra CONSORCIO INFRAESTRUCTURA A&V deberá evaluar el personal mínimo que requiere cada actividad con el fin de realizar una correcta ejecución de las actividades y un correcto manejo de seguridad y salud en el trabajo, así como también realizar ingreso de personal civil para atender las necesidades de obra en los tiempos establecido.

Anexo estado de Ejecución del proyecto

Para constancia de lo anterior, se firma el presente INFORME a los ONCE (11) días, del mes de DICIEMBRE de 2024



ING. JAVIER AROCA GUASTUMAL

Representante Legal

CONSORCIO ELOHIM INGPROSOL

Contratista Interventoría

*Cuando los proyectos no estén a cargo de la Unidad de Infraestructura Física, la dependencia ejecutora de proyecto aplicará el presente documento con su propia estructura organizativa.

CÓDIGO F-MIF-64	ELABORÓ LÍDER DE PROCESO	REVISÓ CENDOJ- SIGCMA	APROBÓ COMITÉ NACIONAL DEL SIGCMA
VERSIÓN 00	FECHA 18/05/2020	FECHA 22/07/2021	FECHA 29/07/2021

PAGADO 14/11/2024

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	CONSORCIO INFRAESTRUCTURA AYW	Nombre Sucursal	CONTRATO RAMA	Código Sucursal	3
Documento	NI901863382	Dirección	CL 9 #4 - 19		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	Teléfono	6088645004		
Tipo Persona	JURÍDICA	Forma Presentación	SUCURSAL		
Ciudad	NEIVA	Departamento	HUILA		
Representante Legal	VILLANUEVA TOVAR FRANCISCO JAVIER	Identificación	CC 12370591		
Total Afiliados	2	ARP	ARL SURA		

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades														Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total									
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	USP	COR	UST	SEN	IME	UMA	VAC	VAP	VCT	IND	Días AFP	Días EPS	Días AFP	Días EPS	Días AFP	Días EPS	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 63506940	ELVA VIVIANA RAMIREZ LEAL	01	00	X									X								0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	\$ 2.510.870	\$ 401.800	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	\$ 2.510.870	\$ 100.500	6,960	\$ 2.510.870	\$ 174.800	(CCF39) CAJASAN	\$ 2.510.870	\$ 100.500	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 777.600	
CC 77179645	ALEXANDER RAMIREZ MARQUEZ	01	00										X								0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	\$ 2.500.000	\$ 400.000	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	\$ 2.500.000	\$ 100.000	6,960	\$ 2.500.000	\$ 174.000	(CCF39) CAJASAN	\$ 2.500.000	\$ 100.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 774.000	

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
\$ 5.010.870	\$ 5.010.870	\$ 5.010.870	\$ 5.010.870	\$ 801.800	\$ 200.500	\$ 348.800	\$ 200.500	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 1.551.600	\$ 0	\$ 1.551.600

Página 1 de 1

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.



DATOS GENERALES DEL APORTANTE										
Identificación	dv	Razon Social		Clase Aportante		Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 17652967		URREA ORTIZ ARLEY		INDEPENDIENTE		PRINCIPAL	cr 1 72 a 15	NEIVA-HUILA	3138322419	No
DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION										
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago			
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor	
2024-10	2024-10	1032043989	9476834397	I	2024/11/19	2024/11/06	BANCOLOMBIA	0	\$1,103,800	

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES																						
EMPLEADO			PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES			
No.	Identificación	Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte	
1	CC	17652967	URREA ORTIZ ARLEY	230301	30	\$3,000,000	\$480,000	EPS037	30	\$3,000,000	\$375,000	CCF32	30	\$2,000,000	\$40,000	14-23	30	\$3,000,000	\$208,800	30	\$0	\$0
Total Afiliados(1)					\$3,000,000	\$480,000			\$3,000,000	\$375,000			\$2,000,000	\$40,000			\$3,000,000	\$208,800		\$0	\$0	

RESUMEN DE PAGO									
RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR	
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$480,000	\$0	\$0	\$480,000	
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	\$480,000	\$0	\$0	\$480,000	
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$208,800	\$0	\$0	\$208,800	
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	1	\$208,800	\$0	\$0	\$208,800	
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$40,000	\$0	\$0	\$40,000	
COMFAMILIAR HUILA	CCF32	891,180,008	2	1	\$40,000	\$0	\$0	\$40,000	
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$375,000	\$0	\$0	\$375,000	
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	1	\$375,000	\$0	\$0	\$375,000	
TOTAL				1	\$1,103,800	\$0	\$0	\$1,103,800	

Se certifica que EFECTIVA TEMPORAL COLOMBIA SAS identificado(a) con NI 901574170 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social para ALEXANDER NOGUERA GUTIERREZ identificado(a) con CC 1075211031

Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días
9476712929	1021162481	E	2024-11-01	EPS	EPS037	NUEVA E.P.S.	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-11	20
9476712929	1021162481	E	2024-11-01	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-10	20
9476712929	1021162481	E	2024-11-01	AFP	230301	PORVENIR	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2024-10	20
9476712929	1021162481	E	2024-11-01	AFP	230301	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2024-10	20
9476712929	1021162481	E	2024-11-01	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2024-10	20
9476712929	1021162481	E	2024-11-01	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2024-10	20
9476712929	1021162481	E	2024-11-01	ARL	14-11	ARL SURA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-10	20
9476712929	1021162481	E	2024-11-01	CCF	CCF68	COMCAJA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-10	20

Este certificado se expide el día 2024-11-02 a las 08:39.

Se certifica que EFECTIVA TEMPORAL COLOMBIA SAS identificado(a) con NI 901574170 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social para LEONARDO HERRERA identificado(a) con CC 7718513

Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días
9476712929	1021162481	E	2024-11-01	EPS	EPS041	NUEVA EPS MOVILIDAD	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-11	13
9476712929	1021162481	E	2024-11-01	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-10	13
9476712929	1021162481	E	2024-11-01	AFP	230301	PORVENIR	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2024-10	13
9476712929	1021162481	E	2024-11-01	AFP	230301	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2024-10	13
9476712929	1021162481	E	2024-11-01	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2024-10	13
9476712929	1021162481	E	2024-11-01	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2024-10	13
9476712929	1021162481	E	2024-11-01	ARL	14-11	ARL SURA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-10	13
9476712929	1021162481	E	2024-11-01	CCF	CCF68	COMCAJA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-10	13

Este certificado se expide el día 2024-11-02 a las 08:42.

DATOS GENERALES DEL APORTANTE									
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF	
NIT 901649112	1	ANVAR CONSTRUCCIONES SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CARRERA 52 # 102 - 53	FLORIDABLANCA-SANTANDER	3157196806	Si	
DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Días Mora	Valor
2024-10	2024-11	1028065703	9476829974	E	2024/11/06	2024/11/05	BANCOLOMBIA	0	\$414,500

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES																						
EMPLEADO			PENSION			SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte	
Sucursal: PRINCIPAL (2 Afiliados)					\$1,690,000	\$270,400			\$1,690,000	\$67,600			\$1,690,000	\$67,600			\$1,690,000	\$8,900		\$0	\$0	
Centro de Trabajo: ALCALDIA (2 Afiliados)					\$1,690,000	\$270,400			\$1,690,000	\$67,600			\$1,690,000	\$67,600			\$1,690,000	\$8,900		\$0	\$0	
Ciudad: FLORIDABLANCA Depto: SANTANDER (2 Afiliados)					\$1,690,000	\$270,400			\$1,690,000	\$67,600			\$1,690,000	\$67,600			\$1,690,000	\$8,900		\$0	\$0	
1	CC	1010078534	CLEMENTE YEFERSON	230301	9	\$390,000	\$62,400	EPS041	9	\$390,000	\$15,600	CCF40	9	\$390,000	\$15,600	14-11	9	\$390,000	\$2,100	9	\$0	\$0
2	CC	1007193825	VEGA DENILSON	25-14	30	\$1,300,000	\$208,000	EPS041	30	\$1,300,000	\$52,000	CCF40	30	\$1,300,000	\$52,000	14-11	30	\$1,300,000	\$6,800	30	\$0	\$0
Total Afiliados(2)					\$1,690,000	\$270,400			\$1,690,000	\$67,600			\$1,690,000	\$67,600			\$1,690,000	\$8,900		\$0	\$0	

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901649112	1	ANVAR CONSTRUCCIONES SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CARRERA 52 # 102 - 53	FLORIDABLANCA-SANTANDER	3157196806	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago		Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Valor
2024-10	2024-11	1028065703		9476829974	E	2024/11/06	2024/11/05	BANCOLOMBIA	\$414,500

RESUMEN DE PAGO									
RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR	
AFP (ADMINISTRADORAS: 2)				2	\$270,400	\$0	\$0	\$270,400	
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	\$208,000	\$0	\$0	\$208,000	
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	\$62,400	\$0	\$0	\$62,400	
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				2	\$8,900	\$0	\$0	\$8,900	
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	2	\$8,900	\$0	\$0	\$8,900	
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				2	\$67,600	\$0	\$0	\$67,600	
COMFENALCO SANTANDER	CCF40	890,201,578	7	2	\$67,600	\$0	\$0	\$67,600	
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				2	\$67,600	\$0	\$0	\$67,600	
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	2	\$67,600	\$0	\$0	\$67,600	
TOTAL				2	\$414,500	\$0	\$0	\$414,500	

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Dirección	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 1102362744		DELGADO GUTIERREZ ALVARO ANDRES	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	calle 1 an # 1wa34	PIEDRECUESTA-SANTANDER	6482426	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-10	2024-10	1045151760	9476298024	I	2024/11/14	2024/11/12	NEQUI	0	\$427,100

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES																						
EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación	Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte	
Sucursal: PRINCIPAL (1 Afiliados)					\$ 1,300,000	\$208,000			\$ 1,300,000	\$ 162,500			\$0	\$0			\$ 1,300,000	\$56,600		\$0	\$0	
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (1 Afiliados)					\$ 1,300,000	\$208,000			\$ 1,300,000	\$ 162,500			\$0	\$0			\$ 1,300,000	\$56,600		\$0	\$0	
Ciudad: PIEDECUESTA Depto: SANTANDER (1 Afiliados)					\$ 1,300,000	\$208,000			\$ 1,300,000	\$ 162,500			\$0	\$0			\$ 1,300,000	\$56,600		\$0	\$0	
1	CC	1102362744	DELGADO ALVARO	230301	30	\$ 1,300,000	\$208,000	EPS037	30	\$ 1,300,000	\$ 162,500	0	\$0	\$0	14-11	30	\$ 1,300,000	\$56,600	0	\$0	\$0	
Total Afiliados(1)					\$ 1,300,000	\$208,000			\$ 1,300,000	\$ 162,500			\$0	\$0			\$ 1,300,000	\$56,600		\$0	\$0	

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 1005289703		VELANDIA PICO AIVERSON DANECZER	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	calle 5 8-59	PIEDRECUESTA-SANTANDER	5555555	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION								
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago	
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Valor
2024-10	2024-10	1045189970	9475780636	I	2024/11/05	2024/11/12	NEQUI	\$429,400

RESUMEN DE PAGO									
RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR	
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$208,000	\$1,100	\$0	\$209,100	
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	\$208,000	\$1,100	\$0	\$209,100	
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$56,600	\$300	\$0	\$56,900	
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	1	\$56,600	\$300	\$0	\$56,900	
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$162,500	\$900	\$0	\$163,400	
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	1	\$162,500	\$900	\$0	\$163,400	
TOTAL				1	\$427,100	\$2,300	\$0	\$429,400	

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 1098742342		RONALD ARLEY NIÑO MAZA	INDEPENDIENTE	Principal	Manzana 4 casa 3 villas de San Pedro	FLORIDABLANCA-SANTANDER	3227229324	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION								
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago	
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Valor
2024-10	2024-10	1045283461	9476262959	I	2024/11/13	2024/11/12	NEQUI	\$370,500

RESUMEN DE PAGO								
RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$208,000	\$0	\$0	\$208,000
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	\$208,000	\$0	\$0	\$208,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$162,500	\$0	\$0	\$162,500
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	1	\$162,500	\$0	\$0	\$162,500
TOTAL				1	\$370,500	\$0	\$0	\$370,500



SuAporte | Constancia de Pago Afiliados

Nro Planilla: 73869419

Fecha de creación del sábado, 02 de noviembre de 2024 11:32:43 AM

Período de Cotización: 2024-09

Período de Servicio: 2024-10

Tipo Planilla: E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS.

PAGADA 29/10/2024 EN HORARIO EXTENDIDO

Se certifica que en la fecha 2024-10-29, la empresa AGRO SOLUCIONES ZOMAC SAS con documento de identificación NI901546071, canceló los aportes de seguridad social correspondientes a los siguientes empleados y dirigido a las siguientes entidades:

DATOS DE LOS AFILIADOS

1. Documento	2. Apellidos y Nombres	3. AFP	4. EPS	5. ARP	6. CCF	7. Pagó ICBF	8. Pagó SENA	9. Pagó FSP	10. Pagó MEN	11. Pagó ESAP
CC 1102366745	DELGADO GUTIERREZ JOSE DANIEL	PORVENIR	NUEVA EPS	ARL SURA	CAFABA	NO	NO	NO	NO	NO



DATOS GENERALES DEL APORTANTE				DATOS GENERALES DE LA PLANILLA			
TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	901070377	NÚMERO PLANILLA:	7943547224	TIPO DE PLANILLA:	E-EMPLEADOS
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			PARASOLES CARLOS MONTAGUT SAS	PERÍODO COTIZACIÓN OTROS	MES	septiembre AÑO	2024
CIUDAD/MUNICIPIO:	PIEDECUUESTA	DEPARTAMENTO:	SANTANDER	DÍAS DE MORA:		3	
DIRECCIÓN:	CARRERA 6 B# 15 99 BODEGA 2	TELÉFONO:	6563250	FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):		2024/10/21	
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES			NÚMERO AUTORIZACIÓN:	994880921
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Fabricación de fibras sintéticas y artificiales.				
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO						
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI				

TOTAL APORTES A PENSIÓN												
ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
230201	230201- PROTECCION	1	\$ 208.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 500	\$ 0	\$ 208.000	\$ 500	\$ 208.500
25-14	25-14 COLPENSIONES	1	\$ 320.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 700	\$ 0	\$ 320.000	\$ 700	\$ 320.700
SUBTOTALES:										\$ 528.000	\$ 1.200	\$ 529.200

TOTAL APORTES A SALUD																
ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS002	EPS002-SALUD TOTAL	2		\$ 0		\$ 0		\$ 0	\$ 132.000	\$ 0	\$ 300	\$ 0	\$ 132.000	\$ 300	\$ 0	\$ 132.300
SUBTOTALES:									\$ 132.000		\$ 300		\$ 132.000	\$ 300	\$ 0	\$ 132.300

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES												
ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-4	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	2		\$ 0	\$ 0		\$ 0	\$ 229.700	\$ 229.700	\$ 500	\$ 0	\$ 230.200
SUBTOTALES:									\$ 229.700	\$ 500	\$ 0	\$ 230.200

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR					
ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO
CCF39	CCF39-CAJASAN	2	\$ 132.000	\$ 300	\$ 132.300
SUBTOTALES:			\$ 132.000	\$ 300	\$ 132.300

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES																																																						
DATOS DEL COTIZANTE									NOVEDADES											SEGURIDAD SOCIAL														PARAFISCALES																				
Nº	IDENTIFICA CIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	PENSIÓN				SEGURO SOCIAL				SALUD				ARP				DÍAS COT	IBC	CCF		SENA	ICBF	ESAP	MINEDU					
																										ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP		APORTES VOLUNTARIOS		INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE			ADMIN	DÍAS COT					IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DÍAS COT	IBC
1	CC 13721216	MONTAGUT SANCHEZ CARLOS ROBERTO	DEPEND		\$ 2.000.000	FIJO		SI																		25-14 COLPENSI ONES	30	\$ 2.000.000	\$ 320.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 320.000	EPS002- SALUD TOTAL	30	\$ 2.000.000	\$ 80.000	\$ 0	\$ 80.000	14-4- SEGUROS DE VIDA COLPATRI A S.A.	30	\$ 2.000.000	5	\$ 139.200	30	\$ 2.000.000	CCF39- CAJASAN	\$ 80.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
2	CC 91350108	CALDERON GRANJA ALEJANDRO ARTURO	DEPEND		\$ 1.300.000	FIJO		SI																		230201- PROTECCI ON	30	\$ 1.300.000	\$ 208.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 208.000	EPS002- SALUD TOTAL	30	\$ 1.300.000	\$ 52.000	\$ 0	\$ 52.000	14-4- SEGUROS DE VIDA COLPATRI A S.A.	30	\$ 1.300.000	5	\$ 90.500	30	\$ 1.300.000	CCF39- CAJASAN	\$ 52.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0

TOTAL	\$ 1.024.000
--------------	---------------------

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
CC	1098691030	EDWIN ERLEY FLOREZ VARGAS		Calle 89#18-34	3192464751	edwinmembranasarquitectonicas@gmail.com
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
ÚNICA	I – Independiente			SANTANDER	BUCARAMANGA	
						EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
						SI

DATOS DE LA PLANILLA					
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD
					EMPLEADOS
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				UPC
2024-10	2024-10	I		80683457	10
					TOTAL A PAGAR
					\$567.400

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD													
Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	200.000	0		0		0	0	0	0	200.000	1

TOTALES PENSIÓN												
Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230201	Proteccion (ING + Proteccion)	800229739-0	256.000	0	0	0	0	0	0		256.000	1

TOTALES RIESGOS LABORALES															
Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-23	Positiva Seguros	860011153-6	111.400				111.400	0	0	111.400			1.114	111.400	1

TOTALES CAJAS							
Código CCF	Nombre				NIT	Valor Aporte	No. Afiliados

TOTALES PARAFISCALES				
Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA			
Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	1	200.000	200.000
Pensión	1	256.000	256.000
Riesgos Laborales	1	111.400	111.400
CCF	0	0	0
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	3	567.400	567.400

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
CC	1098691030	EDWIN ERLLEY FLOREZ VARGAS		Calle 89#18-34	3192464751	edwinmembranasarquitectonicas@gmail.com
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
ÚNICA	I – Independiente			SANTANDER	BUCARAMANGA	
						SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
						1
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-10	2024-10	I		80683457	\$567.400	

DETALLE POR COTIZANTE

			INFORMACIÓN COTIZANTE								INFORMACIÓN NOVEDADES															PENSIÓN			SALUD			RIESGOS LABORALES			CCF			PARAFISCALES							
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Sustituto	Extranjero	Códom. exterior	Bonificado	ING	RET	TDE	TAE	TIP	TAP	VGP	SENA	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntari o Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	1098691030	FLOREZ VARGAS EDWIN ERLEY	57	O			N																230201	1.600.000	256.000	0	0	0	0	EPS005	1.600.000	200.000	14-23	1.600.000	5	111.400		0	0	0	0	0	0	0