

CONTRATO

PROYECTO

FASE/ETAPA

No. 2

INFORMACIÓN DEL CONTRATO, PROYECTO, FASE O ETAPA	
<b>TIPO DE CONTRATO</b>	<i>Interventoría</i>
<b>OBJETO DEL CONTRATO</b>	<i>CONTRATAR LA “INTERVENTORÍA INTEGRAL (ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL, JURÍDICA Y TÉCNICA) A LA “ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LA ADECUACIÓN Y REMODELACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO DE CIENCIAS DEL DEPORTE CCD EN EL CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO EN BOGOTÁ D.C.</i>
<b>NÚMERO DEL CONTRATO</b>	<i>3-1-102452-COI-1364-66 (PAF-ATMINDEPORTE-I-116- 2022)</i>
<b>DESCRIPCIÓN CONTRATO, PROYECTO, FASE O ETAPA:</b>	<i>ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LA ADECUACIÓN Y REMODELACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO DE CIENCIAS DEL DEPORTE CCD EN EL CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO EN BOGOTÁ D.C.</i>
<b>CONTRATISTA</b>	<b>CONSORCIO DEPORTIVO BOGOTÁ</b> <i>Representante: KISSY ROCIO PEREZ OYOLA, identificada con cédula de ciudadanía No. 64.696.289          Conformación:          1. JOSE SACRAMENTO ESCAMILLA SIERRA, identificado con cédula de ciudadanía No. 92.525.570, con una participación del 50%.          2. CONSTRUCCIONES CIVILES Y METALMECANICA S.A.S, NIT. 812.004.943-4, representada legalmente por r MANLIO ROLANDO VIZCAYA MENDEZ, identificada con cédula de ciudadanía No. 79.602.630, con una participación del 50%.</i>
<b>INTERVENTOR</b>	<b>CONSORCIO C&amp;D</b> <i>Representante: MIGUEL ANGEL CEBALLOS BENAVIDES, identificado con cédula de ciudadanía No. 87.104.987          Conformado por:          1. MIGUEL ANGEL CEBALLOS BENAVIDES, identificado con la cédula de ciudadanía No. 87.104.987, con una participación del 50%.          2. MAGIER ALDAIR DUPPERLEY MEDINA, identificado con la cédula de ciudadanía 1.102.837.708, con una participación del 50%</i>
<b>SUPERVISOR</b>	<i>JORGE ANDRES CASTILLO TORRES</i>
<b>PLAZO INICIAL ETAPA II</b>	<i>SIETE (07) MESES</i>
<b>VALOR INICIAL ETAPA II</b>	<i>CIENTO ONCE MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS VEINTI NUEVE PESOS (\$ 111.248.829,00)</i>
<b>FECHA DE INICIO ETAPA II</b>	<i>09/08/2022</i>

CONDICIONES FINALES DEL CONTRATO, PROYECTO, FASE O ETAPA	
<b>PLAZO EJECUTADO</b>	<i>NUEVE (09) MESES</i>
<b>VALOR FINAL ETAPA II</b>	<i>CIENTO CUARENTA Y TRES MILLONES CIENTO SETENTA Y TRES MIL CIENTO OCHENTA Y CINCO PESOS M/CTE. (\$ 143.173.185,00)</i>
<b>VALOR TOTAL EJECUTADO</b>	<i>CIENTO SETENTA Y CINCO MILLONES CUATROCIENTOS SEIS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS MCTE (\$175.406.666).</i>
<b>FECHA DE TERMINACIÓN</b>	<i>09/05/2023</i>

Una vez verificado(s) el(los) producto(s) o servicio(s) objeto de la **Etapa No. 2**, se identificó que éstos se encuentran debidamente terminados y ajustados, cumpliendo con los requerimientos, normas y especificaciones técnicas, y que **NO** se presentan faltantes o pendientes por ejecutar, según lo consignado en el acta de terminación suscrita el **nueve (09)** del mes de **mayo** del año **2023**, realizando la entrega dentro del plazo contractual establecido.

En consecuencia, el objeto de la **Etapa No. 2** se reciben a entera satisfacción de acuerdo con los siguientes componentes:

ítem	Descripción	Unidad	Cantidad final ejecutada
1	<b>PRELIMINARES</b>		
1.1	Trazado y replanteo manual, al interior de areas a intervenir	M2	1930,20
1.2	Desmonte y limpieza de maleza en sitio, incluye retiro de sobrantes a sitio autorizado	M2	396,58
1.3	Demolición de muros de mampostería e= 0.12 y 0.15 m, para aperturas de vanos. Incluye resanes remates y acabados de nuevos filos, retiro y disposición final de sobrantes a sitios autorizados	M2	616,86
1.4	Desmonte de piso en caucho vinisol retiro y disposición final de sobrantes a sitios autorizados	M2	590,00
1.5	Demolición de enchape existente en piso en baños actual donde se requiera, retiro y disposición final de sobrantes a sitios autorizados	M2	153,06
1.6	Desmonte y retiro de lavamanos corridos y accesorios de baño de incrustar, incluye retiro de sobrantes y disposición final , long . de 2.40 mts	UND	4,00
1.7	Desmonte y retiro de sanitarios , incluye sellamiento de puntos hidrosanitarios, incluye retiro de sobrantes y disposición final .	UND	6,00
1.8	Desmonte y retiro de lavamanos decolar , incluye sellamiento de puntos hidrosanitarios, incluye retiro de sobrantes y disposición final .	UND	2,00
1.9	Desmonte y retiro de orinales, incluye sellamiento de puntos hidrosanitarios, incluye retiro de sobrantes y disposición final .	UND	1,00
1.10	Desmonte e instalacion de tubería de gas de 2 pulgadas a la vista.	ML	0,00
1.11	Desmonte y retiro canaletas e instalaciones eléctricas en desuso, incluye retiro de sobrantes y disposición final .	ML	489,14
1.12	Desmonte y retiro de paneles divisorios piso techos de oficina, incluye perfilaría metálica, puertas y vidrios, incluye retiro de sobrantes y disposición final . h: 1.5 hasta 2,50	M2	143,00
1.13	Desmonte y retiro de mobiliario en madera dentro de las oficinas incluye las gabinetas 2.5 *0.6 altura de 0.6	UND	4,00

1.14	Desmonte y retiro de puerta metálica persiana en area de caldera de 1,35 m x 3,43 m de altura, incluye retiro de marcos , resanes y acabados de filos.	UND	6,00
1.15	Desmonte y retiro de canal galvanizada de aguas lluvias incluye la bajante lon 15 mts x 0.50 desarollo	ML	15,00
1.16	Desmonte de ventana , incluye marco , incluye trasiego interno	M2	39,39
1.17	Desmonte de cerchas y/o perfiles metalicos a nivel de cubierta.	ML	71,25
1.18	Desmonte y retiro de espejo existente en área de baños , incluye tasiego y disposición final	M2	7,06
1.19	Desmonte y retiro de puerta metálica en baños incluye retiro de marcos , resanes y acabados de filos. Cantidad - 8 puertas. Ancho entre 0,70; 0.8 y 1.60 m y altura de 2.10	M2	17,22
1.20	Desmonte y retiro de divisiones en vidrio en oficinas , incluye retiro de elementos de anclaje, resanes y acabados de filos. Cantidad - 18 divisiones, ancho entre 1,20, 1,5 , 0.90 y altura variable entre 2,10 y 2,20	M2	111,68
1.21	Demolicion manual de elementos en concreto reforzado, incluye vigas, columnas, dinteles apoyos, canales, riostras , alfajias, muros en concreto , placas y demas. incluye teriso de sobrantes y disposicion final a stio autorizado	M3	54,54
1.22	Regata e = entre 5cm a 10 cm y ancho entre 10 y 20 ccm, incluye trasiego y disposición final	ML	429,28
1.23	Resane piso y muro	ML	425,88
1.24	Desmonte de cielrrasos con estructura en perfilería en aluminio o galvanizada y lamina acrílica o yeso, incluye trasiego interno y disposición final.	M2	106,96
1.25	Desmonte de puertas en oficinas de 0.70x 2.20 incluye trasiego y disposicion final a sitios autorizados	UND	10,00
1.26	Desmonte de media cañas en granito en baños incluye trasiego y disposicion final a sitios autorizados	ML	162,45
1.27	Retiro de chimenea area de caldera Long : 15,00 ml	UND	0,00
1.28	Desmonte e instalacion y mantenimeinto de cubierta en teja termoacustica con estructura area de caldera.	M2	0,00
1.29	Desmonte de puertas metalicas corrediza con rieles incluye trasiego y disposicion final 1,80 X 2.20	UND	6,00
1.30	Desmonte y retiro de archivos en oficinas de los corredores 2.20altura x 2,00 de largo x1,60 de ancho	UND	12,00
1.31	Desmonte y retiro de puerta persiana con marco area de RACK 0,80x2,20	UND	1,00
1.32	Retiro de pintura en vinilo y estuco con pulidora sobre muro curvo	M2	0,00
1.33	Retiro de texturizado ( esgrafiado ) con pulidora area actual en cielo raso bajo losa de oficinas , baños y Hall	M2	112,84
1.34	Desmonte de puerta doble area de corredor ( Paraolímpico ) 2.35x 2.00	UND	6,00
<b>2</b>	<b>DESMONTAJE DE EQUIOS EN CALDERA</b>		

2,01	Desmontaje de los siguientes equipos: Dos calderas pirobulares GN/acpm, Un tanque de condensados, Un distribuidor de vapor, Dos tanques verticales, Un depósito de combustible de ACPM, Un juego de bombas, Tubería galvanizada EMT, Dos días de trabajo de desarme con un siso, un supervisor y cinco auxiliares, Suministro de grúa por un día para retirar los equipos mencionados del sitio actual y ubicarlos en un sitio contiguo, No se incluye ningún suministro, El cuarto de calderas libre de techo para que la grúa pueda izar los equipos allí contenidos, La oferta incluye tres (3) días hábiles, con jornadas de máximo 10 horas cada uno.	UND	0,00
<b>3</b>	<b>ELEMENTOS EN CONCRETO</b>		
3.1	Columnetas en concreto 3000psi para confinamiento en vanos de muros incluye refuerzo	M3	0,24
3.2	Suministro e instalacion de Solado de limpieza en concreto de 2500 psi espesor 0.05 mts,	M2	0,00
3.3	Suministro e instalacion placa de contrapiso e=8cm en concreto 3000psi, incluye malla electrosoldad	M2	1022,12
3.4	Suministro e instalacion de viga de cimentacion en concreto de 3000 psi incluye formaleta , vibrado , curado refuerzo de 60000 libras 0.3*0,3	ML	0,00
3.5	Suministro e instalacion de viga dintel en concreto de 3000 psi incluye formaleta , vibrado ,curado , refuerzo del 60000psi de 0,12*0,12	ML	18,10
<b>4</b>	<b>SENDERO PEATONAL</b>		
4.1	Suministro, construccion e instalacion de placa en concreto reforzado de 3000 psi prefabricada esp: 0.15 para cubierta en sendero petaonal para acceso a las calderas, conservando diseño existente.	ML	0,00
4.2	Suministro y construccion de pedestal en concreto 3000 psi reforzado para cubierta en sendero petaonal para acceso a las calderas, conservando diseño existente. h=0.50 y diametro de 0.40 mts	UND	0,00
4.3	Suministro y construccion de Zapatas en concreto 3000 psi reforzado para cubierta en sendero petaonal para acceso a las calderas, conservando diseño existente. 0.80x0.80x0.30 mts. Incluye acero de refuerzo en varillas No 4 cada 0.20 metros en ambos sentidos	M3	0,00
<b>5</b>	<b>EXCAVACIONES Y RELLENOS</b>		
5.1	Excavación manual en terreno natural para vigas de cimentacion y carcamo H= 0,00m - 0,50m, Ancho máximo de 0,50 m Incluye retiro de Sobrantes a Sitio autorizado por la CCD	ML	31,00
5.2	Relleno en material seleccionado compactado a 80 % para nivelacion pisos esp 0,30 mts	M3	255,38
5.3	Excavación manual para zapatas en terreno natural 0,80 * 0,80 * 0.8 incluye retiro de sobrante a sitio autorizado por el CCD , incluye cajas de inspección	M3	0,00
<b>6</b>	<b>MUROS LIVIANOS Y MAMPOSTERIA</b>		
6,1	Suministro e instalacion de Muros divisorios en Superboard, e=0.12cm, doble cara, Incluye estructura portante, suministro e instalación laminas Superboard de espesor 8mm, masillado, sellado y pintura en vinilo tipo I a dos manos, remates lineales (filos y dilataciones) frescaza, interior y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	M2	0,00

6,2	Suministro e instalacion de Muros divisorios en DRYWALL, e=0.12cm, doble cara, Incluye estructura portante, suministro e instalación laminas Superboard de espesor 8mm, masillado, sellado y pintura en vinilo tipo I a dos manos, remates lineales (filos y dilataciones) frescaza, interior y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	M2	749,10
6,3	Suministro e instalacion de Muros divisorios en DRYWALL, e=0.12cm, una cara, Incluye estructura portante, suministro e instalación laminas Superboard de espesor 8mm, masillado, sellado y pintura en vinilo tipo I a dos manos, remates lineales (filos y dilataciones) frescaza, interior y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	M2	241,47
6,4	Suministro e instalacion de Muros divisorios en Superboard, e=0.12cm, una cara, Incluye estructura portante, suministro e instalación laminas Superboard de espesor 8mm, masillado, sellado y pintura en vinilo tipo I a dos manos, remates lineales (filos y dilataciones) frescaza, interior y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m2	0,00
<b>7 PINTURAS Y PAÑETES</b>			
7.1	Pintura en vinilo tipo I a tres manos color blanco incluye suministro equipos y mano de obra	M2	273,46
7.2	Pintura epóxica industrial a dos manos, color blanco y/o similar incluye cielo raso, muro y áreas donde se requiera. Calidad certificada	M2	810,86
7.3	suministro e instalación de Estuco plástico	M2	530,00
7.4	Pañete liso impermeabilizado 1:3 de +/- 2.5 cm de espesor, incluye remates lineales, filos y dilataciones, para áreas donde se requiera. ( incluye muros)	M2	180,88
7.5	Suministro e Instalación de Esquinero en pvc de 1"	ML	0,00
7.6	Suministro e instalación de win de aluminio.	ML	270,00
7.7	Suministro e instalacion Pintura tipo koraza para facahadas	M2	200,56
7.8	Pintura anticorrosiva DOS MANOS sobre la estructura metalica cubierta sendero peatonal o rrecorido del CCD	ML	770,81
7.9	Pintura EN ESMALTE PARA ACABADO DOS MANOS sobre la estructura metalica cubierta sendero peatonal o rrecorido del CCD, de acuerdo al diseño actual	ML	770,81
<b>8 ENCHAPES MUROS Y PISOS</b>			
8,1	Suministro e instalación de enchape cerámico tipo egeo o equivalente en muros, formato 0.30x0.60,o equivalente, color blanco, incluye remates y todo lo necesario para su correcta instalación. Áreas de baños, lavados, aguas y cuarto de aseo. pocetas	M2	0,00
8,2	Suministro e instalación de piso cerámico antideslizante en pasillos y corredores , o equivalente color blanco, formato 0.3x0.6, incluye remates y todo lo necesario para su correcta instalación. Áreas: de lavado limpio, baños,, cuartos de aseo	M2	0,00
8.3	Suministro e instalación de piso cerámico antideslizante en pasillos y corredores , o equivalente color blanco, formato 0.3x0.6, incluye remates y todo lo necesario para su correcta instalación. Áreas: de lavado limpio, baños,, cuartos de aseo	M2	0,00
<b>9 ALISTADOS Y PISOS</b>			
9.1	Preparación y alistado de piso para recibir enchape y/o revestimiento, incluye limpieza, alistado y nivelación de 2 a 5 cm.	M2	445,25

9.2	Suministro e instalación de piso homogéneo en vinilo tipo rollo dos tonos blanco y azul con textura en granito, calibre 2 mm, de tráfico comercial / industrial. Debe ser resistente a la abrasión y químicos, retardante al fuego, bacteriostático, con durabilidad del color.	M2	0,00
9.3	Media caña en granito pulido de 6 cm de radio incluye dilatación metálica destroncada pulida , brillada, en áreas de lavados , aseo , pocetas , baños y zonas húmedas donde se realicen intervenciones	ML	0,00
9.4	Suministro e instalación de media caña en pvc radio de 6 cm incluye pegante adhesivo especial doble doble contacto para pisos y remate en sellado con sika flex	ML	86,42
<b>10</b>	<b>CIELOS RASOS</b>		
10.1	Ventanilla de inspección en cielo raso. Incluye apertura ventanilla de 60*60 en cielo raso, refuerzo en estructura, marco en aluminio con pintura electrostática blanca y tapa en superborad con estuco y pintura de acabado en .	UND	3,00
10.2	Cieloraso en Superboard, Incluye estructura portante, suministro e instalación láminas Superboard de espesor 8mm, masillado, sellado y pintura en vinilo tipo I a dos manos, remates lineales (filos y dilataciones) frescada, interior y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	M2	0,00
<b>11</b>	<b>CUBIERTA ZONA DE CALDERAS</b>		
11.1	Suministro e instalación de canal galvanizada calibre 20 desarrollo de 500 mm incluye soporte y/o anclajes, pintura wash primer, anticorrosivo y pintura y esmalte para intemperie. Incluye remate de fachada y bajante de 4" con sus respectivos soportes	ML	0,00
11.2	Suministro e instalación de cubierta en lámina termoacústica. remates sobre muros y todos los elementos necesarios para su funcionamiento.	M2	0,00
11.3	Suministro e instalación de Estructura metálica cerchas correas para cubierta en teja termoacústica	kg	0,00
11.5	Suministro e instalación de flanches para cubierta y fachada elaborados en lámina cold rolled cal 18, desarrollo 60 cm.	ML	0,00
<b>12</b>	<b>APARATOS SANITARIOS</b>		
12.10	Juego de accesorios de incrustar cromados, para baño de vestier, incluye toallero, jabonera y perchas simples	UND	12,00
12.2	Suministro e instalación de orinales con fluxómetro	UND	0,00
12.3	Suministro e instalación de sanitario tipo institucional con fluxómetro. Para todos los baños	UND	0,00
12.4	Suministro e instalación de lavamanos, tipo marsella o equivalente. Incluyen grifería. Para baños independientes	UND	0,00
12.5	Suministro e instalación mesón para lavamanos corrido en granito pulido y accesorios de baño de incrustar	ML	9,21
12.6	Suministro e instalación de duchas , incluye grifería.	UND	0,00
12.7	Suministro e instalación de juego de pasamanos en acero inoxidable para discapacitados	UND	6,00
12.8	Suministro e instalación de pocetas en acero inoxidable de 50 x 60 cms	UND	0,00
<b>13</b>	<b>CARPINTERÍA METÁLICA , MADERA Y VIDRIOS</b>		
13.1	Suministro e instalación de divisiones de vidrio de 10 mm , similar a las existentes	M2	0,00

13.2	Suministro e instalación de puertas de vidrio de 10 mm incluye herrajes y accesorios su normal funcionamiento	M2	116,84
13.3	Suministro e instalación de película protectora de vidrios color oscuro filtro UV 30%, incluye retiro de película existente. Este ítem es para todas las ventanas de fachadas.	M2	0,00
13.4	Suministro e instalación de puerta entamborada madecor triple de 5mm , de 0.90 x 2.00 m. Incluye pintura , marco y cerraduras. Acorde a posibles cambios en sitio. Puertas internas	UND	0,00
13.5	Suministro e instalación de puerta doble entamborada madecor triple de 5mm , de 1,80 x 2.00 m. Incluye pintura , marco y cerraduras. Acorde a posibles cambios en sitio. Puerta sala de reuniones y laboratorio fisiología	UND	0,00
13.6	Suministro e instalación de puerta doble, metálica con pintura electroestática blanca, de 1.72 x 2.00 m, incluye marco, mirilla con vidrio templado de 8 mm. En area laboratorio de Fisiología y circulaciones y cafeteria	UND	0,00
13.7	Suministro e instalación de puerta sencilla, metálica con pintura electroestática blanca, de 1.18 x 2.00 m, incluye marco, mirilla con vidrio templado de 8 mm. En el corredor del laboratorio clínico	UND	0,00
13.8	Suministro e instalación de puerta sencilla, metálica con pintura electroestática blanca, de 1.10 x 2.00 m, incluye marco, mirilla con vidrio templado de 8 mm. En area de lavado de recipientes	UND	0,00
13.9	Suministro e instalación de sistema de cerradura con barra antipánico a puerta existente. En area de acceso privado	UND	0,00
13.10	Suministro e instalación de espejo con bordes biselados de 4 mm, flotado. h=1,20m	M2	10,08
13.11	Suministro e instalación de dispensador de rollo de papel y toallas de papel para manos en acero inoxidable, para baños.	UND	0,00
13.12	Instalacion puerta persiana existente cuarto electrico según norma 2.20x0,80 m	UND	0,00
13.13	Suministro e instalación de ventana fija en vidrio y aluminio, según diseño. Para corredor laboratorio clínico, en vidrio incoloro templado de 10 mm, incluye marco en aluminio blanca mate y demás accesorios para su correcta instalación. h= 2,50m	M2	0,00
13.14	Suministro e instalación de película, sandblasteado para ventaneria fija en vidrio templado	M2	79,97
13.15	Suministro e instalación Barras de seguridad para baños PMR 18" DE Ø 1 .1/4" en acero inoxidable satinado segun plano arquitectonico	UND	0,00
13.16	Suministro e instalación de divisiones entamborada en estructura metalica y lamina cold rolled calibre 18, con pintura electroestática y ancladas a muro. Para orinales, segun planos. h= 1,10	M2	0,00
13.17	Suministro e instalación de divisiones de baños entamborada en estructura metalica y lamina cold rolled calibre 18, con pintura electroestática. Incluye puertas, segun plano arquitectónico. h= 1,60	M2	0,00
13.18	Suministro e instalación de puerta entamborada en estructura metalica y lamina cold rolled calibre 18, con pintura electroestática para baños de PMR de 1,10 x 1,80 segun planos	UND	0,00
<b>14</b>	<b>ESTRUCTURA METALICA PARA PÉRGOLA SENDEDRO PEATONAL</b>		

14.1	Suministro e instalacion de estructura metalica en tuberia de hierro diametro de 7 pulgadas incluye platina en lamina de acero de 1/4 diametro de 30 cmts y pernos para pergola en sendero petaonal para acceso a las calderas. Según diseño existente.	kg	0,00
14.2	Suministro e instalacion de estructura metalica en perfil en "I" H: 200 MM para pergola en sendero petaonal para acceso a las calderas, incluye lamina en platina en forma mensula de 1/4". Según diseño existente.	kg	0,00
<b>15</b>	<b>INSTALACIONES HIDRAULICAS</b>		
<b>15.1</b>	<b>Instalaciones sanitarias</b>		
15.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90_2P	UND	69,00
15.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90_3P	UND	0,00
15.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90_4P	UND	18,00
15.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45_2P	UND	44,00
15.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45_3P	UND	1,00
15.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45_4P	UND	12,00
15.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE 45_2P	UND	23,00
15.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE 45_4P	UND	14,00
15.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE 45_4x2P	UND	8,00
15.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE 45_4x3P	UND	7,00
15.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE 45_6x4P	UND	0,00
15.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE_4X2	UND	0,00
15.1.13	SUMINISTRRO E INSTALACION DE SIFON_2P	UND	9,00
15.1.14	SUMINISTRO E INSTLACION DE TUBERIA SANITARIA 2P	ML	128,82
15.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIÓN SANITARIA 2P	UND	12,00
15.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA 3P	ML	23,79
15.1.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIÓN SANITARIA 3P	UND	3,00
15.1.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA 4P	ML	77,35
15.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIÓN SANITARIA 4P	UND	7,00
15.1.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA 6P	ML	0,00
15.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIÓN SANITARIA 6P	UND	0,00
15.1.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE Rejilla 3X2 (Sifon piso)	UND	0,00
15.1.23	CONSTRUCCION DE Poceta en ladrillo recocido 20*10*6 con pañete en mortero de 3500 psi para limpieza DE 60 X 60	UND	0,00
15.1.24	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0,60 X 0,60 X 0,60 M EN LADRILLO, CONCRETO DE 2.500 PSI PARA LA BASE Y TAPA REFORZADA EN CONCRETO DE 3.000 PSI	UND	12,00
15.1.25	Construcción de carcamos en concreto de 3000 psi reforzado de 40 x 40 según diseño	ML	43,22
15.1.26	Mantenimiento de la red contra incendios existente. ( incluye cambio de materiales en mal estado y suministros e instalación para su correcta instalación y funcionamiento por consideración de la supervisión y/o interventoría )	UND	0,00
<b>15.2</b>	<b>Instalacione hidraulicas</b>		
15.2.1	SUMINISTRO E INNSTALACION DE TUBERIA 2P	ml	0,00
15.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION TUBERIA 2P	UND	0,00
15.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA 1 1/2P	ML	38,69
15.2.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION TUBERIA 1 1/2P	UND	2,00

15.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA 1P	mL	162,50
15.2.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION TUBERIA 1P	UND	13,00
15.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA 3/4P	mL	56,77
15.2.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION TUBERIA 3/4P	UND	9,00
15.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA 1/2P	ML	100,94
15.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION TUBERIA 1/2P	UND	6,00
15.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA 3/4P ( ANTIFRAUDE)	UND	0,00
15.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90_2P	UND	0,00
15.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90_1 1/2P	UND	14,00
15.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90_1P	UND	45,00
15.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90_3/4P	UND	20,00
15.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90_1/2P	UND	92,00
15.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 2P	UND	0,00
15.2.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 1 1/2P	UND	13,00
15.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 3/4P	UND	29,00
15.2.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 1/2P	UND	29,00
15.2.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1/2P VERTICAL	UND	51,00
15.2.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION 2 x 1 1/2P	UND	0,00
15.2.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION 3/4 x 1/2P	UND	18,00
<b>16</b>	<b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>		
<b>16,1</b>	<b>LABORATORIOS</b>		
<b>16,1,1</b>	<b>TRASLADO CUARTO TECNICO A UNA DISTANCIA DE 8 METROS</b>		
16.1.1.1	Adecuación de puesta a tierra existente, incluye barraje de tierra en cuarto eléctrico y conexión a tierra existente a una longitud de 8 metros. Incluye medición de tierra e informe.	UND	0,00
16.1.1.2	TRASLADO DE GABINETE GENERAL DE DISTRIBUCIÓN SISTEMA REGULADO TG-R, 3φ-4H, 208-120V. según unifilar	UND	0,00
16.1.1.3	TRASLADO DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN SISTEMA NORMAL TN-1, 3φ-4H, 208-120V. según unifilar.	UND	1,00
16.1.1.4	TRASLADO DE UPS DE 10 KVA.	UND	0,00
16.1.1.5	Suministro e instalación de Tablero Bypass para UPS de 10 kVA, 3Fx120V/208V, 60 Hz. Incluye caja con puerta, chapa y CONMUTADOR TETRAPOLAR 1-0-2 DE 63 AMP EN CAJA TERMOPLÁSTICA IP65 (LLAVE DE TRANSFERENCIA CON CAJA)	UND	0,00
16.1.1.6	TRASLADO DE RACK DE COMUNICACIONES EXISTENTE, CONTIENE APROXIMADAMENTE 48 PUNTOS DE VOZ Y 48 PUNTOS DE DATOS.	UND	0,00
16.1.1.7	Suministro e instalación de Bandeja tipo escalerilla de 30x6cm con división. Incluye los accesorios	ML	0,00
16.1.1.8	MOVIMIENTO DE ACOMETIDA EN CALIBRE 2 JUEGOS DE 3F No.1/0 + 1N No.1/0 + 1T No.6 EN TUBERIA 2Ø2" VIENE DE SUBESTACIÓN A CUARTO TECNICO 1, SE REDUCE LA LONGITUD EN 8 METROS	UND	0,00

16.1.1.9	Suministro e instalación de circuito ramal de fuerza Normal. Incluye tubo metálico EMT de 3/4", cable de cobre calibre 2x12 AWG HF FR LS + 1x12 AWG desnudo, caja metálica galvanizada octagonal para derivación y alimentación de luminaria, accesorios de conexión de tuberías y cajas, y soportes para fijación de las tuberías.	ML	0,00
16.1.1.10	Suministro e instalación de circuito ramal de fuerza Regulada. Incluye tubo metálico EMT de 3/4", cable de cobre calibre 3x12 AWG HF FR LS, caja metálica galvanizada octagonal para derivación y alimentación de luminaria, accesorios de conexión de tuberías y cajas, y soportes para fijación de las tuberías.	ML	0,00
16.1.1.11	Suministro e instalación de circuito ramal de fuerza GFCI. Incluye tubo metálico EMT de 3/4", cable de cobre calibre 2x12 AWG HF FR LS + 1x12 AWG desnudo, caja metálica galvanizada octagonal para derivación y alimentación de luminaria, accesorios de conexión de tuberías y cajas, y soportes para fijación de las tuberías.	ML	0,00
16.1.1.11. A	Suministro e instalación de circuito ramal de iluminación. Incluye tubo metálico EMT de 3/4", cable de cobre calibre 2x12 AWG HF FR LS + 1x12 AWG desnudo, caja metálica galvanizada octagonal para derivación y alimentación de luminaria, accesorios de conexión de tuberías y cajas, y soportes para fijación de las tuberías.	ML	0,00
16.1.1.12	Aterrizaje de gabinetes, en tubería IMC 1", cable desnudo hasta 1/0, coraza y uniones.	UND	0,00
16.1.1.13	Cable de fibra óptica OM3 de 12 hilos uso interior	ML	0,00
16.1.1.14	Conectorización de 4 Hilos de fibra óptica incluye 8 conectores y certificación.	UND	0,00
16.1.1.15	Fusión de cada hilo de fibra optica	UND	0,00
16.1.1.16	Caja de paso 20 cm x 25 cm x 10 cm con chapa	UND	0,00
16.1.1.17	Caja de paso 30 cm x 30 cm x 15 cm con chapa	UND	26,00
16.1.1.18	Breaker monopolar enchufable 1x20 amp.	UND	0,00
16.1.1.19	Breaker monopolar enchufable 1x30 amp.	UND	0,00
16.1.1.20	Breaker bipolar enchufable 2x20 amp.	UND	0,00
16.1.1.21	Breaker bipolar enchufable 2x30 amp.	UND	0,00
16.1.1.22	Breaker bipolar enchufable 2x50 amp.	UND	0,00
16.1.1.23	Suministro e instalación de GABINETE 2.20 M X 1M FONDO, RACK DE 42 RU INCLUYE ORGANIZADORES VERTICALES HORIZONTALES, MULTITOMA Y KIT DE VENTILACIÓN	UND	0,00
16.1.1.24	Suministro e instalación de tablero de distribución de 36 circuitos con espacio para totalizador (Tablero Normal). Incluye el suministro y la instalación de 20 interruptores termomagnéticos monopolares tipo encufable de 20A, y 3 interruptores termomagnéticos tripolares tipo encufable de 30A.	UND	0,00
16.1.1.25	Suministro e instalación de tablero de distribución de 18 circuitos con espacio para totalizador (Tablero Iluminación). Incluye el suministro y la instalación de 12 interruptores termomagnéticos monopolares tipo encufable de 15A	UND	0,00
16.1.1.26	Suministro e instalación de tablero de distribución de 12 circuitos con espacio para totalizador (Tablero Regulado). Incluye el suministro y la instalación de 10 interruptores termomagnéticos monopolares tipo encufable de 20A	UND	0,00

16.1.1.28	Breaker Industrial Graduable 350 - 500A - 70 KA	UND	0,00
16.1.1.29	Breaker Industrial Graduable 140 - 200A - 50 KA	UND	0,00
16.1.1.30	Breaker Industrial 125A Capacidad de Ruptura 25 KA	UND	0,00
16.1.1.31	Breaker Industrial 100A Capacidad de Ruptura 25 KA	UND	0,00
16.1.1.32	Breaker Industrial 60A Capacidad de Ruptura 25 KA	UND	0,00
16.1.1.33	traslado y puesta en marcha de teclado de seguridad para puerta	UND	0,00
16.1.1.34	traslado y puesta en marcha de contacto magnetico pesado	UND	0,00
16.1.1.35	traslado y puesta en marcha de boton de salida	UND	0,00
<b>16.1.2</b>	<b>CABLEADO Y CANALIZACIONES</b>		
16.1.2.1	Suministro e instalación de Canaleta Metálica de 12cm x 5cm con división, pintura electrostática, accesorios para canaleta y de fijación, para instalación perimetral.	ML	0,00
16.1.2.2	Suministro e instalación de tubria EMT de 3/4", incluye accesorios de conexión.	ML	0,00
16.1.2.3	Suministro e instalación de tubria EMT de 1", incluye accesorios de conexión.	ML	0,00
16.1.2.4	Suministro e instalación de tubria EMT de 1.1/2", incluye accesorios de conexión.	ML	0,00
16.1.2.5	Suministro e instalación de tubria EMT de 2", incluye accesorios de conexión.	ML	0,00
16.1.2.6	Circuito ramal en cable 3x12 HFFRLS	ML	0,00
16.1.2.7	Circuito ramal en cable 3x10 HFFRLS	ML	0,00
16.1.2.8	Bandeja tipo escalerilla de 30x6cm con división. Incluye los accesorios	ML	0,00
16.1.2.9	suministro e instalación de coraza flexible tipo americana de 3/4 de pulgada, incluye accesorios de conexión.	ML	0,00
<b>16.1.3</b>	<b>CABLEADO Y CANALIZACIONES</b>		
16.1.3.1	Desinstalación o retiro de luminarias existentes.	UND	86,00
16.1.3.2	Desmonte de interruptor existente	UND	11,00
16.1.3.3	Suministro e instalación de Luminaria Led Redonda 24 w para circulaciones, pasillos y otras, según diseño de las instalaciones eléctricas internas y cumplimiento RETILAP	UND	0,00
16.1.3.4	Suministro e instalación de luminaria led panel cuadrado 60x60cm de entre 36W y 48W, 3600 lumens, 6500K RETILAP	UND	0,00
16.1.3.5	Suministro e instalación de luminaria led redonda de 24W, 1440 lumens, 6500K RETILAP	UND	0,00
16.1.3.6	Suministro e instalación de luminaria led hermética de 50W, 5300 lumens, 6500K	UND	0,00
16.1.3.7	Suministro e instalación de Aplique tipo tortuga led 12w	UND	0,00
16.1.3.8	Salida Eléctrica Iluminación Lprom = 6 mts cable # 12 LSHF. Incluye suministro e instalación de ducto o canalización, conductores fase, neutro, tierra, caja metálica, conectores, aparato, identificación de circuito en bandeja, marcación de tuberías, marcación Luminaria. Se debe considerar el cable encauchetado 3x16, soportes y elementos de fijación	UND	0,00
16.1.3.9	Luminaria de Emergencia, cumplimiento con el RETILAP	UND	0,00
16.1.3.10	Luminaria de Emergencia, cumplimiento con el RETILAP y con aviso de salida	UND	0,00
16.1.3.11	Salida Eléctrica Interruptor Sencillo. Incluye suministro e instalación de ducto o canalización, conductores fase, neutro, tierra, caja metálica, conectores, aparato	UND	18,00

16.1.3.12	Salida Eléctrica Interruptor Doble. Incluye suministro e instalación de ducto o canalización, conductores fase, neutro, tierra, caja metálica, conectores, aparato	UND	28,00
16.1.3.14	Salida para sensor 360° para control de luces en pasillos. Incluye el sensor.	UND	14,00
<b>16,1,4</b>	<b>TOMACORRIENTES</b>		
16.1.4.1	Salida Eléctrica GFCI Lprom = 6 mts cable # 12 HFFRSL. Incluye suministro e instalación de ducto o canalización, conductores fase, neutro, tierra, caja metálica, conectores, aparato, identificación de circuito en bandeja, marcación de tuberías, marcación tomacorriente	UND	17,00
16.1.4.2	Salida Eléctrica Trifásica cable # 10 HFFRSL. Incluye suministro e instalación de ducto o canalización, conductores fase, neutro y tierra, caja metálica, conectores, aparato, identificación de circuito en bandeja, marcación de tuberías, marcación tomacorriente	UND	0,00
16.1.4.3	Suministro e instalación de Salida Eléctrica Bifásica Lprom= 6 mts. cable # 10 HFFRSL. Incluye suministro e instalación de ducto o canalización, conductores fase y tierra, caja metálica, conectores, aparato, identificación de circuito en bandeja, marcación de tuberías, marcación tomacorriente	UND	10,00
16.1.4.4	Suministro e instalación de Salida Eléctrica Normal Lprom = 6 mts cable # 12 HFFRSL. Incluye suministro e instalación de ducto o canalización, conductores fase, neutro, tierra, caja metálica, conectores, aparato, identificación de circuito en tablero, marcación de tuberías, marcación tomacorriente	UND	170,00
16.1.4.5	Suministro e instalación de Salida Eléctrica Regulada Lprom = 6 mts cable # 12 HFFRSL. Incluye suministro e instalación de ducto o canalización, conductores fase, neutro, tierra, caja metálica, conectores, aparato, identificación de circuito en tablero, marcación de tuberías, marcación tomacorriente	UND	112,00
16.1.4.6	Salida Eléctrica dedicada Lprom = 6 mts cable # 12 HFFRSL. Incluye suministro e instalación de ducto o canalización, conductores fase, neutro, tierra, caja metálica, conectores, aparato, identificación de circuito en bandeja, marcación de tuberías, marcación tomacorriente	UND	0,00
16.1.4.7	Desmonte de tomacorriente y cableado existente	UND	6,00
16.1.4.8	Retiro de conductores en salida eléctrica	UND	0,00
16.1.4.9	Movimiento de salida normal incluye caja o troquel, cableado, tomacorriente, canalización y sus accesorios.	UND	0,00
16.1.4.10	Movimiento de salida regulada incluye caja o troquel, cableado, tomacorriente, canalización y sus accesorios.	UND	0,00
16.1.4.11	Suministro e instalación de Salida Eléctrica Bifásica Lprom= 10 mts. para extractor en cable # 10 HFFRSL. Incluye suministro e instalación de ducto o canalización, conductores fase y tierra, caja metálica, conectores, aparato, identificación de circuito en bandeja, marcación de tuberías, marcación tomacorriente	UND	0,00
<b>16,1,5</b>	<b>INSTALACIONES DE VOZ Y DATOS</b>		
16.1.5.1	Suministro e instalación de puntos de voz y datos (salida doble, uno voz y uno datos) incluye caja o troquel, cableado, jacks y sus accesorios. Todo en categoría 6A con una longitud promedio de 50 metros.	UND	0,00
16.1.5.2	Suministro e instalación de puntos de datos (salida doble, dos datos) incluye caja o troquel, cableado, jacks y sus accesorios. Todo en categoría 6A con una longitud promedio de 50 metros.	UND	0,00

16.1.5.3	Suministro e instalación de punto de datos (salida sencilla, uno datos) incluye caja o troquel, cableado, jack y sus accesorios. Todo en categoría 6A con una longitud promedio de 50 metros.	UND	0,00
16.1.5.4	Suministro e instalación de punto de datos (salida sencilla, llamado de emergencia) incluye caja o troquel, cableado, jack, botonera y sus accesorios. Todo en categoría 6A con una longitud promedio de 40 metros.	UND	0,00
16.1.5.5	Suministro e instalación de salida HDMI, incluye caja o troquel, cableado, face plate, jack en ambas puntas y sus accesorios. Long. promedio de 6 mts.	UND	0,00
16.1.5.6	Suministro e instalación de cable HDMI long aprox. 3 mts.	UND	0,00
16.1.5.7	Suministro e instalación de salida TV en cable coaxial, incluye caja o troquel, cableado, face plate, jack y sus accesorios.	UND	0,00
16.1.5.8	PATCHCORD CAT 6A x 1.5m color rojo	UND	0,00
16.1.5.9	PATCHCORD CAT 6 A x 3 MT color rojo	UND	0,00
16.1.5.10	PATCHPANEL COMPLETO INCLUYE JACKS UTP CAT 6A (VOZ IP) 24 PUERTOS	UND	0,00
16.1.5.11	PATCHCORD CAT 6 A x 3 MT color azul	UND	0,00
16.1.5.12	PATCH PANEL COMPLETO INCLUYE JACKS DE 24 PUERTOS CAT 6A RED DE DATOS	UND	0,00
16.1.5.13	PATCHCORD CAT 6A x 1,5 MT color azul	UND	0,00
16.1.5.14	CERTIFICACION CABLEADO ESTRUCTURADO PUNTO	UND	0,00
16.1.5.15	identificación de punto de cableado voz o datos	UND	0,00
16.1.5.16	Movimiento de puntos de voz y datos (salida doble, uno voz y uno datos) incluye caja o troquel, cableado, jacks y sus accesorios.	UND	0,00
16.1.5.17	marquillas para circuitos electricos o puntos de voz y datos.	UND	0,00
16.1.5.18	Cable UTP CAT 6A	ML	0,00
16.1.5.19	JACK CAT 6A ROJO O AZUL	UND	0,00
16.1.5.20	FACE PLATE DOBLE	UND	0,00
16.1.5.21	FACE PLATE SENCILLO	UND	0,00
16.1.5.22	SUMINISTRO, INSTALACION, PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE SWITCH, PUERTOS POE 24 puertos 10/100 Mbps RJ45 PoE, 2 puertos Gigabit RJ45/SFP combo, VLAN: Soportado, CAPACIDAD: 8,8 Gbps, TABLAS DE DIRECCIÓN MAC: 16 K, TASA DE REENVIÓ DE PAQUETES: 6,5 Mbps, NORMA: IEEE 802.3af/at	UND	0,00
16.1.5.23	suministro e instalación de contacto magnetico pesado alta seguridad, incluye cableado.	UND	0,00
16.1.5.24	suministro e instalación de botón de salida, incluye cableado	UND	0,00
16.1.5.25	suministro e instalación de teclado para apertura puerta, Controlador De Puerta (control De Acceso), incluye cableado.	UND	0,00
<b>16,2</b>	<b>FISIOLOGIA</b>		
<b>16.2.1</b>	<b>CABLEADO Y CANALIZACIONES</b>		
16.2.1.1	Canaleta Metálica de 12cm x 5cm con división, pintura electrostática, accesorios para canaleta y de fijación, para instalación perimetral.	ML	0,00
16.2.1.2	Suministro e instalación de tubería EMT de 3/4"	ML	0,00
16.2.1.3	Suministro e instalación de tubería EMT de 1"	ML	0,00
16.2.1.4	Suministro e instalación de tubería EMT de 1.1/2"	ML	0,00
16.2.1.5	Suministro e instalación de tubería EMT de 2"	ML	0,00
16.2.1.6	Circuito ramal en cable 3x10 HFFRLS	ML	0,00

16.2.1.7	Circuito ramal en cable 3x12 HFFRLS normal (codigo de colores)	ML	0,00
16.2.1.8	Circuito ramal en cable 3x12 HFFRLS regulado (codigo de colores)	ML	0,00
16.2.1.9	Bandeja tipo escalerilla de 30x6cm con división. Incluye los accesorios	ML	0,00
16.2.1.10	suministro e instalación de coraza flexible tipo americana de 3/4 de pulgada, incluye accesorios de conexión.	ML	0,00
<b>16.2.2</b>	<b>ILUMINACIÓN</b>		
16.2.2.1	Desinstalación o retiro de luminarias existentes a doble altura.	UND	0,00
16.2.2.2	Luminaria Led Redonda de 24 w para circulaciones, pasillos y otras, según diseño de las instalaciones eléctricas internas y cumplimiento RETILAP	UND	0,00
16.2.2.3	Luminaria Led 60cm x 60cm 48 w cumplimiento con el RETILAP	UND	0,00
16.2.2.4	Luminaria Led 120cm x 30cm cumplimiento con el RETILAP	UND	0,00
16.2.2.5	Salida Eléctrica Iluminación Lprom = 6 mts cable # 12 LSHF. Incluye suministro e instalación de ducto o canalización, conductores fase, neutro, tierra, caja metálica, conectores, aparato, identificación de circuito en bandeja, marcación de tuberías, marcación Luminaria. Se debe considerar el cable encauchetado 3x16, soportes y elementos de fijación	UND	0,00
16.2.2.6	Luminaria de Emergencia, cumplimiento con el RETILAP	UND	0,00
16.2.2.7	Luminaria de Emergencia, cumplimiento con el RETILAP y con aviso de salida	UND	0,00
16.2.2.8	Salida Eléctrica Interruptor Sencillo. Incluye suministro e instalación de ducto o canalización, conductores fase, neutro, tierra, caja metálica, conectores, aparato	UND	0,00
16.2.2.9	Salida Eléctrica Interruptor Doble. Incluye suministro e instalación de ducto o canalización, conductores fase, neutro, tierra, caja metálica, conectores, aparato	UND	0,00
16.2.2.10	Salida para sensor 360° para control de luces en pasillos. Incluye el sensor.	UND	0,00
<b>16.2.3</b>	<b>TOMACORRIENTES</b>		
16.2.3.1	Salida Eléctrica GFCI Lprom = 6 mts cable # 12 HFFRSL. Incluye suministro e instalación de ducto o canalización, conductores fase, neutro, tierra, caja metálica, conectores, aparato, identificación de circuito en bandeja, marcación de tuberías, marcación tomacorriente	UND	0,00
16.2.3.2	Salida Eléctrica Trifásica cable # 10 HFFRSL. Incluye suministro e instalación de ducto o canalización, conductores fase, neutro y tierra, caja metálica, conectores, aparato, identificación de circuito en bandeja, marcación de tuberías, marcación tomacorriente	UND	0,00
16.2.3.3	Suministro e instalación de Salida Eléctrica Normal Lprom = 6 mts cable # 12 HFFRSL. Incluye suministro e instalación de ducto o canalización, conductores fase, neutro, tierra, caja metálica, conectores, aparato, identificación de circuito en tablero, marcación de tuberías, marcación tomacorriente	UND	0,00
16.2.3.4	Suministro e instalación de Salida Eléctrica Regulada Lprom = 6 mts cable # 12 HFFRSL. Incluye suministro e instalación de ducto o canalización, conductores fase, neutro, tierra, caja metálica, conectores, aparato, identificación de circuito en tablero, marcación de tuberías, marcación tomacorriente	UND	0,00
16.2.3.5	marquillas para circuitos electricos o puntos de voz y datos.	UND	18,00
<b>16.2.4</b>	<b>INSTALACIONES DE VOZ Y DATOS (TODOS LOS PUNTOS SON NUEVOS)</b>		

16.2.4.1	Suministro e instalación de puntos de voz y datos (salida doble, uno voz y uno datos) incluye caja o troquel, cableado, jacks y sus accesorios. Todo en categoría 6A con una longitud promedio de 70 metros.	UND	0,00
16.2.4.2	Suministro e instalación de punto de datos (salida sencilla, uno datos) incluye caja o troquel, cableado, jack y sus accesorios. Todo en categoría 6A con una longitud promedio de 70 metros.	UND	0,00
16.2.4.3	Suministro e instalación de salida HDMI, incluye caja o troquel, cableado, face plate, jack en ambas puntas y sus accesorios. Long. promedio de 6 mts.	UND	0,00
16.2.4.4	Suministro e instalación de cable HDMI long aprox. 3 mts.	UND	0,00
16.2.4.5	Suministro e instalación de salida TV en cable coaxial, incluye caja o troquel, cableado, face plate, jack y sus accesorios.	UND	0,00
16.2.4.6	PATCHCORD CAT 6A x1.5m color rojo	UND	67,00
16.2.4.7	PATCHCORD CAT 6 A x 3 MT color rojo	UND	96,00
16.2.4.8	PATCHPANEL COMPLETO INCLUYE JACKS UTP CAT 6A (VOZ IP) 24 PUERTOS	UND	0,00
16.2.4.9	PATCHCORD CAT 6 A x 3 MT color azul	UND	0,00
16.2.4.10	PATCH PANEL COMPLETO INCLUYE JACKS 24 PUERTOS CAT 6A RED DE DATOS	UND	0,00
16.2.4.11	PATCHCORD CAT 6A x 1,5 MT color azul	UND	0,00
16.2.4.12	CERTIFICACION CABLEADO ESTRUCTURADO PUNTO	UND	166,00
<b>17</b>	<b>SISTEMA DE SEGURIDAD</b>		
17.1	Sistema de seguridad y control de acceso	UND	0,00
17.2	Sistema de detección de humos	UND	1,00
17.3	C.C.T.V	UND	0,00
<b>18</b>	<b>ASEO GENERAL</b>		
18,01	Aseo general durante toda la obra y al final, incluye cargue de escombros y sobrantes, retiro y disposición final	M2	1930,20
	<b>ITEM NO PREVISTOS</b>		
NP - 1	Desmonte de cubierta en acrílico. Incluye retiro de material sobrante	M2	136,61
NP - 2	Suministro de cubierta en policarbonato . Incluye todos los accesorios necesarios para su instalación.	M2	300,76
NP - 3	Excavación manual en terreno natural incluye retiro de sobrante a sitio autorizado por el CCD	M3	194,63
NP - 4	Suministro e instalación de Muro Pañete Seco o Estampillado en DRYWALL, Incluye estructura portante, suministro e instalación láminas de Yesocarton de espesor 1/2", masillado, sellado y pintura en vinilo tipo I a dos manos, remates lineales (filos y dilataciones) y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	M2	404,91
NP-5	Suministro e instalación de piso de caucho para zonas de práctica deportiva interiores y exteriores, incluye remates y todo lo necesario para su correcta instalación.	M2	725,00
NP-6	Suministro e instalación de piso homogéneo en vinilo tipo rollo con textura en granito, calibre 2 mm, de tráfico comercial / industrial. Debe ser resistente a la abrasión y químicos, retardante al fuego, bacteriostático, con durabilidad del color. Incluye nivelación de piso con mortero autonivelante	M2	704,08
NP - 7	Suministro e Instalación de Rinconera Media Caña PVC para piso rollo Vinílico	ML	611,59

NP - 8	Cieloraso en drywall, Incluye estructura portante, suministro e instalación laminas de yeso carton, masillado, sellado y pintura en vinilo tipo I a dos manos, remates lineales (filos y dilataciones) y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	M2	793,68
NP- 9	Suministro e instalacion de orinal linea institucional con entrada superior Gotta o Similar	UND	4,00
NP- 10	Suministro e instalacion Válvula para Orinal Push Entrada Superior Empotrada	UND	4,00
NP- 11	Suministro e instalacion taza tipo institucional Adriatica o similar	UND	18,00
NP- 12	Suministro e instalacion Fluxómetro Flushout Palanca 3.5 litros para Taza	UND	18,00
NP- 13	Suministro e instalacion de lavamanos tipo institucional para oficinas incluye griferia	UND	0,00
NP- 14	Suministro e instalacion de lavamanos tipo institucional para baterias sanitarias	UND	12,00
NP- 15	Suministro e instalacion de lavamanos tipo institucional para baños de personas con movilidad reducida	UND	6,00
NP- 16	Suministro e instalacion de lavamanos tipo institucional para zonas de desinfección	UND	0,00
NP- 17	Suministro e instalacion de ducha incluye griferia monocontrol	UND	12,00
NP- 18	Suministro e instalacion de Secador de manos electrico	UND	0,00
NP- 19	Suministro e instalacion de dispensador de papel para manos en acero inoxidable	UND	10,00
NP- 20	Suministro e instalacion de dispensador de papel higienico en acero inoxidable	UND	18,00
NP- 21	Suministro e instalacion de dispensador de jabon liquido en acero inoxidable	UND	35,00
NP- 22	Suministro e instalación de papeleras metalicas con sistema de fijación externa antivandálica en acero inoxidable	UND	22,00
NP- 23	Suministro e instalacion de mueble para lavamanos de incrustar	UND	0,00
NP- 24	Punto sanitario de 4" en pvc. Incluye tubería pvc sanitaria x 4 pulg, incluye accesorios, soldadura liquida pvc, limpiador removedor para pvc (760 gr.).	UND	19,00
NP-25	Punto sanitario de 2" en pvc. Incluye tubería pvc sanitaria x 2 pulg, accesorios, soldadura liquida pvc, limpiador removedor para pvc (760 gr.).	UND	48,00
NP-26	Punto sanitario sifón de piso 2" en pvc. Incluye tubería pvc sanitaria x 2 pulg, accesorios, soldadura liquida pvc, limpiador removedor para pvc (760 gr.).	UND	10,00
NP-27	Punto hidráulico de 1 1/2 sanitarios, incluye: accesorios, limpiador, pegante y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	11,00
NP-28	Punto hidráulico de 1/2, incluye: accesorios, limpiador, pegante y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	49,00
NP-29	Punto hidráulico llave de control de circuito, incluye: accesorios, limpiador, pegante y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	16,00

NP- 30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION DE 24 CIRCUITOS TRIFASICO, CON PUERTA, CON BARRAJE DE MIN. 150-200 AMP, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOS BARRA DE NEUTRO Y BARRA DE TIERRA. INCLUYE PROTECCIONES.	UND	4,00
NP- 31	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION DE 36 CIRCUITOS TRIFASICO, CON PUERTA, CON BARRAJE DE MIN. 150-200 AMP, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOS BARRA DE NEUTRO Y BARRA DE TIERRA. INCLUYE PROTECCIONES.	UND	2,00
NP- 32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UPS 15KVA TRIFÁSICA TENSIÓN DE ENTRADA Y SALIDA 240/120V, INCLUYE BYPASS PARA MANTENIMIENTO, Y BANCO DE BATERÍAS INTERNO CON 5MIN DE RESPALDO	UND	0,00
NP-33	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED TIPO PANEL 60X60CM 40W 3200LM 4000-6500K. INCLUYE MATERIALES E INSTALACION DE SALIDAD ELECTRICA ACORDE AL RETIE	UND	148,00
NP -34	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE 1X12F+1X12N+1X12T (Ó 2X12F+1X12T) AWG CU HFFR LIBRE DE HALOGENUROS	ML	3050,00
NP - 35	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE 1X10F+1X10N+1X10T (ó 2X10F+1X10T) AWG CU HFFR LIBRE DE HALOGENUROS	ML	513,93
NP -36	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE 2X4F+1X2N+1X8T AWG CU HFFR LIBRE DE HALOGENUROS	ML	100,00
NP -37	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE 3X2F+1X2N+1X8T AWG CU HFFR LIBRE DE HALOGENUROS	ML	278,70
NP -38	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT 1/2"	ML	1150,00
NP -39	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT 3/4"	ML	1070,00
NP -40	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT 1"	ML	186,80
NP -41	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT 1-1/2"	ML	185,00
NP -42	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED TIPO PANEL EMPOTRABLE CIRCULAR D8" 18W 1170LM 4000-6500K. INCLUYE MATERIALES E INSTALACION DE SALIDAD ELECTRICA ACORDE AL RETIE	UND	0,00
NP -43	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED TIPO PANEL EMPOTRABLE CIRCULAR D6" 12W 750LM 4000-6500K. INCLUYE MATERIALES E INSTALACION DE SALIDAD ELECTRICA ACORDE AL RETIE	UND	14,00
NP -44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TORTUGA, 12W, 960LM, 4000-6500K, APLIQUE EN PARED EXTERNA.	UND	15,00
NP -45	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA LED DE EMERGENCIA 2X1,5W. INCLUYE MATERIALES E INSTALACION DE SALIDAD ELECTRICA ACORDE AL RETIE	UND	22,00
NP -46	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA DE PUESTA A TIERRA DE 5 X 5 METROS	UND	1,00
NP -47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DOBLE PARA VOZ Y DATOS Ó DATOS Y DATOS. NO INCLUYE CABLE.	UND	88,00
NP -48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACK CERRADO 45 U.	UND	1,00
NP -49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MULTITOMA VERTICAL PARA RACK 16 SALIDAS, 20 A, 120V	UND	0,00
NP -50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL 24 PUERTOS CAT 6A.	UND	0,00

NP -51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORGANIZADOR HORIZONTAL DELANTERO	UND	0,00
NP -52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A CON APANTALLAMIENTO U/UTP Y CLASIFICACIÓN LSZH.	ML	7436,10
NP -53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SWITCH 24 PUERTOS 10/100/1000 CAPA 2.	UND	0,00
NP -54	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10 CM PARA PISO TIPO WIREMOLD	UND	5,00
NP -55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA SENCILLA PARA VOZ Ó DATOS. NO INCLUYE CABLE.	UND	20,00
NP -56	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA PORTACABLES TIPO MALLA 30X10CM X 3M, INCLUYE MEDIOS DE ANCLAJEN Y CABLE DE PUESTA A TIERRA 4 AWG CU	UND	23,00
NP -57	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA PORTACABLES TIPO LISA SEMIPESADA O DUCTO RECTANGULAR CERRADO 30X8CM X 3M, INCLUYE MEDIOS DE ANCLAJE Y CABLE DE PUESTA A TIERRA 4 AWG CU	UND	0,00
NP -58	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE 3X(2X500)F+1X(2X500)N+1X4/0T AWG CU HFFR LS 600V 75°	ML	0,00
NP -59	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED TIPO ALUMBRADO PÚBLICO 50W 7150LM 4000K REF: ZD216 O SIMILAR. ALIMENTADOR EN CABLE ENCAUCHETADO 3x14AWG CU,	UND	0,00
NP -60	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION DE 8 CIRCUITOS BIFASICO, CON PUERTA, CON BARRAJE DE MIN. 75 A 100 AMP, CON BARRA DE NEUTRO Y BARRA DE TIERRA. INCLUYE PROTECCIONES.	UND	1,00
NP -61	SUMINISTRO E INSTALACION SUBTERRANEA DE TUBO PVC CONDUIT 1" TIPO PESADO CON ACCESORIOS	ML	172,00
NP -62	SUMINISTRO E INSTALACION SUBTERRANEA DE TUBO PVC CONDUIT 1-1/2" TIPO PESADO CON ACCESORIOS	ML	1,60
NP -63	SUMINISTRO E INSTALACION SUBTERRANEA DE TUBO PVC CONDUIT 2" TIPO PESADO CON ACCESORIOS	ML	90,80
NP -64	SUMINISTRO E INSTALACION SUBTERRANEA DE TUBO PVC CONDUIT 4" TIPO PESADO CON ACCESORIOS	ML	0,00
NP -65	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS (TG), 3F, 220/127V, 700A, ICCmin:40KA TIPO INDUSTRIAL, AUTOSOPORTADO, FABRICADO EN LAMINA CR16, CON PUERTA, CERRADURA CON LLAVE, DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR	UND	1,00
NP -66	Acople rígido de 1-1/2" UL/FM	UND	28,00
NP -67	Acople rígido de 2-1/2" UL/FM	UND	0,00
NP -68	Codo ranurado de 1-1/2" UL/FM	UND	11,00
NP -69	Codo ranurado de 2-1/2" UL/FM	UND	0,00
NP -70	Gabinete Tipo II de incrustar (Incluye: Válvula angular de 1-1/2" UL/FM, manguera de 1-1/2" UL/FM, boquilla chorro neblina en policarbonato UL/FM, Soporte tipo canastilla, extintor multipropósito de 10lb)	UND	7,00
NP -71	Niple ranura - rosca de 1-1/2" x 15cm SCH40	UND	0,00
NP -72	Soporte pie amigo 2,5" con perno U	UND	0,00

NP -73	Soporte tipo pera de 2-1/2"	UND	0,00
NP -74	Soporte sismo resistente transversal de 2-1/2" UL/FM	UND	0,00
NP -75	Soporte sismo resistente longitudinal de 2-1/2" UL/FM	UND	0,00
NP -76	Tapón Cap de 2-1/2"	UND	0,00
NP -77	Tee mecánica de 2-1/2" x 1-1/2" UL/FM	UND	0,00
NP -78	Tee mecánica de 4" x 2-1/2" UL/FM	UND	0,00
NP -79	Tubería SCH10 de 1-1/2"	ML	9,21
NP -80	Tubería SCH10 de 2-1/2"	ML	0,00
NP -81	Válvula mariposa de 2-1/2" UL/FM	UND	0,00
NP -82	Prueba hidrostática, capacitación, manual de operación, planos como construido e inspección del sistema de bombeo.	UND	1,00
NP -83	Demolición de enchape existente en pared actual donde se requiera, retiro y disposición final de sobrantes a sitios autorizados	M2	227,83
NP -84	Demolicion de pañete incluye retiro y disposición final de sobrantes a sitios autorizados	M2	270,09
NP -85	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC CONDUIT 3/4" TIPO PESADO CON ACCESORIOS	ML	112,88
NP -86	PUNTO HDMI	UND	12,00
NP -87	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC CONDUIT 1/2" TIPO	ML	12,50
NP -88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO IMC DE 2" CON	ML	145,87
NP -89	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION DE 42 CIRCUITOS TRIFASICO, CON PUERTA.	UND	1,00
NP -90	Suministro e instalación de enchape cerámico de piso incluye remates y todo lo necesario para su correcta instalación	M2	189,27
NP -91	Suministro e instalación de enchape cerámico de pared incluye remates y todo lo necesario para su correcta instalación	M2	357,51
NP -92	Retiro manto asfáltico	M2	201,17
NP -93	Impermeabilización de cubierta con manto asfáltico	M2	236,10
NP -94	Desmonte y retiro de cielo raso en concreto con nervios en perfil Metalico en area de baños	M2	91,18
NP -95	Desmonte y sellado de ductos en acero inoxidable de sistema de calefacción	UND	8,00
NP -96	UNION RIGIDA RANURADA 2" SD	UND	60,00
NP -97	REDUCCION RANURADA 2 X 1 1/2" SD	UND	8,00
NP -98	CODO RANURADO 2" SD	UND	17,00
NP -99	TEE RANURADA 2" SD	UND	3,00
NP -100	ABRAZADERA PERA 2" UL-FM	UND	16,00
NP -101	UNION RIGIDA RANURADA 4" SD	UND	23,00
NP -102	TEE RANURADA 4" SD	UND	6,00
NP -103	SEMICODO RANURADO 4" SD	UND	2,00
NP -104	CODO RANURADO 4" SD	UND	10,00
NP -105	TUBO DE 2" MT SCH 10 CON COSTURA UL/FM	ML	90,76
NP -106	TUBO DE 4" SCH 10 CON COSTURA UL/FM	ML	78,12
NP -107	CHEQUE RANURADO 4" UL/FM MECH	UND	2,00
NP -108	VALVULA MARIPOSA SUPERVISADA 4"	UND	1,00
NP -109	ABRAZADERA PERA 4" UL-FM	UND	6,00
NP -110	SOPORTE TIPO MENSULA DE 2" X 60 CM	UND	10,00

NP -111	REDUCCION RANURADA 4 X 2" SD	UND	7,00
NP -112	Desmonte de cubierta metalica. Incluye retiro de material sobrante	M2	157,77
NP -113	Suministro e instalacion de cubierta en lamina metalica, similar a la existente, incluye remates sobre muros y todos los elementos necesarios para su correcta instalacion y funcionamiento.	M2	157,77
NP -114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESON CON LAVAMANOS PARA CONSULTORIOS Y EN ZONAS QUE SE REQUIERAN, EN ACRILICO CORIAN . INCLUYE MUEBLE EN FORMICA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UND	13,00
NP -115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERIA PARA LAVAMANOS SFERA CON TECNOLOGICA CORONASENSE. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UND	13,00
NP -116	Suministro e instalación de divisiones de baños en acero inoxidable incluye puertas	M2	78,29
NP -117	Chapeado en madera laminada para zona de circulacion y todos los elementos necesarios para su correcta instalacion. H:1,20 metros	M2	112,74
NP -118	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE DE COCINA. INCLUYE: MESÓN EN PIEDRA SINTERIZADA,SALPICADERO EN PIEDRA SINTERIZADA, MUEBLE INFERIOR Y SUPERIOR EN RH DE MELAMINICO DE 15MM, ENTREPAÑOS FLOTANTES EN MADERA, POCETA SENCILLA EN ACERO, CIEERE LENTO, RIELES FULL EXTENSIÓN incluye 4,62 ml de mueble inferior y superior	UND	1,00
NP -119	SISTEMA DE BOMBAS CONTRAINCEDIO INCLUYE BOMBA DE 25 HP, TABLEROS DE CONTROL, BOMBA JOCKEY Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	UND	1,00
NP -120	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR DE PASO A GAS PARA DUCHAS	UND	1,00
NP -121	SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE LUMINARIA LINEAL SEGÚN DISEÑO PARA CIRCULACION INTERNA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO /ELECTROCARDIOGRAMA	UND	2,00
NP -122	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARAS LED HIGH BAY GC350 150W	UND	20,00
NP -123	TRASLADO DE TUBERIA DE GAS EN CALDERAS	UND	1,00
NP -124	LIMPIEZA MECANICA DE FACHADAS CON LANZA DE AGUA	M2	807,07
NP -125	LIMPIEZA Y SELLADO DE VIDRIOS EN FACHADA	M2	245,00
NP -126	SUMINISTRO E INSTALACION DE LETRERO EN ACRILICO "CENTRO DE CIENCIAS DEL DEPORTE - MINISTERIO DEL DEPORTE" EN EL CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO	UND	1,00
NP -127	Suministro e instalacion de Estructura metalica cerchas correas para cubiertas	kg	1030,00
NP -128	Suministro e instalación de divisiones y ventanas de vidrio de 10 mm incluye perfileria en aluminio	M2	94,76
NP -129	Suministro e instalación de Puerta en dos hojas en cristal templado de 10 mm, chapeta esquinera ,cerradura central y manija tipo romana, cerradura de seguridad yale ref : 170	M2	5,17
NP -130	Suministro e instalacion de tapa superior en yeso carton de 1/2" para cielo raso	M2	61,05

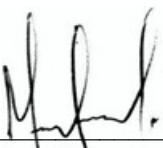
NP -131	Suministro en instalacion de entrepaño flotante en madera aglomerada MDP recubierta en con laminas melaminicas.	M2	2,78
NP -132	Suministro e instalacion de vidrio 5 mm	M2	10,35
NP- 133	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO DE 18000 BTU CON EFICIENCIA ENERGETICA TIPO C, TECNOLOGIA INVERTER	UND	1,00
NP- 134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UPS 30KVA CON BANCO DE BATERIA CON RESPALDO MAYOR A 22 MINUTOS. INCLUYE SOFTWARE REMOTO PARA SU MONITOREO, PUNTO RJ45 PARA SUPERVISIÓN	UND	1,00
NP- 135	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BACKBONE EN FIBRA OPTICA MULTIMODO SR, 6 HILOS. INCLUYE CONECTOR LC	ML	60,00
NP- 136	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCHPANEL DE 48 PUERTOS CATEGORIA 6A	UND	4,00
NP- 137	Suministro e instalacion Gabinete de Pared de 7 RU Color: Negro	UND	2,00
NP- 138	SUMINISTRO E INSTALACION DE MULTITOMA HORIZONTAL DE 4 PUNTOS DOBLES ( 8 POSTERIORES ) TOMA REGULADA CON POLO AISLADO	UND	4,00

Con la suscripción de la presente acta, la interventoría garantiza que se aportaron los documentos requeridos para adelantar la entrega al **PATRIMONIO AUTÓNOMO MATRIZ DE ASISTENCIA TÉCNICA FINDETER**.

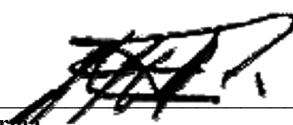
El contratista se compromete a suscribir, actualizar y remitir las garantías de acuerdo con las cláusulas del contrato, a la CONTRATANTE **PATRIMONIO AUTÓNOMO MATRIZ DE ASISTENCIA TÉCNICA FINDETER** para su aprobación,

Para constancia, se firma la presente acta de entrega y recibo final del objeto contractual, en original y dos (2) copias por los que en ella intervinieron a los **VEINTIDOS (22)** días del mes de **DICIEMBRE** del año **2023**.

**QUIEN ENTREGA**

  
 Firma  
**MIGUEL ANGEL CEBALLOS BENAVIDES**  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CONSORCIO C&D

**QUIEN RECIBE**

  
 Firma  
**JORGE ANDRES CASTILLO TORRES**  
 Supervisor FINDETER

**CONTRATANTE**

*Myriam Balmaseda P.*

**Firma**

**MYRIAM JOSEFINA BALMASEDA PUPO**

**Representante Legal**

**BBVA ASSET MANAGEMENT S.A.**

**SOCIEDAD FIDUCIARIA VOCERA Y**

**ADMINISTRADORA DEL PATRIMONIO**

**AUTÓNOMO MATRIZ DE ASISTENCIA**

**TÉCNICA FINDETER**

*Nota: La intervención debe garantizar que se aporten los documentos mínimos establecidos contractualmente.*

Original: *PATRIMONIO AUTÓNOMO MATRIZ DE ASISTENCIA TÉCNICA FINDETER*

Copias: *CONSORCIO DEPORTIVO BOGOTÁ*