LISTA DE VERIFICACIÓN REQUISITOS PREVIOS A LA SUSCRIPCIÓN DE MODIFICACIONES Y/O ADICIONALES CONTRACTUALES
GJU-ADQ-FO-10, Versión 2
GESTIÓN JURÍDICA

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

CONTRATISTA	DISCEP S.A.S		
OBJETO DEL CONTRATO	ACTA No. 02 MODIFICACIÓN Y PRÓRROGA al CONTRATO 212 DE 2023 cuyo objeto es "CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGÍA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER"		
VALOR	$2.279.435.525	**PLAZO**	Siete (07) meses a partir de la suscripción del acta de inicio
VALOR DE LA ADICIÓN	N/A	**PRÓRROGA**	Desde el 11 de febrero de 2023 hasta el 10 de marzo de 2023.
ABOGADO RESPONSABLE DE LA REVISIÓN	YESENIA TRUJILLO CARDOSO		

N°	REQUISITOS	CUMPLE		FOLIO	NO APLICA	OBSERVACIONES
		Si	No			
1	Formato Necesidad de Elaboración de Estudios Previos (GJU-ADQ-FO-03)	X				
2	Certificado de inscripción en la oficina de desarrollo institucional (para recursos de inversión) y/o Plan de Compras, de requerirse	X				
3	Estudio de mercados o justificación del presupuesto oficial (estudio previo o anexo).				X	
4	Certificado de Disponibilidad Presupuestal.	X				
5	Certificado de Cámara de Comercio (existencia y representación legal/ Registro mercantil)	X				
6	Facultades para contratar (Cámara de Comercio o documento anexo)	X				
7	Fotocopia cédula de ciudadanía	X				
8	Fotocopia RUT	X				
9	Certificado de antecedentes judiciales	X				
10	Certificado de antecedentes disciplinarios	X				
11	Certificado de antecedentes fiscales	X				
12	Certificado de Sistema de Registro Nacional de Medidas Correctivas - RNMC	X				
13	Certificado de no estar incurso en inhabilidades por delitos sexuales	X				
14	Certificado de no estar incurso en inhabilidad y/o incompatibilidad				X	Se anexó junto con la propuesta inicial para la suscripción del contrato y se ratifica con la suscripción de la presente modificación.
15	Certificado de Registro de Deudores Alimentarios Morosos - REDAM	X				
16	Afiliación seguridad social (copia de afiliación o último pago para personas naturales y para personas jurídicas, certificado firmado por el Revisor Fiscal de existir y en su defecto por el representante legal).	X				

Otros Documentos:

Se verificó el cumplimiento de cada uno de los requisitos anteriores.

Yesenia Trujillo C.

YESENIA TRUJILLO CARDOSO
Abogado de Apoyo Oficina Asesora Jurídica ESE HUS
Contratista

NECESIDAD DE ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS
GJU-ADQ-FO-03, Versión 2
GESTIÓN JURÍDICA

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

REQ 191 05/02/2024

Fecha	02 / 02 / 2024
Unidad Gestora	SUBGERENCIA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
Descripción de necesidad	Solicitud al área jurídica apoyo para adelantar trámites administrativos en alusión a realizar la Modificación y prórroga al Contrato de obra No. 212 del 2023 que tiene por objeto "CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGÍA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER" por lo cual se solicita una prórroga en tiempo de un (01) mes.
Justificación	Actualmente la E.S.E. HUS, se encuentra en etapa de ejecución de obras enmarcadas en el alcance del proyecto denominado Construcción de Torres Metálicas para la Instalación del Sistema de Aire Acondicionado y Ventilación Mecánica para la E.S.E Hospital Universitario de Santander HUS Bucaramanga, cuyas actividades incluyen entre otras cosas, la instalación y puesta en funcionamiento de las seis (06) Unidades Manejadoras con sus tableros de potencia y control, red de tubería en polipropileno preaislada para el agua fría proveniente del sistema central de acondicionamiento de aire del proyecto de torres, válvulas y accesorios requeridos para correcto funcionamiento del sistema. La ejecución del contrato de obra No. 221 de 2022 que tiene por objeto "CONSTRUCCIÓN DE TORRES METÁLICAS PARA INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA PARA LA E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER HUS BUCARAMANGA", el contratista mediante oficio No. 20240117-501 en visita técnica al área de Morgue, piso 1, revisado el cronograma manifiesta por el contratista de obra que el montaje del trazado completo de la red de tubería preaislada en polipropileno será culminado el lunes 5 de febrero de 2024. La ruta crítica en la ejecución de actividades programadas del contratista de obra No. 212 de 2023 que tiene por objeto "CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGÍA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER", se ajusta a la fecha de entrega de la instalación de la red preaislada en polipropileno, así se afecta el desarrollo de las actividades programadas en cuanto a instalación de cielo rasos, y demás instalaciones dependientes en las áreas de influencia de la instalación de la red de agua fría. Actualmente en el área de piso 1, se adelantan las actividades programadas de acuerdo con el contrato de obra No. 212 del 2023, las cuales son antecesoras a la instalación de la red de tubería el polipropileno para el suministro de agua fría en las áreas de Laboratorio de Patología y Morgue. Si bien es cierto, se tenía fecha de finalización del contrato el día 10 de febrero de 2023, se recibió solicitud por parte del contratista de obra del contrato No. 212 de 2023, donde este alude requerir una prórroga al plazo contractual del proyecto en por lo menos 30 días que serán contados a partir del 11 de febrero de 2024, lo anterior con el fin de dar adecuada terminación de las actividades. Adicionalmente en la ejecución de las actividades del contrato se ha evidenciado la necesidad realizar la conexión de la construcción nueva a las instalaciones existentes como son el Hall de ascensores y servicio de urgencias del piso 1 y la construcción de un cuarto técnico para ubicación de tableros eléctricos que se encontraban planteados inicialmente en los pasillos, pero que requieren ser ubicados por normativa hospitalaria. De igual manera se ha realizado un barrido de cantidades finales parciales evidenciando mayores y menores cantidades comparadas con las contractuales, en los capítulos de obra civil, instalaciones eléctricas, hidrosanitarias, de red contra incendios entre otras, así mismo la

necesidad de inclusión de nuevas actividades correspondientes a obra civil, redes, suministro de tuberías y accesorios, unidades extractoras y mobiliario en acero inoxidable, esto con el fin de cumplir con el desarrollo del objeto del contrato.

Teniendo en cuenta que se tiene Acta de inicio para el presente contrato de obra No. 212 – 2023, de fecha 11 de junio del 2023, y que actualmente se encuentra en ejecución con un plazo de siete (07) meses.
Una vez entregada por parte de la entidad el área de trabajo de la morgue para su intervención, se procedió a localizar las actividades descritas en el contrato de trabajo, encontrándose así con actividades que requieren modificarse en sus cantidades contractuales, también se presentaron actualizaciones a los planos Arquitectónicos, Hidrosanitarios y eléctricos ya que se presentó una redistribución de los espacios internos, todo estos cambios generan una mayor o menor cantidad de obra a ejecutar.

Registro Fotográfico.





Se incluye la siguiente tabla de cantidades contractuales.

CONDICIONES CONTRACTUALES			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO CANTIDAD CONTRATO
1,00	ACTIVIDADES PRELIMINARES		
1,01	Localización y replanteo.	M2	532,47
1,02	Excavación manual de 0,00 a 1,50 m en tierra y/o conglomerado. No incluye retiro.	M3	628,87
1,03	Rellenos de excavación con material seleccionado, empacado en sacos.	M3	619,23
1,04	Muros en Etérboard para aislamientos provisionales sin acabados (una cara).	M2	167,20
1,05	Suministro y colocación de concreto de 4000 psi para viga de cimentación existente de 60x60 cm.No incluye acero de refuerzo.	ML	11,76
2,00	DEMOLICIONES Y DESMONTES		
2,01	Demolición de muros mampostería en ladrillo (incluye acarreo interno).	M2	75,00

	2,02	Desmonte de muros en drywall o Eterboard.	M2	45,00
	2,03	Desmonte de redes hidraulicas, sanitarias y otras ubicadas . Incluye taponamiento	UN	5,00
	3,00	**MAMPOSTERIA**		
	3,01	Mampostería en ladrillo H-10	M2	764,14
	3,02	Mampostería en ladrillo H-10	ML	103,89
	3,03	Construcción columneta de 0.10 x 0.2 m.Incluye acero de refuerzo	ML	280,86
	3,04	Construcción vigueta de 0.10 x 0.2 m.Incluye acero de refuerzo	ML	525,22
	3,05	Construcción placa de concreto de 3000 psi e= 0.08 a 0.10 incluye malla electrosoldada.	M2	573,17
	3,06	Acero de refuerzo	KG	2.273,41
	3,07	Anclajes de 3/8" (Incluye refuerzo) (Perforación y epóxico).	UN	1.352,00
	3,08	Anclajes de 3/8" a elementos existentes. (Incluye refuerzo) (Perforación y epóxico)	UN	500,00
	3,09	Malla sin vena para juntas de mamposteria con vigas y columnetas	M2	72,88
	4,00	**PISOS Y ENCHAPES.**		
	4,01	Suministro e instalación de media caña yeso-látex (muro-techo y muro-muro).	ML	855,65
	4,02	Suministro e instalación de enchape cerámica para paredes.	M2	211,24
	4,03	Suministro e instalación de enchape cerámica para piso.	M2	41,78
	4,04	Mortero de Nivelación 1:3, Espesor desde 0.06 hasta 0,08 metros.	M2	523,74
	4,05	Suministro e instalación piso en baldosín de granito .Incluye destroncada, pulida, brillada y cristalizada.	M2	464,76
	4,06	Suministro e instalación de media caña en granito (muro-piso y muro-muro). Incluye destroncada, pulida, brillada y cristalizada.	ML	369,38
	4,07	Suministro e instalación de Guardaescoba en baldosín de cemento.	ML	107,11
	4,08	Suministro e instalación de guardaescoba en baldosín de granito	ML	107,11
	4,09	Suministro e instalación de media caña en mortero. (muro - piso). No incluye aplicación de pintura	ML	25,92
	4,10	Suministro e instalación de resina de poliuretano cemento de 4 mm de espesor sin juntas para pisos tipo tráfico pesado.	M2	48,25
	4,11	Suministro e instalación de perfil metalico tipo win.	ML	160,44
	5,00	**CUBIERTAS Y CIELO RASO**		
	5,01	Suministro e instalación de cielo raso en Eterboard 6 mm. Incluye estructura de soporte , estuco y pintura antibacterial.	M2	391,35

	5,02	Suministro e instalación de cielo raso en PVC. Incluye estructura de soporte.	M2	107,45
	5,03	Suministro e instalación Perfil de reborde (marco inspección, unión entre laminas PVC)	ML	198,40
	6,00	**PINTURAS Y FRISOS**		
	6,01	Friso liso sobre muro (incluye filos y dilataciones).	M2	928,99
	6,02	Friso liso sobre muro (incluye filos y dilataciones).	ML	207,78
	6,03	Aplicación de estuco sobre muro. (incluye filos y dilataciones).	M2	928,99
	6,04	Suministro y aplicación de pintura antibacterial sobre muros. Tres manos. (Incluye filos y dilataciones)	M2	742,46
	6,05	Suministro y Aplicación de pintura acrílica tipo Koraza para exteriores sobre muros. Dos manos	M2	231,57
	6,06	Suministro e instalación de resina de poliuretano cemento de 4 mm de espesor sin juntas para paredes.	M2	27,03
	6,07	Muros en Eterboard lámina de 8 mm (doble cara) e=10cms. Incluye estructura, estuco y pintura antibacterial.	M2	150,03
	7,00	**CARPINTERIA METALICA Y DE MADERA.**		
	7,01	Poceta en acero inoxidable honda para soldar en mesón. Dimensiones 40 cm ancho x 55 cm de largo x 40 de altura. Incluye grifería	UN	5,00
	7,02	Poceta en acero inoxidable honda para soldar en mesón. Dimensiones 40 cm ancho x 55 cm de largo x 20 de altura.Incluye grifería	UN	5,00
	7,03	Suministro e instalación de lavamanos quirúrgico en acero inoxidable 304 hospitalario, con pulsador tipo neumático o similar. Incluye grifería.	UN	3,00
	7,04	Puertas vaiven con marco perimetral en aluminio en perfil de 3 x 1 ½ pulgadas, hojas en vidrio templado de 5 mm, con protección contra impacto de camillas, con cerradura de palanca tipo llave-pesado, bisagras en aluminio tipo pesado. (P5. Dimensiones 1,5x2x1 P6 2.00X2.10). Incluye marco en aluminio color blanco para anclaje.	M2	41,79
	7,05	Puerta con marco en aluminio en perfil de 3 x 1 ½ pulgadas color blanco y hoja en vidrio templado de 5 mm para parte superior e inferior: la parte superior translúcida y la inferior con película blanca, con cerradura de palanca tipo llave-pesado, bisagras en aluminio tipo pesado. (P1,P2, P3, P4). Incluye marco en aluminio color blanco para anclaje.	M2	70,56
	7,06	Ventana en aluminio color blanco y vidrio templado de 5 mm (V1, V2)	M2	7,63
	7,07	Ventana en aluminio de corredera color blanco en vidrio templado de 5 mm (V3)	M2	3,05
	7,08	Barra de seguridad en acero inoxidable tipo 304 de 18" para baño.	UN	1,00
	7,09	Barra de seguridad en acero inoxidable tipo 304 de 24" para baño.	UN	1,00
	7,10	Suministro, fabricación y montaje de estructura metalica de soporte de equipos en acero A572/G50. Incluye soldadura, pernos, placas base, pintura y otros.	KG	2.180,00
	8,00	**RED HIDRO-SANITARIA**		

	8,01	Suministro e instalación de tubería PVC-P. Diam= 1/2".	ML	40,87
	8,02	Suministro e instalación de tubería PVC-P. Diam= 1".	ML	61,00
	8,03	Suministro e instalación Punto hidráulico agua fría D=1/2". Incluye 3 metros de tubería.	UN	30,00
	8,04	Suministro e instalación de tubería PVC sanitaria 3"	ML	49,36
	8,05	Suministro e instalación de tubería PVC sanitaria 4"	ML	31,95
	8,06	Suministro e instalación Punto sanitario de 2".	UN	13,00
	8,07	Suministro e instalación Punto sanitario de 3" incluye sifón.	UN	23,00
	8,08	Suministro e instalación Punto sanitario de 4".	UN	4,00
	8,09	Suministro e instalación de lavamanos institucional incluye grifería.	UN	1,00
	8,10	Suministro e instalación de Combo sanitario + lavamanos institucional	UN	3,00
	8,11	Suministro e instalación Válvula corte 1/2"	UN	15,00
	8,12	Suministro e instalación de Grifería para ducha	UN	3,00
	8,13	Suministro e instalación de Sanitario institucional con Fluxómetro.	UN	1,00
	8,14	Suministro e instalación de Llave terminal de 1/2"con extensión.	UN	6,00
	8,15	Suministro e instalación rejilla de piso anti cucarachas. 2" x 1 1/2"	UN	23,00
	8,16	Trampa de grasas, registrable, enterrada de dimensiones 0,60x0,60x0,80 m, tapa fundida en concreto reforzado de 3,500 psi, totalmente impermeabilizada	UN	1,00
	8.17	Caja de inspección, registrable, enterrada, construida con mampostería de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, confeccionado en obra, dosificación 1:4, de dimensiones interiores 60x60x75 cm, sobre solera de concreto simple f'c=210 kg/cm² (21 MPa)	UN	2,00
	9	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE COMUNICACIONES**		
	9,0	**ILUMINACIÓN, TOMACORRIENTES Y COMUNICACIONES**		
	9.0.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#10F+1#10N+1#10T DESDE TGM-TV	ML	45,00
	9.0.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#4F+1#4N+1#8T DESDE TGM-TC	ML	43,00
	9.0.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#1/0F+1#1/0N+1#6T. TE-TAA-TE-TGM	ML	106,00

	9.0.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#8F+1#8N+1#8T. TGM-TN	ML	41,00
	9.0.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#8F+1#10T DESDE TABLERO AA HASTA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO. INCLUYE TUBERIA EMT DE 1"	ML	73,00
	9.0.6	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#12F+1#12T DESDE TABLERO AA HASTA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO EN ESTRUCTURA METALICA - DESDE TABLERO DE AA HASTA CUARTO FRIO. INCLUYE TUBERIA IMC DE 3/4"	ML	206,00
	9.0.7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#10F+1#10N+1#10T. TGM-TR	ML	45,00
	9.0.8	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#12F+1#12T DESDE TABLERO AA HASTA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO EN MORGUE. INCLUYE TUBERIA EMT DE 3/4"	ML	482,00
	9.0.9	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LED EMERG 2X1.6W	UN	11,00
	9.0.10	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE LETRERO DE SALIDA	UN	13,00
	9.0.11	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PANEL LED CUADRADO DE 40W.	UN	42,00
	9.0.12	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED HERMETICA DE 36W	UN	4,00
	9.0.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED REDONDA DE 18W	UN	54,00
	9.0.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA DE ILUMINACIÓN, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#12, TUBERÍA EMT 3/4" Y CAJAS RADWELT CUADRADA. DISTANCIA PROMEDIO 6 METROS.	UN	34,00
	9.0.15	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 2#12F+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" PVC. DISTANCIA PROMEDIO 3 METROS.	UN	22,00
	9.0.16	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#12F+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" PVC. DISTANCIA PROMEDIO 5 METROS.	UN	23,00
	9.0.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 2#12F+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" PVC. DISTANCIA PROMEDIO 5 METROS.	UN	25,00
	9.0.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA SENSOR DE MOVIMIENTO, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 2#12F+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" PVC. DISTANCIA PROMEDIO 3 METROS.	UN	92,00
	9.0.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE BANDEJA PORTACABLE SELLADA (DUCTO CERRADO CON TAPA) 54/300 PARA RED ELECTRICA. INCLUYE SOPORTES DE SUJECION, VARILLAS ROSCADAS Y TORNILLOS DE UNION	ML	95,00
	9.0.20	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA DE TOMACORRIENTE NORMALES, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" Y TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE CON POLO A TIERRA. DISTANCIA PROMEDIO 8 METROS.	UN	24,00

	9.0.21	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA DE TOMACORRIENTE REGULADA, INCLUYE CABLE CU 3#12, TUBERIA PVC 3/4" Y CAJAS RECTANGULAR PVC Y TOMACORRIENTE NARANJA DOBLE CON POLO A TIERRA. DISTANCIA PROMEDIO 9 METROS.	UN	18,00
	9.0.22	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA DE TOMACORRIENTE GCFI, INCLUYE CABLE SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" Y TOMACORRIENTE GFCI DOBLE CON POLO A TIERRA.. DISTANCIA PROMEDIO 8 METROS.	UN	24,00
	9.0.23	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA DE TOMACORRIENTE CRITICA, INCLUYE CABLE SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+2#12T, TUBERIA PVC 3/4" Y CAJAS RECTANGULAR PVC Y TOMACORRIENTE GRADO HOSPITALARIO DOBLE CON POLO A TIERRA.. DISTANCIA PROMEDIO 11 METROS.	UN	38,00
	9,1	**TABLEROS Y EQUIPOS**		
	9.1.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN MONOFÁSICO DE 8 PUESTOS PARA RED VITAL, INCLUYE PROTECCIONES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	1,00
	9.1.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO DE 30 PUESTOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PARA RED CRITICA, INCLUYE PROTECCIONES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	1,00
	9.1.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO DE 12 PUESTOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PARA RED REGULADA, INCLUYE PROTECCIONES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	1,00
	9.1.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO DE 18 PUESTOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PARA RED NORMAL, INCLUYE PROTECCIONES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	1,00
	9.1.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL DE AIRES ACONDICIONADOS	UN	1,00
	9.1.6	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL DE MORGUE	UN	1,00
	9.1.7	INSTALACION DE UPS TRIFASICA DE 20 KVA PARA RED CRITICA	UN	1,00
	9.1.8	INSTALACIÓN DE UPS TRIFASICA DE 5 KVA. PARA RED REGULADA	UN	1,00
	9.1.9	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE UPS MONOFASICA DE 1 KVA. PARA RED VITAL	UN	1,00
	9,2	**COMUNICACIÓN , VOZ Y DATOS**		
	9.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACK DE COMUNICACIONES. INCLUYE GABINETE, SWITCH, MULTITOMAS Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	1,00
	9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARA SALIDA DE DATOS EN MURO: INCLUYE: TUBERIA DE PVC 3/4", CABLES UTP CAT 6A, FACE PLATE DE 1 SALIDAS, ACCESORIOS Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UN	1,00
	9.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARA SALIDA DE VOZ Y DATOS EN MURO. INCLUYE: TUBERIA DE PVC 3/4", CABLES UTP CAT 6A, FACE PLATE DE 2 SALIDAS, ACCESORIOS Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UN	23,00

	9.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FIBRA OPTICA MONOMODO 12 HILOS. INCLUYE PONCHADO, TENSORES Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	160,00
	9.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA EMT 1" PARA RED DE COMUNICACIONES. INCLUYE UNIONES, TERMINALES Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	160,00
	10,00	**SISTEMA CONTRA INCENDIO**		
	10,01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ACERO SCH 10 ROJO RANURADA 2". INCLUYE ANCLAJES	ML	56,44
	10,02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ACERO SCH 10 ROJO RANURADA 2 1/2". INCLUYE ANCLAJES	ML	50,03
	10,03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ACERO SCH 10 ROJO RANURADA 3". INCLUYE ANCLAJES	ML	51,85
	10,04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ACERO SCH 10 ROJO RANURADA 4". INCLUYE ANCLAJES	ML	18,87
	10,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III(INCLUYE HACHA PICO, MANGUERA 1 1/2 " 100 PIES, SOPORTE RIPO CANASTILLA, BOQUILLA CHORRO NEBLINA 2 1/2", LLAVE SPANER CROMADA Y EXTINTOR 10 LBS ABC)	UN	1,00
	10,06	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO HIDRÁULICO 1/2 "-ROCIADORES.	UN	37,00
	10,07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ROCIADORES.	UN	37,00
	10,08	SUMNISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN DE CONTROL.	UN	1,00
	10,09	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL INTELIGENTE	UN	1,00
	10,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TARJETA DE EXPANSIÓN SLC	UN	1,00
	10,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN.	UN	1,00
	10,12	SUMINISTRO INSTALACION DETECTOR HUMO FOTOELECTRICO	UN	80,00
	10,13	SUMINISTRO INSTALACION ESTACION MANUAL CON STTOPER	UN	10,00
	10,14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANUNCIADOR SERIAL DE RED	UN	1,00
	10,15	SUMINISTRO INSTALACION SIRENA ESTROBOSCOPICA	UN	10,00
	10,16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA TIPO RACKWELL 4X4X2	UN	20,00
	10,17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA TIPO RACKWELL 6X6X2	UN	25,00
	10,18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA TIPO RACKWELL 6X6X4	UN	30,00
	10,19	SUMINISTRO INSTALACION CABLE2X16 FPLP OFPLR	ML	330,00
	10,20	SUMINISTRO INSTALACION CABLE 2X16 AWG	ML	100,00
	10,21	SUMINISTRO INSTALACION SOPORTERIA METALICA EN RIEL CHANEL	UN	50,00
	10,22	SUMINISTRO INSTALACION ACOMETIDA ELECTRICA PANEL CONTROL	ML	200,00
	11,00	**RED DE AIRE ACONDICIONADO**		
	11,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT UVC DE 225, 270, 315 y 36000W	UN	6,00
	11,02	INSTALACIÓN DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 1.990 CFM Y DP=2.18IN WC	UN	1,00
	11,03	INSTALACION DE EQUIPO DE REFRIGERACIÓN PARA CUARTO FRIO PARA ALMACENAMIENTO DE CADAVERES	UN	2,00
	11,04	INSTALACION DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 2225 CFM Y DP=5.1 IN WC CON CAJA DE FILTROS PREFILTROS-85%-HEPA). Incluye todos los accesorios para instalación a ducto.	UN	1,00

	11,05	INSTALACION DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 1450 CFM Y DP=2.91 IN WC	UN	1,00
	11,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSORES RECTANGULARES ESPECIALES DE FLUJO LAMINAR DE 24"x24" CON CUELLO DE 10"	UN	5,00
	11,07	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSORES REDONDOS DE 10" CON DAMPER	UN	2,00
	11,08	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSORES REDONDOS DE 8" CON DAMPER	UN	11,00
	11,09	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSORES REDONDOS DE 6" CON DAMPER	UN	5,00
	11,1	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE D3V 9"X9" CON DAMPER	UN	1,00
	11,11	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA TIPO CUBO DE 8"X4" CON DAMPER	UN	9,00
	11,12	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA TIPO CUBO DE 10"X6" CON DAMPER	UN	9,00
	11,13	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA TIPO CUBO DE 12"X6" CON DAMPER	UN	12,00
	11,14	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA TIPO CUBO DE 12"X8" CON DAMPER	UN	6,00
	11,15	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA TIPO CUBO DE 14"X6" CON DAMPER	UN	6,00
	11,16	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA TIPO CUBO DE 14"x8" CON DAMPER	UN	1,00
	11,17	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA TIPO CUBO DE 16"X8" CON DAMPER	UN	3,00
	11,18	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA TIPO CUBO DE 20"X10" CON DAMPER	UN	1,00
	11,19	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA TIPO CUBO DE 30"X12" CON DAMPER	UN	1,00
	11,20	INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA PARA UN CUARTO FRÍO PARA ALMACENAMIENTO DE CADÁVERES (INCLUYE PUERTA DE CIERRE, ILUMINACIÓN)	UN	1,00
	11,21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO EN LÁMINA GALVANIZADA C24 CON AISLAMIENTO EXTERNO EN DUCT WRAP DE 51 MM	M2	290,00
	11,22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO EN LÁMINA GALVANIZADA C24 CON AISLAMIENTO EXTERNO EN TERMOLON DE 15 MM Y CHAQUETA EN LAMINA GALVANIZADA C24	M2	11,45
	12,00	**VARIOS.**		
	12,01	Retiro de escombros.	M3	832,13
	12,02	Instalación de estructura en acero inoxidable 304 para almacenamiento de cadáveres.	UN	1,00
	12,03	Instalación de mobiliario aereo , piso y de puestos de trabajo sencillos y dobles.	ML	110,25
		SUMINISTROS		
	13	**SUMINISTROS DE MOBILIARIO**		
	13,01	Suministro de mueble aereo elaborado en RH blanco antibacterial de 15 mm con made canto rigido en sus bordes, bisagras de parche en acero inoxidable y repisas internas. Dimensiones 32cm de ancho x 100 cm de largo x 60 cm de altura	ML	50,00

13,02	Suministro de mueble de piso elaborado en RH blanco antibacterial de 15 mm con made canto rigido en sus bordes, bisagras de parche de parche en acero inoxidable y repisas internas, piso y patas de 10 cm niveladoras de acero inoxidable. Dimensiones 58 cm de ancho x 100 cm de largo x 88 cm de altura	ML	50,00
13,03	Suministro de mueble para puesto de trabajo sencillo para area de citologia elaborado en RH de 15 mm de color blnaco antibacterial con made rigido en sus bordes, repisa area, plataforma en lamina de acero inoxidable calibre 18 tipo 304 , patas niveladoras en tubo de acero. Dimensiones 60 cm de ancho x 90 cm de largo x 150 cm de altura.	ML	6,25
13,04	Suministro de mueble para puestos de trabajo dobles elaborados en RH de 15 mm de color blanco antibacterial con made canto rigido en sus bordes repisa aerea en lamina de acero inoxidable calibre 18 tipo 304 patas niveladoras en tubo de acero. Dimensiones 120 cm de ancho x 90 cm de largo x 150 cm de altura.	ML	4,00
14	**SUMINISTROS DE EQUIPOS**		
14,01	SUMINISTRO DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 1.990 CFM Y DP=2.18IN WC	UN	1,00
14,02	SUMINISTRO DE EQUIPO DE REFRIGERACIÓN PARA CUARTO FRIO PARA ALMACENAMIENTO DE CADAVERES	UN	2,00
14,03	SUMINISTRO DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 2225 CFM Y DP=5.1 IN WC CON CAJA DE FILTROS PREFILTROS-85%-HEPA)inmcuye todos los accesorios para instalación a ducto	UN	1,00
14,04	SUMINISTRO DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 1450 CFM Y DP=2.91 IN WC	UN	1,00
14,05	SUMINISTRO DE UPS TRIFASICA DE 5 KVA. PARA RED REGULADA	UN	1,00
14,06	SUMINISTRO DE UPS TRIFASICA DE 20 KVA. PARA RED CRITICA	UN	1,00
14,07	SUMINISTRO DE ESTRUCTURA EN ACERO INOXIDABLE TIPO 304 PARA ALMACENAMIENTO DE CADAVERES	UN	1,00
14,08	SUMINISTRO DE ESTRUCTURA PARA UN CUARTO FRÍO PARA ALMACENAMIENTO DE CADÁVERES (INCLUYE PUERTA DE CIERRE, ILUMINACIÓN Y DEMÁS COMPONENTES)	UN	1,00

Con el fin de lograr los objetivos propuestos para el mejoramiento continuo de la institución como prestadora de servicios de salud integrales de mediana y alta complejidad y en pro de modernizar la infraestructura física y tecnológica institucional, se hace necesario para la continuación de la ejecución de la obra modificar el presente contrato de obra.

Se requiere mayores cantidades en las siguientes cantidades:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MAYORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.
2,00	**DEMOLICIONES Y DESMONTES**				
2.01	Demolición de muros mampostería en Ladrillo (Incluye acarreo interno).	M2	75	71.61	146.61

	2.02	Desmonte de muros en drywall o Eterboard.	M2	45	37.73	82.73
	2.03	Desmonte de redes hidraulicas, sanitarias y otras ubicadas . Incluye taponamiento	UN	5	7	12
	3.00	**MAMPOSTERIA**				
	3.02	Mampostería en ladrillo H-10	ML	103.89	68.37	172.26
	3.03	Construcción columneta de 0.10 x 0.2 m.Incluye acero de refuerzo	ML	280.86	78.58	359.44
	4.00	**PISOS Y ENCHAPES.**				
	4.01	Suministro e instalación de media caña yeso-látex (muro-techo y muro-muro).	ML	855.65	47.62	903.27
	4.02	Suministro e instalación de enchape cerámica para paredes.	M2	211.24	10.16	221.4
	4.04	Mortero de Nivelación 1:3, Espesor desde 0.06 hasta 0,08 metros.	M2	523.74	12.17	535.91
	4.06	Suministro e instalación de media caña en granito (muro-piso y muro-muro). Incluye destroncada, pulida, brillada y cristalizada.	ML	369.38	328.23	697.61
	4.09	Suministro e instalación de media caña en mortero. (muro - piso). No incluye aplicación de pintura	ML	25.92	35.16	61.08
	4.1	Suministro e instalación de resina de poliuretano cemento de 4 mm de espesor sin juntas para pisos tipo tráfico pesado.	M2	48.25	15.95	64.2
	5.00	**CUBIERTAS Y CIELO RASO**				
	5.02	Suministo e instalación de cielo raso en PVC. Incluye estructura de soporte.	M2	107.45	37.4	144.85
	6.00	**PINTURAS Y FRISOS**				
	6.01	Friso liso sobre muro (incluye filos y dilataciones).	M2	928.99	66.35	995.34
	6.02	Friso liso sobre muro (incluye filos y dilataciones).	ML	207.78	221.3	429.08
	6.03	Aplicación de estuco sobre muro. (incluye filos y dilataciones).	M2	928.99	23.5	952.49
	6.04	Suministro y aplicación de pintura antibacterial sobre muros. Tres manos. (Incluye filos y dilataciones)	M2	742.46	338.17	1,080.63

	6.05	Suministro y Aplicación de pintura acrilica tipo Koraza para exteriores sobre muros. Dos manos	M2	231.57	88.52	320.09
	6.06	Suministro e instalación de resina de poliuretano cemento de 4 mm de espesor sin juntas para paredes.	M2	27.03	86.94	113.97
	7.00	**CARPINTERIA METALICA Y DE MADERA.**				
	7.02	Poceta en acero inoxidable honda para soldar en mesón. Dimensiones 40 cm ancho x 55 cm de largo x 20 de altura.Incluye griferia	UN	5	1	6
	7.03	Suministro e instalación de lavamanos quirúrgico en acero inoxidable 304 hospitalario, con pulsador tipo neumático o similar. Incluye griferia.	UN	3	1	4
	7.04	Puertas vaiven con marco perimetral en aluminio en perfil de 3 x 1 ½ pulgadas, hojas en vidrio templado de 5 mm, con protección contra impacto de camillas, con cerradura de palanca tipo llave-pesado, bisagras en aluminio tipo pesado. (P5. Dimensiones 1,5x2x1 P6 2.00X2.10). Incluye marco en aluminio color blanco para anclaje.	M2	41.79	1.26	43.05
	7.06	Ventana en aluminio color blanco y vidrio templado de 5 mm (V1, V2)	M2	7.63	9.44	17.07
	8.00	**RED HIDRO-SANITARIA**				
	8.01	Suministro e instalación de tubería PVC-P. Diam= 1/2".	ML	40.87	97.94	138.81
	8.03	Suministro e instalación Punto hidráulico agua fría D=1/2". Incluye 3 metros de tubería.	UN	30	3	33
	8.06	Suministro e instalación Punto sanitario de 2".	UN	13	13	26
	8.07	Suministro e instalación Punto sanitario de 3" incluye sifón.	UN	23	2	25

8.1	Suministro e instalación de Combo sanitario + lavamanos institucional	UN	3	1	4
8.14	Suministro e instalación de Llave terminal de 1/2"con extensión.	UN	6	1	7
9	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE COMUNICACIONES**				
9.0	**ILUMINACIÓN, TOMACORRIENTES Y COMUNICACIONES**				
9.0.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#8F+1#8N+1#8T. TGM-TN	ML	41	4	45
9.0.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#8F+1#10T DESDE TABLERO AA HASTA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO. INCLUYE TUBERIA EMT DE 1"	ML	73	143.18	216.18
9.0.9	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LED EMERG 2X1.6W	UN	11	7	18
9.0.12	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED HERMETICA DE 36W	UN	4	3	7
9.0.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA DE ILUMINACIÓN, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#12, TUBERÍA EMT 3/4" Y CAJAS RADWELT CUADRADA. DISTANCIA PROMEDIO 6 METROS.	UN	34	102	136
9.0.15	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 2#12F+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" PVC. DISTANCIA PROMEDIO 3 METROS.	UN	22	16	38
9.0.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE BANDEJA PORTACABLE SELLADA (DUCTO CERRADO CON TAPA) 54/300 PARA RED ELECTRICA. INCLUYE SOPORTES DE SUJECION,	ML	95	12	107

		VARILLAS ROSCADAS Y TORNILLOS DE UNION				
	9.0.21	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA DE TOMACORRIENTE REGULADA, INCLUYE CABLE CU 3#12, TUBERIA PVC 3/4" Y CAJAS RECTANGULAR PVC Y TOMACORRIENTE NARANJA DOBLE CON POLO A TIERRA. DISTANCIA PROMEDIO 9 METROS.	UN	18	4	22
	9.0.23	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA DE TOMACORRIENTE CRITICA, INCLUYE CABLE SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+2#12T, TUBERIA PVC 3/4" Y CAJAS RECTANGULAR PVC Y TOMACORRIENTE GRADO HOSPITALARIO DOBLE CON POLO A TIERRA.. DISTANCIA PROMEDIO 11 METROS.	UN	38	8	46
	9.2	**COMUNICACIÓN, VOZ Y DATOS**				
	9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARA SALIDA DE DATOS EN MURO, INCLUYE: TUBERIA DE PVC 3/4", CABLES UTP CAT 6A, FACE PLATE DE 1 SALIDAS, ACCESORIOS Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UN	1	1	2
	9.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA EMT 1" PARA RED DE COMUNICACIONES. INCLUYE UNIONES, TERMINALES Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	160	130	290
	10.00	**SISTEMA CONTRA INCENDIO**				

	10.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO HIDRÁULICO 1/2 "- ROCIADORES.	UN	37	14	51
	10.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ROCIADORES.	UN	37	14	51
	10.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA TIPO RACKWELL 4X4X2	UN	20	45	65
	10.19	SUMINISTRO INSTALACION CABLE2X16 FPLP OFPLR	ML	330	370	700
	11.00	**RED DE AIRE ACONDICIONADO**				
	11.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA TIPO CUBO DE 8"X4" CON DAMPER	UN	9	3	12
	11.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA TIPO CUBO DE 12"X6" CON DAMPER	UN	12	7	19
	11.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA TIPO CUBO DE 30"X12" CON DAMPER	UN	1	2	3
	11.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO EN LÀMINA GALVANIZADA C24 CON AISLAMIENTO EXTERNO EN DUCT WRAP DE 51 MM	M2	290	177	467
	11.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO EN LÀMINA GALVANIZADA C24 CON AISLAMIENTO EXTERNO EN TERMOLON DE 15 MM Y CHAQUETA EN LAMINA GALVANIZADA C24	M2	11.45	28.55	40
	13	**SUMINISTROS DE MOBILIARIO**				
	13.04	Suministro de mueble para puestos de trabajo dobles elaborados en RH de 15 mm de color blanco antibacterial con made canto rigido en sus bordes repisa aerea en lamina de acero inoxidable calibre 18 tipo 304 patas niveladoras en tubo de acero. Dimensiones 120 cm de	ML	4	4.06	8.06

	ancho x 90 cm de largo x 150 cm de altura.				

Se requiere menores cantidades en los siguientes ítems:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UND	CANTIDAD INICIAL	MENOR CANTIDAD	CANTIDAD MODIFICADA
1.01	Localización y replanteo.	M2	532.47	1.19	531.28
1.02	Excavación manual de 0,00 a 1,50 m en tierra y/o conglomerado. No incluye retiro.	M3	628.87	508.96	119.91
1.03	Rellenos de excavación con material seleccionado, empacado en sacos.	M3	619.23	477.53	141.70
1.04	Muros en Eterboard para aislamientos provisionales sin acabados (una cara).	M2	167.20	145.60	21.60
1.05	Suministro y colocación de concreto de 4000 psi para viga de cimentación existente de 60x60 cm.No incluye acero de refuerzo.	ML	11.76	1.16	10.60
3.01	Mampostería en ladrillo H-10	M2	764.14	136.02	628.12
3.04	Construcción vigueta de 0.10 x 0.2 m.Incluye acero de refuerzo	ML	525.22	274.23	250.99
3.05	Construcción placa de concreto de 3000 psi e= 0.08 a 0.10 incluye malla electrosoldada.	M2	573.17	32.79	540.38
3.06	Acero de refuerzo	KG	2273.41	255.21	2018.20
3.07	Anclajes de 3/8" (Incluye refuerzo) (Perforación y epóxico).	UN	1352.00	788.00	564.00
3.08	Anclajes de 3/8" a elementos existentes. (Incluye refuerzo) (Perforación y epóxico)	UN	500.00	32.00	468.00
3.09	Malla sin vena para juntas de mampostería con vigas y columnetas	M2	72.88	28.03	44.85
4.03	Suministro e instalación de enchape cerámica para piso.	M2	41.78	12.37	29.41
4.05	Suministro e instalación piso en baldosín de granito .Incluye destroncada, pulida, brillada y cristalizada.	M2	464.76	31.55	433.21

4.07	Suministro e instalación de Guardaescoba en baldosin de cemento.	ML	107.11	107.11	0.00
4.08	Suministro e instalación de guardaescoba en baldosin de granito	ML	107.11	107.11	0.00
4.11	Suministro e instalación de perfil metalico tipo win.	ML	160.44	41.64	118.80
5.01	Suministro e instalación de cielo raso en Eterboard 6 mm. Incluye estructura de soporte , estuco y pintura antibacterial.	M2	391.35	45.28	346.07
5.03	Suministro e instalación Perfil de reborde (marco inspección, unión entre laminas PVC)	ML	198.40	79.85	118.55
6.07	Muros en Eterboard lámina de 8 mm (doble cara) e=10cms. Incluye estructura, estuco y pintura antibacterial.	M2	150.03	124.35	25.68
7.01	Poceta en acero inoxidable honda para soldar en mesón. Dimensiones 40 cm ancho x 55 cm de largo x 40 de altura. Incluye griferia	UN	5.00	3.00	2.00
7.05	Puerta con marco en aluminio en perfil de 3 x 1 ½ pulgadas color blanco y hoja en vidrio templado de 5 mm para parte superior e inferior: la parte superior translúcida y la inferior con película blanca, con cerradura de palanca tipo llave-pesado, bisagras en aluminio tipo pesado. (P1,P2, P3, P4). Incluye marco en aluminio color blanco para anclaje.	M2	70.56	4.62	65.94
7.08	Barra de seguridad en acero inoxidable tipo 304 de 18" para baño.	UN	1.00	1.00	0.00
7.09	Barra de seguridad en acero inoxidable tipo 304 de 24" para baño.	UN	1.00	1.00	0.00
7.10	Suministro, fabricación y montaje de estructura metalica de soporte de equipos en acero A572/G50. Incluye soldadura, pernos, placas base, pintura y otros.	KG	2180.00	2180.00	0.00
8.02	Suministro e instalación de tubería PVC-P. Diam= 1".	ML	61.00	6.69	54.31
8.04	Suministro e instalación de tubería PVC sanitaria 3"	ML	49.36	19.93	29.43
8.11	Suministro e instalación Válvula corte 1/2"	UN	15.00	15.00	0.00
8.12	Suministro e instalación de Griferia para ducha	UN	3.00	2.00	1.00

8.13	Suministro e instalación de Sanitario institucional con Fluxómetro.	UN	1.00	1.00	0.00
9.0.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#10F+1#10N+1#10T DESDE TGM-TV	ML	45.00	13.00	32.00
9.0.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#4F+1#4N+1#8T DESDE TGM-TC	ML	43.00	9.00	34.00
9.0.8	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#12F+1#12T DESDE TABLERO AA HASTA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO EN MORGUE. INCLUYE TUBERIA EMT DE 3/4"	ML	482.00	276.00	206.00
9.0.11	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PANEL LED CUADRADO DE 40W.	UN	42.00	1.00	41.00
9.0.16	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#12F+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" PVC. DISTANCIA PROMEDIO 5 METROS.	UN	23.00	16.00	7.00
9.0.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 2#12F+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" PVC. DISTANCIA PROMEDIO 5 METROS.	UN	25.00	25.00	0.00
9.0.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA SENSOR DE MOVIMIENTO, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 2#12F+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" PVC. DISTANCIA PROMEDIO 3 METROS.	UN	92.00	83.00	9.00
9.1.8	INSTALACIÓN DE UPS TRIFASICA DE 5 KVA. PARA RED REGULADA	UN	1.00	1.00	0.00
9.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARA SALIDA DE VOZ Y DATOS EN MURO. INCLUYE: TUBERIA DE PVC 3/4", CABLES UTP CAT 6A, FACE PLATE DE 2 SALIDAS, ACCESORIOS Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UN	23.00	3.00	20.00

10.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ACERO SCH 10 ROJO RANURADA 2". INCLUYE ANCLAJES	ML	56.44	46.49	9.95
10.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ACERO SCH 10 ROJO RANURADA 2 1/2". INCLUYE ANCLAJES	ML	50.03	36.83	13.20
10.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ACERO SCH 10 ROJO RANURADA 3". INCLUYE ANCLAJES	ML	51.85	51.85	0.00
10.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ACERO SCH 10 ROJO RANURADA 4". INCLUYE ANCLAJES	ML	18.87	11.77	7.10
10.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TARJETA DE EXPANSIÓN SLC	UN	1.00	1.00	0.00
10.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN.	UN	1.00	1.00	0.00
10.12	SUMINISTRO INSTALACION DETECTOR HUMO FOTOELECTRICO	UN	80.00	37.00	43.00
10.13	SUMINISTRO INSTALACION ESTACION MANUAL CON STTOPER	UN	10.00	4.00	6.00
10.15	SUMINISTRO INSTALACION SIRENA ESTROBOSCOPICA	UN	10.00	2.00	8.00
10.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA TIPO RACKWELL 6X6X2	UN	25.00	25.00	0.00
10.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA TIPO RACKWELL 6X6X4	UN	30.00	30.00	0.00
10.20	SUMINISTRO INSTALACION CABLE 2X16 AWG	ML	100.00	100.00	0.00
11.02	INSTALACIÓN DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 1.990 CFM Y DP=2.18IN WC	UN	1.00	1.00	0.00
11.04	INSTALACION DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 2225 CFM Y DP=5.1 IN WC CON CAJA DE FILTROS PREFILTROS-85%-HEPA). Incluye todos los accesorios para instalación a ducto.	UN	1.00	1.00	0.00
11.05	INSTALACION DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 1450 CFM Y DP=2.91 IN WC	UN	1.00	1.00	0.00
11.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSORES REDONDOS DE 8" CON DAMPER	UN	11.00	1.00	10.00
11.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSORES REDONDOS DE 6" CON DAMPER	UN	5.00	1.00	4.00
11.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA TIPO CUBO DE 12"X8" CON DAMPER	UN	6.00	5.00	1.00

	11.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA TIPO CUBO DE 14"X6" CON DAMPER	UN	6.00	4.00	2.00
	11.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA TIPO CUBO DE 16"X8" CON DAMPER	UN	3.00	3.00	0.00
	12.01	Retiro de escombros.	M3	832.13	552.61	279.52
	12.03	Instalación de mobiliario aereo , piso y de puestos de trabajo sencillos y dobles.	ML	110.25	67.86	42.39
	13.01	Suministro de mueble aereo elaborado en RH blanco antibacterial de 15 mm con made canto rigido en sus bordes, bisagras de parche en acero inoxidable y repisas internas. Dimensiones 32cm de ancho x 100 cm de largo x 60 cm de altura	ML	50.00	40.07	9.93
	13.02	Suministro de mueble de piso elaborado en RH blanco antibacterial de 15 mm con made canto rigido en sus bordes, bisagras de parche de parche en acero inoxidable y repisas internas, piso y patas de 10 cm niveladoras de acero inoxidable. Dimensiones 58 cm de ancho x 100 cm de largo x 88 cm de altura	ML	50.00	28.24	21.76
	13.03	Suministro de mueble para puesto de trabajo sencillo para area de citologia elaborado en RH de 15 mm de color binaco antibacterial con made rigido en sus bordes, repisa area, plataforma en lamina de acero inoxidable calibre 18 tipo 304 , patas niveladoras en tubo de acero. Dimensiones 60 cm de ancho x 90 cm de largo x 150 cm de altura.	ML	6.25	3.61	2.64
	14	**SUMINISTROS DE EQUIPOS**				
	14.01	SUMINISTRO DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 1.990 CFM Y DP=2.18IN WC	UN	1.00	1.00	
	14.03	SUMINISTRO DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 2225 CFM Y DP=5.1 IN WC CON CAJA DE FILTROS PREFILTROS-85%-HEPA)inmcuye todos los accesorios para instalación a ducto	UN	1.00	1.00	0.00
	14.04	SUMINISTRO DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 1450 CFM Y DP=2.91 IN WC	UN	1.00	1.00	0.00
	14.05	SUMINISTRO DE UPS TRIFASICA DE 5 KVA. PARA RED REGULADA	UN	1.00	1.00	0.00

14.06	SUMINISTRO DE UPS TRIFASICA DE 20 KVA. PARA RED CRITICA	UN	1.00	1.00	0.00

Se requiere de incluir los siguientes ítems no previstos:

NP	ÍTEMS NO PREVISTOS	UND	CANTIDAD
NP 2,00	**NP DEMOLICIONES Y DESMONTES**		
NP 2,01	DEMOLICION DE PISO EN BALDOSIN EN GRANITO (Incluye acarreo interno).	M2	433,21
NP 2,02	DEMOLICION DE MORTERO Y PISO EN CONCRETO EXISTENTE (Incluye acarreo interno).	M2	433,21
NP 2,03	DEMOLICION DE ENCHAPE DE MURO (Incluye acarreo interno)	M2	24,25
NP 3.00	**MAMPOSTERIA**		
NP 3.01	DINTEL EN CONCRETO 0.2*0.1 (Incluye refuerzo)	ML	61,65
NP 4.00	**PISOS Y ENCHAPES**		
NP 4.01	CENEFA EN GRANITO 0.33M DE ANCHO , INCLUYE PULIDA Y BRILLADA	ML	61,65
NP 7.00	**CARPINTERIA METALICA Y DE MADERA**		
NP 7.01	Barra de seguridad en acero inoxidable tipo 304 Calibre 16 de 1M cuarto frio	UND	7,00
NP 8.0	**NP RED HIDROSANITARIA**		
NP 8,01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-P Diam= 2".	ML	30,12
NP 8,02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA TIPO RED WHITE DE 3/4"	UND	3,00
NP 8,03	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA TIPO RED WHITE DE 1/2"	UND	5,00
NP8.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO SIFON EN ACERO INOXIDABLE 304 CALIBRE 18 PARA CUARTO FRIO DE 1.2X0.13X0.08, CON PERFEORACION DE 5MM	UND	2,00
NP 8 .05	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA ACERO INOXIDABLE DE 0.33X0.33 PARA CAMILLA AUTOPSIA	UND	2,00
NP 8.06	DIVISION DE DUCHA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE	M2	7,07
NP 8.07	SOPORTE TIPO PERA PARA TUBERÍA 2" 1" 1/2"	UND	200,00
NP 9,00	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y COMUNICACIONES DETECCION DE INCENDIO**		
NP 9.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT 3/4" PARA RED DE TOMACORRIENTE CRITICO, REGULADO Y GFCI, INTERRUPTOR SENCILLO, INTERRUPTOS DOBLE, SENSORES Y SALIDAS DE DATOS EN MURO (Incluye accesorios de subjeccion, varilla roscada	ML	680,00
NP9.02	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ALIMENTADORES DE CIRCUITOS EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+1#12T DESDE TABLEROS DE DISTRIBICIÓN HASTA CAJAS DE DISTRIBUCIÓN EN MORGUE.	ML	2.148,00
NP 9,03	INSTALACIÓN DE UPS BIFASICA 10KVA. PARA RED REGULADA	UN	1,00
NP 9,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT 1 1/2" PARA RED DE COMUNICACIONES. INCLUYE UNIONES, TERMINALES Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ml	75,00
NP 9,05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PANEL LED RETANGULAR DE 40W. INCLUYE MARCO METALICO	un	12,00

NECESIDAD DE ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS
GJU-ADQ-FO-03, Versión 2
GESTIÓN JURÍDICA

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

	NP 10,00	**NP SISTEMA CONTRA INCENDIO**		
	NP 10,01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ACERO SCH 10 ROJO RANURADA 1 1/2". INCLUYE ANCLAJES	ML	24,00
	NP 10,02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ACERO SCH 10 ROJO RANURADA 1 1/4". INCLUYE ANCLAJES	ML	90,00
	NP 10,03	SUMINISTRO E INSTALALACION DE UNION RIGIDA DE 4"	UND	12,00
	NP 10,04	SUMINISTRO E INSTALALACION DE UNION RIGIDA DE 2 1/2"	UND	3,00
	NP 10,05	SUMINISTRO E INSTALALACION DE UNION RIGIDA DE 2 "	UND	4,00
	NP 10,06	SUMINISTRO E INSTALALACION DE UNION RIGIDA DE 1 1/2"	UND	14,00
	NP 10,07	SUMINISTRO E INSTALALACION DE UNION RIGIDA DE 1 1/4"	UND	50,00
	NP 10,08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA DE 4" X 2 1/2"	UND	1,00
	NP 10,09	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA DE 4" X 1 1/2"	UND	4,00
	NP 10,10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA DE 4" X 1 1/4"	UND	6,00
	NP 10,11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA DE 2 1/2" X 1 1/4"	UND	7,00
	NP 10,12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE RANURADA REDUCIDA DE 4" X 1 1/2"	UND	1,00
	NP 10,13	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE RANURADA REDUCIDA DE 2"	UND	1,00
	NP 10,14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE RANURADA DE 4"	UND	1,00
	NP 10,15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE STRAP DE 2 1/2""X 1"	UND	6,00
	NP 10,16	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE STRAP DE 1 1/2"X 1"	UND	6,00
	NP 10,17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE STRAP DE 1 1/4"X 1"	UND	18,00
	NP 10,18	SOPORTES ANTISISMICOS LONGITUDINALES DE 2 1/2	UND	2,00
	NP 10,19	SOPORTES ANTISISMICOS TRANSVERSALES DE 2 1/2	UND	2,00
	NP 11,00	**RED DE AIRE ACONDICIONADO**		
	NP 11.01	INSTALACION DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 3200 CFM Y DP=3.53 IN WC CON CAJA DE FILTROS PREFILTROS-85%-HEPA). Incluye todos los accesorios para instalación a ducto.	UN	1,00
	NP 11.02	INSTALACIÓN DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 2150 CFM Y DP=2.18IN WC	UN	1,00
	NP 11.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO LOUVER DE 12"X12" CON DAMPER	UN	2,00
	NP 11.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO LOUVER DE 16"X16" CON DAMPER	UN	2,00
	NP 12,00	**VARIOS**		
	NP 12.01	Suministro e instalacion de mesón en acero inoxidable de 0.6m de ancho calibre 18	ML	45,00
	NP 12.02	Suministro e instalación de gabinete en acero inoxidable 304 calibre 18 de 0.60 m de ancho x 1.1, incluye puertas y entrepaños	ML	5,85

Así mismo con la ejecución del presente proceso se pretenden mejorar las condiciones actuales del servicio existente sin cambiar su uso, para seguir garantizando el funcionamiento del servicio de la morgue.

Objeto	Acta No. 1 de Modificatoria y Prorroga al contrato de obra No 212 de 2023 cuyo objeto es **"CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGÍA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER"**
Especificaciones técnicas	Solicitud Contratista – DISCEP S.A.S. – CONTRATO No. 212 DEL 2023
Requisitos Técnicos Habilitantes	N/A

NECESIDAD DE ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS
GJU-ADQ-FO-03, Versión 2
GESTIÓN JURÍDICA

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

Obligaciones	LAS MISMAS DEL CONTRATO PRIMIGENIO.		
Plazo	Se requiere la prórroga de (01) un mes, estableciéndose el plazo total del contrato en ocho (08) meses.	**Lugar de Ejecución**	Sede principal ESE Hospital Universitario de Santander, ubicadas en la carrera 33 No. 28-126, Bucaramanga, Santander.
Valor Sugerido	N/A		

Anexo 1- Oficio informe de avance instalación de agua fría - Contratista de obra 221 de 2022
Anexo 2 - Solicitud del Contratista de obra, prorroga al contrato de obra No. 212 DE 2023, 23 de enero de 2024.
Anexo 3 - Oficio del contratista de interventoría, contrato No. 226 de 2023, 02 de febrero de 2024
Anexo 4- Acta de redistribución de cantidades
Anexo 5- Acta de aprobación de ítems no previstos
Anexo 6- Informe de aval de interventoría de cantidades mayores y menores e ítems no previstos
Anexo 7- Informe de cantidades mayores y menores e ítems no previstos de contratista de obra
Anexo 8- Análisis de precios unitarios de los ítems no previstos
Anexo 9- Especificaciones técnicas de los ítems nuevos no previstos
Anexo 10- Memorias de cálculo de cantidades mayores e ítems no previstos
Anexo 11- Formato de acta de balance de cantidades de ítems no previstos y cantidades mayores y menores
Anexo 12- Paz y salvos de seguridad social
Anexo 13- RUP del contratista de obra
Anexo 14- Cámara de comercio del contratista de obra
Anexo 15- Certificado de antecedentes del representante legal del contratista de obra.

JUAN CARLOS SUPELANO VILLAMIZAR
Subgerente Administrativo y Financiero
ESE Hospital Universitario de Santander

Proyectó: **MARIO ALEXANDER BALLESTEROS NAVAS**
Director de interventoría Cto 226-2023
GRUPO DE CONSULTORÍA & SOLUCIONES TÉCNICAS S.A.S.

Bucaramanga, 02 de febrero de 2024

INT-HUS-226.2024-025

Señores:
HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER, HUS.
DIANA ALEJANDRA FONSECA
Coordinadora infraestructura
JUAN CARLOS SUPELANO VILLAMIZAR
Supervisor del contrato de Interventoría
FRANCISCO HERNANDEZ TÉLLES
Apoyo técnico a gerencia

Referencia: Contrato de interventoría 226-2023 cuyo objeto es: "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y JURÍDICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIOS PATOLÓGICOS DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER"

ASUNTO: ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN AVAL MODIFICATORIO No. 1 PARA EL CONTRATO DE OBRA 212-2023 (APROBACION DE ITEMS NO PREVISTOS Y CANTIDADES MENORES Y MAYORES)

Cordial Saludo,

Mediante la presente comunicación me permito relacionar la documentación que se entrega a la supervisión técnica para el modificatorio de cantidades e ítems no previsto del contrato de obra **212-2023** cuyo objeto es **"CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIOS PATOLÓGICOS DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER"** supervisado bajo el contrato de interventoría **226 – 2023** cuyo objeto es **"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y JURÍDICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIOS PATOLÓGICOS DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER"** en la cual se revisaron, aprobaron y firmaron los siguientes documentos en relación al modificatorio No. 1:

- Acta de redistribución de cantidades
- Acta de aprobación de ítems no previstos
- Oficio informe de avance instalación de agua fría - Contratista de obra 221 de 2022
- Informe de aval de interventoría de cantidades mayores y menores e ítems no previstos

- Informe de cantidades mayores y menores e ítems no previstos de contratista de obra
- Análisis de precios unitarios de los ítems no previstos
- Especificaciones técnicas de los ítems nuevos no previstos
- Memorias de cálculo de cantidades mayores e ítems no previstos
- Formato de acta de balance de cantidades de ítems no previstos y cantidades mayores y menores
- Paz y salvos de seguridad social
- RUP del contratista de obra
- Cámara de comercio del contratista de obra
- Certificado de antecedentes del representante legal del contratista de obra.

Cordialmente,

MARIO ALEXANDER BALLESTEROS NAVAS
R/L. GRUPO DE CONSULTORIA Y SOLUCIONES TECNICAS S.A.S

NECESIDAD DE ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS
GJU-ADQ-FO-03, Versión 2
GESTIÓN JURÍDICA

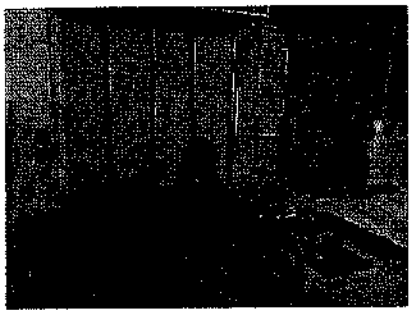
HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

Fecha	02 / 02 / 2024
Unidad Gestora	SUBGERENCIA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
Descripción de necesidad	Solicitud al área jurídica apoyo para adelantar trámites administrativos en alusión a realizar la Modificación y prórroga al Contrato de obra No. 212 del 2023 que tiene por objeto "CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGÍA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER" por lo cual se solicita una prórroga en tiempo de un (01) mes.
Justificación	Actualmente la E.S.E. HUS, se encuentra en etapa de ejecución de obras enmarcadas en el alcance del proyecto denominado Construcción de Torres Metálicas para la Instalación del Sistema de Aire Acondicionado y Ventilación Mecánica para la E.S.E Hospital Universitario de Santander HUS Bucaramanga, cuyas actividades incluyen entre otras cosas, la instalación y puesta en funcionamiento de las seis (06) Unidades Manejadoras con sus tableros de potencia y control, red de tubería en polipropileno preaislada para el agua fría proveniente del sistema central de acondicionamiento de aire del proyecto de torres, válvulas y accesorios requeridos para correcto funcionamiento del sistema. La ejecución del contrato de obra No. 221 de 2022 que tiene por objeto "CONSTRUCCIÓN DE TORRES METÁLICAS PARA INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA PARA LA E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER HUS BUCARAMANGA", el contratista mediante oficio No. 20240117-501 en visita técnica al área de Morgue, piso 1, revisado el cronograma manifiesta por el contratista de obra que el montaje del trazado completo de la red de tubería preaislada en polipropileno será culminado el lunes 5 de febrero de 2024. La ruta crítica en la ejecución de actividades programadas del contratista de obra No. 212 de 2023 que tiene por objeto "CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGÍA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER", se ajusta a la fecha de entrega de la instalación de la red preaislada en polipropileno, así se afecta el desarrollo de las actividades programadas en cuanto a instalación de cielo rasos, y demás instalaciones dependientes en las áreas de influencia de la instalación de la red de agua fría. Actualmente en el área de piso 1, se adelantan las actividades programadas de acuerdo con el contrato de obra No. 212 del 2023, las cuales son antecesoras a la instalación de la red de tubería el polipropileno para el suministro de agua fría en las áreas de Laboratorio de Patología y Morgue. Si bien es cierto, se tenía fecha de finalización del contrato el día 10 de febrero de 2023, se recibió solicitud por parte del contratista de obra del contrato No. 212 de 2023, donde este alude requerir una prórroga al plazo contractual del proyecto en por lo menos 30 días que serán contados a partir del 11 de febrero de 2024, lo anterior con el fin de dar adecuada terminación de las actividades. Adicionalmente en la ejecución de las actividades del contrato se ha evidenciado la necesidad realizar la conexión de la construcción nueva a las instalaciones existentes como son el Hall de ascensores y servicio de urgencias del piso 1 y la construcción de un cuarto técnico para ubicación de tableros eléctricos que se encontraban planteados inicialmente en los pasillos, pero que requieren ser ubicados por normativa hospitalaria. De igual manera se ha realizado un barrido de cantidades finales parciales evidenciando mayores y menores cantidades comparadas con las contractuales, en los capítulos de obra civil, instalaciones eléctricas, hidrosanitarias, de red contra incendios entre otras, así mismo la necesidad de inclusión de nuevas actividades correspondientes a obra civil, redes, suministro de tuberías y accesorios, unidades extractoras y mobiliario en acero inoxidable, esto con el fin de cumplir con el desarrollo del objeto del contrato. Teniendo en cuenta que se tiene Acta de Inicio para el presente contrato de obra No. 212 – 2023, de fecha 11 de junio del 2023, y que actualmente se encuentra en ejecución con un plazo de siete (07) meses. Una vez entregada por parte de la entidad el área de trabajo de la morgue para su intervención, se procedió a localizar las actividades descritas en el contrato de trabajo, encontrándose así con actividades que requieren modificarse en sus cantidades contractuales, también se presentaron actualizaciones a los planos Arquitectónicos, Hidrosanitarios y eléctricos ya que se presentó una

Con la firma de este documento manifiesto que autorizo el tratamiento de mis datos personales conforme lo establecido en la Ley 1581 de 2012 y el Decreto 1377 de 2013, para los fines aquí establecidos.

redistribución de los espacios internos, todo estos cambios generan una mayor o menor cantidad de obra a ejecutar.

Registro Fotográfico.





Se incluye la siguiente tabla de cantidades contractuales.

CONDICIONES CONTRACTUALES			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO CANTIDAD CONTRATO
1,00	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**		
1,01	Localización y replanteo.	M2	532,47
1,02	Excavación manual de 0,00 a 1,50 m en tierra y/o conglomerado. No incluye retiro.	M3	628,87
1,03	Rellenos de excavación con material seleccionado, empacado en sacos.	M3	619,23
1,04	Muros en Eterboard para aislamientos provisionales sin acabados (una cara).	M2	167,20
1,05	Suministro y colocación de concreto de 4000 psi para viga de cimentación existente de 60x60 cm.No incluye acero de refuerzo.	ML	11,76
2,00	**DEMOLICIONES Y DESMONTES**		
2,01	Demolición de muros mampostería en Ladrillo (Incluye acarreo interno).	M2	75,00
2,02	Desmonte de muros en drywall o Eterboard.	M2	45,00
2,03	Desmonte de redes hidraulicas, sanitarias y otras ubicadas . Incluye taponamiento	UN	5,00
3,00	**MAMPOSTERIA**		
3,01	Mampostería en ladrillo H-10	M2	764,14
3,02	Mampostería en ladrillo H-10	ML	103,89
3,03	Construcción columneta de 0.10 x 0.2 m.Incluye acero de refuerzo	ML	280,86
3,04	Construcción vigueta de 0.10 x 0.2 m.Incluye acero de refuerzo	ML	525,22
3,05	Construcción placa de concreto de 3000 psi e= 0.08 a 0.10 incluye malla electrosoldada.	M2	573,17
3,06	Acero de refuerzo	KG	2.273,41
3,07	Anclajes de 3/8" (Incluye refuerzo) (Perforación y epóxico).	UN	1.352,00
3,08	Anclajes de 3/8" a elementos existentes. (Incluye refuerzo) (Perforación y epóxico)	UN	500,00
3,09	Malla sin vena para juntas de mamposteria con vigas y columnetas	M2	72,88

Con la firma de este documento manifiesto que autorizo el tratamiento de mis datos personales conforme lo establecido en la Ley 1581 de 2012 y el Decreto 1377 de 2013, para los fines aquí establecidos.

	4,00	**PISOS Y ENCHAPES.**		
	4,01	Suministro e instalación de media caña yeso-látex (muro-techo y muro-muro).	ML	855,65
	4,02	Suministro e instalación de enchape cerámica para paredes.	M2	211,24
	4,03	Suministro e instalación de enchape cerámica para piso.	M2	41,78
	4,04	Mortero de Nivelación 1:3, Espesor desde 0.06 hasta 0,08 metros.	M2	523,74
	4,05	Suministro e instalación piso en baldosín de granito .Incluye destroncada, pulida, brillada y cristalizada.	M2	464,76
	4,06	Suministro e instalación de media caña en granito (muro-piso y muro-muro). Incluye destroncada, pulida, brillada y cristalizada.	ML	369,38
	4,07	Suministro e instalación de Guardaescoba en baldosin de cemento.	ML	107,11
	4,08	Suministro e instalación de guardaescoba en baldosin de granito	ML	107,11
	4,09	Suministro e instalación de media caña en mortero. (muro - piso). No incluye aplicación de pintura	ML	25,92
	4,10	Suministro e instalación de resina de poliuretano cemento de 4 mm de espesor sin juntas para pisos tipo tráfico pesado.	M2	48,25
	4,11	Suministro e instalación de perfil metalico tipo win.	ML	160,44
	5,00	**CUBIERTAS Y CIELO RASO**		
	5,01	Suministro e instalación de cielo raso en Eterboard 6 mm. Incluye estructura de soporte , estuco y pintura antibacterial.	M2	391,35
	5,02	Suministo e instalación de cielo raso en PVC. Incluye estructura de soporte.	M2	107,45
	5,03	Suministro e instalación Perfil de reborde (marco Inspección, unión entre laminas PVC)	ML	198,40
	6,00	**PINTURAS Y FRISOS**		
	6,01	Friso liso sobre muro (incluye filos y dilataciones).	M2	928,99
	6,02	Friso liso sobre muro (incluye filos y dilataciones).	ML	207,78
	6,03	Aplicación de estuco sobre muro. (incluye filos y dilataciones).	M2	928,99
	6,04	Suministro y aplicación de pintura antibacterial sobre muros. Tres manos. (Incluye filos y dilataciones)	M2	742,46
	6.05	Suministro y Aplicación de pintura acrílica tipo Koraza para exteriores sobre muros. Dos manos	M2	231,57
	6,06	Suministro e instalación de resina de poliuretano cemento de 4 mm de espesor sin juntas para paredes.	M2	27,03
	6,07	Muros en Eterboard lámina de 8 mm (doble cara) e=10cms. Incluye estructura, estuco y pintura antibacterial.	M2	150,03
	7,00	**CARPINTERIA METALICA Y DE MADERA.**		
	7,01	Poceta en acero inoxidable honda para soldar en mesón. Dimensiones 40 cm ancho x 55 cm de largo x 40 de altura. Incluye griferia	UN	5,00
	7,02	Poceta en acero inoxidable honda para soldar en mesón. Dimensiones 40 cm ancho x 55 cm de largo x 20 de altura.Incluye griferia	UN	5,00
	7,03	Suministro e instalación de lavamanos quirúrgico en acero inoxidable 304 hospitalario, con pulsador tipo neumático o similar. Incluye grifería.	UN	3,00
	7,04	Puertas vaiven con marco perimetral en aluminio en perfil de 3 x 1 ½ pulgadas, hojas en vidrio templado de 5 mm, con protección contra impacto de camillas, con cerradura de palanca tipo llave-pesado, bisagras	M2	41,79

Con la firma de este documento manifiesto que autorizo el tratamiento de mis datos personales conforme lo establecido en la Ley 1581 de 2012 y el Decreto 1377 de 2013, para los fines aquí establecidos.

		en aluminio tipo pesado. (P5. Dimensiones 1,5x2x1 P6 2.00X2.10). Incluye marco en aluminio color blanco para anclaje.		
	7,05	Puerta con marco en aluminio en perfil de 3 x 1 ½ pulgadas color blanco y hoja en vidrio templado de 5 mm para parte superior e inferior: la parte superior translúcida y la inferior con película blanca, con cerradura de palanca tipo llave-pesado, bisagras en aluminio tipo pesado. (P1,P2, P3, P4). Incluye marco en aluminio color blanco para anclaje.	M2	70,56
	7,06	Ventana en aluminio color blanco y vidrio templado de 5 mm (V1, V2)	M2	7,63
	7,07	Ventana en aluminio de corredera color blanco en vidrio templado de 5 mm (V3)	M2	3,05
	7,08	Barra de seguridad en acero inoxidable tipo 304 de 18" para baño.	UN	1,00
	7,09	Barra de seguridad en acero inoxidable tipo 304 de 24" para baño.	UN	1,00
	7,10	Suministro, fabricación y montaje de estructura metalica de soporte de equipos en acero A572/G50. Incluye soldadura, pernos, placas base, pintura y otros.	KG	2.180,00
	8,00	**RED HIDRO-SANITARIA**		
	8,01	Suministro e instalación de tubería PVC-P. Diam= 1/2".	ML	40,87
	8,02	Suministro e instalación de tubería PVC-P. Diam= 1".	ML	61,00
	8,03	Suministro e instalación Punto hidráulico agua fría D=1/2". Incluye 3 metros de tubería.	UN	30,00
	8,04	Suministro e instalación de tubería PVC sanitaria 3"	ML	49,36
	8,05	Suministro e instalación de tubería PVC sanitaria 4"	ML	31,95
	8,06	Suministro e instalación Punto sanitario de 2".	UN	13,00
	8,07	Suministro e instalación Punto sanitario de 3" incluye sifón.	UN	23,00
	8,08	Suministro e instalación Punto sanitario de 4".	UN	4,00
	8,09	Suministro e instalación de lavamanos institucional incluye grifería.	UN	1,00
	8,10	Suministro e instalación de Combo sanitario + lavamanos institucional	UN	3,00
	8,11	Suministro e instalación Válvula corte 1/2"	UN	15,00
	8,12	Suministro e instalación de Grifería para ducha	UN	3,00
	8,13	Suministro e instalación de Sanitario institucional con Fluxómetro.	UN	1,00
	8,14	Suministro e instalación de Llave terminal de 1/2"con extensión.	UN	6,00
	8,15	Suministro e instalación rejilla de piso anti cucarachas. 2" x 1 1/2"	UN	23,00
	8,16	Trampa de grasas, registrable, enterrada de dimensiones 0,60x0,60x0,80 m, tapa fundida en concreto reforzado de 3,500 psi, totalmente impermeabilizada	UN	1,00
	8.17	Caja de inspección, registrable, enterrada, construida con mampostería de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, confeccionado en obra, dosificación 1:4, de dimensiones interiores 60x60x75 cm, sobre solera de concreto simple f'c=210 kg/cm² (21 MPa)	UN	2,00
	9	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE COMUNICACIONES**		
	9,0	**ILUMINACIÓN, TOMACORRIENTES Y COMUNICACIONES**		

Con la firma de este documento manifiesto que autorizo el tratamiento de mis datos personales conforme lo establecido en la Ley 1581 de 2012 y el Decreto 1377 de 2013, para los fines aquí establecidos.

	9.0.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#10F+1#10N+1#10T DESDE TGM-TV	ML	45,00
	9.0.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#4F+1#4N+1#8T DESDE TGM-TC	ML	43,00
	9.0.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#1/0F+1#1/0N+1#6T. TE-TAA-TE-TGM	ML	106,00
	9.0.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#8F+1#8N+1#8T. TGM-TN	ML	41,00
	9.0.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#8F+1#10T DESDE TABLERO AA HASTA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO. INCLUYE TUBERIA EMT DE 1"	ML	73,00
	9.0.6	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#12F+1#12T DESDE TABLERO AA HASTA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO EN ESTRUCTURA METALICA - DESDE TABLERO DE AA HASTA CUARTO FRIO. INCLUYE TUBERIA IMC DE 3/4"	ML	206,00
	9.0.7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#10F+1#10N+1#10T. TGM-TR	ML	45,00
	9.0.8	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#12F+1#12T DESDE TABLERO AA HASTA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO EN MORGUE. INCLUYE TUBERIA EMT DE 3/4"	ML	482,00
	9.0.9	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LED EMERG 2X1.6W	UN	11,00
	9.0.10	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE LETRERO DE SALIDA	UN	13,00
	9.0.11	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PANEL LED CUADRADO DE 40W.	UN	42,00
	9.0.12	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED HERMETICA DE 36W	UN	4,00
	9.0.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED REDONDA DE 18W	UN	54,00
	9.0.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA DE ILUMINACIÓN, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#12, TUBERÍA EMT 3/4" Y CAJAS RADWELT CUADRADA. DISTANCIA PROMEDIO 6 METROS.	UN	34,00
	9.0.15	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 2#12F+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" PVC. DISTANCIA PROMEDIO 3 METROS.	UN	22,00
	9.0.16	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#12F+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" PVC. DISTANCIA PROMEDIO 5 METROS.	UN	23,00
	9.0.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 2#12F+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" PVC. DISTANCIA PROMEDIO 5 METROS.	UN	25,00
	9.0.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA SENSOR DE MOVIMIENTO, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 2#12F+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" PVC. DISTANCIA PROMEDIO 3 METROS.	UN	92,00
	9.0.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE BANDEJA PORTACABLE SELLADA (DUCTO CERRADO CON TAPA) S4/300 PARA RED ELECTRICA. INCLUYE SOPORTES DE SUJECION, VARILLAS ROSCADAS Y TORNILLOS DE UNION	ML	95,00
	9.0.20	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA DE TOMACORRIENTE NORMALES, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" Y TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE CON POLO A TIERRA. DISTANCIA PROMEDIO 8 METROS.	UN	24,00
	9.0.21	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA DE TOMACORRIENTE REGULADA, INCLUYE CABLE CU 3#12, TUBERIA PVC 3/4" Y CAJAS RECTANGULAR PVC Y TOMACORRIENTE NARANJA DOBLE CON POLO A TIERRA. DISTANCIA PROMEDIO 9 METROS.	UN	18,00

Con la firma de este documento manifiesto que autorizo el tratamiento de mis datos personales conforme lo establecido en la Ley 1581 de 2012 y el Decreto 1377 de 2013, para los fines aquí establecidos.

	9.0.22	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA DE TOMACORRIENTE GCFI, INCLUYE CABLE SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" Y TOMACORRIENTE GFCI DOBLE CON POLO A TIERRA.. DISTANCIA PROMEDIO 8 METROS.	UN	24,00
	9.0.23	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA DE TOMACORRIENTE CRITICA, INCLUYE CABLE SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+2#12T, TUBERIA PVC 3/4" Y CAJAS RECTANGULAR PVC Y TOMACORRIENTE GRADO HOSPITALARIO DOBLE CON POLO A TIERRA.. DISTANCIA PROMEDIO 11 METROS.	UN	38,00
	9,1	**TABLEROS Y EQUIPOS**		
	9.1.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN MONOFÁSICO DE 8 PUESTOS PARA RED VITAL, INCLUYE PROTECCIONES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	1,00
	9.1.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO DE 30 PUESTOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PARA RED CRITICA, INCLUYE PROTECCIONES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	1,00
	9.1.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO DE 12 PUESTOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PARA RED REGULADA, INCLUYE PROTECCIONES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	1,00
	9.1.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO DE 18 PUESTOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PARA RED NORMAL, INCLUYE PROTECCIONES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	1,00
	9.1.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL DE AIRES ACONDICIONADOS	UN	1,00
	9.1.6	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL DE MORGUE	UN	1,00
	9.1.7	INSTALACION DE UPS TRIFASICA DE 20 KVA PARA RED CRITICA.	UN	1,00
	9.1.8	INSTALACIÓN DE UPS TRIFASICA DE 5 KVA. PARA RED REGULADA	UN	1,00
	9.1.9	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE UPS MONOFASICA DE 1 KVA. PARA RED VITAL	UN	1,00
	9,2	**COMUNICACIÓN , VOZ Y DATOS**		
	9.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACK DE COMUNICACIONES. INCLUYE GABINETE, SWITCH, MULTITOMAS Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	1,00
	9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARA SALIDA DE DATOS EN MURO. INCLUYE: TUBERIA DE PVC 3/4", CABLES UTP CAT 6A, FACE PLATE DE 1 SALIDAS, ACCESORIOS Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UN	1,00
	9.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARA SALIDA DE VOZ Y DATOS EN MURO. INCLUYE: TUBERIA DE PVC 3/4", CABLES UTP CAT 6A, FACE PLATE DE 2 SALIDAS, ACCESORIOS Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UN	23,00
	9.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FIBRA OPTICA MONOMODO 12 HILOS. INCLUYE PONCHADO, TENSORES Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	160,00
	9.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA EMT 1" PARA RED DE COMUNICACIONES. INCLUYE UNIONES, TERMINALES Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	160,00
	10,00	**SISTEMA CONTRA INCENDIO**		
	10,01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ACERO SCH 10 ROJO RANURADA 2". INCLUYE ANCLAJES	ML	56,44
	10,02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ACERO SCH 10 ROJO RANURADA 2 1/2". INCLUYE ANCLAJES	ML	50,03
	10,03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ACERO SCH 10 ROJO RANURADA 3". INCLUYE ANCLAJES	ML	51,85
	10,04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ACERO SCH 10 ROJO RANURADA 4". INCLUYE ANCLAJES	ML	18,87

Con la firma de este documento manifiesto que autorizo el tratamiento de mis datos personales conforme lo establecido en la Ley 1581 de 2012 y el Decreto 1377 de 2013, para los fines aquí establecidos.

	10,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III(INCLUYE HACHA PICO, MANGUERA 1 1/2 " 100 PIES, SOPORTE RIPO CANASTILLA, BOQUILLA CHORRO NEBLINA 2 1/2", LLAVE SPANER CROMADA Y EXTINTOR 10 LBS ABC)	UN	1,00
	10,06	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO HIDRÁULICO 1/2 "-ROCIADORES.	UN	37,00
	10,07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ROCIADORES.	UN	37,00
	10,08	SUMNISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN DE CONTROL.	UN	1,00
	10,09	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL INTELIGENTE	UN	1,00
	10,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TARJETA DE EXPANSIÓN SLC	UN	1,00
	10,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN.	UN	1,00
	10,12	SUMINISTRO INSTALACION DETECTOR HUMO FOTOELECTRICO	UN	80,00
	10,13	SUMINISTRO INSTALACION ESTACION MANUAL CON STTOPER	UN	10,00
	10,14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANUNCIADOR SERIAL DE RED	UN	1,00
	10,15	SUMINISTRO INSTALACION SIRENA ESTROBOSCOPICA	UN	10,00
	10,16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA TIPO RACKWELL 4X4X2	UN	20,00
	10,17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA TIPO RACKWELL 6X6X2	UN	25,00
	10,18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA TIPO RACKWELL 6X6X4	UN	30,00
	10,19	SUMINISTRO INSTALACION CABLE2X16 FPLP OFPLR	ML	330,00
	10,20	SUMINISTRO INSTALACION CABLE 2X16 AWG	ML	100,00
	10,21	SUMINISTRO INSTALACION SOPORTERIA METALICA EN RIEL CHANEL	UN	50,00
	10,22	SUMINISTRO INSTALACION ACOMETIDA ELECTRICA PANEL CONTROL	ML	200,00
	11,00	**RED DE AIRE ACONDICIONADO**		
	11,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT UVC DE 225, 270, 315 y 36000W	UN	6,00
	11,02	INSTALACIÓN DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 1.990 CFM Y DP=2.18IN WC	UN	1,00
	11,03	INSTALACION DE EQUIPO DE REFRIGERACIÓN PARA CUARTO FRIO PARA ALMACENAMIENTO DE CADAVERES	UN	2,00
	11,04	INSTALACION DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 2225 CFM Y DP=5.1 IN WC CON CAJA DE FILTROS PREFILTROS-85%-HEPA). Incluye todos los accesorios para instalación a ducto.	UN	1,00
	11,05	INSTALACION DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 1450 CFM Y DP=2.91 IN WC	UN	1,00
	11,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSORES RECTANGULARES ESPECIALES DE FLUJO LAMINAR DE 24"x24" CON CUELLO DE 10"	UN	5,00
	11,07	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSORES REDONDOS DE 10" CON DAMPER	UN	2,00
	11,08	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSORES REDONDOS DE 8" CON DAMPER	UN	11,00
	11,09	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSORES REDONDOS DE 6" CON DAMPER	UN	5,00
	11,1	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE D3V 9"X9" CON DAMPER	UN	1,00
	11,11	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA TIPO CUBO DE 8"X4" CON DAMPER	UN	9,00
	11,12	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA TIPO CUBO DE 10"X6" CON DAMPER	UN	9,00
	11,13	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA TIPO CUBO DE 12"X6" CON DAMPER	UN	12,00
	11,14	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA TIPO CUBO DE 12"X8" CON DAMPER	UN	6,00
	11,15	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA TIPO CUBO DE 14"X6" CON DAMPER	UN	6,00
	11,16	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA TIPO CUBO DE 14"x8" CON DAMPER	UN	1,00
	11,17	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA TIPO CUBO DE 16"X8" CON DAMPER	UN	3,00
	11,18	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA TIPO CUBO DE 20"X10" CON DAMPER	UN	1,00
	11,19	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA TIPO CUBO DE 30"X12" CON DAMPER	UN	1,00

Con la firma de este documento manifiesto que autorizo el tratamiento de mis datos personales conforme lo establecido en la Ley 1581 de 2012 y el Decreto 1377 de 2013 para los fines aquí establecidos.

11,20	INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA PARA UN CUARTO FRÍO PARA ALMACENAMIENTO DE CADÁVERES (INCLUYE PUERTA DE CIERRE, ILUMINACIÓN)	UN	1,00
11,21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO EN LÀMINA GALVANIZADA C24 CON AISLAMIENTO EXTERNO EN DUCT WRAP DE 51 MM	M2	290,00
11,22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO EN LÀMINA GALVANIZADA C24 CON AISLAMIENTO EXTERNO EN TERMOLON DE 15 MM Y CHAQUETA EN LAMINA GALVANIZADA C24	M2	11,45
12,00	**VARIOS.**		
12,01	Retiro de escombros.	M3	832,13
12,02	Instalación de estructura en acero inoxidable 304 para almacenamiento de cadáveres.	UN	1,00
12,03	Instalación de mobiliario aereo , piso y de puestos de trabajo sencillos y dobles.	ML	110,25
	SUMINISTROS		
13	**SUMINISTROS DE MOBILIARIO**		
13,01	Suministro de mueble aereo elaborado en RH blanco antibacterial de 15 mm con made canto rigido en sus bordes, bisagras de parche en acero inoxidable y repisas internas. Dimensiones 32cm de ancho x 100 cm de largo x 60 cm de altura	ML	50,00
13,02	Suministro de mueble de piso elaborado en RH blanco antibacterial de 15 mm con made canto rigido en sus bordes, bisagras de parche de parche en acero inoxidable y repisas internas, piso y patas de 10 cm niveladoras de acero inoxidable. Dimensiones 58 cm de ancho x 100 cm de largo x 88 cm de altura	ML	50,00
13,03	Suministro de mueble para puesto de trabajo sencillo para area de citologia elaborado en RH de 15 mm de color blnaco antibacterial con made rigido en sus bordes, repisa area, plataforma en lamina de acero inoxidable calibre 18 tipo 304 , patas niveladoras en tubo de acero. Dimensiones 60 cm de ancho x 90 cm de largo x 150 cm de altura.	ML	6,25
13,04	Suministro de mueble para puestos de trabajo dobles elaborados en RH de 15 mm de color blanco antibacterial con made canto rigido en sus bordes repisa aerea en lamina de acero inoxidable calibre 18 tipo 304 patas niveladoras en tubo de acero. Dimensiones 120 cm de ancho x 90 cm de largo x 150 cm de altura.	ML	4,00
14	**SUMINISTROS DE EQUIPOS**		
14,01	SUMINISTRO DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 1.990 CFM Y DP=2.18IN WC	UN	1,00
14,02	SUMINISTRO DE EQUIPO DE REFRIGERACIÓN PARA CUARTO FRIO PARA ALMACENAMIENTO DE CADAVERES	UN	2,00
14,03	SUMINISTRO DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 2225 CFM Y DP=5.1 IN WC CON CAJA DE FILTROS PREFILTROS-85%-HEPA)inmcuye todos los accesorios para instalación a ducto	UN	1,00
14,04	SUMINISTRO DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 1450 CFM Y DP=2.91 IN WC	UN	1,00
14,05	SUMINISTRO DE UPS TRIFASICA DE 5 KVA. PARA RED REGULADA	UN	1,00
14,06	SUMINISTRO DE UPS TRIFASICA DE 20 KVA. PARA RED CRITICA	UN	1,00
14,07	SUMINISTRO DE ESTRUCTURA EN ACERO INOXIDABLE TIPO 304 PARA ALMACENAMIENTO DE CADAVERES	UN	1,00
14,08	SUMINISTRO DE ESTRUCTURA PARA UN CUARTO FRÍO PARA ALMACENAMIENTO DE CADÁVERES (INCLUYE PUERTA DE CIERRE, ILUMINACIÓN Y DEMÁS COMPONENTES)	UN	1,00

Con el fin de lograr los objetivos propuestos para el mejoramiento continuo de la institución como prestadora de servicios de salud integrales de mediana y alta complejidad y en pro de modernizar la infraestructura física y tecnológica institucional, se hace necesario para la continuación de la ejecución de la obra modificar el presente contrato de obra.
Se requiere de incluir los siguientes ítems no previstos:

Con la firma de este documento manifiesto que autorizo el tratamiento de mis datos personales conforme lo establecido en la Ley 1581 de 2012 y el Decreto 1377 de 2013, para los fines aquí establecidos.

NP	ITEMS NO PREVISTOS		
NP 2,00	**NP DEMOLICIONES Y DESMONTES**		
NP 2,01	DEMOLICION DE PISO EN BALDOSIN EN GRANITO (Incluye acarreo interno).	M2	433,21
NP 2,02	DEMOLICION DE MORTERO Y PISO EN CONCRETO EXISTENTE (Incluye acarreo interno).	M2	433,21
NP 2.03	DEMOLICION DE ENCHAPE DE MURO (Incluye acarreo interno)	M2	24,25
NP 3.00	**MAMPOSTERIA**		
NP 3.01	DINTEL EN CONCRETO 0.2*0.1 (Incluye refuerzo)	ML	61,65
NP 4.00	**PISOS Y ENCHAPES**		
NP 4.01	CENEFA EN GRANITO 0.33M DE ANCHO , INCLUYE PULIDA Y BRILLADA	ML	61,65
NP 7.00	**CARPINTERIA METALICA Y DE MADERA**		
NP 7.01	Barra de seguridad en acero inoxidable tipo 304 Calibre 16 de 1M cuarto frio	UND	7,00
NP 8.0	**NP RED HIDROSANITARIA**		
NP 8,01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-P Diam= 2".	ML	30,12
NP 8,02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA TIPO RED WHITE DE 3/4"	UND	3,00
NP 8,03	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA TIPO RED WHITE DE 1/2"	UND	5,00
NP8.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO SIFON EN ACERO INOXIDABLE 304 CALIBRE 18 PARA CUARTO FRIO DE 1.2X0.13X0.08, CON PERFEORACION DE 5MM	UND	2,00
NP 8 .05	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA ACERO INOXIDABLE DE 0.33X0.33 PARA CAMILLA AUTOPSIA	UND	2,00
NP 8.06	DIVISION DE DUCHA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE	M2	7,07
NP 8.07	SOPORTE TIPO PERA PARA TUBERÍA 2" 1" 1/2"	UND	200,00
NP 9,00	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y COMUNICACIONES DETECCION DE INCENDIO**		
NP 9.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT 3/4" PARA RED DE TOMACORRIENTE CRITICO, REGULADO Y GFCI, INTERRUPTOR SENCILLO, INTERRUPTOS DOBLE, SENSORES Y SALIDAS DE DATOS EN MURO (Incluye accesorios de subjeccion, varilla roscada	ML	680,00
NP9.02	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ALIMENTADORES DE CIRCUITOS EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+1#12T DESDE TABLEROS DE DISTRIBICIÓN HASTA CAJAS DE DISTRIBUCIÓN EN MORGUE.	ML	2.148,00
NP 9,03	INSTALACIÓN DE UPS BIFASICA 10KVA. PARA RED REGULADA	UN	1,00
NP 9,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA EMT 1 1/2" PARA RED DE COMUNICACIONES. INCLUYE UNIONES, TERMINALES Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ml	75,00
NP 9,05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PANEL LED RETANGULAR DE 40W. INCLUYE MARCO METALICO	un	12,00
NP 10,00	**NP SISTEMA CONTRA INCENDIO**		
NP 10,01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ACERO SCH 10 ROJO RANURADA 1 1/2". INCLUYE ANCLAJES	ML	24,00
NP 10,02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ACERO SCH 10 ROJO RANURADA 1 1/4". INCLUYE ANCLAJES	ML	90,00
NP 10,03	SUMINISTRO E INSTALALACION DE UNION RIGIDA DE 4"	UND	12,00
NP 10,04	SUMINISTRO E INSTALALACION DE UNION RIGIDA DE 2 1/2"	UND	3,00
NP 10,05	SUMINISTRO E INSTALALACION DE UNION RIGIDA DE 2 "	UND	4,00

Con la firma de este documento manifiesto que autorizo el tratamiento de mis datos personales conforme lo establecido en la Ley 1581 de 2012 y el Decreto 1377 de 2013, para los fines aquí establecidos.

	NP 10,06	SUMINISTRO E INSTALALACION DE UNION RIGIDA DE 1 1/2"	UND	14,00
	NP 10,07	SUMINISTRO E INSTALALACION DE UNION RIGIDA DE 1 1/4"	UND	50,00
	NP 10,08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA DE 4" X 2 1/2"	UND	1,00
	NP 10,09	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA DE 4" X 1 1/2"	UND	4,00
	NP 10,10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA DE 4" X 1 1/4"	UND	6,00
	NP 10,11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA DE 2 1/2" X 1 1/4"	UND	7,00
	NP 10,12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE RANURADA REDUCIDA DE 4" X 1 1/2"	UND	1,00
	NP 10,13	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE RANURADA REDUCIDA DE 2"	UND	1,00
	NP 10,14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE RANURADA DE 4"	UND	1,00
	NP 10,15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE STRAP DE 2 1/2""X 1"	UND	6,00
	NP 10,16	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE STRAP DE 1 1/2"X 1"	UND	6,00
	NP 10,17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE STRAP DE 1 1/4"X 1"	UND	18,00
	NP 10,18	SOPORTES ANTISISMICOS LONGITUDINALES DE 2 1/2	UND	2,00
	NP 10,19	SOPORTES ANTISISMICOS TRANSVERSALES DE 2 1/2	UND	2,00
	NP 11,00	**RED DE AIRE ACONDICIONADO**		
	NP 11.01	INSTALACION DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 3200 CFM Y DP=3.53 IN WC CON CAJA DE FILTROS PREFILTROS-85%-HEPA). Incluye todos los accesorios para instalación a ducto.	UN	1,00
	NP 11.02	INSTALACIÓN DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 2150 CFM Y DP=2.18IN WC	UN	1,00
	NP 11.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO LOUVER DE 12"X12" CON DAMPER	UN	2,00
	NP 11.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO LOUVER DE 16"X16" CON DAMPER	UN	2,00
	NP 12,00	**VARIOS**		
	NP 12.01	Suministro e instalacion de mesón en acero inoxidable de 0.6m de ancho calibre 18	ML	45,00
	NP 12.02	Suministro e instalación de gabinete en acero inoxidable 304 calibre 18 de 0.60 m de ancho x 1.1, incluye puertas y entrepaños	ML	5,85

Así mismo con la ejecución del presente proceso se pretenden mejorar las condiciones actuales del servicio existente sin cambiar su uso, para seguir garantizando el funcionamiento del servicio de la morgue.

Objeto	Acta No. 1 de Modificatoria y Prorroga al contrato de obra No 212 de 2023 cuyo objeto es **"CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGÍA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER"**		
Especificaciones técnicas	Solicitud Contratista – DISCEP S.A.S. – CONTRATO No. 212 DEL 2023		
Requisitos Técnicos Habilitantes	N/A		
Obligaciones	LAS MISMAS DEL CONTRATO PRIMIGENIO.		
Plazo	Se requiere la prórroga de (01) un mes, estableciéndose el plazo total del contrato en ocho (08) meses.	**Lugar de Ejecución**	Sede principal ESE Hospital Universitario de Santander, ubicadas en la carrera 33 No. 28-126, Bucaramanga, Santander.
Valor Sugerido	N/A		

Anexo 1- Oficio informe de avance instalación de agua fría - Contratista de obra 221 de 2022
Anexo 2 - Solicitud del Contratista de obra, prorroga al contrato de obra No. 212 DE 2023, 23 de enero de 2024.
Anexo 3 - Oficio del contratista de interventoría, contrato No. 226 de 2023, 02 de febrero de 2024
Anexo 4- Acta de redistribución de cantidades
Anexo 5- Acta de aprobación de ítems no previstos
Anexo 6- Informe de aval de interventoría de cantidades mayores y menores e ítems no previstos
Anexo 7- Informe de cantidades mayores y menores e ítems no previstos de contratista de obra
Anexo 8- Análisis de precios unitarios de los ítems no previstos
Anexo 9- Especificaciones técnicas de los ítems nuevos no previstos
Anexo 10- Memorias de cálculo de cantidades mayores e ítems no previstos

Con la firma de este documento manifiesto que autorizo el tratamiento de mis datos personales conforme lo establecido en la Ley 1581 de 2012 y el Decreto 1377 de 2013, para los fines aquí establecidos.

Anexo 11- Formato de acta de balance de cantidades de ítems no previstos y cantidades mayores y menores
Anexo 12- Paz y salvos de seguridad social
Anexo 13- RUP del contratista de obra
Anexo 14- Cámara de comercio del contratista de obra
Anexo 15- Certificado de antecedentes del representante legal del contratista de obra.

JUAN CARLOS SUPELANO VILLAMIZAR
Subgerente Administrativo y Financiero
ESE Hospital Universitario de Santander

Proyectó: **MARIO ALEXANDER BALLESTEROS NAVAS**
Director de interventoría Cto 226-2023
GRUPO DE CONSULTORÍA & SOLUCIONES TÉCNICAS S.A.S.

Con la firma de este documento manifiesto que autorizo el tratamiento de mis datos personales conforme lo establecido en la Ley 1581 de 2012 y el Decreto 1377 de 2013 para los fines aquí establecidos.

CONSORCIO INTER HOSPITALARIO

Bucaramanga, 17 de enero de 2024

Oficio No. 20240117-501

Señores:
Hospital Universitario de Santander
OFICINA DE INFRAESTRUCTURA
Ing. José Augusto González Arenas
Apoyo técnico Supervisión

REF: Contrato de obra No. 221 de 2022, **CONSTRUCCIÓN DE TORRES METÁLICAS PARA INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA PARA LA E. S. E. HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER HUS BUCARAMANGA**

ASUNTO: Informe de avance de actividades de instalación de red de agua fría, área de Morgue, Piso 1

Cordial saludo,

De acuerdo con visita técnica realizada hoy en el área de Morgue, Piso 1, se verificó que ya inició la instalación de soportería metálica para la red de tubería preaislada en polipropileno, y que de acuerdo con lo manifestado con por el Contratista de obra, el montaje del trazado completo de la red será culminado el **lunes 5 de febrero de 2024.** En la Figura 1 se identifica en azul el trazado de la tubería preaislada, y en verde las zonas en las que se modular en este momento cielo falso (a cargo del Contratista DISCEP S.A.S), como son las siguientes:

1. BAÑOS
2. SALA DE ESPERA
3. RECEPCIÓN Y RECONOCIEMIETO DE CADÁVERES
4. ENTREGA DE CADÁVERES
5. CUARTO ALMACENAMIENTO
6. SALA DE AUTOPSIAS
7. TRANSFER AUTOPSIAS
8. TRASNFERS PERSONAL MÉDICO
9. CUARTOS DE RESIDUOS Y CIRCULACIÓN
10. TRANSFER HALL
11. SALA DE LECTURA
12. DEPOSITOS
13. RESULTADOS PATOLOG+IA Y ÁREA DE MUESTRAS
14. BIENESTAR
15. MACROSCOPÍA
16. HISTOTECNICA
17. LECTURA CITOLOGÍA

Dirección: Carrera 17 # 173-52 T2 - 904
Teléfono: 321 4922722
E-mail: residente@defco.com.co
Bogotá, D.C.

CONSORCIO INTER HOSPITALARIO

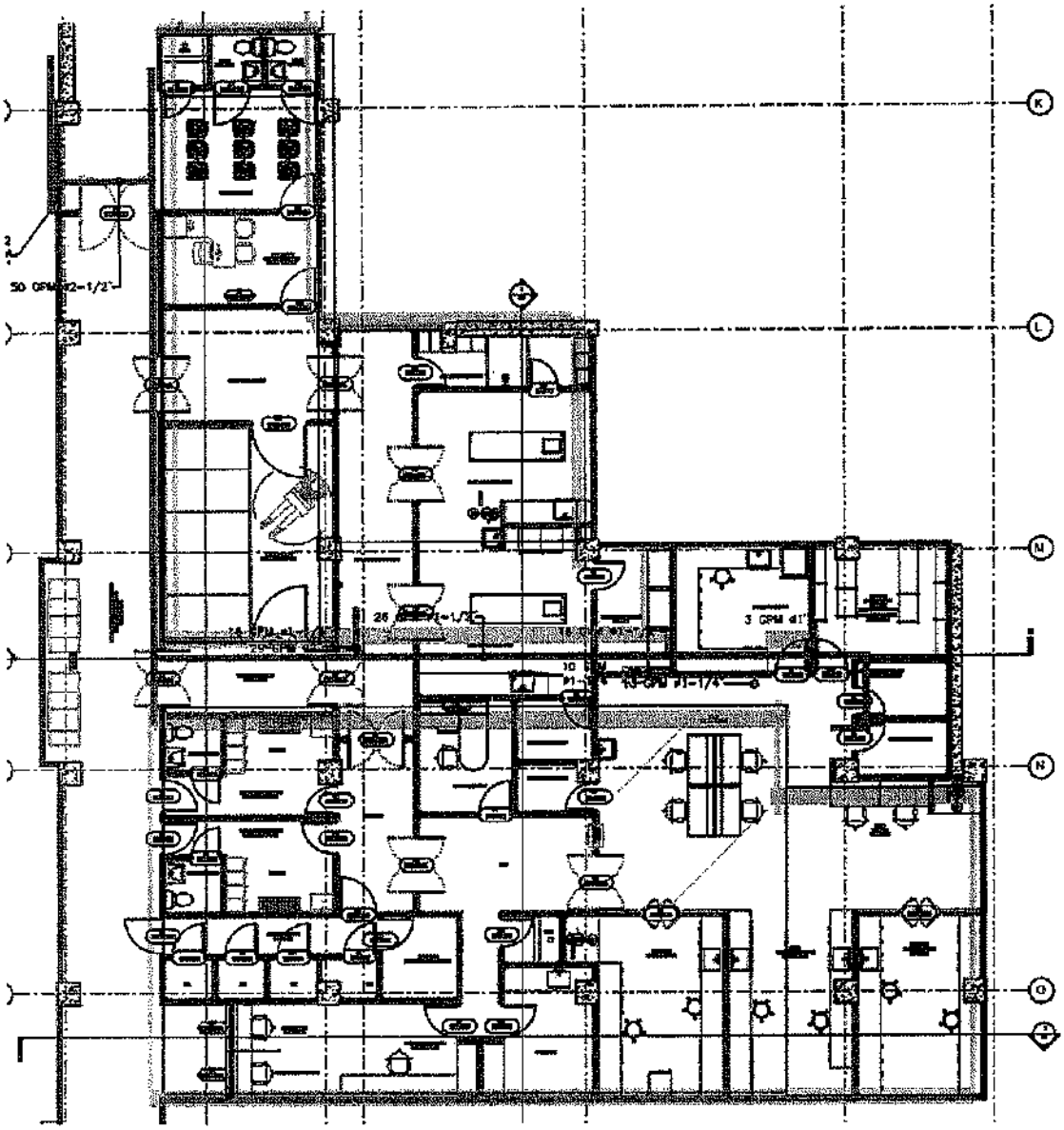


Figura 1. Trazado de la red de agua fría, área de Morgue, Piso 1

Agradezco su atención,

DIEGO EDISON FAJARDO PERILLA
R/L CONSORCIO INTER HOSPITALARIO
NIT 901.602.183-1
INTERVENTORÍA

Dirección: Carrera 17 # 173-52 T2 - 904
Teléfono: 321 4922722
E-mail: residente@defco.com.co
Bogotá, D.C.

HUS-212-2023-069-2023

Bucaramanga, 23 de enero de 2023

Señor

Ingeniero
MARIO ALEXANDER BALLESTEROS NAVAS
R.L GRUPO DE CONSUTORIAS Y SOLUCIONES TECNICAS SAS
Carrera 11 No. 41 - 24 oficina 1305
gerenciageneral@consoltecgroup.com

Asunto: SOLICITUD DE PRORROGA AL CONTRATO DE OBRA NO. 212 DEL 2023 QUE TIENE POR OBJETO "CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGÍA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER"

Cordial saludo,

Teniendo en cuenta que el proyecto cuyo objeto es "construcción de la morgue y servicio de patología de la ese hospital universitario de Santander", se encuentra próxima a culminar su tiempo de ejecución estipulado contractualmente, se solicita a la interventoría realizar la prórroga al Contrato de obra No. 212 del 2023 en tiempo de treinta (30) días.

El motivo de la anterior licitud es que dentro del área de la obra se encuentran actividades pertenecientes a otro contrato como lo es el proyecto denominado Construcción de Torres Metálicas para la Instalación del Sistema de Aire Acondicionado y Ventilación Mecánica para la E.S.E Hospital Universitario de Santander HUS Bucaramanga, cuyas actividades incluyen entre otras cosas, la instalación y puesta en funcionamiento de las seis (06) Unidades Manejadoras con sus tableros de potencia y control, red de tubería en polipropileno preaislada para el agua fría proveniente del sistema central de acondicionamiento de aire del proyecto de torres, válvulas y accesorios requeridos para correcto funcionamiento del sistema.
Revisado el cronograma se manifiesta por el contratista de obra que el montaje del trazado completo de la red de tubería preaislada en polipropileno será culminado el lunes 5 de febrero de 2024. Fecha que afecta el desarrollo de las actividades programadas en cuanto a instalación de cielo rasos, y demás instalaciones dependientes en las áreas de influencia de la instalación de la red de agua fría.
Actualmente se adelantan las actividades programadas de acuerdo con el contrato de obra No. 212 del 2023, las cuales son antecesoras a la instalación de la red de tubería el polipropileno para el suministro de agua fría en las áreas de Laboratorio de Patología y Morgue. Si bien es cierto, se tiene fecha de finalización del contrato

el día 10 de febrero de 2023, se solicita, una prórroga al plazo contractual del proyecto en por lo menos 30 días que serán contados a partir del 11 de febrero de 2024, lo anterior con el fin de dar adecuada terminación de las actividades.

Atentamente,

Héctor Gonzales Gómez
RL DISCEP S.A.S.

Bucaramanga, 02 de febrero de 2024

INT-HUS-226.2024-024

Señores:
HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER, HUS.
DIANA ALEJANDRA FONSECA
Coordinadora infraestructura
JUAN CARLOS SUPELANO VILLAMIZAR
Supervisor del contrato de Interventoría
FRANCISCO HERNANDEZ TÉLLES
Apoyo técnico a gerencia

Referencia: contrato de interventoría 226-2023 cuyo objeto es:
"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y JURÍDICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIOS PATOLÓGICOS DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER"

ASUNTO: Aprobación de Ítems no previstos y balance de mayores y menores cantidades Modificatorio No.1

Cordial Saludo,

MARIO ALEXANDER BALLESTEROS NAVAS, identificado con C.C. 13.520.955 de capitanejo, representante legal de **CONSOLTEC GROUP S.A.S**, a través de la presente me permito comunicar a la supervisión técnica que se realizó la revisión del balance financiero del presupuesto del contrato de obra **No. 212 de 2023** en el cual está plasmado los ítems no previstos, las cantidades mayores y menores que se han ejecutado en el trascurso del contrato por **DISCEP S.A.S** , cuyo representante legal es el señor **HECTOR GONZALEZ GOMEZ**. Estas cantidades y actividades no previstas se aprueban por parte de la interventoría para el cumplimiento de los requerimientos de adecuación de las instalaciones de la Morgue del Hospital Universitario de Santander solicitados por parte de la supervisión técnica del contrato.

Así mismo, se han venido ejecutando las actividades de obra civil según los requerimientos técnicos y especificaciones del diseño, pero se hace necesario incluir dentro del presupuesto del proyecto: el pasillo de conexión de la nueva morgue con el servicio existente de urgencias piso 1 y el hall de ascensores, así como también la construcción y

adecuación de un cuarto técnico destinado a las unidades eléctricas como son los tableros, previamente contemplado en los pasillos.

De igual manera, como se ha evidenciado en el seguimiento del contrato, se ha presentado un atraso significativo debido a que la ejecución del contrato de obra No. 221 de 2022 que tiene por objeto **"CONSTRUCCION DE TORRES METALICAS PARA INSTALACION DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACION MECANICA PARA LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER HUS BUCARAMANGA"**, y cuyas actividades se desarrollan a la par del contrato de construcción de la morgue, tiene como fecha de entrega final de las actividades de instalación de tubería el lunes 5 de febrero, causando así una afectación en el desarrollo de actividades programadas en cuanto a la instalación de cielo raso, y demás instalaciones dependientes en las áreas de influencia de la instalación de la red de polipropileno y propias del contrato 212-2023.

Por lo cual en los diferentes comités de obra que se han venido realizado a lo largo del contrato de obra junto a la supervisión técnica y el contratista se llegó a la conclusión de que se hace necesario una adición en tiempo de **TREINTA DÍAS**, esto según las limitantes propias del contrato y necesidades previamente mencionadas, por lo cual la ejecución del contrato se desarrollará hasta el **11 de marzo de 2024**.

Cordialmente,

MARIO ALEXANDER BALLESTEROS NAVAS
R/L. GRUPO DE CONSULTORIA Y SOLUCIONES TECNICAS S.A.S

ACTA DE ACUERDO DE REDISTRIBUCIÓN DE CANTIDADES No. 01
CONTRATO DE OBRA No. 212 – 2023

TIPO DE CONTRATO	OBRA
CONTRATO N°.	212 – 2023
OBJETO	CONSTRUCCION DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA PARA LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
CONTRATISTA	DISCEP SAS
FECHA DE INICIO	11 DE JULIO DE 2023
PLAZO DE EJECUCIÓN	SIETE (7) MESES
LUGAR DE EJECUCIÓN	HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
FECHA ACTUAL DE TERMINACIÓN	10 DE FEBRERO DE 2024
VALOR DEL CONTRATO	DOS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL QUINIENTOS VEINTICINCO PESOS ($ 2.279.435.525,00)
INTERVENTOR	CONSOLTEC GROUP SAS

El día dos **(02) de febrero de 2024,** se reunieron: **Mario Alexander Ballesteros Navas**, en su calidad de director de la interventoría del **contrato de obra No. 212 – 2023** y que obra en nombre y representación de **GRUPO DE CONSULTORIA Y SOLUCIONES TECNICAS SAS "CONSOLTEC GROUP SAS".**; por el CONTRATISTA el señor **Héctor González,** quien actúa como representante legal de **DISCEP SAS"**, para dejar constancia por el presente documento y en las condiciones anotadas, la celebración del acuerdo de redistribución No. 01 efectuada hasta la fecha, previa las siguientes consideraciones:

CONSIDERACIONES

1. El día **Once (11) de Julio de 2023**, se firmó acta de inicio de obra para el **contrato 202 – 2023** cuyo objeto es **"CONSTRUCCION DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA PARA LA ESE**

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER".

3. Que el **contrato de obra 212 – 2023** según lo estipulado quedó con un valor estimado de **DOS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL QUINIENTOS VEINTICINCO PESOS ($ 2.279.435.525,00)**

- **Mayores cantidades**

A continuación, se relacionan los ítems que se ven afectados y requieren una mayor cantidad:

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MAYORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.
2.00	DEMOLICIONES Y DESMONTES				
2.01	Demolición de muros mampostería en Ladrillo (Incluye acarreo interno).	M2	75	71.61	146.61
2.02	Desmonte de muros en drywall o Eterboard.	M2	45	37.73	82.73
2.03	Desmonte de redes hidraulicas, sanitarias y otras ubicadas . Incluye taponamiento	UN	5	7	12
3.00	MAMPOSTERIA				
3.02	Mampostería en ladrillo H-10	ML	103.89	68.37	172.26
3.03	Construcción columneta de 0.10 x 0.2 m.Incluye acero de refuerzo	ML	280.86	78.58	359.44
4.00	PISOS Y ENCHAPES.				
4.01	Suministro e instalación de media caña yeso-látex (muro-techo y muro-muro).	ML	855.65	47.62	903.27
4.02	Suministro e instalación de enchape cerámica para paredes.	M2	211.24	10.16	221.4
4.04	Mortero de Nivelación 1:3, Espesor desde 0.06 hasta 0,08 metros.	M2	523.74	12.17	535.91
4.06	Suministro e instalación de media caña en granito (muro-piso y muro-muro). Incluye destroncada, pulida, brillada y cristalizada.	ML	369.38	328.23	697.61
4.09	Suministro e instalación de media caña en mortero. (muro - piso). No incluye aplicación de pintura	ML	25.92	35.16	61.08
4.1	Suministro e instalación de resina de poliuretano cemento de 4 mm de espesor sin juntas para pisos tipo tráfico pesado.	M2	48.25	15.95	64.2
5.00	CUBIERTAS Y CIELO RASO				
5.02	Suministo e instalación de cielo raso en PVC. Incluye estructura de soporte.	M2	107.45	37.4	144.85

6.00	**PINTURAS Y FRISOS**				
6.01	Friso liso sobre muro (incluye filos y dilataciones).	M2	928.99	66.35	995.34
6.02	Friso liso sobre muro (incluye filos y dilataciones).	ML	207.78	221.3	429.08
6.03	Aplicación de estuco sobre muro. (incluye filos y dilataciones).	M2	928.99	23.5	952.49
6.04	Suministro y aplicación de pintura antibacterial sobre muros. Tres manos. (Incluye filos y dilataciones)	M2	742.46	338.17	1,080.63
6.05	Suministro y Aplicación de pintura acrilica tipo Koraza para exteriores sobre muros. Dos manos	M2	231.57	88.52	320.09
6.06	Suministro e instalación de resina de poliuretano cemento de 4 mm de espesor sin juntas para paredes.	M2	27.03	86.94	113.97
7.00	**CARPINTERIA METALICA Y DE MADERA.**				
7.02	Poceta en acero inoxidable honda para soldar en mesón. Dimensiones 40 cm ancho x 55 cm de largo x 20 de altura.Incluye griferia	UN	5	1	6
7.03	Suministro e instalación de lavamanos quirúrgico en acero inoxidable 304 hospitalario, con pulsador tipo neumático o similar. Incluye grifería.	UN	3	1	4
7.04	Puertas vaiven con marco perimetral en aluminio en perfil de 3 x 1 ½ pulgadas, hojas en vidrio templado de 5 mm, con protección contra impacto de camillas, con cerradura de palanca tipo llave-pesado, bisagras en aluminio tipo pesado. (P5. Dimensiones 1,5x2x1 P6 2.00X2.10). Incluye marco en aluminio color blanco para anclaje.	M2	41.79	1.26	43.05
7.06	Ventana en aluminio color blanco y vidrio templado de 5 mm (V1, V2)	M2	7.63	9.44	17.07
8.00	**RED HIDRO-SANITARIA**				
8.01	Suministro e instalación de tubería PVC-P. Diam= 1/2".	ML	40.87	97.94	138.81
8.03	Suministro e instalación Punto hidráulico agua fría D=1/2". Incluye 3 metros de tubería.	UN	30	3	33
8.06	Suministro e instalación Punto sanitario de 2".	UN	13	13	26
8.07	Suministro e instalación Punto sanitario de 3" incluye sifón.	UN	23	2	25
8.1	Suministro e instalación de Combo sanitario + lavamanos institucional	UN	3	1	4
8.14	Suministro e instalación de Llave terminal de 1/2"con extensión.	UN	6	1	7
9	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE COMUNICACIONES**				
9.0	**ILUMINACIÓN, TOMACORRIENTES Y COMUNICACIONES**				

9.0.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#8F+1#8N+1#8T. TGM-TN	ML	41	4	45
9.0.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#8F+1#10T DESDE TABLERO AA HASTA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO. INCLUYE TUBERIA EMT DE 1"	ML	73	143.18	216.18
9.0.9	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LED EMERG 2X1.6W	UN	11	7	18
9.0.12	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED HERMETICA DE 36W	UN	4	3	7
9.0.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA DE ILUMINACIÓN, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#12, TUBERÍA EMT 3/4" Y CAJAS RADWELT CUADRADA. DISTANCIA PROMEDIO 6 METROS.	UN	34	102	136
9.0.15	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 2#12F+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" PVC. DISTANCIA PROMEDIO 3 METROS.	UN	22	16	38
9.0.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE BANDEJA PORTACABLE SELLADA (DUCTO CERRADO CON TAPA) 54/300 PARA RED ELECTRICA. INCLUYE SOPORTES DE SUJECION, VARILLAS ROSCADAS Y TORNILLOS DE UNION	ML	95	12	107
9.0.21	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA DE TOMACORRIENTE REGULADA, INCLUYE CABLE CU 3#12, TUBERIA PVC 3/4" Y CAJAS RECTANGULAR PVC Y TOMACORRIENTE NARANJA DOBLE CON POLO A TIERRA. DISTANCIA PROMEDIO 9 METROS.	UN	18	4	22
9.0.23	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA DE TOMACORRIENTE CRITICA, INCLUYE CABLE SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+2#12T, TUBERIA PVC 3/4" Y CAJAS RECTANGULAR PVC Y TOMACORRIENTE GRADO HOSPITALARIO DOBLE CON POLO A TIERRA.. DISTANCIA PROMEDIO 11 METROS.	UN	38	8	46
9.2	**COMUNICACIÓN , VOZ Y DATOS**				
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARA SALIDA DE DATOS EN MURO. INCLUYE: TUBERIA DE PVC 3/4", CABLES UTP CAT 6A, FACE PLATE DE 1 SALIDAS, ACCESORIOS Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UN	1	1	2

9.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA EMT 1" PARA RED DE COMUNICACIONES. INCLUYE UNIONES, TERMINALES Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	160	130	290
10.00	**SISTEMA CONTRA INCENDIO**				
10.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO HIDRÁULICO 1/2 "-ROCIADORES.	UN	37	14	51
10.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ROCIADORES.	UN	37	14	51
10.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA TIPO RACKWELL 4X4X2	UN	20	45	65
10.19	SUMINISTRO INSTALACION CABLE2X16 FPLP OFPLR	ML	330	370	700
11.00	**RED DE AIRE ACONDICIONADO**				
11.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA TIPO CUBO DE 8"X4" CON DAMPER	UN	9	3	12
11.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA TIPO CUBO DE 12"X6" CON DAMPER	UN	12	7	19
11.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA TIPO CUBO DE 30"X12" CON DAMPER	UN	1	2	3
11.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO EN LÁMINA GALVANIZADA C24 CON AISLAMIENTO EXTERNO EN DUCT WRAP DE 51 MM	M2	290	177	467
11.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO EN LÁMINA GALVANIZADA C24 CON AISLAMIENTO EXTERNO EN TERMOLON DE 15 MM Y CHAQUETA EN LAMINA GALVANIZADA C24	M2	11.45	28.55	40
13	**SUMINISTROS DE MOBILIARIO**				
13.04	Suministro de mueble para puestos de trabajo dobles elaborados en RH de 15 mm de color blanco antibacterial con made canto rigido en sus bordes repisa aerea en lamina de acero inoxidable calibre 18 tipo 304 patas niveladoras en tubo de acero. Dimensiones 120 cm de ancho x 90 cm de largo x 150 cm de altura.	ML	4	4.06	8.06

- **Menores Cantidades**

Una vez ejecutadas las obras de acuerdo con el alcance del contrato, se evidencia que los siguientes ítems se requieren en menor cantidad, lo cual permite la liberación de los recursos para ejecutar las mayores cantidades anteriormente mencionadas, permitiendo un balance sin afectar el valor contractual del contrato:

ACTA DE ACUERDO DE REDISTRIBUCIÓN DE CANTIDADES
CONTRATO DE OBRA No. 212 - 2023

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

A continuación, se relacionan los ítems que se ven afectados y requieren una menor cantidad:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.
1,00	**PRELIMINARES, DEMOLICIONES Y DESMONTES**				
1.01	Localización y replanteo.	M2	532.47	1.19	531.28
1.02	Excavación manual de 0,00 a 1,50 m en tierra y/o conglomerado. No incluye retiro.	M3	628.87	508.96	119.91
1.03	Rellenos de excavación con material seleccionado, empacado en sacos.	M3	619.23	477.53	141.7
1.04	Muros en Eterboard para aislamientos provisionales sin acabados (una cara).	M2	167.2	145.6	21.6
1.05	Suministro y colocación de concreto de 4000 psi para viga de cimentación existente de 60x60 cm.No incluye acero de refuerzo.	ML	11.76	1.16	10.6
3.00	**MAMPOSTERÍA**				
3.01	Mampostería en ladrillo H-10	M2	764.14	136.02	628.12
3.04	Construcción vigueta de 0.10 x 0.2 m.Incluye acero de refuerzo	ML	525.22	274.23	250.99
3.05	Construcción placa de concreto de 3000 psi e= 0.08 a 0.10 incluye malla electrosoldada.	M2	573.17	32.79	540.38
3.06	Acero de refuerzo	KG	2273.41	529.4459	1743.9641
3.07	Anclajes de 3/8" (Incluye refuerzo) (Perforación y epóxico).	UN	1352	788	564
3.08	Anclajes de 3/8" a elementos existentes. (Incluye refuerzo) (Perforación y epóxico)	UN	500	32	468
3.09	Malla sin vena para juntas de mamposteria con vigas y columnetas	M2	72.88	28.03	44.85
4.00	**PISOS Y ENCHAPES.**				
4.03	Suministro e instalación de enchape cerámica para piso.	M2	41.7795	12.3695	29.41
4.05	Suministro e instalación piso en baldosín de granito .Incluye destroncada, pulida, brillada y cristalizada.	M2	464.7615	31.5515	433.21
4.07	Suministro e instalación de Guardaescoba en baldosin de cemento.	ML	107.11	107.11	0
4.08	Suministro e instalación de guardaescoba en baldosin de granito	ML	107.11	107.11	0
4.11	Suministro e instalación de perfil metalico tipo win.	ML	160.44	41.64	118.8
5.00	**CUBIERTAS Y CIELO RASO**				
5.01	Suministro e instalación de cielo raso en Eterboard 6 mm. Incluye estructura de soporte , estuco y pintura antibacterial.	M2	391.35	45.28	346.07

5.03	Suministro e instalación Perfil de reborde (marco inspección, unión entre laminas PVC)	ML	198.4	79.85	118.55
6.00	**PINTURAS Y FRISOS**				
6.07	Muros en Eterboard lámina de 8 mm (doble cara) e=10cms. Incluye estructura, estuco y pintura antibacterial.	M2	150.028	124.348	25.68
7.00	**CARPINTERIA METALICA Y DE MADERA.**				
7.01	Poceta en acero inoxidable honda para soldar en mesón. Dimensiones 40 cm ancho x 55 cm de largo x 40 de altura. Incluye griferia	UN	5	3	2
7.05	Puerta con marco en aluminio en perfil de 3 x 1 ½ pulgadas color blanco y hoja en vidrio templado de 5 mm para parte superior e inferior: la parte superior translúcida y la inferior con película blanca, con cerradura de palanca tipo llave-pesado, bisagras en aluminio tipo pesado. (P1,P2, P3, P4). Incluye marco en aluminio color blanco para anclaje.	M2	70.56	4.62	65.94
7.08	Barra de seguridad en acero inoxidable tipo 304 de 18" para baño.	UN	1	1	0
7.09	Barra de seguridad en acero inoxidable tipo 304 de 24" para baño.	UN	1	1	0
7.1	Suministro, fabricación y montaje de estructura metalica de soporte de equipos en acero A572/G50. Incluye soldadura, pernos, placas base, pintura y otros.	KG	2180	2180	0
8.00	**RED HIDRO-SANITARIA**				
8.02	Suministro e instalación de tubería PVC-P. Diam= 1".	ML	61	6.69	54.31
8.04	Suministro e instalación de tubería PVC sanitaria 3"	ML	49.36	19.93	29.43
8.11	Suministro e instalación Válvula corte 1/2"	UN	15	15	0
8.12	Suministro e instalación de Griferia para ducha	UN	3	2	1
8.13	Suministro e instalación de Sanitario institucional con Fluxómetro.	UN	1	1	0
9	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE COMUNICACIONES**				
9.0	**ILUMINACIÓN, TOMACORRIENTES Y COMUNICACIONES**				
9.0.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#10F+1#10N+1#10T DESDE TGM-TV	ML	45	13	32
9.0.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#4F+1#4N+1#8T DESDE TGM-TC	ML	43	9	34

9.0.8	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#12F+1#12T DESDE TABLERO AA HASTA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO EN MORGUE. INCLUYE TUBERIA EMT DE 3/4"	ML	482	276	206
9.0.11	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PANEL LED CUADRADO DE 40W.	UN	42	1	41
9.0.16	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#12F+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" PVC. DISTANCIA PROMEDIO 5 METROS.	UN	23	16	7
9.0.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 2#12F+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" PVC. DISTANCIA PROMEDIO 5 METROS.	UN	25	25	0
9.0.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA SENSOR DE MOVIMIENTO, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 2#12F+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" PVC. DISTANCIA PROMEDIO 3 METROS.	UN	92	83	9
9.1	**TABLEROS Y EQUIPOS**				
9.1.8	INSTALACIÓN DE UPS TRIFASICA DE 5 KVA. PARA RED REGULADA	UN	1	1	0
9.2	**COMUNICACIÓN , VOZ Y DATOS**				
9.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARA SALIDA DE VOZ Y DATOS EN MURO. INCLUYE: TUBERIA DE PVC 3/4", CABLES UTP CAT 6A, FACE PLATE DE 2 SALIDAS, ACCESORIOS Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UN	23	3	20
10.00	**SISTEMA CONTRA INCENDIO**				
10.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ACERO SCH 10 ROJO RANURADA 2". INCLUYE ANCLAJES	ML	56.44	46.49	9.95
10.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ACERO SCH 10 ROJO RANURADA 2 1/2". INCLUYE ANCLAJES	ML	50.03	36.83	13.2
10.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ACERO SCH 10 ROJO RANURADA 3". INCLUYE ANCLAJES	ML	51.85	51.85	0
10.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ACERO SCH 10 ROJO RANURADA 4". INCLUYE ANCLAJES	ML	18.87	11.77	7.1
10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TARJETA DE EXPANSIÓN SLC	UN	1	1	0

10.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN.	UN	1	1	0
10.12	SUMINISTRO INSTALACION DETECTOR HUMO FOTOELECTRICO	UN	80	37	43
10.13	SUMINISTRO INSTALACION ESTACION MANUAL CON STTOPER	UN	10	4	6
10.15	SUMINISTRO INSTALACION SIRENA ESTROBOSCOPICA	UN	10	2	8
10.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA TIPO RACKWELL 6X6X2	UN	25	25	0
10.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA TIPO RACKWELL 6X6X4	UN	30	30	0
10.2	SUMINISTRO INSTALACION CABLE 2X16 AWG	ML	100	100	0
11.00	**RED DE AIRE ACONDICIONADO**				
11.02	INSTALACIÓN DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 1.990 CFM Y DP=2.18IN WC	UN	1	1	0
11.04	INSTALACION DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 2225 CFM Y DP=5.1 IN WC CON CAJA DE FILTROS PREFILTROS-85%-HEPA). Incluye todos los accesorios para instalación a ducto.	UN	1	1	0
11.05	INSTALACION DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 1450 CFM Y DP=2.91 IN WC	UN	1	1	0
11.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSORES REDONDOS DE 8" CON DAMPER	UN	11	1	10
11.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSORES REDONDOS DE 6" CON DAMPER	UN	5	1	4
11.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA TIPO CUBO DE 12"X8" CON DAMPER	UN	6	5	1
11.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA TIPO CUBO DE 14"X6" CON DAMPER	UN	6	4	2
11.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA TIPO CUBO DE 16"X8" CON DAMPER	UN	3	3	0
12.00	**VARIOS.**				
12.01	Retiro de escombros.	M3	832.13	552.61	279.52
12.03	Instalación de mobiliario aéreo , piso y de puestos de trabajo sencillos y dobles.	ML	110.25	67.86	42.39

13	**SUMINISTROS DE MOBILIARIO**				
13.01	Suministro de mueble aereo elaborado en RH blanco antibacterial de 15 mm con made canto rigido en sus bordes, bisagras de parche en acero inoxidable y repisas internas. Dimensiones 32cm de ancho x 100 cm de largo x 60 cm de altura	ML	50	40.07	9.93
13.02	Suministro de mueble de piso elaborado en RH blanco antibacterial de 15 mm con made canto rigido en sus bordes, bisagras de parche de parche en acero inoxidable y repisas internas, piso y patas de 10 cm niveladoras de acero inoxidable. Dimensiones 58 cm de ancho x 100 cm de largo x 88 cm de altura	ML	50	28.24	21.76
13.03	Suministro de mueble para puesto de trabajo sencillo para area de citologia elaborado en RH de 15 mm de color blanco antibacterial con made rigido en sus bordes, repisa area, plataforma en lamina de acero inoxidable calibre 18 tipo 304 , patas niveladoras en tubo de acero. Dimensiones 60 cm de ancho x 90 cm de largo x 150 cm de altura.	ML	6.25	3.61	2.64
14	**SUMINISTROS DE EQUIPOS**				
14.01	SUMINISTRO DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 1.990 CFM Y DP=2.18IN WC	UN	1	1	0
14.03	SUMINISTRO DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 2225 CFM Y DP=5.1 IN WC CON CAJA DE FILTROS PREFILTROS-85%-HEPA)incluye todos los accesorios para instalación a ducto	UN	1	1	0
14.04	SUMINISTRO DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 1450 CFM Y DP=2.91 IN WC	UN	1	1	0
14.05	SUMINISTRO DE UPS TRIFASICA DE 5 KVA. PARA RED REGULADA	UN	1	1	0
14.06	SUMINISTRO DE UPS TRIFASICA DE 20 KVA. PARA RED CRITICA	UN	1	1	0

La presente redistribución es lo más favorable para las partes, manteniendo la ejecución presupuestal, garantizando la prestación del servicio y el objeto del contrato. La Redistribución de Cantidades solicitada, se convierte en la opción más favorable para el cliente y el proveedor, toda vez que mantiene el equilibrio del contrato y no implica la adición de recursos a éste, como se muestra en cuadro adjunto a la presente acta. (Se anexa planilla de ajuste).

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

En virtud de lo anterior las partes:

ACUERDAN

- **PRIMERO**: Realizar la **REDISTRIBUCIÓN DE CANTIDADES No. 01** del contrato No. 212 - 2023

- **SEGUNDO:** Que la realización de la **REDISTRIBUCIÓN DE CANTIDADES No. 01**, no implica adicionar, sin embargo, es necesario prorrogar en tiempo el contrato 30 días a partir de la fecha actual de finalización.

Para constancia se firma en Bucaramanga al día **dos (02) de febrero de 2024**.

Por el CONTRATISTA,

Hector Gonzalez
Representante Legal
DISCEP SAS

Por la INTERVENTORÍA,

Mario Alexander Ballesteros Navas
Representante legal
CONSOLTEC SAS

CONTRATO [x] PROYECTO [ ] FASE O ETAPA [ ] N°. Fase / Etapa: _____

TIPO DE CONTRATO	OBRA
CONTRATO N°.	212 – 2023
OBJETO	CONSTRUCCION DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA PARA LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
CONTRATISTA	DISCEP SAS
FECHA DE INICIO	11 DE JULIO DE 2023
PLAZO DE EJECUCIÓN	SIETE (7) MESES
LUGAR DE EJECUCIÓN	HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
FECHA ACTUAL DE TERMINACIÓN	10 DE FEBRERO DE 2024
VALOR DEL CONTRATO	DOS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL QUINIENTOS VEINTICINCO PESOS ($ 2.279.435.525,00)
INTERVENTOR	CONSOLTEC GROUP SAS

Revisados y analizados por la Interventoría o supervisión del contrato los análisis de precios unitarios para las actividades no contempladas en el contrato original y presentadas por el contratista, se relacionan los ítems que fueron aprobados, con el fin que se incluyan contractualmente en la lista de cantidades y precios, como actividades adicionales, junto con el respectivo Análisis de Precios Unitarios.

ITEMS NO PREVISTOS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
NP 2,00	**NP DEMOLICIONES Y DESMONTES**		
NP 2,01	DEMOLICION DE PISO EN BALDOSIN EN GRANITO (Incluye acarreo interno).	M2	$ 19,256.00
NP 2,02	DEMOLICION DE MORTERO Y PISO EN CONCRETO EXISTENTE (Incluye acarreo interno).	M2	$ 17,787.00
NP 2.03	DEMOLICION DE ENCHAPE DE MURO (Incluye acarreo interno)	M2	$ 10,383.00
NP 3.00	**MAMPOSTERIA**		

NP 3.01	DINTEL EN CONCRETO 0.2*0.1 (Incluye refuerzo)	ML	$ 54,103.00
NP 4.00	**PISOS Y ENCHAPES**		
NP 4.01	CENEFA EN GRANITO 0.33M DE ANCHO , INCLUYE PULIDA Y BRILLADA	ML	$ 86,142.00
NP 7.00	**CARPINTERIA METALICA Y DE MADERA**		
NP 7.01	Barra de seguridad en acero inoxidable tipo 304 Calibre 16 de 1M cuarto frio	UND	$ 169,730.00
NP 8.0	**NP RED HIDROSANITARIA**		
NP 8,01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-P Diam= 2".	ML	$ 48,952.00
NP 8,02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA TIPO RED WHITE DE 3/4"	UND	$ 123,015.00
NP 8,03	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA TIPO RED WHITE DE 1/2"	UND	$ 101,000.00
NP8.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO SIFON EN ACERO INOXIDABLE 304 CALIBRE 18 PARA CUARTO FRIO DE 1.2X0.13X0.08, CON PERFEORACION DE 5MM	UND	$ 877,866.00
NP 8 .05	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA ACERO INOXIDABLE DE 0.33X0.33 PARA CAMILLA AUTOPSIA	UND	$ 682,227.00
NP 8.06	DIVISION DE DUCHA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE	M2	717.312
NP 8.07	Soporte tipo pera para tubería 2" 1" 1/2"	UND	$ 20,603.00
NP 9,00	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y COMUNICACIONES DETECCION DE INCENDIO**		
NP 9.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT 3/4" PARA RED DE TOMACORRIENTE CRITICO, REGULADO Y GFCI, INTERRUPTOR SENCILLO, INTERRUPTOS DOBLE, SENSORES Y SALIDAS DE DATOS EN MURO (Incluye accesorios de subjeccion, varilla roscada	ML	$ 27.557,00
NP9.02	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ALIMENTADORES DE CIRCUITOS EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+1#12T DESDE TABLEROS DE DISTRIBICIÓN HASTA CAJAS DE DISTRIBUCIÓN EN MORGUE.	ML	$ 21,675.00
NP 9,03	INSTALACIÓN DE UPS BIFASICA 10KVA. PARA RED REGULADA	UN	$ 205,774.00

NP 9,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA EMT 1 1/2" PARA RED DE COMUNICACIONES. INCLUYE UNIONES, TERMINALES Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ml	$ 50,533.00
NP 9,05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PANEL LED RETANGULAR DE 40W. INCLUYE MARCO METALICO	un	$ 292,397.00
NP 10,00	**NP SISTEMA CONTRA INCENDIO**		
NP 10,01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ACERO SCH 10 ROJO RANURADA 1 1/2". INCLUYE ANCLAJES	ML	$ 31.724,00
NP 10,02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ACERO SCH 10 ROJO RANURADA 1 1/4". INCLUYE ANCLAJES	ML	$ 85,318.00
NP 10,03	SUMINISTRO E INSTALALACION DE UNION RIGIDA DE 4"	UND	$ 60,601.00
NP 10,04	SUMINISTRO E INSTALALACION DE UNION RIGIDA DE 2 1/2"	UND	$ 54,413.00
NP 10,05	SUMINISTRO E INSTALALACION DE UNION RIGIDA DE 2 "	UND	$ 49,415.00
NP 10,06	SUMINISTRO E INSTALALACION DE UNION RIGIDA DE 1 1/2"	UND	$ 59,587.00
NP 10,07	SUMINISTRO E INSTALALACION DE UNION RIGIDA DE 1 1/4"	UND	$ 45,942.00
NP 10,08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA DE 4" X 2 1/2"	UND	$ 79,857.00
NP 10,09	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA DE 4" X 1 1/2"	UND	$ 79,857.00
NP 10,10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA DE 4" X 1 1/4"	UND	$ 79,857.00
NP 10,11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA DE 2 1/2" X 1 1/4"	UND	$ 60,817.00
NP 10,12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE RANURADA REDUCIDA DE 4" X 1 1/2"	UND	$ 112,225.00
NP 10,13	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE RANURADA REDUCIDA DE 2"	UND	$ 60,579.00

NP 10,14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE RANURADA DE 4"	UND	$ 105.680,00
NP 10,15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE STRAP DE 2 1/2""X 1"	UND	$ 52,249.00
NP 10,16	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE STRAP DE 1 1/2"X 1"	UND	$ 46.180,00
NP 10,17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE STRAP DE 1 1/4"X 1"	UND	$ 46.180,00
NP 10,18	SOPORTES ANTISISMICOS LONGITUDINALES DE 2 1/2	UND	$ 111.035,00
NP 10,19	SOPORTES ANTISISMICOS TRANSVERSALES DE 2 1/2	UND	$ 103.895,00
NP 11,00	**RED DE AIRE ACONDICIONADO**		
NP 11.01	INSTALACION DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 3200 CFM Y DP=3.53 IN WC CON CAJA DE FILTROS PREFILTROS-85%-HEPA). Incluye todos los accesorios para instalación a ducto.	UN	$ 4,121,438.00
NP 11.02	INSTALACIÓN DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 2150 CFM Y DP=2.18IN WC	UN	$ 2,701,949.00
NP 11.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO LOUVER DE 12"X12" CON DAMPER	UN	$ 450,075.00
NP 11.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO LOUVER DE 16"X16" CON DAMPER	**UN**	$ 530.677,00
NP 12,00	**VARIOS**		
NP 12.01	Suministro e instalacion de mesón en acero inoxidable de 0.6m de ancho calibre 18	ML	$ 549,772
NP 12.02	Suministro e instalación de gabinete en acero inoxidable 304 calibre 18 de 0.60 m de ancho x altura estandar, incluye puertas y entrepaños	ML	$ 2,049,172.00
NP 14,00	**NP SUMINISTROS DE EQUIPOS**		
NP 14,01	SUMINISTRO DE UPS TRIFASICA DE 10 KVA. PARA RED REGULADA	UN	15,851,041
NP 14.02	SUMINISTRO DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 2150 CFM Y DP=2.18IN WC	UN	$ 14,317,485

NP 14.03	SUMINISTRO DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 3200 CFM Y DP=3.53 IN WC CON CAJA DE FILTROS PREFILTROS-85%-HEPA). Incluye todos los accesorios para instalación a ducto.	UN	$ 46,141,596

La Interventoría o supervisión certifica que los precios unitarios han sido acordados a precios origen del contrato y/o a precios de mercado de la zona del Proyecto y están soportados conforme a los Análisis de Precios Unitarios y las cotizaciones que se anexan.

Para que los ítems de la presente acta sean objeto de facturación y pago, se requiere la elaboración y suscripción entre las partes del correspondiente modificatorio del contrato.

Para constancia, de lo anterior, se firma la presente acta en original y dos (02) copias, por los que en ella intervinieron, en *Bucaramanga* al día dos (02) del mes de febrero del año 2024.

CONTRATISTA

Firma:
Nombre: Héctor González
REPRESENTANTE LEGAL

INTERVENTOR O SUPERVISOR DESIGNADO

Firma:
Nombre: Mario Ballesteros Navas
REPRESENTANTE LEGAL

Notas
1. Para la elaboración del modificatorio se debe adjuntar los documentos que justifiquen la aprobación de la presente acta y el formato de mayores y menores cantidades.
2. Los APU s físicos se archivan en el expediente del contrato.
3. Con este documento se anexan los formatos de APUs, especificaciones técnicas, memorias de cantidades de obra y anexo de mayores y menores cantidades e inclusión de actividades no previstas.

Contrato N.°: 212 - 2023
Copias: Archivo / Contratista / Interventor

Esta página está diseñada para plasmar el control de modificaciones, en caso de ser necesaria su uso en físico proceda a imprimirla o por el contrario **evite su impresión**, con el fin de contribuir con el **Programa de Ahorro y Uso Eficiente de Papel** que actualmente maneja la E.S.E HUS.

CONTROL DE MODIFICACIONES					
Versión	**Fecha**	**Descripción de la Modificación**	**Elaborado por**	**Revisado por**	**Aprobado por**
1	Marzo de 2022	Emisión del formato	Diana Alejandra Fonseca Uribe Profesional Universitario	Germán Yesid Peña Rueda Jefe Oficina Asesora Jurídica	Juan Carlos Supelano Subgerente Administrativo y Financiero

INFORME DE INTERVENTORIA

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y JURÍDICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGÍA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 226 – 2023

INTERVENTOR
CONSOLTEC GROUP SAS
R.L. ING. MARIO ALEXANDER BALLESTEROS NAVAS

CONTRATODE OBRA No. 212 – 2023

CONTRATISTA
DISCEP SAS
R.L. HECTOR GONZALES GOMEZ

SUPERVISIÓN TÉCNICA
HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
DOCTOR JUAN CARLOS SUPELANO VILLAMIZAR

FEBRERO
BUCARAMANGA, SANTADER
2024

CONTENIDO

1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO. 4
2. Gestión de la interventoría 5
2.1. Revisión y/o modificaciones de las actividades contractuales del contrato de obra. 5
3.1. Relación de actas del contratista de obra Contrato 212 – 2023 7
3. Áreas que serán intervenidas en la ejecución de obra. 7
4. Menores cantidades 8
5. Mayores cantidades 21
6. Ítems no previstos 32
7. Justificación menores, mayores e ítems no previstos 41
8.1. Actividades con cantidades menores, justificación 41
8.2 Actividades con cantidades mayores, justificación 83
1.1 **ACTIVIDADES CON CANTIDADES MAYORES, JUSTIFICACION** 83
8.3. Ítems nuevos, justificación. 113
8. Visión general del balance de menores, mayores e ítems no previstos. 135
9. Balance financiero de obra 156
10. Conclusiones 158

SUPERVISIÓN:	JUAN CARLOS SUPELANO VILLAMIZAR
ANTICIPO (%)	NO APLICA
FECHA DE INICIACION:	11 DE JULIO DE 2023
FECHA DE TERMINACION INICIAL:	10 DE FEBRERO DE 2024
MUNICIPIO:	BUCARAMANGA, SANTANDER
CONTRATANTE:	HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER "HUS"

Tabla 1. Información general del contrato de interventoría

2. Gestión de la interventoría

2.1. Revisión y/o modificaciones de las actividades contractuales del contrato de obra.

A lo largo del presente informe se presenta el Modificatorio No.1 el cual detalla el balance de mayores y menores cantidades e ítems no previsto requeridos para el desarrollo de las actividades requeridas para la construcción del objeto del contrato.

Este informe contiene el detalle de nuevas actividades, memorias de cantidades, precios unitarios, especificaciones técnicas que componen el resultado del presupuesto del proyecto modificado. Para esto no se han requerido modificaciones al valor contractual, manteniéndose este en $ 2.279.435.525,00 y requiriendo un adicional de 45 días requeridos llevar a cabo las actividades requeridas.

El balance que se presenta a lo largo del siguiente informe detalla mayores cantidades en actividades tales como:

- Demolición y desmonte de muros
- Demonte de redes hidrosanitarias
- Mampostería

1.INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO.

CONTRATO DE OBRA No.:	No. 212 de 2023
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGÍA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP S.A.S. R.L: HECTOR GONZALES GOMEZ
LUGAR DE EJECUCIÓN	HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER – BUCARAMANGA
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	No. 226 – 2023
VALOR INICIAL:	DOS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL QUINIENTOS VEINTICINCO PESOS ($ 2.279.435.525,00)
VALOR ADICIONAL:	$ 0,00
FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO	11 DE JULIO DE 2023
PLAZO INICIAL:	SIETE (07) MESES
PLAZO ADICIONAL:	N.A.
INTERVENTORÌA:	CONSOLTEC GROUP S.A.S. R.L.: MARIO ALEXANDER BALLESTEROS NAVAS

INTRODUCCION

El hospital Universitario de Santander dio apertura para contratar **"CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGÍA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER"**, y fue celebrado entre la **ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER HUS** y el contratista de obra **DISCEP S.A.S**, identificado con **NIT. 804.000.265-1** cuyo representante legal es el señor **HÉCTOR GONZALES GOMEZ**, establecido por un valor inicial de **DOS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL QUINIENTOS VEINTICINCO PESOS ($2.279.435.525,00)** para la cual se requiere realizar las labores de control y seguimiento del contrato

El inciso segundo del numeral 1° del artículo 32 de la ley 80 de 1993 impone:

"En los contratos de obra que hayan sido celebrados como resultado de un proceso de licitación o concurso públicos, la interventoría deberá ser contratada con una persona independiente de la entidad contratante y del contratista, quien responderá por los hechos y omisiones que le fueren imputables en los términos previstos en el artículo 53 del presente estatuto".

El proceso de selección de interventoría para mencionado contrato se celebró entra la **ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER HUS** y **CONSOLTEC GROUP SAS** con representante legal el ingeniero **MARIO ALEXANDER BALLESTEROS NAVAS,** cuyo objeto es **INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y JURÍDICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGÍA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER,** por un valor inicial de **CIENTO OCHENTA MILLONES TRESCIENTOS DIECIOCHO MIL TRESCIENTOS VEINTE PESOS ($180.318.320,00)**

El presente informe describe el aval de las cantidades mayores e ítems nuevos no previstos ejecutados por el contratista y la gestión de la interventoría durante ejecución del proyecto en curso.

- Columnetas
- Media caña en granito y morte4ro
- Enchape paredes
- Mortero de nivelación
- Resina para cuarto frio y autopsias
- Cielo raso
- Friso, estuco y pintura
- Lavamanos y pocetas
- Puertas y ventanas
- Tubería PVC y puntos hidrosanitarios
- Instalación de luminarias y accesorios eléctricos
- Rociadores y cableado red contra incendios
- Rejillas, ductos y accesorios de aire acondicionados
- Mobiliario RH

Adicionalmente las menores cantidades que evidenciadas que contribuyen al balance del contrato corresponden a:

- Localización y replanteo
- Excavaciones y rellenos
- Muros en Eterboard
- Instalación de concreto para viguetas y placas en concreto
- Acero de refuerzo y anclajes
- Enchapes, guarda escobas y pisos
- Cielo raso
- Pocetas en acero inox
- Puertas
- Barras de seguridad en acero inox
- Tubería Hidrosanitaria y accesorios
- Tuberías, acometidas y accesorios eléctricos
- Tuberías y accesorios de red contraincendios
- Salidas de voz y datos
- Suminsitro e instalación de UPS
- Unidades de extracción de aire, rejillas y difusores
- Mobiliario aéreo

Adicionalmente los Ítems no previstos incluidos corresponde a:

- Demoliciones de pisos y enchape
- -Tuberías y accesorios del sistema hidráulico
- Tubería y accesorios del sistema de red contraincendios
- Suministro e instalación de unidades de extracción
- Tubería y accesorios del sistema eléctrico
- Mobiliario en acero inoxidable

3.1. Relación de actas del contratista de obra Contrato 212 – 2023

A la fecha el contratista de obra ha radicado 3 actas parciales de cobro las cuales se relacionan a continuación.

Acta	Fecha	Observaciones
Inicio de inicio	11/07/2023	Inicio de las labores en obra.
Acta parcial No. 01	25/09/2023	Acta parcial de corte de obra con periodo entre 11 de julio del 2023 al 24 septiembre de 2023 "factura No. FV 48"
Acta parcial No. 02	23/11/2023	Acta parcial de corte de obra con periodo entre 25 de septiembre de 2023 al 15 de noviembre de 2023 "factura No. FV 50
Acta parcial No. 03	15/12/2023	Acta parcial de corte de obra con periodo entre 16 de noviembre al 15 de diciembre de 2023 "factura No. FV 53

3. Áreas que serán intervenidas en la ejecución de obra.

El trabajo mancomunado entre el HUS, obra e interventoría se ha realizado en las instalaciones del hospital universitario con la construcción de la Morgue, la cual cuenta con áreas como laboratorio IHQ, área de documentos, depósito de moldes, deposito reactivos, depósito de insumos, macroscópica, coloraciones citología, patología, salas de aseo, sala de lectura,

bienestar, salas de autopsia, cuarto frio, salas de espera, cuartos de aseo, baños, zonas de circulación, depósito de residuos entre otras.

El proyecto ha requerido el ajuste en los detalles inicialessi bien no comprometen la distribución inicial del espacio, si corresponden a modificaciones en las especificaciones de unidades extractoras, tuberías EMT, tubería de red contraincendios, red hidrosanitaria y actividades de obra civil tales como instalación de rejilla a la salida de cuartos fríos, demoliciones varias, dintel en concreto y cenefa en granito en piso.

4. Menores cantidades

Durante la localización de las actividades durante la ejecución del presente contrato, se han hallaron las siguientes actividades que presenta menores cantidades de obra a ejecutar y que requieren ser actualizadas:

CONDICIONES CONTRACTUALES				ACTA No 1 MODIFICACION AL CONTRATO 212 DE 2023				
ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UND	CONTRATO	CANTIDADES MYM 1	VALORES MYM 1	BALANCE DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS No 1		
			CANTIDAD CONTRATO	MENORES (-) MYM 1	MENORES (-) MYM 1	VALOR UNITARIO	CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
1,00	ACTIVIDADES PRELIMINARES							
1,01	Localización y replanteo.	M2	532,47	-1,19	- 6.393,00	$5.372,00	531,28	$2.854.036,00
1,02	Excavación manual de 0,00 a 1,50 m en tierra y/o conglomerado. No incluye retiro.	M3	628,87	-508,96	- 18.757.721,00	$36.855,00	119,91	$4.419.283,00

1,03	Rellenos de excavación con material seleccionado, empacado en sacos.	M3	619,23	-477,53	- 49.195.618,00	$103.021,00	141,70	$14.598.076,00
1,04	Muros en Eterboard para aislamientos provisionales sin acabados (una cara).	M2	167,20	-145,60	- 8.263.819,00	$56.757,00	21,60	$1.225.951,00
1,05	Suministro y colocación de concreto de 4000 psi para viga de cimentación existente de 60x60 cm.No incluye acero de refuerzo.	ML	11,76	-1,16	- 331.471,00	$285.751,00	10,60	$3.028.961,00
	SUBTOTAL							**$26.126.307,00**
3,00	**MAMPOSTERIA**							
3,01	Mampostería en ladrillo H-10	M2	764,14	-136,02	- 6.647.433,00	$48.871,00	628,12	$30.696.853,00
3,04	Construcción vigueta de 0.10 x 0.2 m.Incluye acero de refuerzo	ML	525,22	-274,23	- 22.983.216,00	$83.810,00	250,99	$21.035.472,00
3,05	Construcción placa de concreto de 3000 psi e= 0.08 a 0.10 incluye malla electrosoldada.	M2	573,17	-32,79	- 3.791.737,00	$115.637,00	540,38	$62.487.922,00
3,06	Acero de refuerzo	KG	2.273,41	-40,29	- 339.058,00	$8.415,00	2.233,12	$18.791.687,00
3,07	Anclajes de 3/8" (Incluye refuerzo) (Perforación y epóxico).	UN	1.352,00	-788,00	- 15.615.796,00	$19.817,00	564,00	$11.176.788,00
3,08	Anclajes de 3/8" a elementos existentes. (Incluye refuerzo) (Perforación y epóxico)	UN	500,00	-32,00	- 1.427.296,00	$44.603,00	468,00	$20.874.204,00
3,09	Malla sin vena para juntas de mamposteria con vigas y columnetas	M2	72,88	-28,03	- 278.562,00	$9.938,00	44,85	$445.719,00

	SUBTOTAL							**$200.717.948,00**
4,00	**PISOS Y ENCHAPES.**							
4,03	Suministro e instalación de enchape cerámica para piso.	M2	41,78	-12,37	1.032.829,00 -	$83.498,00	29,41	$2.455.676,00
4,05	Suministro e instalación piso en baldosín de granito .Incluye destroncada, pulida, brillada y cristalizada.	M2	464,76	-31,55	5.490.750,00 -	$174.025,00	433,21	$75.389.370,00
4,07	Suministro e instalación de Guardaescoba en baldosin de cemento.	ML	107,11	-107,11	2.100.534,00 -	$19.611,00	-	$0,00
4,08	Suministro e instalación de guardaescoba en baldosin de granito	ML	107,11	-107,11	3.262.249,00 -	$30.457,00	-	$0,00
4,11	Suministro e instalación de perfil metalico tipo win.	ML	160,44	-41,64	394.414,00 -	$9.472,00	118,80	$1.125.274,00
	SUBTOTAL							**$228.039.823,00**
5,00	**CUBIERTAS Y CIELO RASO**							
5,01	Suministro e instalación de cielo raso en Eterboard 6 mm. Incluye estructura de soporte , estuco y pintura antibacterial.	M2	391,35	-45,28	5.126.919,00 -	$113.227,00	346,07	$39.184.468,00
5,03	Suministro e instalación Perfil de reborde (marco inspección, unión entre laminas PVC)	ML	198,40	-79,85	762.009,00 -	$9.543,00	118,55	$1.131.323,00
	SUBTOTAL							**$53.507.570,00**
6,00	**PINTURAS Y FRISOS**							

6,07	Muros en Eterboard lámina de 8 mm (doble cara) e=10cms. Incluye estructura, estuco y pintura antibacterial.	M2	150,03	-124,35	- 18.811.117,00	$151.278,00	25,68	$3.884.819,00
	SUBTOTAL							**$141.569.389,00**
7,00	**CARPINTERIA METALICA Y DE MADERA.**							
7,01	**Poceta en acero inoxidable honda para soldar en mesón. Dimensiones 40 cm ancho x 55 cm de largo x 40 de altura. Incluye griferia**	UN	5,00	-3,00	- 2.795.067,00	$931.689,00	2,00	**$1.863.378,00**
7,05	**Puerta con marco en aluminio en perfil de 3 x 1 ½ pulgadas color blanco y hoja en vidrio templado de 5 mm para parte superior e inferior: la parte superior translúcida y la inferior con película blanca, con cerradura de palanca tipo llave-pesado, bisagras en aluminio tipo pesado. (P1,P2, P3, P4). Incluye marco en aluminio color blanco para anclaje.**	M2	70,56	-4,62	- 3.787.065,00	$819.711,00	65,94	**$54.051.743,00**
7,08	**Barra de seguridad en acero inoxidable tipo 304 de 18" para baño.**	UN	1,00	-1,00	- 178.881,00	$178.881,00	-	**$0,00**
7,09	**Barra de seguridad en acero inoxidable tipo 304 de 24" para baño.**	UN	1,00	-1,00	- 218.135,00	$218.135,00	-	**$0,00**
7,10	**Suministro, fabricación y montaje de estructura metalica de soporte de equipos en acero A572/G50. Incluye soldadura,**	KG	2.180,00	-2.180,00	- 47.321.260,00	$21.707,00	-	**$0,00**

	pernos, placas base, pintura y otros.							
	SUBTOTAL							**$112.939.739,00**
8,00	**RED HIDRO-SANITARIA**							
8,02	**Suministro e instalación de tubería PVC-P. Diam= 1".**	ML	61,00	-6,69	196.392,00 -	$29.356,00	54,31	**$1.594.324,00**
8,04	**Suministro e instalación de tubería PVC sanitaria 3"**	ML	49,36	-19,93	825.002,00 -	$41.395,00	29,43	**$1.218.255,00**
8,11	**Suministro e instalación Válvula corte 1/2"**	UN	15,00	-15,00	982.245,00 -	$65.483,00	-	**$0,00**
8,12	**Suministro e instalación de Griferia para ducha**	UN	3,00	-2,00	414.294,00 -	$207.147,00	1,00	**$207.147,00**
8,13	**Suministro e instalación de Sanitario institucional con Fluxómetro.**	UN	1,00	-1,00	1.754.837,00 -	$1.754.837,00	-	**$0,00**
	SUBTOTAL							**$20.235.096,00**
9	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE COMUNICACIONES**							
9,0	**ILUMINACIÓN, TOMACORRIENTES Y COMUNICACIONES**							
9.0.1	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#10F+1#10N+1#10T DESDE TGM-TV**	ML	45,00	-13,00	260.416,00 -	$20.032,00	32,00	**$641.024,00**
9.0.2	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT**	ML	43,00	-9,00	690.354,00 -	$76.706,00	34,00	**$2.608.004,00**

	3#4F+1#4N+1#8T DESDE TGM-TC							
9.0.8	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#12F+1#12T DESDE TABLERO AA HASTA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO EN MORGUE. INCLUYE TUBERIA EMT DE 3/4"**	ML	482,00	-276,00	- 4.710.492,00	$17.067,00	206,00	**$3.515.802,00**
9.0.11	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PANEL LED CUADRADO DE 40W.**	UN	42,00	-1,00	- 195.056,00	$195.056,00	41,00	**$7.997.296,00**
9.0.16	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#12F+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" PVC. DISTANCIA PROMEDIO 5 METROS.**	UN	23,00	-16,00	- 1.856.720,00	$116.045,00	7,00	**$812.315,00**
9.0.17	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 2#12F+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" PVC. DISTANCIA PROMEDIO 5 METROS.**	UN	25,00	-25,00	- 2.921.875,00	$116.875,00	-	**$0,00**

9.0.18	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA SENSOR DE MOVIMIENTO, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 2#12F+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" PVC. DISTANCIA PROMEDIO 3 METROS.**	UN	92,00	-83,00	- 14.563.014,00	$175.458,00	9,00	**$1.579.122,00**
	SUBTOTAL							**$142.175.593,00**
9,1	**TABLEROS Y EQUIPOS**							
9.1.8	**INSTALACIÓN DE UPS TRIFASICA DE 5 KVA. PARA RED REGULADA**	UN	1,00	-1,00	- 171.276,00	$171.276,00	-	**$0,00**
9.1.9	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE UPS MONOFASICA DE 1 KVA. PARA RED VITAL**	UN	1,00	-	-	$595.878,00	1,00	**$595.878,00**
	SUBTOTAL							**$17.683.205,00**
9,2	**COMUNICACIÓN , VOZ Y DATOS**							
9.2.3	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARA SALIDA DE VOZ Y DATOS EN MURO. INCLUYE: TUBERIA DE PVC 3/4", CABLES UTP CAT 6A, FACE PLATE DE 2 SALIDAS, ACCESORIOS Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.**	UN	23,00	-3,00	- 1.507.680,00	$502.560,00	20,00	**$10.051.200,00**

	SUBTOTAL							**$36.965.381,00**
10,00	**SISTEMA CONTRA INCENDIO**							
10,01	**SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ACERO SCH 10 ROJO RANURADA 2". INCLUYE ANCLAJES**	ML	56,44	-46,49	5.047.931,00	$108.581,00	9,95	**$1.080.381,00**
10,02	**SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ACERO SCH 10 ROJO RANURADA 2 1/2". INCLUYE ANCLAJES**	ML	50,03	-36,83	5.505.164,00	$149.475,00	13,20	**$1.973.070,00**
10,03	**SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ACERO SCH 10 ROJO RANURADA 3". INCLUYE ANCLAJES**	ML	51,85	-51,85	9.807.065,00	$189.143,00	-	**$0,00**
10,04	**SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ACERO SCH 10 ROJO RANURADA 4". INCLUYE ANCLAJES**	ML	18,87	-11,77	3.430.378,00	$291.451,00	7,10	**$2.069.302,00**
10,10	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TARJETA DE EXPANSIÓN SLC**	UN	1,00	-1,00	2.507.576,00	$2.507.576,00	-	**$0,00**
10,11	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN.**	UN	1,00	-1,00	1.855.560,00	$1.855.560,00	-	**$0,00**
10,12	**SUMINISTRO INSTALACION DETECTOR HUMO FOTOELECTRICO**	UN	80,00	-37,00	14.195.013,00	$383.649,00	43,00	**$16.496.907,00**
10,13	**SUMINISTRO INSTALACION ESTACION MANUAL CON STTOPER**	UN	10,00	-4,00	1.817.596,00	$454.399,00	6,00	**$2.726.394,00**
10,15	**SUMINISTRO INSTALACION SIRENA ESTROBOSCOPICA**	UN	10,00	-2,00	943.304,00	$471.652,00	8,00	**$3.773.216,00**

10,17	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA TIPO RACKWELL 6X6X2**	UN	25,00	-25,00	- 1.350.100,00	$54.004,00	-	**$0,00**
10,18	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA TIPO RACKWELL 6X6X4**	UN	30,00	-30,00	- 1.759.470,00	$58.649,00	-	**$0,00**
10,20	**SUMINISTRO INSTALACION CABLE 2X16 AWG**	ML	100,00	-100,00	- 716.700,00	$7.167,00	-	**$0,00**
	SUBTOTAL							**$66.845.202,00**
11,00	**RED DE AIRE ACONDICIONADO**							
11,01	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT UVC DE 225, 270, 315 y 36000W**	UN	6,00	-	-	$2.613.268,00	6,00	**$15.679.608,00**
11,02	**INSTALACIÓN DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 1.990 CFM Y DP=2.18IN WC**	UN	1,00	-1,00	- 2.698.627,00	$2.698.627,00	-	**$0,00**
11,04	**INSTALACION DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 2225 CFM Y DP=5.1 IN WC CON CAJA DE FILTROS PREFILTROS-85%-HEPA). Incluye todos los accesorios para instalación a ducto.**	UN	1,00	-1,00	- 2.731.690,00	$2.731.690,00	-	**$0,00**
11,05	**INSTALACION DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 1450 CFM Y DP=2.91 IN WC**	UN	1,00	-1,00	- 1.200.060,00	$1.200.060,00	-	**$0,00**
11,08	**SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSORES REDONDOS DE 8" CON DAMPER**	UN	11,00	-1,00	- 295.062,00	$295.062,00	10,00	**$2.950.620,00**
11,09	**SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSORES**	UN	5,00	-1,00	- 268.766,00	$268.766,00	4,00	**$1.075.064,00**

	REDONDOS DE 6" CON DAMPER							
11,14	**SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA TIPO CUBO DE 12"X8" CON DAMPER**	UN	6,00	-5,00	997.595,00 -	$199.519,00	1,00	**$199.519,00**
11,15	**SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA TIPO CUBO DE 14"X6" CON DAMPER**	UN	6,00	-4,00	799.156,00 -	$199.789,00	2,00	**$399.578,00**
11,17	**SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA TIPO CUBO DE 16"X8" CON DAMPER**	UN	3,00	-3,00	620.664,00 -	$206.888,00	-	**$0,00**
	SUBTOTAL							**$240.213.225,00**

12,00	**VARIOS.**							
12,01	Retiro de escombros.	M3	832,13	-552,61	30.394.103,00 -	$55.001,00	279,52	$15.373.880,00
12,02	Instalación de estructura en acero inoxidable 304 para almacenamiento de cadáveres.	UN	1,00	-	-	$1.143.771,00	1,00	$1.143.771,00
12,03	Instalación de mobiliario aereo, piso y de puestos de trabajo sencillos y dobles.	ML	110,25	-67,86	3.903.986,00 -	$57.530,00	42,39	$2.438.697,00
	SUBTOTAL							**$18.956.348,00**

COSTOS DIRECTOS					342.814.568,00			$1.308.627.469,00
COSTOS INDIRECTOS					88.960.380,40			$339.588.828,21
ADMINISTRACIÓN			19%		65.134.767,92			$248.639.219,11
IMPREVISTOS			1%		3.428.145,68			$13.086.274,69
UTILIDAD			5%		17.140.728,40			$65.431.373,45
IVA 19% SOBRE UTILIDAD			19%		3.256.738,40			$12.431.960,96
	SUMINISTROS							
13	**SUMINISTROS DE MOBILIARIO**							
13,01	Suministro de mueble aereo elaborado en RH blanco antibacterial de 15 mm con made canto rigido en sus bordes, bisagras de parche en acero inoxidable y repisas internas. Dimensiones 32cm de ancho x 100 cm de largo x 60 cm de altura	ML	50,00	40,07	24.838.431,00	$619.876,00	9,93	$6.155.369,00

13,02	Suministro de mueble de piso elaborado en RH blanco antibacterial de 15 mm con made canto rigido en sus bordes, bisagras de parche de parche en acero inoxidable y repisas internas, piso y patas de 10 cm niveladoras de acero inoxidable. Dimensiones 58 cm de ancho x 100 cm de largo x 88 cm de altura	ML	50,00	-28,24	19.199.359,00	$679.864,00	21,76	$14.793.841,00
13,03	Suministro de mueble para puesto de trabajo sencillo para area de citologia elaborado en RH de 15 mm de color blnaco antibacterial con made rigido en sus bordes, repisa area, plataforma en lamina de acero inoxidable calibre 18 tipo 304 , patas niveladoras en tubo de acero. Dimensiones 60 cm de ancho x 90 cm de largo x 150 cm de altura.	ML	6,25	-3,61	3.414.378,00	$945.811,00	2,64	$2.496.941,00

COSTO DIRECTO SUMINISTRO MOBILIARIO					**-$ 47.452.168,00**			**$38.612.040,00**
IVA			19%		-$ 9.015.912,00			$ 7.336.288,00
ADMINISTRACIÓN			19%		-$ 9.015.912,00			$ 7.336.288,00
COSTO TOTAL SUMINISTRO MOBILIARIO					**-$ 65.483.992,00**			**$ 53.284.616,00**
14	**SUMINISTROS DE EQUIPOS**							
14,01	SUMINISTRO DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 1.990 CFM Y DP=2.18IN WC	UN	1,00	-1,00	- 8.333.197,00	$8.333.197,00		$0,00
14,03	SUMINISTRO DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 2225 CFM Y DP=5.1 IN WC CON CAJA DE FILTROS PREFILTROS-85%-HEPA)inmcuye todos los accesorios para instalación a ducto	UN	1,00	-1,00	- 30.412.981,00	$30.412.981,00	-	$0,00
14,04	SUMINISTRO DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 1450 CFM Y DP=2,91 IN WC	UN	1,00	-1,00	- 8.065.320,00	$8.065.320,00	-	$0,00
14,05	SUMINISTRO DE UPS TRIFASICA DE 5 KVA. PARA	UN	1,00	-1,00	- 7.369.526,00	$7.369.526,00	-	$0,00

	RED REGULADA							
14,06	SUMINISTRO DE UPS TRIFASICA DE 20 KVA. PARA RED CRITICA	UN	1,00	-1,00	- 27.101.633,00	$27.101.633,00	-	$0,00
COSTO DIRECTO SUMINISTRO EQUIPOS					**-$ 81.282.657,00**			**$195.968.910,00**
IVA			19%		-$ 15.443.705,00			$ 37.234.093,00
ADMINISTRACIÓN			19%		-$ 15.443.705,00			$ 37.234.093,00
COSTO TOTAL SUMINISTRO MOBILIARIO					**-$ 112.170.067,00**			**$270.437.096,00**
COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS OBRA CIVIL					- 431.774.948,40			$1.648.216.297,21
COSTO TOTAL SUMINISTRO DE MOBILIARIO Y EQUIPOS					- 154.095.148,32			$ 323.721.712,00

5. Mayores cantidades

Durante la ejecución del contrato, se hallaron las siguientes actividades con cantidades mayores que requieren de ajustarse a la ejecución real del presente contrato de obra:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO		CANTIDADES MYM 1	VALORES MYM 1	BALANCE DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS No 1	
			CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	MAYORES (+) MYM 1	MAYORES (+) MYM 1	CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
2,00	**DEMOLICIONES Y DESMONTES**							
2,01	Demolición de muros mampostería en Ladrillo (incluye acarreo interno).	M2	75,00	$ 13.324,00	71,61	954.132,00	146,61	$1.953.432,00
2,02	Desmonte de muros en drywall o Eterboard.	M2	45,00	$ 5.588,00	37,73	210.835,00	82,73	$462.295,00
2,03	Desmonte de redes hidraulicas, sanitarias y otras ubicadas . Incluye taponamiento	UN	5,00	$ 19.743,00	7,00	138.201,00	12,00	$236.916,00
	SUBTOTAL							**$2.652.643,00**
3,00	**MAMPOSTERIA**							
3,02	Mampostería en ladrillo H-10	ML	103,89	$ 34.571,00	68,37	2.363.619,00	172,26	$5.955.200,00

3,03	Construcción columneta de 0.10 x 0.2 m.Incluye acero de refuerzo	ML	280,86	$ 81.388,00	78,58	6.395.469,00	359,44	$29.254.103,00
	SUBTOTAL							**$200.717.948,00**
4,00	**PISOS Y ENCHAPES.**							
4,01	Suministro e instalación de media caña yeso-látex (muro-techo y muro-muro).	ML	855,65	$ 29.384,00	47,62	1.399.266,00	903,27	$26.541.686,00
4,02	Suministro e instalación de enchape cerámica para paredes.	M2	211,24	$ 89.989,00	10,16	914.000,00	221,40	$19.923.585,00
4,04	Mortero de Nivelación 1:3, Espesor desde 0.06 hasta 0,08 metros.	M2	523,74	$ 44.646,00	12,17	543.342,00	535,91	$23.926.238,00
4,06	Suministro e instalación de media caña en granito (muro-piso y muro-muro). Incluye destroncada, pulida, brillada y cristalizada.	ML	369,38	$ 72.084,00	328,23	23.660.131,00	697,61	$50.286.519,00
4,09	Suministro e instalación de media caña en mortero. (muro - piso). No	ML	25,92	$ 20.307,00	35,16	713.994,00	61,08	$1.240.352,00

	incluye aplicación de pintura							
4,10	Suministro e instalación de resina de poliuretano cemento de 4 mm de espesor sin juntas para pisos tipo tráfico pesado.	M2	48,25	$ 422.915,00	15,95	6.747.186,00	64,20	$27.151.143,00
	SUBTOTAL							**$228.039.823,00**
5,00	**CUBIERTAS Y CIELO RASO**							
5,02	Suministo e instalación de cielo raso en PVC. Incluye estructura de soporte.	M2	107,45	$ 91.072,00	37,40	3.406.093,00	144,85	$13.191.779,00
	SUBTOTAL							**$53.507.570,00**
6,00	**PINTURAS Y FRISOS**							
6,01	Friso liso sobre muro (incluye filos y dilataciones).	M2	928,99	$ 28.714,00	66,35	1.905.116,00	995,34	$28.580.193,00
6,02	Friso liso sobre muro (incluye filos y dilataciones).	ML	207,78	$ 18.411,00	221,30	4.074.354,00	429,08	$7.899.792,00

6,03	Aplicación de estuco sobre muro. (incluye filos y dilataciones).	M2	928,99	$ 20.909,00	23,50	491.320,00	952,49	$19.915.613,00
6,04	Suministro y aplicación de pintura antibacterial sobre muros. Tres manos. (Incluye filos y dilataciones)	M2	742,46	$ 22.748,00	338,17	7.692.600,00	1.080,63	$24.582.171,00
6.05	Suministro y Aplicación de pintura acrilica tipo Koraza para exteriores sobre muros. Dos manos	M2	231,57	$ 23.755,00	88,52	2.102.793,00	320,09	$7.603.738,00
6,06	Suministro e instalación de resina de poliuretano cemento de 4 mm de espesor sin juntas para paredes.	M2	27,03	$ 430.842,00	86,94	37.458.265,00	113,97	$49.103.063,00
	SUBTOTAL							**$141.569.389,00**

7,00	**CARPINTERIA METALICA Y DE MADERA.**							
7,02	Poceta en acero inoxidable honda para soldar en mesón. Dimensiones 40 cm ancho x 55 cm de largo x 20 de altura.Incluye griferia	UN	5,00	$ 779.574,00	1,00	779.574,00	6,00	$4.677.444,00

7,03	Suministro e instalación de lavamanos quirúrgico en acero inoxidable 304 hospitalario, con pulsador tipo neumático o similar. Incluye grifería.	UN	3,00	$ 1.798.780,00	1,00	1.798.780,00	4,00	$7.195.120,00
7,04	Puertas vaiven con marco perimetral en aluminio en perfil de 3 x 1 ½ pulgadas, hojas en vidrio templado de 5 mm, con protección contra impacto de camillas, con cerradura de palanca tipo llave-pesado, bisagras en aluminio tipo pesado. (P5. Dimensiones 1,5x2x1 P6 2.00X2.10). Incluye marco en aluminio color blanco para anclaje.	M2	41,79	$ 851.705,00	1,26	1.073.148,00	43,05	$36.665.900,00
7,06	Ventana en aluminio color blanco y vidrio templado de 5 mm (V1, V2)	M2	7,63	$ 425.566,00	9,44	4.019.045,00	17,07	$7.264.412,00
	SUBTOTAL							**$112.939.739,00**
8,00	**RED HIDRO-SANITARIA**							
8,01	Suministro e instalación de tubería PVC-P. Diam= 1/2".	ML	40,87	$ 21.273,00	97,94	2.083.476,00	138,81	$2.952.905,00
8,03	Suministro e instalación Punto hidráulico agua fría D=1/2". Incluye 3 metros de tubería.	UN	30,00	$ 36.789,00	3,00	110.367,00	33,00	$1.214.037,00
8,06	Suministro e instalación Punto sanitario de 2".	UN	13,00	$ 68.575,00	13,00	891.475,00	26,00	$1.782.950,00
8,07	Suministro e instalación Punto sanitario de 3" incluye sifón.	UN	23,00	$ 75.127,00	2,00	150.254,00	25,00	$1.878.175,00

8,10	Suministro e instalación de Combo sanitario + lavamanos institucional	UN	3,00	$ 916.005,00	1,00	916.005,00	4,00	$3.664.020,00
8,14	Suministro e instalación de Llave terminal de 1/2"con extensión.	UN	6,00	$ 43.769,00	1,00	43.769,00	7,00	$306.383,00
	SUBTOTAL							**$20.235.096,00**
9	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE COMUNICACIONES**							
9,0	**ILUMINACIÓN, TOMACORRIENTES Y COMUNICACIONES**							
9.0.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#8F+1#8N+1#8T. TGM-TN	ML	41,00	$ 41.072,00	4,00	164.288,00	45,00	$1.848.240,00
9.0.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#8F+1#10T DESDE TABLERO AA HASTA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO. INCLUYE TUBERIA EMT DE 1"	ML	73,00	$ 45.110,00	143,18	6.458.850,00	216,18	$9.751.880,00
9.0.9	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LED EMERG 2X1.6W	UN	11,00	$ 124.571,00	7,00	871.997,00	18,00	$2.242.278,00
9.0.12	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED HERMETICA DE 36W	UN	4,00	$ 143.220,00	3,00	429.660,00	7,00	$1.002.540,00

9.0.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA DE ILUMINACIÓN, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#12, TUBERÍA EMT 3/4" Y CAJAS RADWELT CUADRADA. DISTANCIA PROMEDIO 6 METROS.	UN	34,00	$ 236.656,00	102,00	24.138.912,00	136,00	$32.185.216,00
9.0.15	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 2#12F+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" PVC. DISTANCIA PROMEDIO 3 METROS.	UN	22,00	$ 80.469,00	16,00	1.287.504,00	38,00	$3.057.822,00
9.0.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE BANDEJA PORTACABLE SELLADA (DUCTO CERRADO CON TAPA) 54/300 PARA RED ELECTRICA. INCLUYE SOPORTES DE SUJECION, VARILLAS ROSCADAS Y TORNILLOS DE UNION	ML	95,00	$ 159.193,00	12,00	1.910.316,00	107,00	$17.033.651,00

9.0.21	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA DE TOMACORRIENTE REGULADA, INCLUYE CABLE CU 3#12, TUBERIA PVC 3/4" Y CAJAS RECTANGULAR PVC Y TOMACORRIENTE NARANJA DOBLE CON POLO A TIERRA. DISTANCIA PROMEDIO 9 METROS.	UN	18,00	$ 191.078,00	4,00	764.312,00	22,00	$4.203.716,00
9.0.23	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA DE TOMACORRIENTE CRITICA, INCLUYE CABLE SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+2#12T, TUBERIA PVC 3/4" Y CAJAS RECTANGULAR PVC Y TOMACORRIENTE GRADO HOSPITALARIO DOBLE CON POLO A TIERRA.. DISTANCIA PROMEDIO 11 METROS.	UN	38,00	$ 210.469,00	8,00	1.683.752,00	46,00	$9.681.574,00
	SUBTOTAL							**$142.175.593,00**
9,2	**COMUNICACIÓN , VOZ Y DATOS**							
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARA SALIDA DE DATOS EN MURO. INCLUYE: TUBERIA DE PVC 3/4", CABLES UTP CAT 6A, FACE PLATE DE 1 SALIDAS, ACCESORIOS Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UN	1,00	$ 358.759,00	1,00	358.759,00	2,00	$717.518,00

9.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA EMT 1" PARA RED DE COMUNICACIONES. INCLUYE UNIONES, TERMINALES Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	160,00	$ 28.159,00	130,00	3.660.670,00	290,00	$8.166.110,00
	SUBTOTAL							**$36.965.381,00**
10,00	**SISTEMA CONTRA INCENDIO**							
10,06	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO HIDRÁULICO 1/2 "-ROCIADORES.	UN	37,00	$ 75.659,00	14,00	1.059.226,00	51,00	$3.858.609,00
10,07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ROCIADORES.	UN	37,00	$ 62.157,00	14,00	870.198,00	51,00	$3.170.007,00
10,16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA TIPO RACKWELL 4X4X2	UN	20,00	$ 52.607,00	45,00	2.367.315,00	65,00	$3.419.455,00
10,19	SUMINISTRO INSTALACION CABLE2X16 FPLP OFPLR	ML	330,00	$ 8.239,00	370,00	3.048.430,00	700,00	$5.767.300,00
	SUBTOTAL							**$66.845.202,00**
11,00	**RED DE AIRE ACONDICIONADO**							
11,11	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA TIPO CUBO DE 8"X4" CON DAMPER	UN	9,00	$ 188.851,00	3,00	566.553,00	12,00	$2.266.212,00
11,13	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA TIPO CUBO DE 12"X6" CON DAMPER	UN	12,00	$ 196.810,00	7,00	1.377.670,00	19,00	$3.739.390,00

11,19	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA TIPO CUBO DE 30"X12" CON DAMPER	UN	1,00	$ 360.517,00	2,00	721.034,00	3,00	$1.081.551,00
11,21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO EN LÀMINA GALVANIZADA C24 CON AISLAMIENTO EXTERNO EN DUCT WRAP DE 51 MM	M2	290,00	$ 317.759,00	177,00	56.243.343,00	467,00	$148.393.453,00
11,22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO EN LÀMINA GALVANIZADA C24 CON AISLAMIENTO EXTERNO EN TERMOLON DE 15 MM Y CHAQUETA EN LAMINA GALVANIZADA C24	M2	11,45	$ 361.948,00	28,55	10.333.615,00	40,00	$14.477.920,00
	SUBTOTAL							**$240.213.225,00**
COSTOS DIRECTOS						231.353.015,00		$1.308.627.469,00
COSTOS INDIRECTOS						60.036.107,39		$339.588.828,21
		ADMINISTRACIÓN		19%		43.957.072,85		$248.639.219,11
		IMPREVISTOS		1%		2.313.530,15		$13.086.274,69
		UTILIDAD		5%		11.567.650,75		$65.431.373,45
		IVA 19% SOBRE UTILIDAD		19%		2.197.853,64		$12.431.960,96
	SUMINISTROS							
13	**SUMINISTROS DE MOBILIARIO**							

13,04	Suministro de mueble para puestos de trabajo dobles elaborados en RH de 15 mm de color blanco antibacterial con made canto rigido en sus bordes repisa aerea en lamina de acero inoxidable calibre 18 tipo 304 patas niveladoras en tubo de acero. Dimensiones 120 cm de ancho x 90 cm de largo x 150 cm de altura.	ML	4,00	$ 1.881.624,00	4,06	7.639.393,00	8,06	$15.165.889,00
COSTO DIRECTO SUMINISTRO MOBILIARIO						**$ 7.639.393,00**		**$38.612.040,00**
		IVA		19%		$ 1.451.485,00		$ 7.336.288,00
		ADMINISTRACIÓN		19%		$ 1.451.485,00		$ 7.336.288,00
COSTO TOTAL SUMINISTRO MOBILIARIO						**$ 10.542.363,00**		**$ 53.284.616,00**

6. Ítems no previstos

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CANTIDADES MYM 1	VALORES MYM 1	BALANCE DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS No 1	
			MAYORES (+) MYM 1	MAYORES (+) MYM 1	CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

NP	ITEMS NO PREVISTOS					
NP 2,00	**NP DEMOLICIONES Y DESMONTES**					
NP 2,01	DEMOLICION DE PISO EN BALDOSIN EN GRANITO (Incluye acarreo interno).	M2	433,21	8.341.892,00	433,21	$8.341.891,76
NP 2,02	DEMOLICION DE MORTERO Y PISO EN CONCRETO EXISTENTE (Incluye acarreo interno).	M2	433,21	8.694.525,00	433,21	$7.705.506,27
NP 2.03	DEMOLICION DE ENCHAPE DE MURO (Incluye acarreo interno)	M2	24,25	396.973,00	24,25	$251.787,75
NP 3.00	**MAMPOSTERIA**		-	-		
NP 3.01	DINTEL EN CONCRETO 0.2*0.1 (Incluye refuerzo)	ML	61,65	3.643.700,00	61,65	$3.335.449,95
NP 4.00	**PISOS Y ENCHAPES**		-	-		
NP 4.01	CENEFA EN GRANITO 0.33M DE ANCHO , INCLUYE PULIDA Y BRILLADA	ML	61,65	5.310.654,00	61,65	$5.310.654,30

NP 8 .05	REJILLA ACERO INOXIDABLE DE 0.33X0.33 PARA CAMILLA AUTOPSIA	UND	2,00	1.364.454,00	2,00	$1.364.454,00

Carrera 11 No. 41 - 24 / Tel. 6835462 / Cel. 301 223 0353
www.consoltecgroup.com / gerenciageneral@consoltecgroup.com
proyectos@consoltecgroup.com / Bucaramanga - Santander

NP 8.06	DIVISION DE DUCHA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE	M2	7,07	5.071.396,00	7,07	$5.071.395,84
NP 8.07	SOPORTE TIPO PERA PARA TUBERÍA 2" 1" 1/2"	UND	200,00	5.466.800,00	200,00	$5.466.800,00

NP 9,00	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y COMUNICACIONES DETECCION DE INCENDIO**		-	-		
NP 9.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT 3/4" PARA RED DE TOMACORRIENTE CRITICO, REGULADO Y GFCI, INTERRUPTOR SENCILLO, INTERRUPTOS DOBLE, SENSORES Y SALIDAS DE DATOS EN MURO (Incluye accesorios de subjeccion, varilla roscada	ML	680,00	18.738.760,00	680,00	$18.738.760,00
NP9.02	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ALIMENTADORES DE CIRCUITOS EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+1#12T DESDE TABLEROS DE DISTRIBICIÓN HASTA CAJAS DE DISTRIBUCIÓN EN MORGUE.	ML	2.148,00	46.557.900,00	2.148,00	$46.557.900,00

	4.67			2	9.34
ASEO	1.2			2	2.4
	1.4			2	2.8
BAÑO HOMBRE SALA DE ESPERA	1.4			2	2.8
	1.3			2	2.6
BAÑO MUJERES SALA DE ESPERA	1.4			2	2.8
	1.3			2	2.6
RECEPCION RECONOCIMIENTO DE CADAVERES	4.1			2	8.2
	2.4			2	4.8
				SubTotal	697.61

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

NP 9,03	INSTALACIÓN DE UPS BIFASICA 10KVA. PARA RED REGULADA	UN	1,00	205.774,00	1,00	$205.774,00
NP 9,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA EMT 1 1/2" PARA RED DE COMUNICACIONES. INCLUYE UNIONES, TERMINALES Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ml	75,00	3.789.975,00	75,00	$3.789.975,00
NP 9,05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PANEL LED RETANGULAR DE 40W. INCLUYE MARCO METALICO	un	12,00	3.508.764,00	12,00	$3.508.764,00
NP 10,00	**NP SISTEMA CONTRA INCENDIO**		-	-		
NP 10,01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ACERO SCH 10 ROJO RANURADA 1 1/2". INCLUYE ANCLAJES	ML	24,00	2.167.080,00	24,00	$2.167.080,00
NP 10,02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ACERO SCH 10 ROJO RANURADA 1 1/4". INCLUYE ANCLAJES	ML	90,00	7.678.620,00	90,00	$7.678.620,00
NP 10,03	SUMINISTRO E INSTALALACION DE UNION RIGIDA DE 4"	UND	12,00	727.212,00	12,00	$727.212,00

www.consoltecgroup.com / gerenciageneral@consoltecgroup.com
proyectos@consoltecgroup.com / Bucaramanga - Santander

NP 11.01	INSTALACION DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 3200 CFM Y DP=3.53 IN WC CON CAJA DE FILTROS PREFILTROS-85%-HEPA). Incluye todos los accesorios para instalación a ducto.	UN	1,00	4.121.438,00	1,00	$4.121.438,00
NP 11.02	INSTALACIÓN DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 2150 CFM Y DP=2.18IN WC	UN	1,00	2.701.949,00	1,00	$2.701.949,00
NP 11.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO LOUVER DE 12"X12" CON DAMPER	UN	2,00	900.150,00	2,00	$900.150,00
NP 11.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO LOUVER DE 16"X16" CON DAMPER	UN	2,00	1.007.354,00	2,00	$1.007.354,00
NP 12,00	**VARIOS**		-	-		
NP 12.01	Suministro e instalacion de mesón en acero inoxidable de 0.6m de ancho calibre 18	ML	45,00	24.739.740,00	45,00	$24.739.740,00
NP 12.02	Suministro e instalación de gabinete en acero inoxidable 304 calibre 18 de 0.60 m de ancho x 1.1, incluye puertas y entrepaños	ML	5,85	11.987.656,00	5,85	$11.987.656,00
COSTOS DIRECTOS ÍTEMS NO PREVISTOS				**179.707.708,00**		**$177.899.154,00**

COSTOS INDIRECTOS ÍTEMS NO PREVISTOS				**46.634.150,00**		**$46.164.831,00**
ADMINISTRACIÓN				34.144.464,52		$33.800.839,00
IMPREVISTOS				1.797.077,08		$1.778.992,00
UTILIDAD				8.985.385,40		$8.894.958,00
IVA 19% SOBRE UTILIDAD				1.707.223,23		$1.690.042,00

NP 14,00	**NP SUMINISTROS DE EQUIPOS**					
NP 14.01	SUMINISTRO DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 2150 CFM Y DP=2.18IN WC	UN	1,00	14.317.485,00	1,00	$14.317.485,00
NP 14.02	SUMINISTRO DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 3200 CFM Y DP=3.53 IN WC CON CAJA DE FILTROS PREFILTROS-85%-HEPA). Incluye todos los accesorios para instalación a ducto.	UN	1,00	46.141.596,00	1,00	$46.141.596,00
COSTO DIRECTO NO PREVISTOS SUMINISTRO EQUIPOS				**$ 60.459.081,00**		**$60.459.081,00**
IVA				$ 11.487.225,00		$ 11.487.225,00
ADMINISTRACIÓN				$ 11.487.225,00		$ 11.487.225,00

COSTO TOTAL NO PREVISTOS SUMINISTRO EQUIPOS			**$ 83.433.531,00**		**$83.433.531,00**

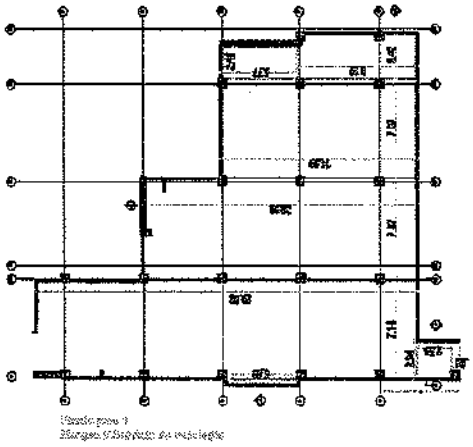
Durante la ejecución del proyecto, en el proceso de revisión y actualización de los espacios de obra con los que cuenta el HUS para su ejecución contractual, surge a la necesidad de incluir ítems nuevos o no revistos para la realización y adecuación de los espacios existentes y nuevos dentro del marco del contrato de obra. Se encontraron las siguientes actividades con cantidades de obra no previstas y adicionalmente mayores y menores cantidades que generan un balance al contrato.

7. Justificación menores, mayores e ítems no previstos

El propósito de las actas de mayores y menores es balancear el valor del contrato de obra en cuanto a lo contratado y lo que está por ejecutarse así mismo se pactan nuevas actividades con el fin de poder garantizar el cumplimiento contractual:

8.1. Actividades con cantidades menores, justificación.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.
1.01	Localización y replanteo.	M2	532.47	1.19	531.28
Justificación					
SE EVIDENCIÓ MENOR CANTIDAD DE ESTA ACTIVIDAD, SEGÚN EL LEVANTAMIENTO REALIZADO.					



ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.
1.02	Excavación manual de 0,00 a 1,50 m en tierra y/o conglomerado. No incluye retiro.	M3	628.87	508.96	119.91
Justificación					
LAS MENORES CANTIDADES SE EVIDENCIARON SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS DE MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA LA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, INSTALACIÓN DE PISOS Y DEMÁS ACTIVIDADES REQUERIDAS.					

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.

1.03	Rellenos de excavación con material seleccionado, empacado en sacos.	M3	619.23	477.53	141.7

Justificación

LAS MENORES CANTIDADES SE EVIDENCIARON SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS DE MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA LA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, INSTALACIÓN DE PISOS Y DEMÁS ACTIVIDADES REQUERIDAS.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.
1.04	Muros en Eterboard para aislamientos provisionales sin acabados (una cara).	M2	167.2	145.6	21.6

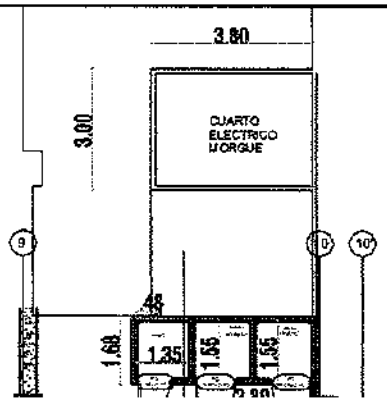
Justificación

LAS MENORES CANTIDADES SE EVIDENCIARON SEGÚN EL LEVANTAMIENTO REALIZADO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.
1.05	Suministro y colocación de concreto de 4000 psi para viga de cimentación existente de 60x60 cm.No incluye acero de refuerzo.	ML	11.76	1.16	10.6

Justificación

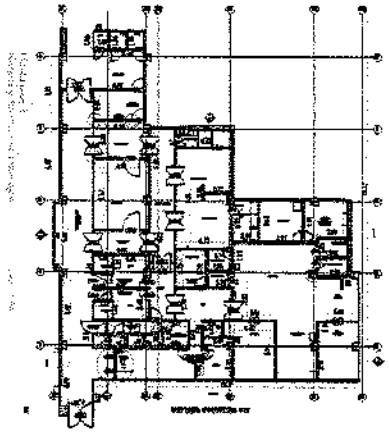
LAS MENORES CANTIDADES SE EVIDENCIARON SEGÚN EL LEVANTAMIENTO REALIZADO



ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.
3.01	Mampostería en ladrillo H-10	M2	764.14	136.02	628.12

Justificación

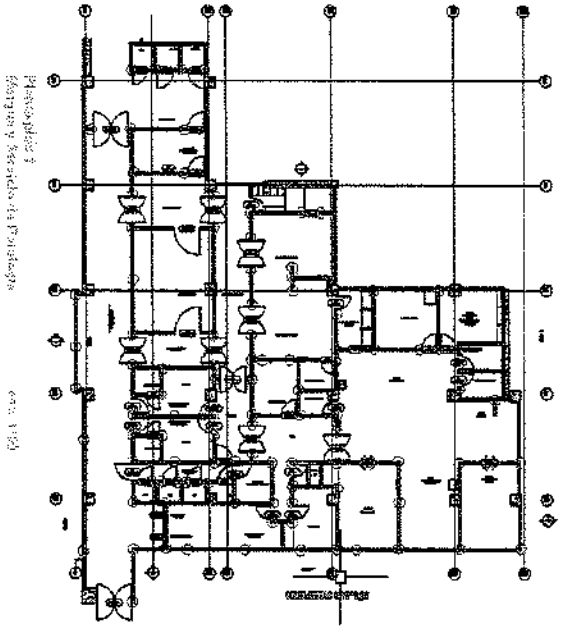
LAS MENORES CANTIDADES SE ENVIDENCIAN EN LOS AJUSTES EN LA DISTRIBUCIÓN DE LOS ESPACIOS DEL PROYECTO



ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.
3.04	Construcción vigueta de 0.10 x 0.2 m.Incluye acero de refuerzo	ML	525.22	274.23	250.99

Justificación

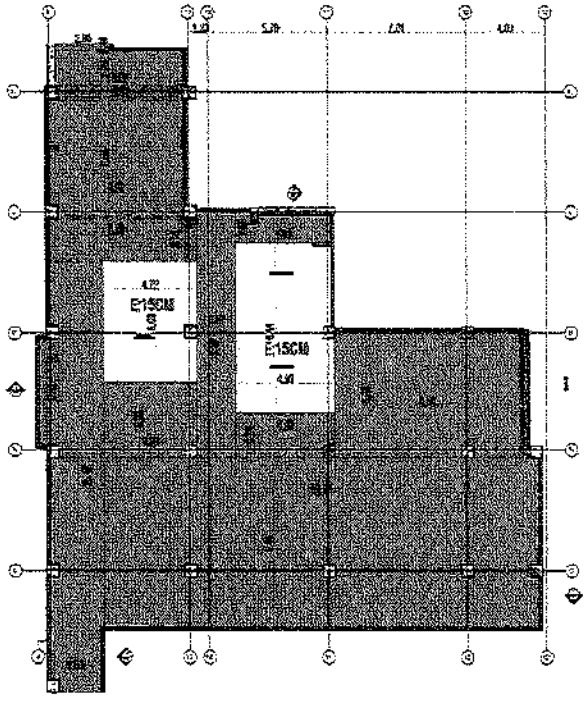
LAS MENORES CANTIDADES SE ENVIDENCIAN EN LOS AJUSTES EN LA DISTRIBUCIÓN DE LOS ESPACIOS DEL PROYECTO



ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.
3.05	Construcción placa de concreto de 3000 psi e= 0.08 a 0.10 incluye malla electrosoldada.	M2	573.17	32.79	540.38

Justificación

LAS MENORES CANTIDADES SE ENVIDENCIAN EN LOS AJUSTES EN LA DISTRIBUCIÓN DE LOS ESPACIOS DEL PROYECTO



ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES	MENORES	MODIFICATORIO

			ORIGINALES		N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.
3.06	Acero de refuerzo	KG	2273.41	40.29	2233.1179
Justificación					
LAS MENORES CANTIDADES SE ENVIDENCIAN EN LOS AJUSTES EN LA DISTRIBUCIÓN DE LOS ESPACIOS DEL PROYECTO					

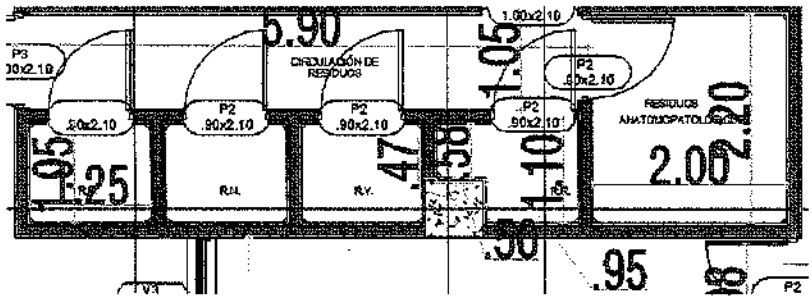
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.
3.07	Anclajes de 3/8" (Incluye refuerzo) (Perforación y epóxico).	UN	1352.00	788	564
Justificación					
LAS MENORES CANTIDADES SE ENVIDENCIAN EN LOS AJUSTES EN LA DISTRIBUCIÓN DE LOS ESPACIOS DEL PROYECTO					

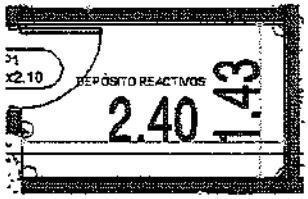
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.
3.08	Anclajes de 3/8" a elementos existentes. (Incluye refuerzo) (Perforación y epóxico)	UN	500.00	32	468

Justificación
LAS MENORES CANTIDADES SE ENVIDENCIAN EN LOS AJUSTES EN LA DISTRIBUCIÓN DE LOS ESPACIOS DEL PROYECTO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.
3.09	Malla sin vena para juntas de mamposteria con vigas y columnetas	M2	72.88	28.03	44.85
Justificación					
LAS MENORES CANTIDADES SE ENVIDENCIAN EN LOS AJUSTES EN LA DISTRIBUCIÓN DE LOS ESPACIOS DEL PROYECTO					

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.
4.03	Suministro e instalación de enchape cerámica para piso.	M2	41.78	12.37	29.41
Justificación					
LAS MENORES CANTIDADES SE ENVIDENCIAN EN LOS AJUSTES EN LA DISTRIBUCIÓN DE LOS ESPACIOS DEL PROYECTO					

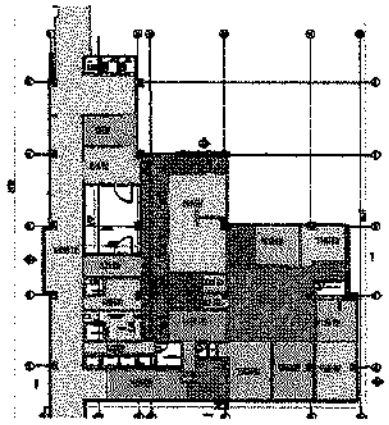




ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO Nº 01
			CANT.	CANT.	CANT.
4.05	Suministro e instalación piso en baldosín de granito. Incluye destroncada, pulida, brillada y cristalizada.	M2	464.76	31.5515	433.21

Justificación

LAS MENORES CANTIDADES SE ENVIDENCIAN EN LOS AJUSTES EN LA DISTRIBUCIÓN DE LOS ESPACIOS DEL PROYECTO

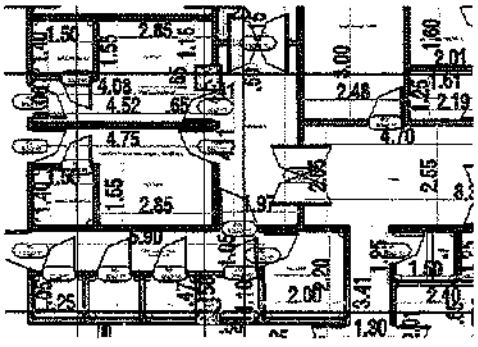


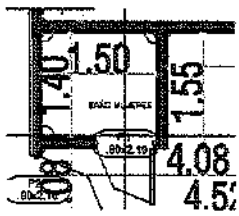
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO Nº 01
			CANT.	CANT.	CANT.
4.07	Suministro e instalación de Guardaescoba en baldosin de cemento.	ML	107.11	107.11	0
Justificación					
LAS MENORES CANTIDADES SE EVIDENCIARON YA SE QUE VIO LA NECESIDAD POR ASEPSIA REALIZAR MEDIA CAÑA EN GRANITO					

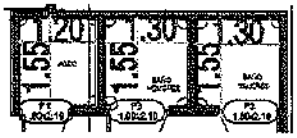
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO Nº 01
			CANT.	CANT.	CANT.
4.08	Suministro e instalación de guardaescoba en baldosin de granito	ML	107.11	107.11	0
Justificación					
LAS MENORES CANTIDADES SE EVIDENCIARON YA SE QUE VIO LA NECESIDAD POR ASEPSIA REALIZAR MEDIA CAÑA EN GRANITO					

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES	MENORES	MODIFICATORIO

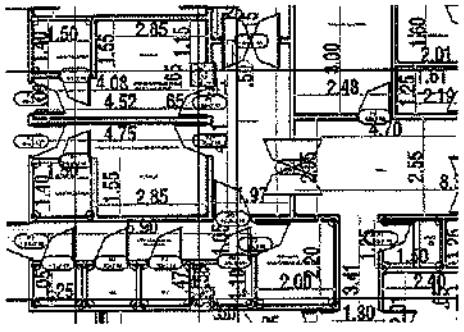
			ORIGINALES		N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.
4.11	Suministro e instalación de perfil metalico tipo win.	ML	160.44	41.64	118.8
Justificación					
LAS MENORES CANTIDADES SE ENVIDENCIAN EN LOS AJUSTES EN LA DISTRIBUCIÓN DE LOS ESPACIOS DEL PROYECTO					

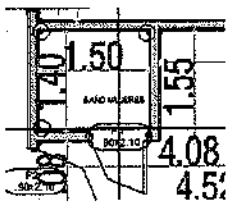


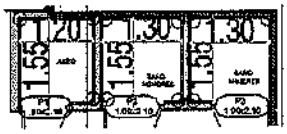




			ORIGINALES		Nº 01
			CANT.	CANT.	CANT.
4.11	Suministro e instalación de perfil metalico tipo win.	ML	160.44	41.64	118.8
Justificación					
LAS MENORES CANTIDADES SE ENVIDENCIAN EN LOS AJUSTES EN LA DISTRIBUCIÓN DE LOS ESPACIOS DEL PROYECTO					

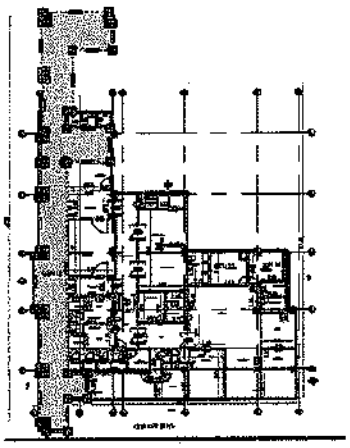






ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO Nº 01
			CANT.	CANT.	CANT.
5.01	Suministro e instalación de cielo raso en Eterboard 6 mm. Incluye estructura de soporte , estuco y pintura antibacterial.	M2	391.35	45.28	346.07
Justificación					
LAS MENORES CANTIDADES SE ENVIDENCIAN EN LOS AJUSTES EN LA DISTRIBUCIÓN DE LOS ESPACIOS DEL PROYECTO					

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.
5.03	Suministro e instalación Perfil de reborde (marco inspección, unión entre laminas PVC)	ML	198.40	79.85	118.55
Justificación					
LAS MENORES CANTIDADES SE ENVIDENCIAN EN LOS AJUSTES EN LA DISTRIBUCIÓN DE LOS ESPACIOS DEL PROYECTO					

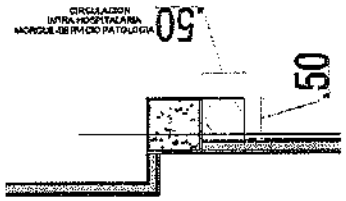


ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.

6.07	Muros en Eterboard lámina de 8 mm (doble cara) e=10cms. Incluye estructura, estuco y pintura antibacterial.	M2	150.03	124.348	25.68

Justificación

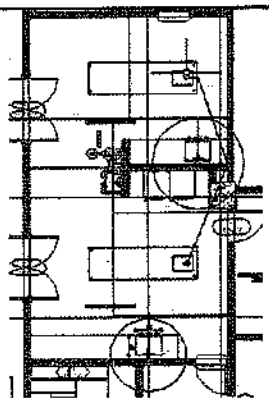
LAS MENORES CANTIDADES SE ENVIDENCIAN EN LOS AJUSTES EN LA DISTRIBUCIÓN DE LOS ESPACIOS DEL PROYECTO



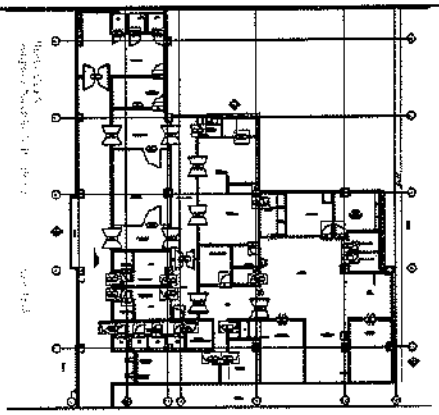
ITEM	DESCRIPCION	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.
7.01	Poceta en acero inoxidable honda para soldar en mesón. Dimensiones 40 cm ancho x 55 cm de largo x 40 de altura. Incluye grifería	UN	5.00	3	2

Justificación

LAS MENORES CANTIDADES SE EVIDENCIARON EN EL AJUSTES DE LA DISTRIBUCIÓN DE POCETAS DEL PROYECTO



ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.
7.05	Puerta con marco en aluminio en perfil de 3 x 1 ½ pulgadas color blanco y hoja en vidrio templado de 5 mm para parte superior e inferior: la parte superior translúcida y la inferior con película blanca, con cerradura de palanca tipo llave-pesado, bisagras en aluminio tipo pesado. (P1,P2, P3, P4). Incluye marco en aluminio color blanco para anclaje.	M2	70.56	4.62	65.94
Justificación					
LAS MENORES CANTIDADES SE VERIFICAN EN EL AJUSTE DE MEDIDAS DE PUERTAS DEL PROYECTO					



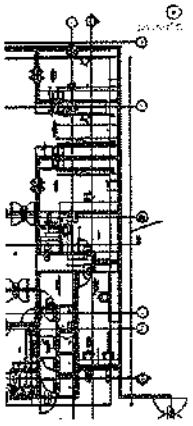
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.
7.08	Barra de seguridad en acero inoxidable tipo 304 de 18" para baño.	UN	1.00	1	0
Justificación					
LAS MENORES CANTIDADES SE EVIDENCIARON DEBIDO A QUE NO SE CONSTRUYÓ EL BAÑO DE DISCAPACITADOS ESTA ACTIVIDAD NO SE REALIZARA					

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.
7.09	Barra de seguridad en acero inoxidable tipo 304 de 24" para baño.	UN	1.00	1	0

Justificación
LAS MENORES CANTIDADES SE EVIDENCIARON DEBIDO A QUE NO SE CONSTRUYÓ EL BAÑO DE DISCAPACITADOS ESTA ACTIVIDAD NO SE REALIZARA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.
7.10	Suministro, fabricación y montaje de estructura metalica de soporte de equipos en acero A572/G50. Incluye soldadura, pernos, placas base, pintura y otros.	KG	2180.00	2180	0
Justificación					
LAS MENORES CANTIDADES SE EVIDENCIARON UNA VEZ SE INICIARON ACTIVIDADES LA ESTRUCTURA METALICA DONDE REPOSARAN LAS MANEJADORAS					

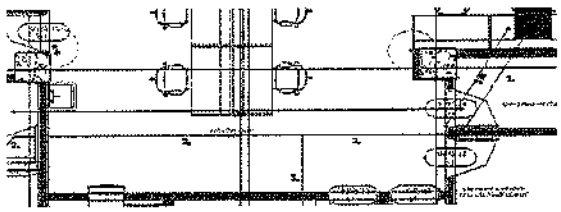
ITEM	DESCRIPCION	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.
8.02	Suministro e instalación de tubería PVC-P. Diam= 1".	ML	61.00	6.69	54.31
Justificación					
LAS MENORES CANTIDADES SE EVIDENCIARON ANTE UN CAMBIO DE DISEÑO HIDRAULICO NO SE VE LA NECESIDAD DE INSTALAR LA TUBERIA DE 1"					

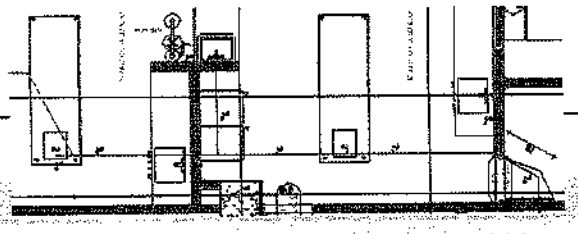


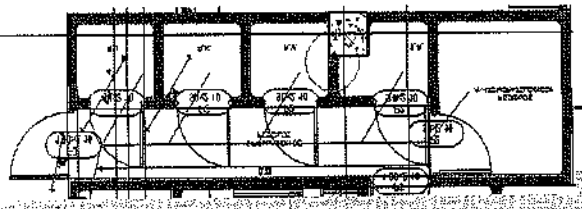
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.
8.04	Suministro e instalación de tubería PVC sanitaria 3"	ML	49.36	19.93	29.43

Justificación

LAS MENORES CANTIDADES SE EVIDENCIARON ANTE UN CAMBIO DE DISEÑO HIDRAULICO NO SE VE LA NECESIDAD DE INSTALAR LA TUBERIA SANITARIA DE 3"

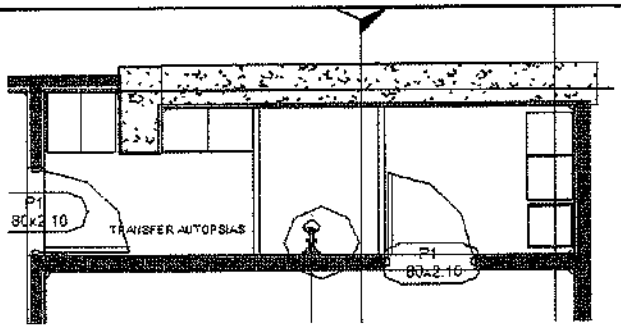






ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.
8.11	Suministro e instalación Válvula corte 1/2"	UN	15.00	15	0
Justificación					
LAS MENORES CANTIDADES SE EVIDENCIARON, DEBIDO A QUE EL HOSPITAL NO ACEPTAN ESTE TIPO DE VALVULA POR LO TANTO, SE CAMBIO POR RED WHITE					

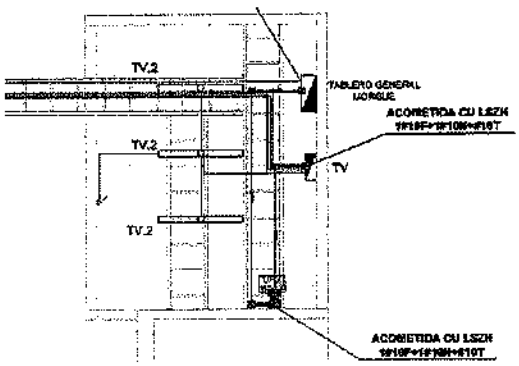
ITEM	DESCRIPCION	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.
8.12	Suministro e instalación de Griferia para ducha	UN	3.00	2	1
Justificación					
LAS MENORES ANTIDADES SE EVIDENCIARON DE ACUERDO A UN AJUSTE EN LA CANTIDAD DE DUCHAS EN EL AREA					



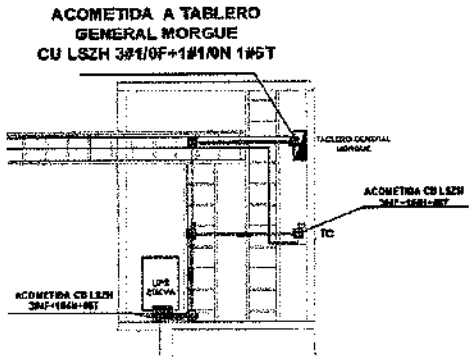
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.
8.13	Suministro e instalación de Sanitario institucional con Fluxómetro.	UN	1.00	1	0
Justificación					
LAS MENORES CANTIDADES SE EVIDENCIARON DEBIDO A QUE NO SE CONSTRUYÓ EL BAÑO DE DISCAPACITADOS, POR LO TANTO ESTA ACTIVIDAD NO SE REALIZARA					

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.
9.0.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#10F+1#10N+1#10T DESDE TGM-TV	ML	45.00	13	32
Justificación					

LAS MENORES CANTIDADES SE EVIDENCIAN DEBIDO A LA RE-UBICACIÓN DE LOS TABLEROS, POR LO QUE SE DISMINUYÓ EL RECORRIDO DE LA ACOMETIDA



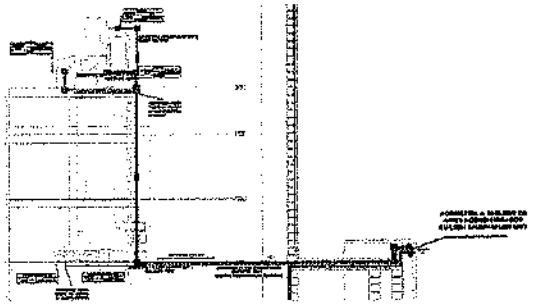
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.
9.0.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#4F+1#4N+1#8T DESDE TGM-TC	ML	43.00	9.00	34
Justificación					
DEBIDO A LA RE-UBICACIÓN DE LOS TABLEROS SE DISMINUYÓ EL RECORRIDO DE LA ACOMETIDA					



ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.
9.0.8	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#12F+1#12T DESDE TABLERO AA HASTA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO EN MORGUE. INCLUYE TUBERIA EMT DE 3/4"	ML	482.00	276.00	206.00

Justificación

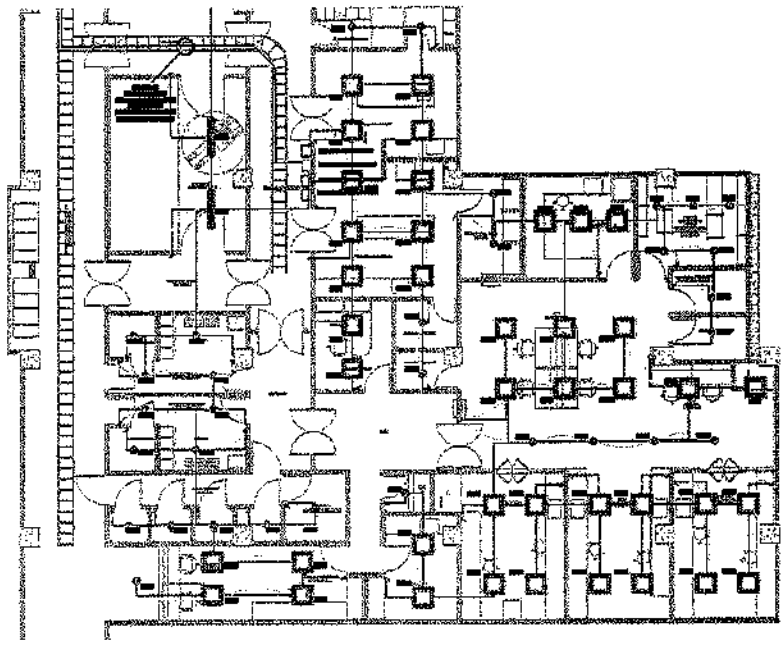
LAS MENORES CANTIDADES SE EVIDENCIARON DEBIDO A LA RE-UBICACIÓN DE LOS TABLEROS, POR LO QUE SE DISMINUYÓ EL RECORRIDO DE LA ACOMETIDA



ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.
9.0.11	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PANEL LED CUADRADO DE 40W.	UN	42.00	1.00	41.00

Justificación

LAS MENORES CANTIDADES SE EVIDENCIARON DEBIDO AL CAMBIO EN EL DISEÑO ELECTRICO, POR LO QUE SE VIO LA NECESIDAD DE DISMINUIR LA CANTIDAD

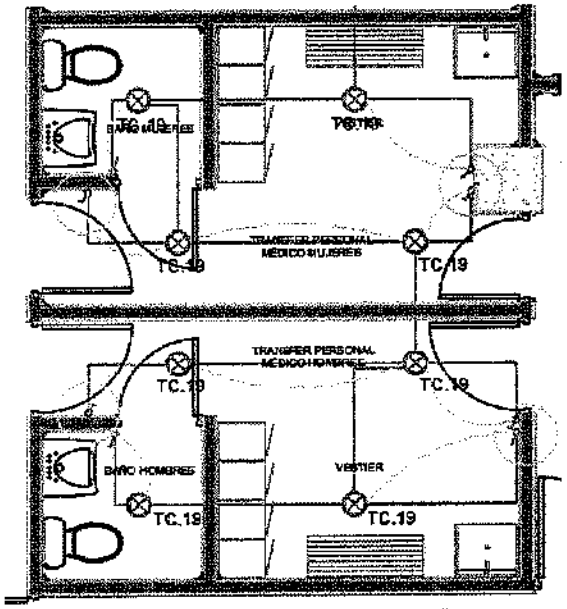


ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 01

			CANT.	CANT.	CANT.
9.0.16	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#12F+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" PVC. DISTANCIA PROMEDIO 5 METROS.	UN	23.00	16.00	7.00

Justificación

LAS MENORES CANTIDADES SE EVIDENCIARON DEBIDO AL CAMBIO EN EL DISEÑO ELECTRICO, POR LO QUE SE VIO LA NECESIDAD DE DISMINUIR LA CANTIDAD



ITEM	DESCRIPCION	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.

9.0.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARA SALIDA DE VOZ Y DATOS EN MURO. INCLUYE: TUBERIA DE PVC 3/4", CABLES UTP CAT 6A, FACE PLATE DE 2 SALIDAS, ACCESORIOS Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UN	23.00	3.00	20.00

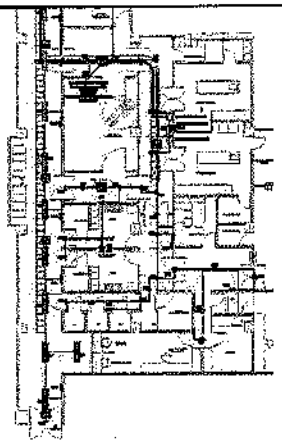
Justificación

LAS MENORES CANTIDADES SE DEBIDO AL CAMBIO EN EL DISEÑO ELECTRICO, POR LO QUE SE VIO LA NECESIDAD DE DISMINUIR LA CANTIDAD

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.
9.0.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA SENSOR DE MOVIMIENTO, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 2#12F+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" PVC. DISTANCIA PROMEDIO 3 METROS.	UN	92	83	9.00

Justificación

LAS MENORES CANTIDADES SE DEBIDO AL CAMBIO EN EL DISEÑO ELECTRICO, POR LO QUE SE VIO LA NECESIDAD DE DISMINUIR LA CANTIDAD



ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.
9.1.8	INSTALACIÓN DE UPS TRIFASICA DE 5 KVA. PARA RED REGULADA	UN	1.00	1.00	0.00

Justificación

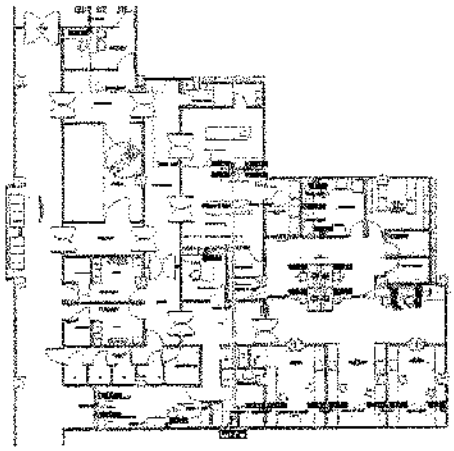
LAS MENORES CANTIDADES SE DEBEN A LOS ELEVADOS COSTOS DE LOS INSUMOS, POR LO QUE LA ENTIDAD LOS PROVEERA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.
9.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARA SALIDA DE VOZ Y DATOS EN MURO. INCLUYE: TUBERIA DE PVC 3/4", CABLES UTP CAT 6A, FACE PLATE DE 2	UN	23.00	3.00	20.00

	SALIDAS, ACCESORIOS Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				

Justificación

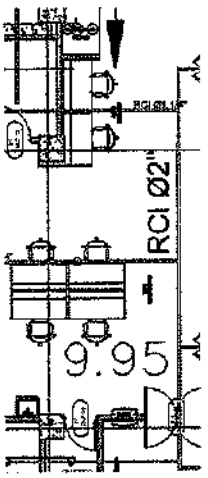
LAS MENORES CANTIDADES SE DEBEN AL CAMBIO EN EL DISEÑO ELECTRICO, SE VIO LA NECESIDAD DE DISMINUIR LA CANTIDAD



ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.
10.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ACERO SCH 10 ROJO RANURADA 2". INCLUYE ANCLAJES	ML	56.44	46.49	9.95

Justificación

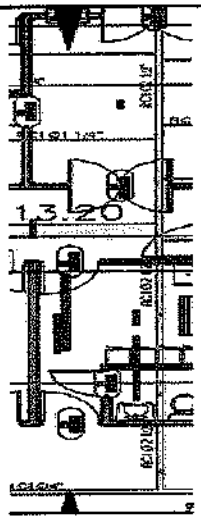
LAS MENORES CANTIDADES SE DEBEN A LOS CAMBIOS EN EL DISEÑO DE LA RED CONTRAINCENDIO, POR LO QUE SE DISMINUYÓ LA CANTIDAD



ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.
10.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ACERO SCH 10 ROJO RANURADA 2 1/2". INCLUYE ANCLAJES	ML	50.03	36.83	13.20

Justificación

LAS MENORES CANTIDADES SE DEBEN A CVGB \LOS CAMBIOS EN EL DISEÑO DE LA RED CONTRAINCENDIO, POR LO QUE SE DISMINUYÓ LA CANTIDAD



ITEM	DESCRIPCION	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 14
			CANT.	CANT.	CANT.
10.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ACERO SCH 10 ROJO RANURADA 3". INCLUYE ANCLAJES	ML	51.85	51.85	0.00

Justificación

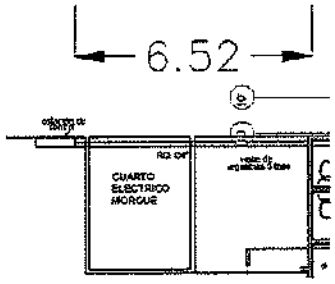
LAS MENORES CANTIDADES SE DEBEN A CAMBIOS EN EL DISEÑO DE LA RED CONTRAINCENDIO, POR LO QUE SE DISMINUYÓ LA CANTIDAD

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.

10.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ACERO SCH 10 ROJO RANURADA 4". INCLUYE ANCLAJES	ML	18.87	11.77	7.10

Justificación

LAS MENORES CANTIDADES SE DEBEN A CAMBIOS EN EL DISEÑO DE LA RED CONTRAINCENDIO, POR LO QUE SE DISMINUYÓ LA CANTIDAD



ITEM	DESCRIPCION	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.
10.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TARJETA DE EXPANSIÓN SLC	UN	1.00	1.00	0.00

Justificación

LAS MENORES CANTIDADES SE DEBEN AL NUMERO DE DETECTORES, SIRENAS Y DEMAS COMPONENTES DE DETECCIÓN, POR LO QUE NO SE VE LA NECESIDAD DETARJETA DE EXPANSION SLC

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.

10.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN.	UN	1.00	1.00	0.00

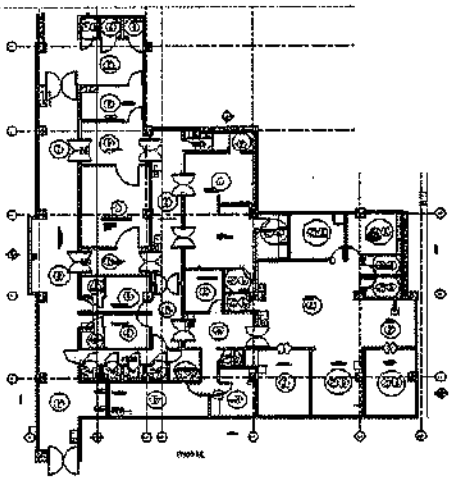
Justificación

LAS MENORES CANTIDADES SE DEBEN AL NUMERO DE DETECTORES, SIRENAS Y DEMAS COMPONENTES DE DETECCIÓN, POR LO QUE NO SE VE LA NECESIDAD DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.
10.12	SUMINISTRO INSTALACION DETECTOR HUMO FOTOELECTRICO	UN	80.00	37.00	43.00

Justificación

LAS MENORES CANTIDADES SE DEBEN AL CAMBIO EN EL DISEÑO DE DETECCIÓN DE INCENDIO, POR LO QUE SE INSTALARÁN MENOR CANTIDAD SEGÚN LOS ESPACIOS DEL PROYECTO

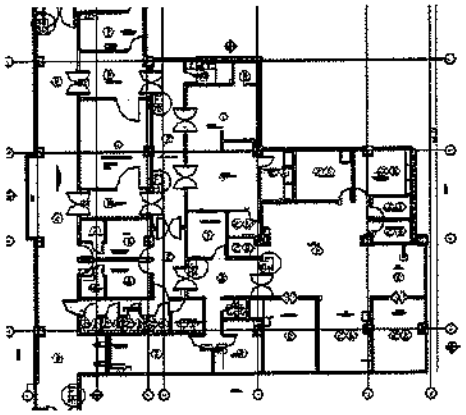


ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES	MENORES	MODIFICATORIO

			ORIGINALES		N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.
10.13	SUMINISTRO INSTALACION ESTACION MANUAL CON STTOPER	UN	10.00	4.00	6.00

Justificación

DEBIDO AL CAMBIO EN EL DISEÑO DE DETECCIÓN DE INCENDIO SE INSTALARÁN MENOR CANTIDAD SEGÚN LOS ESPACIOS DEL PROYECTO



ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.
10.15	SUMINISTRO INSTALACION SIRENA ESTROBOSCOPICA	UN	10.00	2.00	8.00

Justificación

LAS MENORES CANTIDADES SE DEBEN AL CAMBIO EN EL DISEÑO DE DETECCIÓN DE INCENDIO, POR LO QUE SE INSTALARÁN MENOR CANTIDAD SEGÚN LOS ESPACIOS DEL PROYECTO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO Nº 01
			CANT.	CANT.	CANT.
10.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA TIPO RACKWELL 6X6X2	UN	25.00	25.00	0.00

Justificación

LAS MENORES CANTIDADES SE DEBEN AL CAMBIO EN EL DISEÑO DE DETECCIÓN DE INCENDIO , POR LO QUE SE INSTALARÁN MENOR CANTIDAD SEGÚN LOS ESPACIOS DEL PROYECTO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO Nº 01
			CANT.	CANT.	CANT.
10.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA TIPO RACKWELL 6X6X4	UN	30.00	30.00	0.00

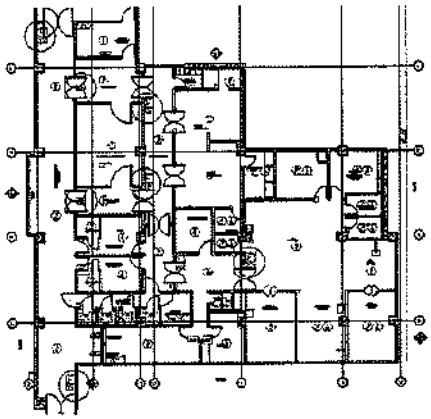
Justificación

LAS MENORES CANTIDADES SE DEBEN AL CAMBIO EN EL DISEÑO DE DETECCIÓN DE INCENDIO, POR LO QUE SE INSTALARÁN MENOR CANTIDAD SEGÚN LOS ESPACION DEL PROYECTO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO Nº 01
			CANT.	CANT.	CANT.
10.20	SUMINISTRO INSTALACION CABLE 2X16 AWG	ML	100.00	100.00	0.00

Justificación

LAS MENORES CANTIDADES SE DEBEN AL CAMBIO EN EL DISEÑO DE DETECCIÓN DE INCENDIO SE INSTALARÁN MENOR CANTIDAD SEGÚN LOS ESPACION DEL PROYECTO



ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.
11.02	INSTALACIÓN DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 1.990 CFM Y DP=2.18IN WC	UN	1.00	1.00	0.00

Justificación

LAS MENORES CANTIDADES SE DEBEN A CAMBIOS EN LOS DISEÑOS DE AIRES ACONDICIONADOS, POR LO QUE CAMBIA LA UNIDAD DE EXTRACCIÓN.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.
11.04	INSTALACION DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 2225 CFM Y DP=5.1 IN WC CON CAJA	UN	1.00	1.00	0.00

	DE FILTROS PREFILTROS-85%-HEPA). Incluye todos los accesorios para instalación a ducto.				

Justificación

LAS MENORES CANTIDADES SE DEBEN A CAMBIOS EN LOS DISEÑOS DE AIRES ACONDICIONADOS, POR LO QUE CAMBIA LA UNIDAD DE EXTRACCIÓN.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO Nº 01
			CANT.	CANT.	CANT.
11.05	INSTALACION DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 1450 CFM Y DP=2.91 IN WC	UN	1.00	1.00	0.00

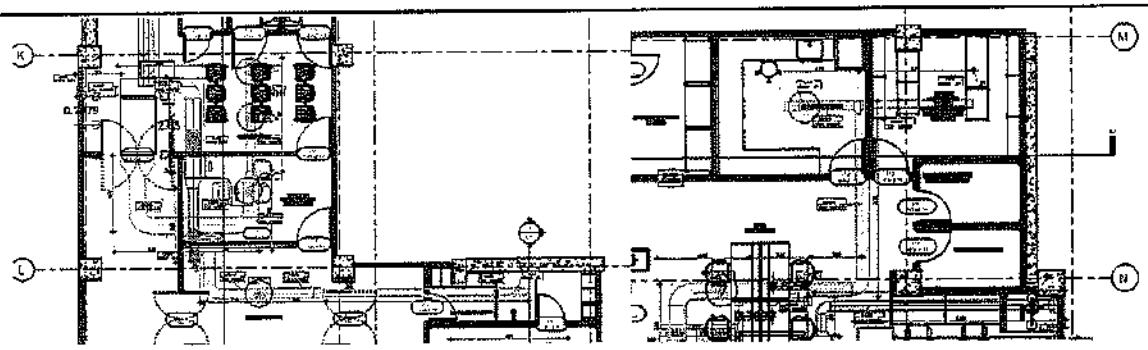
Justificación

LAS MENORES CANTIDADES SE DEBN A CAMBIOS EN LOS DISEÑOS DE AIRES ACONDICIONADOS, POR L O QUE CAMBIA LA UNIDAD DE EXTRACCIÓN.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO Nº 01
			CANT.	CANT.	CANT.
11.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSORES REDONDOS DE 8" CON DAMPER	UN	11.00	1.00	10.00

Justificación

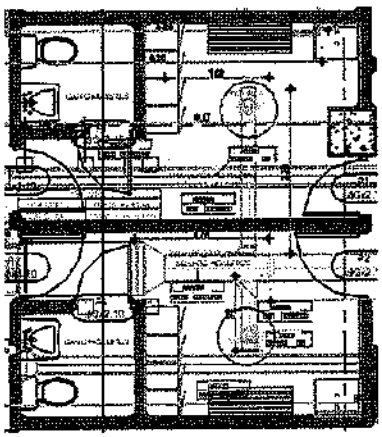
LAS MENORES CANTIDADES SE DEBEN A CAMBIOS EN LOS DISEÑOS DE AIRES ACONDICIONADOS, POR LO QUE CAMBIA LA CANTIDAD DE DIFUSORES 8"



ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.
11.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSORES REDONDOS DE 6" CON DAMPER	UN	5.00	1.00	4.00

Justificación

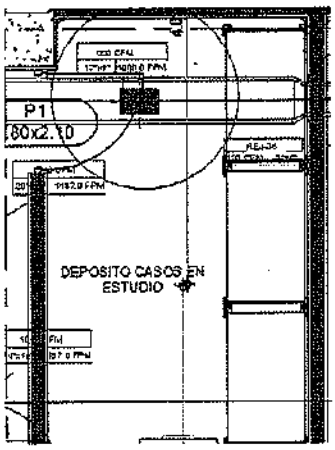
LAS MENORES CANTIDADES SE DEBEN A CAMBIOS EN LOS DISEÑOS DE AIRES ACONDICIONADOS, POR LO QUE CAMBIA LA CANTIDAD DE 6"



ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO Nº 01
			CANT.	CANT.	CANT.
11.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA TIPO CUBO DE 12"X8" CON DAMPER	UN	6.00	5.00	1.00

Justificación

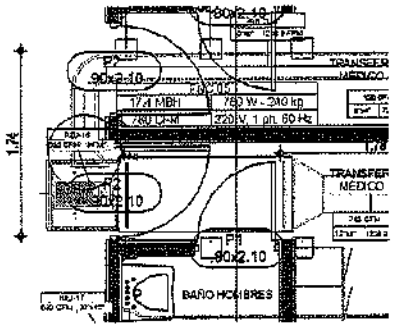
LAS MENORES CANTIDADES SE DEBEN A CAMBIOS EN LOS DISEÑOS DE AIRES ACONDICIONADOS, POR LO QUE CAMBIA LA CANTIDAD DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA TIPO CUBO DE 12"X8" CON DAMPER



ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO Nº 01
			CANT.	CANT.	CANT.
11.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA TIPO CUBO DE 14"X6" CON DAMPER	UN	6.00	4.00	2.00

Justificación
LAS MENORES CANTIDADES SE DEBEN A CAMBIOS EN LOS DISEÑOS DE AIRES ACONDICIONADOS, POR LO QUE CAMBIA LA CANTIDAD DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA TIPO CUBO DE 14"X6" CON DAMPER





ITEM	DESCRIPCION	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.
11.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA TIPO CUBO DE 16"X8" CON DAMPER	UN	3.00	3.00	0.00

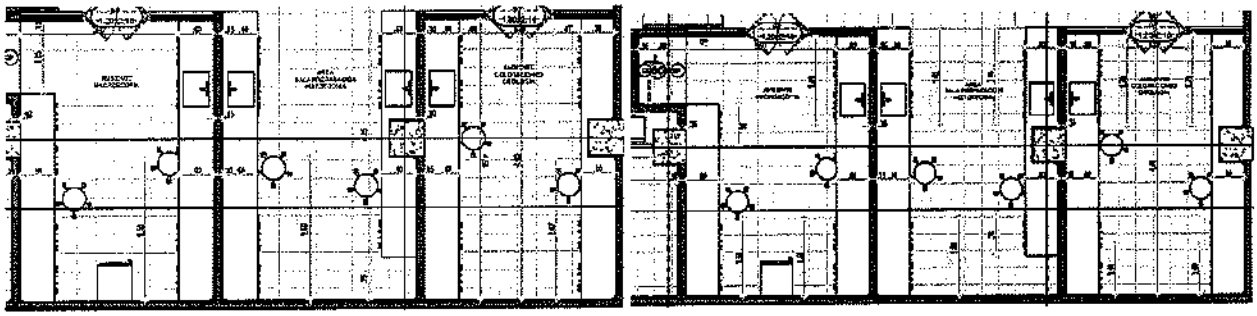
Justificación
LAS MENORES CANTIDADES SE DEBEN A CAMBIOS EN LOS DISEÑOS DE AIRES ACONDICIONADOS, POR LO QUE CAMBIA LA CANTIDAD DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA TIPO CUBO DE 16"X8" CON DAMPER

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.
12.01	Retiro de escombros.	M3	832.13	552.61	279.52

Justificación
LAS MENORES CANTIDADES SE DEBEN A LA CANTIDAD CUANTIFICADA EN LA LOCALIZACION DE LA ACTIVIDAD

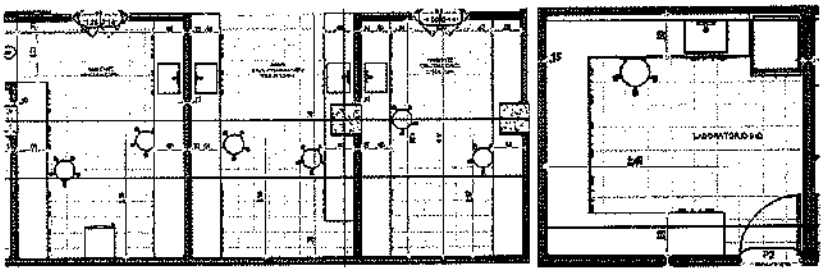
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.
12.03	Instalación de mobiliario aereo , piso y de puestos de trabajo sencillos y dobles.	ML	110.25	67.86	42.39

Justificación
LAS MENORES CANTIDADES SE DEBEN A CAMBIOS DE MUEBLES EN ACERO INOXIDABLE



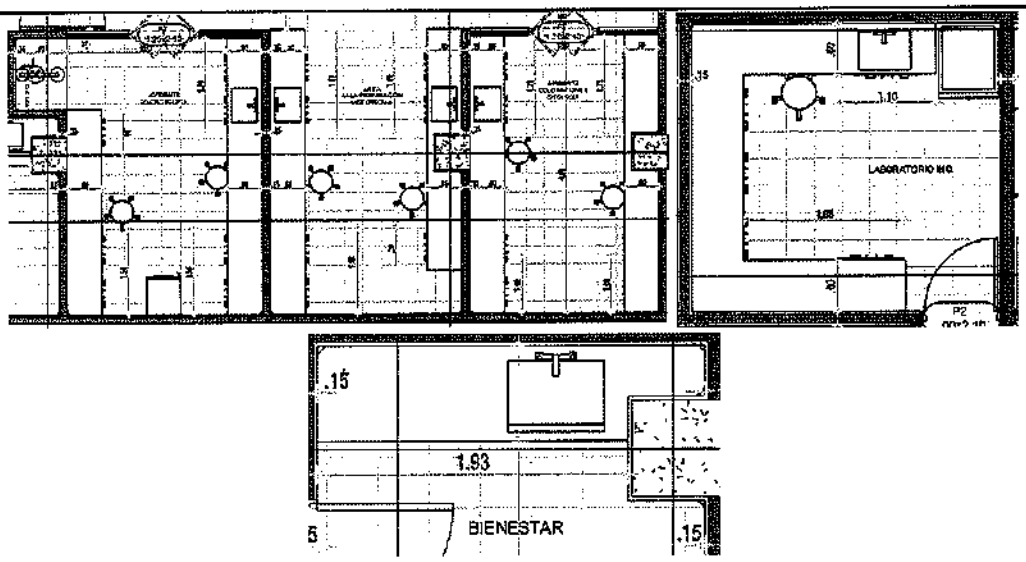
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.
13.01	Suministro de mueble aereo elaborado en RH blanco antibacterial de 15 mm con made canto rigido en sus bordes, bisagras de parche en acero inoxidable y repisas internas. Dimensiones 32cm de ancho x 100 cm de largo x 60 cm de altura	ML	50.00	40.07	9.93

Justificación
LAS MENORES CANTIDADES SE DEBEN A CAMBIOS DE MUEBLES EN ACERO INOXIDABLE

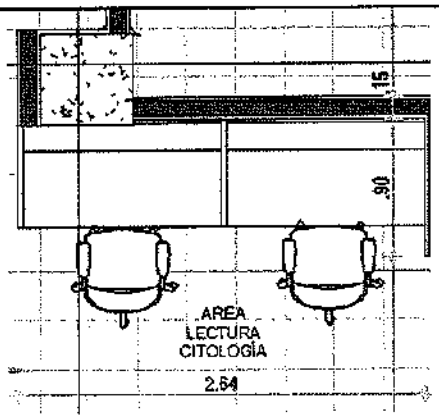


ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.
13.02	Suministro de mueble de piso elaborado en RH blanco antibacterial de 15 mm con made canto rigido en sus bordes, bisagras de parche de parche en acero inoxidable y repisas internas, piso y patas de 10 cm niveladoras de acero inoxidable. Dimensiones 58 cm de ancho x 100 cm de largo x 88 cm de altura	ML	50.00	28.24	21.76

Justificación
LAS MENORES CANTIDADES MENOR CANTIDAD DEBIDO A CAMBIOS DE MUEBLES EN ACERO INOXIDABLE



ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.
13.03	Suministro de mueble para puesto de trabajo sencillo para area de citologia elaborado en RH de 15 mm de color binaco antibacterial con made rigido en sus bordes, repisa area, plataforma en lamina de acero inoxidable calibre 18 tipo 304 , patas niveladoras en tubo de acero. Dimensiones 60 cm de ancho x 90 cm de largo x 150 cm de altura.	ML	6.25	3.61	2.64
Justificación					
LAS MENORES CANTIDADES SE DEBEN A CAMBIOS DE MUEBLES EN ACERO INOXIDABLE					



ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO Nº 01
			CANT.	CANT.	CANT.
14.01	SUMINISTRO DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 1.990 CFM Y DP=2.18IN WC	UN	1.00	1.00	0.00

Justificación

LAS MENORES CANTIDADES SE DEBEN A CAMBIOS EN LOS DISEÑOS DE AIRES ACONDICIONADOS, POR LO QUE CAMBIA LA UNIDAD DE EXTRACCIÓN.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO Nº 01
			CANT.	CANT.	CANT.
14.03	SUMINISTRO DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 2225 CFM Y DP=5.1 IN WC CON CAJA DE FILTROS PREFILTROS-85%-HEPA)inmcuye todos los accesorios para instalación a ducto	UN	1.00	1.00	0.00

Justificación
LAS MENORES CANTIDADES SE DEBEN A CAMBIOS EN LOS DISEÑOS DE AIRES ACONDICIONADOS, POR LO QUE CAMBIA LA UNIDAD DE EXTRACCIÓN.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.
14.04	SUMINISTRO DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 1450 CFM Y DP=2.91 IN WC	UN	1.00	1.00	0.00

Justificación
LAS MENORES CANTIDADES SE DEBEN A CAMBIOS EN LOS DISEÑOS DE AIRES ACONDICIONADOS, POR LO QUE CAMBIA LA UNIDAD DE EXTRACCIÓN.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.
14.05	SUMINISTRO DE UPS TRIFASICA DE 5 KVA. PARA RED REGULADA	UN	1.00	1.00	0.00

LAS MENORES CANTIDADES SE DEBEN A QUE LA ENTIDAD LA SUMINISTRA, POR LO QUE ESTA CANTIDAD DISMINUYO

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.

14.06	SUMINISTRO DE UPS TRIFASICA DE 20 KVA. PARA RED CRITICA	UN	1.00	1.00	0.00
Justificación					
LAS MENORES CANTIDADES SE DEBEN A QUE LA ENTIDAD LA SUMINISTRA , POR LO QUE ESTA CANTIDAD DISMINUYO					

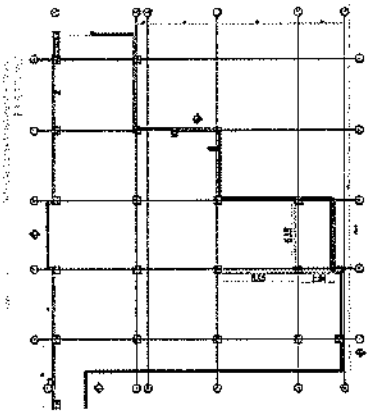
8.1.1. SOPORTES MENORES CANTIDADES

Las menores cantidades del proyecto se calcularon teniendo en cuenta el avance de la ejecución detallada en los planos realizados con el seguimiento.

8.2 Actividades con cantidades mayores, justificación.

1.1 ACTIVIDADES CON CANTIDADES MAYORES, JUSTIFICACION

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MAYORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.
2,01	Demolición de muros mampostería en Ladrillo (Incluye acarreo interno).	M2	75	71,61	146,61
JUSTIFICACION					
LA MAYOR CANTIDAD SE DEBE A LA CUANTIFICADA POR AREA DE EXPANSION					



ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MAYORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.
2,02	Desmonte de muros en drywall o Eterboard.	M2	45	37,73	82,73
LAS MAYORES CANTIDADES SE DEBEN A LAS CUANTIFICADAS POR AREA DE EXPANSION					

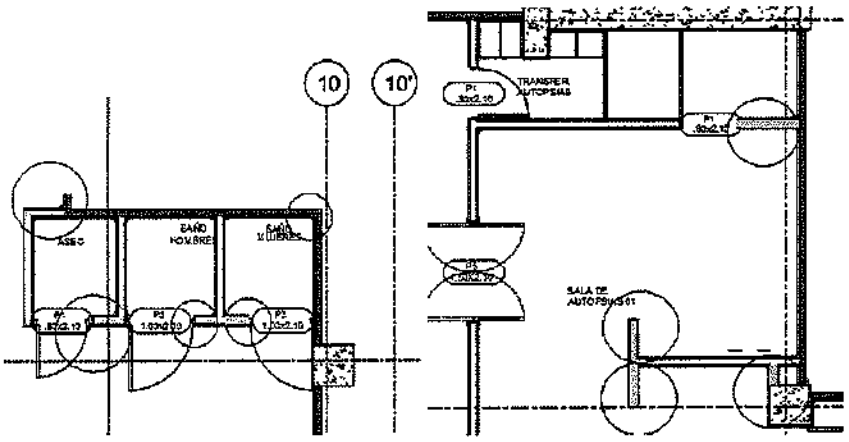
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MAYORES	MODIFICATORIO N° 02
			CANT.	CANT.	CANT.
2,03	Desmonte de redes hidraulicas, sanitarias y otras ubicadas . Incluye taponamiento	UN	5	7	12
JUSTIFICACION					

LA AMYOR CANTIDAD SE DEBE A LA CUANTIFICADA POR AREA DE EXPANSION

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MAYORES	MODIFICATORIO N° 03
			CANT.	CANT.	CANT.
3,02	Mampostería en ladrillo H-10	ML	103,89	68,37	172,26

JUSTIFICACION

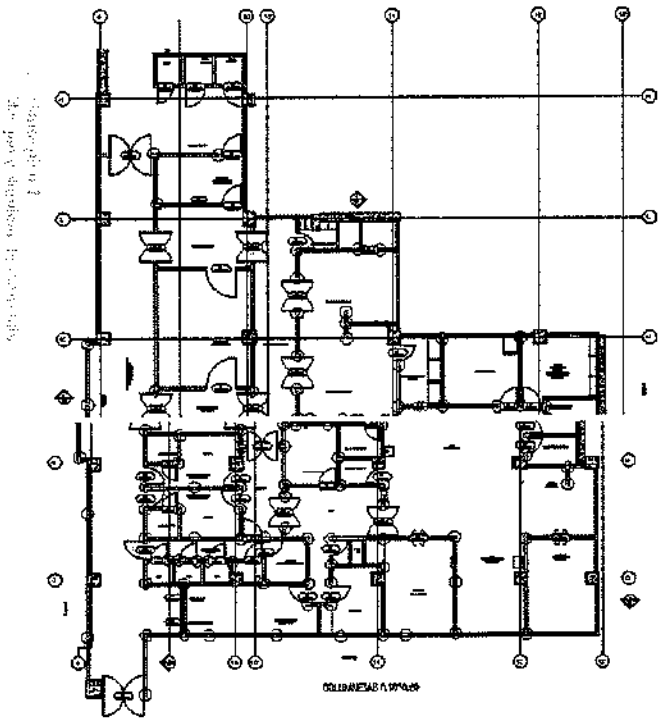
LA MAYOR CANTIDAD SE DEBE A LA DISTRIBUCION DE AREAS EN EL PROYECTO



ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MAYORES	MODIFICATORIO N° 04
			CANT.	CANT.	CANT.
3,03	Construcción columneta de 0.10 x 0.2 m.Incluye acero de refuerzo	ML	280,86	78,58	359,44

JUSTIFICACION

LA MAYOR CANTIDAD SE DEBEN A LA CUANTIFICADA POR AREA DE EXPANSION

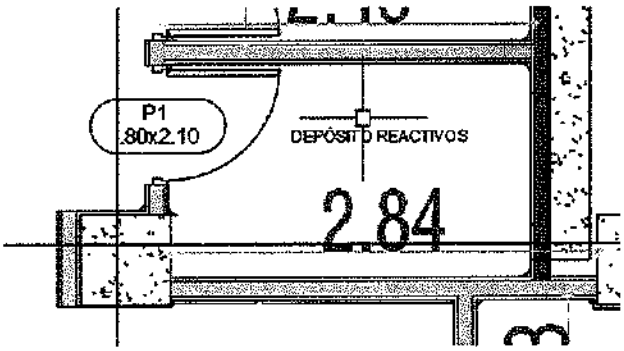


ITEM	DESCRIPCION	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MAYORES	MODIFICATORIO N° 05
			CANT.	CANT.	CANT.
4,01	Suministro e instalación de media caña yeso-látex (muro-techo y muro-muro).	ML	855,65	47,62	903,27
JUSTIFICACION					
LA AMYOR CANTIDAD SE DEBE A LA CUANTIFICADA POR AREA DE EXPANSION					

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MAYORES	MODIFICATORIO N° 06
			CANT.	CANT.	CANT.
4,02	Suministro e instalación de enchape cerámica para paredes.	M2	211,24	10,16	221,4

JUSTIFICACION

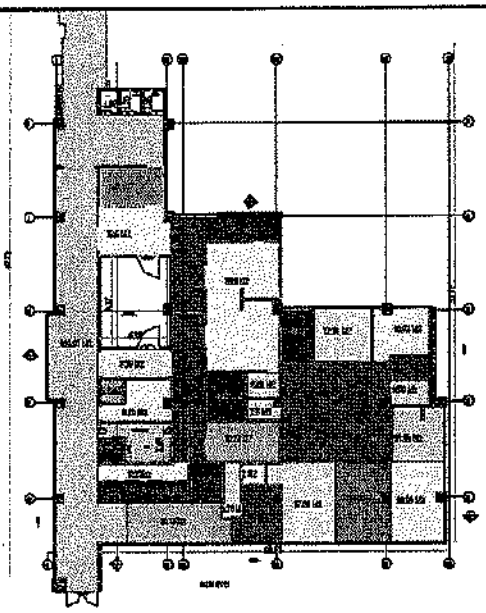
LA MAYOR CANTIDAD SE DEBE A LA CUANTIFICADA POR SUGERENCIA DE SUPERVESION, POR LO QUE SE ENCHAPA DEPOSITO DE REACTIVOS



ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MAYORES	MODIFICATORIO N° 07
			CANT	CANT.	CANT.
4,04	Mortero de Nivelación 1:3, Espesor desde 0.06 hasta 0,08 metros.	M2	523,74	12,17	535,91

JUSTIFICACION

LA MAYOR CANTIDADSE DEBEN POR LA CUANTIFICADA POR AREA DE EXPANSION



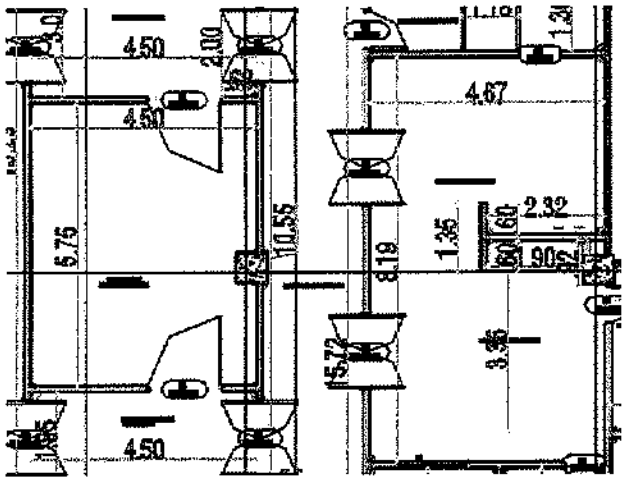
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MAYORES	MODIFICATORIO N° 08
			CANT.	CANT.	CANT.
4,06	Suministro e instalación de media caña en granito (muro-piso y muro-muro). Incluye destroncada, pulida, brillada y cristalizada.	ML	369,38	328,23	697,61
JUSTIFICACION					
LA MAYOR CANTIDAD SE DEBE A LA CUANTIFICADA POR AREA DE EXPANSION					

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MAYORES	MODIFICATORIO N° 09
			CANT.	CANT.	CANT.

4,09	Suministro e instalación de media caña en mortero. (muro - piso). No incluye aplicación de pintura	ML	25,92	35,16	61,08

JUSTIFICACION

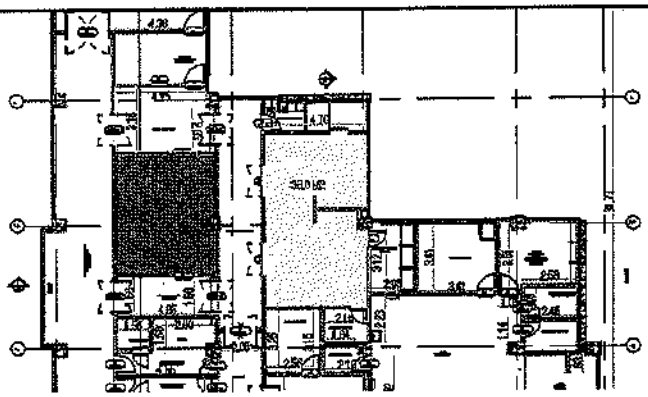
LA MAYOR CANTIDAD SE DEBE A LA CUANTIFICADA POR AUMENTO DE AREA EN AUTOPSIAS Y CUARTO FRIO



ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MAYORES	MODIFICATORIO N° 10
			CANT.	CANT.	CANT.
4,10	Suministro e instalación de resina de poliuretano cemento de 4 mm de espesor sin juntas para pisos tipo tráfico pesado.	M2	48,25	15,95	64,2

JUSTIFICACION

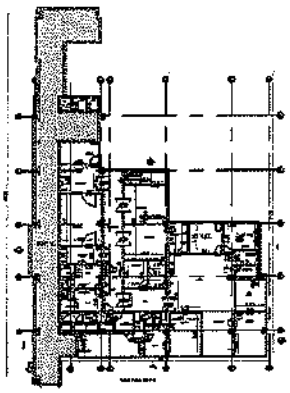
LA MAYOR CANTIDAD SE DEBE POR AUMENTO DE AREA EN AUTOPSIAS Y CUARTO FRIO



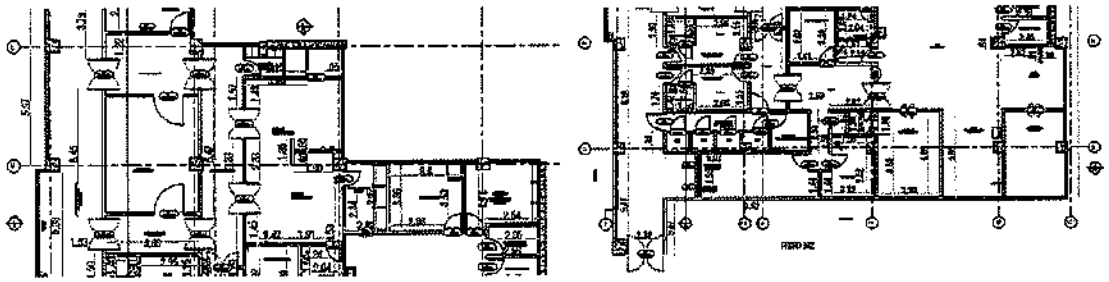
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MAYORES	MODIFICATORIO N° 11
			CANT.	CANT.	CANT.
5,02	Suministo e instalación de cielo raso en PVC. Incluye estructura de soporte.	M2	107,45	37,40	144,85

JUSTIFICACION

LA MAYOR CANTIDAD SE DEBE A LA CUANTIFICADA POR AREA DE EXPANSION



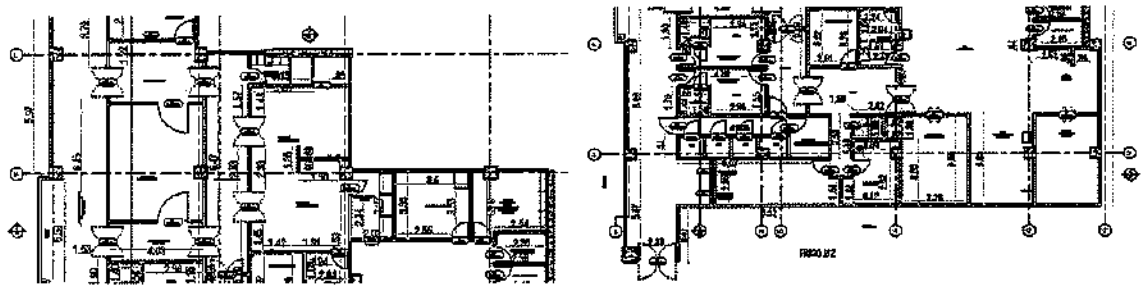
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MAYORES	MODIFICATORIO N° 12
			CANT.	CANT.	CANT.
6,01	Friso liso sobre muro (incluye filos y dilataciones).	M2	928,99	66,35	995,34
JUSTIFICACION					
LA MAYOR CANTIDAD SE DEBE A LA CUANTIFICADA POR AREA DE EXPANSION					



ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MAYORES	MODIFICATORIO N° 12
			CANT.	CANT.	CANT.
6,02	Friso liso sobre muro (incluye filos y dilataciones).	ML	207,78	221,30	429,08
JUSTIFICACION					
LA MAYOR CANTIDAD SE DEBE A LA CUANTIFICADA POR DISTRIBUCION DE AREAS REDUCIDAS EN EL PROYECTO					

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MAYORES	MODIFICATORIO N° 12

			CANT.	CANT.	CANT.
6,03	Aplicación de estuco sobre muro. (incluye filos y dilataciones).	M2	928,99	23,50	952,49
JUSTIFICACION					
LA MAYOR CANTIDAD SE DEBE A LA CUANTIFICADA POR AREA DE EXPANSION					



ITEM	DESCRIPCION	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MAYORES	MODIFICATORIO N° 12
			CANT.	CANT.	CANT.
6,04	Suministro y aplicación de pintura antibacterial sobre muros. Tres manos. (Incluye filos y dilataciones)	M2	742,46	338,17	1080,63
JUSTIFICACION					
LA MAYOR CANTIDAD SE DEBE A LA CUANTIFICADA POR AREA DE EXPANSION					

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MAYORES	MODIFICATORIO N° 12
			CANT.	CANT.	CANT.

6,05	Suministro y Aplicación de pintura acrilica tipo Koraza para exteriores sobre muros. Dos manos	M2	231,57	88,52	320,09

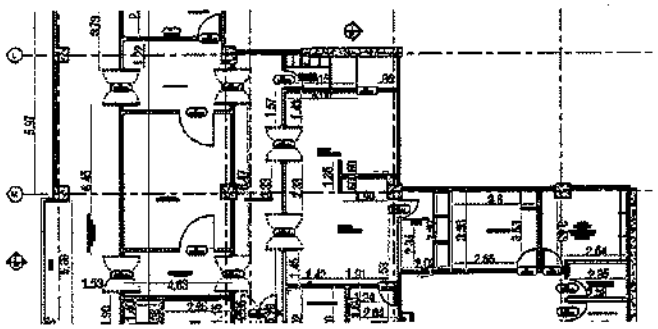
JUSTIFICACION

LA MAYOR CANTIDAD SE DBE A LA CUANTIFICADA POR AREA DE EXPANSION

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MAYORES	MODIFICATORIO N° 12
			CANT.	CANT.	CANT.
6,06	Suministro e instalación de resina de poliuretano cemento de 4 mm de espesor sin juntas para paredes.	M2	27,03	86,94	113,97

JUSTIFICACION

LA MAYOR CANTIDAD SE DEBE A LA CUANTIFICADA POR INCLUSION EN AREA DE AUTOPSIAS



ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MAYORES	MODIFICATORIO N° 12
			CANT.	CANT.	CANT.

7,02	Poceta en acero inoxidable honda para soldar en mesón. Dimensiones 40 cm ancho x 55 cm de largo x 20 de altura.Incluye griferia	UN	5,00	1,00	6,00
JUSTIFICACION					
LA MAYOR CANTIDAD SE DEBE POR CAMBIO DE DISEÑO HIDRAULICO, POR LO QUE HAY CAMBIOS SEGÚN LA FUNCIONALIDAD Y NECESIDADES DEL PROYECTO					

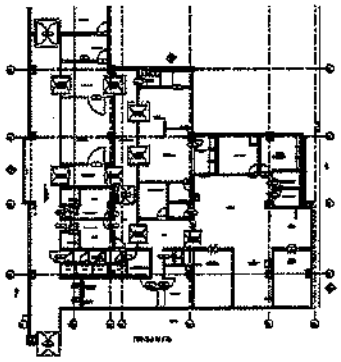
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MAYORES	MODIFICATORIO N° 12
			CANT.	CANT.	CANT.
7,03	Suministro e instalación de lavamanos quirúrgico en acero inoxidable 304 hospitalario, con pulsador tipo neumático o similar. Incluye griferia.	UN	3,00	1,00	4,00
JUSTIFICACION					
LA MAYOR CANTIDAD POR CAMBIO DE DISEÑO HIDRAULICO, POR LO QUE HAY CAMBIOS SEGÚN LA FUNCIONALIDAD Y NECESIDADES DEL PROYECTO					

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MAYORES	MODIFICATORIO N° 12
			CANT.	CANT.	CANT.
7,04	Puertas vaiven con marco perimetral en aluminio en perfil de 3 x 1 ½ pulgadas, hojas en vidrio templado de 5 mm, con protección contra impacto de camillas, con cerradura de palanca tipo llave-pesado, bisagras en aluminio tipo pesado. (P5. Dimensiones 1,5x2x1 P6	M2	41,79	1,26	43,05

	2.00X2.10). Incluye marco en aluminio color blanco para anclaje.				

JUSTIFICACION

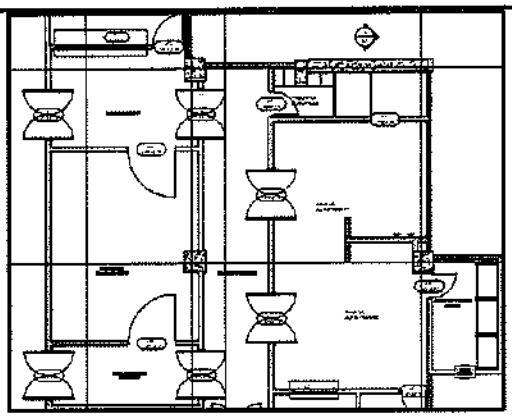
LA MAYOR CANTIDAD SE DEBE A LA CUANTIFICADA POR AREA DE EXPANSION



ITEM	DESCRIPCION	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MAYORES	MODIFICATORIO N° 12
			CANT.	CANT.	CANT.
7,06	Ventana en aluminio color blanco y vidrio templado de 5 mm (V1, V2)	M2	7,63	9,44	17,07

JUSTIFICACION

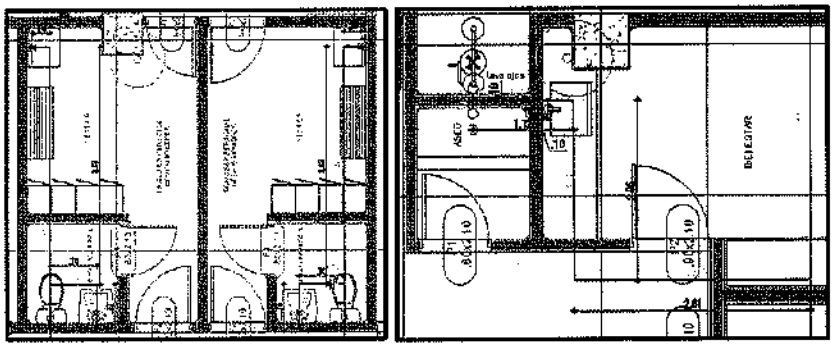
LA MAYOR CANTIDAD SE DEBE A LA CUANTIFICADA POR AREA DE EXPANSION

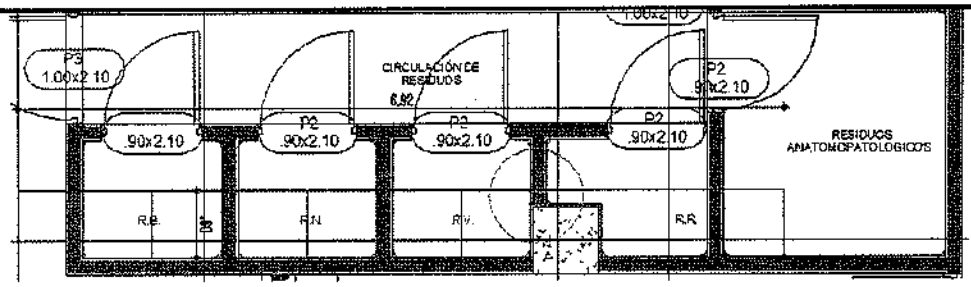


ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MAYORES	MODIFICATORIO Nº 12
			CANT.	CANT.	CANT.
8,01	Suministro e instalación de tubería PVC-P. Diam= 1/2".	ML	40,87	97,94	138,81

JUSTIFICACION

LA MAYOR CANTIDAD SE DEBE POR EL CAMBIO DE RECORRIDO

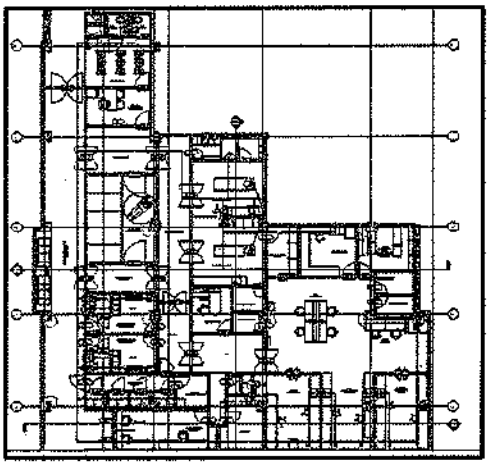




ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MAYORES	MODIFICATORIO N° 12
			CANT.	CANT.	CANT.
8,03	Suministro e instalación Punto hidráulico agua fría D=1/2". Incluye 3 metros de tubería.	UN	30,00	3,00	33,00

JUSTIFICACION

LA MAYOR CANTIDAD SE DEBE A QUE NO ESTABAN PRESUPUESTADAS ALGUNAS UNIDADES

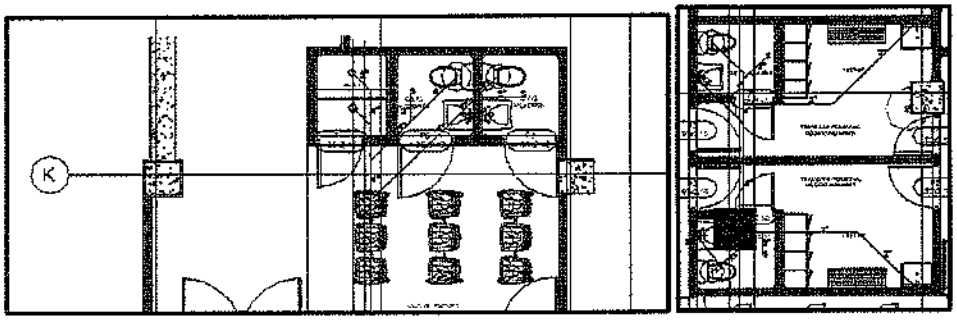


ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MAYORES	MODIFICATORIO N° 12
			CANT.	CANT.	CANT.
8,06	Suministro e instalación Punto sanitario de 2".	UN	13,00	13,00	26,00
JUSTIFICACION					
LA MAYOR CANTIDADSE DEBE POR ADICION DE POCETA Y LAVAMANOS QUIRURGICO					

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MAYORES	MODIFICATORIO N° 12
			CANT.	CANT.	CANT.
8,07	Suministro e instalación Punto sanitario de 3" incluye sifón.	UN	23,00	2,00	25,00
JUSTIFICACION					
LA MAYOR CANTIDAD SE DEBE POR INCLUSION DE DESAGÜES					

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MAYORES	MODIFICATORIO N° 12
			CANT.	CANT.	CANT.
8,10	Suministro e instalación de Combo sanitario + lavamanos institucional	UN	3,00	1,00	4,00
JUSTIFICACION					

LA MAYOR CANTIDAD SE DEBE POR NUMERO DE BAÑOS DISEÑADOS



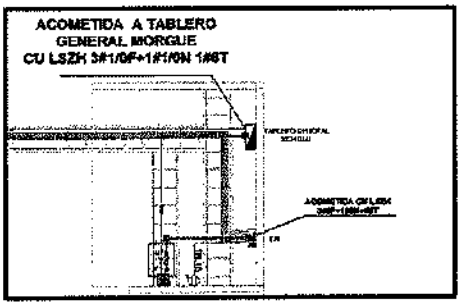
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MAYORES	MODIFICATORIO N° 12
			CANT.	CANT.	CANT.
8,14	Suministro e instalación de Llave terminal de 1/2"con extensión.	UN	6,00	1,00	7,00

JUSTIFICACION

LA MAYOR CANTIDAD SE DEBE POR EL NUMERO DE CUARTOS DE RESIDUOS Y LAVATRAPEROS EN CUARTOS DE ASEO

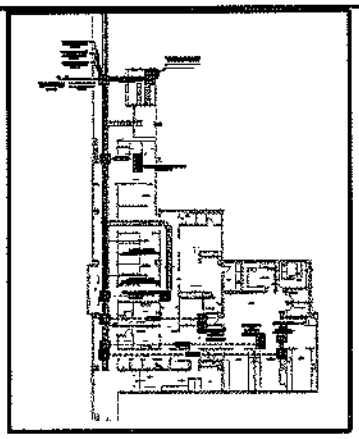
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MAYORES	MODIFICATORIO N° 12
			CANT.	CANT.	CANT.
9.0.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#8F+1#8N+1#8T. TGM-TN	ML	41,00	4,00	45,00

JUSTIFICACION
LA MAYOR CANTIDAD SE DEBE POR AREA DE EXPANSIÓN

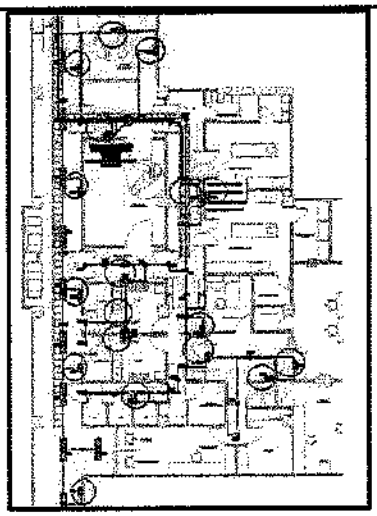


ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MAYORES	MODIFICATORIO N° 13
			CANT.	CANT.	CANT.
9.0.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#8F+1#10T DESDE TABLERO AA HASTA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO. INCLUYE TUBERIA EMT DE 1"	ML	73,00	143,18	216,18

JUSTIFICACION
LA MAYOR CANTIDAD SE DEBE POR AREA DE EXPANSIÓN Y CAMBIOS DE DISEÑO



ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MAYORES	MODIFICATORIO N° 14
			CANT.	CANT.	CANT.
9.0.9	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LED EMERG 2X1.6W	UN	11,00	7,00	18,00
JUSTIFICACION					
LA MAYOR CANTIDAD SE DEBE POR CAMBO DE DISEÑO ELECTRICO					



ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MAYORES	MODIFICATORIO N° 15
			CANT.	CANT.	CANT.
9.0.12	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED HERMETICA DE 36W	UN	4,00	3,00	7,00

JUSTIFICACION

LA MAYOR CANTIDAD SE DEBE POR CAMBO DE DISEÑO ELECTRICO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MAYORES	MODIFICATORIO N° 16
			CANT.	CANT.	CANT.
9.0.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA DE ILUMINACIÓN, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#12, TUBERÍA	UN	34,00	102,00	136,00

	EMT 3/4" Y CAJAS RADWELT CUADRADA. DISTANCIA PROMEDIO 6 METROS.				

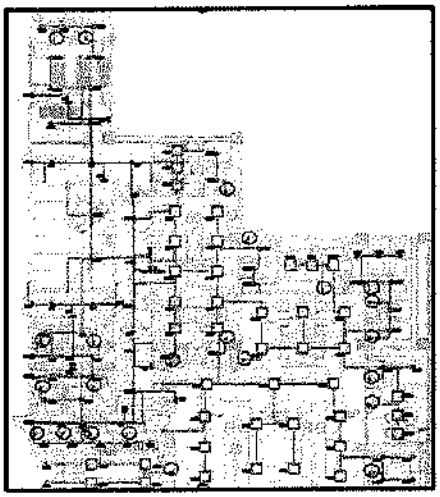
JUSTIFICACION

LA MAYOR CANTIDAD SE DEBE POR CAMBIO DE DISTRIBUCION SEGÚN DISEÑO ELECTRICO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MAYORES	MODIFICATORIO N° 17
			CANT.	CANT.	CANT.
9.0.15	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 2#12F+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" PVC. DISTANCIA PROMEDIO 3 METROS.	UN	22,00	16,00	38,00

JUSTIFICACION

LA MAYOR CANTIDAD SE DEBE POR REDISEÑO ELECTRICO SEGUN NECESIDAD DE LA OBRA



ITEM	DESCRIPCION	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MAYORES	MODIFICATORIO N° 18
			CANT.	CANT.	CANT.
9.0.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE BANDEJA PORTACABLE SELLADA (DUCTO CERRADO CON TAPA) 54/300 PARA RED ELECTRICA. INCLUYE SOPORTES DE SUJECION, VARILLAS ROSCADAS Y TORNILLOS DE UNION	ML	95,00	12,00	107,00
JUSTIFICACION					
LA MAYOR CANTIDAD SE DEBE POR EXPANSIÓN DE AREA DE CIRCULACION HOSPITALARIA EN EL PROYECTO					

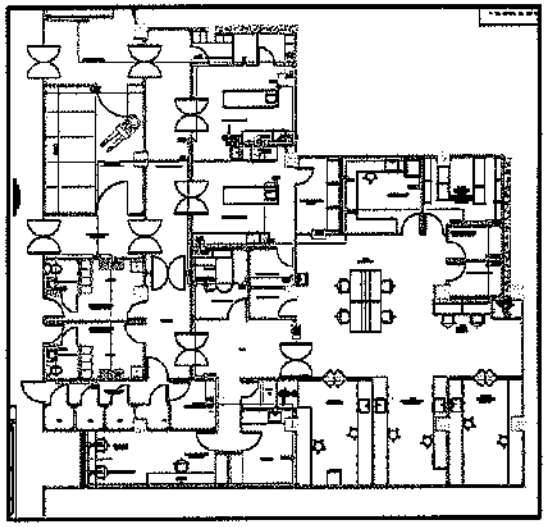
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MAYORES	MODIFICATORIO N° 19
			CANT.	CANT.	CANT.
9.0.21	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA DE TOMACORRIENTE REGULADA, INCLUYE CABLE CU 3#12, TUBERIA PVC 3/4" Y CAJAS RECTANGULAR PVC Y TOMACORRIENTE NARANJA DOBLE CON POLO A TIERRA. DISTANCIA PROMEDIO 9 METROS.	UN	18,00	4,00	22,00
JUSTIFICACION					
LA MAYOR CANTIDAD SE DEBE POR REDISEÑO ELECTRICO					

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MAYORES	MODIFICATORIO N° 20
			CANT	CANT.	CANT.

9.0.23	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA DE TOMACORRIENTE CRITICA, INCLUYE CABLE SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+2#12T, TUBERIA PVC 3/4" Y CAJAS RECTANGULAR PVC Y TOMACORRIENTE GRADO HOSPITALARIO DOBLE CON POLO A TIERRA.. DISTANCIA PROMEDIO 11 METROS.	UN	38,00	8,00	46,00

JUSTIFICACION

LA MAYOR CANTIDAD SE DEBE POR REDISEÑO ELECTRICO

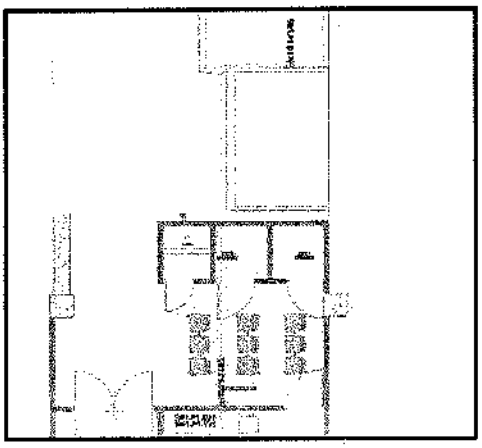


ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MAYORES	MODIFICATORIO N° 21
			CANT.	CANT.	CANT.
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARA SALIDA DE DATOS EN MURO. INCLUYE: TUBERIA DE PVC 3/4", CABLES UTP CAT 6A, FACE PLATE DE 1	UN	1,00	1,00	2,00

	SALIDAS, ACCESORIOS Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				

JUSTIFICACION

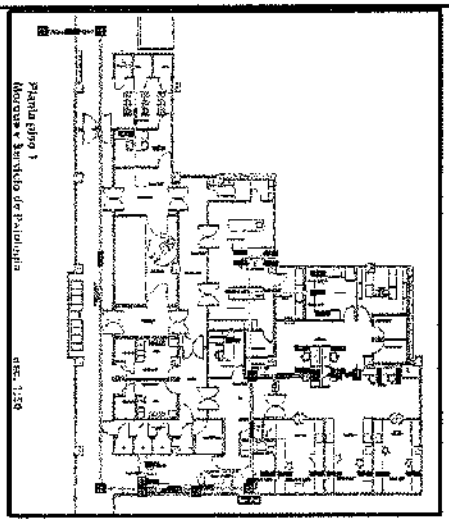
LA MAYOR CANTIDAD SE DEBE POR REDISEÑO ELECTRICO



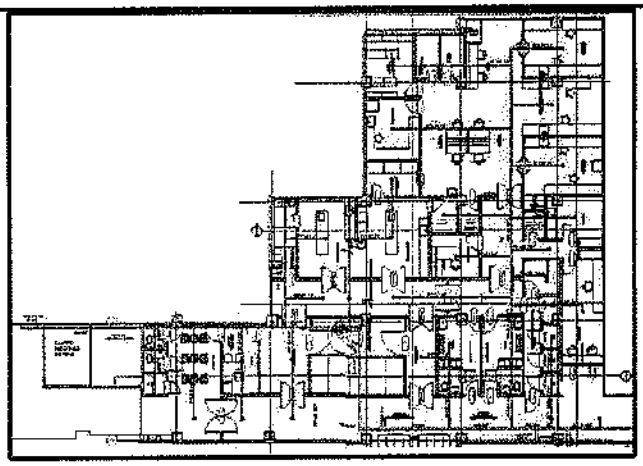
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MAYORES	MODIFICATORIO N° 22
			CANT.	CANT.	CANT.
9.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA EMT 1" PARA RED DE COMUNICACIONES. INCLUYE UNIONES, TERMINALES Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	160,00	130,00	N° 07

JUSTIFICACION

LA MAYOR CANTIDAD SE DEBE POR AUMENTO DE SALIDAD DE VOZ Y DATOS EN REDISEÑO ELECTRICO



ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MAYORES	MODIFICATORIO N° 23
			CANT.	CANT.	CANT.
10,06	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO HIDRÁULICO 1/2 "-ROCIADORES.	UN	37,00	14,00	51,00
JUSTIFICACION					
LA MAYOR CANTIDAD SE DEBE POR REDISEÑO Y NECESIDAD DE COBRTURA DE SEGÚN LA NORMA					



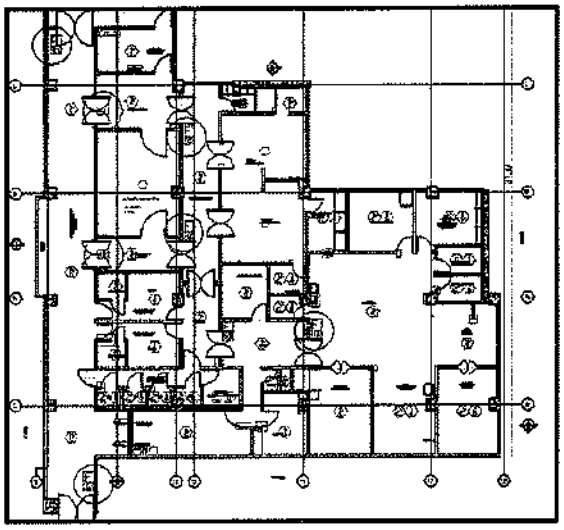
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MAYORES	MODIFICATORIO N° 24
			CANT.	CANT.	CANT.
10,07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ROCIADORES.	UN	37,00	14,00	51,00
JUSTIFICACION					
LA MAYOR CANTIDADSE DEBE POR REDISEÑO Y NECESIDAD DE COBRTURA DE SEGÚN LA NORMA					

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MAYORES	MODIFICATORIO N° 25
			CANT.	CANT.	CANT.
10,16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA TIPO RACKWELL 4X4X2	UN	20,00	45,00	65,00
JUSTIFICACION					
LA MAYOR CANTIDAD SE DEBE POR UNIFICACION EN EL TIPO Y TAMAÑO DE CAJAS					

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MAYORES	MODIFICATORIO N° 26
			CANT.	CANT.	CANT.
10,19	SUMINISTRO INSTALACION CABLE2X16 FPLP OFPLR	ML	330,00	370,00	700,00

JUSTIFICACION

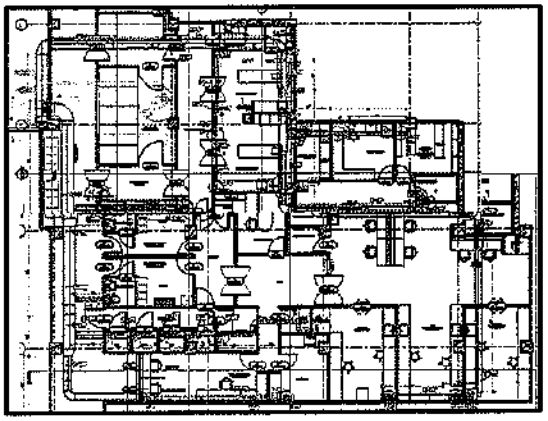
LA MAYOR CANTIDAD SE DEBE POR REDISEÑO ELECTRICO



ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MAYORES	MODIFICATORIO N° 27
			CANT.	CANT.	CANT.
11,11	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA TIPO CUBO DE 8"X4" CON DAMPER	UN	9,00	3,00	12,00

JUSTIFICACION					
LA MAYOR CANTIDAD SE DEBE A LOS CAMBIOS EN EL DISEÑO DE SISTEMA DE EXTRACCION, POR LO QUE SE ADICIONARON EN EL AREA DE AUTOPSIAS					
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CONDICIONES ORIGINALES**	**MAYORES**	**MODIFICATORIO N° 28**
			CANT.	**CANT.**	**CANT.**
11,13	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA TIPO CUBO DE 12"X6" CON DAMPER	UN	12,00	7,00	19,00

JUSTIFICACION
LA MAYOR CANTIDAD SE DEBE A LOS CAMBIOS EN EL DISEÑO DE SISTEMA DE EXTRACCION, POR LO QUE SE ADICIONARON EN EL AREA DE AUTOPSIAS



ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CONDICIONES ORIGINALES**	**MAYORES**	**MODIFICATORIO N° 29**
			CANT.	**CANT.**	**CANT.**

11,19	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA TIPO CUBO DE 30"X12" CON DAMPER	UN	1,00	2,00	3,00

JUSTIFICACION

LA MAYOR CANTIDAD SE DEBE A LOS CAMBIOS EN EL DISEÑO DE SISTEMA DE EXTRACCION, POR LO QUE SE ADICIONARON EN EL AREA DE AUTOPSIAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MAYORES	MODIFICATORIO N° 30
			CANT.	CANT.	CANT.
11,21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO EN LÀMINA GALVANIZADA C24 CON AISLAMIENTO EXTERNO EN DUCT WRAP DE 51 MM	M2	290,00	177,00	467,00

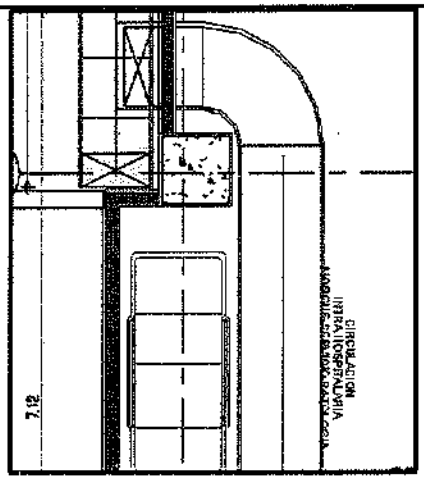
JUSTIFICACION

LA MAYOR CANTIDADSE DEBE POR EXPANSION DE AREA ENE EL SISTEMA DE VENTILACION

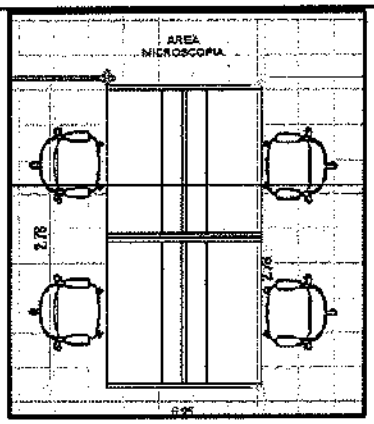
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MAYORES	MODIFICATORIO N° 31
			CANT.	CANT.	CANT.
11,22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO EN LÀMINA GALVANIZADA C24 CON AISLAMIENTO EXTERNO EN TERMOLON DE 15 MM Y CHAQUETA EN LAMINA GALVANIZADA C24	M2	11,45	28,55	40,00

JUSTIFICACION

LA MAYOR CANTIDAD SE DEBE POR EXPANSION DE AREA EN EL SISTEMA DE VENTILACION

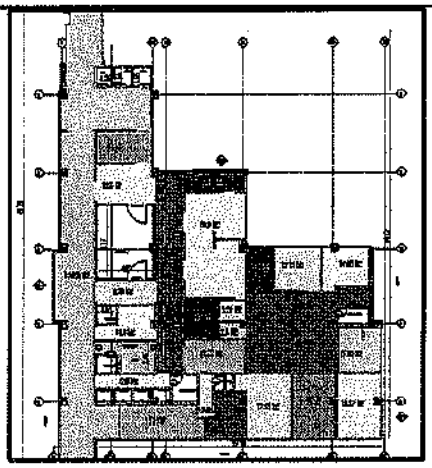


ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MAYORES	MODIFICATORIO N° 32
			CANT.	CANT.	CANT.
13,04	Suministro de mueble para puestos de trabajo dobles elaborados en RH de 15 mm de color blanco antibacterial con made canto rigido en sus bordes repisa aerea en lamina de acero inoxidable calibre 18 tipo 304 patas niveladoras en tubo de acero. Dimensiones 120 cm de ancho x 90 cm de largo x 150 cm de altura.	ML	4,00	4,06	8,06
JUSTIFICACION					
LA MAYOR CANTIDAD SE EVIDENCIA SEGÚN LA REQUERIDA DE MUEBLES PARA PUESTAS DE TRABAJO.					



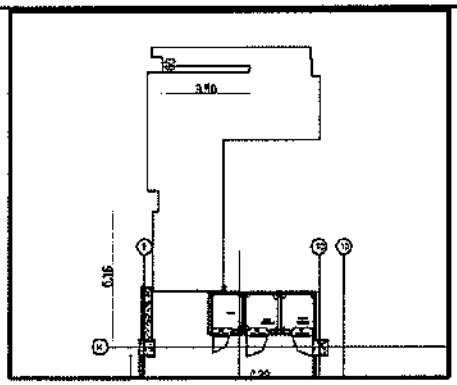
8.3. Ítems nuevos, justificación.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD FINAL
NP 2,01	DEMOLICION DE PISO EN BALDOSIN EN GRANITO (incluye acarreo interno).	M2	433.21
Justificación			
SE REQUIERE LA DEMOLICIÓN DE PISO EN BALDOSIN EXISTENTE EN LAS AREAS EXISTENTES, PREVIO INICIO DE ACTIVDIADES.			



ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD FINAL
NP 2,02	DEMOLICION DE MORTERO Y PISO EN CONCRETO EXISTENTE (Incluye acarreo interno).	M2	433.21
Justificación			
SE REQUIERE LA DEMOLICIÓN DE MORTERO Y PISO EN CONCRETO EN LAS AREAS EXISTENTES, PREVIO INICIO DE ACTIVDIADES.			

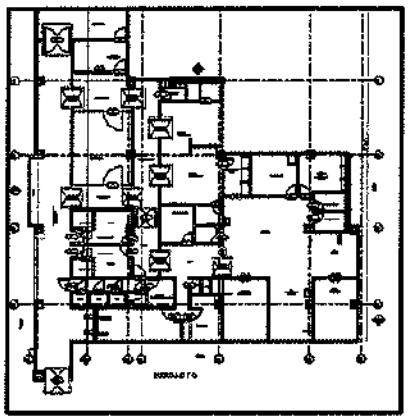
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD FINAL
NP 2,03	DEMOLICION DE ENCHAPE DE MURO (Incluye acarreo interno)	M2	24.25
Justificación			
ACTIVIDAD REALIZADA EN AREAS DE INTERVENSION EN CONTRUCCION YA EXISTENTE			



ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD FINAL
NP 3.01	DINTEL EN CONCRETO 0.2*0.1 (Incluye refuerzo)	ML	61.65

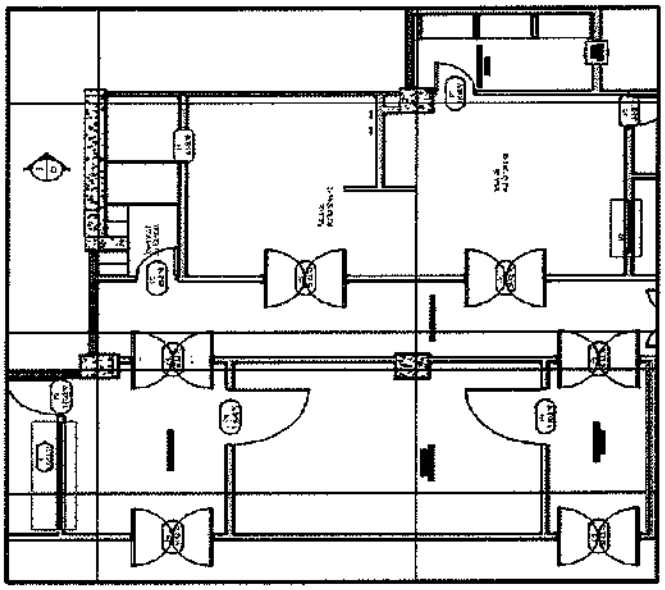
Justificación

SE REQUIERE INCLUIR DICHA ACTIVIDAD EN EL PRESUPUESTO PUES ES NECESARIA PARA EL SOPORTE DE CARGAS EN PUERTAS Y VENTANAS.



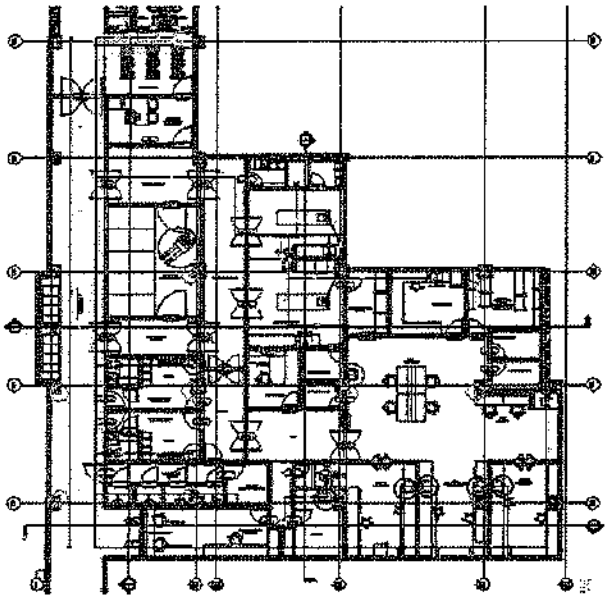
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD FINAL

NP 4.01	CENEFA EN GRANITO 0.33M DE ANCHO INCLUYE PULIDA Y BRILLADA	ML	61.65
Justificación			
SE REQUIERE LA INCLUSION EN EL PRESUPUESTO DE ESTAS AREAS CUYA UBICACIÓN SE DETALLA EN LAS MEMORIAS DE CANTIDADES.			

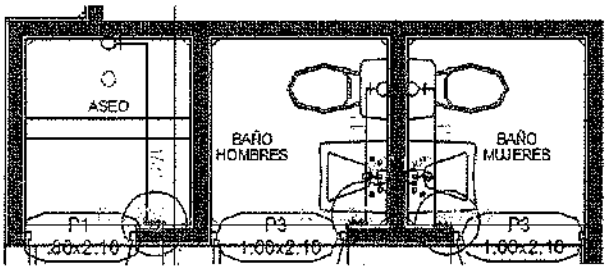


ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD FINAL
NP 7.01	Barra de seguridad en acero inoxidable tipo 304 Calibre 16 de 1M cuarto frio	UND	7
Justificación			
NECESARIA PARA PROTECCION DE PANEL DE CUARTO FRIO			

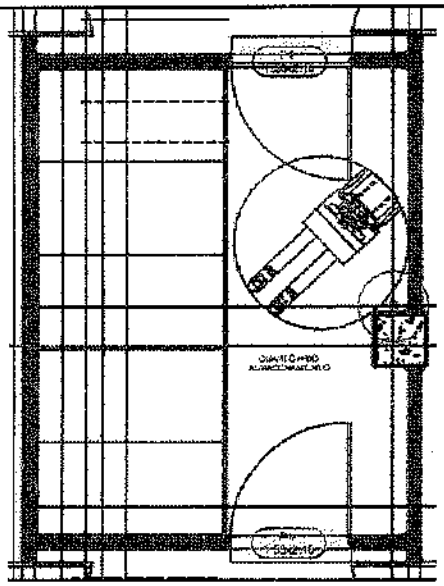
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD FINAL
NP 8,01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-P Diam= 2".	ML	30.12
Justificación			
POR REDISEÑO IMPLEMENTADO PARA UN CORRECTO FUNCIONAMIENTO EN EL SISTEMA HIDRAULICO, CUYO DETALLES DE CANTIDADES SE PLASMA EN LA MEMORIAS ADJUNTA.			



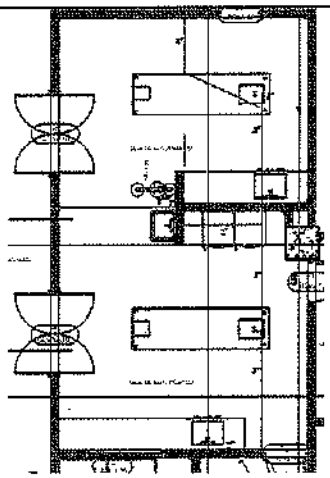
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD FINAL
NP 8,02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA TIPO RED WHITE DE 3/4"	UND	3.00
Justificación			
POR REDISEÑO IMPLEMENTADO PARA UN CORRECTO FUNCIONAMIENTO EN EL SISTEMA HIDRAULICO			

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD FINAL
NP 8,03	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA TIPO RED WHITE DE 1/2"	UND	5.00
Justificación			
POR REDISEÑO IMPLEMENTADO PARA UN CORRECTO FUNCIONAMIENTO EN EL SISTEMA HIDRAULICO 			

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD FINAL
NP8.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO SIFON EN ACERO INOXIDABLE 304 CALIBRE 18 PARA CUARTO FRIO DE 1.2X0.13X0.08, CON PERFEORACION DE 5MM	UND	2.00
Justificación			
PARA MANTENER EL CUARTO CON EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO EN TEMAS DE HUMEDAD E HIGIENE			

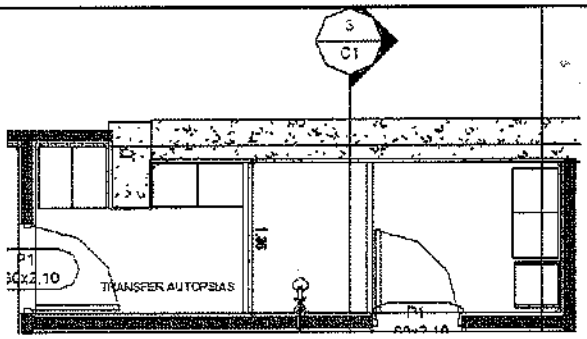


ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD FINAL
NP 8 .05	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA ACERO INOXIDABLE DE 0.33X0.33 PARA CAMILLA AUTOPSIA	UND	2.00
Justificación			
PARA DESAGUES DE AGUAS ROJAS			



ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD FINAL
NP 8.06	DIVISION DE DUCHA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE	M2	7.07
Justificación			
PARA MANTENER AREAS ALDEDAÑAS SECAS			

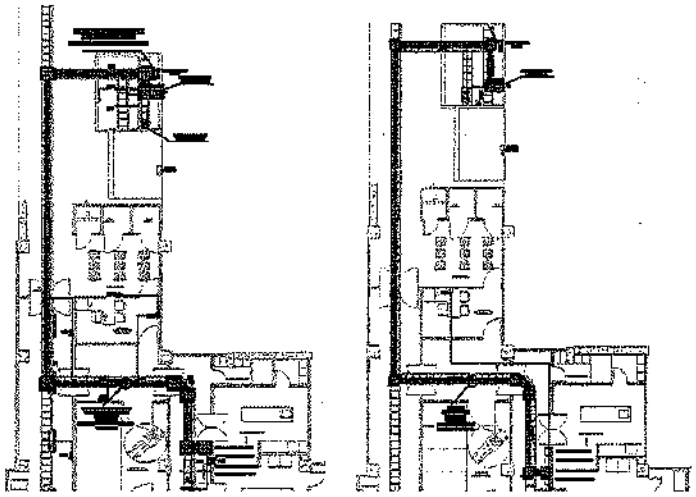
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD FINAL
NP 8.07	Soporte tipo pera para tuberia 2" 1" 1/2"	UND	200.00
Justificación			
PARA CORRECTA SOPORTERIA DE LAS DIFERENTES REDES INSTALADAS			



ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD FINAL
NP 9.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT 3/4" PARA RED DE TOMACORRIENTE CRITICO, REGULADO Y GFCI, INTERRUPTOR SENCILLO, INTERRUPTOS DOBLE, SENSORES Y SALIDAS DE DATOS EN MURO (Incluye accesorios de subjeccion, varilla roscada	ML	680

Justificación

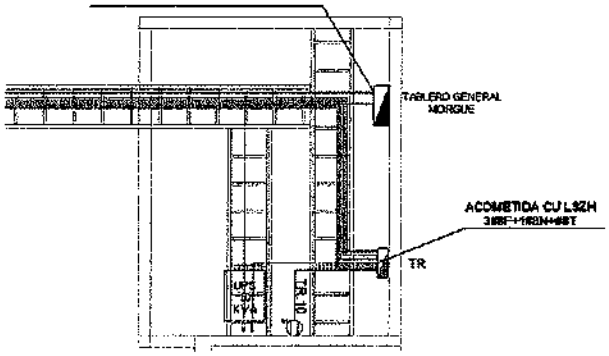
POR PETICION DEL SUPERVISION Y NORMA HOSPITALARIA SE CAMBIA TUBERIA CONDUIT POR EMT.

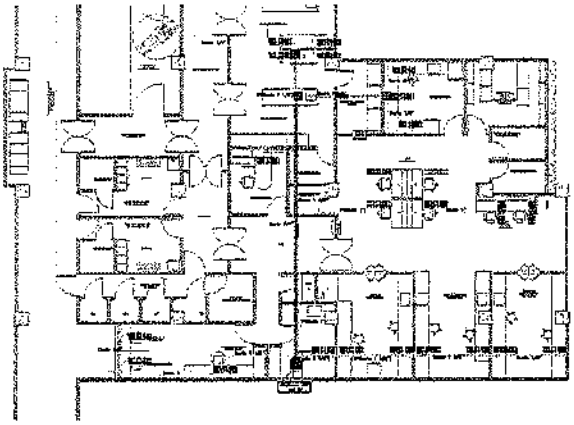


ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD FINAL
NP9.02	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ALIMENTADORES DE CIRCUITOS EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+1#12T DESDE TABLEROS DE DISTRIBICIÓN HASTA CAJAS DE DISTRIBUCIÓN EN MORGUE.	ML	2148
Justificación			
POR REDISEÑO ELECTRICO			

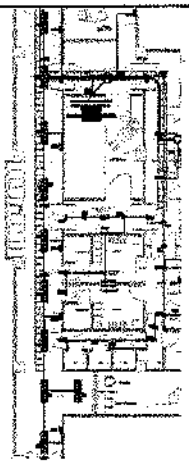
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD FINAL
NP 9,03	INSTALACIÓN DE UPS BIFASICA 10KVA. PARA RED REGULADA	UN	1
Justificación			
SE REALIZA CAMBIO DEL TIPO DE UPS POR REDISEÑO ELECTRICO Y ESTUDIO DE CAPACIDAD DE CARGAS ELECTRICAS			

ACOMETIDA A TABLERO GENERAL MORGUE
CU LSZH 3#1/0F+1#1/0N 1#6T



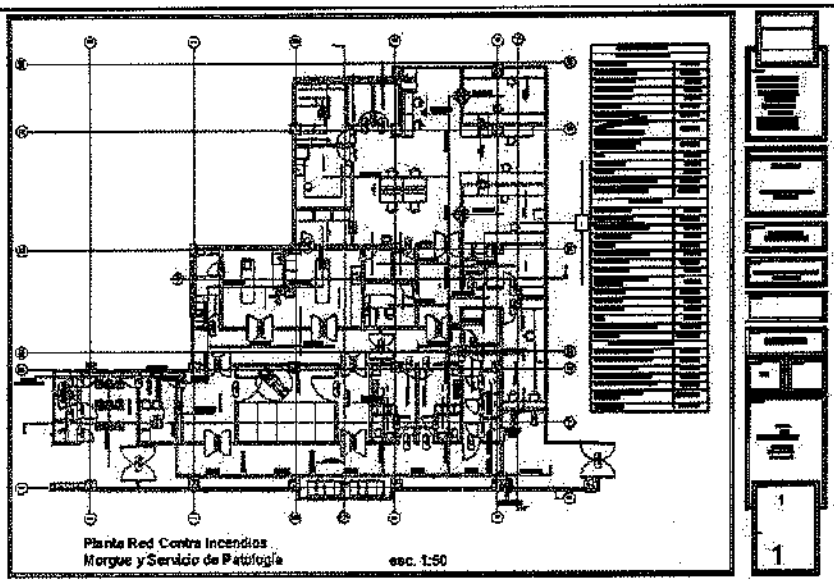
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD FINAL
NP 9,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA EMT 1 1/2" PARA RED DE COMUNICACIONES. INCLUYE UNIONES, TERMINALES Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ml	75
Justificación			
POR PETICION DEL SUPERVISION Y NORMA HOSPITALARIA SE CAMBIA TUBERIA CONDUIT POR EMT 			

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD FINAL
NP 9,05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PANEL LED RETANGULAR DE 40W. INCLUYE MARCO METALICO	un	12
Justificación			
POR ADICION DE LUMINARIA EN CIRCULACION HOSPITALARIA			



ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD FINAL
NP 10,01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ACERO SCH 10 ROJO RANURADA 1 1/2". INCLUYE ANCLAJES	ML	24.00
Justificación			
POR REDISEÑO DE RCI SE CAMBIA DIAMETRO DE TUBERIA			

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD FINAL
NP 10,02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ACERO SCH 10 ROJO RANURADA 1 1/4". INCLUYE ANCLAJES	ML	90.00
Justificación			
POR REDISEÑO DE RCI SE CAMBIA DIAMETRO DE TUBERIA			



ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD FINAL
NP 10,03	SUMINISTRO E INSTALALACION DE UNION RIGIDA DE 4"	UND	12.00
Justificación			
POR REDISEÑO DE RCI SE AGREGAN ACCESORIOS PARA EL CORECTO FUNCIONACMIENTO			

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD FINAL
NP 10,04	SUMINISTRO E INSTALALACION DE UNION RIGIDA DE 2 1/2"	UND	3.00
Justificación			
POR REDISEÑO DE RCI SE AGREGAN ACCESORIOS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA			

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD FINAL
NP 10,05	SUMINISTRO E INSTALALACION DE UNION RIGIDA DE 2 "	UND	4.00
Justificación			
POR REDISEÑO DE RCI SE AGREGAN ACCESORIOS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA			

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD FINAL
NP 10,06	SUMINISTRO E INSTALALACION DE UNION RIGIDA DE 1 1/2"	UND	14.00
Justificación			
POR REDISEÑO DE RCI SE AGREGAN ACCESORIOS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA			

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD FINAL
NP 10,07	SUMINISTRO E INSTALALACION DE UNION RIGIDA DE 1 1/4"	UND	50.00
Justificación			
POR REDISEÑO DE RCI SE AGREGAN ACCESORIOS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA			

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD FINAL
NP 10,08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA DE 4" X 2 1/2"	UND	1.00
Justificación			
POR REDISEÑO DE RCI SE AGREGAN ACCESORIOS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA			

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD FINAL
NP 10,09	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA DE 4" X 1 1/2"	UND	4.00
Justificación			
POR REDISEÑO DE RCI SE AGREGAN ACCESORIOS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA			

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD FINAL
NP 10,10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA DE 4" X 1 1/4"	UND	6.00
Justificación			
POR REDISEÑO DE RCI SE AGREGAN ACCESORIOS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA			

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD FINAL
NP 10,11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA DE 2 1/2" X 1 1/4"	UND	7.00
Justificación			
POR REDISEÑO DE RCI SE AGREGAN ACCESORIOS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA			

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD FINAL
NP 10,12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE RANURADA REDUCIDA DE 4" X 1 1/2"	UND	1.00
Justificación			
POR REDISEÑO DE RCI SE AGREGAN ACCESORIOS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA			

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD FINAL
NP 10,13	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE RANURADA REDUCIDA DE 2"	UND	1.00
Justificación			
POR REDISEÑO DE RCI SE AGREGAN ACCESORIOS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA			

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD FINAL
NP 10,14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE RANURADA DE 4"	UND	1.00
Justificación			
POR REDISEÑO DE RCI SE AGREGAN ACCESORIOS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA			

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD FINAL
NP 10,15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE STRAP DE 2 1/2"'X 1"	UND	6.00
Justificación			
POR REDISEÑO DE RCI SE AGREGAN ACCESORIOS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA			

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD FINAL
NP 10,16	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE STRAP DE 1 1/2"X 1"	UND	6.00
Justificación			
POR REDISEÑO DE RCI SE AGREGAN ACCESORIOS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA			

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD FINAL
NP 10,17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE STRAP DE 1 1/4"X 1"	UND	18.00
Justificación			
POR REDISEÑO DE RCI SE AGREGAN ACCESORIOS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA			

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD FINAL
NP 10,18	SOPORTES ANTISISMICOS LONGITUDINALES DE 2 1/2	UND	2.00
Justificación			
PARA MANTENER EN CORRECTO ESTADO LA RED ANTE MOVIMIENTOS DE LA ESTRUCUTURA SE INSTALA ACCESORIOS ANTISISMICOS			

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD FINAL
NP 10,19	SOPORTES ANTISISMICOS TRANSVERSALES DE 2 1/2	UND	2.00
Justificación			
PARA MANTENER EN CORRECTO ESTADO LA RED ANTE MOVIMIENTOS DE LA ESTRUCUTURA SE INSTALA ACCESORIOS ANTISISMICOS			

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD FINAL

NP 11.01	INSTALACION DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 3200 CFM Y DP=3.53 IN WC CON CAJA DE FILTROS PREFILTROS-85%-HEPA). Incluye todos los accesorios para instalación a ducto.	UN	1.00
Justificación			
SEGÚN REDISEÑO EN SISTEMA DE EXTRACCION SE CAMBIA ESPECIFICACION DE UNIDADES DE EXTRACCION LO CUAL CAMBIA EL ITEM DE INSTALACIÓN CONTRACTUAL			

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD FINAL
NP 11.02	INSTALACIÓN DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 2150 CFM Y DP=2.18IN WC	UN	1.00
Justificación			
SEGÚN REDISEÑO EN SISTEMA DE EXTRACCION SE CAMBIA ESPECIFICACION DE UNIDADES DE EXTRACCION LO CUAL CAMBIA EL ITEM DE INSTALACIÓN CONTRACTUAL			

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD FINAL
NP 11.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO LOUVER DE 12"X12" CON DAMPER	UN	2.00
Justificación			
SEGÚN REDISEÑO EN SISTEMA DE EXTRACCION SE ANEXAN REJILLAS TIPO LOUVER PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA			

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD FINAL

NP 11.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO LOUVER DE 16"X16" CON DAMPER	UN	2.00
Justificación			
SEGÚN REDISEÑO EN SISTEMA DE EXTRACCION SE ANEXAN REJILLAS TIPO LOUVER PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA			

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD FINAL
NP 12.01	Suministro e instalacion de mesón en acero inoxidable de 0.6m de ancho calibre 18	ML	45.00
Justificación			
SE AGREGA ITEM POR AUSENCIA EN EL PRESUPUESTO, SGUN NORMATIVA HOSPITALARIA			

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD FINAL
NP 12.02	Suministro e instalación de gabinete en acero inoxidable 304 calibre 18 de 0.60 m de ancho x altura estándar, incluye puertas y entrepaños	ML	5.85
Justificación			
SE AGREGA ITEM POR AUSENCIA EN EL PRESUPUESTO, SEGUN NORMATIVA HOSPITALARIA			

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD FINAL
NP 14.02	SUMINISTRO DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 2150 CFM Y DP=2.18IN WC	UN	1.00

	Se aprueba el cambio de equipos de extracción de aire, por rediseño del contratista. Se verifican las características técnicas y cumplen con el diseño general. Se evidencia que lo equipos de suministro y climatización generaban una caída de presión lo cual afectaba al sistema de extracción inicialmente propuesto. Por dicha razón se aprueba el cambio. Se realizo el chequeo de cálculos y especificaciones y se aprueba el cambio. El valor del presupuesto obedece a que estos equipos se fabrican bajo características propias y especificaciones técnicas del diseño, por lo cual y con la evidencia de la cotización presentada se aprueba el análisis de precios unitarios correspondiente. **CJBX-12/12-1.5-1195RPM 60HZ**  Unidades de ventilación a transmisión, aisladas térmicamente Ventilador: • Unidades de ventilación equipadas con ventiladores de doble aspiración de las series CBX, CBXC y CBXR. • Estructura en chapa de acero galvanizado, con aislamiento térmico y acústico. • Turbina y eje en chapa de acero galvanizado. • Prensaestopas para entrada de cable. Motor: • Motores con eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75 kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos. • Motores clase F con rodamientos a bolas y protección IP55. • Trifásico 230/277 V 60 Hz (hasta 4 kW) y 380/480 V 60 Hz (potencias superiores a 4 kW). • Temperatura de trabajo: -15 °C +60 °C. Acabado: • Antioxidante en chapa de acero galvanizado. Bajo demanda: • Con impulsión circular.		

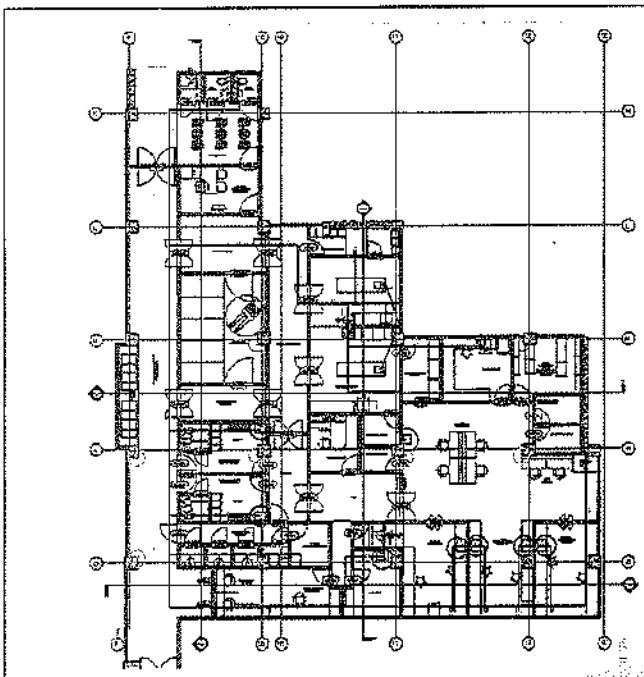
Justificación
SEGÚN REDISEÑO EN SISTEMA DE EXTRACCION SE CAMBIA ESPECIFICACION DE UNIDADES DE EXTRACCION

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD FINAL
NP 14.03	SUMINISTRO DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 3200 CFM Y DP=3.53 IN WC CON CAJA DE FILTROS PREFILTROS-85%-HEPA). Incluye todos los accesorios para instalación a ducto.	UN	1.00

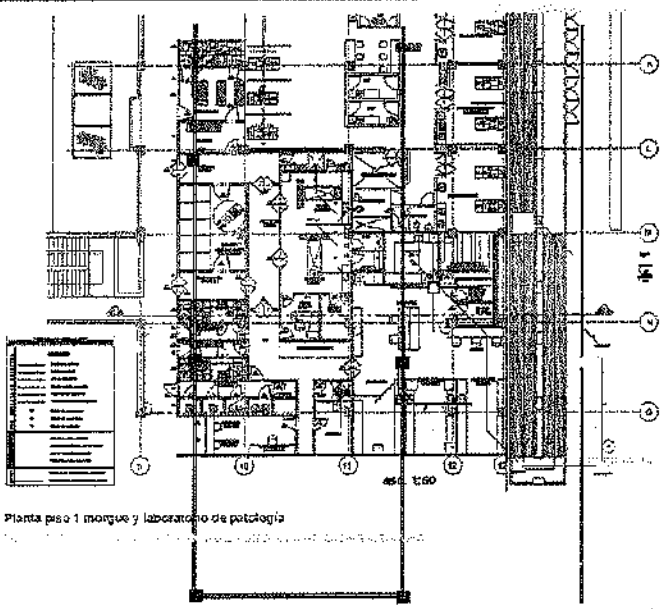
Justificación
SEGÚN REDISEÑO EN SISTEMA DE EXTRACCION SE CAMBIA ESPECIFICACION DE UNIDADES DE EXTRACCION Se aprueba el cambio de equipos de extracción de aire, por rediseño del contratista. Se verifican las características técnicas y cumplen con el diseño general. Se evidencia que lo equipos de suministro y climatización generaban una caída de presión lo cual afectaba al sistema de extracción inicialmente propuesto. Por dicha razón se aprueba el cambio. Se realizo el chequeo de cálculos y especificaciones y se aprueba el cambio. El valor del presupuesto obedece a que estos equipos se fabrican bajo características propias y especificaciones técnicas del diseño, por lo cual y con la evidencia de la cotización presentada se aprueba el análisis de precios unitarios correspondientes. **CMX-400-4-2295RPM 60HZ**  Extractores centrífugos tipo VENT-SET, accionados a transmisión con turbina a reacción Extractores centrífugos tipo VENT-SET, accionados a transmisión con turbina a reacción equipados con motor eléctrico, conjunto de poleas, correas y protectores normalizados según norma ISO-13857. Ventilador: • Envolvente en chapa de acero. • Turbina a reacción en chapa de acero. • Conjunto de poleas, correas y protectores normalizados según norma ISO-13857. • Incorpora trampilla de inspección. • Temperatura mínima del aire a transportar: -25 ºC +150 ºC. Motor: • Motores con eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75 kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos. • Motores clase F con rodamientos a bolas y protección IP55. • Motor multitensión, diseño especial válido para: 220/380 V 60 Hz, 254/440 V 60 Hz, 265/460 V 60 Hz, 277/480 V 60 Hz. • Temperatura de trabajo: -25 ºC +50 ºC. Acabado: • Anticorrosivo en resina de poliéster polimerizado a 190 ºC, previo desengrase con tratamiento nanocerámico libre de fosfatos. Bajo demanda: • Bobinados especiales para diferentes tensiones.

8.2.1. SOPORTES MAYORES CANTIDADES

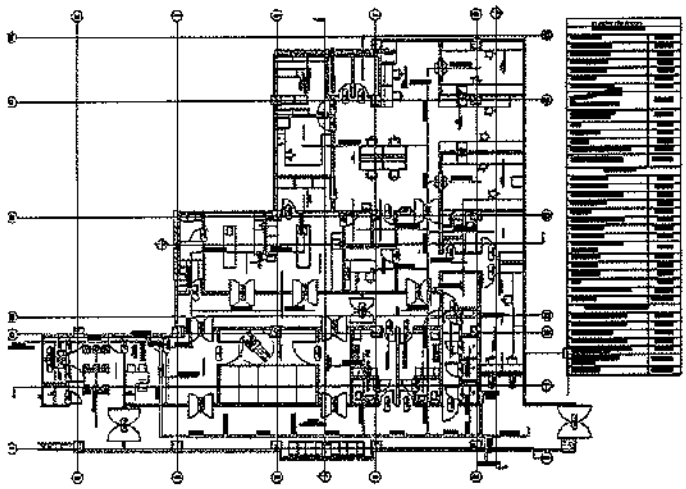
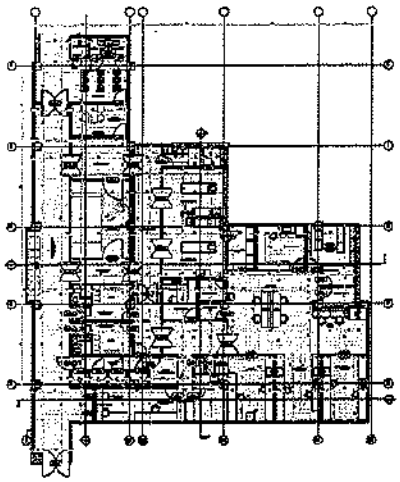
Las mayores cantidades del proyecto se calcularon teniendo en cuenta el avance de la ejecución detallada en los planos realizados con el seguimiento.



PLANO HIDRAULICO



PLANO SANITARIO

	**PLANO RED CONTRA INCENDIOS**
	**PLANO MOBILIARIO**

8. Visión general del balance de menores, mayores e ítems no previstos.

Se consolida la información del presente modificatorio No. 01, en la siguiente tabla, se presentan las cantidades actualizadas y los ítems nuevos con su valor unitario, para obtener el valor final de la actividad y el valor modificado del contrato.

CONDICIONES CONTRACTUALES					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	BALANCE DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS No 1		
			VALOR UNITARIO	CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
1,00	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**				
1,01	Localización y replanteo.	M2	$5.372,00	531,28	$2.854.036,00
1,02	Excavación manual de 0,00 a 1,50 m en tierra y/o conglomerado. No incluye retiro.	M3	$36.855,00	119,91	$4.419.283,00
1,03	Rellenos de excavación con material seleccionado, empacado en sacos.	M3	$103.021,00	141,70	$14.598.076,00
1,04	Muros en Eterboard para aislamientos provisionales sin acabados (una cara).	M2	$56.757,00	21,60	$1.225.951,00
1,05	Suministro y colocación de concreto de 4000 psi para viga de cimentación existente de 60x60 cm.No incluye acero de refuerzo.	ML	$285.751,00	10,60	$3.028.961,00
	SUBTOTAL				**$26.126.307,00**
3,00	**MAMPOSTERIA**				

3,01	Mampostería en ladrillo H-10	M2	$48.871,00	628,12	$30.696.853,00
3,04	Construcción vigueta de 0.10 x 0.2 m.Incluye acero de refuerzo	ML	$83.810,00	250,99	$21.035.472,00
3,05	Construcción placa de concreto de 3000 psi e= 0.08 a 0.10 incluye malla electrosoldada.	M2	$115.637,00	540,38	$62.487.922,00
3,06	Acero de refuerzo	KG	$8.415,00	2.233,12	$18.791.687,00
3,07	Anclajes de 3/8" (Incluye refuerzo) (Perforación y epóxico).	UN	$19.817,00	564,00	$11.176.788,00
3,08	Anclajes de 3/8" a elementos existentes. (Incluye refuerzo) (Perforación y epóxico)	UN	$44.603,00	468,00	$20.874.204,00
3,09	Malla sin vena para juntas de mamposteria con vigas y columnetas	M2	$9.938,00	44,85	$445.719,00
	SUBTOTAL				**$200.717.948,00**
4,00	**PISOS Y ENCHAPES.**				
4,03	Suministro e instalación de enchape cerámica para piso.	M2	$83.498,00	29,41	$2.455.676,00
4,05	Suministro e instalación piso en baldosín de granito .Incluye destroncada, pulida, brillada y cristalizada.	M2	$174.025,00	433,21	$75.389.370,00
4,07	Suministro e instalación de Guardaescoba en baldosin de cemento.	ML	$19.611,00	-	$0,00

4,08	Suministro e instalación de guardaescoba en baldosin de granito	ML	$30.457,00	-	$0,00
4,11	Suministro e instalación de perfil metalico tipo win.	ML	$9.472,00	118,80	$1.125.274,00
	SUBTOTAL				**$228.039.823,00**
5,00	**CUBIERTAS Y CIELO RASO**				
5,01	Suministro e instalación de cielo raso en Eterboard 6 mm. Incluye estructura de soporte , estuco y pintura antibacterial.	M2	$113.227,00	346,07	$39.184.468,00
5,03	Suministro e instalación Perfil de reborde (marco inspección, unión entre laminas PVC)	ML	$9.543,00	118,55	$1.131.323,00
	SUBTOTAL				**$53.507.570,00**
6,00	**PINTURAS Y FRISOS**				
6,07	Muros en Eterboard lámina de 8 mm (doble cara) e=10cms. Incluye estructura, estuco y pintura antibacterial.	M2	$151.278,00	25,68	$3.884.819,00
	SUBTOTAL				**$141.569.389,00**
7,00	**CARPINTERIA METALICA Y DE MADERA.**				
7,01	Poceta en acero inoxidable honda para soldar en mesón. Dimensiones 40 cm ancho x 55 cm de largo x 40 de altura. Incluye griferia	UN	$931.689,00	2,00	$1.863.378,00

7,05	Puerta con marco en aluminio en perfil de 3 x 1 ½ pulgadas color blanco y hoja en vidrio templado de 5 mm para parte superior e inferior: la parte superior translúcida y la inferior con película blanca, con cerradura de palanca tipo llave-pesado, bisagras en aluminio tipo pesado. (P1,P2, P3, P4). Incluye marco en aluminio color blanco para anclaje.	M2	$819.711,00	65,94	$54.051.743,00
7,08	Barra de seguridad en acero inoxidable tipo 304 de 18" para baño.	UN	$178.881,00	-	$0,00
7,09	Barra de seguridad en acero inoxidable tipo 304 de 24" para baño.	UN	$218.135,00	-	$0,00
7,10	Suministro, fabricación y montaje de estructura metalica de soporte de equipos en acero A572/G50. Incluye soldadura, pernos, placas base, pintura y otros.	KG	$21.707,00	-	$0,00
	SUBTOTAL				**$112.939.739,00**
8,00	**RED HIDRO-SANITARIA**				
8,02	Suministro e instalación de tubería PVC-P. Diam= 1".	ML	$29.356,00	54,31	$1.594.324,00
8,04	Suministro e instalación de tubería PVC sanitaria 3"	ML	$41.395,00	29,43	$1.218.255,00
8,11	Suministro e instalación Válvula corte 1/2"	UN	$65.483,00	-	$0,00
8,12	Suministro e instalación de Griferia para ducha	UN	$207.147,00	1,00	$207.147,00

8,13	Suministro e instalación de Sanitario institucional con Fluxómetro.	UN	$1.754.837,00	-	$0,00
	SUBTOTAL				**$20.235.096,00**
9	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE COMUNICACIONES**				
9,0	**ILUMINACIÓN, TOMACORRIENTES Y COMUNICACIONES**				
9.0.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#10F+1#10N+1#10T DESDE TGM-TV	ML	$20.032,00	32,00	$641.024,00
9.0.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#4F+1#4N+1#8T DESDE TGM-TC	ML	$76.706,00	34,00	$2.608.004,00
9.0.8	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#12F+1#12T DESDE TABLERO AA HASTA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO EN MORGUE. INCLUYE TUBERIA EMT DE 3/4"	ML	$17.067,00	206,00	$3.515.802,00
9.0.11	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PANEL LED CUADRADO DE 40W.	UN	$195.056,00	41,00	$7.997.296,00

9.0.16	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#12F+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" PVC. DISTANCIA PROMEDIO 5 METROS.	UN	$116.045,00	7,00	$812.315,00
9.0.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 2#12F+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" PVC. DISTANCIA PROMEDIO 5 METROS.	UN	$116.875,00	-	$0,00
9.0.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA SENSOR DE MOVIMIENTO, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 2#12F+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" PVC. DISTANCIA PROMEDIO 3 METROS.	UN	$175.458,00	9,00	$1.579.122,00
	SUBTOTAL				**$142.175.593,00**
9,1	**TABLEROS Y EQUIPOS**				
9.1.8	INSTALACIÓN DE UPS TRIFASICA DE 5 KVA. PARA RED REGULADA	UN	$171.276,00	-	$0,00
9.1.9	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE UPS MONOFASICA DE 1 KVA. PARA RED VITAL	UN	$595.878,00	1,00	$595.878,00

	SUBTOTAL				**$17.683.205,00**
9,2	**COMUNICACIÓN , VOZ Y DATOS**				
9.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARA SALIDA DE VOZ Y DATOS EN MURO. INCLUYE: TUBERIA DE PVC 3/4", CABLES UTP CAT 6A, FACE PLATE DE 2 SALIDAS, ACCESORIOS Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UN	$502.560,00	20,00	$10.051.200,00
	SUBTOTAL				**$36.965.381,00**
10,00	**SISTEMA CONTRA INCENDIO**				
10,01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ACERO SCH 10 ROJO RANURADA 2". INCLUYE ANCLAJES	ML	$108.581,00	9,95	$1.080.381,00
10,02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ACERO SCH 10 ROJO RANURADA 2 1/2". INCLUYE ANCLAJES	ML	$149.475,00	13,20	$1.973.070,00
10,03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ACERO SCH 10 ROJO RANURADA 3". INCLUYE ANCLAJES	ML	$189.143,00	-	$0,00
10,04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ACERO SCH 10 ROJO RANURADA 4". INCLUYE ANCLAJES	ML	$291.451,00	7,10	$2.069.302,00
10,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TARJETA DE EXPANSIÓN SLC	UN	$2.507.576,00	-	$0,00

10,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN.	UN	$1.855.560,00	-	$0,00
10,12	SUMINISTRO INSTALACION DETECTOR HUMO FOTOELECTRICO	UN	$383.649,00	43,00	$16.496.907,00
10,13	SUMINISTRO INSTALACION ESTACION MANUAL CON STTOPER	UN	$454.399,00	6,00	$2.726.394,00
10,15	SUMINISTRO INSTALACION SIRENA ESTROBOSCOPICA	UN	$471.652,00	8,00	$3.773.216,00
10,17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA TIPO RACKWELL 6X6X2	UN	$54.004,00	-	$0,00
10,18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA TIPO RACKWELL 6X6X4	UN	$58.649,00	-	$0,00
10,20	SUMINISTRO INSTALACION CABLE 2X16 AWG	ML	$7.167,00	-	$0,00
	SUBTOTAL				**$66.845.202,00**
11,00	**RED DE AIRE ACONDICIONADO**				
11,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT UVC DE 225, 270, 315 y 36000W	UN	$2.613.268,00	6,00	$15.679.608,00
11,02	INSTALACIÓN DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 1.990 CFM Y DP=2.18IN WC	UN	$2.698.627,00	-	$0,00

11,04	INSTALACION DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 2225 CFM Y DP=5.1 IN WC CON CAJA DE FILTROS PREFILTROS-85%-HEPA). Incluye todos los accesorios para instalación a ducto.	UN	$2.731.690,00	-	$0,00
11,05	INSTALACION DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 1450 CFM Y DP=2.91 IN WC	UN	$1.200.060,00	-	$0,00
11,08	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSORES REDONDOS DE 8" CON DAMPER	UN	$295.062,00	10,00	$2.950.620,00
11,09	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSORES REDONDOS DE 6" CON DAMPER	UN	$268.766,00	4,00	$1.075.064,00
11,14	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA TIPO CUBO DE 12"X8" CON DAMPER	UN	$199.519,00	1,00	$199.519,00
11,15	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA TIPO CUBO DE 14"X6" CON DAMPER	UN	$199.789,00	2,00	$399.578,00
11,17	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA TIPO CUBO DE 16"X8" CON DAMPER	UN	$206.888,00	-	$0,00
	SUBTOTAL				**$240.213.225,00**
12,00	**VARIOS.**				
12,01	Retiro de escombros.	M3	$55.001,00	279,52	$15.373.880,00

12,02	Instalación de estructura en acero inoxidable 304 para almacenamiento de cadáveres.	UN	$1.143.771,00	1,00	$1.143.771,00
12,03	Instalación de mobiliario aereo , piso y de puestos de trabajo sencillos y dobles.	ML	$57.530,00	42,39	$2.438.697,00
	SUBTOTAL				**$18.956.348,00**
COSTOS DIRECTOS					$1.308.627.469,00
COSTOS INDIRECTOS					$339.588.828,21
ADMINISTRACIÓN					$248.639.219,11
IMPREVISTOS					$13.086.274,69
UTILIDAD					$65.431.373,45
IVA 19% SOBRE UTILIDAD					$12.431.960,96
SUMINISTROS					
13	**SUMINISTROS DE MOBILIARIO**				
13,01	Suministro de mueble aereo elaborado en RH blanco antibacterial de 15 mm con made canto rigido en sus bordes, bisagras de parche en acero inoxidable y repisas internas. Dimensiones 32cm de ancho x 100 cm de largo x 60 cm de altura	ML	$619.876,00	9,93	$6.155.369,00

13,02	Suministro de mueble de piso elaborado en RH blanco antibacterial de 15 mm con made canto rígido en sus bordes, bisagras de parche de parche en acero inoxidable y repisas internas, piso y patas de 10 cm niveladoras de acero inoxidable. Dimensiones 58 cm de ancho x 100 cm de largo x 88 cm de altura	ML	$679.864,00	21,76	$14.793.841,00
13,03	Suministro de mueble para puesto de trabajo sencillo para area de citologia elaborado en RH de 15 mm de color binaco antibacterial con made rigido en sus bordes, repisa area, plataforma en lamina de acero inoxidable calibre 18 tipo 304 , patas niveladoras en tubo de acero. Dimensiones 60 cm de ancho x 90 cm de largo x 150 cm de altura.	ML	$945.811,00	2,64	$2.496.941,00
COSTO DIRECTO SUMINISTRO MOBILIARIO					**$38.612.040,00**
IVA					$ 7.336.288,00
ADMINISTRACIÓN					$ 7.336.288,00
COSTO TOTAL SUMINISTRO MOBILIARIO					$ **53.284.616,00**
14	**SUMINISTROS DE EQUIPOS**				
14,01	SUMINISTRO DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 1.990 CFM Y DP=2.18IN WC	UN	$8.333.197,00		$0,00

14,03	SUMINISTRO DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 2225 CFM Y DP=5.1 IN WC CON CAJA DE FILTROS PREFILTROS-85%-HEPA)inmcuye todos los accesorios para instalación a ducto	UN	$30.412.981,00	-	$0,00
14,04	SUMINISTRO DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 1450 CFM Y DP=2.91 IN WC	UN	$8.065.320,00	-	$0,00
14,05	SUMINISTRO DE UPS TRIFASICA DE 5 KVA. PARA RED REGULADA	UN	$7.369.526,00	-	$0,00
14,06	SUMINISTRO DE UPS TRIFASICA DE 20 KVA. PARA RED CRITICA	UN	$27.101.633,00	-	$0,00
COSTO DIRECTO SUMINISTRO EQUIPOS					**$195.968.910,00**
IVA					$ 37.234.093,00
ADMINISTRACIÓN					$ 37.234.093,00
COSTO TOTAL SUMINISTRO MOBILIARIO					**$270.437.096,00**
COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS OBRA CIVIL					$1.648.216.297,21
COSTO TOTAL SUMINISTRO DE MOBILIARIO Y EQUIPOS					$ 323.721.712,00

NP	ÍTEMS NO PREVISTOS				
NP 2,00	**NP DEMOLICIONES Y DESMONTES**				
NP 2,01	DEMOLICION DE PISO EN BALDOSIN EN GRANITO (Incluye acarreo interno).	M2	$19.256,00	433,21	$8.341.891,76
NP 2,02	DEMOLICION DE MORTERO Y PISO EN CONCRETO EXISTENTE (Incluye acarreo interno).	M2	$ 17.787,00	433,21	$7.705.506,27
NP 2.03	DEMOLICION DE ENCHAPE DE MURO (Incluye acarreo interno)	M2	$ 10.383,00	24,25	$251.787,75
NP 3.00	**MAMPOSTERIA**				
NP 3.01	DINTEL EN CONCRETO 0.2*0.1 (Incluye refuerzo)	ML	$ 54.103,00	61,65	$3.335.449,95
NP 4.00	**PISOS Y ENCHAPES**				
NP 4.01	CENEFA EN GRANITO 0.33M DE ANCHO , INCLUYE PULIDA Y BRILLADA	ML	$86.142,00	61,65	$5.310.654,30

NP 7.00	**CARPINTERIA METALICA Y DE MADERA**				
NP 7.01	Barra de seguridad en acero inoxidable tipo 304 Calibre 16 de 1M cuarto frio	UND	$ 169.730,00	7,00	$1.188.110,00
NP 8.0	**NP RED HIDROSANITARIA**				
NP 8,01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-P Diam= 2".	ML	$48.952,00	30,12	$1.474.434,24
NP 8,02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA TIPO RED WHITE DE 3/4"	UND	$123.015,00	3,00	$369.045,00
NP 8,03	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA TIPO RED WHITE DE 1/2"	UND	$101.000,00	5,00	$505.000,00
NP8.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO SIFON EN ACERO INOXIDABLE 304 CALIBRE 18 PARA CUARTO FRIO DE 1.2X0.13X0.08, CON PERFEORACION DE 5MM	UND	$877.866,00	2,00	$1.755.732,00
NP 8 .05	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA ACERO INOXIDABLE DE 0.33X0.33 PARA CAMILLA AUTOPSIA	UND	$682.227,00	2,00	$1.364.454,00

NP 8.06	DIVISION DE DUCHA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE	M2	$717.312,00	7,07	$5.071.395,84
NP 8.07	SOPORTE TIPO PERA PARA TUBERÍA 2" 1" 1/2"	UND	$ 20.603,00	200,00	$5.466.800,00
NP 9,00	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y COMUNICACIONES DETECCION DE INCENDIO**				
NP 9.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT 3/4" PARA RED DE TOMACORRIENTE CRITICO, REGULADO Y GFCI, INTERRUPTOR SENCILLO, INTERRUPTOS DOBLE, SENSORES Y SALIDAS DE DATOS EN MURO (Incluye accesorios de subjeccion, varilla roscada	ML	$27.557,00	680,00	$18.738.760,00
NP9.02	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ALIMENTADORES DE CIRCUITOS EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+1#12T DESDE TABLEROS DE DISTRIBICIÓN HASTA CAJAS DE DISTRIBUCIÓN EN MORGUE.	ML	$21.675,00	2.148,00	$46.557.900,00

NP 9,03	INSTALACIÓN DE UPS BIFASICA 10KVA. PARA RED REGULADA	UN	$205.774,00	1,00	$205.774,00
NP 9,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA EMT 1 1/2" PARA RED DE COMUNICACIONES. INCLUYE UNIONES, TERMINALES Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ml	$50.533,00	75,00	$3.789.975,00
NP 9,05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PANEL LED RETANGULAR DE 40W. INCLUYE MARCO METALICO	un	$292.397,00	12,00	$3.508.764,00
NP 10,00	**NP SISTEMA CONTRA INCENDIO**				
NP 10,01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ACERO SCH 10 ROJO RANURADA 1 1/2". INCLUYE ANCLAJES	ML	$90.295,00	24,00	$2.167.080,00
NP 10,02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ACERO SCH 10 ROJO RANURADA 1 1/4". INCLUYE ANCLAJES	ML	$85.318,00	90,00	$7.678.620,00
NP 10,03	SUMINISTRO E INSTALALACION DE UNION RIGIDA DE 4"	UND	$60.601,00	12,00	$727.212,00

NP 10,04	SUMINISTRO E INSTALALACION DE UNION RIGIDA DE 2 1/2"	UND	$54.413,00	3,00	$163.239,00
NP 10,05	SUMINISTRO E INSTALALACION DE UNION RIGIDA DE 2 "	UND	$49.415,00	4,00	$197.660,00
NP 10,06	SUMINISTRO E INSTALALACION DE UNION RIGIDA DE 1 1/2"	UND	$59.587,00	14,00	$834.218,00
NP 10,07	SUMINISTRO E INSTALALACION DE UNION RIGIDA DE 1 1/4"	UND	$45.942,00	50,00	$2.297.100,00
NP 10,08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA DE 4" X 2 1/2"	UND	$79.857,00	1,00	$79.857,00
NP 10,09	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA DE 4" X 1 1/2"	UND	$79.857,00	4,00	$319.428,00
NP 10,10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA DE 4" X 1 1/4"	UND	$79.857,00	6,00	$479.142,00
NP 10,11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA DE 2 1/2" X 1 1/4"	UND	$60.817,00	7,00	$425.719,00
NP 10,12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE RANURADA REDUCIDA DE 4" X 1 1/2"	UND	$112.225,00	1,00	$112.225,00

NP 10,13	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE RANURADA REDUCIDA DE 2"	UND	$60.579,00	1,00	$60.579,00
NP 10,14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE RANURADA DE 4"	UND	$105.680,00	1,00	$105.680,00
NP 10,15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE STRAP DE 2 1/2""X 1"	UND	$52.249,00	6,00	$313.494,00
NP 10,16	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE STRAP DE 1 1/2"X 1"	UND	$46.180,00	6,00	$277.080,00
NP 10,17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE STRAP DE 1 1/4"X 1"	UND	$46.180,00	18,00	$831.240,00
NP 10,18	SOPORTES ANTISISMICOS LONGITUDINALES DE 2 1/2	UND	$111.035,00	2,00	$222.070,00
NP 10,19	SOPORTES ANTISISMICOS TRANSVERSALES DE 2 1/2	UND	$103.895,00	2,00	$207.790,00
NP 11,00	**RED DE AIRE ACONDICIONADO**				

NP 11.01	INSTALACION DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 3200 CFM Y DP=3.53 IN WC CON CAJA DE FILTROS PREFILTROS-85%-HEPA). Incluye todos los accesorios para instalación a ducto.	UN	$4.121.438,00	1,00	$4.121.438,00
NP 11.02	INSTALACIÓN DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 2150 CFM Y DP=2.18IN WC	UN	$2.701.949,00	1,00	$2.701.949,00
NP 11.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO LOUVER DE 12"X12" CON DAMPER	UN	$450.075,00	2,00	$900.150,00
NP 11.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO LOUVER DE 16"X16" CON DAMPER	UN	$503.677,00	2,00	$1.007.354,00
NP 12,00	**VARIOS**				
NP 12.01	Suministro e instalacion de mesón en acero inoxidable de 0.6m de ancho calibre 18	ML	$549.772,00	45,00	$24.739.740,00
NP 12.02	Suministro e instalación de gabinete en acero inoxidable 304 calibre 18 de 0.60 m de ancho x 1.1, incluye puertas y entrepaños	ML	$2.049.172,00	5,85	$11.987.656,00
COSTOS DIRECTOS ÍTEMS NO PREVISTOS					**$177.899.154,00**

COSTOS INDIRECTOS ÍTEMS NO PREVISTOS					**$46.164.831,00**
ADMINISTRACIÓN					$33.800.839,00
IMPREVISTOS					$1.778.992,00
UTILIDAD					$8.894.958,00
IVA 19% SOBRE UTILIDAD					$1.690.042,00
NP 14,00	**NP SUMINISTROS DE EQUIPOS**				
NP 14.01	SUMINISTRO DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 2150 CFM Y DP=2.18IN WC	UN	$14.317.485,00	1,00	$14.317.485,00
NP 14.02	SUMINISTRO DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 3200 CFM Y DP=3.53 IN WC CON CAJA DE FILTROS PREFILTROS-85%-HEPA). Incluye todos los accesorios para instalación a ducto.	UN	$46.141.596,00	1,00	$46.141.596,00
COSTO DIRECTO NO PREVISTOS SUMINISTRO EQUIPOS					**$60.459.081,00**
IVA					$ 11.487.225,00
ADMINISTRACIÓN					$ 11.487.225,00

COSTO TOTAL NO PREVISTOS SUMINISTRO EQUIPOS				**$83.433.531,00**
VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS ITEM CONTRACTUALES Y NO PREVISTOS				**$1.486.526.623,00**
VALOR TOTAL COSTOS INDIRECTOS ITEM CONTRACTUALES Y NO PREVISTOS				**$385.753.659,21**
VALOR TOTAL SUMINISTRO DE MOBILIARIO Y EQUIPOS CONTRACTUALES Y NO PREVISTOS				**$407.155.243,00**
VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS + SUMINISTRO DE MOBILIARIO Y EQUIPOS				**$2.279.435.525,00**

9. Balance financiero de obra

Se presenta el siguiente cuadro resumen donde encontraremos la información relevante del anexo modificatorio, y se aprecia los cambios en valores de las condiciones iniciales vs las condiciones actualizadas, tomando como referencia la variación entre las cantidades menores, mayores y los ítems no previstos.

DETALLES		ACTUALIZADO MODIFICATORIO No. 01	MAYORES	MENORES
TOTAL, COSTO DIRECTO		$1.308.627.469,00	$231.353.015,00	$342.814.568,00
ADMINISTRACION	**19%**	$ 248.639.219,11	$ 43.957.072,85	$ 65.134.767,92
IMPREVISTOS	**1%**	$ 13.086.274,69	$ 2.313.530,15	$ 3.428.145,68
UTILIDAD	**5%**	$ 65.431.373,45	$ 11.567.650,75	$17.140.728,40
TOTAL, AIU	**25%**	$339.588.828,21	$ 60.036.107,39	$ 88.960.380,40

IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	**19%**	$12.431.960,96	$ 2.197.853,64	$3.256.738,40
TOTAL, COSTO DIRECTO SUMINISTRO MOBILIARIO		$38.612.040,00	$ 7.639.393,00	$ 47.452.168,00
IVA	**19%**	$ 7.336.288,00	$ 1.451.485,00	$ 9.015.912,00
ADMINISTRACIÓN	**19%**	$ 7.336.288,00	$ 1.451.485,00	$ 9.015.912,00
TOTAL, COSTO DIRECTO SUMINISTRO MOBILIARIO		$195.968.910,00		$ 81.282.657,00
IVA	**19%**	$ 37.234.093,00		$ 15.443.705,00
ADMINISTRACIÓN	**19%**	$ 37.234.093,00		$ 15.443.705,00
COSTO TOTAL ITEMS NO PREVISTOS		$ 307.497.516,00	$ 309.775.389,00	
VALOR TOTAL		$ 2.279.435.525,00	$ 916.097.340,00	$ 609.429.007,40

De acuerdo con esta información se requiere la actualización del proyecto y la modificación de sus cantidades, así como la inclusión de los ítems nuevos. La presente **modificación No 01 de obra**, no requiere valor adicional manteniéndose así el valor del presupuesto en ($ 2.279.435.525,00) y una prórroga de **TREINTA (30) DÍAS** una vez finalice el tiempo de ejecución contractual.

10. Conclusiones

- Se han venido ejecutando las actividades de obra civil según los requerimientos técnicos, pero se hace necesario incluir actividades del componente eléctrico, dado el cambio de tubería de SCH a MT, adicionalmente accesorios y tuberías de red contraincendios, actividades de obra civil, unidades extractoras y rejillas del componente de equipos.

- En los diferentes comités de obra que se han venido realizando junto al contratista de obra y el apoyo de la supervisión técnica se concluyó que se si bien las modificaciones no requieren adición presupuestal al valor actual del contrato, si se requiere prórroga del presente contrato por un tiempo estimado de **TREINTA (30) DÍAS**, esto debido a la necesidad de incluir un cuarto técnico y un pasillo de conexión con urgencias piso 1 y hall de ascensores , adicionalmente la instalación de tubería de polipropileno de los aires acondicionados, actividad que se realiza a la par de la ejecución de las actividades de este contrato, se programaron para finalizar el día lunes 5 de febrero, por lo cual es ruta crítica para la ejecución de las actividades de cielo raso.

- Al momento el contratista de obra ha facturado el 26.93%, se contemplan dentro del presupuesto ajustado del proyecto, las mayores actividades que al ejecutarse aumentan el porcentaje de avance del contrato.

Atentamente,

MARIO ALEXANDER BALLESTEROS NAVAS
DIRECTOR DE OBRA. CONSOLTEC GROUP SAS.
CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 226 - 2023

INFORME DE OBRA MODIFICATORIO No. 01

MAYORES, MENORES E ITEMS NO PREVISTOS

OBJETO:

"CONSTRUCCION DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER"

CONTRATISTA:
DISCEP SAS
NIT: 804.000.265-1
CONTRATO No 212-2023

ENERO DE 2024

1. GENERALIDADES

1.1 Descripción del Contrato de Obra

El contrato de obra **"CONSTRUCCION DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER"** tiene como finalidad la construcción de la morgue y los servicios de laboratorio, para poder ofertar de manera integral estos servicios al nivel de complejidad para el beneficio de todos los usuarios que le correspondan a nivel regional se contempla construcción de la morgue en el primer piso de la ESE Hospital Universitario de Santander y en el sector oriental del predio, junto a la central de urgencias y con facilidad de acceso a los ascensores principales de la torre, y cercana a la salida oriental de la edificación, lo que garantiza las maniobras de acceso y salida del espacio.

Hacen parte de este servicio los siguientes ambientes

- Entrega de cadáveres
- Sala de autopsias
- Vestuario con unidad sanitaria para personal
- Espacio de cuarto frio (Depósito de Cadáveres)
- Espacio para Camillas

1.2 Información general el contrato de obra

DEPENDENCIA	HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER	
No. DE CONTRATO Y FECHA	212 de 2023	
TIPO DE CONTRATO	CONTRATO DE OBRA	
OBJETO	CONSTRUCCION DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER	
CONTRATISTA	NOMBRE	DISCEP S.A.S
	C.C/ NIT	804.000.265-1
REPRESENTANTE LEGAL	NOMBRE	HECTOR GONAZALEZ GOMEZ
	C.C	91.531.158

INTERVENTOR	NOMBRE	GRUPO DE CONSULTORIA & SOLUCIONES TECNICAS S.A.S
	C.C	900.311.856-7
VALOR DEL CONTRATO	$ 2.279.435.525	
ANTICIPO CONTRATO	N/A	
CDP	NÚMERO: 526	
PLAZO DEL CONTRATO	Fecha de Inicio	11 DE JULIO DEL 2023
	Fecha de Finalización:	10 DE FEBRERO DEL 2024
	Duración:	SIETE (7) MESES

1.3 Alcance

El objeto contractual comprende las obras para la construcción de la morgue y servicio de patología de la ese hospital universitario de Santander. Las actividades de obras civiles que se adelantan en el proyecto y que pertenecen a los siguientes capítulos y subcapítulos han sido aprobados por interventoría y se están desarrollando en el área de morgue y servicio de patología, los cuales se describen en la tabla a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UND	CONTRATO ORIGINAL		
			CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.0	**PRELIMINARES**				
1.1	Localización y replanteo.	M2	532.47	$ 5,372.00	$ 2,860,429.00
1.2	Excavación manual de 0,00 a 1,50 m en tierra y/o conglomerado. No incluye retiro.	M3	628.87	$ 36,855.00	$ 23,177,004.00
1.3	Rellenos de excavación con material seleccionado, empacado en sacos.	M3	619.23	$ 103,021.00	$ 63,793,694.00
1.4	Muros en Eterboard para aislamientos provisionales sin acabados (una cara).	M2	167.20	$ 56,757.00	$ 9,489,770.00

1.5	Suministro y colocación de concreto de 4000 psi para viga de cimentación existente de 60x60 cm.No incluye acero de refuerzo.	ML	11.76	$	285,751.00	$	3,360,432.00
	SUBTOTAL					**$**	**102,681,329.00**
2.0	**DEMOLICIONES Y DESMONTES**						
2.1	Demolición de muros mampostería en Ladrillo (Incluye acarreo interno).	M2	75.00	$	13,324.00	$	999,300.00
2.2	Desmonte de muros en drywall o Eterboard.	M2	45.00	$	5,588.00	$	251,460.00
2.3	Desmonte de redes hidraulicas, sanitarias y otras ubicadas . Incluye taponamiento	UN	5.00	$	19,743.00	$	98,715.00
	SUBTOTAL					**$**	**1,349,475.00**
3.0	**MAMPOSTERIA**						
3.1	Mampostería en ladrillo H-10	M2	764.14	$	48,871.00	$	37,344,286.00
3.2	Mampostería en ladrillo H-10	ML	103.89	$	34,571.00	$	3,591,581.00
3.3	Construcción columneta de 0.10 x 0.2 m.Incluye acero de refuerzo	ML	280.86	$	81,388.00	$	22,858,634.00
3.4	Construcción vigueta de 0.10 x 0.2 m.Incluye acero de refuerzo	ML	525.22	$	83,810.00	$	44,018,688.00
3.5	Construcción placa de concreto de 3000 psi e= 0.08 a 0.10 incluye malla electrosoldada.	M2	573.17	$	115,637.00	$	66,279,659.00
3.6	Acero de refuerzo	KG	2273.41	$	8,415.00	$	19,130,745.00
3.7	Anclajes de 3/8" (Incluye refuerzo) (Perforación y epóxico).	UN	1352.00	$	19,817.00	$	26,792,584.00
3.8	Anclajes de 3/8" a elementos existentes. (Incluye refuerzo) (Perforación y epóxico)	UN	500.00	$	44,603.00	$	22,301,500.00
3.9	Malla sin vena para juntas de mamposteria con vigas y columnetas	M2	72.88	$	9,938.00	$	724,281.00
	SUBTOTAL					**$**	**243,041,958.00**
4	**PISOS Y ENCHAPES.**						

4.1	Suministro e instalación de media caña yeso-látex (muro-techo y muro-muro).	ML	855.65	$	29,384.00	$	25,142,420.00
4.2	Suministro e instalación de enchape cerámica para paredes.	M2	211.24	$	89,989.00	$	19,009,564.00
4.3	Suministro e instalación de enchape cerámica para piso.	M2	41.78	$	83,498.00	$	3,488,505.00
4.4	Mortero de Nivelación 1:3, Espesor desde 0.06 hasta 0,08 metros.	M2	523.74	$	44,646.00	$	23,382,896.00
4.5	Suministro e instalación piso en baldosín de granito .Incluye destroncada, pulida, brillada y cristalizada.	M2	464.76	$	174,025.00	$	80,880,120.00
4.6	Suministro e instalación de media caña en granito (muro-piso y muro-muro). Incluye destroncada, pulida, brillada y cristalizada.	ML	369.38	$	72,084.00	$	26,626,388.00
4.7	Suministro e instalación de Guardaescoba en baldosin de cemento.	ML	107.11	$	19,611.00	$	2,100,534.00
4.8	Suministro e instalación de guardaescoba en baldosin de granito	ML	107.11	$	30,457.00	$	3,262,249.00
4.9	Suministro e instalación de media caña en mortero. (muro - piso). No incluye aplicación de pintura	ML	25.92	$	20,307.00	$	526,357.00
4.10	Suministro e instalación de resina de poliuretano cemento de 4 mm de espesor sin juntas para pisos tipo tráfico pesado.	M2	48.25	$	422,915.00	$	20,403,957.00
4.11	Suministro e instalación de perfil metalico tipo win.	ML	160.44	$	9,472.00	$	1,519,688.00
	SUBTOTAL					**$**	**206,342,678.00**
5.00	**CUBIERTAS Y CIELO RASO**						
5.01	Suministro e instalación de cielo raso en Eterboard 6 mm. Incluye estructura de soporte , estuco y pintura antibacterial.	M2	391.35	$	113,227.00	$	44,311,386.00
5.02	Suministo e instalación de cielo raso en PVC. Incluye estructura de soporte.	M2	107.45	$	91,072.00	$	9,785,686.00

5.03	Suministro e instalación Perfil de reborde (marco inspección, unión entre laminas PVC)	ML	198.40	$ 9,543.00	$ 1,893,331.00
	SUBTOTAL				**$ 55,990,403.00**
6.00	**PINTURAS Y FRISOS**				
6.01	Friso liso sobre muro (incluye filos y dilataciones).	M2	928.99	$ 28,714.00	$ 26,675,076.00
6.02	Friso liso sobre muro (incluye filos y dilataciones).	ML	207.78	$ 18,411.00	$ 3,825,438.00
6.03	Aplicación de estuco sobre muro. (incluye filos y dilataciones).	M2	928.99	$ 20,909.00	$ 19,424,294.00
6.04	Suministro y aplicación de pintura antibacterial sobre muros. Tres manos. (Incluye filos y dilataciones)	M2	742.46	$ 22,748.00	$ 16,889,571.00
6.05	Suministro y Aplicación de pintura acrilica tipo Koraza para exteriores sobre muros. Dos manos	M2	231.57	$ 23,755.00	$ 5,500,945.00
6.06	Suministro e instalación de resina de poliuretano cemento de 4 mm de espesor sin juntas para paredes.	M2	27.03	$ 430,842.00	$ 11,644,798.00
6.07	Muros en Eterboard lámina de 8 mm (doble cara) e=10cms. Incluye estructura, estuco y pintura antibacterial.	M2	150.03	$ 151,278.00	$ 22,695,936.00
	SUBTOTAL				**$ 106,656,058.00**
7	**CARPINTERIA METALICA Y DE MADERA.**				
7.01	Poceta en acero inoxidable honda para soldar en mesón. Dimensiones 40 cm ancho x 55 cm de largo x 40 de altura. Incluye griferia	UN	5.00	$ 931,689.00	$ 4,658,445.00
7.02	Poceta en acero inoxidable honda para soldar en mesón. Dimensiones 40 cm ancho x 55 cm de largo x 20 de altura.Incluye griferia	UN	5.00	$ 779,574.00	$ 3,897,870.00
7.03	Suministro e instalación de lavamanos quirúrgico en acero inoxidable 304 hospitalario, con pulsador tipo neumático o similar. Incluye grifería.	UN	3.00	$ 1,798,780.00	$ 5,396,340.00

7.04	Puertas vaiven con marco perimetral en aluminio en perfil de 3 x 1 ½ pulgadas, hojas en vidrio templado de 5 mm, con protección contra impacto de camillas, con cerradura de palanca tipo llave-pesado, bisagras en aluminio tipo pesado. (P5. Dimensiones 1,5x2x1 P6 2.00X2.10). Incluye marco en aluminio color blanco para anclaje.	M2	41.79	$	851,705.00	$	35,592,752.00
7.05	Puerta con marco en aluminio en perfil de 3 x 1 ½ pulgadas color blanco y hoja en vidrio templado de 5 mm para parte superior e inferior: la parte superior translúcida y la inferior con película blanca, con cerradura de palanca tipo llave-pesado, bisagras en aluminio tipo pesado. (P1,P2, P3, P4). Incluye marco en aluminio color blanco para anclaje.	M2	70.56	$	819,711.00	$	57,838,808.00
7.06	Ventana en aluminio color blanco y vidrio templado de 5 mm (V1, V2)	M2	7.63	$	425,566.00	$	3,245,366.00
7.07	Ventana en aluminio de corredera color blanco en vidrio templado de 5 mm (V3)	M2	3.05	$	400,571.00	$	1,221,742.00
7.08	Barra de seguridad en acero inoxidable tipo 304 de 18" para baño.	UN	1.00	$	178,881.00	$	178,881.00
7.09	Barra de seguridad en acero inoxidable tipo 304 de 24" para baño.	UN	1.00	$	218,135.00	$	218,135.00
7.1	Suministro, fabricación y montaje de estructura metalica de soporte de equipos en acero A572/G50. Incluye soldadura, pernos, placas base, pintura y otros.	KG	2180.00	$	21,707.00	$	47,321,260.00
	SUBTOTAL					**$**	**159,569,599.00**
8	**RED HIDRO-SANITARIA**						
8.01	Suministro e instalación de tubería PVC-P. Diam= 1/2".	ML	40.87	$	21,273.00	$	869,428.00
8.02	Suministro e instalación de tubería PVC-P. Diam= 1".	ML	61.00	$	29,356.00	$	1,790,716.00

8.03	Suministro e instalación Punto hidráulico agua fría D=1/2". Incluye 3 metros de tubería.	UN	30.00	$ 36,789.00	$ 1,103,670.00
8.04	Suministro e instalación de tubería PVC sanitaria 3"	ML	49.36	$ 41,395.00	$ 2,043,257.00
8.05	Suministro e instalación de tubería PVC sanitaria 4"	ML	31.95	$ 66,562.00	$ 2,126,656.00
8.06	Suministro e instalación Punto sanitario de 2".	UN	13.00	$ 68,575.00	$ 891,475.00
8.07	Suministro e instalación Punto sanitario de 3" incluye sifón.	UN	23.00	$ 75,127.00	$ 1,727,921.00
8.08	Suministro e instalación Punto sanitario de 4".	UN	4.00	$ 76,657.00	$ 306,628.00
8.09	Suministro e instalación de lavamanos institucional incluye grifería.	UN	1.00	$ 474,030.00	$ 474,030.00
8.1	Suministro e instalación de Combo sanitario + lavamanos institucional	UN	3.00	$ 916,005.00	$ 2,748,015.00
8.11	Suministro e instalación Válvula corte 1/2"	UN	15.00	$ 65,483.00	$ 982,245.00
8.12	Suministro e instalación de Griferia para ducha	UN	3.00	$ 207,147.00	$ 621,441.00
8.13	Suministro e instalación de Sanitario institucional con Fluxómetro.	UN	1.00	$ 1,754,837.00	$ 1,754,837.00
8.14	Suministro e instalación de Llave terminal de 1/2"con extensión.	UN	6.00	$ 43,769.00	$ 262,614.00
8.15	Suministro e instalación rejilla de piso anti cucarachas. 2" x 1 1/2"	UN	23.00	$ 19,509.00	$ 448,707.00
8.16	Trampa de grasas, registrable, enterrada de dimensiones 0,60x0,60x0,80 m, tapa fundida en concreto reforzado de 3,500 psi, totalmente impermeabilizada	UN	1.00	$ 904,037.00	$ 904,037.00
8.17	Caja de inspección, registrable, enterrada, construida con mampostería de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, confeccionado en obra, dosificación 1:4, de dimensiones interiores 60x60x75 cm, sobre solera de concreto simple f'c=210 kg/cm² (21 MPa)	UN	2.00	$ 578,421.00	$ 1,156,842.00

	SUBTOTAL				**$ 20,212,519.00**
9	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE COMUNICACIONES**				
9.0	**ILUMINACIÓN, TOMACORRIENTES Y COMUNICACIONES**				
9.0.1	suministro, transporte e instalación de acometida en cable cu: sintox 90°c 600v pe lhfr-ls ct 1#10f+1#10n+1#10t desde tgm-tv	ML	45.00	$ 20,032.00	$ 901,440.00
9.0.2	suministro, transporte e instalación de acometida en cable cu: sintox 90°c 600v pe lhfr-ls ct 3#4f+1#4n+1#8t desde tgm-tc	ML	43.00	$ 76,706.00	$ 3,298,358.00
9.0.3	suministro, transporte e instalación de acometida en cable cu: sintox 90°c 600v pe lhfr-ls ct 3#1/0f+1#1/0n+1#6t. te-taa-te-tgm	ML	106.00	$ 210,234.00	$ 22,284,804.00
9.0.4	suministro, transporte e instalación de acometida en cable cu: sintox 90°c 600v pe lhfr-ls ct 3#8f+1#8n+1#8t. tgm-tn	ML	41.00	$ 41,072.00	$ 1,683,952.00
9.0.5	suministro, transporte e instalación de acometida en cable cu: sintox 90°c 600v pe lhfr-ls ct 3#8f+1#10t desde tablero aa hasta equipo de aire acondicionado. incluye tuberia emt de 1"	ML	73.00	$ 45,110.00	$ 3,293,030.00
9.0.6	suministro, transporte e instalación de acometida en cable cu: sintox 90°c 600v pe lhfr-ls ct 3#12f+1#12t desde tablero aa hasta equipo de aire acondicionado en estructura metalica - desde tablero de aa hasta cuarto frio. incluye tuberia imc de 3/4"	ML	206.00	$ 33,508.00	$ 6,902,648.00
9.0.7	suministro, transporte e instalación de acometida en cable cu: sintox 90°c 600v pe lhfr-ls ct 3#10f+1#10n+1#10t. tgm-tr	ML	45.00	$ 26,325.00	$ 1,184,625.00
9.0.8	suministro, transporte e instalación de acometida en cable cu: sintox 90°c 600v pe lhfr-ls ct 3#12f+1#12t desde tablero aa hasta equipo de	ML	482.00	$ 17,067.00	$ 8,226,294.00

	aire acondicionado en morgue. incluye tuberia emt de 3/4"				
9.0.9	suministro, transporte e instalación de led emerg 2x1.6w	UN	11.00	$ 124,571.00	$ 1,370,281.00
9.0.10	suministro, transporte e instalación de luminaria de letrero de salida	UN	13.00	$ 132,488.00	$ 1,722,344.00
9.0.11	suministro, transporte e instalación de panel led cuadrado de 40w.	UN	42.00	$ 195,056.00	$ 8,192,352.00
9.0.12	suministro, transporte e instalación de luminaria led hermetica de 36w	UN	4.00	$ 143,220.00	$ 572,880.00
9.0.13	suministro, transporte e instalación de luminaria led redonda de 18w	UN	54.00	$ 52,678.00	$ 2,844,612.00
9.0.14	suministro, transporte e instalación de salida de iluminación, incluye cable cu sintox 90°c 600v pe lhfr-ls ct 3#12, tubería emt 3/4" y cajas radwelt cuadrada. distancia promedio 6 metros.	UN	34.00	$ 236,656.00	$ 8,046,304.00
9.0.15	suministro, transporte e instalación de salida para interruptor sencillo, incluye cable cu sintox 90°c 600v pe lhfr-ls ct 2#12f+1#12t, tubería pvc 3/4" y cajas 2x4" pvc. distancia promedio 3 metros.	UN	22.00	$ 80,469.00	$ 1,770,318.00
9.0.16	suministro, transporte e instalación de salida para interruptor conmutable sencillo, incluye cable cu sintox 90°c 600v pe lhfr-ls ct 3#12f+1#12t, tubería pvc 3/4" y cajas 2x4" pvc. distancia promedio 5 metros.	UN	23.00	$ 116,045.00	$ 2,669,035.00
9.0.17	suministro, transporte e instalación de salida para interruptor doble, incluye cable cu sintox 90°c 600v pe lhfr-ls ct 2#12f+1#12t, tubería pvc 3/4" y cajas 2x4" pvc. distancia promedio 5 metros.	UN	25.00	$ 116,875.00	$ 2,921,875.00
9.0.18	suministro, transporte e instalación de salida para sensor de movimiento, incluye cable cu sintox 90°c 600v pe lhfr-ls ct 2#12f+1#12t, tubería pvc 3/4" y cajas 2x4" pvc. distancia promedio 3 metros.	UN	92.00	$ 175,458.00	$ 16,142,136.00

9.0.19	suministro, transporte e instalacion de bandeja portacable sellada (ducto cerrado con tapa) 54/300 para red electrica. incluye soportes de sujecion, varillas roscadas y tornillos de union	ML	95.00	$	159,193.00	$	15,123,335.00
9.0.20	suministro, transporte e instalación de salida de tomacorriente normales, incluye cable cu sintox 90°c 600v pe lhfr-ls ct 1#12f+1#12n+1#12t, tubería pvc 3/4" y cajas 2x4" y tomacorriente normal doble con polo a tierra. distancia promedio 8 metros.	UN	24.00	$	180,518.00	$	4,332,432.00
9.0.21	suministro, transporte e instalación de salida de tomacorriente regulada, incluye cable cu 3#12, tuberia pvc 3/4" y cajas rectangular pvc y tomacorriente naranja doble con polo a tierra. distancia promedio 9 metros.	UN	18.00	$	191,078.00	$	3,439,404.00
9.0.22	suministro, transporte e instalación de salida de tomacorriente gcfi, incluye cable sintox 90°c 600v pe lhfr-ls ct 1#12f+1#12n+1#12t, tubería pvc 3/4" y cajas 2x4" y tomacorriente gfci doble con polo a tierra.. distancia promedio 8 metros.	UN	24.00	$	197,652.00	$	4,743,648.00
9.0.23	suministro, transporte e instalación de salida de tomacorriente critica, incluye cable sintox 90°c 600v pe lhfr-ls ct 1#12f+1#12n+2#12t, tuberia pvc 3/4" y cajas rectangular pvc y tomacorriente grado hospitalario doble con polo a tierra.. distancia promedio 11 metros.	UN	38.00	$	210,469.00	$	7,997,822.00
	subtotal					**$**	**129,663,929.00**
9.1	**TABLEROS Y EQUIPOS**						
9.1.1	suministro, transporte e instalación de tablero de distribución monofásico de 8 puestos para red vital, incluye protecciones y demás	UN	1.00	$	386,205.00	$	386,205.00

	accesorios para su correcto funcionamiento.				
9.1.2	suministro, transporte e instalación de tablero de distribución trifásico de 30 puestos con espacio para totalizador para red critica, incluye protecciones y demás accesorios para su correcto funcionamiento	UN	1.00	$ 1,300,997.00	$ 1,300,997.00
9.1.3	suministro, transporte e instalación de tablero de distribución trifásico de 12 puestos con espacio para totalizador para red regulada, incluye protecciones y demás accesorios para su correcto funcionamiento	UN	1.00	$ 789,409.00	$ 789,409.00
9.1.4	suministro, transporte e instalación de tablero de distribución trifásico de 18 puestos con espacio para totalizador para red normal, incluye protecciones y demás accesorios para su correcto funcionamiento	UN	1.00	$ 1,229,731.00	$ 1,229,731.00
9.1.5	suministro, transporte e instalación de tablero general de aires acondicionados	UN	1.00	$ 7,164,846.00	$ 7,164,846.00
9.1.6	suministro, transporte e instalación de tablero general de morgue	UN	1.00	$ 5,787,951.00	$ 5,787,951.00
9.1.7	instalacion de ups trifasica de 20 kva para red critica.	UN	1.00	$ 428,188.00	$ 428,188.00
9.1.8	instalación de ups trifasica de 5 kva. para red regulada	UN	1.00	$ 171,276.00	$ 171,276.00
9.1.9	suministro, transporte e instalación de ups monofasica de 1 kva. para red vital	UN	1.00	$ 595,878.00	$ 595,878.00
	subtotal				**$ 17,854,481.00**
9.2	**COMUNICACIÓN, VOZ Y DATOS**				
9.2.1	suministro e instalación de rack de comunicaciones. incluye gabinete, switch, multitomas y demás accesorios para su correcto funcionamiento.	UN	1.00	$ 12,389,433.00	$ 12,389,433.00
9.2.2	suministro e instalación para salida de datos en muro. incluye: tuberia de pvc 3/4", cables utp cat 6a, face plate de 1 salidas, accesorios y	UN	1.00	$ 358,759.00	$ 358,759.00

	mano de obra para su correcta instalación.				
9.2.3	suministro e instalación para salida de voz y datos en muro. incluye: tuberia de pvc 3/4", cables utp cat 6a, face plate de 2 salidas, accesorios y mano de obra para su correcta instalación.	UN	23.00	$ 502,560.00	$ 11,558,880.00
9.2.4	suministro e instalación de fibra optica monomodo 12 hilos. incluye ponchado, tensores y demas accesorios para su correcto funcionamiento.	ML	160.00	$ 35,257.00	$ 5,641,120.00
9.2.5	suministro e instalación de tuberia emt 1" para red de comunicaciones. incluye uniones, terminales y demas accesorios para su correcto funcionamiento.	ML	160.00	$ 28,159.00	$ 4,505,440.00
	subtotal				**$ 34,453,632.00**
10	**SISTEMA CONTRA INCENDIO**				
10.01	suministro e instalacion de tubería acero sch 10 rojo ranurada 2". incluye anclajes	ML	56.44	$ 108,581.00	$ 6,128,312.00
10.02	suministro e instalacion de tubería acero sch 10 rojo ranurada 2 1/2". incluye anclajes	ML	50.03	$ 149,475.00	$ 7,478,234.00
10.03	suministro e instalacion de tubería acero sch 10 rojo ranurada 3". incluye anclajes	ML	51.85	$ 189,143.00	$ 9,807,065.00
10.04	suministro e instalacion de tubería acero sch 10 rojo ranurada 4". incluye anclajes	ML	18.87	$ 291,451.00	$ 5,499,680.00
10.05	suministro e instalación de gabinete contra incendio tipo iii(incluye hacha pico, manguera 1 1/2 " 100 pies, soporte ripo canastilla, boquilla chorro neblina 2 1/2", llave spaner cromada y extintor 10 lbs abc)	UN	1.00	$ 3,499,476.00	$ 3,499,476.00
10.06	suministro e instalacion de punto hidráulico 1/2 "-rociadores.	UN	37.00	$ 75,659.00	$ 2,799,383.00
10.07	suministro e instalacion de rociadores.	UN	37.00	$ 62,157.00	$ 2,299,809.00

10.08	sumnistro e instalación de estación de control.	x	1.00	$	3,632,332.00	$	3,632,332.00
10.09	suministro e instalacion de panel inteligente	UN	1.00	$	6,603,366.00	$	6,603,366.00
10.1	suministro e instalación de tarjeta de expansión slc	UN	1.00	$	2,507,576.00	$	2,507,576.00
10.11	suministro e instalación de fuente de alimentación.	UN	1.00	$	1,855,560.00	$	1,855,560.00
10.12	suministro instalacion detector humo fotoelectrico	UN	80.00	$	383,649.00	$	30,691,920.00
10.13	suministro instalacion estacion manual con sttoper	UN	10.00	$	454,399.00	$	4,543,990.00
10.14	suministro e instalación de anunciador serial de red	UN	1.00	$	2,790,537.00	$	2,790,537.00
10.15	suministro instalacion sirena estroboscopica	UN	10.00	$	471,652.00	$	4,716,520.00
10.16	suministro e instalación de caja tipo rackwell 4x4x2	UN	20.00	$	52,607.00	$	1,052,140.00
10.17	suministro e instalación de caja tipo rackwell 6x6x2	UN	25.00	$	54,004.00	$	1,350,100.00
10.18	suministro e instalación de caja tipo rackwell 6x6x4	UN	30.00	$	58,649.00	$	1,759,470.00
10.19	suministro instalacion cable2x16 fplp ofplr	ML	330.00	$	8,239.00	$	2,718,870.00
10.2	suministro instalacion cable 2x16 awg	ML	100.00	$	7,167.00	$	716,700.00
10.21	suministro instalacion soporteria metalica en riel chanel	UN	50.00	$	70,481.00	$	3,524,050.00
10.22	suministro instalacion acometida electrica panel control	ML	200.00	$	12,304.00	$	2,460,800.00
	SUBTOTAL					**$**	**108,435,890.00**
11	**RED DE AIRE ACONDICIONADO**						
11.01	suministro e instalación de kit uvc de 225, 270, 315 y 36000w	UN	6.00	$	2,613,268.00	$	15,679,608.00
11.02	instalación de unidad de extracción de aire para 1.990 cfm y dp=2.18in wc	UN	1.00	$	2,698,627.00	$	2,698,627.00
11.03	instalacion de equipo de refrigeración para cuarto frio para almacenamiento de cadaveres	UN	2.00	$	10,902,936.00	$	21,805,872.00
11.04	instalacion de unidad de extracción de aire para 2225 cfm y dp=5.1 in	UN	1.00	$	2,731,690.00	$	2,731,690.00

	wc con caja de filtros prefiltros-85%-hepa). incluye todos los accesorios para instalación a ducto.				
11.05	instalacion de unidad de extracción de aire para 1450 cfm y dp=2.91 in wc .	UN	1.00	$ 1,200,060.00	$ 1,200,060.00
11.06	suministro e instalación de difusores rectangulares especiales de flujo laminar de 24"x24" con cuello de 10"	UN	5.00	$ 1,875,469.00	$ 9,377,345.00
11.07	suministro e instalacion de difusores redondos de 10" con damper	UN	2.00	$ 345,198.00	$ 690,396.00
11.08	suministro e instalacion de difusores redondos de 8" con damper	UN	11.00	$ 295,062.00	$ 3,245,682.00
11.09	suministro e instalacion de difusores redondos de 6" con damper	UN	5.00	$ 268,766.00	$ 1,343,830.00
11.1	suministro, instalacion y puesta en marcha de d3v 9"x9" con damper	UN	1.00	$ 199,315.00	$ 199,315.00
11.11	suministro e instalacion de rejilla de retorno aleta fija tipo cubo de 8"x4" con damper	UN	9.00	$ 188,851.00	$ 1,699,659.00
11.12	suministro e instalacion de rejilla de retorno aleta fija tipo cubo de 10"x6" con damper	UN	9.00	$ 207,275.00	$ 1,865,475.00
11.13	suministro e instalacion de rejilla de retorno aleta fija tipo cubo de 12"x6" con damper	UN	12.00	$ 196,810.00	$ 2,361,720.00
11.14	suministro e instalacion de rejilla de retorno aleta fija tipo cubo de 12"x8" con damper	UN	6.00	$ 199,519.00	$ 1,197,114.00
11.15	suministro e instalacion de rejilla de retorno aleta fija tipo cubo de 14"x6" con damper	UN	6.00	$ 199,789.00	$ 1,198,734.00
11.16	suministro e instalacion de rejilla de retorno aleta fija tipo cubo de 14"x8" con damper	UN	1.00	$ 202,888.00	$ 202,888.00
11.17	suministro e instalacion de rejilla de retorno aleta fija tipo cubo de 16"x8" con damper	UN	3.00	$ 206,888.00	$ 620,664.00

11.18	suministro e instalacion de rejilla de retorno aleta fija tipo cubo de 20"x10" con damper	UN	1.00	$ 250,644.00	$ 250,644.00
11.19	suministro e instalacion de rejilla de retorno aleta fija tipo cubo de 30"x12" con damper	UN	1.00	$ 360,517.00	$ 360,517.00
11.20	instalación de estructura para un cuarto frío para almacenamiento de cadáveres (incluye puerta de cierre, iluminación)	UN	1.00	$ 15,558,375.00	$ 15,558,375.00
11.21	suministro e instalación de ducto en làmina galvanizada c24 con aislamiento externo en duct wrap de 51 mm	M2	290.00	$ 317,759.00	$ 92,150,110.00
11.22	suministro e instalación de ducto en làmina galvanizada c24 con aislamiento externo en termolon de 15 mm y chaqueta en lamina galvanizada c24	M2	11.45	$ 361,948.00	$ 4,144,305.00
	SUBTOTAL				**$ 180,582,630.00**
12	**VARIOS.**				
12.01	Retiro de escombros.	M3	832.13	$ 55,001.00	$ 45,767,982.00
12.02	Instalación de estructura en acero inoxidable 304 para almacenamiento de cadáveres.	UN	1.00	$ 1,143,771.00	$ 1,143,771.00
12.03	Instalación de mobiliario aéreo , piso y de puestos de trabajo sencillos y dobles.	ML	110.25	$ 57,530.00	$ 6,342,683.00
	SUBTOTAL				**$ 53,254,436.00**
	TOTAL COSTO DIRECTO OBRA CIVIL				**$ 1,420,089,017.00**
	AIU (%)			25.00%	**$ 355,022,254.00**
	ADMINISTRACION			19%	**$ 269,816,913.00**
	IMPREVISTOS			1%	**$ 14,200,890.00**
	UTILIDAD			5%	**$ 71,004,451.00**
	IVA SOBRE LA UTILIDAD (19% SOBRE U)			19%U	**$ 13,490,846.00**
	TOTAL COSTO OBRA CIVIL				**$ 1,788,602,117.00**
13.00	**SUMINISTRO DE MOBILIARIO**	**UNIDAD**	**CANTIDAD CONTRATO**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
13.01	Suministro de mueble aereo elaborado en RH blanco antibacterial de 15 mm con made canto rigido en sus bordes, bisagras de parche en acero inoxidable y repisas internas. Dimensiones	ML	50.00	$ 619,876.00	$ 30,993,800.00

	32cm de ancho x 100 cm de largo x 60 cm de altura				
13.02	Suministro de mueble de piso elaborado en RH blanco antibacterial de 15 mm con made canto rigido en sus bordes, bisagras de parche de parche en acero inoxidable y repisas internas, piso y patas de 10 cm niveladoras de acero inoxidable. Dimensiones 58 cm de ancho x 100 cm de largo x 88 cm de altura	ML	50.00	$ 679,864.00	$ 33,993,200.00
13.03	Suministro de mueble para puesto de trabajo sencillo para area de citologia elaborado en RH de 15 mm de color blnaco antibacterial con made rigido en sus bordes, repisa area, plataforma en lamina de acero inoxidable calibre 18 tipo 304 , patas niveladoras en tubo de acero. Dimensiones 60 cm de ancho x 90 cm de largo x 150 cm de altura.	ML	6.25	$ 945,811.00	$ 5,911,319.00
13.04	Suministro de mueble para puestos de trabajo dobles elaborados en RH de 15 mm de color blanco antibacterial con made canto rigido en sus bordes repisa aerea en lamina de acero inoxidable calibre 18 tipo 304 patas niveladoras en tubo de acero. Dimensiones 120 cm de ancho x 90 cm de largo x 150 cm de altura.	ML	4.00	$ 1,881,624.00	$ 7,526,496.00
	SUBTOTAL				**$ 78,424,815.00**
			IVA SUMINISTROS	19.00%	**$ 14,900,715.00**
			ADMINISTRACION	19.00%	**$ 14,900,715.00**
				TOTAL COSTO SUMINISTROS MOBILIARIO	**$ 108,226,245.00**

14.00	SUMINISTRO DE EQUIPOS	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
14.01	SUMINISTRO DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 1.990 CFM Y DP=2.18IN WC	UN	1	$ 8,333,197.00	$ 8,333,197.00

14.02	SUMINISTRO DE EQUIPO DE REFRIGERACIÓN PARA CUARTO FRIO PARA ALMACENAMIENTO DE CADAVERES	UN	2.00	$ 23,585,217.00	$ 47,170,434.00
14.03	SUMINISTRO DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 2225 CFM Y DP=5.1 IN WC CON CAJA DE FILTROS PREFILTROS-85%-HEPA)inmcuye todos los accesorios para instalación a ducto	UN	1.00	$ 30,412,981.00	$ 30,412,981.00
14.04	SUMINISTRO DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 1450 CFM Y DP=2.91 IN WC	UN	1.00	$ 8,065,320.00	$ 8,065,320.00
14.05	SUMINISTRO DE UPS TRIFASICA DE 5 KVA. PARA RED REGULADA	UN	1.00	$ 7,369,526.00	$ 7,369,526.00
14.06	SUMINISTRO DE UPS TRIFASICA DE 20 KVA. PARA RED CRITICA	UN	1.00	$ 27,101,633.00	$ 27,101,633.00
14.07	SUMINISTRO DE ESTRUCTURA EN ACERO INOXIDABLE TIPO 304 PARA ALMACENAMIENTO DE CADAVERES	UN	1.00	$ 84,220,650.00	$ 84,220,650.00
14.08	SUMINISTRO DE ESTRUCTURA PARA UN CUARTO FRÍO PARA ALMACENAMIENTO DE CADÁVERES (INCLUYE PUERTA DE CIERRE, ILUMINACIÓN Y DEMÁS COMPONENTES)	UN	1.00	$ 64,577,826.00	$ 64,577,826.00
	SUBTOTAL				**$ 277,251,567.00**
				IVA SUMINISTROS 19.00%	**$ 52,677,798.00**
				ADMINISTRACION 19.00%	**$ 52,677,798.00**
				TOTAL COSTO SUMINISTROS EQUIPO	**$ 382,607,163.00**
				VALOR TOTAL DE OBRA	**$ 2,279,435,525.00**

1.4 UBICACIÓN DEL PROYECTO

El hospital universitario de Santander ESE HUS, se localiza la ciudad de Bucaramanga Santander, sobre la cra 33 con 32 sentido norte-sur, sobre una de las vías principales. El sitio se encuentra ubicado en el área de coordenadas geográficas Latitud 7.128183, -73.114040 Altitud, costado derecho obtenido mediante Google

earth.



1.5 RELACION DE ACTAS DEL CONTRATISTA DE OBRA

ACTA	FECHA	OBSERVACION
ACTA DE INICIO	11/07/2023	Inicio de actividades
ACTA PARCIAL 1	28/09/2023	Acta parcial 1 del contrato de obra N°212-2023 construcción de la morgue y servicio de patología de la ESE Hospital Universitario de Santander 11/07/2023 al 24/09/2023 por valor de $ 171.416.612
ACTA PARCIAL 2	23/11/2023	Acta parcial 1 del contrato de obra N°212-2023 construcción de la morgue y servicio de patología de la ESE Hospital Universitario de Santander 12/07/2023 al 23/11/2023 por valor de $ 121.863.949
ACTA PARCIAL 3	15/12/2023	Acta parcial 1 del contrato de obra N°212-2023 construcción de la morgue y servicio de patología de la ESE Hospital Universitario de Santander 24/11/2023al 15/12/2023 por valor de $ 320.535.791

2. ACTIVIDADES QUE VARIAN EN SUS CANTIDADES

En trabajo entre el personal del Hospital Universitario de Santander, la interventoría y nosotros el contratista de obra, hemos venido trabajando en mesas técnicas en la elaboración de los ajustes, cambios y/o modificaciones necesarias en la ejecución del presente contrato de obra en el marco del presente contrato de obra. Así mismo se han realizado comités de obra durante el mes, coordinando los trabajos a realizar y revisando las actividades contractuales, y se ha encontrado que se hace necesario modificar el presente contrato con el balance de cantidades y la inclusión de los nuevos ítems que surgen en la medida del desarrollo de las actividades.

A continuación, se presenta la información de las actividades que se requieren ajustar, ya sea con cantidades menores o mayores, y la inclusión de ítems no previstos, que se requieren para completar el objeto del contrato.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UND	CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD MODIFICADA	MENOR CANTIDAD	MAYOR CANTIDAD
1.00	ACTIVIDADES PRELIMINARES					
1.01	Localización y replanteo.	M2	532.47	531.28	1.19	0.00
1.02	Excavación manual de 0,00 a 1,50 m en tierra y/o conglomerado. No incluye retiro.	M3	628.87	119.91	508.96	0.00
1.03	Rellenos de excavación con material seleccionado, empacado en sacos.	M3	619.23	141.70	477.53	0.00
1.04	Muros en Eterboard para aislamientos provisionales sin acabados (una cara).	M2	167.20	21.60	145.60	0.00
1.05	Suministro y colocación de concreto de 4000 psi para viga de cimentación existente de 60x60 cm.No incluye acero de refuerzo.	ML	11.76	10.60	1.16	0.00
2.00	DEMOLICIONES Y DESMONTES					
2.01	Demolición de muros mampostería en Ladrillo (incluye acarreo interno).	M2	75.00	146.61		71.61
2.02	Desmonte de muros en drywall o Eterboard.	M2	45.00	82.73		37.73
2.03	Desmonte de redes hidraulicas, sanitarias y otras ubicadas . Incluye taponamiento	UN	5.00	12.00		7.00

3.00	MAMPOSTERIA					
3.01	Mamposteria en ladrillo H-10	M2	764.14	628.12	136.02	0.00
3.02	Mamposteria en ladrillo H-10	ML	103.89	172.26		68.37
3.03	Construcción columneta de 0.10 x 0.2 m.Incluye acero de refuerzo	ML	280.86	359.44		78.58
3.04	Construcción vigueta de 0.10 x 0.2 m.Incluye acero de refuerzo	ML	525.22	250.99	274.23	0.00
3.05	Construcción placa de concreto de 3000 psi e= 0.08 a 0.10 incluye malla electrosoldada.	M2	573.17	540.38	32.79	0.00
3.06	Acero de refuerzo	KG	2273.41	2018.20	255.21	0.00
3.07	Anclajes de 3/8" (incluye refuerzo) (Perforación y epóxico).	UN	1352.00	564.00	788.00	0.00
3.08	Anclajes de 3/8" a elementos existentes. (incluye refuerzo) (Perforación y epóxico)	UN	500.00	468.00	32.00	0.00
3.09	Malla sin vena para juntas de mamposteria con vigas y columnetas	M2	72.88	44.85	28.03	0.00
4.00	PISOS Y ENCHAPES.					
4.01	Suministro e instalación de media caña yeso-látex (muro-techo y muro-muro).	ML	855.65	903.27		47.62
4.02	Suministro e instalación de enchape cerámica para paredes.	M2	211.24	221.40		10.16
4.03	Suministro e instalación de enchape cerámica para piso.	M2	41.78	29.41	12.37	0.00
4.04	Mortero de Nivelación 1:3, Espesor desde 0.06 hasta 0,08 metros.	M2	523.74	535.91		12.17
4.05	Suministro e instalación piso en baldosín de granito .Incluye destroncada, pulida, brillada y cristalizada.	M2	464.76	433.21	31.55	0.00
4.06	Suministro e instalación de media caña en granito (muro-piso y muro-muro). Incluye destroncada, pulida, brillada y cristalizada.	ML	369.38	697.61		328.23
4.07	Suministro e instalación de Guardaescoba en baldosin de cemento.	ML	107.11	0.00	107.11	0.00
4.08	Suministro e instalación de guardaescoba en baldosin de granito	ML	107.11	0.00	107.11	0.00
4.09	Suministro e instalación de media caña en mortero. (muro - piso). No incluye aplicación de pintura	ML	25.92	61.08		35.16
4.10	Suministro e instalación de resina de poliuretano cemento de 4 mm de espesor sin juntas para pisos tipo tráfico pesado.	M2	48.25	64.20		15.95
4.11	Suministro e instalación de perfil metalico tipo win.	ML	160.44	118.80	41.64	0.00
5.00	CUBIERTAS Y CIELO RASO					
5.01	Suministro e instalación de cielo raso en Eterboard 6 mm. Incluye estructura de soporte , estuco y pintura antibacterial.	M2	391.35	346.07	45.28	0.00
5.02	Suministro e instalación de cielo raso en PVC. Incluye estructura de soporte.	M2	107.45	144.85		37.40
5.03	Suministro e instalación Perfil de reborde (marco inspección, unión entre laminas PVC)	ML	198.40	118.55	79.85	0.00
6.00	PINTURAS Y FRISOS					
6.01	Friso liso sobre muro (incluye filos y dilataciones).	M2	928.99	995.34		66.35
6.02	Friso liso sobre muro (incluye filos y dilataciones).	ML	207.78	429.08		221.30
6.03	Aplicación de estuco sobre muro. (incluye filos y dilataciones).	M2	928.99	952.49		23.50
6.04	Suministro y aplicación de pintura antibacterial sobre muros. Tres manos. (Incluye filos y dilataciones)	M2	742.46	1080.63		338.17
6.05	Suministro y Aplicación de pintura acrilica tipo Koraza para exteriores sobre muros. Dos manos	M2	231.57	320.09		88.52
6.06	Suministro e instalación de resina de poliuretano cemento de 4 mm de espesor sin juntas para paredes.	M2	27.03	113.97		86.94
6.07	Muros en Eterboard lámina de 8 mm (doble cara) e=10cms. Incluye estructura, estuco y pintura antibacterial.	M2	150.03	25.68	124.35	0.00

7.00	**CARPINTERIA METALICA Y DE MADERA.**					
7.01	Poceta en acero inoxidable honda para soldar en mesón. Dimensiones 40 cm ancho x 55 cm de largo x 40 de altura. Incluye grifería	UN	5.00	2.00	3.00	0.00
7.02	Poceta en acero inoxidable honda para soldar en mesón. Dimensiones 40 cm ancho x 55 cm de largo x 20 de altura.Incluye grifería	UN	5.00	6.00		1.00
7.03	Suministro e instalación de lavamanos quirúrgico en acero inoxidable 304 hospitalario, con pulsador tipo neumático o similar. Incluye grifería.	UN	3.00	4.00		1.00
7.04	Puertas vaiven con marco perimetral en aluminio en perfil de 3 x 1 ½ pulgadas, hojas en vidrio templado de 5 mm, con protección contra impacto de camillas, con cerradura de palanca tipo llave-pesado, bisagras en aluminio tipo pesado. (P5. Dimensiones 1,5x2x1 P6 2.00X2.10). Incluye marco en aluminio color blanco para anclaje.	M2	41.79	43.05		1.26
7.05	Puerta con marco en aluminio en perfil de 3 x 1 ½ pulgadas color blanco y hoja en vidrio templado de 5 mm para parte superior e inferior: la parte superior translúcida y la inferior con película blanca, con cerradura de palanca tipo llave-pesado, bisagras en aluminio tipo pesado. (P1,P2, P3, P4). Incluye marco en aluminio color blanco para anclaje.	M2	70.56	65.94	4.62	0.00
7.06	Ventana en aluminio color blanco y vidrio templado de 5 mm (V1, V2)	M2	7.63	17.07		9.44
7.07	Ventana en aluminio de corredera color blanco en vidrio templado de 5 mm (V3)	M2	3.05	3.05		0.00
7.08	Barra de seguridad en acero inoxidable tipo 304 de 18" para baño.	UN	1.00	0.00	1.00	0.00
7.09	Barra de seguridad en acero inoxidable tipo 304 de 24" para baño.	UN	1.00	0.00	1.00	0.00
7.10	Suministro, fabricación y montaje de estructura metálica de soporte de equipos en acero A572/G50. Incluye soldadura, pernos, placas base, pintura y otros.	KG	2180.00	0.00	2180.00	0.00
8.00	**RED HIDRO-SANITARIA**					
8.01	Suministro e instalación de tubería PVC-P. Diam= 1/2".	ML	40.87	138.81		97.94
8.02	Suministro e instalación de tubería PVC-P. Diam= 1".	ML	61.00	54.31	6.69	0.00
8.03	Suministro e instalación Punto hidráulico agua fría D=1/2". Incluye 3 metros de tubería.	UN	30.00	33.00		3.00
8.04	Suministro e instalación de tubería PVC sanitaria 3"	ML	49.36	29.43	19.93	0.00
8.05	Suministro e instalación de tubería PVC sanitaria 4"	ML	31.95	31.95		0.00
8.06	Suministro e instalación Punto sanitario de 2".	UN	13.00	26.00		13.00
8.07	Suministro e instalación Punto sanitario de 3" incluye sifón.	UN	23.00	25.00		2.00
8.08	Suministro e instalación Punto sanitario de 4".	UN	4.00	4.00		0.00
8.09	Suministro e instalación de lavamanos institucional incluye grifería.	UN	1.00	1.00		0.00
8.10	Suministro e instalación de Combo sanitario + lavamanos institucional	UN	3.00	4.00		1.00
8.11	Suministro e instalación Válvula corte 1/2"	UN	15.00	0.00	15.00	0.00
8.12	Suministro e instalación de Grifería para ducha	UN	3.00	1.00	2.00	0.00
8.13	Suministro e instalación de Sanitario institucional con Fluxómetro.	UN	1.00	0.00	1.00	0.00
8.14	Suministro e instalación de Llave terminal de 1/2"con extensión.	UN	6.00	7.00		1.00
8.15	Suministro e instalación rejilla de piso anti cucarachas. 2" x 1 1/2"	UN	23.00	23.00		0.00
8.16	Trampa de grasas, registrable, enterrada de dimensiones 0,60x0,60x0,80 m, tapa fundida en concreto reforzado de 3,500 psi, totalmente impermeabilizada	UN	1.00	1.00		0.00
8.17	Caja de inspección, registrable, enterrada, construida con mampostería de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, confeccionado en obra, dosificación 1:4, de dimensiones interiores 60x60x75 cm, sobre solera de concreto simple f'c=210 kg/cm² (21 MPa)	UN	2.00	2.00		0.00

9	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE COMUNICACIONES					
9.0	ILUMINACIÓN, TOMACORRIENTES Y COMUNICACIONES					
9.0.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#10F+1#10N+1#10T DESDE TGM-TV	ML	45.00	32.00	13.00	0.00
9.0.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#4F+1#4N+1#8T DESDE TGM-TC	ML	43.00	34.00	9.00	0.00
9.0.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#1/0F+1#1/0N+1#8T. TE-TAA-TE-TGM	ML	106.00	106.00		0.00
9.0.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#8F+1#8N+1#8T. TGM-TN	ML	41.00	45.00		4.00
9.0.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#8F+1#10T DESDE TABLERO AA HASTA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO. INCLUYE TUBERIA EMT DE 1"	ML	73.00	216.18		143.18
9.0.6	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#12F+1#12T DESDE TABLERO AA HASTA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO EN ESTRUCTURA METALICA - DESDE TABLERO DE AA HASTA CUARTO FRIO. INCLUYE TUBERIA IMC DE 3/4"	ML	206.00	206.00		0.00
9.0.7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#10F+1#10N+1#10T. TGM-TR	ML	45.00	45.00		0.00
9.0.8	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#12F+1#12T DESDE TABLERO AA HASTA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO EN MORGUE. INCLUYE TUBERIA EMT DE 3/4"	ML	482.00	206.00	276.00	0.00
9.0.9	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LED EMERG 2X1.6W	UN	11.00	18.00		7.00
9.0.10	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE LETRERO DE SALIDA	UN	13.00	13.00		0.00
9.0.11	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PANEL LED CUADRADO DE 40W.	UN	42.00	41.00	1.00	0.00
9.0.12	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED HERMETICA DE 36W	UN	4.00	7.00		3.00
9.0.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED REDONDA DE 18W	UN	54.00	54.00		0.00
9.0.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA DE ILUMINACIÓN, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#12, TUBERÍA EMT 3/4" Y CAJAS RADWELT CUADRADA. DISTANCIA PROMEDIO 5 METROS.	UN	34.00	136.00		102.00

9.0.15	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 2#12F+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" PVC. DISTANCIA PROMEDIO 3 METROS.	UN	22.00	38.00		16.00
9.0.16	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#12F+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" PVC. DISTANCIA PROMEDIO 5 METROS.	UN	23.00	7.00	16.00	0.00
9.0.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 2#12F+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" PVC. DISTANCIA PROMEDIO 5 METROS.	UN	25.00	0.00	25.00	0.00
9.0.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA SENSOR DE MOVIMIENTO, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 2#12F+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" PVC. DISTANCIA PROMEDIO 3 METROS.	UN	92.00	9.00	83.00	0.00
9.0.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE BANDEJA PORTACABLE SELLADA (DUCTO CERRADO CON TAPA) 54/300 PARA RED ELECTRICA. INCLUYE SOPORTES DE SUJECION, VARILLAS ROSCADAS Y TORNILLOS DE UNION	ML	95.00	107.00		12.00
9.0.20	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA DE TOMACORRIENTE NORMALES, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" Y TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE CON POLO A TIERRA. DISTANCIA PROMEDIO 8 METROS.	UN	24.00	24.00		0.00
9.0.21	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA DE TOMACORRIENTE REGULADA, INCLUYE CABLE CU 3#12, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS RECTANGULAR PVC Y TOMACORRIENTE NARANJA DOBLE CON POLO A TIERRA. DISTANCIA PROMEDIO 9 METROS.	UN	18.00	22.00		4.00
9.0.22	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA DE TOMACORRIENTE GCFI, INCLUYE CABLE SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" Y TOMACORRIENTE GFCI DOBLE CON POLO A TIERRA. DISTANCIA PROMEDIO 8 METROS.	UN	24.00	24.00		0.00
9.0.23	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA DE TOMACORRIENTE CRITICA, INCLUYE CABLE SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+2#12T, TUBERIA PVC 3/4" Y CAJAS RECTANGULAR PVC Y TOMACORRIENTE GRADO HOSPITALARIO DOBLE CON POLO A TIERRA. DISTANCIA PROMEDIO 11 METROS.	UN	38.00	46.00		8.00

9.1	TABLEROS Y EQUIPOS					
9.1.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN MONOFÁSICO DE 8 PUESTOS PARA RED VITAL, INCLUYE PROTECCIONES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	1.00	1.00		0.00
9.1.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO DE 30 PUESTOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PARA RED CRITICA, INCLUYE PROTECCIONES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	1.00	1.00		0.00
9.1.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO DE 12 PUESTOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PARA RED REGULADA, INCLUYE PROTECCIONES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	1.00	1.00		0.00
9.1.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO DE 18 PUESTOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PARA RED NORMAL, INCLUYE PROTECCIONES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	1.00	1.00		0.00
9.1.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL DE AIRES ACONDICIONADOS	UN	1.00	1.00		0.00
9.1.6	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL DE MORGUE	UN	1.00	1.00		0.00
9.1.7	INSTALACION DE UPS TRIFASICA DE 20 KVA PARA RED CRITICA.	UN	1.00	1.00		0.00
9.1.8	INSTALACION DE UPS TRIFASICA DE 5 KVA PARA RED REGULADA	UN	1.00	0.00	1.00	0.00
9.1.9	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE UPS MONOFASICA DE 1 KVA PARA RED VITAL	UN	1.00	1.00		0.00
9.2	COMUNICACIÓN, VOZ Y DATOS					
9.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACK DE COMUNICACIONES. INCLUYE GABINETE, SWITCH, MULTITOMAS Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	1.00	1.00		0.00
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARA SALIDA DE DATOS EN MURO. INCLUYE: TUBERIA DE PVC 3/4", CABLES UTP CAT 6A, FACE PLATE DE 1 SALIDAS, ACCESORIOS Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UN	1.00	2.00		1.00
9.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARA SALIDA DE VOZ Y DATOS EN MURO. INCLUYE: TUBERIA DE PVC 3/4", CABLES UTP CAT 6A, FACE PLATE DE 2 SALIDAS, ACCESORIOS Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UN	23.00	20.00	3.00	0.00
9.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FIBRA OPTICA MONOMODO 12 HILOS. INCLUYE PONCHADO, TENSORES Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	160.00	160.00		0.00
9.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA EMT 1" PARA RED DE COMUNICACIONES. INCLUYE UNIONES, TERMINALES Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	160.00	290.00		130.00

11.00	RED DE AIRE ACONDICIONADO					
11.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT UVC DE 225, 270, 315 y 36000W	UN	6.00	6.00		0.00
11.02	INSTALACIÓN DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 1.990 CFM Y DP=2.18IN WC	UN	1.00	0.00	1.00	0.00
11.03	INSTALACION DE EQUIPO DE REFRIGERACIÓN PARA CUARTO FRIO PARA ALMACENAMIENTO DE CADAVERES	UN	2.00	2.00		0.00
11.04	INSTALACION DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 2225 CFM Y DP=5.1 IN WC CON CAJA DE FILTROS PREFILTROS-85%-HEPA). Incluye todos los accesorios para instalación a ducto.	UN	1.00	0.00	1.00	0.00
11.05	INSTALACION DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 1450 CFM Y DP=2.91 IN WC	UN	1.00	0.00	1.00	0.00
11.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSORES RECTANGULARES ESPECIALES DE FLUJO LAMINAR DE 24"x24" CON CUELLO DE 10"	UN	5.00	5.00		0.00
11.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSORES REDONDOS DE 10" CON DAMPER	UN	2.00	2.00		0.00
11.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSORES REDONDOS DE 8" CON DAMPER	UN	11.00	10.00	1.00	0.00
11.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSORES REDONDOS DE 6" CON DAMPER	UN	5.00	4.00	1.00	0.00
11.1	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE D3V 9"X9" CON DAMPER	UN	1.00	1.00		0.00
11.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA TIPO CUBO DE 8"X4" CON DAMPER	UN	9.00	12.00		3.00
11.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA TIPO CUBO DE 10"X6" CON DAMPER	UN	9.00	9.00		0.00
11.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA TIPO CUBO DE 12"X6" CON DAMPER	UN	12.00	19.00		7.00
11.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA TIPO CUBO DE 12"X8" CON DAMPER	UN	6.00	1.00	5.00	0.00
11.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA TIPO CUBO DE 14"X6" CON DAMPER	UN	6.00	2.00	4.00	0.00
11.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA TIPO CUBO DE 14"x8" CON DAMPER	UN	1.00	1.00		0.00
11.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA TIPO CUBO DE 16"X8" CON DAMPER	UN	3.00	0.00	3.00	0.00
11.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA TIPO CUBO DE 20"X10" CON DAMPER	UN	1.00	1.00		0.00
11.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA TIPO CUBO DE 30"X12" CON DAMPER	UN	1.00	3.00		2.00
11.20	INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA PARA UN CUARTO FRÍO PARA ALMACENAMIENTO DE CADÁVERES (INCLUYE PUERTA DE CIERRE, ILUMINACIÓN)	UN	1.00	1.00		0.00
11.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO EN LÁMINA GALVANIZADA C24 CON AISLAMIENTO EXTERNO EN DUCT WRAP DE 51 MM	M2	290.00	467.00		177.00
11.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO EN LÁMINA GALVANIZADA C24 CON AISLAMIENTO EXTERNO EN TERMOLON DE 15 MM Y CHAQUETA EN LAMINA GALVANIZADA C24	M2	11.45	40.00		28.55

12.00	VARIOS.					
12.01	Retiro de escombros.	M3	832.13	279.52	552.61	0.00
12.02	Instalación de estructura en acero inoxidable 304 para almacenamiento de cadáveres.	UN	1.00	1.00		0.00
12.03	Instalación de mobiliario aereo , piso y de puestos de trabajo sencillos y dobles.	ML	110.25	42.39	67.86	0.00
	SUMINISTROS					
13	SUMINISTROS DE MOBILIARIO					
13.01	Suministro de mueble aereo elaborado en RH blanco antibacterial de 15 mm con made canto rigido en sus bordes, bisagras de parche en acero inoxidable y repisas internas. Dimensiones 32cm de ancho x 100 cm de largo x 60 cm de altura	ML	50.00	9.93	40.07	0.00
13.02	Suministro de mueble de piso elaborado en RH blanco antibacterial de 15 mm con made canto rigido en sus bordes, bisagras de parche de parche en acero inoxidable y repisas internas, piso y patas de 10 cm niveladoras de acero inoxidable. Dimensiones 58 cm de ancho x 100 cm de largo x 88 cm de altura	ML	50.00	21.76	28.24	0.00
13.03	Suministro de mueble para puesto de trabajo sencillo para area de citologia elaborado en RH de 15 mm de color blnaco antibacterial con made rigido en sus bordes, repisa area, plataforma en lamina de acero inoxidable calibre 18 tipo 304 , patas niveladoras en tubo de acero. Dimensiones 60 cm de ancho x 90 cm de largo x 150 cm de altura.	ML	6.25	2.64	3.61	0.00
13.04	Suministro de mueble para puestos de trabajo dobles elaborados en RH de 15 mm de color blanco antibacterial con made canto rigido en sus bordes repisa aerea en lamina de acero inoxidable calibre 18 tipo 304 patas niveladoras en tubo de acero. Dimensiones 120 cm de ancho x 90 cm de largo x 150 cm de altura.	ML	4.00	8.06		4.06
14	SUMINISTROS DE EQUIPOS					
14.01	SUMINISTRO DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 1.990 CFM Y DP=2.18 IN WC	UN	1.00		1.00	0.00
14.02	SUMINISTRO DE EQUIPO DE REFRIGERACIÓN PARA CUARTO FRIO PARA ALMACENAMIENTO DE CADAVERES	UN	2.00	2.00	0.00	0.00
14.03	SUMINISTRO DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 2225 CFM Y DP=5.1 IN WC CON CAJA DE FILTROS PREFILTROS-85%-HEPA)incuye todos los accesorios para instalación a ducto	UN	1.00	0.00	1.00	0.00
14.04	SUMINISTRO DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 1450 CFM Y DP=2.91 IN WC	UN	1.00	0.00	1.00	0.00
14.05	SUMINISTRO DE UPS TRIFASICA DE 5 KVA PARA RED REGULADA	UN	1.00	0.00	1.00	0.00
14.06	SUMINISTRO DE UPS TRIFASICA DE 20 KVA PARA RED CRITICA	UN	1.00	0.00	1.00	0.00
14.07	SUMINISTRO DE ESTRUCTURA EN ACERO INOXIDABLE TIPO 304 PARA ALMACENAMIENTO DE CADAVERES	UN	1.00	1.00	0.00	0.00
14.08	SUMINISTRO DE ESTRUCTURA PARA UN CUARTO FRÍO PARA ALMACENAMIENTO DE CADÁVERES (INCLUYE PUERTA DE CIERRE, ILUMINACIÓN Y DEMÁS COMPONENTES)	UN	1.00	1.00	0.00	0.00

NP	ITEMS NO PREVISTOS					
NP 2,00	NP DEMOLICIONES Y DESMONTES					
NP 2,01	DEMOLICION DE PISO EN BALDOSIN EN GRANITO (Incluye acarreo interno).	M2		433.21		433.21
NP 2,02	DEMOLICION DE MORTERO Y PISO EN CONCRETO EXISTENTE (Incluye acarreo interno).	M2		433.21		433.21
NP 2.03	DEMOLICION DE ENCHAPE DE MURO (Incluye acarreo interno)	M2		24.25		24.25
NP 3.00	MAMPOSTERIA					
NP 3.01	DINTEL EN CONCRETO 0.2*0.1 (Incluye refuerzo)	ML		61.65		61.65
NP 4.00	PISOS Y ENCHAPES					
NP 4.01	CENEFA EN GRANITO 0.33M DE ANCHO , INCLUYE PULIDA Y BRILLADA	ML		61.65		61.65
NP 7.00	CARPINTERIA METALICA Y DE MADERA					
NP 7.01	Barra de seguridad en acero inoxidable tipo 304 Calibre 16 de 1M cuarto frio	UND		7.00		7.00
NP 8.0	NP RED HIDROSANITARIA					
NP 8,01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-P Diam= 2".	ML		30.12		30.12
NP 8,02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA TIPO RED WHITE DE 3/4"	UND		3.00		3.00
NP 8,03	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA TIPO RED WHITE DE 1/2"	UND		5.00		5.00
NP8.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO SIFON EN ACERO INOXIDABLE 304 CALIBRE 18 PARA CUARTO FRIO DE 1.2X0.13X0.08, CON PERFEORACION DE 5MM	UND		2.00		2.00
NP 8 .05	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA ACERO INOXIDABLE DE 0.33X0.33 PARA CAMILLA AUTOPSIA	UND		2.00		2.00
NP 8.06	DIMSION DE DUCHA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE	M2		7.07		7.07
NP 8.07	Soporte tipo pera para tuberia 2" 1" 1/2"	UND		200.00		200.00
NP 9,00	INSTALACIONES ELECTRICAS Y COMUNICACIONES DETECCION DE INCENDIO					
NP 9.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT 3/4" PARA RED DE TOMACORRIENTE CRITICO, REGULADO Y GFCI, INTERRUPTOR SENCILLO, INTERRUPTOS DOBLE, SENSORES Y SALIDAS DE DATOS EN MURO (Incluye accesorios de subjeccion, varilla roscada	ML		680.00		680.00
NP9.02	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ALIMENTADORES DE CIRCUITOS EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+1#12T DESDE TABLEROS DE DISTRIBICIÓN HASTA CAJAS DE DISTRIBUCIÓN EN MORGUE.	ML		2148.00		2148.00
NP 9,03	INSTALACIÓN DE UPS BIFASICA 10KVA. PARA RED REGULADA	UN		1.00		1.00
NP 9,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA EMT 1 1/2" PARA RED DE COMUNICACIONES. INCLUYE UNIONES, TERMINALES Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ml		75.00		75.00
NP 9,05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PANEL LED RETANGULAR DE 40W. INCLUYE MARCO METALICO	un		12.00		12.00

NP 10,00	**NP SISTEMA CONTRA INCENDIO**					
NP 10,01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ACERO SCH 10 ROJO RANURADA 1 1/2". INCLUYE ANCLAJES	ML		24.00		24.00
NP 10,02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ACERO SCH 10 ROJO RANURADA 1 1/4". INCLUYE ANCLAJES	ML		90.00		90.00
NP 10,03	SUMINISTRO E INSTALALACION DE UNION RIGIDA DE 4"	UND		12.00		12.00
NP 10,04	SUMINISTRO E INSTALALACION DE UNION RIGIDA DE 2 1/2"	UND		3.00		3.00
NP 10,05	SUMINISTRO E INSTALALACION DE UNION RIGIDA DE 2 "	UND		4.00		4.00
NP 10,06	SUMINISTRO E INSTALALACION DE UNION RIGIDA DE 1 1/2"	UND		14.00		14.00
NP 10,07	SUMINISTRO E INSTALALACION DE UNION RIGIDA DE 1 1/4"	UND		50.00		50.00
NP 10,08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA DE 4" X 2 1/2"	UND		1.00		1.00
NP 10,09	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA DE 4" X 1 1/2"	UND		4.00		4.00
NP 10,10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA DE 4" X 1 1/4"	UND		6.00		6.00
NP 10,11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA DE 2 1/2" X 1 1/4"	UND		7.00		7.00
NP 10,12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE RANURADA REDUCIDA DE 4" X 1 1/2"	UND		1.00		1.00
NP 10,13	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE RANURADA REDUCIDA DE 2"	UND		1.00		1.00
NP 10,14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE RANURADA DE 4"	UND		1.00		1.00
NP 10,15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE STRAP DE 2 1/2"X 1"	UND		6.00		6.00
NP 10,16	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE STRAP DE 1 1/2"X 1"	UND		6.00		6.00
NP 10,17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE STRAP DE 1 1/4"X 1"	UND		18.00		18.00
NP 10,18	SOPORTES ANTISISMICOS LONGITUDINALES DE 2 1/2	UND		2.00		2.00
NP 10,19	SOPORTES ANTISISMICOS TRANSVERSALES DE 2 1/2	UND		2.00		2.00
NP 11,00	**RED DE AIRE ACONDICIONADO**					
NP 11.01	INSTALACIÓN DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 3200 CFM YDP=3.53 IN WC CON CAJA DE FILTROS PREFILTROS-85%-HEPA). Incluye todos los accesorios para instalación a ducto.	UN		1.00		1.00
NP 11.02	INSTALACIÓN DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 2150 CFM YDP=2.18IN WC	UN		1.00		1.00
NP 11.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO LOUVER DE 12"X12" CON DAMPER	UN		2.00		2.00
NP 11.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO LOUVER DE 16"X16" CON DAMPER	UN		2.00		2.00
NP 12,00	**VARIOS**					
NP 12.01	Suministro e instalacion de mesón en acero inoxidable de 0.6m de ancho calibre 18	ML		45.00		45.00
NP 12.02	Suministro e instalación de gabinete en acero inoxidable 304 calibre 18 de 0.60 m de ancho x 1.1, Incluye puertas y entrepaños	ML		5.85		5.85
NP 14,00	**NP SUMINISTROS DE EQUIPOS**					
NP 14.01	SUMINISTRO DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 2150 CFM YDP=2.18IN WC	UN		1.00		1.00
NP 14.02	SUMINISTRO DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 3200 CFM YDP=3.53 IN WC CON CAJA DE FILTROS PREFILTROS-85%-HEPA). Incluye todos los accesorios para instalación a ducto.	UN		1.00		1.00

2.1 Menores cantidades

Durante la localización de las actividades y en la ejecución del presente contrato, se han hallado las siguientes actividades que presenta menores cantidades de obra a ejecutar:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.
1,00	**PRELIMINARES, DEMOLICIONES Y DESMONTES**				
1.01	Localización y replanteo.	M2	532.47	1.19	531.28
1.02	Excavación manual de 0,00 a 1,50 m en tierra y/o conglomerado. No incluye retiro.	M3	628.87	508.96	119.91
1.03	Rellenos de excavación con material seleccionado, empacado en sacos.	M3	619.23	477.53	141.7
1.04	Muros en Eterboard para aislamientos provisionales sin acabados (una cara).	M2	167.2	145.6	21.6
1.05	Suministro y colocación de concreto de 4000 psi para viga de cimentación existente de 60x60 cm.No incluye acero de refuerzo.	ML	11.76	1.16	10.6
3.00	**MAMPOSTERIA**				
3.01	Mampostería en ladrillo H-10	M2	764.14	136.02	628.12
3.04	Construcción vigueta de 0.10 x 0.2 m.Incluye acero de refuerzo	ML	525.22	274.23	250.99
3.05	Construcción placa de concreto de 3000 psi e= 0.08 a 0.10 incluye malla electrosoldada.	M2	573.17	32.79	540.38
3.06	Acero de refuerzo	KG	2273.41	40.29	2233.12
3.07	Anclajes de 3/8" (Incluye refuerzo) (Perforación y epóxico).	UN	1352	788	564
3.08	Anclajes de 3/8" a elementos existentes. (Incluye refuerzo) (Perforación y epóxico)	UN	500	32	468
3.09	Malla sin vena para juntas de mampostería con vigas y columnetas	M2	72.88	28.03	44.85
4.00	**PISOS Y ENCHAPES.**				
4.03	Suministro e instalación de enchape cerámica para piso.	M2	41.7795	12.3695	29.41

4.05	Suministro e instalación piso en baldosín de granito .Incluye destroncada, pulida, brillada y cristalizada.	M2	464.7615	31.5515	433.21
4.07	Suministro e instalación de Guardaescoba en baldosin de cemento.	ML	107.11	107.11	0
4.08	Suministro e instalación de guardaescoba en baldosin de granito	ML	107.11	107.11	0
4.11	Suministro e instalación de perfil metalico tipo win.	ML	160.44	41.64	118.8
5.00	**CUBIERTAS Y CIELO RASO**				
5.01	Suministro e instalación de cielo raso en Eterboard 6 mm. Incluye estructura de soporte , estuco y pintura antibacterial.	M2	391.35	45.28	346.07
5.03	Suministro e instalación Perfil de reborde (marco inspección, unión entre laminas PVC)	ML	198.4	79.85	118.55
6.00	**PINTURAS Y FRISOS**				
6.07	Muros en Eterboard lámina de 8 mm (doble cara) e=10cms. Incluye estructura, estuco y pintura antibacterial.	M2	150.028	124.348	25.68
7.00	**CARPINTERIA METALICA Y DE MADERA.**				
7.01	Poceta en acero inoxidable honda para soldar en mesón. Dimensiones 40 cm ancho x 55 cm de largo x 40 de altura. Incluye griferia	UN	5	3	2
7.05	Puerta con marco en aluminio en perfil de 3 x 1 ½ pulgadas color blanco y hoja en vidrio templado de 5 mm para parte superior e inferior: la parte superior translúcida y la inferior con película blanca, con cerradura de palanca tipo llave-pesado, bisagras en aluminio tipo pesado. (P1,P2, P3, P4). Incluye marco en aluminio color blanco para anclaje.	M2	70.56	4.62	65.94
7.08	Barra de seguridad en acero inoxidable tipo 304 de 18" para baño.	UN	1	1	0
7.09	Barra de seguridad en acero inoxidable tipo 304 de 24" para baño.	UN	1	1	0
7.1	Suministro, fabricación y montaje de estructura metalica de soporte de equipos en acero A572/G50. Incluye soldadura, pernos, placas base, pintura y otros.	KG	2180	2180	0
8.00	**RED HIDRO-SANITARIA**				
8.02	Suministro e instalación de tubería PVC-P. Diam= 1".	ML	61	6.69	54.31
8.04	Suministro e instalación de tubería PVC sanitaria 3"	ML	49.36	19.93	29.43

8.11	Suministro e instalación Válvula corte 1/2"	UN	15	15	0
8.12	Suministro e instalación de Griferia para ducha	UN	3	2	1
8.13	Suministro e instalación de Sanitario institucional con Fluxómetro.	UN	1	1	0
9	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE COMUNICACIONES**				
9.0	**ILUMINACIÓN, TOMACORRIENTES Y COMUNICACIONES**				
9.0.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#10F+1#10N+1#10T DESDE TGM-TV	ML	45	13	32
9.0.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#4F+1#4N+1#8T DESDE TGM-TC	ML	43	9	34
9.0.8	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#12F+1#12T DESDE TABLERO AA HASTA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO EN MORGUE. INCLUYE TUBERIA EMT DE 3/4"	ML	482	276	206
9.0.11	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PANEL LED CUADRADO DE 40W.	UN	42	1	41
9.0.16	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#12F+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" PVC. DISTANCIA PROMEDIO 5 METROS.	UN	23	16	7
9.0.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 2#12F+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" PVC. DISTANCIA PROMEDIO 5 METROS.	UN	25	25	0
9.0.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA SENSOR DE MOVIMIENTO, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 2#12F+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" PVC. DISTANCIA PROMEDIO 3 METROS.	UN	92	83	9
9.1	**TABLEROS Y EQUIPOS**				
9.1.8	INSTALACIÓN DE UPS TRIFASICA DE 5 KVA. PARA RED REGULADA	UN	1	1	0

9.2	**COMUNICACIÓN , VOZ Y DATOS**				
9.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARA SALIDA DE VOZ Y DATOS EN MURO. INCLUYE: TUBERIA DE PVC 3/4", CABLES UTP CAT 6A, FACE PLATE DE 2 SALIDAS, ACCESORIOS Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UN	23	3	20
10.00	**SISTEMA CONTRA INCENDIO**				
10.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ACERO SCH 10 ROJO RANURADA 2". INCLUYE ANCLAJES	ML	56.44	46.49	9.95
10.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ACERO SCH 10 ROJO RANURADA 2 1/2". INCLUYE ANCLAJES	ML	50.03	36.83	13.2
10.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ACERO SCH 10 ROJO RANURADA 3". INCLUYE ANCLAJES	ML	51.85	51.85	0
10.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ACERO SCH 10 ROJO RANURADA 4". INCLUYE ANCLAJES	ML	18.87	11.77	7.1
10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TARJETA DE EXPANSIÓN SLC	UN	1	1	0
10.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN.	UN	1	1	0
10.12	SUMINISTRO INSTALACION DETECTOR HUMO FOTOELECTRICO	UN	80	37	43
10.13	SUMINISTRO INSTALACION ESTACION MANUAL CON STTOPER	UN	10	4	6
10.15	SUMINISTRO INSTALACION SIRENA ESTROBOSCOPICA	UN	10	2	8
10.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA TIPO RACKWELL 6X6X2	UN	25	25	0
10.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA TIPO RACKWELL 6X6X4	UN	30	30	0
10.2	SUMINISTRO INSTALACION CABLE 2X16 AWG	ML	100	100	0
11.00	**RED DE AIRE ACONDICIONADO**				
11.02	INSTALACIÓN DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 1.990 CFM Y DP=2.18IN WC	UN	1	1	0
11.04	INSTALACION DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 2225 CFM Y DP=5.1 IN WC CON CAJA DE FILTROS PREFILTROS-85%-HEPA). Incluye todos los accesorios para instalación a ducto.	UN	1	1	0
11.05	INSTALACION DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 1450 CFM Y DP=2.91 IN WC	UN	1	1	0

11.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSORES REDONDOS DE 8" CON DAMPER	UN	11	1	10
11.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSORES REDONDOS DE 6" CON DAMPER	UN	5	1	4
11.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA TIPO CUBO DE 12"X8" CON DAMPER	UN	6	5	1
11.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA TIPO CUBO DE 14"X6" CON DAMPER	UN	6	4	2
11.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA TIPO CUBO DE 16"X8" CON DAMPER	UN	3	3	0
12.00	**VARIOS.**				
12.01	Retiro de escombros.	M3	832.13	552.61	279.52
12.03	Instalación de mobiliario aereo , piso y de puestos de trabajo sencillos y dobles.	ML	110.25	67.86	42.39
13	**SUMINISTROS DE MOBILIARIO**				
13.01	Suministro de mueble aereo elaborado en RH blanco antibacterial de 15 mm con made canto rigido en sus bordes, bisagras de parche en acero inoxidable y repisas internas. Dimensiones 32cm de ancho x 100 cm de largo x 60 cm de altura	ML	50	40.07	9.93
13.02	Suministro de mueble de piso elaborado en RH blanco antibacterial de 15 mm con made canto rigido en sus bordes, bisagras de parche de parche en acero inoxidable y repisas internas, piso y patas de 10 cm niveladoras de acero inoxidable. Dimensiones 58 cm de ancho x 100 cm de largo x 88 cm de altura	ML	50	28.24	21.76
13.03	Suministro de mueble para puesto de trabajo sencillo para area de citologia elaborado en RH de 15 mm de color blnaco antibacterial con made rigido en sus bordes, repisa area, plataforma en lamina de acero inoxidable calibre 18 tipo 304 , patas niveladoras en tubo de acero. Dimensiones 60 cm de ancho x 90 cm de largo x 150 cm de altura.	ML	6.25	3.61	2.64
14	**SUMINISTROS DE EQUIPOS**				
14.01	SUMINISTRO DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 1.990 CFM Y DP=2.18IN WC	UN	1	1	0

14.03	SUMINISTRO DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 2225 CFM Y DP=5.1 IN WC CON CAJA DE FILTROS PREFILTROS-85%-HEPA)inmcuye todos los accesorios para instalación a ducto	UN	1	1	0
14.04	SUMINISTRO DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 1450 CFM Y DP=2.91 IN WC	UN	1	1	0
14.05	SUMINISTRO DE UPS TRIFASICA DE 5 KVA. PARA RED REGULADA	UN	1	1	0
14.06	SUMINISTRO DE UPS TRIFASICA DE 20 KVA. PARA RED CRITICA	UN	1	1	0

2.2 Mayores cantidades

Durante la ejecución del contrato, se hallaron las siguientes actividades mayores que requieren de ajustarse en el presente contrato de obra:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MAYORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.
2,00	**DEMOLICIONES Y DESMONTES**				
2.01	Demolición de muros mampostería en Ladrillo (Incluye acarreo interno).	M2	75	71.61	146.61
2.02	Desmonte de muros en drywall o Eterboard.	M2	45	37.73	82.73
2.03	Desmonte de redes hidraulicas, sanitarias y otras ubicadas . Incluye taponamiento	UN	5	7	12
3.00	**MAMPOSTERIA**				
3.02	Mampostería en ladrillo H-10	ML	103.89	68.37	172.26
3.03	Construcción columneta de 0.10 x 0.2 m.Incluye acero de refuerzo	ML	280.86	78.58	359.44
4.00	**PISOS Y ENCHAPES.**				
4.01	Suministro e instalación de media caña yeso-látex (muro-techo y muro-muro).	ML	855.65	47.62	903.27
4.02	Suministro e instalación de enchape cerámica para paredes.	M2	211.24	10.16	221.4
4.04	Mortero de Nivelación 1:3, Espesor desde 0.06 hasta 0,08 metros.	M2	523.74	12.17	535.91
4.06	Suministro e instalación de media caña en granito (muro-piso y muro-muro). Incluye destroncada, pulida, brillada y cristalizada.	ML	369.38	328.23	697.61
4.09	Suministro e instalación de media caña en mortero. (muro - piso). No incluye aplicación de pintura	ML	25.92	35.16	61.08

4.1	Suministro e instalación de resina de poliuretano cemento de 4 mm de espesor sin juntas para pisos tipo tráfico pesado.	M2	48.25	15.95	64.2
5.00	**CUBIERTAS Y CIELO RASO**				
5.02	Suministo e instalación de cielo raso en PVC. Incluye estructura de soporte.	M2	107.45	37.4	144.85
6.00	**PINTURAS Y FRISOS**				
6.01	Friso liso sobre muro (incluye filos y dilataciones).	M2	928.99	66.35	995.34
6.02	Friso liso sobre muro (incluye filos y dilataciones).	ML	207.78	221.3	429.08
6.03	Aplicación de estuco sobre muro. (incluye filos y dilataciones).	M2	928.99	23.5	952.49
6.04	Suministro y aplicación de pintura antibacterial sobre muros. Tres manos. (Incluye filos y dilataciones)	M2	742.46	338.17	1,080.63
6.05	Suministro y Aplicación de pintura acrílica tipo Koraza para exteriores sobre muros. Dos manos	M2	231.57	88.52	320.09
6.06	Suministro e instalación de resina de poliuretano cemento de 4 mm de espesor sin juntas para paredes.	M2	27.03	86.94	113.97
7.00	**CARPINTERIA METALICA Y DE MADERA.**				
7.02	Poceta en acero inoxidable honda para soldar en mesón. Dimensiones 40 cm ancho x 55 cm de largo x 20 de altura.Incluye griferia	UN	5	1	6
7.03	Suministro e instalación de lavamanos quirúrgico en acero inoxidable 304 hospitalario, con pulsador tipo neumático o similar. Incluye grifería.	UN	3	1	4
7.04	Puertas vaiven con marco perimetral en aluminio en perfil de 3 x 1 ½ pulgadas, hojas en vidrio templado de 5 mm, con protección contra impacto de camillas, con cerradura de palanca tipo llave-pesado, bisagras en aluminio tipo pesado. (P5. Dimensiones 1,5x2x1 P6 2.00X2.10). Incluye marco en aluminio color blanco para anclaje.	M2	41.79	1.26	43.05
7.06	Ventana en aluminio color blanco y vidrio templado de 5 mm (V1, V2)	M2	7.63	9.44	17.07
8.00	**RED HIDRO-SANITARIA**				
8.01	Suministro e instalación de tubería PVC-P. Diam= 1/2".	ML	40.87	97.94	138.81

8.03	Suministro e instalación Punto hidráulico agua fría D=1/2". Incluye 3 metros de tubería.	UN	30	3	33
8.06	Suministro e instalación Punto sanitario de 2".	UN	13	13	26
8.07	Suministro e instalación Punto sanitario de 3" incluye sifón.	UN	23	2	25
8.1	Suministro e instalación de Combo sanitario + lavamanos institucional	UN	3	1	4
8.14	Suministro e instalación de Llave terminal de 1/2"con extensión.	UN	6	1	7
9	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE COMUNICACIONES**				
9.0	**ILUMINACIÓN, TOMACORRIENTES Y COMUNICACIONES**				
9.0.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#8F+1#8N+1#8T. TGM-TN	ML	41	4	45
9.0.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#8F+1#10T DESDE TABLERO AA HASTA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO. INCLUYE TUBERIA EMT DE 1"	ML	73	143.18	216.18
9.0.9	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LED EMERG 2X1.6W	UN	11	7	18
9.0.12	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED HERMETICA DE 36W	UN	4	3	7
9.0.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA DE ILUMINACIÓN, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#12, TUBERÍA EMT 3/4" Y CAJAS RADWELT CUADRADA. DISTANCIA PROMEDIO 6 METROS.	UN	34	102	136
9.0.15	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 2#12F+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" PVC. DISTANCIA PROMEDIO 3 METROS.	UN	22	16	38

9.0.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE BANDEJA PORTACABLE SELLADA (DUCTO CERRADO CON TAPA) 54/300 PARA RED ELECTRICA. INCLUYE SOPORTES DE SUJECION, VARILLAS ROSCADAS Y TORNILLOS DE UNION	ML	95	12	107
9.0.21	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA DE TOMACORRIENTE REGULADA, INCLUYE CABLE CU 3#12, TUBERIA PVC 3/4" Y CAJAS RECTANGULAR PVC Y TOMACORRIENTE NARANJA DOBLE CON POLO A TIERRA. DISTANCIA PROMEDIO 9 METROS.	UN	18	4	22
9.0.23	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA DE TOMACORRIENTE CRITICA, INCLUYE CABLE SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+2#12T, TUBERIA PVC 3/4" Y CAJAS RECTANGULAR PVC Y TOMACORRIENTE GRADO HOSPITALARIO DOBLE CON POLO A TIERRA.. DISTANCIA PROMEDIO 11 METROS.	UN	38	8	46
9.2	**COMUNICACIÓN , VOZ Y DATOS**				
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARA SALIDA DE DATOS EN MURO. INCLUYE: TUBERIA DE PVC 3/4", CABLES UTP CAT 6A, FACE PLATE DE 1 SALIDAS, ACCESORIOS Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UN	1	1	2
9.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA EMT 1" PARA RED DE COMUNICACIONES. INCLUYE UNIONES, TERMINALES Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	160	130	290
10.00	**SISTEMA CONTRA INCENDIO**				
10.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO HIDRÁULICO 1/2 "-ROCIADORES.	UN	37	14	51
10.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ROCIADORES.	UN	37	14	51
10.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA TIPO RACKWELL 4X4X2	UN	20	45	65
10.19	SUMINISTRO INSTALACION CABLE2X16 FPLP OFPLR	ML	330	370	700

11.00	**RED DE AIRE ACONDICIONADO**				
11.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA TIPO CUBO DE 8"X4" CON DAMPER	UN	9	3	12
11.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA TIPO CUBO DE 12"X6" CON DAMPER	UN	12	7	19
11.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA TIPO CUBO DE 30"X12" CON DAMPER	UN	1	2	3
11.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO EN LÀMINA GALVANIZADA C24 CON AISLAMIENTO EXTERNO EN DUCT WRAP DE 51 MM	M2	290	177	467
11.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO EN LÀMINA GALVANIZADA C24 CON AISLAMIENTO EXTERNO EN TERMOLON DE 15 MM Y CHAQUETA EN LAMINA GALVANIZADA C24	M2	11.45	28.55	40
13	**SUMINISTROS DE MOBILIARIO**				
13.04	Suministro de mueble para puestos de trabajo dobles elaborados en RH de 15 mm de color blanco antibacterial con made canto rigido en sus bordes repisa aerea en lamina de acero inoxidable calibre 18 tipo 304 patas niveladoras en tubo de acero. Dimensiones 120 cm de ancho x 90 cm de largo x 150 cm de altura.	ML	4	4.06	8.06

2.3 ITEMS NO PREVISTOS

Se considera necesaria la ejecución de los siguientes ítems no previstos.

Durante la ejecución del proyecto, en el proceso de revisión y actualización de los espacios de obra con los que cuenta el HUS para su ejecución contractual, surge a la necesidad de incluir ítems nuevos o no previstos para la realización y adecuación de los espacios existentes y nuevos dentro del marco del contrato de obra. Se encontraron las siguientes actividades con cantidades de obra no previstas:

ÍTEMS NO PREVISTOS	DESCRIPCIÓN	UND	MODIFICATORIO No 1
NP 2,00	**NP DEMOLICIONES Y DESMONTES**		
NP 2,01	DEMOLICION DE PISO EN BALDOSIN EN GRANITO (Incluye acarreo interno).	M2	433.21

NP 2,02	DEMOLICION DE MORTERO Y PISO EN CONCRETO EXISTENTE (Incluye acarreo interno).	M2	433.21
NP 2.03	DEMOLICION DE ENCHAPE DE MURO (Incluye acarreo interno)	M2	24.25
NP 3.00	**MAMPOSTERIA**		
NP 3.01	DINTEL EN CONCRETO 0.2*0.1 (Incluye refuerzo)	ML	61.65
NP 4.00	**PISOS Y ENCHAPES**		
NP 4.01	CENEFA EN GRANITO 0.33M DE ANCHO , INCLUYE PULIDA Y BRILLADA	ML	61.65
NP 7.00	**CARPINTERIA METALICA Y DE MADERA**		
NP 7.01	Barra de seguridad en acero inoxidable tipo 304 Calibre 16 de 1M cuarto frio	UND	7.00
NP 8.0	**NP RED HIDROSANITARIA**		
NP 8,01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-P Diam= 2".	ML	30.12
NP 8,02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA TIPO RED WHITE DE 3/4"	UND	3.00
NP 8,03	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA TIPO RED WHITE DE 1/2"	UND	5.00
NP8.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO SIFON EN ACERO INOXIDABLE 304 CALIBRE 18 PARA CUARTO FRIO DE 1.2X0.13X0.08, CON PERFEORACION DE 5MM	UND	2.00
NP 8 .05	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA ACERO INOXIDABLE DE 0.33X0.33 PARA CAMILLA AUTOPSIA	UND	2.00
NP 8.06	DIVISION DE DUCHA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE	M2	7.07
NP 8.07	Soporte tipo pera para tuberia 2" 1" 1/2"	UND	200.00
NP 9,00	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y COMUNICACIONES DETECCION DE INCENDIO**		
NP 9.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT 3/4" PARA RED DE TOMACORRIENTE CRITICO, REGULADO Y GFCI, INTERRUPTOR SENCILLO, INTERRUPTOS DOBLE, SENSORES Y SALIDAS DE DATOS EN MURO (Incluye accesorios de subjeccion, varilla roscada	ML	680.00
NP9.02	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ALIMENTADORES DE CIRCUITOS EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+1#12T DESDE TABLEROS DE DISTRIBICIÓN HASTA CAJAS DE DISTRIBUCIÓN EN MORGUE.	ML	2148.00
NP 9,03	INSTALACIÓN DE UPS BIFASICA 10KVA. PARA RED REGULADA	UN	1.00

NP 9,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA EMT 1 1/2" PARA RED DE COMUNICACIONES. INCLUYE UNIONES, TERMINALES Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ml	75.00
NP 9,05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PANEL LED RETANGULAR DE 40W. INCLUYE MARCO METALICO	un	12.00
NP 10,00	**NP SISTEMA CONTRA INCENDIO**		
NP 10,01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ACERO SCH 10 ROJO RANURADA 1 1/2". INCLUYE ANCLAJES	ML	24.00
NP 10,02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ACERO SCH 10 ROJO RANURADA 1 1/4". INCLUYE ANCLAJES	ML	90.00
NP 10,03	SUMINISTRO E INSTALALACION DE UNION RIGIDA DE 4"	UND	12.00
NP 10,04	SUMINISTRO E INSTALALACION DE UNION RIGIDA DE 2 1/2"	UND	3.00
NP 10,05	SUMINISTRO E INSTALALACION DE UNION RIGIDA DE 2 "	UND	4.00
NP 10,06	SUMINISTRO E INSTALALACION DE UNION RIGIDA DE 1 1/2"	UND	14.00
NP 10,07	SUMINISTRO E INSTALALACION DE UNION RIGIDA DE 1 1/4"	UND	50.00
NP 10,08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA DE 4" X 2 1/2"	UND	1.00
NP 10,09	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA DE 4" X 1 1/2"	UND	4.00
NP 10,10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA DE 4" X 1 1/4"	UND	6.00
NP 10,11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA DE 2 1/2" X 1 1/4"	UND	7.00
NP 10,12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE RANURADA REDUCIDA DE 4" X 1 1/2"	UND	1.00
NP 10,13	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE RANURADA REDUCIDA DE 2"	UND	1.00
NP 10,14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE RANURADA DE 4"	UND	1.00
NP 10,15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE STRAP DE 2 1/2""X 1"	UND	6.00
NP 10,16	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE STRAP DE 1 1/2"X 1"	UND	6.00
NP 10,17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE STRAP DE 1 1/4"X 1"	UND	18.00
NP 10,18	SOPORTES ANTISISMICOS LONGITUDINALES DE 2 1/2	UND	2.00
NP 10,19	SOPORTES ANTISISMICOS TRANSVERSALES DE 2 1/2	UND	2.00

NP 11,00	**RED DE AIRE ACONDICIONADO**		
NP 11.01	INSTALACION DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 3200 CFM Y DP=3.53 IN WC CON CAJA DE FILTROS PREFILTROS-85%-HEPA). Incluye todos los accesorios para instalación a ducto.	UN	1.00
NP 11.02	INSTALACIÓN DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 2150 CFM Y DP=2.18IN WC	UN	1.00
NP 11.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO LOUVER DE 12"X12" CON DAMPER	UN	2.00
NP 11.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO LOUVER DE 16"X16" CON DAMPER	**UN**	2.00
NP 12,00	**VARIOS**		
NP 12.01	Suministro e instalacion de mesón en acero inoxidable de 0.6m de ancho calibre 18	ML	45.00
NP 12.02	Suministro e instalación de gabinete en acero inoxidable 304 calibre 18 de 0.60 m de ancho x altura estandar, incluye puertas y entrepaños	ML	5.85
NP 14,00	**NP SUMINISTROS DE EQUIPOS**		
NP 14.0	SUMINISTRO DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 2150 CFM Y DP=2.18IN WC	UN	1.00
NP 14.0	SUMINISTRO DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 3200 CFM Y DP=3.53 IN WC CON CAJA DE FILTROS PREFILTROS-85%-HEPA). Incluye todos los accesorios para instalación a ducto.	UN	1.00

3. JUSTIFICACION MENORES, MAYORES E ITEMS NO PREVISTOS

El propósito de las actas de mayores y menores es balancear el valor del contrato de obra en cuanto a lo contratado y lo que está por ejecutarse así mismo se pactan nuevas actividades con el fin de poder garantizar el cumplimiento contractual

3.1 ACTIVIDADES CON CANTIDADES MENORES, JUSTIFICACION

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.
1.01	Localización y replanteo.	M2	532.47	1.19	531.28
Justificación					
MENOR CANTIDAD CUANTIFICADA EN LA LOCALIZACION DE LA ACTIVIDAD					

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.
1.02	Excavación manual de 0,00 a 1,50 m en tierra y/o conglomerado. No incluye retiro.	M3	628.87	508.96	119.91
Justificación					
MENOR CANTIDAD CUANTIFICADA EN LA LOCALIZACION DE LA ACTIVIDAD					

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.
1.03	Rellenos de excavación con material seleccionado, empacado en sacos.	M3	619.23	477.53	141.7
Justificación					
MENOR CANTIDAD CUANTIFICADA EN LA LOCALIZACION DE LA ACTIVIDAD					

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.
1.04	Muros en Eterboard para aislamientos provisionales sin acabados (una cara).	M2	167.2	145.6	21.6
Justificación					
MENOR CANTIDAD CUANTIFICADA EN LA LOCALIZACION DE LA ACTIVIDAD					

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.
1.05	Suministro y colocación de concreto de 4000 psi para viga de cimentación existente de 60x60 cm.No incluye acero de refuerzo.	ML	11.76	1.16	10.6
Justificación					
MENOR CANTIDAD CUANTIFICADA EN LA LOCALIZACION DE LA ACTIVIDAD					

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.
3.01	Mampostería en ladrillo H-10	M2	764.14	136.02	628.12
Justificación					
AJUSTES EN LA DISTRIBUCIÓN DE LOS ESPACIOS DEL PROYECTO					

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.
3.04	Construcción vigueta de 0.10 x 0.2 m.Incluye acero de refuerzo	ML	525.22	274.23	250.99
Justificación					
AJUSTES EN LA DISTRIBUCIÓN DE LOS ESPACIOS DEL PROYECTO					

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.
3.05	Construcción placa de concreto de 3000 psi e= 0.08 a 0.10 incluye malla electrosoldada.	M2	573.17	32.79	540.38
Justificación					
AJUSTES EN LA DISTRIBUCIÓN DE LOS ESPACIOS DEL PROYECTO					

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.
3.06	Acero de refuerzo	KG	2273.41	40.29	2233.1179
Justificación					
AJUSTES EN LA DISTRIBUCIÓN DE LOS ESPACIOS DEL PROYECTO					

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.
3.07	Anclajes de 3/8" (Incluye refuerzo) (Perforación y epóxico).	UN	1352.00	788	564
Justificación					
AJUSTES EN LA DISTRIBUCIÓN DE LOS ESPACIOS DEL PROYECTO					

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.
3.08	Anclajes de 3/8" a elementos existentes. (Incluye refuerzo) (Perforación y epóxico)	UN	500.00	32	468
Justificación					
AJUSTES EN LA DISTRIBUCIÓN DE LOS ESPACIOS DEL PROYECTO					

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.
3.09	Malla sin vena para juntas de mamposteria con vigas y columnetas	M2	72.88	28.03	44.85
Justificación					
AJUSTES EN LA DISTRIBUCIÓN DE LOS ESPACIOS DEL PROYECTO					

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.
4.03	Suministro e instalación de enchape cerámica para piso.	M2	41.78	12.37	29.41
Justificación					
AJUSTES EN LA DISTRIBUCIÓN DE LOS ESPACIOS DEL PROYECTO					

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES	MENORES	MODIFICATORIO

			ORIGINALES		N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.
4.05	Suministro e instalación piso en baldosín de granito .Incluye destroncada, pulida, brillada y cristalizada.	M2	464.76	31.5515	433.21
Justificación					
AJUSTES EN LA DISTRIBUCIÓN DE LOS ESPACIOS DEL PROYECTO					

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.
4.07	Suministro e instalación de Guardaescoba en baldosin de cemento.	ML	107.11	107.11	0
Justificación					
SE VIO LA NECESIDAD POR ASEPSIA REALIZAR MEDIA CAÑA EN GRANITO					

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.
4.08	Suministro e instalación de guardaescoba en baldosin de granito	ML	107.11	107.11	0
Justificación					
SE VIO LA NECESIDAD POR ASEPSIA REALIZAR MEDIA CAÑA EN GRANITO					

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.
4.11	Suministro e instalación de perfil metalico tipo win.	ML	160.44	41.64	118.8
Justificación					
AJUSTES EN LA DISTRIBUCIÓN DE LOS ESPACIOS DEL PROYECTO					

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 01

			CANT.	CANT.	CANT.
5.01	Suministro e instalación de cielo raso en Eterboard 6 mm. Incluye estructura de soporte , estuco y pintura antibacterial.	M2	391.35	45.28	346.07
Justificación					
AJUSTES EN LA DISTRIBUCIÓN DE LOS ESPACIOS DEL PROYECTO					

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.
5.03	Suministro e instalación Perfil de reborde (marco inspección, unión entre laminas PVC)	ML	198.40	79.85	118.55
Justificación					
AJUSTES EN LA DISTRIBUCIÓN DE LOS ESPACIOS DEL PROYECTO					

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.
6.07	Muros en Eterboard lámina de 8 mm (doble cara) e=10cms. Incluye estructura, estuco y pintura antibacterial.	M2	150.03	124.348	25.68
Justificación					
AJUSTES EN LA DISTRIBUCIÓN DE LOS ESPACIOS DEL PROYECTO					

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.
7.01	Poceta en acero inoxidable honda para soldar en mesón. Dimensiones 40 cm ancho x 55 cm de largo x 40 de altura. Incluye griferia	UN	5.00	3	2
Justificación					
AJUSTES EN LA DISTRIBUCIÓN DE POCETAS DEL PROYECTO					

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES	MENORES	MODIFICATORIO

			ORIGINALES		N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.
7.05	Puerta con marco en aluminio en perfil de 3 x 1 ½ pulgadas color blanco y hoja en vidrio templado de 5 mm para parte superior e inferior: la parte superior translúcida y la inferior con película blanca, con cerradura de palanca tipo llave-pesado, bisagras en aluminio tipo pesado. (P1,P2, P3, P4). Incluye marco en aluminio color blanco para anclaje.	M2	70.56	4.62	65.94
Justificación					
AJUSTE EN LA CANTIDAD DE PUERTAS DEL PROYECTO					

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.
7.08	Barra de seguridad en acero inoxidable tipo 304 de 18" para baño.	UN	1.00	1	0
Justificación					
DEBIDO A QUE NO SE CONSTRUYÓ EL BAÑO DE DISCAPACITADOS ESTA ACTIVIDAD NO SE REALIZARA					

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.
7.09	Barra de seguridad en acero inoxidable tipo 304 de 24" para baño.	UN	1.00	1	0
Justificación					
DEBIDO A QUE NO SE CONSTRUYÓ EL BAÑO DE DISCAPACITADOS ESTA ACTIVIDAD NO SE REALIZARA					

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.

7.10	Suministro, fabricación y montaje de estructura metalica de soporte de equipos en acero A572/G50. Incluye soldadura, pernos, placas base, pintura y otros.	KG	2180.00	2180	0
Justificación					
UNA VEZ SE INICÍARON ACTIVIDADES LA ESTRUCTURA METALICA DONDE REPOSARAN LAS MANEJADORAS					

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.
8.02	Suministro e instalación de tubería PVC-P. Diam= 1".	ML	61.00	6.69	54.31
Justificación					
ANTE UN CAMBIO DE DISEÑO HIDRAULICO NO SE VE LA NECESIDAD DE INSTALAR LA TUBERIA DE 1"					

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.
8.04	Suministro e instalación de tubería PVC sanitaria 3"	ML	49.36	19.93	29.43
Justificación					
ANTE UN CAMBIO DE DISEÑO HIDRAULICO NO SE VE LA NECESIDAD DE INSTALAR LA TUBERIA SANITARIA DE 3"					

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.
8.11	Suministro e instalación Válvula corte 1/2"	UN	15.00	15	0
Justificación					
DEBIDO A QUE EN EL HOSPITAL NO ACEPTAN ESTE TIPO DE VALVULA SE CAMBIO POR RED WHITE					

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.
8.12	Suministro e instalación de Griferia para ducha	UN	3.00	2	1

Justificación
AJUSTE EN LA CANTIDAD DE DUCHAS EN EL AREA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.
8.13	Suministro e instalación de Sanitario institucional con Fluxómetro.	UN	1.00	1	0
Justificación					
DEBIDO A QUE NO SE CONSTRUYÓ EL BAÑO DE DISCAPACITADOS ESTA ACTIVIDAD NO SE REALIZARA					

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.
9.0.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#10F+1#10N+1#10T DESDE TGM-TV	ML	45.00	13	32
Justificación					
DEBIDO A LA RE-UBICACIÓN DE LOS TABLEROS SE DISMINUYÓ EL RECORRIDO DE LA ACOMETIDA					

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.
9.0.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#4F+1#4N+1#8T DESDE TGM-TC	ML	43.00	9.00	34
Justificación					
DEBIDO A LA RE-UBICACIÓN DE LOS TABLEROS SE DISMINUYÓ EL RECORRIDO DE LA ACOMETIDA					

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.

9.0.8	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#12F+1#12T DESDE TABLERO AA HASTA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO EN MORGUE. INCLUYE TUBERIA EMT DE 3/4"	ML	482.00	276.00	206.00

Justificación

DEBIDO A LA RE-UBICACIÓN DE LOS TABLEROS SE DISMINUYÓ EL RECORRIDO DE LA ACOMETIDA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.
9.0.11	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PANEL LED CUADRADO DE 40W.	UN	42.00	1.00	41.00

Justificación

DEBIDO AL CAMBIO EN EL DISEÑO ELECTRICO, SE VIO LA NECESIDAD DE DISMINUIR LA CANTIDAD

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.
9.0.16	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#12F+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" PVC. DISTANCIA PROMEDIO 5 METROS.	UN	23.00	16.00	7.00

Justificación

DEBIDO AL CAMBIO EN EL DISEÑO ELECTRICO, SE VIO LA NECESIDAD DE DISMINUIR LA CANTIDAD

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.
9.0.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARA SALIDA DE VOZ Y DATOS EN MURO. INCLUYE: TUBERIA DE PVC 3/4", CABLES UTP CAT 6A, FACE PLATE DE 2 SALIDAS, ACCESORIOS Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UN	23.00	3.00	20.00

Justificación

DEBIDO AL CAMBIO EN EL DISEÑO ELECTRICO, SE VIO LA NECESIDAD DE DISMINUIR LA CANTIDAD

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.

9.0.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TARJETA DE EXPANSIÓN SLC	UN	1.00	1.00	0.00

Justificación

DEBIDO AL NUMERO DE DETECTORES, SIRENAS Y DEMAS COMPONENTES DE DETECCIÓN NO SE VE LA NECESIDAD DE LA TARJETA DE EXPASION SLC

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 07
			CANT.	CANT.	CANT.
9.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA TIPO RACKWELL 6X6X4	UN	30.00	30.00	0.00

Justificación

DEBIDO A CAMBIOS EN EL DISEÑO DE DETECCION DE INCENDIO SE UTILIZÓ MAS CAJAS RACKWELL 4X4X2

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.
9.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSORES REDONDOS DE 8" CON DAMPER	UN	11.00	1.00	10.00

Justificación

DEBIDO A CAMBIOS EN EL DISEÑO DE AIRE ACONDICIONADO SE DISMINUYÓ ESTE TIPO DE DIFUSOR

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.
9.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARA SALIDA DE VOZ Y DATOS EN MURO. INCLUYE: TUBERIA DE PVC 3/4", CABLES UTP CAT 6A, FACE PLATE DE 2 SALIDAS, ACCESORIOS Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UN	23.00	3.00	20.00

Justificación

DEBIDO AL CAMBIO EN EL DISEÑO ELECTRICO, SE VIO LA NECESIDAD DE DISMINUIR LA CANTIDAD

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.

10.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ACERO SCH 10 ROJO RANURADA 2". INCLUYE ANCLAJES	ML	56.44	46.49	9.95

Justificación

DEBIDO A CAMBIOS EN EL DISEÑO DE LA RED CONTRAINCENDIO SE DISMINUYÓ LA CANTIDAD

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.
10.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ACERO SCH 10 ROJO RANURADA 2 1/2". INCLUYE ANCLAJES	ML	50.03	36.83	13.20

Justificación

DEBIDO A CAMBIOS EN EL DISEÑO DE LA RED CONTRAINCENDIO SE DISMINUYÓ LA CANTIDAD

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 14
			CANT.	CANT.	CANT.
10.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ACERO SCH 10 ROJO RANURADA 3". INCLUYE ANCLAJES	ML	51.85	51.85	0.00

Justificación

DEBIDO A CAMBIOS EN EL DISEÑO DE LA RED CONTRAINCENDIO SE DISMINUYÓ LA CANTIDAD

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.

10.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ACERO SCH 10 ROJO RANURADA 4". INCLUYE ANCLAJES	ML	18.87	11.77	7.10

Justificación

DEBIDO A CAMBIOS EN EL DISEÑO DE LA RED CONTRAINCENDIO SE DISMINUYÓ LA CANTIDAD

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.
10.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TARJETA DE EXPANSIÓN SLC	UN	1.00	1.00	0.00

Justificación

DEBIDO AL NUMERO DE DETECTORES, SIRENAS Y DEMAS COMPONENTES DE DETECCIÓN NO SE VE LA NECESIDAD DETARJETA DE EXPANSION SLC

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.
10.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN.	UN	1.00	1.00	0.00

Justificación

DEBIDO AL NUMERO DE DETECTORES, SIRENAS Y DEMAS COMPONENTES DE DETECCIÓN NO SE VE LA NECESIDAD DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.
10.12	SUMINISTRO INSTALACION DETECTOR HUMO FOTOELECTRICO	UN	80.00	37.00	43.00

Justificación

DEBIDO AL CAMBIO EN EL DISEÑO DE DETECCIÓN DE INCENDIO SE INSTALARÁN MENOR CANTIDAD SEGÚN LOS ESPACIOS DEL PROYECTO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 01

			CANT.	CANT.	CANT.
10.13	SUMINISTRO INSTALACION ESTACION MANUAL CON STTOPER	UN	10.00	4.00	6.00

Justificación

DEBIDO AL CAMBIO EN EL DISEÑO DE DETECCIÓN DE INCENDIO SE INSTALARÁN MENOR CANTIDAD SEGÚN LOS ESPACIOS DEL PROYECTO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.
10.15	SUMINISTRO INSTALACION SIRENA ESTROBOSCOPICA	UN	10.00	2.00	8.00

Justificación

DEBIDO AL CAMBIO EN EL DISEÑO DE DETECCIÓN DE INCENDIO SE INSTALARÁN MENOR CANTIDAD SEGÚN LOS ESPACIOS DEL PROYECTO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.
10.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA TIPO RACKWELL 6X6X2	UN	25.00	25.00	0.00

Justificación

DEBIDO AL CAMBIO EN EL DISEÑO DE DETECCIÓN DE INCENDIO SE INSTALARÁN MENOR CANTIDAD SEGÚN LOS ESPACIOS DEL PROYECTO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.
10.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA TIPO RACKWELL 6X6X4	UN	30.00	30.00	0.00

Justificación

DEBIDO AL CAMBIO EN EL DISEÑO DE DETECCIÓN DE INCENDIO SE INSTALARÁN MENOR CANTIDAD SEGÚN LOS ESPACION DEL PROYECTO

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.

10.20	SUMINISTRO INSTALACION CABLE 2X16 AWG	ML	100.00	100.00	0.00

Justificación

DEBIDO AL CAMBIO EN EL DISEÑO DE DETECCIÓN DE INCENDIO SE INSTALARÁN MENOR CANTIDAD SEGÚN LOS ESPACION DEL PROYECTO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.
11.02	INSTALACIÓN DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 1.990 CFM Y DP=2.18IN WC	UN	1.00	1.00	0.00

Justificación

DEBIDO A CAMBIOS EN LOS DISEÑOS DE AIRES ACONDICIONADOS CAMBIA LA UNIDAD DE EXTRACCIÓN.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.
11.04	INSTALACION DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 2225 CFM Y DP=5.1 IN WC CON CAJA DE FILTROS PREFILTROS-85%-HEPA). Incluye todos los accesorios para instalación a ducto.	UN	1.00	1.00	0.00

Justificación

DEBIDO A CAMBIOS EN LOS DISEÑOS DE AIRES ACONDICIONADOS CAMBIA LA UNIDAD DE EXTRACCIÓN.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.
11.05	INSTALACION DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 1450 CFM Y DP=2.91 IN WC	UN	1.00	1.00	0.00

Justificación

DEBIDO A CAMBIOS EN LOS DISEÑOS DE AIRES ACONDICIONADOS CAMBIA LA UNIDAD DE EXTRACCIÓN.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.

11.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSORES REDONDOS DE 8" CON DAMPER	UN	11.00	1.00	10.00

Justificación

DEBIDO A CAMBIOS EN LOS DISEÑOS DE AIRES ACONDICIONADOS CAMBIA LA CANTIDAD DE DIFUSORES 8"

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.
11.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSORES REDONDOS DE 6" CON DAMPER	UN	5.00	1.00	4.00

Justificación

DEBIDO A CAMBIOS EN LOS DISEÑOS DE AIRES ACONDICIONADOS CAMBIA LA CANTIDAD DE 6"

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.
11.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA TIPO CUBO DE 12"X8" CON DAMPER	UN	6.00	5.00	1.00

Justificación

DEBIDO A CAMBIOS EN LOS DISEÑOS DE AIRES ACONDICIONADOS CAMBIA LA CANTIDAD DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA TIPO CUBO DE 12"X8" CON DAMPER

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.
11.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA TIPO CUBO DE 14"X6" CON DAMPER	UN	6.00	4.00	2.00

Justificación

DEBIDO A CAMBIOS EN LOS DISEÑOS DE AIRES ACONDICIONADOS CAMBIA LA CANTIDAD DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA TIPO CUBO DE 14"X6" CON DAMPER

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.

11.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA TIPO CUBO DE 16"X8" CON DAMPER	UN	3.00	3.00	0.00

Justificación

DEBIDO A CAMBIOS EN LOS DISEÑOS DE AIRES ACONDICIONADOS CAMBIA LA CANTIDAD DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA TIPO CUBO DE 16"X8" CON DAMPER

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.
12.01	Retiro de escombros.	M3	832.13	552.61	279.52

Justificación

MENOR CANTIDAD CUANTIFICADA EN LA LOCALIZACION DE LA ACTIVIDAD

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.
12.03	Instalación de mobiliario aereo , piso y de puestos de trabajo sencillos y dobles.	ML	110.25	67.86	42.39

Justificación

MENOR CANTIDAD DEBIDO A CAMBIOS DE MUEBLES EN ACERO INOXIDABLE

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.
13.01	Suministro de mueble aereo elaborado en RH blanco antibacterial de 15 mm con made canto rigido en sus bordes, bisagras de parche en acero inoxidable y repisas internas. Dimensiones 32cm de ancho x 100 cm de largo x 60 cm de altura	ML	50.00	40.07	9.93

Justificación

MENOR CANTIDAD DEBIDO A CAMBIOS DE MUEBLES EN ACERO INOXIDABLE

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.

13.02	Suministro de mueble de piso elaborado en RH blanco antibacterial de 15 mm con made canto rigido en sus bordes, bisagras de parche de parche en acero inoxidable y repisas internas, piso y patas de 10 cm niveladoras de acero inoxidable. Dimensiones 58 cm de ancho x 100 cm de largo x 88 cm de altura	ML	50.00	28.24	21.76

Justificación

MENOR CANTIDAD DEBIDO A CAMBIOS DE MUEBLES EN ACERO INOXIDABLE

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.
13.03	Suministro de mueble para puesto de trabajo sencillo para area de citologia elaborado en RH de 15 mm de color blnaco antibacterial con made rigido en sus bordes, repisa area, plataforma en lamina de acero inoxidable calibre 18 tipo 304 , patas niveladoras en tubo de acero. Dimensiones 60 cm de ancho x 90 cm de largo x 150 cm de altura.	ML	6.25	3.61	2.64

Justificación

MENOR CANTIDAD DEBIDO A CAMBIOS DE MUEBLES EN ACERO INOXIDABLE

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.
14.01	SUMINISTRO DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 1.990 CFM Y DP=2.18IN WC	UN	1.00	1.00	0.00

Justificación

DEBIDO A CAMBIOS EN LOS DISEÑOS DE AIRES ACONDICIONADOS CAMBIA LA UNIDAD DE EXTRACCIÓN.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.

14.03	SUMINISTRO DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 2225 CFM Y DP=5.1 IN WC CON CAJA DE FILTROS PREFILTROS-85%-HEPA)inmcuye todos los accesorios para instalación a ducto	UN	1.00	1.00	0.00
Justificación					
DEBIDO A CAMBIOS EN LOS DISEÑOS DE AIRES ACONDICIONADOS CAMBIA LA UNIDAD DE EXTRACCIÓN.					

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.
14.04	SUMINISTRO DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 1450 CFM Y DP=2.91 IN WC	UN	1.00	1.00	0.00
Justificación					
DEBIDO A CAMBIOS EN LOS DISEÑOS DE AIRES ACONDICIONADOS CAMBIA LA UNIDAD DE EXTRACCIÓN.					

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.
14.05	SUMINISTRO DE UPS TRIFASICA DE 5 KVA. PARA RED REGULADA	UN	1.00	1.00	0.00
DEBIDO A QUE LA ENTIDAD LA SUMINISTRA ESTA CANTIDAD DISMINUYO					

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MENORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.
14.06	SUMINISTRO DE UPS TRIFASICA DE 20 KVA. PARA RED CRITICA	UN	1.00	1.00	0.00
Justificación					
DEBIDO A QUE LA ENTIDAD LA SUMINISTRA ESTA CANTIDAD DISMINUYO					

3.2 ACTIVIDADES CON CANTIDADES MAYORES, JUSTIFICACION

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MAYORES	MODIFICATORIO N° 01

			CANT.	CANT.	CANT.
2,01	Demolición de muros mampostería en Ladrillo (Incluye acarreo interno).	M2	75	71,61	146,61
JUSTIFICACION					
MAYOR CANTIDAD CUANTIFICADA POR AREA DE EXPANSION					

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MAYORES	MODIFICATORIO N° 01
			CANT.	CANT.	CANT.
2,02	Desmonte de muros en drywall o Eterboard.	M2	45	37,73	82,73
MAYOR CANTIDAD CUANTIFICADA POR AREA DE EXPANSION					

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MAYORES	MODIFICATORIO N° 02
			CANT.	CANT.	CANT.
2,03	Desmonte de redes hidraulicas, sanitarias y otras ubicadas . Incluye taponamiento	UN	5	7	12
JUSTIFICACION					
MAYOR CANTIDAD CUANTIFICADA POR AREA DE EXPANSION					

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MAYORES	MODIFICATORIO N° 03
			CANT.	CANT.	CANT.
3,02	Mampostería en ladrillo H-10	ML	103,89	68,37	172,26
JUSTIFICACION					
MAYOR CANTIDAD CUANTIFICADA POR DISTRIBUCION DE AREAS REDUCIDAS EN EL PROYECTO					

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MAYORES	MODIFICATORIO N° 04
			CANT.	CANT.	CANT.

3,03	Construcción columneta de 0.10 x 0.2 m.Incluye acero de refuerzo	ML	280,86	78,58	359,44

JUSTIFICACION

MAYOR CANTIDAD CUANTIFICADA POR AREA DE EXPANSION

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MAYORES	MODIFICATORIO N° 05
			CANT.	CANT.	CANT.
4,01	Suministro e instalación de media caña yeso-látex (muro-techo y muro-muro).	ML	855,65	47,62	903,27

JUSTIFICACION

MAYOR CANTIDAD CUANTIFICADA POR AREA DE EXPANSION

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MAYORES	MODIFICATORIO N° 06
			CANT.	CANT.	CANT.
4,02	Suministro e instalación de enchape cerámica para paredes.	M2	211,24	10,16	221,4

JUSTIFICACION

MAYOR CANTIDAD CUANTIFICADA POR SUGERENCIA DE SUPERVESION SE ENCHAPA DEPOSITO DE REACTIVOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MAYORES	MODIFICATORIO N° 07
			CANT.	CANT.	CANT.
4,04	Mortero de Nivelación 1:3, Espesor desde 0.06 hasta 0,08 metros.	M2	523,74	12,17	535,91

JUSTIFICACION

MAYOR CANTIDAD CUANTIFICADA POR AREA DE EXPANSION

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MAYORES	MODIFICATORIO N° 08
			CANT.	CANT.	CANT.

4,06	Suministro e instalación de media caña en granito (muro-piso y muro-muro). Incluye destroncada, pulida, brillada y cristalizada.	ML	369,38	328,23	697,61

JUSTIFICACION

MAYOR CANTIDAD CUANTIFICADA POR AREA DE EXPANSION

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MAYORES	MODIFICATORIO N° 09
			CANT.	CANT.	CANT.
4,09	Suministro e instalación de media caña en mortero. (muro - piso). No incluye aplicación de pintura	ML	25,92	35,16	61,08

JUSTIFICACION

MAYOR CANTIDAD CUANTIFICADA POR AUMENTO DE AREA EN AUTOPSIAS Y CUARTO FRIO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MAYORES	MODIFICATORIO N° 10
			CANT.	CANT.	CANT.
4,1	Suministro e instalación de resina de poliuretano cemento de 4 mm de espesor sin juntas para pisos tipo tráfico pesado.	M2	48,25	15,95	64,2

JUSTIFICACION

MAYOR CANTIDAD CUANTIFICADA POR AUMENTO DE AREA EN AUTOPSIAS Y CUARTO FRIO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MAYORES	MODIFICATORIO N° 11
			CANT.	CANT.	CANT.
5,02	Suministo e instalación de cielo raso en PVC. Incluye estructura de soporte.	M2	107,45	37,40	144,85

JUSTIFICACION

MAYOR CANTIDAD CUANTIFICADA POR AREA DE EXPANSION

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MAYORES	MODIFICATORIO N° 12
			CANT.	CANT.	CANT.
6,01	Friso liso sobre muro (incluye filos y dilataciones).	M2	928,99	66,35	995,34

JUSTIFICACION
MAYOR CANTIDAD CUANTIFICADA POR AREA DE EXPANSION

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MAYORES	MODIFICATORIO N° 12
			CANT.	CANT.	CANT.
6,02	Friso liso sobre muro (incluye filos y dilataciones).	ML	207,78	221,30	429,08
JUSTIFICACION					
MAYOR CANTIDAD CUANTIFICADA POR DISTRIBUCION DE AREAS REDUCIDAS EN EL PROYECTO					

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MAYORES	MODIFICATORIO N° 12
			CANT.	CANT.	CANT.
6,03	Aplicación de estuco sobre muro. (incluye filos y dilataciones).	M2	928,99	23,50	952,49
JUSTIFICACION					
MAYOR CANTIDAD CUANTIFICADA POR AREA DE EXPANSION					

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MAYORES	MODIFICATORIO N° 12
			CANT.	CANT.	CANT.
6,04	Suministro y aplicación de pintura antibacterial sobre muros. Tres manos. (Incluye filos y dilataciones)	M2	742,46	338,17	1080,63
JUSTIFICACION					
MAYOR CANTIDAD CUANTIFICADA POR AREA DE EXPANSION					

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MAYORES	MODIFICATORIO N° 12
			CANT.	CANT.	CANT.
6,05	Suministro y Aplicación de pintura acrilica tipo Koraza para exteriores sobre muros. Dos manos	M2	231,57	88,52	320,09

JUSTIFICACION
MAYOR CANTIDAD CUANTIFICADA POR AREA DE EXPANSION

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MAYORES	MODIFICATORIO N° 12
			CANT.	CANT.	CANT.
6,06	Suministro e instalación de resina de poliuretano cemento de 4 mm de espesor sin juntas para paredes.	M2	27,03	86,94	113,97
JUSTIFICACION					
MAYOR CANTIDAD CUANTIFICADA POR INCLUSION EN AREA DE AUTOPSIAS					

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MAYORES	MODIFICATORIO N° 12
			CANT.	CANT.	CANT.
7,02	Poceta en acero inoxidable honda para soldar en mesón. Dimensiones 40 cm ancho x 55 cm de largo x 20 de altura.Incluye griferia	UN	5,00	1,00	6,00
JUSTIFICACION					
MAYOR CANTIDAD POR CAMBIO DE DISEÑO HIDRAULICO, CAMBIOS SEGÚN LA FUNCIONALIDAD Y NECESIDADES DEL PROYECTO					

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MAYORES	MODIFICATORIO N° 12
			CANT.	CANT.	CANT.
7,03	Suministro e instalación de lavamanos quirúrgico en acero inoxidable 304 hospitalario, con pulsador tipo neumático o similar. Incluye grifería.	UN	3,00	1,00	4,00
JUSTIFICACION					
MAYOR CANTIDAD POR CAMBIO DE DISEÑO HIDRAULICO, CAMBIOS SEGÚN LA FUNCIONALIDAD Y NECESIDADES DEL PROYECTO					

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MAYORES	MODIFICATORIO N° 12
			CANT.	CANT.	CANT.

7,04	Puertas vaiven con marco perimetral en aluminio en perfil de 3 x 1 ½ pulgadas, hojas en vidrio templado de 5 mm, con protección contra impacto de camillas, con cerradura de palanca tipo llave-pesado, bisagras en aluminio tipo pesado. (P5. Dimensiones 1,5x2x1 P6 2.00X2.10). Incluye marco en aluminio color blanco para anclaje.	M2	41,79	1,26	43,05
JUSTIFICACION					
MAYOR CANTIDAD CUANTIFICADA POR AREA DE EXPANSION					

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MAYORES	MODIFICATORIO N° 12
			CANT.	CANT.	CANT.
7,06	Ventana en aluminio color blanco y vidrio templado de 5 mm (V1, V2)	M2	7,63	9,44	17,07
JUSTIFICACION					
MAYOR CANTIDAD CUANTIFICADA POR AREA DE EXPANSION					

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MAYORES	MODIFICATORIO N° 12
			CANT.	CANT.	CANT.
8,01	Suministro e instalación de tubería PVC-P. Diam= 1/2".	ML	40,87	97,94	138,81
JUSTIFICACION					
MAYOR CANTIDAD CUANTIFICADA POR CAMBIO DE RECORRIDO					

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MAYORES	MODIFICATORIO N° 12
			CANT.	CANT.	CANT.
8,03	Suministro e instalación Punto hidráulico agua fría D=1/2". Incluye 3 metros de tubería.	UN	30,00	3,00	33,00
JUSTIFICACION					
MAYOR CANTIDAD POR 3 UNIDADES DE LAVAOJOS NO PRESUPUESTADAS					

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MAYORES	MODIFICATORIO N° 12

			CANT.	CANT.	CANT.
8,06	Suministro e instalación Punto sanitario de 2".	UN	13,00	13,00	26,00
JUSTIFICACION					
MAYOR CANTIDAD POR ADICION DE POCETA Y LAVAMANOS QUIRURGICO					

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MAYORES	MODIFICATORIO N° 12
			CANT.	CANT.	CANT.
8,07	Suministro e instalación Punto sanitario de 3" incluye sifón.	UN	23,00	2,00	25,00
JUSTIFICACION					
MAYOR CANTIDAD POR INCLUSION DE DESAGÜES					

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MAYORES	MODIFICATORIO N° 12
			CANT.	CANT.	CANT.
8,10	Suministro e instalación de Combo sanitario + lavamanos institucional	UN	3,00	1,00	4,00
JUSTIFICACION					
MAYOR CANTIDAD POR NUMERO DE BAÑOS DISEÑADOS					

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MAYORES	MODIFICATORIO N° 12
			CANT.	CANT.	CANT.
8,14	Suministro e instalación de Llave terminal de 1/2"con extensión.	UN	6,00	1,00	7,00
JUSTIFICACION					
MAYOR CANTIDAD POR EL NUMERO DE CUARTOS DE RESIDUOS Y LAVATRAPEROS EN CUARTOS DE ASEO					

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MAYORES	MODIFICATORIO N° 12
			CANT.	CANT.	CANT.

9.0.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#8F+1#8N+1#8T. TGM-TN	ML	41,00	4,00	45,00

JUSTIFICACION

MAYOR CANTIDAD POR AREA DE EXPANCION

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MAYORES	MODIFICATORIO N° 13
			CANT.	CANT.	CANT.
9.0.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#8F+1#10T DESDE TABLERO AA HASTA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO. INCLUYE TUBERIA EMT DE 1"	ML	73,00	143,18	216,18

JUSTIFICACION

MAYOR CANTIDAD POR AREA DE EXPANSIÓN Y CAMBIOS DE DISEÑO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MAYORES	MODIFICATORIO N° 14
			CANT.	CANT.	CANT.
9.0.9	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LED EMERG 2X1.6W	UN	11,00	7,00	18,00

JUSTIFICACION

MAYOR CANTIDAD POR CAMBO DE DISEÑO ELECTRICO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MAYORES	MODIFICATORIO N° 15
			CANT.	CANT.	CANT.
9.0.12	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED HERMETICA DE 36W	UN	4,00	3,00	7,00

JUSTIFICACION

MAYOR CANTIDAD POR CAMBO DE DISEÑO ELECTRICO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MAYORES	MODIFICATORIO N° 16
			CANT.	CANT.	CANT.

9.0.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA DE ILUMINACIÓN, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#12, TUBERÍA EMT 3/4" Y CAJAS RADWELT CUADRADA. DISTANCIA PROMEDIO 6 METROS.	UN	34,00	102,00	136,00

JUSTIFICACION

MAYOR CANTIDAD POR CAMBIO DE DISTRIBUCION SEGÚN DISEÑO ELECTRICO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MAYORES	MODIFICATORIO N° 17
			CANT.	CANT.	CANT.
9.0.15	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 2#12F+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" PVC. DISTANCIA PROMEDIO 3 METROS.	UN	22,00	16,00	38,00

JUSTIFICACION

MAYOR CANTIDAD POR REDISEÑO ELECTRICO SEGUN NECESIDAD DE LA OBRA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MAYORES	MODIFICATORIO N° 18
			CANT.	CANT.	CANT.
9.0.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE BANDEJA PORTACABLE SELLADA (DUCTO CERRADO CON TAPA) 54/300 PARA RED ELECTRICA. INCLUYE SOPORTES DE SUJECION, VARILLAS ROSCADAS Y TORNILLOS DE UNION	ML	95,00	12,00	107,00

JUSTIFICACION

MAYOR CANTIDAD POR EXPANSIÓN DE AREA DE CIRCULACION HOSPITALARIA EN EL PROYECTO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MAYORES	MODIFICATORIO N° 19
			CANT.	CANT.	CANT.

9.0.21	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA DE TOMACORRIENTE REGULADA, INCLUYE CABLE CU 3#12, TUBERIA PVC 3/4" Y CAJAS RECTANGULAR PVC Y TOMACORRIENTE NARANJA DOBLE CON POLO A TIERRA. DISTANCIA PROMEDIO 9 METROS.	UN	18,00	4,00	22,00

JUSTIFICACION

MAYOR CANTIDAD POR REDISEÑO ELECTRICO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MAYORES	MODIFICATORIO N° 20
			CANT.	CANT.	CANT.
9.0.23	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA DE TOMACORRIENTE CRITICA, INCLUYE CABLE SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+2#12T, TUBERIA PVC 3/4" Y CAJAS RECTANGULAR PVC Y TOMACORRIENTE GRADO HOSPITALARIO DOBLE CON POLO A TIERRA.. DISTANCIA PROMEDIO 11 METROS.	UN	38,00	8,00	46,00

JUSTIFICACION

MAYOR CANTIDAD POR REDISEÑO ELECTRICO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MAYORES	MODIFICATORIO N° 21
			CANT.	CANT.	CANT.
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARA SALIDA DE DATOS EN MURO. INCLUYE: TUBERIA DE PVC 3/4", CABLES UTP CAT 6A, FACE PLATE DE 1 SALIDAS, ACCESORIOS Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UN	1,00	1,00	2,00

JUSTIFICACION

MAYOR CANTIDAD POR REDISEÑO ELECTRICO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MAYORES	MODIFICATORIO N° 22
			CANT.	CANT.	CANT.

9.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA EMT 1" PARA RED DE COMUNICACIONES. INCLUYE UNIONES, TERMINALES Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	160,00	130,00	N° 07

JUSTIFICACION

MAYOR CANTIDAD POR AUMENTO DE SALIDAD DE VOZ Y DATOS EN REDISEÑO ELECTRICO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MAYORES	MODIFICATORIO N° 23
			CANT.	CANT.	CANT.
10,06	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO HIDRÁULICO 1/2 "-ROCIADORES.	UN	37,00	14,00	51,00

JUSTIFICACION

MAYOR CANTIDAD POR REDISEÑO Y NECESIDAD DE COBRTURA DE SEGÚN LA NORMA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MAYORES	MODIFICATORIO N° 24
			CANT.	CANT.	CANT.
10,07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ROCIADORES.	UN	37,00	14,00	51,00

JUSTIFICACION

MAYOR CANTIDAD POR REDISEÑO Y NECESIDAD DE COBRTURA DE SEGÚN LA NORMA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MAYORES	MODIFICATORIO N° 25
			CANT.	CANT.	CANT.
10,16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA TIPO RACKWELL 4X4X2	UN	20,00	45,00	65,00

JUSTIFICACION

MAYOR CANTIDAD POR UNIFICACION EN EL TIPO Y TAMAÑO DE CAJAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MAYORES	MODIFICATORIO N° 26
			CANT.	CANT.	CANT.

10,19	SUMINISTRO INSTALACION CABLE2X16 FPLP OFPLR	ML	330,00	370,00	700,00

JUSTIFICACION

MAYOR CANTIDAD POR REDISEÑO ELECTRICO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MAYORES	MODIFICATORIO N° 27
			CANT.	CANT.	CANT.
11,11	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA TIPO CUBO DE 8"X4" CON DAMPER	UN	9,00	3,00	12,00

JUSTIFICACION

MAYOR CANTIDAD DEBIDO A LOS CAMBIOS EN EL DISEÑO DE SISTEMA DE EXTRACCION SE ADICIONARON EN EL AREA DE AUTOPSIAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MAYORES	MODIFICATORIO N° 28
			CANT.	CANT.	CANT.
11,13	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA TIPO CUBO DE 12"X6" CON DAMPER	UN	12,00	7,00	19,00

JUSTIFICACION

MAYOR CANTIDAD DEBIDO A LOS CAMBIOS EN EL DISEÑO DE SISTEMA DE EXTRACCION SE ADICIONARON EN EL AREA DE AUTOPSIAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MAYORES	MODIFICATORIO N° 29
			CANT.	CANT.	CANT.
11,19	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA TIPO CUBO DE 30"X12" CON DAMPER	UN	1,00	2,00	3,00

JUSTIFICACION

MAYOR CANTIDAD DEBIDO A LOS CAMBIOS EN EL DISEÑO DE SISTEMA DE EXTRACCION SE ADICIONARON EN EL AREA DE AUTOPSIAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MAYORES	MODIFICATORIO N° 30
			CANT.	CANT.	CANT.

11,21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO EN LÀMINA GALVANIZADA C24 CON AISLAMIENTO EXTERNO EN DUCT WRAP DE 51 MM	M2	290,00	177,00	467,00

JUSTIFICACION

MAYOR CANTIDAD POR EXPANSION DE AREA ENE EL SISTEMA DE VENTILACION

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MAYORES	MODIFICATORIO N° 31
			CANT.	CANT.	CANT.
11,22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO EN LÀMINA GALVANIZADA C24 CON AISLAMIENTO EXTERNO EN TERMOLON DE 15 MM Y CHAQUETA EN LAMINA GALVANIZADA C24	M2	11,45	28,55	40,00

JUSTIFICACION

MAYOR CANTIDAD POR EXPANSION DE AREA ENE EL SISTEMA DE VENTILACION

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONDICIONES ORIGINALES	MAYORES	MODIFICATORIO N° 32
			CANT.	CANT.	CANT.
13,04	Suministro de mueble para puestos de trabajo dobles elaborados en RH de 15 mm de color blanco antibacterial con made canto rigido en sus bordes repisa aerea en lamina de acero inoxidable calibre 18 tipo 304 patas niveladoras en tubo de acero. Dimensiones 120 cm de ancho x 90 cm de largo x 150 cm de altura.	ML	4,00	4,06	8,06

JUSTIFICACION

MAYOR CANTIDAD POR EXPANSION DE AREA EN EL SISTEMA DE VENTILACION

3.3 ACTIVIDADES NUEVAS, JUSTIFICACIÓN

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD FINAL

NP 2,01	DEMOLICION DE PISO EN BALDOSIN EN GRANITO (Incluye acarreo interno).	M2	433.21
Justificación			
ACTIVIDAD REALIZADA EN AREAS DE INTERVENSION EN CONTRUCCION YA EXISTENTE			

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD FINAL
NP 2,02	DEMOLICION DE MORTERO Y PISO EN CONCRETO EXISTENTE (Incluye acarreo interno).	M2	433.21
Justificación			
ACTIVIDAD REALIZADA EN AREAS DE INTERVENSION EN CONTRUCCION YA EXISTENTE			

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD FINAL
NP 2.03	DEMOLICION DE ENCHAPE DE MURO (Incluye acarreo interno)	M2	24.25
Justificación			
ACTIVIDAD REALIZADA EN AREAS DE INTERVENSION EN CONTRUCCION YA EXISTENTE			

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD FINAL
NP 3.01	DINTEL EN CONCRETO 0.2*0.1 (Incluye refuerzo)	ML	61.65
Justificación			
AREAS REPRESENTATIVAS NO CALCULADAS EN PRESUPUESTO			

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD FINAL

NP 4.01	CENEFA EN GRANITO 0.33M DE ANCHO , INCLUYE PULIDA Y BRILLADA	ML	61.65
Justificación			
AREAS REPRESENTATIVAS NO CALCULADAS EN PRESUPUESTO NECESARIAS PARA SEPARACION DE BALDOSIN ENTRE PASILLOS Y CUARTOS			

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD FINAL
NP 7.01	Barra de seguridad en acero inoxidable tipo 304 Calibre 16 de 1M cuarto frio	UND	7
Justificación			
NECESARIA PARA PROTECCION DE PANEL DE CUARTO FRIO			

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD FINAL
NP 8,01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-P Diam= 2".	ML	30.12
Justificación			
POR REDISEÑO IMPLEMENTADO PARA UN CORRECTO FUNCIONAMIENTO EN EL SISTEMA HIDRAULICO			

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD FINAL
NP 8,02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA TIPO RED WHITE DE 3/4"	UND	3.00
Justificación			
POR REDISEÑO IMPLEMENTADO PARA UN CORRECTO FUNCIONAMIENTO EN EL SISTEMA HIDRAULICO			

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD FINAL
NP 8,03	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA TIPO RED WHITE DE 1/2"	UND	5.00
Justificación			
POR REDISEÑO IMPLEMENTADO PARA UN CORRECTO FUNCIONAMIENTO EN EL SISTEMA HIDRAULICO			

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD FINAL

NP8.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO SIFON EN ACERO INOXIDABLE 304 CALIBRE 18 PARA CUARTO FRIO DE 1.2X0.13X0.08, CON PERFEORACION DE 5MM	UND	2.00
Justificación			
PARA MANTENER EL CUARTO CON EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO EN TEMAS DE HUMEDAD E HIGIENE			
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CANTIDAD FINAL**
NP 8 .05	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA ACERO INOXIDABLE DE 0.33X0.33 PARA CAMILLA AUTOPSIA	UND	2.00
Justificación			
PARA DESAGUES DE AGUAS ROJAS			
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CANTIDAD FINAL**
NP 8.06	DIVISION DE DUCHA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE	M2	7.07
Justificación			
PARA MANTENER AREAS ALDEDAÑAS SECAS			
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CANTIDAD FINAL**
NP 8.07	Soporte tipo pera para tuberia 2" 1" 1/2"	UND	200.00
Justificación			
PARA CORRECTA SOPORTERIA DE LAS DIFERENTES REDES INSTALADAS			
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CANTIDAD FINAL**
NP 9.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT 3/4" PARA RED DE TOMACORRIENTE CRITICO, REGULADO Y GFCI, INTERRUPTOR SENCILLO, INTERRUPTOS DOBLE, SENSORES Y SALIDAS DE DATOS EN MURO (Incluye accesorios de subjeccion, varilla roscada	ML	680
Justificación			
POR PETICION DEL SUPERVISION Y NORMA HOSPITALARIA SE CAMBIA TUBERIA CONDUIT POR EMT			
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CANTIDAD FINAL**

NP9.02	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ALIMENTADORES DE CIRCUITOS EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+1#12T DESDE TABLEROS DE DISTRIBICIÓN HASTA CAJAS DE DISTRIBUCIÓN EN MORGUE.	ML	2148
Justificación			
POR REDISEÑO ELECTRICO			
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CANTIDAD FINAL**
NP 9,03	INSTALACIÓN DE UPS BIFASICA 10KVA. PARA RED REGULADA	UN	1
Justificación			
SE REALIZA CAMBIO DEL TIPO DE UPS POR REDISEÑO ELECTRICO Y ESTUDIO DE CAPACIDAD DE CARGAS ELECTRICAS			
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CANTIDAD FINAL**
NP 9,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA EMT 1 1/2" PARA RED DE COMUNICACIONES. INCLUYE UNIONES, TERMINALES Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ml	75
Justificación			
POR PETICION DEL SUPERVISION Y NORMA HOSPITALARIA SE CAMBIA TUBERIA CONDUIT POR EMT			
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CANTIDAD FINAL**
NP 9,05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PANEL LED RETANGULAR DE 40W. INCLUYE MARCO METALICO	un	12
Justificación			
POR ADICION DE LUMINARIA EN CIRCULACION HOSPITALARIA			
ITEM	**DESCRIPCION**	**UND**	**CANTIDAD FINAL**
NP 10,01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ACERO SCH 10 ROJO RANURADA 1 1/2". INCLUYE ANCLAJES	ML	24.00
Justificación			
POR REDISEÑO DE RCI SE CAMBIA DIAMETRO DE TUBERIA			
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CANTIDAD FINAL**

NP 10,02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ACERO SCH 10 ROJO RANURADA 1 1/4". INCLUYE ANCLAJES	ML	90.00
Justificación			
POR REDISEÑO DE RCI SE CAMBIA DIAMETRO DE TUBERIA			

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD FINAL
NP 10,03	SUMINISTRO E INSTALALACION DE UNION RIGIDA DE 4"	UND	12.00
Justificación			
POR REDISEÑO DE RCI SE AGREGAN ACCESORIOS PARA EL CORECTO FUNCIONACMIENTO			

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD FINAL
NP 10,04	SUMINISTRO E INSTALALACION DE UNION RIGIDA DE 2 1/2"	UND	3.00
Justificación			
POR REDISEÑO DE RCI SE AGREGAN ACCESORIOS PARA EL CORECTO FUNCIONACMIENTO			

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD FINAL
NP 10,05	SUMINISTRO E INSTALALACION DE UNION RIGIDA DE 2 "	UND	4.00
Justificación			
POR REDISEÑO DE RCI SE AGREGAN ACCESORIOS PARA EL CORECTO FUNCIONACMIENTO			

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD FINAL
NP 10,06	SUMINISTRO E INSTALALACION DE UNION RIGIDA DE 1 1/2"	UND	14.00
Justificación			
POR REDISEÑO DE RCI SE AGREGAN ACCESORIOS PARA EL CORECTO FUNCIONACMIENTO			

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD FINAL

NP 10,07	SUMINISTRO E INSTALALACION DE UNION RIGIDA DE 1 1/4"	UND	50.00
Justificación			
POR REDISEÑO DE RCI SE AGREGAN ACCESORIOS PARA EL CORECTO FUNCIONACMIENTO			

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD FINAL
NP 10,08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA DE 4" X 2 1/2"	UND	1.00
Justificación			
POR REDISEÑO DE RCI SE AGREGAN ACCESORIOS PARA EL CORECTO FUNCIONACMIENTO			

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD FINAL
NP 10,09	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA DE 4" X 1 1/2"	UND	4.00
Justificación			
POR REDISEÑO DE RCI SE AGREGAN ACCESORIOS PARA EL CORECTO FUNCIONACMIENTO			

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD FINAL
NP 10,10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA DE 4" X 1 1/4"	UND	6.00
Justificación			
POR REDISEÑO DE RCI SE AGREGAN ACCESORIOS PARA EL CORECTO FUNCIONACMIENTO			

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD FINAL
NP 10,11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA DE 2 1/2" X 1 1/4"	UND	7.00
Justificación			
POR REDISEÑO DE RCI SE AGREGAN ACCESORIOS PARA EL CORECTO FUNCIONACMIENTO			

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD FINAL
NP 10,12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE RANURADA REDUCIDA DE 4" X 1 1/2"	UND	1.00
Justificación			

POR REDISEÑO DE RCI SE AGREGAN ACCESORIOS PARA EL CORECTO FUNCIONACMIENTO			
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CANTIDAD FINAL**
NP 10,13	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE RANURADA REDUCIDA DE 2"	UND	1.00
Justificación			
POR REDISEÑO DE RCI SE AGREGAN ACCESORIOS PARA EL CORECTO FUNCIONACMIENTO			
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CANTIDAD FINAL**
NP 10,14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE RANURADA DE 4"	UND	1.00
Justificación			
POR REDISEÑO DE RCI SE AGREGAN ACCESORIOS PARA EL CORECTO FUNCIONACMIENTO			
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CANTIDAD FINAL**
NP 10,15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE STRAP DE 2 1/2""X 1"	UND	6.00
Justificación			
POR REDISEÑO DE RCI SE AGREGAN ACCESORIOS PARA EL CORECTO FUNCIONACMIENTO			
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CANTIDAD FINAL**
NP 10,16	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE STRAP DE 1 1/2"X 1"	UND	6.00
Justificación			
POR REDISEÑO DE RCI SE AGREGAN ACCESORIOS PARA EL CORECTO FUNCIONACMIENTO			
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CANTIDAD FINAL**
NP 10,17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE STRAP DE 1 1/4"X 1"	UND	18.00
Justificación			
POR REDISEÑO DE RCI SE AGREGAN ACCESORIOS PARA EL CORECTO FUNCIONACMIENTO			

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD FINAL
NP 10,18	SOPORTES ANTISISMICOS LONGITUDINALES DE 2 1/2	UND	2.00
Justificación			
PARA MANTENER EN CORRECTO ESTADO LA RED ANTE MOVIMIENTOS DE LA ESTRUCUTURA SE INSTALA ACCESORIOS ANTISISMICOS			

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD FINAL
NP 10,19	SOPORTES ANTISISMICOS TRANSVERSALES DE 2 1/2	UND	2.00
Justificación			
PARA MANTENER EN CORRECTO ESTADO LA RED ANTE MOVIMIENTOS DE LA ESTRUCUTURA SE INSTALA ACCESORIOS ANTISISMICOS			

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD FINAL
NP 11.01	INSTALACION DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 3200 CFM Y DP=3.53 IN WC CON CAJA DE FILTROS PREFILTROS-85%-HEPA). Incluye todos los accesorios para instalación a ducto.	UN	1.00
Justificación			
SEGÚN REDISEÑO EN SISTEMA DE EXTRACCION SE CAMBIA ESPECIFICACION DE UNIDADES DE EXTRACCION			

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD FINAL
NP 11.02	INSTALACIÓN DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 2150 CFM Y DP=2.18IN WC	UN	1.00
Justificación			

SEGÚN REDISEÑO EN SISTEMA DE EXTRACCION SE CAMBIA ESPECIFICACION DE UNIDADES DE EXTRACCION			
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CANTIDAD FINAL**
NP 11.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO LOUVER DE 12"X12" CON DAMPER	UN	2.00
Justificación			
SEGÚN REDISEÑO EN SISTEMA DE EXTRACCION SE ANEXAN REJILLAS TIPO LOUVER PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA			
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CANTIDAD FINAL**
NP 11.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO LOUVER DE 16"X16" CON DAMPER	UN	2.00
Justificación			
SEGÚN REDISEÑO EN SISTEMA DE EXTRACCION SE ANEXAN REJILLAS TIPO LOUVER PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA			
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CANTIDAD FINAL**
NP 12.01	Suministro e instalacion de mesón en acero inoxidable de 0.6m de ancho calibre 18	ML	45.00
Justificación			
SE AGREGA ITEM POR AUSENCIA EN EL PRESUPUESTO			
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CANTIDAD FINAL**
NP 12.02	Suministro e instalación de gabinete en acero inoxidable 304 calibre 18 de 0.60 m de ancho x altura estandar, incluye puertas y entrepaños	ML	5.85
Justificación			
SE AGREGA ITEM POR AUSENCIA EN EL PRESUPUESTO			
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CANTIDAD FINAL**
NP 14.02	SUMINISTRO DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 2150 CFM Y DP=2.18IN WC	UN	1.00
Justificación			
SEGÚN REDISEÑO EN SISTEMA DE EXTRACCION SE CAMBIA ESPECIFICACION DE UNIDADES DE EXTRACCION			
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	

			CANTIDAD FINAL
NP 14.03	SUMINISTRO DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 3200 CFM Y DP=3.53 IN WC CON CAJA DE FILTROS PREFILTROS-85%-HEPA). Incluye todos los accesorios para instalación a ducto.	UN	1.00
Justificación			
SEGÚN REDISEÑO EN SISTEMA DE EXTRACCION SE CAMBIA ESPECIFICACION DE UNIDADES DE EXTRACCION			

4. VISION GENERAL DEL BALANCE DE MENORES, MAYORES E ITEMS NO PREVISTOS

Se consolida la información del presente modificatorio, en la siguiente tabla, se presentan las cantidades actualizadas y su valor unitario, para obtener el valor final de la actividad y el valor modificado del contrato.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UND	VALOR UNITARIO	ACTUALIZADO	
				CANTIDAD	VALOR TOTAL
1.00	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**				
1.01	Localización y replanteo.	M2	$5,372.00	531.28	$2,854,036.00
1.02	Excavación manual de 0,00 a 1,50 m en tierra y/o conglomerado. No incluye retiro.	M3	$36,855.00	119.91	$4,419,283.00
1.03	Rellenos de excavación con material seleccionado, empacado en sacos.	M3	$103,021.00	141.70	$14,598,076.00
1.04	Muros en Eterboard para aislamientos provisionales sin acabados (una cara).	M2	$56,757.00	21.60	$1,225,951.00
1.05	Suministro y colocación de concreto de 4000 psi para viga de cimentación existente de 60x60 cm.No incluye acero de refuerzo.	ML	$285,751.00	10.60	$3,028,961.00
	SUBTOTAL				**$26,126,307.00**

2.00	**DEMOLICIONES Y DESMONTES**				
2.01	Demolición de muros mampostería en Ladrillo (Incluye acarreo interno).	M2	$13,324.00	146.61	$1,953,432.00
2.02	Desmonte de muros en drywall o Eterboard.	M2	$5,588.00	82.73	$462,295.00
2.03	Desmonte de redes hidraulicas, sanitarias y otras ubicadas . Incluye taponamiento	UN	$19,743.00	12.00	$236,916.00
	SUBTOTAL				**$2,652,643.00**
3.00	**MAMPOSTERIA**				
3.01	Mampostería en ladrillo H-10	M2	$48,871.00	628.12	$30,696,853.00
3.02	Mampostería en ladrillo H-10	ML	$34,571.00	172.26	$5,955,200.00
3.03	Construcción columneta de 0.10 x 0.2 m.Incluye acero de refuerzo	ML	$81,388.00	359.44	$29,254,103.00
3.04	Construcción vigueta de 0.10 x 0.2 m.Incluye acero de refuerzo	ML	$83,810.00	250.99	$21,035,472.00
3.05	Construcción placa de concreto de 3000 psi e= 0.08 a 0.10 incluye malla electrosoldada.	M2	$115,637.00	540.38	$62,487,922.00
3.06	Acero de refuerzo	KG	$8,415.00	2,233.12	$18,791,687.00
3.07	Anclajes de 3/8" (Incluye refuerzo) (Perforación y epóxico).	UN	$19,817.00	564.00	$11,176,788.00
3.08	Anclajes de 3/8" a elementos existentes. (Incluye refuerzo) (Perforación y epóxico)	UN	$44,603.00	468.00	$20,874,204.00

3.09	Malla sin vena para juntas de mamposteria con vigas y columnetas	M2	$9,938.00	44.85	$445,719.00
	SUBTOTAL				**$200,717,948.00**
4.00	**PISOS Y ENCHAPES.**				
4.01	Suministro e instalación de media caña yeso-látex (muro-techo y muro-muro).	ML	$29,384.00	903.27	$26,541,686.00
4.02	Suministro e instalación de enchape cerámica para paredes.	M2	$89,989.00	221.40	$19,923,565.00
4.03	Suministro e instalación de enchape cerámica para piso.	M2	$83,498.00	29.41	$2,455,676.00
4.04	Mortero de Nivelación 1:3, Espesor desde 0.06 hasta 0,08 metros.	M2	$44,646.00	535.91	$23,926,238.00
4.05	Suministro e instalación piso en baldosín de granito .Incluye destroncada, pulida, brillada y cristalizada.	M2	$174,025.00	433.21	$75,389,370.00
4.06	Suministro e instalación de media caña en granito (muro-piso y muro-muro). Incluye destroncada, pulida, brillada y cristalizada.	ML	$72,084.00	697.61	$50,286,519.00
4.07	Suministro e instalación de Guardaescoba en baldosin de cemento.	ML	$19,611.00	-	$0.00
4.08	Suministro e instalación de guardaescoba en baldosin de granito	ML	$30,457.00	-	$0.00

4.09	Suministro e instalación de media caña en mortero. (muro - piso). No incluye aplicación de pintura	ML	$20,307.00	61.08	$1,240,352.00
4.10	Suministro e instalación de resina de poliuretano cemento de 4 mm de espesor sin juntas para pisos tipo tráfico pesado.	M2	$422,915.00	64.20	$27,151,143.00
4.11	Suministro e instalación de perfil metalico tipo win.	ML	$9,472.00	118.80	$1,125,274.00
	SUBTOTAL				**$228,039,823.00**
5.00	**CUBIERTAS Y CIELO RASO**				
5.01	Suministro e instalación de cielo raso en Eterboard 6 mm. Incluye estructura de soporte , estuco y pintura antibacterial.	M2	$113,227.00	346.07	$39,184,468.00
5.02	Suministo e instalación de cielo raso en PVC. Incluye estructura de soporte.	M2	$91,072.00	144.85	$13,191,779.00
5.03	Suministro e instalación Perfil de reborde (marco inspección, unión entre laminas PVC)	ML	$9,543.00	118.55	$1,131,323.00
	SUBTOTAL				**$53,507,570.00**
6.00	**PINTURAS Y FRISOS**				
6.01	Friso liso sobre muro (incluye filos y dilataciones).	M2	$28,714.00	995.34	$28,580,193.00
6.02	Friso liso sobre muro (incluye filos y dilataciones).	ML	$18,411.00	429.08	$7,899,792.00

6.03	Aplicación de estuco sobre muro. (incluye filos y dilataciones).	M2	$20,909.00	952.49	$19,915,613.00
6.04	Suministro y aplicación de pintura antibacterial sobre muros. Tres manos. (Incluye filos y dilataciones)	M2	$22,748.00	1,080.63	$24,582,171.00
6.05	Suministro y Aplicación de pintura acrilica tipo Koraza para exteriores sobre muros. Dos manos	M2	$23,755.00	320.09	$7,603,738.00
6.06	Suministro e instalación de resina de poliuretano cemento de 4 mm de espesor sin juntas para paredes.	M2	$430,842.00	113.97	$49,103,063.00
6.07	Muros en Eterboard lámina de 8 mm (doble cara) e=10cms. Incluye estructura, estuco y pintura antibacterial.	M2	$151,278.00	25.68	$3,884,819.00
	SUBTOTAL				**$141,569,389.00**
7.00	**CARPINTERIA METALICA Y DE MADERA.**				
7.01	Poceta en acero inoxidable honda para soldar en mesón. Dimensiones 40 cm ancho x 55 cm de largo x 40 de altura. Incluye griferia	UN	$931,689.00	2.00	$1,863,378.00
7.02	Poceta en acero inoxidable honda para soldar en mesón. Dimensiones 40 cm ancho x 55 cm de largo x 20 de altura.Incluye griferia	UN	$779,574.00	6.00	$4,677,444.00

7.03	Suministro e instalación de lavamanos quirúrgico en acero inoxidable 304 hospitalario, con pulsador tipo neumático o similar. Incluye grifería.	UN	$1,798,780.00	4.00	$7,195,120.00
7.04	Puertas vaiven con marco perimetral en aluminio en perfil de 3 x 1 ½ pulgadas, hojas en vidrio templado de 5 mm, con protección contra impacto de camillas, con cerradura de palanca tipo llave-pesado, bisagras en aluminio tipo pesado. (P5. Dimensiones 1,5x2x1 P6 2.00X2.10). Incluye marco en aluminio color blanco para anclaje.	M2	$851,705.00	43.05	$36,665,900.00
7.05	Puerta con marco en aluminio en perfil de 3 x 1 ½ pulgadas color blanco y hoja en vidrio templado de 5 mm para parte superior e inferior: la parte superior translúcida y la inferior con película blanca, con cerradura de palanca tipo llave-pesado, bisagras en aluminio tipo pesado. (P1,P2, P3, P4). Incluye marco en aluminio color blanco para anclaje.	M2	$819,711.00	65.94	$54,051,743.00
7.06	Ventana en aluminio color blanco y vidrio templado de 5 mm (V1, V2)	M2	$425,566.00	17.07	$7,264,412.00

7.07	Ventana en aluminio de corredera color blanco en vidrio templado de 5 mm (V3)	M2	$400,571.00	3.05	$1,221,742.00
7.08	Barra de seguridad en acero inoxidable tipo 304 de 18" para baño.	UN	$178,881.00	-	$0.00
7.09	Barra de seguridad en acero inoxidable tipo 304 de 24" para baño.	UN	$218,135.00	-	$0.00
7.10	Suministro, fabricación y montaje de estructura metalica de soporte de equipos en acero A572/G50. Incluye soldadura, pernos, placas base, pintura y otros.	KG	$21,707.00	-	$0.00
	SUBTOTAL				**$112,939,739.00**
8.00	**RED HIDRO-SANITARIA**				
8.01	Suministro e instalación de tubería PVC-P. Diam= 1/2".	ML	$21,273.00	138.81	$2,952,905.00
8.02	Suministro e instalación de tubería PVC-P. Diam= 1".	ML	$29,356.00	54.31	$1,594,324.00
8.03	Suministro e instalación Punto hidráulico agua fría D=1/2". Incluye 3 metros de tubería.	UN	$36,789.00	33.00	$1,214,037.00
8.04	Suministro e instalación de tubería PVC sanitaria 3"	ML	$41,395.00	29.43	$1,218,255.00
8.05	Suministro e instalación de tubería PVC sanitaria 4"	ML	$66,562.00	31.95	$2,126,656.00

8.06	Suministro e instalación Punto sanitario de 2".	UN	$68,575.00	26.00	$1,782,950.00
8.07	Suministro e instalación Punto sanitario de 3" incluye sifón.	UN	$75,127.00	25.00	$1,878,175.00
8.08	Suministro e instalación Punto sanitario de 4".	UN	$76,657.00	4.00	$306,628.00
8.09	Suministro e instalación de lavamanos institucional incluye grifería.	UN	$474,030.00	1.00	$474,030.00
8.10	Suministro e instalación de Combo sanitario + lavamanos institucional	UN	$916,005.00	4.00	$3,664,020.00
8.11	Suministro e instalación Válvula corte 1/2"	UN	$65,483.00	-	$0.00
8.12	Suministro e instalación de Griferia para ducha	UN	$207,147.00	1.00	$207,147.00
8.13	Suministro e instalación de Sanitario institucional con Fluxómetro.	UN	$1,754,837.00	-	$0.00
8.14	Suministro e instalación de Llave terminal de 1/2"con extensión.	UN	$43,769.00	7.00	$306,383.00
8.15	Suministro e instalación rejilla de piso anti cucarachas. 2" x 1 1/2"	UN	$19,509.00	23.00	$448,707.00
8.16	Trampa de grasas, registrable, enterrada de dimensiones 0,60x0,60x0,80 m, tapa fundida en concreto reforzado de	UN	$904,037.00	1.00	$904,037.00

	3,500 psi, totalmente impermeabilizada				
8.17	Caja de inspección, registrable, enterrada, construida con mampostería de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, confeccionado en obra, dosificación 1:4, de dimensiones interiores 60x60x75 cm, sobre solera de concreto simple f'c=210 kg/cm² (21 MPa)	UN	$578,421.00	2.00	$1,156,842.00
	SUBTOTAL				**$20,235,096.00**
9	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE COMUNICACIONES**				
9.0	**ILUMINACIÓN, TOMACORRIENTES Y COMUNICACIONES**				
9.0.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#10F+1#10N+1#10T DESDE TGM-TV	ML	$20,032.00	32.00	$641,024.00
9.0.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#4F+1#4N+1#8T DESDE TGM-TC	ML	$76,706.00	34.00	$2,608,004.00

9.0.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#1/0F+1#1/0N+1#6T. TE-TAA-TE-TGM	ML	$210,234.00	106.00	$22,284,804.00
9.0.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#8F+1#8N+1#8T. TGM-TN	ML	$41,072.00	45.00	$1,848,240.00
9.0.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#8F+1#10T DESDE TABLERO AA HASTA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO. INCLUYE TUBERIA EMT DE 1"	ML	$45,110.00	216.18	$9,751,880.00
9.0.6	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#12F+1#12T DESDE TABLERO AA HASTA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO EN ESTRUCTURA METALICA - DESDE TABLERO DE AA HASTA CUARTO FRIO. INCLUYE TUBERIA IMC DE 3/4"	ML	$33,508.00	206.00	$6,902,648.00

9.0.7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#10F+1#10N+1#10T. TGM-TR	ML	$26,325.00	45.00	$1,184,625.00
9.0.8	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#12F+1#12T DESDE TABLERO AA HASTA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO EN MORGUE. INCLUYE TUBERIA EMT DE 3/4"	ML	$17,067.00	206.00	$3,515,802.00
9.0.9	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LED EMERG 2X1.6W	UN	$124,571.00	18.00	$2,242,278.00
9.0.10	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE LETRERO DE SALIDA	UN	$132,488.00	13.00	$1,722,344.00
9.0.11	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PANEL LED CUADRADO DE 40W.	UN	$195,056.00	41.00	$7,997,296.00

9.0.12	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED HERMETICA DE 36W	UN	$143,220.00	7.00	$1,002,540.00
9.0.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED REDONDA DE 18W	UN	$52,678.00	54.00	$2,844,612.00
9.0.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA DE ILUMINACIÓN, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#12, TUBERÍA EMT 3/4" Y CAJAS RADWELT CUADRADA. DISTANCIA PROMEDIO 6 METROS.	UN	$236,656.00	136.00	$32,185,216.00
9.0.15	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 2#12F+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" PVC. DISTANCIA PROMEDIO 3 METROS	UN	$80,469.00	38.00	$3,057,822.00

9.0.16	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#12F+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" PVC. DISTANCIA PROMEDIO 5 METROS.	UN	$116,045.00	7.00	$812,315.00
9.0.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 2#12F+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" PVC. DISTANCIA PROMEDIO 5 METROS.	UN	$116,875.00	-	$0.00
9.0.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA SENSOR DE MOVIMIENTO, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 2#12F+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" PVC. DISTANCIA PROMEDIO 3 METROS.	UN	$175,458.00	9.00	$1,579,122.00

9.0.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE BANDEJA PORTACABLE SELLADA (DUCTO CERRADO CON TAPA) 54/300 PARA RED ELECTRICA. INCLUYE SOPORTES DE SUJECION, VARILLAS ROSCADAS Y TORNILLOS DE UNION	ML	$159,193.00	107.00	$17,033,651.00
9.0.20	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA DE TOMACORRIENTE NORMALES, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" Y TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE CON POLO A TIERRA. DISTANCIA PROMEDIO 8 METROS.	UN	$180,518.00	24.00	$4,332,432.00
9.0.21	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA DE TOMACORRIENTE REGULADA, INCLUYE CABLE CU 3#12, TUBERIA PVC 3/4" Y CAJAS RECTANGULAR PVC Y TOMACORRIENTE NARANJA DOBLE CON POLO A TIERRA. DISTANCIA PROMEDIO 9 METROS.	UN	$191,078.00	22.00	$4,203,716.00

9.0.22	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA DE TOMACORRIENTE GCFI, INCLUYE CABLE SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" Y TOMACORRIENTE GFCI DOBLE CON POLO A TIERRA.. DISTANCIA PROMEDIO 8 METROS.	UN	$197,652.00	24.00	$4,743,648.00
9.0.23	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA DE TOMACORRIENTE CRITICA, INCLUYE CABLE SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+2#12T, TUBERIA PVC 3/4" Y CAJAS RECTANGULAR PVC Y TOMACORRIENTE GRADO HOSPITALARIO DOBLE CON POLO A TIERRA.. DISTANCIA PROMEDIO 11 METROS.	UN	$210,469.00	46.00	$9,681,574.00
	SUBTOTAL				**$142,175,593.00**
9.1	**TABLEROS Y EQUIPOS**				
9.1.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN MONOFÁSICO DE 8 PUESTOS PARA RED VITAL, INCLUYE	UN	$386,205.00	1.00	$386,205.00

	PROTECCIONES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.				
9.1.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO DE 30 PUESTOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PARA RED CRITICA, INCLUYE PROTECCIONES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	$1,300,997.00	1.00	$1,300,997.00
9.1.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO DE 12 PUESTOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PARA RED REGULADA, INCLUYE PROTECCIONES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	$789,409.00	1.00	$789,409.00
9.1.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO DE 18 PUESTOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PARA RED NORMAL, INCLUYE	UN	$1,229,731.00	1.00	$1,229,731.00

	RED VITAL				
	SUBTOTAL				**$17,683,205.00**

9.2	**COMUNICACIÓN , VOZ Y DATOS**				
9.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACK DE COMUNICACIONES. INCLUYE GABINETE, SWITCH, MULTITOMAS Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	$12,389,433.00	1.00	$12,389,433.00
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARA SALIDA DE DATOS EN MURO. INCLUYE: TUBERIA DE PVC 3/4", CABLES UTP CAT 6A, FACE PLATE DE 1 SALIDAS, ACCESORIOS Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UN	$358,759.00	2.00	$717,518.00
9.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARA SALIDA DE VOZ Y DATOS EN MURO. INCLUYE: TUBERIA DE PVC 3/4", CABLES UTP CAT 6A, FACE PLATE DE 2 SALIDAS, ACCESORIOS Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UN	$502,560.00	20.00	$10,051,200.00
9.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FIBRA OPTICA MONOMODO 12 HILOS. INCLUYE PONCHADO, TENSORES Y DEMAS	ML	$35,257.00	160.00	$5,641,120.00

	ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.				
9.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA EMT 1" PARA RED DE COMUNICACIONES. INCLUYE UNIONES, TERMINALES Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	$28,159.00	290.00	$8,166,110.00
	SUBTOTAL				**$36,965,381.00**
10.00	**SISTEMA CONTRA INCENDIO**				
10.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ACERO SCH 10 ROJO RANURADA 2". INCLUYE ANCLAJES	ML	$108,581.00	9.95	$1,080,381.00
10.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ACERO SCH 10 ROJO RANURADA 2 1/2". INCLUYE ANCLAJES	ML	$149,475.00	13.20	$1,973,070.00
10.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ACERO SCH 10 ROJO RANURADA 3". INCLUYE ANCLAJES	ML	$189,143.00	-	$0.00
10.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ACERO SCH 10 ROJO RANURADA 4". INCLUYE ANCLAJES	ML	$291,451.00	7.10	$2,069,302.00
10.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III(INCLUYE HACHA PICO, MANGUERA 1 1/2 " 100 PIES, SOPORTE RIPO	UN	$3,499,476.00	1.00	$3,499,476.00

	CANASTILLA, BOQUILLA CHORRO NEBLINA 2 1/2", LLAVE SPANER CROMADA Y EXTINTOR 10 LBS ABC)				
10.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO HIDRÁULICO 1/2 "-ROCIADORES.	UN	$75,659.00	51.00	$3,858,609.00
10.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ROCIADORES.	UN	$62,157.00	51.00	$3,170,007.00
10.08	SUMNISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN DE CONTROL.	UN	$3,632,332.00	1.00	$3,632,332.00
10.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL INTELIGENTE	UN	$6,603,366.00	1.00	$6,603,366.00
10.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TARJETA DE EXPANSIÓN SLC	UN	$2,507,576.00	-	$0.00
10.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN.	UN	$1,855,560.00	-	$0.00
10.12	SUMINISTRO INSTALACION DETECTOR HUMO FOTOELECTRICO	UN	$383,649.00	43.00	$16,496,907.00
10.13	SUMINISTRO INSTALACION ESTACION MANUAL CON STTOPER	UN	$454,399.00	6.00	$2,726,394.00
10.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANUNCIADOR SERIAL DE RED	UN	$2,790,537.00	1.00	$2,790,537.00

	AIRE PARA 1.990				

	CFM Y DP=2.18IN WC				
11.03	INSTALACION DE EQUIPO DE REFRIGERACIÓN PARA CUARTO FRIO PARA ALMACENAMIENTO DE CADAVERES	UN	$10,902,936.00	2.00	$21,805,872.00
11.04	INSTALACION DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 2225 CFM Y DP=5.1 IN WC CON CAJA DE FILTROS PREFILTROS-85%-HEPA). Incluye todos los accesorios para instalación a ducto.	UN	$2,731,690.00	-	$0.00
11.05	INSTALACION DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 1450 CFM Y DP=2.91 IN WC	UN	$1,200,060.00	-	$0.00
11.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSORES RECTANGULARES ESPECIALES DE FLUJO LAMINAR DE 24"x24" CON CUELLO DE 10"	UN	$1,875,469.00	5.00	$9,377,345.00
11.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSORES REDONDOS DE 10" CON DAMPER	UN	$345,198.00	2.00	$690,396.00
11.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSORES REDONDOS DE 8" CON DAMPER	UN	$295,062.00	10.00	$2,950,620.00

11.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSORES REDONDOS DE 6" CON DAMPER	UN	$268,766.00	4.00	$1,075,064.00
11.1	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE D3V 9"X9" CON DAMPER	UN	$199,315.00	1.00	$199,315.00
11.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA TIPO CUBO DE 8"X4" CON DAMPER	UN	$188,851.00	12.00	$2,266,212.00
11.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA TIPO CUBO DE 10"X6" CON DAMPER	UN	$207,275.00	9.00	$1,865,475.00
11.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA TIPO CUBO DE 12"X6" CON DAMPER	UN	$196,810.00	19.00	$3,739,390.00
11.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA TIPO CUBO DE 12"X8" CON DAMPER	UN	$199,519.00	1.00	$199,519.00
11.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA TIPO CUBO DE 14"X6" CON DAMPER	UN	$199,789.00	2.00	$399,578.00
11.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO ALETA	UN	$202,888.00	1.00	$202,888.00

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO NP DEMOLICIONES Y DESMONTES

ÍTEM NP 2,01

DESCRIPCIÓN DEMOLICION DE PISO EN BALDOSIN EN GRANITO (Incluye acarreo interno).

UNIDAD M2

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	10% M.O.	1,000	$ 1.153,60
MARTILLO DEMOLEDOR	ELECTRICO	$ 75.000,00	18,00	$ 4.166,70
			Sub-Total	$ 5.320,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
SACO POLIPROPILENO	UN	$ 2.000,00	1,20	$ 2.400,00
			Sub-Total	$ 2.400,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.
		Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
AYUDANTE	$ 57.678,90	80%	$ 103.822,00	18,000	$ 5.767,90
AYUDANTE	$ 57.678,90	80%	$ 103.822,00	18,000	$ 5.767,90
				Sub-Total	$ 11.536,00

Total Costo Directo **$ 19.256,00**

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO: NP DEMOLICIONES Y DESMONTES

ÍTEM: NP 2,02

DESCRIPCIÓN: DEMOLICION DE MORTERO Y PISO EN CONCRETO EXISTENTE (Incluye acarreo interno).

UNIDAD: M2

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	10% M.O.	1,000	$ 830,60
MARTILLO DEMOLEDOR	ELECTRICO	$ 75.000,00	12,00	$ 6.250,00
			Sub-Total	$ 7.081,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
SACO POLIPROPILENO	UN	$ 2.000,00	1,20	$ 2.400,00
			Sub-Total	$ 2.400,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.
		Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
AYUDANTE	$ 57.678,90	80%	$ 103.822,00	25,000	$ 4.152,90
AYUDANTE	$ 57.678,90	80%	$ 103.822,00	25,000	$ 4.152,90
				Sub-Total	$ 8.306,00

Total Costo Directo	$ 17.787,00

	FIJA TIPO CUBO DE 14"x8" CON DAMPER				
11.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA TIPO CUBO DE 16"X8" CON DAMPER	UN	$206,888.00	-	$0.00
11.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA TIPO CUBO DE 20"X10" CON DAMPER	UN	$250,644.00	1.00	$250,644.00
11.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA TIPO CUBO DE 30"X12" CON DAMPER	UN	$360,517.00	3.00	$1,081,551.00
11.20	INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA PARA UN CUARTO FRÍO PARA ALMACENAMIENTO DE CADÁVERES (INCLUYE PUERTA DE CIERRE, ILUMINACIÓN)	UN	$15,558,375.00	1.00	$15,558,375.00
11.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO EN LÀMINA GALVANIZADA C24 CON AISLAMIENTO EXTERNO EN DUCT WRAP DE 51 MM	M2	$317,759.00	467.00	$148,393,453.00
11.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO EN LÀMINA GALVANIZADA C24 CON AISLAMIENTO EXTERNO EN TERMOLON DE 15 MM Y CHAQUETA EN LAMINA GALVANIZADA C24	M2	$361,948.00	40.00	$14,477,920.00

	SUBTOTAL				**$240,213,225.00**
12.00	**VARIOS.**				
12.01	Retiro de escombros.	M3	$55,001.00	279.52	$15,373,880.00
12.02	Instalación de estructura en acero inoxidable 304 para almacenamiento de cadáveres.	UN	$1,143,771.00	1.00	$1,143,771.00
12.03	Instalación de mobiliario aereo , piso y de puestos de trabajo sencillos y dobles.	ML	$57,530.00	42.39	$2,438,697.00
	SUBTOTAL				**$18,956,348.00**
COSTOS DIRECTOS					$1,308,627,469.00
COSTOS INDIRECTOS					$339,588,828.21
			ADMINISTRACIÓN	19%	$248,639,219.11
			IMPREVISTOS	1%	$13,086,274.69
			UTILIDAD	5%	$65,431,373.45
			IVA 19% SOBRE UTILIDAD		$12,431,960.96
	SUMINISTROS				
13	**SUMINISTROS DE MOBILIARIO**				
13.01	Suministro de mueble aereo elaborado en RH blanco antibacterial de 15 mm con made canto rigido en sus bordes, bisagras de parche en acero inoxidable y repisas internas. Dimensiones 32cm de ancho x 100 cm de largo x 60 cm de altura	ML	$619,876.00	9.93	$6,155,369.00

13.02	Suministro de mueble de piso elaborado en RH blanco antibacterial de 15 mm con made canto rigido en sus bordes, bisagras de parche de parche en acero inoxidable y repisas internas, piso y patas de 10 cm niveladoras de acero inoxidable. Dimensiones 58 cm de ancho x 100 cm de largo x 88 cm de altura	ML	$679,864.00	21.76	$14,793,841.00
13.03	Suministro de mueble para puesto de trabajo sencillo para area de citologia elaborado en RH de 15 mm de color blnaco antibacterial con made rigido en sus bordes, repisa area, plataforma en lamina de acero inoxidable calibre 18 tipo 304 , patas niveladoras en tubo de acero. Dimensiones 60 cm de ancho x 90 cm de largo x 150 cm de altura.	ML	$945,811.00	2.64	$2,496,941.00
13.04	Suministro de mueble para puestos de trabajo dobles elaborados en RH de 15 mm de color blanco antibacterial con made canto rigido en sus bordes repisa aerea en lamina de acero inoxidable calibre 18 tipo 304 patas niveladoras en tubo de acero. Dimensiones 120 cm de ancho x 90 cm de	ML	$1,881,624.00	8.06	$15,165,889.00

	largo x 150 cm de altura.				
COSTO DIRECTO SUMINISTRO MOBILIARIO					**$38,612,040.00**
			IVA	19%	$ 7,336,288.00
			ADMINISTRACIÓN	19%	$ 7,336,288.00
COSTO TOTAL SUMINISTRO MOBILIARIO					**$ 53,284,616.00**
14	**SUMINISTROS DE EQUIPOS**				
14.01	SUMINISTRO DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 1.990 CFM Y DP=2.18IN WC	UN	$8,333,197.00		$0.00
14.02	SUMINISTRO DE EQUIPO DE REFRIGERACIÓN PARA CUARTO FRIO PARA ALMACENAMIENTO DE CADAVERES	UN	$23,585,217.00	2.00	$47,170,434.00
14.03	SUMINISTRO DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 2225 CFM Y DP=5.1 IN WC CON CAJA DE FILTROS PREFILTROS-85%-HEPA)inmcuye todos los accesorios para instalación a ducto	UN	$30,412,981.00	-	$0.00
14.04	SUMINISTRO DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 1450 CFM Y DP=2.91 IN WC	UN	$8,065,320.00	-	$0.00
14.05	SUMINISTRO DE UPS TRIFASICA DE 5 KVA. PARA RED REGULADA	UN	$7,369,526.00	-	$0.00

14.06	SUMINISTRO DE UPS TRIFASICA DE 20 KVA. PARA RED CRITICA	UN	$27,101,633.00	-	$0.00
14.07	SUMINISTRO DE ESTRUCTURA EN ACERO INOXIDABLE TIPO 304 PARA ALMACENAMIENTO DE CADAVERES	UN	$84,220,650.00	1.00	$84,220,650.00
14.08	SUMINISTRO DE ESTRUCTURA PARA UN CUARTO FRÍO PARA ALMACENAMIENTO DE CADÁVERES (INCLUYE PUERTA DE CIERRE, ILUMINACIÓN Y DEMÁS COMPONENTES)	UN	$64,577,826.00	1.00	$64,577,826.00
	COSTO DIRECTO SUMINISTRO EQUIPOS				**$195,968,910.00**
			IVA	19%	$ 37,234,093.00
			ADMINISTRACIÓN	19%	$ 37,234,093.00
	COSTO TOTAL SUMINISTRO MOBILIARIO				**$270,437,096.00**
	COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS OBRA CIVIL				$1,648,216,297.21
	COSTO TOTAL SUMINISTRO DE MOBILIARIO Y EQUIPOS				$ 323,721,712.00
NP	**ÍTEMS NO PREVISTOS**				
NP 2,00	**NP DEMOLICIONES Y DESMONTES**				
NP 2,01	DEMOLICION DE PISO EN BALDOSIN EN GRANITO (Incluye acarreo interno).	M2	$19,256.00	433.21	$8,341,891.76
NP 2,02	DEMOLICION DE MORTERO Y PISO EN CONCRETO EXISTENTE (Incluye acarreo interno).	M2	$ 17,787.00	433.21	$7,705,506.27

NP 2.03	DEMOLICION DE ENCHAPE DE MURO (Incluye acarreo interno)	M2	$ 10,383.00	24.25	$251,787.75
NP 3.00	**MAMPOSTERIA**				
NP 3.01	DINTEL EN CONCRETO 0.2*0.1 (Incluye refuerzo)	ML	$ 54,103.00	61.65	$3,335,449.95
NP 4.00	**PISOS Y ENCHAPES**				
NP 4.01	CENEFA EN GRANITO 0.33M DE ANCHO , INCLUYE PULIDA Y BRILLADA	ML	$86,142.00	61.65	$5,310,654.30
NP 7.00	**CARPINTERIA METALICA Y DE MADERA**				
NP 7.01	Barra de seguridad en acero inoxidable tipo 304 Calibre 16 de 1M cuarto frio	UND	$ 169,730.00	7.00	$1,188,110.00
NP 8.0	**NP RED HIDROSANITARIA**				
NP 8,01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-P Diam= 2".	ML	$48,952.00	30.12	$1,474,434.24
NP 8,02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA TIPO RED WHITE DE 3/4"	UND	$123,015.00	3.00	$369,045.00
NP 8,03	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA TIPO RED WHITE DE 1/2"	UND	$101,000.00	5.00	$505,000.00
NP8.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO SIFON EN ACERO INOXIDABLE 304 CALIBRE 18 PARA CUARTO FRIO DE 1.2X0.13X0.08, CON PERFEORACION DE 5MM	UND	$877,866.00	2.00	$1,755,732.00

NP 8 .05	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA ACERO INOXIDABLE DE 0.33X0.33 PARA CAMILLA AUTOPSIA	UND	$682,227.00	2.00	$1,364,454.00
NP 8.06	DIVISION DE DUCHA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE	M2	$717,312.00	7.07	$5,071,395.84
NP 8.07	SOPORTE TIPO PERA PARA TUBERÍA 2" 1" 1/2"	UND	$ 20,603.00	200.00	$5,466,800.00
NP 9,00	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y COMUNICACIONES DETECCION DE INCENDIO**				
NP 9.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT 3/4" PARA RED DE TOMACORRIENTE CRITICO, REGULADO Y GFCI, INTERRUPTOR SENCILLO, INTERRUPTOS DOBLE, SENSORES Y SALIDAS DE DATOS EN MURO (Incluye accesorios de subjeccion, varilla roscada	ML	$27,557.00	680.00	$18,738,760.00
NP9.02	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ALIMENTADORES DE CIRCUITOS EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+1#12T DESDE TABLEROS DE DISTRIBICIÓN HASTA CAJAS DE DISTRIBUCIÓN EN MORGUE.	ML	$21,675.00	2,148.00	$46,557,900.00

NP 9,03	INSTALACIÓN DE UPS BIFASICA 10KVA. PARA RED REGULADA	UN	$205,774.00	1.00	$205,774.00
NP 9,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA EMT 1 1/2" PARA RED DE COMUNICACIONES. INCLUYE UNIONES, TERMINALES Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ml	$50,533.00	75.00	$3,789,975.00
NP 9,05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PANEL LED RETANGULAR DE 40W. INCLUYE MARCO METALICO	un	$292,397.00	12.00	$3,508,764.00
NP 10,00	**NP SISTEMA CONTRA INCENDIO**				
NP 10,01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ACERO SCH 10 ROJO RANURADA 1 1/2". INCLUYE ANCLAJES	ML	$90,295.00	24.00	$2,167,080.00
NP 10,02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ACERO SCH 10 ROJO RANURADA 1 1/4". INCLUYE ANCLAJES	ML	$85,318.00	90.00	$7,678,620.00
NP 10,03	SUMINISTRO E INSTALALACION DE UNION RIGIDA DE 4"	UND	$60,601.00	12.00	$727,212.00
NP 10,04	SUMINISTRO E INSTALALACION DE UNION RIGIDA DE 2 1/2"	UND	$54,413.00	3.00	$163,239.00

NP 10,05	SUMINISTRO E INSTALALACION DE UNION RIGIDA DE 2 "	UND	$49,415.00	4.00	$197,660.00
NP 10,06	SUMINISTRO E INSTALALACION DE UNION RIGIDA DE 1 1/2"	UND	$59,587.00	14.00	$834,218.00
NP 10,07	SUMINISTRO E INSTALALACION DE UNION RIGIDA DE 1 1/4"	UND	$45,942.00	50.00	$2,297,100.00
NP 10,08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA DE 4" X 2 1/2"	UND	$79,857.00	1.00	$79,857.00
NP 10,09	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA DE 4" X 1 1/2"	UND	$79,857.00	4.00	$319,428.00
NP 10,10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA DE 4" X 1 1/4"	UND	$79,857.00	6.00	$479,142.00
NP 10,11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA DE 2 1/2" X 1 1/4"	UND	$60,817.00	7.00	$425,719.00
NP 10,12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE RANURADA REDUCIDA DE 4" X 1 1/2"	UND	$112,225.00	1.00	$112,225.00
NP 10,13	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE RANURADA REDUCIDA DE 2"	UND	$60,579.00	1.00	$60,579.00
NP 10,14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE RANURADA DE 4"	UND	$105,680.00	1.00	$105,680.00
NP 10,15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE STRAP DE 2 1/2""X 1"	UND	$52,249.00	6.00	$313,494.00
NP 10,16	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE STRAP DE 1 1/2"X 1"	UND	$46,180.00	6.00	$277,080.00

NP 10,17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE STRAP DE 1 1/4"X 1"	UND	$46,180.00	18.00	$831,240.00
NP 10,18	SOPORTES ANTISISMICOS LONGITUDINALES DE 2 1/2	UND	$111,035.00	2.00	$222,070.00
NP 10,19	SOPORTES ANTISISMICOS TRANSVERSALES DE 2 1/2	UND	$103,895.00	2.00	$207,790.00
NP 11,00	**RED DE AIRE ACONDICIONADO**				
NP 11.01	INSTALACION DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 3200 CFM Y DP=3.53 IN WC CON CAJA DE FILTROS PREFILTROS-85%-HEPA). Incluye todos los accesorios para instalación a ducto.	UN	$4,121,438.00	1.00	$4,121,438.00
NP 11.02	INSTALACIÓN DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 2150 CFM Y DP=2.18IN WC	UN	$2,701,949.00	1.00	$2,701,949.00
NP 11.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO LOUVER DE 12"X12" CON DAMPER	UN	$450,075.00	2.00	$900,150.00
NP 11.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO LOUVER DE 16"X16" CON DAMPER	UN	$503,677.00	2.00	$1,007,354.00
NP 12,00	**VARIOS**				
NP 12.01	Suministro e instalacion de mesón en acero inoxidable de 0.6m de ancho calibre 18	ML	$549,772.00	45.00	$24,739,740.00

NP 12.02	Suministro e instalación de gabinete en acero inoxidable 304 calibre 18 de 0.60 m de ancho x 1.1, incluye puertas y entrepaños	ML	$2,049,172.00	5.85	$11,987,656.00
COSTOS DIRECTOS ÍTEMS NO PREVISTOS					**$177,899,154.00**
COSTOS INDIRECTOS ÍTEMS NO PREVISTOS					**$46,164,831.00**
ADMINISTRACIÓN				19%	$33,800,839.00
IMPREVISTOS				1%	$1,778,992.00
UTILIDAD				5%	$8,894,958.00
IVA 19% SOBRE UTILIDAD					$1,690,042.00
NP 14,00	**NP SUMINISTROS DE EQUIPOS**				
NP 14.01	SUMINISTRO DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 2150 CFM Y DP=2.18IN WC	UN	$14,317,485.00	1.00	$14,317,485.00
NP 14.02	SUMINISTRO DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 3200 CFM Y DP=3.53 IN WC CON CAJA DE FILTROS PREFILTROS-85%-HEPA). Incluye todos los accesorios para instalación a ducto.	UN	$46,141,596.00	1.00	$46,141,596.00
COSTO DIRECTO NO PREVISTOS SUMINISTRO EQUIPOS					**$60,459,081.00**
IVA				19%	$ 11,487,225.00
ADMINISTRACIÓN				19%	$ 11,487,225.00
COSTO TOTAL NO PREVISTOS SUMINISTRO EQUIPOS					**$83,433,531.00**

VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS ITEM CONTRACTUALES Y NO PREVISTOS				$1,486,526,623.00
VALOR TOTAL COSTOS INDIRECTOS ITEM CONTRACTUALES Y NO PREVISTOS				$385,753,659.21
VALOR TOTAL SUMINISTRO DE MOBILIARIO Y EQUIPOS CONTRACTUALES Y NO PREVISTOS				$407,155,243.00
VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS + SUMINISTRO DE MOBILIARIO Y EQUIPOS				$2,279,435,525.00

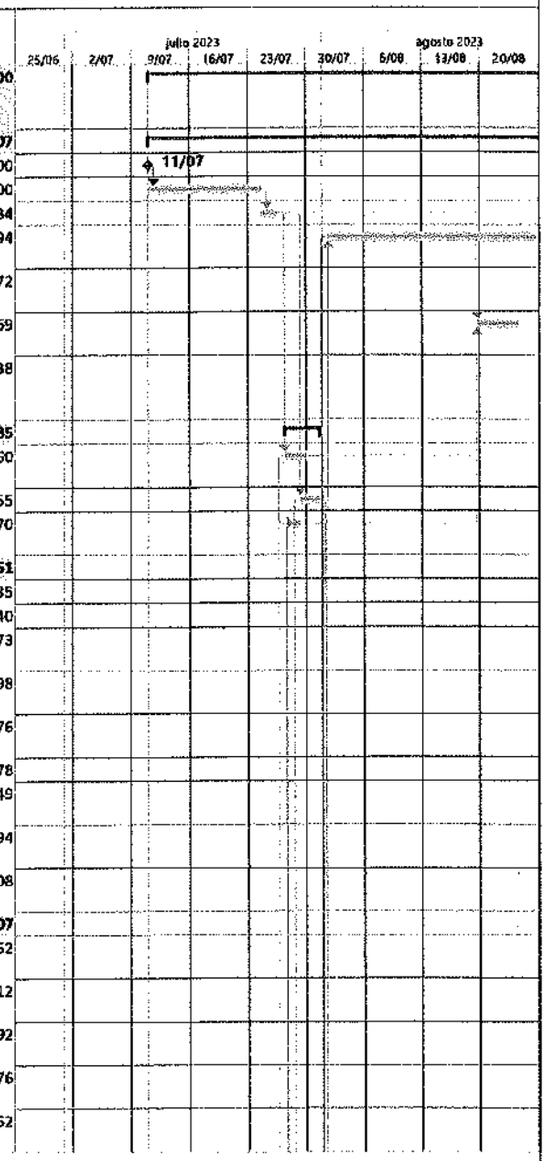
5. BALANCE FINANCIERO DE LA OBRA

Se presenta el siguiente cuadro resumen donde encontraremos la información relevante del anexo modificatorio, y se aprecia los cambios en valores de las condiciones iniciales vs las condiciones actualizadas, tomando como referencia la variación entre las cantidades menores, mayores y los ítems no previstos.

DETALLES		CONDICIONES INICIALES	MAYORES	MENORES	NO PREVISTOS	ACTUALIZADO MODIFICATORIO No 01
TOTAL COSTO DIRECTO OBRA CIVIL		$ 1,420,089,017	$ 231,353,015	$ 342,814,568	$ 177,899,154	$ 1,308,627,469
TOTAL COSTO INDIRECTO OBRA CIVIL		$ 368,513,100	$ 60,036,107	$ 88,960,380	$ 46,164,831	$ 339,588,828
ADMINISTRACION	19%	$ 269,816,913	$ 43,957,073	$ 65,134,768	$ 33,800,839	$ 248,639,219
IMPREVISTOS	1%	$ 14,200,890	$ 2,313,530	$ 3,428,146	$ 1,778,992	$ 13,086,275
UTILIDAD	5%	$ 71,004,451	$ 11,567,651	$ 17,140,728	$ 8,894,958	$ 65,431,373
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	19%	$ 13,490,846	$ 2,197,854	$ 3,256,738	$ 1,690,042	$ 12,431,961
COSTO TOTAL OBRA CIVIL		**$ 1,788,602,117**	**$ 291,389,122**	**$ 431,774,948**	**$ 224,063,985**	**$ 1,648,216,297**
TOTAL COSTO DIRECTO SUMINISTRO MOBILIARIO		$ 78,424,815	$ 7,639,393	$ 47,452,168		$ 38,612,040
IVA	19%	$ 14,900,715	$ 1,451,485	$ 9,015,912		$ 7,336,288
ADMINISTRACION	19%	$ 14,900,715	$ 1,451,485	$ 9,015,912		$ 7,336,288
COSTO TOTAL SUMINISTRO MOBILIARIO		**$ 108,226,245**	**$ 10,542,362**	**$ 65,483,992**		**$ 53,284,615**
TOTAL COSTO DIRECTO SUMINISTRO EQUIPOS		$ 277,251,567		$ 81,282,657	$ 60,459,081	$ 195,968,910
IVA	19%	$ 52,677,798		$ 15,443,705	$ 11,487,225	$ 37,234,093
ADMINISTRACION	19%	$ 52,677,798		$ 15,443,705	$ 11,487,225	$ 37,234,093
COSTO TOTAL SUMINISTRO EQUIPOS		**$ 382,607,162**		**$ 112,170,067**	**$ 83,433,532**	**$ 270,437,096**
TOTAL		**$ 2,279,435,525**	**$ 301,931,485**	**$ 609,429,007**	**$ 307,497,517**	**$ 1,971,938,008**

De acuerdo con esta información se requiere la actualización del proyecto y la modificación de sus cantidades, así como la inclusión de los ítems no previstos. La presente modificación No 01 de obra NO requiere adicional en valor, SIN EMBARGO, debido a la ampliación de área para conectar con urgencia es necesaria un adicional de 35 dias a partir de la fecha de terminación del contrato.

Id		Modo de tarea	Item	Nombre de tarea	Predecesoras	Und	Cant	Duración	Comienzo	Fin	Costo
1				**CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER**				**228,5 días**	**mar 11/07/23**	**vie 15/03/24**	**$ 2.279.435.525,00**
2	✓		**1,00**	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**				**72 días**	**mar 11/07/23**	**mar 26/09/23**	**$ 32.906.084,07**
3	✓			**Inicio de obra**				0 días	mar 11/07/23	mar 11/07/23	$ 0,00
4	✓			Revisión y ajustes de diseños	3			12 días	mar 11/07/23	lun 24/07/23	$ 0,00
5	✓		1,01	Localización y replanteo.	4	M2	531,28	2 días	lun 24/07/23	mié 26/07/23	$ 3.594.658,34
6	✓		1,02	Excavación manual de 0,00 a 1,50 m en tierra y/o conglomerado. No incluye retiro.	11FC+2 días;12FC+1	M3	119,91	26 días	mar 1/08/23	mié 30/08/23	$ 5.566.086,94
7	✓		1,03	Rellenos de excavación con material seleccionado, empacado en sacos.	63;64;65;66;67;68 días	M3	141,70	22 días	lun 4/09/23	mar 26/09/23	$ 18.386.276,72
8	✓		1,04	Muros en Eterboard para aislamientos provisionales sin acabados (una cara).	5;11;13FC+20 días	M2	21,60	3 días	sáb 19/08/23	jue 24/08/23	$ 1.544.085,69
9	✓		1,05	Suministro y colocación de concreto de 4000 psi para viga de cimentación existente de 60x60 cm.No incluye acero de refuerzo.	6FC+10 días	ML	10,60	3 días	sáb 9/09/23	mié 13/09/23	$ 3.814.976,38
10	✓		**2,00**	**DEMOLICIONES Y DESMONTES**				**4 días**	**jue 27/07/23**	**lun 31/07/23**	**$ 3.343.003,85**
11	✓		2,01	Demolición de muros mampostería en Ladrillo (Incluye acarreo interno).	5FC+1 día	M2	146,61	3 días	jue 27/07/23	sáb 29/07/23	$ 2.460.347,60
12	✓		2,02	Desmonte de muros en drywall o Eterboard.	5FC+3 días	M2	82,73	2 días	sáb 29/07/23	lun 31/07/23	$ 582.260,55
13	✓		2,03	Desmonte de redes hidraulicas, sanitarias y otras ubicadas . Incluye taponamiento	11CC+1 día	UN	12,00	1 día	vie 28/07/23	sáb 29/07/23	$ 298.395,70
14	✓		**3,00**	**MAMPOSTERIA**				**74 días**	**sáb 23/09/23**	**jue 14/12/23**	**$ 252.804.255,51**
15	✓		3,01	Mampostería en ladrillo H-10	19FC+2 días	M2	628,12	28 días	mar 3/10/23	jue 2/11/23	$ 38.662.686,35
16	✓		3,02	Mampostería en ladrillo H-10	15CC	ML	172,26	28 días	mar 3/10/23	jue 2/11/23	$ 7.500.574,40
17	✓		3,03	Construcción columneta de 0.10 x 0.2 m.Incluye acero de refuerzo	20CC+4 días;15FC-1	ML	359,44	28 días	mié 1/11/23	sáb 2/12/23	$ 36.845.542,73
18	✓		3,04	Construcción vigueta de 0.10 x 0.2 m.Incluye acero de refuerzo	20CC+4 días;15FC-1	ML	250,99	28 días	mié 1/11/23	sáb 2/12/23	$ 26.494.176,98
19	✓		3,05	Construcción placa de concreto de 3000 psi e= 0.08 a 0.10 incluye malla electrosoldada.	7FC-3 días	M2	540,38	7 días	sáb 23/09/23	sáb 30/09/23	$ 78.703.537,76
20	✓		3,06	Acero de refuerzo	21CC+6 días	KG	2.233,12	28 días	mié 11/10/23	sáb 11/11/23	$ 23.668.129,78
21	✓		3,07	Anclajes de 3/8" (Incluye refuerzo) (Perforación y epóxico).	15CC+2 días	UN	564,00	28 días	jue 5/10/23	sáb 4/11/23	$ 14.077.164,49
22	✓		3,08	Anclajes de 3/8" a elementos existentes. (Incluye refuerzo) (Perforación y epóxico)	15CC+2 días	UN	468,00	28 días	jue 5/10/23	sáb 4/11/23	$ 26.291.059,94
23	✓		3,09	Malla sin vena para juntas de mamposteria con vigas y columnetas	17CC+10 días;18CC+10	M2	44,85	28 días	mar 14/11/23	jue 14/12/23	$ 561.383,08
24	✓		**4,00**	**PISOS Y ENCHAPES.**				**29 días**	**mié 29/11/23**	**sáb 30/12/23**	**$ 287.216.157,07**
25	✓		4,01	Suministro e instalación de media caña yeso-látex (muro-techo y muro-muro).	43CC+1 día	ML	903,27	15 días	vie 1/12/23	mar 19/12/23	$ 33.429.253,52
26	✓		4,02	Suministro e instalación de enchape cerámica para paredes.	41;42	M2	221,40	10 días	mié 6/12/23	lun 18/12/23	$ 25.093.730,12
27	✓		4,03	Suministro e instalación de enchape cerámica para piso.	28	M2	29,41	4 días	vie 15/12/23	mar 19/12/23	$ 3.092.923,92
28	✓		4,04	Mortero de Nivelación 1:3, Espesor desde 0.06 hasta 0,08 metros.	41FC-7 días;42FC-7 días	M2	535,91	15 días	mié 29/11/23	vie 15/12/23	$ 30.135.096,76
29	✓		4,05	Suministro e instalación piso en baldosín de granito .Incluye destroncada, pulida, brillada y	28CC+3 días	M2	433,21	24 días	vie 1/12/23	vie 29/12/23	$ 94.952.911,52



Proyecto: MORGUE HUS
Fecha: 11/07/2023

Tarea | Tarea inactiva | Informe de resumen manual | Hito externo | Progreso manual
División | Hito inactivo | Resumen manual | Fecha límite
Hito | Resumen inactivo | solo el comienzo | Tareas críticas
Resumen | Tarea manual | solo fin | División crítica
Resumen del proyecto | solo duración | Tareas externas | Progreso

6. CONCLUSIONES

- Se presenta el balance de obra, con la inclusión de las cantidades modificadas por mayores y menores cantidades, así mismo se incluyen los ítems nuevos que surgen de la necesidad del desarrollo de las actividades contractuales contrastando con los diseños entregados por el hospital universitario de Santander.
- Como evidencia el presente informe, el proyecto presenta variaciones significativas en cantidades representativas del contrato donde se observa lo presupuestado y lo suministrado en planos y sitios de obras.
- No se requiere de adición en valor a la presente modificatoria del contrato, sin embargo, debido a adición de área para realizar la conexión a urgencias, se requiere una prorroga en tiempo 45 días a partir de la fecha de finalización.

Atentamente,

HECTOR GONZALEZ GÓMEZ
DIRECTOR DE OBRA DISCEP SAS
CONTRATO DE OBRA 212 DE 2023

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO: NP DEMOLICIONES Y DESMONTES

ÍTEM: NP 2.03

DESCRIPCIÓN: **DEMOLICION DE ENCHAPE DE MURO (Incluye acarreo interno)**

UNIDAD: M2

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	10% M.O.	0,800	$ 369,12	
MARTILLO DEMOLEDOR	ELECTRICO	$ 75.000,00	25,00	$ 3.000,00	
				Sub-Total	$ 3.369,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
SACO POLIPROPILENO	UN	$ 2.000,00	1,20	$ 2.400,00	
				Sub-Total	$ 2.400,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE	$ 57.678,90	80%	$ 103.822,00	45,000	$ 2.307,20	
AYUDANTE	$ 57.678,90	80%	$ 103.822,00	45,000	$ 2.307,20	
					Sub-Total	$ 4.614,00

Total Costo Directo	$ 10.383,00

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO MAMPOSTERIA

ÍTEM NP 3.01

DESCRIPCIÓN DINTEL EN CONCRETO 0.2*0.1 (Incluye refuerzo)

UNIDAD ML

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	10% M.O.	1,000	$ 1.946,70	
				Sub-Total	$ 1.947,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
SACO POLIPROPILENO	UN	$ 2.000,00	1,20	$ 2.400,00	
CONCRETO f'c=3000 PSI	M3	$ 626.062,00	0,02	$ 12.521,24	
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	$ 3.100,00	0,10	$ 310,00	
ACERO CORRUGADO 60000 PSI	KG	$ 7.954,00	2,00	$ 15.908,00	
ALAMBRE NEGRO CAL 18	KG	$ 3.100,00	0,50	$ 1.550,00	
				Sub-Total	$ 32.689,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE	$ 57.678,90	80%	$ 103.822,00	20,000	$ 5.191,10	
AYUDANTE	$ 57.678,90	80%	$ 103.822,00	20,000	$ 5.191,10	
OFICIAL	$ 100.938,08	80%	$ 181.689,00	20,000	$ 9.084,50	
				Sub-Total	$ 19.467,00	

Total Costo Directo	$ 54.103,00

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO: PISOS Y ENCHAPES

ÍTEM: NP 4.01

DESCRIPCIÓN: **CENEFA EN GRANITO, INCLUYE PULIDA Y BRILLADA**

UNIDAD: ML

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	10% M.O.	1,000	$ 3.568,90	
PULIDORA DE PISO	ELECTRICO	$ 135.000,00	0,05	$ 6.750,00	
				Sub-Total	$ 10.319,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CEMENTO BLANCO	KG	$ 1.847,00	12,00	$ 22.164,00	
Dilatación blanca 2m 2.4 x 0.97 x 0.47 metros	MI	$ 1.900,00	2,00	$ 3.800,00	
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	$ 3.100,00	0,10	$ 310,00	
GRANO #2,5 BLANCO-GRIS	KG	$ 1.350,00	9,00	$ 12.150,00	
PIEDRA PARA DESTRONCAR	UN	$ 68.000,00	0,02	$ 1.020,00	
PIEDRA PARA BRILLAR	UN	$ 46.000,00	0,015	$ 690,00	
				Sub-Total	$ 40.134,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE	$ 57.678,90	80%	$ 103.822,00	8,000	$ 12.977,80	
OFICIAL	$ 100.938,08	80%	$ 181.689,00	8,000	$ 22.711,10	
					Sub-Total	$ 35.689,00

Total Costo Directo

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO: CARPINTERIA METALICA Y DE MADERA

ÍTEM: NP 7.01

DESCRIPCIÓN: **Barra de seguridad en acero inoxidable tipo 304 Calibre 16 de 1M cuarto frio**

UNIDAD: UND

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/dia	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	10% M.O.	1,000	$ 1.502,70	
PULIDORA	ELECTRICA	$ 90.000,00	50,00	$ 1.800,00	
TALADRO	ELECTRICO	$ 35.000,00	25,000	$ 1.400,00	
				Sub-Total	$ 4.703,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
BARRA DE SEGURIDAD DE 1M N TUBO DE	UND	$ 150.000,00	1,00	$ 150.000,00	
				Sub-Total	$ 150.000,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE	$ 57.678,90	80%	$ 103.822,00	19,000	$ 5.464,30	
OFICIAL	$ 100.938,08	80%	$ 181.689,00	19,000	$ 9.562,60	
					Sub-Total	$ 15.027,00

Total Costo Directo **$ 169.730,00**

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO: NP RED HIDROSANITARIA

ÍTEM: NP 8.0

DESCRIPCIÓN: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-P Diam= 2".

UNIDAD: UND

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	10% M.O.	1,000	$ 1.427,60	
				Sub-Total	$ 1.428,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
LIMPIADOR PARA PVC	GLN	$ 201.940,00	0,00	$ 807,76	
SOLDADURA PARA PVC	GLN	$ 414.000,00	0,00	$ 1.656,00	
Tubo 2" Presión 21-200 psi	ml	$ 17.890,00	1,05	$ 18.784,50	
Codo 90 presion pvc 2"	un	$ 32.000,00	0,20	$ 6.400,00	
Tee presion pvc 2"	un	$ 28.000,00	0,20	$ 5.600,00	
				Sub-Total	$ 33.248,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE	$ 57.678,90	80%	$ 103.822,00	20,000	$ 5.191,10	
OFICIAL	$ 100.938,08	80%	$ 181.689,00	20,000	$ 9.084,50	
					Sub-Total	$ 14.276,00

Total Costo Directo $ **48.952,00**

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO: NP RED HIDROSANITARIA

ÍTEM: NP 8,02

DESCRIPCIÓN: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA TIPO RED WHITE DE 3/4"

UNIDAD: UND

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	10% M.O.	1,000	$ 4.078,70	
				Sub-Total	$ 4.079,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Valvula cortina roscada 3/4" red white	und	$ 77.350,00	1,00	$ 77.350,00	
Adaptador macho presion pvc 3/4	und	$ 780,00	1,00	$ 780,00	
CINTA TEFLON	ML	$ 215,00	0,09	$ 19,35	
				Sub-Total	$ 78.149,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE	$ 57.678,90	80%	$ 103.822,00	7,000	$ 14.831,70	
OFICIAL	$ 100.938,08	80%	$ 181.689,00	7,000	$ 25.955,80	
					Sub-Total	$ 40.787,00

Total Costo Directo	**$ 123.015,00**

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO: NP RED HIDROSANITARIA

ÍTEM: NP 8,03

DESCRIPCIÓN: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA TIPO RED WHITE DE 1/2"

UNIDAD: UND

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	10% M.O.	1,000	$ 4.078,70	
				Sub-Total	$ 4.079,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Valvula cortina roscada 1/2" red white	und	$ 55.335,00	1,00	$ 55.335,00	
Adaptador macho presion pvc 3/4	und	$ 780,00	1,00	$ 780,00	
CINTA TEFLON	ML	$ 215,00	0,09	$ 19,35	
				Sub-Total	$ 56.134,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE	$ 57.678,90	80%	$ 103.822,00	7,000	$ 14.831,70	
OFICIAL	$ 100.938,08	80%	$ 181.689,00	7,000	$ 25.955,60	
					Sub-Total	$ 40.787,00

Total Costo Directo $ 101.000,00

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO: NP RED HIDROSANITARIA

ÍTEM: NP8.04

DESCRIPCIÓN: SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO SIFON EN ACERO INOXIDABLE 304 CALIBRE 1 FRIO DE 1.2X0.13X0.08, CON PERFEORACION DE 5MM

UNIDAD: UND

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	10% M.O.	1,000	$ 4.078,70

Sub-Total

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
REJILLA TIPO SIFON EN ACERO INOXIDABLE 304 CALIBRE 18 PARA CUARTO FRIO DE 1.2X0.13X0.08, CON PERFEORACION DE 5MM	und	$ 833.000,00	1,00	$ 833.000,00

Sub-Total

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.

Sub-Total

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
AYUDANTE	$ 57.678,90	80%	$ 103.822,00	7,000	$ 14.831,70
OFICIAL	$ 100.938,08	80%	$ 181.689,00	7,000	$ 25.955,80

Sub-Total

Total Costo Directo

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO: NP RED HIDROSANITARIA

ÍTEM: NP 8 .05

DESCRIPCIÓN: SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA ACERO INOXIDABLE DE 0.33X0.33 PARA CAMILLA AUTOPSIA

UNIDAD: UND

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	10% M.O.	1,000	$ 1.903,40	
				Sub-Total	$ 1.903,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
REJILLA TIPO SIFON EN ACERO INOXIDABLE	UND	$ 654.500,00	1,00	$ 654.500,00	
SIKA ADHESIVO	UND	$ 67.901,00	0,10	$ 6.790,10	
				Sub-Total	$ 661.290,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE	$ 57.678,90	80%	$ 103.822,00	15,000	$ 6.921,50	
OFICIAL	$ 100.938,08	80%	$ 181.689,00	15,000	$ 12.112,60	
					Sub-Total	$ 19.034,00

Total Costo Directo	$ 682.227,00

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO: NP RED HIDROSANITARIA

ÍTEM: NP 8.06

DESCRIPCIÓN: DIVISION DE DUCHA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE

UNIDAD: M2

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	10% M.O.	1,000	$ 5.710,20	
				Sub-Total	$ 5.710,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Division vidrio templado 8mm	M2	$ 654.500,00	1,00	$ 654.500,00	
				Sub-Total	$ 654.500,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE	$ 57.678,90	80%	$ 103.822,00	5,000	$ 20.764,40	
OFICIAL	$ 100.938,08	80%	$ 181.689,00	5,000	$ 36.337,80	
					Sub-Total	$ 57.102,00

Total Costo Directo	$ 717.312,00

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO: NP RED HIDROSANITARIA

ÍTEM: NP 8.07

DESCRIPCIÓN: **Soporte tipo pera para tuberia 2" 1" 1/2"**

UNIDAD: UND

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	10% M.O.	1,000	$ 815,70	
				Sub-Total	$ 816,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Chazos 3/8" hembra multiuso	UND	$ 850,00	1,00	$ 850,00	
VARILLA ROSCADA 3/8" X 3 METROS	UND	$ 16.660,00	0,50	$ 8.330,00	
Soporte tipo pera 2"-1 1/2"	UND	$ 2.450,00	1,00	$ 2.450,00	
				Sub-Total	$ 11.630,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE	$ 57.678,90	80%	$ 103.822,00	35,000	$ 2.966,30	
OFICIAL	$ 100.938,08	80%	$ 181.689,00	35,000	$ 5.191,10	
				Sub-Total		$ 8.157,00

Total Costo Directo	$ 20.603,00

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS Y COMUNICACIONES DETECCION DE INCENDIO
ÍTEM	NP 9.01
DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT 3/4" PARA RED DE TOMACORRIENTE CRITICO, REGULADO Y GFCI, INTERRUPTOR SENCILLO, INTERRUPTOS DOBLE, SENSORES Y SALIDAS DE DATOS EN MURO (incluye accesorios de subjeccion, varilla roscada
UNIDAD	ML

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	10% M.O.	1,000	$ 1.153,60	
				Sub-Total	$ 1.154,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Tuberia EMT 3/4 x 3 Mts	UN	$ 25.000,00	1/3	$ 8.333,33	
Unión Tuberia EMT 3/4"	UN	$ 1.000,00	0,33	$ 330,00	
Terminal Emt 3/4"	UND	$ 1.680,00	1,00	$ 1.680,00	
VARILLA ROSCADA 3/8" X 3 METROS	UND	$ 16.660,00	0,17	$ 2.748,90	
Chazos 3/8" hembra multiuso	UND	$ 850,00	1,00	$ 850,00	
Soporte tipo pera 3/4"	UND	$ 1.850,00	0,50	$ 925,00	
				Sub-Total	$ 14.867,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
TECNICO ELECTRICISTA	$ 120.164,38	80%	$ 216.296,00	30,000	$ 7.209,90	
AYUDANTE ELECTRICO	$ 72.098,63	80%	$ 129.778,00	30,000	$ 4.325,90	
				Sub-Total		$ 11.536,00

Total Costo Directo **$ 27.557,00**

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS Y COMUNICACIONES DETECCION DE INCENDIO
ÍTEM	NP9.02
DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ALIMENTADORES DE CIRCUITOS EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+1#12T DESDE TABLEROS DE DISTRIBICIÓN HASTA CAJAS DE DISTRIBUCIÓN EN MORGUE.
UNIDAD	ML

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	10% M.O.	1,000	$ 1.153,60	
				Sub-Total	$ 1.154,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT #12	ml	$ 2.995,00	3	$ 8.985,00	
				Sub-Total	$ 8.985,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
TECNICO ELECTRICISTA	$ 120.164,38	80%	$ 216.296,00	30,000	$ 7.209,90	
AYUDANTE ELECTRICO	$ 72.098,63	80%	$ 129.778,00	30,000	$ 4.325,90	
				Sub-Total		$ 11.536,00

Total Costo Directo **$ 21.675,00**

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO INSTALACIONES ELECTRICAS Y COMUNICACIONES DETECCION DE INCENDIO

ÍTEM NP 9,03

DESCRIPCIÓN INSTALACIÓN DE UPS BIFASICA 10KVA. PARA RED REGULADA

UNIDAD UN

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	10% M.O.	1,000	$ 18.706,70	
				Sub-Total	$ 18.707,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/Viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
TECNICO ELECTRICISTA	$ 120.164,38	80%	$ 216.296,00	1,850	$ 116.916,80	
AYUDANTE ELECTRICO	$ 72.098,63	80%	$ 129.778,00	1,850	$ 70.150,30	
				Sub-Total		$ 187.067,00

Total Costo Directo $ 205.774,00

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS Y COMUNICACIONES DETECCION DE INCENDIO
ITEM	NP 9,04
DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA EMT 1 1/2" PARA RED DE COMUNICACIONES. INCLUYE UNIONES, TERMINALES Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.
UNIDAD	ml

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	10% M.O.	1,000	$ 1.384,30	
TALADRO PERCUTOR DEMOLEDOR	HORA	15.000,00	7,13	$ 2.103,79	
ESCALERA ALUMINIO	DIA	10.000,00	57,00	$ 175,44	
				Sub-Total	$ 3.664,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Tubo Metalico EMT Conduit Galvanizado de 1 1-2 Pulga	ML	$ 28.250,00	1	$ 28.250,00	
UNIÓN EMT 1 1/2"	UND	$ 5.000,00	0,33	$ 1.650,00	
ADAPTADOR EMT 1 1/2"	UND	$ 3.411,00	0,04	$ 136,44	
CURVA EMT 1 1/2"	UND	$ 9.250,00	0,20	$ 1.850,00	
				Sub-Total	$ 31.886,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
TRANSPORTE DE MATERIALES HASTA LA OBRA	0,0030	380.000,00		1.140,00
			Sub-Total	$ 1.140,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
TECNICO ELECTRICISTA	$ 120.164,38	80%	$ 216.296,00	25,000	$ 8.651,80	
AYUDANTE ELECTRICO	$ 72.098,63	80%	$ 129.778,00	25,000	$ 5.191,10	
				Sub-Total		$ 13.843,00

Total Costo Directo $ **50.533,00**

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y COMUNICACIONES DETECCION DE INCENDIO**
ÍTEM	**NP 9,05**
DESCRIPCIÓN	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PANEL LED RETANGULAR DE 40W. INCLUYE MARCO METALICO**
UNIDAD	**un**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	10% M.O.	1,000	$ 6.921,50	
TALADRO PERCUTOR DEMOLEDOR	HORA	15.000,00	7,13	$ 2.103,79	
ESCALERA ALUMINIO	DIA	10.000,00	57,00	$ 175,44	
				Sub-Total	$ 9.201,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
PANEL LED RECTANGULAR DE 40W.	UND	$ 137.030,88	1	$ 137.030,88	
CABLE ENCAUCHETADO 3X16 LIBRE DE HALOGENO	ML	$ 7.448,78	3,00	$ 22.346,34	
CLAVIJA MONOFASICA CON POLO A TIERRA	UND	$ 5.424,02	1,00	$ 5.424,02	
MARCO METALICO	UND	$ 45.000,00	1,00	$ 45.000,00	
				Sub-Total	$ 209.801,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
TRANSPORTE DE MATERIALES HASTA LA OBRA	0,0110	380.000,00		4.180,00
			Sub-Total	$ 4.180,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
TECNICO ELECTRICISTA	$ 120.164,38	80%	$ 216.296,00	5,000	$ 43.259,20	
AYUDANTE ELECTRICO	$ 72.098,63	80%	$ 129.778,00	5,000	$ 25.955,60	
					Sub-Total	$ 69.215,00

Total Costo Directo **$ 292.397,00**

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO NP SISTEMA CONTRA INCENDIO

ÍTEM NP 10,01

DESCRIPCIÓN SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ACERO SCH 10 ROJO RANURADA 1 1/2". INCLUYE ANCLAJES

UNIDAD ML

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	10% M.O.	1,000	$ 3.172,40	
TALADRO PERCUTOR DEMOLEDOR	HORA	15.000,00	7,13	$ 2.103,79	
ESCALERA ALUMINIO	DIA	10.000,00	57,00	$ 175,44	
				Sub-Total	$ 5.452,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
TUBO ACERO A795 1-1/2" SCH-10 UL-FM-RANURADO X 6	ml	$ 26.775,00	1	$ 26.775,00	
ACCESORIOS A/C 1-1/2"	UN	$ 45.000,00	0,50	$ 22.500,00	
ESMALTE ALQUIDICO ROJO	GAL	$ 130.000,00	0,03	$ 3.250,00	
Rodillo	UND	$ 15.000,00	0,03	$ 450,00	
ACCESORIOS DE LIMPIEZA / ESTOPA	UN	$ 12.000,00	0,01	$ 144,00	
				Sub-Total	$ 53.119,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	$ 100.938,08	80%	$ 181.689,00	9,000	$ 20.187,70	
AYUDANTE	$ 57.678,90	80%	$ 103.822,00	9,000	$ 11.535,80	
				Sub-Total		$ 31.724,00

Total Costo Directo **$ 90.295,00**

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	NP SISTEMA CONTRA INCENDIO
ÍTEM	NP 10,02
DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ACERO SCH 10 ROJO RANURADA 1 1/4". INCLUYE ANCLAJES
UNIDAD	ML

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	10% M.O.	1,000	$ 3.172,40	
TALADRO PERCUTOR DEMOLEDOR	HORA	15.000,00	7,13	$ 2.103,79	
ESCALERA ALUMINIO	DIA	10.000,00	57,00	$ 175,44	
				Sub-Total	$ 5.452,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
TUBO ACERO A795 1-1/4" SCH-10 UL-FM-RANURADO X 6 MTR	ML	$ 22.015,00	1	$ 22.015,00	
ACCESORIOS A/C 1-1/2"	UN	$ 45.000,00	0,50	$ 22.500,00	
ESMALTE ALQUIDICO ROJO	GAL	$ 130.000,00	0,024	$ 3.120,00	
Rodillo	UND	$ 15.000,00	0,025	$ 375,00	
ACCESORIOS DE LIMPIEZA / ESTOPA	UN	$ 12.000,00	0,011	$ 132,00	
				Sub-Total	$ 48.142,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	$ 100.938,08	80%	$ 181.689,00	9,000	$ 20.187,70	
AYUDANTE	$ 57.678,90	80%	$ 103.822,00	9,000	$ 11.535,80	
					Sub-Total	$ 31.724,00

Total Costo Directo	**$ 85.318,00**

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO: NP SISTEMA CONTRA INCENDIO

ÍTEM: NP 10,03

DESCRIPCIÓN: SUMINISTRO E INSTALALACION DE UNION RIGIDA DE 4"

UNIDAD: UND

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	10% M.O.	1,000	$ 2.855,10	
TALADRO PERCUTOR DEMOLEDOR	HORA	15.000,00	7,13	$ 2.103,79	
ESCALERA ALUMINIO	DIA	10.000,00	57,00	$ 175,44	
				Sub-Total	$ 5.134,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
UNION MECH 1G RIGIDA RANURADA 4"	und	$ 25.466,00	1	$ 25.466,00	
ESMALTE ALQUIDICO ROJO	GAL	$ 130.000,00	0,010	$ 1.300,00	
Rodillo	UND	$ 15.000,00	0,010	$ 150,00	
				Sub-Total	$ 26.916,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	$ 100.938,08	80%	$ 181.689,00	10,000	$ 18.168,90	
AYUDANTE	$ 57.678,90	80%	$ 103.822,00	10,000	$ 10.382,20	
				Sub-Total		$ 28.551,00

Total Costo Directo **$ 60.601,00**

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO NP SISTEMA CONTRA INCENDIO

ÍTEM NP 10,04

DESCRIPCIÓN SUMINISTRO E INSTALALACION DE UNION RIGIDA DE 2 1/2"

UNIDAD UND

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	10% M.O.	1,000	$ 2.855,10	
TALADRO PERCUTOR DEMOLEDOR	HORA	15.000,00	7,13	$ 2.103,79	
ESCALERA ALUMINIO	DIA	10.000,00	57,00	$ 175,44	
				Sub-Total	$ 5.134,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
UNION MECH 1G RIGIDA RANURADA 2.1/2"	und	$ 19.278,00	1	$ 19.278,00	
ESMALTE ALQUIDICO ROJO	GAL	$ 130.000,00	0,010	$ 1.300,00	
Rodillo	UND	$ 15.000,00	0,010	$ 150,00	
				Sub-Total	$ 20.728,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	$ 100.938,08	80%	$ 181.689,00	10,000	$ 18.168,90	
AYUDANTE	$ 57.678,90	80%	$ 103.822,00	10,000	$ 10.382,20	
				Sub-Total		$ 28.551,00

Total Costo Directo **$ 54.413,00**

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO NP SISTEMA CONTRA INCENDIO

ÍTEM NP 10,05

DESCRIPCIÓN SUMINISTRO E INSTALALACION DE UNION RIGIDA DE 2 "

UNIDAD UND

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	10% M.O.	1,000	$ 2.855,10	
TALADRO PERCUTOR DEMOLEDOR	HORA	15.000,00	7,13	$ 2.103,79	
ESCALERA ALUMINIO	DIA	10.000,00	57,00	$ 175,44	
				Sub-Total	$ 5.134,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
NION MECH 1G RIGIDA RANURADA 2"	und	$ 14.280,00	1	$ 14.280,00	
ESMALTE ALQUIDICO ROJO	GAL	$ 130.000,00	0,010	$ 1.300,00	
Rodillo	UND	$ 15.000,00	0,010	$ 150,00	
				Sub-Total	$ 15.730,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	$ 100.938,08	80%	$ 181.689,00	10,000	$ 18.168,90	
AYUDANTE	$ 57.678,90	80%	$ 103.822,00	10,000	$ 10.382,20	
					Sub-Total	$ 28.551,00

Total Costo Directo **$ 49.415,00**

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO NP SISTEMA CONTRA INCENDIO

ÍTEM NP 10,06

DESCRIPCIÓN SUMINISTRO E INSTALALACION DE UNION RIGIDA DE 1 1/2"

UNIDAD UND

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	10% M.O.	1,000	$ 2.855,10	
TALADRO PERCUTOR DEMOLEDOR	HORA	15.000,00	7,13	$ 2.103,79	
ESCALERA ALUMINIO	DIA	10.000,00	57,00	$ 175,44	
				Sub-Total	$ 5.134,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
UNION MECH 1G RIGIDA RANURADA 1.1/2"	und	$ 12.852,00	1	$ 12.852,00	
ESMALTE ALQUIDICO ROJO	GAL	$ 130.000,00	0,090	$ 11.700,00	
Rodillo	UND	$ 15.000,00	0,090	$ 1.350,00	
				Sub-Total	$ 25.902,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	$ 100.938,08	80%	$ 181.689,00	10,000	$ 18.168,90	
AYUDANTE	$ 57.678,90	80%	$ 103.822,00	10,000	$ 10.382,20	
					Sub-Total	$ 28.551,00

Total Costo Directo $ 59.587,00

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO NP SISTEMA CONTRA INCENDIO

ÍTEM NP 10,07

DESCRIPCIÓN SUMINISTRO E INSTALALACION DE UNION RIGIDA DE 1 1/4"

UNIDAD UND

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	10% M.O.	1,000	$ 2.855,10	
TALADRO PERCUTOR DEMOLEDOR	HORA	15.000,00	7,13	$ 2.103,79	
ESCALERA ALUMINIO	DIA	10.000,00	57,00	$ 175,44	
				Sub-Total	$ 5.134,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
UNION MECH 1G RIGIDA RANURADA 1.1/4	und	$ 12.257,00	1	$ 12.257,00	
				Sub-Total	$ 12.257,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	$ 100.938,08	80%	$ 181.689,00	10,000	$ 18.168,90	
AYUDANTE	$ 57.678,90	80%	$ 103.822,00	10,000	$ 10.382,20	
				Sub-Total		$ 28.551,00

Total Costo Directo **$ 45.942,00**

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO NP SISTEMA CONTRA INCENDIO

ÍTEM NP 10,08

DESCRIPCIÓN SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA DE 4" X 2 1/2"

UNIDAD UND

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	10% M.O.	1,000	$ 2.855,10	
TALADRO PERCUTOR DEMOLEDOR	HORA	15.000,00	7,13	$ 2.103,79	
ESCALERA ALUMINIO	DIA	10.000,00	57,00	$ 175,44	
				Sub-Total	$ 5.134,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
TEE MECH 3G MECANICA 4"x RANURA 2.1/2	und	$ 46.172,00	1	$ 46.172,00	
				Sub-Total	$ 46.172,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	$ 100.938,08	80%	$ 181.689,00	10,000	$ 18.168,90	
AYUDANTE	$ 57.678,90	80%	$ 103.822,00	10,000	$ 10.382,20	
					Sub-Total	$ 28.551,00

Total Costo Directo **$ 79.857,00**

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO NP SISTEMA CONTRA INCENDIO

ÍTEM NP 10,09

DESCRIPCIÓN SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA DE 4" X 1 1/2"

UNIDAD UND

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	10% M.O.	1,000	$ 2.855,10	
TALADRO PERCUTOR DEMOLEDOR	HORA	15.000,00	7,13	$ 2.103,79	
ESCALERA ALUMINIO	DIA	10.000,00	57,00	$ 175,44	
				Sub-Total	$ 5.134,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
TEE MECH 3G MECANICA 4"x RANURA 1.1/2	UND	$ 46.172,00	1	$ 46.172,00	
				Sub-Total	$ 46.172,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	$ 100.938,08	80%	$ 181.689,00	10,000	$ 18.168,90	
AYUDANTE	$ 57.678,90	80%	$ 103.822,00	10,000	$ 10.382,20	
					Sub-Total	$ 28.551,00

Total Costo Directo $ 79.857,00

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO NP SISTEMA CONTRA INCENDIO

ÍTEM NP 10,10

DESCRIPCIÓN SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA DE 4" X 1 1/4"

UNIDAD UND

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	10% M.O.	1,000	$ 2.855,10	
TALADRO PERCUTOR DEMOLEDOR	HORA	15.000,00	7,13	$ 2.103,79	
ESCALERA ALUMINIO	DIA	10.000,00	57,00	$ 175,44	
				Sub-Total	$ 5.134,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
TEE MECH 3G MECANICA 4"x RANURA 1 1/4	UND	$ 46.172,00	1	$ 46.172,00	
				Sub-Total	$ 46.172,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	$ 100.938,08	80%	$ 181.689,00	10,000	$ 18.168,90	
AYUDANTE	$ 57.678,90	80%	$ 103.822,00	10,000	$ 10.382,20	
				Sub-Total		$ 28.551,00

Total Costo Directo $ 79.857,00

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO NP SISTEMA CONTRA INCENDIO

ÍTEM NP 10,11

DESCRIPCIÓN SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA DE 2 1/2" X 1 1/4"

UNIDAD UND

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	10% M.O.	1,000	$ 2.856,10	
TALADRO PERCUTOR DEMOLEDOR	HORA	15.000,00	7,13	$ 2.103,79	
ESCALERA ALUMINIO	DIA	10.000,00	57,00	$ 175,44	
				Sub-Total	$ 5.134,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
TEE MECH 3G MECANICA 2.1/2 x RANURA 1.1/4	UND	$ 27.132,00	1	$ 27.132,00	
				Sub-Total	$ 27.132,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	$ 100.938,08	80%	$ 181.689,00	10,000	$ 18.168,90	
AYUDANTE	$ 57.678,90	80%	$ 103.822,00	10,000	$ 10.382,20	
				Sub-Total		$ 28.551,00

Total Costo Directo **$ 60.817,00**

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO NP SISTEMA CONTRA INCENDIO

ÍTEM NP 10,12

DESCRIPCIÓN SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE RANURADA REDUCIDA DE 4" X 1 1/2"

UNIDAD UND

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	10% M.O.	1,000	$ 2.855,10	
TALADRO PERCUTOR DEMOLEDOR	HORA	15.000,00	7,13	$ 2.103,79	
ESCALERA ALUMINIO	DIA	10.000,00	57,00	$ 175,44	
				Sub-Total	$ 5.134,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
TEE MECH 130R REDUCIDA RANURAS 4" X 1.1/2"	UND	$ 78.540,00	1	$ 78.540,00	
				Sub-Total	$ 78.540,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	$ 100.938,08	80%	$ 181.689,00	10,000	$ 18.168,90	
AYUDANTE	$ 57.678,90	80%	$ 103.822,00	10,000	$ 10.382,20	
					Sub-Total	$ 28.551,00

Total Costo Directo $ 112.225,00

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO NP SISTEMA CONTRA INCENDIO

ÍTEM NP 10,13

DESCRIPCIÓN SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE RANURADA REDUCIDA DE 2"

UNIDAD UND

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	10% M.O.	1,000	$ 2.855,10	
TALADRO PERCUTOR DEMOLEDOR	HORA	15.000,00	7,13	$ 2.103,79	
ESCALERA ALUMINIO	DIA	10.000,00	57,00	$ 175,44	
				Sub-Total	$ 5.134,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
TEE MECH 130S CORTA RANURADA 2"	UND	$ 26.894,00	1	$ 26.894,00	
				Sub-Total	$ 26.894,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	$ 100.938,08	80%	$ 181.689,00	10,000	$ 18.168,90	
AYUDANTE	$ 57.678,90	80%	$ 103.822,00	10,000	$ 10.382,20	
				Sub-Total		$ 28.551,00

Total Costo Directo **$ 60.579,00**

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO NP SISTEMA CONTRA INCENDIO

ÍTEM NP 10,14

DESCRIPCIÓN SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE RANURADA DE 4"

UNIDAD UND

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/dia	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	10% M.O.	1,000	$ 2.855,10	
TALADRO PERCUTOR DEMOLEDOR	HORA	15.000,00	7,13	$ 2.103,79	
ESCALERA ALUMINIO	DIA	10.000,00	57,00	$ 175,44	
				Sub-Total	$ 5.134,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
TEE MECH 130S CORTA RANURADA 4"	UND	$ 71.995,00	1	$ 71.995,00	
				Sub-Total	$ 71.995,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	$ 100.938,08	80%	$ 181.689,00	10,000	$ 18.168,90	
AYUDANTE	$ 57.676,90	80%	$ 103.822,00	10,000	$ 10.382,20	
				Sub-Total		$ 28.551,00

Total Costo Directo **$ 105.680,00**

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO NP SISTEMA CONTRA INCENDIO

ÍTEM NP 10,15

DESCRIPCIÓN SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE STRAP DE 2 1/2"'X 1"

UNIDAD UND

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	10% M.O.	1,000	$ 2.855,10	
TALADRO PERCUTOR DEMOLEDOR	HORA	15.000,00	7,13	$ 2.109,79	
ESCALERA ALUMINIO	DIA	10.000,00	57,00	$ 175,44	
				Sub-Total	$ 5.134,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
STRAP MECH 3L 2.1/2" x ROSCA 1"	UND	$ 18.564,00	1	$ 18.564,00	
				Sub-Total	$ 18.564,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	$ 100.938,08	80%	$ 181.689,00	10,000	$ 18.168,90	
AYUDANTE	$ 57.678,90	80%	$ 103.822,00	10,000	$ 10.382,20	
					Sub-Total	$ 28.551,00

Total Costo Directo $ 52.249,00

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO NP SISTEMA CONTRA INCENDIO

ÍTEM NP 10,16

DESCRIPCIÓN SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE STRAP DE 1 1/2"X 1"

UNIDAD UND

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	10% M.O.	1,000	$ 2.855,10	
TALADRO PERCUTOR DEMOLEDOR	HORA	15.000,00	7,13	$ 2.103,79	
ESCALERA ALUMINIO	DIA	10.000,00	57,00	$ 175,44	
				Sub-Total	$ 5.134,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
TEE STRAP MECH 3L 1.1/2" x ROSCA 1"	UND	$ 12.495,00	1	$ 12.495,00	
				Sub-Total	$ 12.495,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	$ 100.938,08	80%	$ 181.689,00	10,000	$ 18.168,90	
AYUDANTE	$ 57.678,90	80%	$ 103.822,00	10,000	$ 10.382,20	
					Sub-Total	$ 28.551,00

Total Costo Directo **$ 46.180,00**

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO: NP SISTEMA CONTRA INCENDIO

ÍTEM: NP 10,17

DESCRIPCIÓN: SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE STRAP DE 1 1/4"X 1"

UNIDAD: UND

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	10% M.O.	1,000	$ 2.855,10	
TALADRO PERCUTOR DEMOLEDOR	HORA	15.000,00	7,13	$ 2.103,79	
ESCALERA ALUMINIO	DIA	10.000,00	57,00	$ 175,44	
				Sub-Total	$ 5.134,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
TEE STRAP MECH 3L 1.1/4" x ROSCA 1"	UND	$ 12.495,00	1	$ 12.495,00	
				Sub-Total	$ 12.495,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	$ 100.938,08	80%	$ 181.689,00	10,000	$ 18.168,90	
AYUDANTE	$ 57.678,90	80%	$ 103.822,00	10,000	$ 10.382,20	
				Sub-Total		$ 28.551,00

Total Costo Directo $ **46.180,00**

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO NP SISTEMA CONTRA INCENDIO

ÍTEM NP 10,18

DESCRIPCIÓN SOPORTES ANTISISMICOS LONGITUDINALES DE 2 1/2

UNIDAD UND

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/dia	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	10% M.O.	1,000	$ 2.855,10	
TALADRO PERCUTOR DEMOLEDOR	HORA	15.000,00	7,13	$ 2.103,79	
ESCALERA ALUMINIO	DIA	10.000,00	57,00	$ 175,44	
				Sub-Total	$ 5.134,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
SOPORTE SISMO-LONGITUDINAL 301+101 UL-FM 2-1/2"	UND	$ 77.350,00	1	$ 77.350,00	
				Sub-Total	$ 77.350,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	$ 100.938,08	80%	$ 181.689,00	10,000	$ 18.168,90	
AYUDANTE	$ 57.678,90	80%	$ 103.822,00	10,000	$ 10.382,20	
				Sub-Total	$ 28.551,00	

Total Costo Directo **$ 111.035,00**

DESCRIPCIÓN SOPORTES ANTISISMICOS TRANSVERSALES DE 2 1/2

UNIDAD UND

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/dia	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	10% M.O.	1,000	$ 2.855,10	
TALADRO PERCUTOR DEMOLEDOR	HORA	15.000,00	7,13	$ 2.103,79	
ESCALERA ALUMINIO	DIA	10.000,00	57,00	$ 175,44	
				Sub-Total	$ 5.134,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
SOPORTE SISMO-TRANSVERSAL 303+101 UL-FM 2-1/2"	UND	$ 70.210,00	1	$ 70.210,00	

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO: RED DE AIRE ACONDICIONADO

ITEM: NP-11.01

DESCRIPCIÓN: **INSTALACION DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 3200 CFM Y DP=3.53 IN WC CON CAJA DE FILTROS PREFILTROS-85%-HEPA). Incluye todos los accesorios para instalación a ducto.**

UNIDAD: UN

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	10% M.O.	1,000	$ 256.494,40	
Montacarga de 2 Toneladas	MECANICO	$ 500.000,00	2,000	$ 250.000,00	
				Sub-Total	$ 506.494,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Soporte de anclaje	UND	$ 1.102.000,00	1,00		
Silicona y accesorios de union lona y pisa lona	GL	$ 1.136.800,00	1,00		
				Sub-Total	$ -

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
Transporte	$ 1.050.000,00	1,000	$ 1.050.000,00	
			Sub-Total	$ 1.050.000,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
TECNICO MONTAJE	$ 106.899,12	80%	$ 192.418,00	0,159	$ 1.208.422,20	
AYUDANTE MONTAJE	$ 60.000,00	80%	$ 108.000,00	0,159	$ 678.260,90	
AYUDANTE MONTAJE	$ 60.000,00	80%	$ 108.000,00	0,159	$ 678.260,90	
				Sub-Total		$ 2.564.944,00

Total Costo Directo	$ 4.121.438,00

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	RED DE AIRE ACONDICIONADO
ÍTEM	NP-11.02
DESCRIPCIÓN	INSTALACIÓN DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 2150 CFM Y DP=2.18IN WC
UNIDAD	UN

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	10% M.O.	1,000	$ 104.722,60
Montacarga de 2 Toneladas	MECANICO	$ 500.000,00	1,000	$ 500.000,00
			Sub-Total	$ 604.723,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
			Sub-Total	$ -

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.
Transporte	$ 1.050.000,00	1	$ 1.050.000,00
		Sub-Total	$ 1.050.000,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
TÉCNICO MONTAJE	$ 106.899,12	80%	$ 192.418,00	0,390	$ 493.379,50
AYUDANTE MONTAJE	$ 60.000,00	80%	$ 108.000,00	0,390	$ 276.923,10
AYUDANTE MONTAJE	$ 60.000,00	80%	$ 108.000,00	0,390	$ 276.923,10
				Sub-Total	$ 1.047.226,00

Total Costo Directo	$ 2.701.949,00

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO RED DE AIRE ACONDICIONADO

ÍTEM NP-11.03

DESCRIPCIÓN SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO LOUVER DE 12"X12" CON DAMPER

UNIDAD UN

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	10% M.O.	1,000	$ 1.276,30	
				Sub-Total	$ 1.276,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
REJILLA TIPO LOUVER DE 12"X12" CON DAMPER	UND	$ 405.275,92	1,000	$ 405.275,92	
Soportes	UN	$ 28.560,00	1,000	$ 28.560,00	
Tornillos, arandelas y tuercas	UN	$ 550,00	4,000	$ 2.200,00	
				Sub-Total	$ 436.036,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
TÉCNICO MONTAJE	$ 106.899,12	80%	$ 192.418,00	32,000	$ 6.013,10	
AYUDANTE MONTAJE	$ 60.000,00	80%	$ 108.000,00	32,000	$ 3.375,00	
AYUDANTE MONTAJE	$ 60.000,00	80%	$ 108.000,00	32,000	$ 3.375,00	
				Sub-Total		$ 12.763,00

Total Costo Directo	$ 450.075,00

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO VARIOS

ÍTEM NP 12.01

DESCRIPCIÓN Suministro e instalacion de mesón en acero inoxidable calibre 22

UNIDAD ML

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	10% M.O.	1,000	$ 2.379,30	
				Sub-Total	$ 2.379,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MESON EN ACERO INOXIDABLE DE 0.60M CALIBRE 18	ML	$ 523.600,00	1	$ 523.600,00	
				Sub-Total	$ 523.600,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	$ 100.938,08	80%	$ 181.689,00	12,000	$ 15.140,80	
AYUDANTE	$ 57.678,90	80%	$ 103.822,00	12,000	$ 8.651,80	
				Sub-Total		$ 23.793,00

Total Costo Directo **$ 549.772,00**

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO SUMINISTROS DE EQUIPOS

ÍTEM NP-14.02

DESCRIPCIÓN SUMINISTRO DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 3200 CFM Y DP=3.53 IN WC CON CAJA DE FILTROS PREFILTROS-85%-HEPA). Incluye todos los accesorios para instalación a ducto.

UNIDAD UN

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
UNIDAD DE EXTRACCION DE AIRE PARA 3200 CFM Y DP=3.53 IN WC CON CAJA DE FILTROS PREFILTROS-85%-HEPA). Incluye todos los accesorios para instalación a ducto.	UND	$ 32.881.485,00	1,00	$ 32.881.485,00	
CAJA DE FILTROS PARA EXTRACTOR, CON	UND	$ 13.260.110,50	1,00	$ 13.260.110,50	
				Sub-Total	$ 46.141.596,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ -

Total Costo Directo	$ 46.141.596,00

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO SUMINISTROS DE EQUIPOS

ÍTEM NP-14.01

DESCRIPCIÓN SUMINISTRO DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 2150 CFM Y DP=2.18IN WC

UNIDAD UN

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
SUMINISTRO DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 2150 CFM Y DP=2.18IN WC	UND	$ 14.317.485,00	1,00	$ 14.317.485,00	
				Sub-Total	$ 14.317.485,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ -

Total Costo Directo **$ 14.317.485,00**

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO: RED DE AIRE ACONDICIONADO

ÍTEM: NP-5

DESCRIPCIÓN: SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO LOUVER DE 16"X16" CON DAMPER

UNIDAD: UN

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	10% M.O.	1,000	$ 1.276,30
			Sub-Total	$ 1.276,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
REJILLA TIPO LOUVER DE 16"X16" CON DAMPER	UND	$ 458.878,28	1,000	$ 458.878,28
Soportes	UN	$ 28.560,00	1,000	$ 28.560,00
Tornillos, arandelas y tuercas	UN	$ 550,00	4,000	$ 2.200,00
			Sub-Total	$ 489.638,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.
		Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
TÉCNICO MONTAJE	$ 106.899,12	80%	$ 192.418,00	32,000	$ 6.013,10
AYUDANTE MONTAJE	$ 60.000,00	80%	$ 108.000,00	32,000	$ 3.375,00
AYUDANTE MONTAJE	$ 60.000,00	80%	$ 108.000,00	32,000	$ 3.375,00
				Sub-Total	$ 12.763,00

Total Costo Directo	$ 503.677,00

NP 2,00 DEMOLICIONES Y DESMONTES.

NP 2,01 DEMOLICION DE PISO EN BALDOSIN EN GRANITO (Incluye acarreo interno).

ITEM NP 2,01 DEMOLICION DE PISO EN BALDOSIN EN GRANITO (Incluye acarreo interno	UNIDAD DE MEDIDA METRO CUADRADO(M2)
DESCRIPCION Y METODOLOGIA	
Estas especificaciones cubren los trabajos de demolición de piso en baldosin en granito presentes en el formulario de la propuesta y los que el planteamiento del proyecto requiera, previa autorización de la supervisión para la finalización de las obras.	
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	
Las operaciones de demolición y desmonte deben ajustarse a un plan de trabajo que se someterá a la aprobación del supervisor. Antes de iniciar los trabajos, deben implementarse las medidas de seguridad necesarias para evitar daños a la edificación, a edificaciones aledañas y accidentes a los pacientes, personal administrativo y demás usuarios de la ESE HUS. Además, cumplir en su totalidad con los lineamientos Ambientales referente al impacto comunitario y con la normatividad establecida por el ministerio del Medio Ambiente o la entidad competente sobre la disposición final de los escombros. En caso de existir aún instalaciones de servicios en funcionamiento, estas deberán suspenderse antes de la iniciación de las demoliciones.	
HERRAMIENTAS	
Herramienta menor, Martillo demoledor.	
FORMA DE PAGO La demolición de de piso en baldosín en granito será medida y pagada por el metro cuadrado (m2) de demoliciones ejecutada. El pago se hará a los precios establecidos en el Formulario de la Propuesta, valor que incluye: Costos de mano de obra, maquinaria, equipos y herramientas necesarias para las demoliciones, transporte interno y descargue de los materiales reutilizables desde el lugar de la demolición hasta el almacén general de la ESE HUS o el indicado por el Interventor y demás costos directos e indirectos necesarios para la ejecución. Se medirán y pagarán las demoliciones solo cuando se desarrollen como actividad independiente	
NO CONFORMIDAD: En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.	

NP 2,02 DEMOLICION DE MORTERO Y PISO EN CONCRETO EXISTENTE (Incluye acarreo interno).

ITEM NP 2,02 Demolición De Mortero Y Piso En Concreto Existente (Incluye Acarreo Interno)..	UNIDAD DE MEDIDA METRO CUADRADO(M2)
DESCRIPCION Y METODOLOGIA	
Estas especificaciones cubren los trabajos de desmontes de demolición de mortero y piso en concreto existente presentes en el formulario de la propuesta y los que el planteamiento del proyecto requiera, previa autorización de la supervisión para la finalización de las obras.	
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	
Las operaciones de demolición y desmonte deben ajustarse a un plan de trabajo que se someterá a la aprobación del supervisor. Antes de iniciar los trabajos, deben implementarse las medidas de seguridad necesarias para evitar daños a la edificación, a edificaciones aledañas y accidentes a los pacientes, personal administrativo y demás usuarios de la ESE HUS. Además, cumplir en su totalidad con los Lineamientos Ambientales referente al impacto comunitario y con la normatividad establecida por el ministerio del Medio Ambiente o la entidad competente sobre la disposición final de los escombros.	
HERRAMIENTAS	
Herramienta menor para Desmonte de estructuras.	
FORMA DE PAGO El Desmonte demolición de mortero y piso en concreto existente se pagará por metro cuadrado (m2). El pago se hará a los precios establecidos en el Formulario de la Propuesta, valor que incluye: Costos de mano de obra, maquinaria, equipos y herramientas necesarias para las demoliciones, transporte interno y descargue de los materiales reutilizables desde el lugar de la demolición hasta el almacén general de la ESE HUS o el indicado por el Interventor y demás costos directos e indirectos necesarios para la ejecución. Se medirán y pagarán las demoliciones solo cuando se desarrollen como actividad independiente.	
NO CONFORMIDAD	
En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.	

NP 3,00 MAMPOSTERIA

NP 3,01 DINTEL EN CONCRETO 0.2*0.1 (Incluye refuerzo)

ITEM. NP 3,01 DINTEL EN CONCRETO 0.2*0.1 (Incluye refuerzo)	UNIDAD DE MEDIDA METRO CUADRADO (M2).

DESCRIPCIÓN Y METODOLOGÍA
Esta especificación se refiere a la construcción Dintel En Concreto 0.2*0.1 (Incluye refuerzo)
EJECUCION
La fabricación de dinteles hechos en obra se realiza en la obra. El proceso de fabricación consta de los siguientes pasos: Se colocan los encofrados para dar forma al concreto. Se coloca el acero de refuerzo en el interior de los encofrados. Se vierte el concreto en los encofrados. Se espera curado para desencofrar Los dinteles hechos en obra se colocan sobre los muros de carga. Se colocan alineados y nivelados.

TOLERANCIA PARA ACEPTACION	El dintel debe quedar nivelados, alineados y aplomados.		
MATERIALES	Saco Polipropileno Concreto F'c=3000 Psi Puntilla Con Cabeza 2" Acero Corrugado 60000 Psi Alambre Negro Cal 18		
HERRAMIENTA Y EQUIPO	Herramienta Menor Martillo Demoledor		
DESPERDICIOS	Incluidos	SI X	NO
MANO DE OBRA	Incluidos	SI X	NO
FORMA DE PAGO	La medida y forma de pago de mampostería H-10 será el metro cuadrado debidamente construido y La medida de pago de la mampostería con espesor de 10 cm, la medida de pago por metro lineal será cuando el ancho de mampostería será menor o igual a 50 cm, la medida se realizará con aproximación a dos decimales (descontando vanos, elementos de confinamiento, ventanas y demás elementos de otra clase) de muros construidos en obra, recibidos por la Interventoría a entera satisfacción. El pago se hará a los precios establecidos en el Formulario de la Propuesta, valor que incluye: Costos de mano de obra, ladrillos de primera calidad, mortero de pega 1:4, equipos y herramientas.		
NO CONFORMIDAD	En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato		

4. PISOS Y ENCHAPES

NP 4,01 CENEFA EN GRANITO, INCLUYE PULIDA Y BRILLADA

ITEM NP 4.01	CENEFA EN GRANITO, INCLUYE PULIDA Y BRILLADA
UNIDAD DE MEDIDA	Metro Lineal (ML)
DESCRIPCION	Este ítem contiene las actividades necesarias para el suministro e instalación de cenefa en granito, incluye pulida y brillada en las zonas donde se requiera según el plano arquitectónico y la demanda de la normatividad hospitalaria según el uso del espacio.

ACTIVIDADES PREVIAS ACONSIDERAR PARA LA EJECUCION DEL ITEM Y PROCEDIMIENTO DE EJECUCION	Consultar Planos Arquitectónicos. Limpiar y nivelar completamente los bordes del filo. Extender capa de mortero en proporción 1:3 con espesor variable Aplicar la mezcla de yeso con agua de manera uniforme cubriendo las áreas de acabado. Verificar niveles y alineamientos para aceptación. Pulir imperfecciones para darle el acabado final. Cubrir para mantener la limpieza. Verificar acabados para aceptación.		
ENSAYOS A REALIZAR:	No Aplica.		
TOLERANCIAS PARAACEPTACION	Verificación de las medidas del plano		
MATERIALES	Ranito blanco.gris #2 Pegacor o similar.Papel lija Cemento blanco		
EQUIPO	Herramienta menor (10% M.O).		
DESPERDICIOS	Incluidos	SI	NO X
MANO DE OBRA	Incluidos	SI X	NO
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	La medida y forma de pago de cenefa en granito, incluye pulida y brillada será por metro lineal deberá incluir el suministro de toda la mano de obra, equipos, y demás, elementos y todos los demás costos necesarios para ejecutar esta parte de la obra de acuerdo con las especificaciones y planos, debidamente aprobadas por la supervisión.		
NO CONFORMIDAD	En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.		

CARPINTERIA METALICA Y DE MADERA.

NP 7,01 Barra de seguridad en acero inoxidable tipo 304 Calibre 16 de 1M cuarto frio

ITEM NP 7.01. Barra de seguridad en acero inoxidable tipo 304 Calibre 16 de 1M cuarto frio	UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD (UN)
DESCRIPCION	
Este ítem se relaciona a la actividad de instalación de Barra de seguridad en acero inoxidable tipo 304 Calibre 16 de 1M cuarto frio, para los distintos ambientes que sean señalados por la supervisión y/o interventoría del contrato.	
ACTIVIDADES PREVIAS A CONSIDERAR PARA LA EJECUCION DEL ITEM Y PROCEDIMIENTO DE EJECUCION	
Consultar Planos Arquitectónicos y verificar localización. Acordar las medidas finales en obra o tomarlas en sitio antes de la fabricación y ejecución. Aplicar puntos de soldadura con el equipo de argón- xenón. Lijar, pulir y brillar todos los bordes de la figura y sellar con soldadura argón - xenón los imperfectos hallados y de nuevo volver a pulir y brillar. entregar obra.	
TOLERANCIAS PARA ACEPTACION	
El mesón en acero inoxidable con lavaplatos, accesorios y griferías se instalarán siguiendo las indicaciones y recomendaciones de los fabricantes. Los pegues que se deben hacer entre tuberías, deben hacerse con soldadura y limpiar el fragmento de tubo a pegar.	
MATERIALES	
Barra De Seguridad De 1m N Tubo De 1 1/4"calibre 16	
EQUIPO	

Herramienta Menor Pulidora Taladro			
DESPERDICIOS	Incluidos	SI	NO X
MANO DE OBRA	Incluidos	SI X	NO
MEDIDA Y FORMA DE PAGO			
La medida y forma de pago del Suministro e instalación Barra de seguridad en acero inoxidable tipo 304 Calibre 16 de 1M cuarto frio será la unidad (UN), incluye mano de obra, equipo y herramienta para la ejecución de la actividad. Previamente para el pago se debe aceptar por parte de la supervisión los trabajos hechos para la instalación de este ítem.			
NO CONFORMIDAD			
En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.			

8,00 RED HIDRO-SANITARIA

NP 8,01 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-P Diam= 2".

NP 8,01	**SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-P Diam= 2"**
UNIDAD DE MEDIDA	Metro Lineal (ML).
DESCRIPCIÓN	Corresponde a esta especificación el suministro e instalación de la tuberiaPVC presión, según los RDE establecidos en los planos hidráulicos para los diferentes diámetros, la cual corresponde a los tramos de tubería de la redhidráulica que no está incluida en los puntos hidráulicos ni en las diferentes conexiones a la red hidráulica existente. La tubería y accesorios serán PAVCO o equivalente. El material será homogéneo a través de la pared y uniforme de color, opacidad y densidad. Los tubos no producirán olor ni sabor y tendrán propiedades químicas y físicas de acuerdo a lo especificado en las normasICONTEC 382 Y 369 y cumplirán los requisitos sobre toxicidad de la norma ICONTEC 359. Las superficies externas e internas de los tubos serán lisas, libres de grietas, fisuras, perforaciones e incrustaciones de material extraño, Los accesoriosserán en el mismo material de la tubería y el acople se realizará siguiendo las recomendaciones del fabricante. La distribución e instalación de las tuberías y accesorios será la indicada en los planos correspondientes y no se permitirá ningún cambio o variación sin la aprobación escrita del Interventor. Para las tuberías que vayan dentro de los muros, es deseable que el friso tenga un espesor mínimo de dos (2) centímetros. Cuando la tubería y los accesorios están totalmente incrustados en concreto, las dilataciones o contracciones son absorbidas por el material mismo, debido a que el PVC tiene un cierto grado de elasticidad. Los accesorios deben resistir los esfuerzos que se producen por el movimiento térmico ya que latubería no se adhiere al concreto; por esto, al fundir la mezcla es necesario vibrar bien alrededor de los accesorios y evitar cualquier vacío que permita el movimiento posterior de los mismos. Todas las tuberías y accesorios para agua potable serán de una misma marcay de los diámetros indicados en los planos.

ACTIVIDADES PREVIAS A CONSIDERAR PARA LA EJECUCIÓNDEL ÍTEM Y PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	No se permitirá el doblaje en frío o calor de la tubería, y para su acople debe cumplirse con las siguientes indicaciones: •Limpie siempre el extremo del tubo y la campana del accesorio con limpiador PVC. Esto debe hacerse, aunque aparentemente estén perfectamente limpios. Use la soldadura correcta para tubería PVC sin tratar de aumentar su volumen a base de limpiador u otros productos. •Aplique la soldadura generosamente al tubo y poca al accesorio con una brocha de cerda natural. No use brocha de nylon u otras fibras sintéticas. Utilice brochas que sean de un ancho aproximado a la mitad del diámetro del tubo a soldar. Antes de aplicar la soldadura pruebe la unión de tubo y accesorio; el tubo debe comenzar a ajustarse dentro del accesorio entre 1/3 y 2/3 de la longitud de la campana. Al momento de soldar introduzca el tubo totalmente •No quite el exceso de soldadura de la unión. En una unión bien hecha debe aparecer un Cordón de soldadura entre el accesorio y el tubo. No permita que la soldadura chorree el exterior o el interior de la tubería. En caso que estosuceda límpiela inmediatamente. •Toda la operación desde la aplicación de la soldadura hasta la terminación de la unión no debe demorar más de 1 minuto. Deje secar la soldadura 15minutos antes de mover la unión y espere 24 horas antes de someter la línea a presión. •No haga una unión si la tubería o el accesorio están húmedos. No permitaque el agua entre en contacto con la soldadura líquida. El tarro de soldadura líquida debe permanecer cerrado excepto cuando se esté aplicandosoldadura. Al terminar limpie la brocha con limpiador PVC. Al usarlanuevamente seque bien la brocha antes de introducirla en la soldadura. verticales directamente al conducto con tornillo para lamina, puesto que seperfora la barrera de Vapor del aislamiento térmico.		
ENSAYOS A REALIZAR:	Norma técnica colombiana NTC 1500.		
MATERIALES	LIMPIADOR PARA PVC SOLDADURA PARA PVC Tubo 2" Presión 21-200 psi Codo 90 presión pvc 2" Tee presión pvc 2"		
EQUIPO	Herramienta menor.		
DESPERDICIOS	Incluidos	SI X	NO
MANO DE OBRA	Incluidos	SI X	NO
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	La medida y forma de pago se realizará por cada metro lineal debidamenteinstalado, el cual incluye mano de obra, equipo y herramienta para la ejecución de la actividad. Previamente para el pago se debe aceptar por parte de la supervisión los trabajos hechos.		
NO CONFORMIDAD	En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.		

NP 8,02 SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA TIPO RED WHITE DE 3/4"

ITEM NP 8.02	**Suministro E Instalación De Válvula Tipo Red White De 3/4"**
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad (UN)
DESCRIPCIÓN	Corresponde esta especificación al Suministro E Instalación De Válvula Tipo Red White De 3/4" el cual consiste en proporcionar la válvula y realizar su instalación en una red de tubería de agua potable. Se deben instalar recamaras de aire en los puntos hidráulicos para el control de los golpes deariete por sobrepresiones en las redes de distribución interior.

ACTIVIDADES PREVIAS A CONSIDERAR PARA LA EJECUCIÓNDEL ÍTEM Y PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	Se debe preparar el sitio de instalación. El sitio debe estar limpio y libre de obstáculos. Se debe colocar la válvula en la posición correcta. La válvula debe estar alineada y nivelada. Se deben conectar los accesorios necesarios a la válvula. Se debe sellar las roscas de la válvula con sellador de roscas. Se debe realizar una prueba de funcionamiento de la válvula.		
ENSAYOS A REALIZAR:	Ensayo de resistencia a la presión: Se realiza para verificar la resistencia de la válvula a la presión. Ensayo de resistencia a la temperatura: Se realiza para verificar la resistencia de la válvula a la temperatura.		
MATERIALES	Válvula cortina roscada 3/4" red white Adaptador macho presión pvc 3/4 CINTA TEFLON		
EQUIPO	Herramienta menor.		
DESPERDICIOS	Incluidos	SI X	NO
MANO DE OBRA	Incluidos	SI X	NO
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	La forma de pago será por Unidad instalada		
NO CONFORMIDAD	En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.		

NP 8,03 SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA TIPO RED WHITE DE 1/2"

ITEM NP 8,03	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA TIPO RED WHITE DE 1/2"		
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad (UN)		
DESCRIPCIÓN	Corresponde esta especificación al Suministro E Instalación De Válvula Tipo Red White De 3/4" el cual consiste en proporcionar la válvula y realizar su instalación en una red de tubería de agua potable. Se deben instalar recamaras de aire en los puntos hidráulicos para el control de los golpes deariete por sobrepresiones en las redes de distribución interior.		
ACTIVIDADES PREVIAS A CONSIDERAR PARA LA EJECUCIÓNDEL ÍTEM Y PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	Se debe preparar el sitio de instalación. El sitio debe estar limpio y libre de obstáculos. Se debe colocar la válvula en la posición correcta. La válvula debe estar alineada y nivelada. Se deben conectar los accesorios necesarios a la válvula. Se debe sellar las roscas de la válvula con sellador de roscas. Se debe realizar una prueba de funcionamiento de la válvula.		
ENSAYOS A REALIZAR:	Prueba de flujo Prueba de desagüe.		
MATERIALES	VALVULA TIPO RED WHITE DE 1/2" Adaptador macho presión pvc 3/4 CINTA TEFLON		
EQUIPO	Herramienta menor.		
DESPERDICIOS	Incluidos	SI X	NO
MANO DE OBRA	Incluidos	SI X	NO
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	La medida y forma de pago será el metro lineal (ML), se pagará este ítem por cada metro lineal debidamente instalado y funcional, incluye mano de obra, equipo y herramienta para la ejecución de la actividad. Previamente para el pago se debe aceptar por parte de la supervisión los trabajos hechos.		

NO CONFORMIDAD	En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.

NP 8,04 SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO SIFON EN ACERO INOXIDABLE 304 CALIBRE 18 PARA CUARTO FRIO DE 1.2X0.13X0.08, CON PERFEORACION DE 5MM

ITEM NP 8,04	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO SIFON EN ACERO INOXIDABLE 304 CALIBRE 18 PARA CUARTO FRIO DE 1.2X0.13X0.08, CON PERFEORACION DE 5MM		
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad (UN)Unidad		
DESCRIPCIÓN	Comprenden el suministro e instalación de rejilla tipo sifón en acero inoxidable 304 calibre 18 para cuarto frio de 1.2x0.13x0.08, con perforación de 5mm de acuerdo con los detalles indicados en los planos, es un elemento de drenaje que se utiliza para evitar que los líquidos y sólidos se acumulen en el piso de un cuarto frio.		
ACTIVIDADES PREVIAS A CONSIDERAR PARA LA EJECUCIÓNDEL ÍTEM Y PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	Consultar los planos de instalaciones sanitarias.Consultar los planos arquitectónicos. Consultar especificaciones y recomendaciones del fabricante. Ubicar el lugar de trabajo. Ubicar el punto de desagüe		
ENSAYOS A REALIZAR:	Prueba de flujo Prueba de desagüe.		
MATERIALES	REJILLA TIPO SIFON EN ACERO INOXIDABLE 304 CALIBRE 18 PARA CUARTO FRIO DE 1.2X0.13X0.08, CON PERFEORACION DE 5MM		
EQUIPO	Herramienta menor.		
DESPERDICIOS	Incluidos	SI X	NO
MANO DE OBRA	Incluidos	SI X	NO
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	La medida y forma de pago será la unidad (UN), se pagará este ítem por cada rejilla instalada, incluye mano de obra, equipo y herramienta para la ejecución de la actividad. Previamente para el pago se debe aceptar por parte de la supervisión los trabajos hechos.		
NO CONFORMIDAD	En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.		

NP 8,05 SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA ACERO INOXIDABLE DE 0.33X0.33 PARA CAMILLA AUTOPSIA

ITEM NP 8.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA ACERO INOXIDABLE DE 0.33X0.33 PARA CAMILLA AUTOPSIA
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad (UN)
DESCRIPCIÓN	La rejilla de acero inoxidable de 0.33x0.33 para camilla de autopsia es un elemento que se utiliza para proteger la camilla de autopsia de la suciedad y los líquidos. La rejilla está fabricada en acero inoxidable y tiene una perforación de 5 mm de diámetro.
ACTIVIDADES PREVIAS A CONSIDERAR PARA LA EJECUCIÓNDEL ÍTEM Y PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	Consulta de los planos arquitectónicos Ubicar el lugar de trabajo. Ubicar el punto de desagüe
ENSAYOS A REALIZAR:	Prueba de desagüe.

TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN	La rejilla debe cumplir con las siguientes tolerancias: Alineación: ± 1 mm Nivelación: ± 1 mm Dimensiones: ± 2 mm		
MATERIALES	Rejilla Tipo Sifon En Acero Inoxidable 304 Calibre 18 Para Cuarto De Autopsias De 0.33x0.33, Con Perforación De 5mm Sika Adhesivo		
EQUIPO	Herramienta menor.		
DESPERDICIOS	Incluidos	SI	NO X
MANO DE OBRA	Incluidos	SI X	NO
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	La medida y forma de pago será la unidad (UN), se pagará este ítem por cada rejilla debidamente instalada, incluye mano de obra, equipo y herramienta para la ejecución de la actividad. Previamente para el pago se debe aceptar por parte de la supervisión los trabajos hechos.		
NO CONFORMIDAD	En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.		

NP 8,06 DIVISION DE DUCHA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE

NP ÍTEM 8.06	DIVISION DE DUCHA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE		
UNIDAD DE MEDIDA	Metro Cuadrado (M2)		
DESCRIPCIÓN	Esta actividad se refiere al suministro e instalación División vidrio templado 8mm, además de los respectivos accesorios para la adecuada instalación. La división de ducha en vidrio templado de 8 mm con herrajes en acero inoxidable es un elemento que se utiliza para separar la ducha del resto del área de transfer autopsias. Está fabricada en vidrio templado de 8 mm de espesor y herrajes en acero inoxidable.		
ACTIVIDADES PREVIAS A CONSIDERAR PARA LA EJECUCIÓN DEL ÍTEM Y PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	Consulta de los planos arquitectónicos Ubicar el lugar de trabajo. Verificar que el revestimiento cerámico de las paredes y piso del baño este totalmente culminados. Ubicar el punto de instalación del vidrio divisorio.		
ENSAYOS A REALIZAR:	N/A		
TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN	Los lavamanos, sanitarios, accesorios y griferías se instalarán siguiendo las indicaciones y recomendaciones de los fabricantes. Los pegues que se deben hacer entre tuberías, deben hacerse consoldadura y limpiar el fragmento de tubo a pegar.		
MATERIALES	División vidrio templado 8mm		
EQUIPO	Herramienta menor.		
DESPERDICIOS	Incluidos	SI	NO X
MANO DE OBRA	Incluidos	SI X	NO
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	La medida y forma de pago será la unidad (UN), se pagará este ítem metro cuadrado instalado. Previamente para el pago se debe aceptar por parte de la supervisión los trabajos hechos y que estén acorde a la especificación técnica.		
NO CONFORMIDAD	En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.		

NP 8,07 SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA CORTE 1/2"

NP ÍTEM 8.07	Soporte tipo pera para tubería 2" 1" 1/2"
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad (UN)
DESCRIPCIÓN	Esta actividad se refiere al suministro e instalación de Soporte tipo pera para tubería 2" 1" 1/2" El soporte tipo pera para tubería 2" 1" 1/2" es un elemento que se utiliza para soportar tuberías de

	agua potable o aguas residuales. Está fabricado en acero galvanizado.		
ACTIVIDADES PREVIAS A CONSIDERAR PARA LA EJECUCIÓN DEL ÍTEM Y PROCEDIMIENTO DEEJECUCIÓN	Consulta de los planos arquitectónicos Ubicar el lugar de trabajo y el lugar más apropiado de instalación de las válvulas de paso de flujo.		
ENSAYOS A REALIZAR:	Prueba de paso de flujo.		
TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN	Buen pegue de la válvula a la tubería de ½ ".		
MATERIALES	Chazos 3/8" hembra multiuso VARILLA ROSCADA 3/8" X 3 METROS Soporte tipo pera 2"-1 1/2"		
EQUIPO	Herramienta menor.		
DESPERDICIOS	Incluidos	SI	NO X
MANO DE OBRA	Incluidos	SI X	NO
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	La medida y forma de pago de soporte tipo Pera se pagará por unidad debidamente instalada, incluye mano de obra, equipo y herramienta para la ejecución de la actividad. Previamente para el pago se debe aceptar por parte de la supervisión los trabajos hechos.		
NO CONFORMIDAD	En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.		

NP 9. INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE COMUNICACIONES

NP 9.0.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT 3/4" PARA RED DE TOMACORRIENTE CRITICO, REGULADO Y GFCI, INTERRUPTOR SENCILLO, INTERRUPTOS DOBLE, SENSORES Y SALIDAS DE DATOS EN MURO (Incluye accesorios de subjeccion, varilla roscada

ITEM NP 9.0.1	**SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT 3/4" PARA RED DE TOMACORRIENTE CRITICO, REGULADO Y GFCI, INTERRUPTOR SENCILLO, INTERRUPTOS DOBLE, SENSORES Y SALIDAS DE DATOS EN MURO (Incluye accesorios de subjeccion, varilla roscada**
UNIDAD DE MEDIDA	Metro Lineal (ML)
DESCRIPCION	La acometida se requiere para el llevar el suministro de potencia eléctrica. Laactividad contempla el suministro y la instalación de acometidas en baja tensión incluyendo las pruebas de continuidad, aislamiento, maquillado y conexionado
ACTIVIDADES PREVIAS A CONSIDERAR PARA LA EJECUCION DEL ITEM Y PROCEDIMIENTO DE EJECUCION	Verificar la planimetría y diagramas unifilares Realizar Check List de materiales y herramientas Verificar el uso adecuado de los Elementos de protección Personal. Verificar que no existan interferencias para el tendido de la acometida Selección del personal Apto e Idóneo.
ENSAYOS A REALIZAR:	-El contratista no podrá iniciar la actividad sin previa autorización de interventor y/o supervisor el cual definirá el alcance del trabajo y dará la aceptación a los procedimientos que el contratista proponga para esta labor; tal autorización, no eximirá al contratista de su responsabilidad por el cumplimiento de estas especificaciones y será el responsable de todo daño causado o actividad mal ejecutada. -Iniciar el traslado de herramientas, accesorios y consumibles -Tomar las medidas de la acometida, realizar el corte de la acometida Protegiendo las puntas con cinta aislante para evitar el ingreso de humedad. -Acto seguido se procede con el tendido de la acometida, identificando los Puntos de halado, si durante la instalación de experimente un esfuerzo adicional, Se debe suspender la actividad para verificar que no se esté alterando el recubrimiento del cable durante la instalación propio de un maltrato y/o Obstrucción que impida el avance del tendido. -Después de realizar el tendido se procede a realizar la respectiva prueba de Continuidad y aislamiento. -Cumplido con lo anterior se procede con el marquillado y conexionado.

	Recubrimiento del cable durante la instalación propio de un maltrato y/o Obstrucción que impida el avance del tendido. -Después de realizar el tendido se procede a realizar la respectiva prueba de Continuidad y aislamiento. -Cumplido con lo anterior se procede con el marquillado y conexionado.
TOLERANCIAS PARA ACEPTACION	Verificación de las medidas del plano Los niveles, las longitudes y los ángulos deben mantenerse de acuerdo loestablecido en los planos. El proyecto deberá quedar enmarcado en la zona de trabajo según lodispuesto en los planos. Este ítem debe realizarse con los equipos debidamente calibrados para mayor precisión y exactitud.
MATERIALES	Tuberia EMT 3/4 x 3 Mts Unión Tuberia EMT 3/4" Terminal Emt 3/4" VARILLA ROSCADA 3/8" X 3 METROS Chazos 3/8" hembra multiuso Soporte tipo pera 3/4"
EQUIPOS Y HERRAMIENTAS.	Herramienta menor

DESPERDICIOS	Se incluyen		No se incluyen	X
MANO DE OBRA	Se incluyen	X	No se incluye	

MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se medirá y se pagará por mL (Metro Lineal) ejecutado de acuerdo determinaciones aceptadas por la Interventoría y/o supervisor, previa verificación del cumplimiento para aceptación de los requisitos mínimos de buena ejecución.
NO CONFORMIDAD	En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, elConstructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.

NP 9,02 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ALIMENTADORES DE CIRCUITOS EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+1#12T DESDE TABLEROS DE DISTRIBICIÓN HASTA CAJAS DE DISTRIBUCIÓN EN MORGUE.

ITEM NP 9.0.2	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ALIMENTADORES DE CIRCUITOS EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+1#12T DESDE TABLEROS DE DISTRIBICIÓN HASTA CAJAS DE DISTRIBUCIÓN EN MORGUE.**
UNIDAD DE MEDIDA	Metro Lineal (ML)
DESCRIPCION	El suministro, transporte e instalación de alimentadores de circuitos en cable Cu: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+1#12T desde tableros de distribución hasta cajas de distribución en morgue consiste en proporcionar el cable, transportarlo a la obra y realizar su instalación en los tableros de distribución y las cajas de distribución.
ACTIVIDADES PREVIAS A CONSIDERAR PARA LA EJECUCION DEL ITEM Y PROCEDIMIENTO DEEJECUCION	El contratista no podrá iniciar la actividad sin previa autorización de interventor y/o supervisor el cual definirá el alcance del trabajo y dará la aceptación a los procedimientos que el contratista proponga para esta labor; tal autorización, no eximirá al contratista de su responsabilidad por el cumplimiento de estas especificaciones y será el responsable de todo daño causado o actividad mal ejecutada. -Iniciar el traslado de herramientas, accesorios y consumibles -Tomar las medidas de la acometida, realizar el corte de la acometida Protegiendo las puntas con cinta aislante para evitar el ingreso de humedad. -Acto seguido se procede con el tendido de la acometida, identificando los Puntos de halado, si durante la instalación de experimente un esfuerzo adicional, Se debe suspender la actividad para verificar que no se esté alterando el Recubrimiento del cable durante la instalación propio de un maltrato y/o Obstrucción que impida el avance del tendido. -Después de realizar el tendido se procede a realizar la respectiva prueba de Continuidad y aislamiento. -Cumplido con lo anterior se procede con el marquillado y conexionado
ENSAYOS A REALIZAR:	
	Verificación de las medidas del plano

TOLERANCIAS PARA ACEPTACION	Los niveles, las longitudes y los ángulos deben mantenerse de acuerdo loestablecido en los planos. El proyecto deberá quedar enmarcado en la zona de trabajo según lodispuesto en los planos. Este ítem debe realizarse con los equipos debidamente calibrados para mayor precisión y exactitud.			
MATERIALES	CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT #12			
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR			
DESPERDICIOS	Se incluyen		No se incluyen	X
MANO DE OBRA	Se incluyen	X	No se incluye	
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se medirá y se pagará por ML (Metro Lineal) ejecutado de acuerdo determinaciones aceptadas por la Interventoría y/o supervisor, previa verificación del cumplimiento para aceptación de los requisitos mínimos de buena ejecución. El precio propuesto debe incluir todos los costos de mano de obra, materiales y su desperdicio, el equipo y las herramientas.			
NO CONFORMIDAD	En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.			

NP-9,03 INSTALACIÓN DE UPS BIFASICA 10KVA. PARA RED REGULADA

ITEM NP 9.03	INSTALACIÓN DE UPS BIIFASICA DE 10KVA . PARA RED REGULADA
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad (UND)
DESCRIPCION	Este ítem contiene las actividades necesarias para la instalación de una fuente ininterrumpida de potencia de 10kVA, con el fin de mantener el flujo de potencia en puntos de conexión importantes durante suspensiones del fluido eléctrico, manteniendo así la calidad de energía para los equipos electrónicos.
ACTIVIDADESPREVIAS A CONSIDERAR PARA LA EJECUCION DEL ITEM YPROCEDIMIENTO DE EJECUCION	-Verificar el diagrama unifilar y planimetría de ubicación de equipos. -Realizar check list de materiales y herramientas. -Verificar el uso adecuado de los elementos de protección personal. -Verificar que no existan interferencias para el montaje de la UPS. -Selección del personal Apto e Idóneo.
ENSAYOS AREALIZAR:	-El contratista no podrá iniciar la actividad sin previa autorización del Interventor y/o Supervisor, el cual definirá el alcance del trabajo y dará la aceptación a los procedimientos que el contratista proponga para esta labor; tal autorización, no eximirá al contratista de su responsabilidad por el cumplimiento de estas especificaciones y será el responsable de todo daño causado o actividad mal ejecutada. -Ubicar en sitio herramientas y materiales. -Ubicar el sitio para la instalación de la UPS. -Identificar las facilidades asociadas a las acometidas de entrada y salida de la UPS. -Montaje de la UPS. -Marquillar.
TOLERANCIAS PARA ACEPTACION	✓ Los niveles, las longitudes y los ángulos deben mantenerse de acuerdo lo establecido en los planos. ✓ El proyecto deberá quedar enmarcado en la zona de trabajo según lo dispuesto en los planos. ✓ Este ítem debe realizarse con los equipos debidamente calibrados para mayor precisión y exactitud.
MATERIALES	-UPS 10kVA TF, FP 0.6, Banco de baterías externo para 6min a plena carga. -Accesorios de instalación
EQUIPOS Y	Herramienta menor (5% M.O) Equipo de topografía.

HERRAMIENTAS				
DESPERDICIOS	Se incluyen		No se incluyen	x
MANO DE OBRA	Se incluye	x	No se incluye	
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	La medida y forma de pago del suministro, transporte e instalación de ups Bifásica de 10 kVA, incluye protecciones y demás accesorios para su correcto funcionamiento, será en Unidades (UND) y deberá incluir el suministro de toda la mano de obra, equipos, y demás, elementos y todos los demás costos necesarios			

NP 9.04 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA EMT 1 1/2" PARA RED DE COMUNICACIONES. INCLUYE UNIONES, TERMINALES Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

ITEM NP 9.0.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA EMT 1 1/2" PARA RED DE COMUNICACIONES. INCLUYE UNIONES, TERMINALES Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.
UNIDAD DE MEDIDA	Metro Lineal (ML)
DESCRIPCION	Esta actividad corresponde al suministro y la instalación de tubería EMT 1 1/" para red de comunicaciones.
ACTIVIDADES PREVIAS A CONSIDERAR PARA LA EJECUCION DEL ITEM Y	-Identificación de la ubicación de las salidas. -Check list de Materiales y Herramientas. -Documentarse en relación a las cantidades de obra, presupuesto, memorias de cálculo, planos. -Verificar el uso adecuado de los Elementos de protección Personal. -Selección del personal Apto e Idóneo.
PROCEDIMIENTO DE EJECUCION	-El contratista no podrá iniciar la actividad sin previa autorización de interventor y/o supervisor el cual definirá el alcance del trabajo y dará la aceptación a los procedimientos que el contratista proponga para esta labor; tal autorización, no eximirá al contratista de su responsabilidad por el cumplimiento de estas especificaciones y será el responsable de todo daño causado o actividad mal ejecutada. -Ubicar en sitio las herramientas, accesorios, consumibles y andamios provisionales necesarios para la instalación -Revisar planos eléctricos -Se instalará sobrepuesta en techo la tubería EMT, esta debe venir desde el Tablero de distribución y/u otra caja para salida adyacente, no es necesario regatear el tubo debe sujetarse con los accesorios de anclaje adecuados (abrazaderas, uniones y tornillos) -Hacer uso de máximo 3 curvas en un mismo recorrido de tubería. -Asegura el tubo a la caja utilizando un adaptador terminal EMT -Hacer revisión, pruebas y aceptación
TOLERANCIAS PARA ACEPTACION	✓ Los niveles, las longitudes y los ángulos deben mantenerse de acuerdo lo establecido en los planos. ✓ El proyecto deberá quedar enmarcado en la zona de trabajo según lo dispuesto en los planos. ✓ Este ítem debe realizarse con los equipos debidamente calibrados paramayor precisión y exactitud.
MATERIALES	Tubería metálica EMT conduit Galvanizado de 3/4" x1 Terminal EMT acero C-H 3/4" Unión EMT C-H 3/4" Kit de sujeción para tubería Accesorios
EQUIPOS Y HERRAMIENTAS.	Herramienta menor (5% M.O)
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se medirá y se pagará por ml (metro lineal) de Suministro, ejecutado de acuerdo determinaciones aceptadas por la Interventoría y/o supervisor, previa verificación del cumplimiento para aceptación de los requisitos mínimos de buena ejecución. El precio propuesto debe incluir todos los costos de mano de obra, materiales y su desperdicio, el

	equipo y las herramientas.
NO CONFORMIDAD	En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.

NP-9.05 Suministro, Transporte E Instalación De Panel Led Rectangular De 40w. incluye marco metálico

ITEM 9.0.11	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PANEL LED RETANGULAR DE 40W. INCLUYE MARCO METALICO**			
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad (UND)			
DESCRIPCION	Esta actividad corresponde al suministro y la instalación de panel led rectangular de 40W.			
ACTIVIDADES PREVIAS A CONSIDERAR PARA LA EJECUCION DEL ITEM Y PROCEDIMIENTO DE EJECUCION	-Identificación de la ubicación de las salidas. -Check list de Materiales y Herramientas. -Documentarse en relación a las cantidades de obra, presupuesto, memorias de cálculo, planos. -Verificar el uso adecuado de los Elementos de protección Personal. -Selección del personal Apto e Idóneo.			
ENSAYOS A REALIZAR:	-El contratista no podrá iniciar la actividad sin previa autorización de interventor y/o supervisor el cual definirá el alcance del trabajo y dará la aceptación a los procedimientosque el contratista proponga para esta labor; tal autorización, no eximirá al contratista de su responsabilidad por el cumplimiento de estas especificaciones y será el responsable de todo daño causado o actividad mal ejecutada. -Ubicar en sitio las herramientas y materiales -Pruebas de funcionamiento certificación del punto.			
	Verificación de las unidades y ubicación encontradas en plano			
TOLERANCIAS PARA ACEPTACION	Los niveles, las longitudes y los ángulos deben mantenerse de acuerdo loestablecido en los planos. El proyecto deberá quedar enmarcado en la zona de trabajo según lo dispuesto en losplanos. Este ítem debe realizarse con los equipos debidamente calibrados para mayor precisión y exactitud.			
MATERIALES	Panel led cuadrado de 40W Cable encauchetado 3x16 libre de halógenos Clavija monofásica con polo a tierra Marco metálico Accesorios			
EQUIPOS Y HERRAMIENTAS.	Herramienta menor (5% M.O)			
DESPERDICIOS	Se incluyen		No se incluyen	X
MANO DE OBRA	Se incluyen	X	No se incluye	
MEDIDA Y FORMADE PAGO	-Se medirá y se pagará por und (Unidad) de Suministro, ejecutado de acuerdo determinaciones aceptadas por la Interventoría y/o supervisor, previa verificación del cumplimiento para aceptación de los requisitos mínimos de buena ejecución. -El precio propuesto debe incluir todos los costos de mano de obra, materiales y su desperdicio, el equipo y las herramientas.			
NO CONFORMIDAD	En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución o a suterminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.			

NP 10,00 SISTEMA CONTRA INCENDIO

NP 10,01 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ACERO SCH 10 ROJO RANURADA 1 1/2". INCLUYE ANCLAJES
NP 10,02 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ACERO SCH 10 ROJO RANURADA 1 1/4". INCLUYEANCLAJES

NP 10,01 **NP 10,02**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ACERO SCH 10 ROJO RANURADA 1 1/2". INCLUYE ANCLAJES** **SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ACERO SCH 10 ROJO RANURADA 1 1/4". INCLUYE ANCLAJES**
2. UNIDAD DE MEDIDA	METRO (ML)
3. DESCRIPCION	Esta especificación hace referencia al suministro e instalación de la tubería en acero al carbono, herramienta, transporte y mano de obra requeridos para la instalación de la tubería. La cual será de acero negro de acuerdo con la norma ASTM A 795, que cumpla con las normas de la NFPA para sistemas contra incendio. La fabricación de la tubería, podrá ser tipo E, con costura soldada por resistencia eléctrica o S sin costura. Corresponde esta especificación a la instalación y tiraje de la red hidráulica en los respectivos diámetros, para la extinción de incendios en la estructura del proyecto según se indica en los planos de diseño. Todas las tuberías de la red de protección contra incendios a instalar, serán pintadas en anticorrosivo en dos capas mínimo y dos capas adicionales de esmalte protección intemperie color rojo RAL 3000. Consultar diseño de instalaciones sanitarias. Para la instalación de la tubería se tendrá en cuenta la ubicación y diámetros contenidos en los diseños. Consultar

	recomendaciones de instalación contenidas en los catálogos del fabricante. Si la tubería es aérea, se deben armar las secciones de andamios certificados que se requieran para llevar esta actividad. Se deberá alinear con hilo la localización de la tubería para su instalación y se deberárevisar la nivelación de la misma con la ayuda de la instalación de las abrazaderas y soportes anti oscilantes de acuerdo a las recomendaciones del fabricante. Los coupling deberán ser de hierro dúctil conforme a la Norma ASTM A-395, grado 6-45- 15 y ASTM A-536 grado 65-45-12, del tipo rígido a menos que en los planos se especifique lo contrario. Los tornillos deberán ser zincados según la Norma ASTM B-633 con mínima tensión de esfuerzo de 110000 psig. Los empaques deberán ser grado E. Las instalaciones en este material tendrán las siguientes características: Schedule 40 para diámetro de 1" que permita el mecanizado de roscado y SCH 10 para los demás diámetros. Las uniones serán ranuradas para las tuberías de diámetro igual o mayor 1¼". Durante la etapa constructiva todo extremo abierto debe permanecer taponado. La tubería y accesorios deben cumplir con la norma ICONTEC 332, 1189, 1669 y 2301, y adicionalmente con ANSI/ASTM A 53. El diámetro exterior promedio de la tubería no debe variar de acuerdo a las especificaciones indicadas en el catálogo de los accesorios. La ovalidad máxima admisible de la tubería no debería variar más de 1%. Las variaciones superiores entre los diámetros mayor y menor dificultarán el montaje del acoplamiento. Para la ejecución de los trabajos correspondientes a cortes y reparaciones se debe instalar conforme a las especificaciones y recomendaciones del proveedor. La tuberíaaérea y los soportes no deben ser utilizados para sujetar otros elementos diferentes alsistema de rociadores. Los soportes de la tubería aérea y sus componentes deben estar de acuerdo con la NORMA NFPA 13, Sección 3-7. La máxima distancia entre soportes para la tubería aérea, no debe exceder de 4.6 metros (15 pies) para diámetros de Ø1½ pulgadas o más. Para diámetros menores a Ø1½ pulgadas la distancia entre soportes no deben ser superior 3,6 metros (12 pies). La distancia máxima entre el rociador final y un soporte no debe exceder 0.91 m para tubería de Ø1", 1,22 mts para tubería de Ø1 ¼" o 1.52 mts para tubería de Ø1 ½" o mayor. Está prohibido el uso de pernos de sujeción con pólvora. Deberán instalarse anclajes de expansión en los sitios donde la tubería esté soportada a una estructura de concreto.Estos anclajes serán de Ø3/8" para soportar tuberías hasta Ø4" y de Ø½" para soportar tuberías de Ø6". La soportería para la totalidad de las tuberías colgantes bajo placas de concreto y/o estructura metálica debe ser listada UL y aprobada FM. (Excepto las varillas). Adicionalmente, se deben usar soportes de sujeción a la estructura tipo Beam-Clamp o CClamp, este último, cuando se trate de amarrar a una correa donde el elemento estructural inferior sea una varilla de acero. La localización de los soportes está indicada en los planos. Sin embargo, se puede soportar la tubería de una manera diferente de acuerdo con el criterio del instalador y la arquitectura del proyecto, siempre y cuando se cumplan los parámetros de las NORMAS NFPA.

	Las columnas donde se encuentra la válvula de control de cada sistema, deben ser soportadas con soportes de cuatro vías (ver detalle en planos), de igual forma se deberán utilizar acoples flexibles, en la salida del tallo principal. Una vez finalizada la obra el Contratista deberá entregar un Informe o Dossier del proyecto en donde se incluya: Contractor´s material and test certificate for aboveground piping, del NFPA 13 Pruebas de funcionamiento Protocolos de prueba de estanqueidad con registro fotográfico Especificaciones técnicas Garantía de calidad de equipos Manuales de Funcionamiento equipos Manual de Mantenimiento Preventivo y Correctivo Planos "As Built" Información en medio escrito y magnético en original y una copia Las pruebas hidráulicas se harán por tramos no mayores de 50 metros o circuitos deigual longitud y se realizarán a medida que avancen los trabajos. Pruebas de Presión: Como norma general, las tuberías se someterán a una presión 1.5 veces la presión máxima de servicio del tramo en prueba, sin exceder la presión de trabajo especificada para la clase de tubería. El equipo para prueba constará de una bomba de presión manual o mecánica de la capacidad adecuada según los diámetros de las tuberías, un medidor que podrá ser de 5/8" de diámetro, una válvula de retención y un manómetro. Cuando el tramo que se va a probar, no pueda aislarse por medio de válvulas, se instalarán tapones en los extremos que se acuñarán adecuadamente pormedio de gatos hidráulicos, para contrarrestar el empuje causado por la presión de prueba. La tubería se llenará de agua con una anticipación a la prueba no inferior a 24horas, durante las cuales deberá expulsarse el aire por medio del de ventosas, hidrantes, o perforaciones ejecutadas en las partes altas y en los extremos taponados. La presión de prueba se mantendrá por el tiempo necesario para comprobar que todos los componentes de la instalación funcionen correctamente, pero de todas maneras dicho período de tiempo no será inferior a cuatro horas. En términos generales para la prueba de presión, además de las normas anotadas, deberán tenerse en cuenta las estipuladas en cada caso por los fabricantes de las tuberías. Durante la prueba todos los tubos que resultaren rotos serán reemplazados por el CONTRATISTA. De la misma manera las uniones que presentaren escapes serán ajustadas siguiendo los métodos más indicados para el efecto, de no ser posible serán desmontadas y reinstaladas. Una vez que sean ejecutadas las reparaciones del caso, las pruebas se repetirán las veces que sean necesarias, y hasta cuando el Interventor de su aceptación. Prueba de estanqueidad: se hará con la presión máxima de servicio y por un período de dos horas durante las cuales se comprobará que no hay escapes por las uniones y accesorios. La presión deberá mantenerse constante y de la misma manera que para la prueba de presión, se seguirán en cada caso las normas estipuladas por los fabricantes de las tuberías. Las uniones que resultaren con escapes serán ajustadas lo máximo posible o reemplazadas hasta que las fugas queden dentro de los límites permitidos.
4. ACTIVIDADES PREVIAS A CONSIDERAR PARA LA EJECUCIÓN DEL ITEM Y PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	4.1 Referenciar sobre planos arquitectónicos
	4.2 Revisión espacio alrededor de la red para realizar rutinas de mantenimiento
	4.3 Adecuación civil lugar de instalación
	4.4 Descarga del camión
	4.5 Equipo de transporte al lugar final de instalación
	4.6 Instalación red hidráulica
	4.7 Instalación acometida eléctrica en sensores.

	4.8 Instalación accesorios hidráulicos			
	4.9 Desmonte y disposición final de tuberías, ductos, bandejas existentes queobstaculicen la instalación de la nueva red hidráulica.			
5. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN	La instalación y ubicación de la red corresponderá al plano de diseño o con las instrucciones que la interventoría suministre al respecto, salvo cuando haya autorización expresa de la Interventoría del proyecto. Se cumplirá como mínimo con las características técnicas mínimas consignadas en este documento.			
6. MATERIALES	Este ítem incluye tubería en acero al carbono pintada de color rojo RAL 3000 y demásmateriales necesarios para realizar la conexión del suministro de agua de la red de extinción de incendios de acuerdo a lo establecido en los planos de diseño. La instalación del sistema de rociadores deberá cumplir con las indicaciones de la Norma Técnica Colombiana 2301 y como referencia NFPA 13.			
7. EQUIPO	Montacargas para descargue de tubería del camión en lugar de instalación. Herramientas manuales para instalación de accesorios. Andamios certificados y EPP.			
8. DESPERDICIOS	Incluidos	SI	X	NO
9. MANO DE OBRA	Incluidos	SI	X	NO
10. REFERENCIAS Y OTRAS NORMAS ESPECIFICACIONES	NFPA 13, NTC2301, ASTM A-795			
11. MEDIDA Y FORMA DEPAGO	La medida será por metro lineal, (ML) de red contra incendio construida y entregada asatisfacción del Interventor. El pago se hará a los precios unitarios establecidos en elformulario de la propuesta, valor que incluye: Costos de mano de obra, materiales, uniones, accesorios, retiro de sobrantes, transportes horizontal y vertical y demás elementos y herramientas que sean necesarios para su correcto funcionamiento y aceptación por la Interventoría.			
12. NO CONFORMIDAD	En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el constructor deberá reconstruirlas a su costo sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el contrato.			

NP 10,03 SUMINISTRO E INSTALALACION DE UNION RIGIDA DE 4"
NP 10,04 SUMINISTRO E INSTALALACION DE UNION RIGIDA DE 2 1/2"
NP 10,05 SUMINISTRO E INSTALALACION DE UNION RIGIDA DE 2 "
NP 10,06 SUMINISTRO E INSTALALACION DE UNION RIGIDA DE 1 1/2"
NP 10,07 SUMINISTRO E INSTALALACION DE UNION RIGIDA DE 1 1/4"

ITEM NP 10,03 NP 10,04 NP 10,05 NP 10,06 NP 10,07	**SUMINISTRO E INSTALALACION DE UNION RIGIDA DE 4"** **SUMINISTRO E INSTALALACION DE UNION RIGIDA DE 2 1/2"** **SUMINISTRO E INSTALALACION DE UNION RIGIDA DE 2 "** **SUMINISTRO E INSTALALACION DE UNION RIGIDA DE 1 1/2"** **SUMINISTRO E INSTALALACION DE UNION RIGIDA DE 1 1/4"**
2. UNIDAD DE MEDIDA	Unidad (UN)
3. DESCRIPCIÓN	Consiste en el suministro e instalación de una unión rigida de 4" para tubería para red contra incendios, según las siguientes especificaciones: Material: La unión debe estar fabricada en acero al carbono, acero inoxidable o hierro dúctil, de acuerdo con las normas ASTM A105, ASTM A312 o ASTM A536, respectivamente.
4. ACTIVIDADESPREVIAS A CONSIDERAR PARA LA EJECUCIÓN DEL ITEM YPROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	4.1 Referenciar sobre planos arquitectónicos
	4.2 Revisión espacio alrededor de la red para realizar rutinas de mantenimiento
	4.3 Adecuación civil lugar de instalación
	4.4 Descarga del camión
	4.5 Equipo de transporte al lugar final de instalación
	4.6 Instalación unión hidráulica

NP 10,08 SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA DE 4" X 2 1/2"
NP 10,09 SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA DE 4" X 1 1/2"
NP 10,10 SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA DE 4" X 1 1/4"
NP 10,11 SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA DE 2 1/2" X 1 1/4"

ITEM 10.07	**NP 10,08 SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA DE 4" X 2 1/2"** **NP 10,09 SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA DE 4" X 1 1/2"** **NP 10,10 SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA DE 4" X 1 1/4"** **NP 10,11 SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA DE 2 1/2" X 1 1/4"**			
2. UNIDAD DE MEDIDA	Unidad (UN)			
3. DESCRIPCIÓN	Esta especificación hace referencia al suministro e instalación de tee mecánica de 4" X 2 1/2", 4" X 1 1/2", 4" X 1 1/4", 2 1/2" X 1 1/4" Un rociador automático es undispositivo de supresión o de control de incendios que opera automáticamentecuando su elemento termo-activado es calentado hasta o por encima de su clasificación térmica, permitiendo descargar agua sobre un área especificada. Los rociadores definidos como de respuesta rápida tienen un elemento térmicocon un Índice de Tiempo de Respuesta o RTI por sus siglas en inglés de 50 (metros-segundos)$^{1/2}$ o menor. Al ser del tipo pendiente o colgante, el rociador debe estar diseñado para ser instalado de tal manera que, la corriente de agua se dirija hacia abajo contra el deflector. Todos los rociadores se deben marcar de manera permanente con un símbolo de fabricante de uno o dos caracteres, seguido por tres o cuatro números, para reconocer una identificación única del rociador para todos los cambios en el tamaño o forma del orificio, características del deflector, clasificación de presión y sensibilidad térmica. Deben indicar que son listados y aprobados para el servicio contra incendios. Todo daño en el recubrimiento protector ocurrido durante la instalación, se debe reparar de inmediato utilizando únicamente el recubrimiento del fabricante del rociador, en la forma aprobada de modo que, ninguna parte del rociador quedeexpuesta después de que se haya completado la instalación. Una vez finalizada la obra el Contratista deberá entregar un Dossier del proyecto en donde se incluya: Contractor's material and test certificate for aboveground piping, del NFPA 13 Pruebas de funcionamiento Protocolos de prueba con registro fotográfico Especificaciones técnicas Garantía de calidad de equipos			
4. ACTIVIDADESPREVIAS A CONSIDERAR PARA LA EJECUCIÓN DEL ITEM Y PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El proceso de instalación de la TEE mecánica debe realizarse de acuerdo con las siguientes instrucciones: Preparar el sitio de instalación. Cortar las tuberías de acuerdo con las dimensiones de la TEE mecánica. Limpiar las superficies de las tuberías a unir. Aplicar sellador en las superficies de las tuberías. Unir las tuberías a la TEE mecánica. Inspeccionar la unión para verificar que esté sellada correctamente.			
6. MATERIALES	Este ítem incluye todos los accesorios y materiales necesarios para realizar la conexión del suministro de agua de la red de extinción de incendios de acuerdo a lo establecido en los planos de diseño.			
7. EQUIPO	Montacargas para descargue de tubería del camión en lugar de instalación. Herramientas manuales para instalación de accesorios. Andamios certificados y EPP.			
8. DESPERDICIOS	Incluidos			
9. MANO DE OBRA	Incluidos	SI	X	NO
10. REFERENCIAS Y OTRAS NORMAS ESPECIFICACIONES	NFPA 13, ICONTEC 332, 1189, 1669 y 2301, y adicionalmente con ANSI/ASTM A 536 Gr 65-45-12, certificación UL y FM. ASTM A582.	SI	X	NO

11. MEDIDA Y FORMA DEPAGO	La medida será por unidad (UN) de este accesorio de la red contra incendio construida y entregada a satisfacción del Interventor. El pago se hará a los precios unitarios establecidos en el formulario de la propuesta, valor que incluye: costos de mano de obra, materiales, accesorios, retiro de sobrantes, transportes y demás elementos y herramientas que sean necesarios para su correcto funcionamiento y aceptación por la Interventoría.
12. NO CONFORMIDAD	En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el constructor deberá reconstruirlas a su costo sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el contrato.

NP 10,12 SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE RANURADA REDUCIDA DE 4" X 1 1/2"
NP 10,13 SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE RANURADA REDUCIDA DE 2"

ITEM NP 10,12 NP 10,13	**NP 10,12 SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE RANURADA REDUCIDA DE 4" X 1 1/2" NP 10,13 SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE RANURADA REDUCIDA DE 2"**			
2. UNIDAD DE MEDIDA	Unidad (UN)			
3. DESCRIPCIÓN	Esta especificación hace referencia al suministro e instalación de tee ranurada reducida red contra incendio consiste en la entrega de una tee ranurada de 4" diametro" en acero al carbón ASTM A53, de un diámetro de de 4"" en la rama principal y de 11/2" en la rama lateral, y su posterior instalación en una red contra incendio.			
4. ACTIVIDADESPREVIAS A CONSIDERAR PARA LA EJECUCIÓN DEL ITEM Y PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	4.1 Referenciar sobre planos arquitectónicos			
	4.2 Revisión espacio alrededor de la red para realizar rutinas de mantenimiento			
	4.3 Adecuación civil lugar de instalación			
	4.4 Descarga del camión			
	4.5 Equipo de transporte al lugar final de instalación			
	4.6 Instalación red hidráulica			
	4.7 Instalación acometida eléctrica en sensores.			
	4.8 Instalación accesorios hidráulicos			
5. TOLERANCIAS PARAACEPTACIÓN	La instalación y ubicación en la red corresponderá al plano de diseño o con lasinstrucciones que la interventoría suministre al respecto, salvo cuando haya autorización expresa de la Interventoría del proyecto. Se cumplirá como mínimocon las características técnicas mínimas consignadas en este documento.			
6. MATERIALES	TEE MECANICA DE 4" X 2 1/2" TEE MECANICA DE 4" X 1 1/2" TEE MECANICA DE 4" X 1 1/4" TEE MECANICA DE 2 1/2" X 1 1/4"			
7. EQUIPO	Montacargas para descargue de tubería del camión en lugar de instalación. Herramientas manuales para instalación de accesorios.			
8. DESPERDICIOS	Incluidos	SI	X	NO
9. MANO DE OBRA	Incluidos	SI	X	NO
10. REFERENCIAS Y OTRAS NORMAS ESPECIFICACIONES	ASME SECCION IX 2007, ASTM 106			
11. MEDIDA Y FORMA DEPAGO	La medida será por unidad (UN) de este accesorio de la red contra incendio construida y entregada a satisfacción del interventor. El pago se hará a los precios unitarios establecidos en el formulario de la propuesta, valor que incluye: Costos de mano de obra, materiales, accesorios, retiro de sobrantes, transportes y demás elementos y herramientas que sean necesarios para su correcto funcionamiento y aceptación por la Interventoría.			
12. NO CONFORMIDAD	En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el constructor deberá reconstruirlas a su costo sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el contrato.			

	con supervisión eléctrica con capacidad nominal de 300 PSI e indicador para instalación vertical a horizontal estos deben ser listados UL y aprobados por FM. Serán conectados por medio de una señal eléctrica al panel de control Contra Incendio de la edificación en caso de flujo en la tubería, su instalación no debe interferir con el normal funcionamiento de las válvulas y será ajustada a las dosposiciones normales de operación de la válvula de control o cuando es movida de su posición normal. Será de tipo disco en bronce ASTM B62 con anillo de sello tipo O ring en Buna N o EPDM para presión de trabajo de 300 psi. Una vez finalizada la obra el Contratista deberá entregar un Dossier del proyecto en donde se incluya: Contractor´s material and test certificate for aboveground piping, del NFPA 13 Pruebas de funcionamiento Protocolos de prueba con registro fotográfico Especificaciones técnicas Garantía de calidad de equipos Manuales de Funcionamiento equipos Manual de Mantenimiento Preventivo y Correctivo Planos "As Built" Información en medio escrito y magnético en original y una copia			
4. ACTIVIDADESPREVIAS A CONSIDERAR PARA LA EJECUCIÓN DEL ITEM Y PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	4.1 Referenciar sobre planos arquitectónicos			
	4.2 Revisión espacio alrededor de la red para realizar rutinas de mantenimiento			
	4.3 Adecuación civil lugar de instalación			
	4.4 Descarga del camión			
	4.5 Equipo de transporte al lugar final de instalación			
	4.6 Instalación red hidráulica			
	4.7 Instalación acometida eléctrica en sensores.			
	4.8 Instalación accesorios hidráulicos			
5. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN	La instalación y ubicación en la red corresponderá al plano de diseño o con lasinstrucciones que la interventoría suministre al respecto, salvo cuando haya autorización expresa de la Interventoria del proyecto. Se cumplirá como mínimocon las características técnicas mínimas consignadas en este documento.			
6. MATERIALES				
7. EQUIPO	Montacargas para descargue de tubería del camión en lugar de instalación. Herramientas manuales para instalación de accesorios.			
8. DESPERDICIOS	Incluidos	SI	X	NO
9. MANO DE OBRA	Incluidos	SI	X	NO
10. REFERENCIAS Y OTRAS NORMAS ESPECIFICACIONES	ASME SECCION IX 2007, ASTM 106			
11. MEDIDA Y FORMA DEPAGO	La medida será por unidad (UN) de este accesorio de la red contra incendio construida y entregada a satisfacción del Interventor. El pago se hará a los precios unitarios establecidos en el formulario de la propuesta, valor que incluye: Costos de mano de obra, materiales, accesorios, retiro de sobrantes, transportes y demás elementos y herramientas que sean necesarios para su correcto funcionamiento y aceptación por la Interventoría.			
12. NO CONFORMIDAD	En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el constructor deberá reconstruirlas a su costo sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el contrato.			

NP 10,14 SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE RANURADA DE 4"

ITEM NP 10,14	**NP 10,14 SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE RANURADA DE 4"**
2. UNIDAD DE MEDIDA	Unidad (UN)
3. DESCRIPCIÓN	Esta especificación hace referencia al suministro e instalación de tee ranurada red contra incendio consiste en la entrega de una tee ranurada de 4" diametro" en acero al carbón ASTM A53, de un diámetro de de 4"" en la rama principal y de 4" en la rama lateral, y su posterior instalación en una red contra incendio
4. ACTIVIDADESPREVIAS A CONSIDERAR PARA LA EJECUCIÓN DEL ITEM Y	4.1 Referenciar sobre planos arquitectónicos
	4.2 Revisión espacio alrededor de la red para realizar rutinas de mantenimiento

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	4.3 Adecuación civil lugar de instalación			
	4.4 Descarga del camión			
	4.5 Equipo de transporte al lugar final de instalación			
	4.6 Instalación red hidráulica			
	4.7 Instalación acometida eléctrica en sensores.			
	4.8 Instalación accesorios hidráulicos			
5. TOLERANCIAS PARAACEPTACIÓN	La instalación y ubicación en la red corresponderá al plano de diseño o con lasinstrucciones que la interventoría suministre al respecto, salvo cuando haya autorización expresa de la Interventoría del proyecto. Se cumplirá como mínimocon las características técnicas mínimas consignadas en este documento.			
6. MATERIALES	TEE RANURADA DE 4" TEE RANURADA DE 1 1/2".			
7. EQUIPO	Montacargas para descargue de tubería del camión en lugar de instalación. Herramientas manuales para instalación de accesorios.			
8. DESPERDICIOS	Incluidos	SI	X	NO
9. MANO DE OBRA	Incluidos	SI	X	NO
10. REFERENCIAS Y OTRAS NORMAS ESPECIFICACIONES	ASME SECCION IX 2007, ASTM 106			
11. MEDIDA Y FORMA DEPAGO	La medida será por unidad (UN) de este accesorio de la red contra incendio construida y entregada a satisfacción del Interventor. El pago se hará a los precios unitarios establecidos en el formulario de la propuesta, valor que incluye: Costos de mano de obra, materiales, accesorios, retiro de sobrantes, transportes y demás elementos y herramientas que sean necesarios para su correcto funcionamiento y aceptación por la Interventoría.			
12. NO CONFORMIDAD	En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el constructor deberá reconstruirlas a su costo sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el contrato.			

NP 10,15 SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE STRAP DE 2 1/2" X 1"
NP 10,16 SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE STRAP DE 1 1/2"X 1"
NP 10,17 SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE STRAP DE 1 1/4"X 1"

ITEM NP 10.15 **NP 10,16** **NP 10,17**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE STRAP DE 2 1/2" X 1"** **SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE STRAP DE 1 1/2"X 1"** **SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE STRAP DE 1 1/4"X 1"**
2. UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD (UN)
3. DESCRIPCIÓN	Esta especificación hace referencia al suministro e instalación de tee Strap de 1 1/4"X 1" La tee strap es un accesorio de unión mecánica ranurada que se utiliza para conectar dos tramos de tubería de diferentes diámetros en una red contra incendio.
4. ACTIVIDADES PREVIAS A CONSIDERAR PARA LAEJECUCIÓN DEL ITEM Y PROCEDIMIENTO DEEJECUCIÓN	Se deben instalar los soportes necesarios para soportar la tee strap, verificando su correcta alineación y nivel de instalación. Se procede a colgar la tee strap, verificando que descanse sobre todos y cada uno de los soportes. Se debe limpiar la superficie de la tubería en la zona de contacto con la tee strap. Se debe aplicar una capa de cinta de teflón en la rosca de la tubería. Se debe aplicar una capa de grasa lubricante en las ranuras de la tee strap. Se debe unir la tee strap a la tubería, girando las ranuras de la tee strap en sentido horario. Se debe verificar que la unión esté bien sellada.
5. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN	La instalación y ubicación de la red corresponderá al plano de diseño o con lasinstrucciones que la interventoría suministre al respecto, salvo cuando haya autorización expresa de la Interventoría del proyecto. Se cumplirá como mínimo con las características técnicas mínimas consignadas en este documento.
6. MATERIALES	Este ítem incluye los materiales necesarios para realizar la conexión del sistema dedetección de incendios de acuerdo a lo establecido en los planos de diseño.

7. EQUIPO	Montacargas para descargue de tubería del camión en lugar de instalación. Herramientas manuales para instalación de accesorios.			
8. DESPERDICIOS	Incluidos	SI	X	NO
9. MANO DE OBRA	Incluidos	SI	X	NO
10. REFERENCIAS Y OTRAS NORMAS ESPECIFICACIONES	UL			
11. MEDIDA Y FORMA DEPAGO	La medida será por unidad, (UN) instalada y entregada a satisfacción del Interventor. Elpago se hará a los precios unitarios establecidos en el formulario de la propuesta, valorque incluye: Costos de mano de obra, materiales, terminales, accesorios, retiro de sobrantes, transportes horizontal y vertical y demás elementos y herramientas que sean necesarios para su correcto funcionamiento y aceptación por la Interventoría.			
12. NO CONFORMIDAD	En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el constructor deberá reconstruirlas a su costo sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el contrato.			

NP 10,18 SOPORTES ANTISISMICOS LONGITUDINALES DE 2 1/2

ITEM NP 10,18	**NP 10,18 SOPORTES ANTISISMICOS LONGITUDINALES DE 2 1/2**			
2. UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD (UN)			
3. DESCRIPCIÓN	Esta especificación hace referencia al suministro e instalación de Los soportes antisísmicos longitudinales de 2 ½ que son dispositivos diseñados para soportar tuberías de agua contra incendios en estructuras sometidas a movimientos sísmicos.			
4. ACTIVIDADES PREVIAS A CONSIDERAR PARA LAEJECUCIÓN DEL ITEM Y PROCEDIMIENTO DEEJECUCIÓN	4.1 Seleccionar la ubicación del soporte. El soporte debe instalarse entre dos puntos de anclaje, como vigas o columnas. La distancia entre los puntos de anclaje debe ser igual al ancho del soporte. 4.2 Marcar la ubicación de los agujeros de anclaje. Utilice un lápiz para marcar la ubicación de los agujeros de anclaje en los puntos de anclaje. Los agujeros deben estar ubicados a la misma distancia del centro del soporte. 4.3 Perforar los agujeros de anclaje. Use un taladro para perforar los agujeros de anclaje en los puntos de anclaje. Los agujeros deben ser del diámetro adecuado para los pernos que se utilizarán. 4.4 Instalar los pernos de anclaje. Coloque los pernos de anclaje en los agujeros perforados y apriételos con una llave. 4.5Colocar el soporte. Alinee el soporte con los pernos de anclaje y colóquelo en su lugar. 4.6 Apretar los pernos de fijación. Use una llave para apretar los pernos de fijación que sujetan el soporte a la tubería.			
5. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN	Una vez finalizada la instalación, se debe realizar una prueba de carga para verificar la capacidad de carga del soporte. Se cumplirá como mínimo con las características técnicas mínimas consignadas en este documento.			
6. MATERIALES	SOPORTE SISMO-LONGITUDINAL 301+101 UL-FM 2-1/2"			
7. EQUIPO	Montacargas para descargue de tubería del camión en lugar de instalación. Herramientas manuales para instalación de accesorios.			
8. DESPERDICIOS	Incluidos	SI	X	NO
9. MANO DE OBRA	Incluidos	SI	X	NO
10. REFERENCIAS Y OTRASNORMAS ESPECIFICACIONES	UL			
11. MEDIDA Y FORMA DEPAGO	La medida será por unidad, (UN) instalada y entregada a satisfacción del Interventor. Elpago se hará a los precios unitarios establecidos en el formulario de la propuesta, valorque incluye: Costos de mano de obra, materiales, terminales, accesorios, retiro de sobrantes, transportes horizontal y vertical y demás elementos y herramientas que sean necesarios para su correcto funcionamiento y aceptación por la Interventoría.			

12. NO CONFORMIDAD	En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el constructor deberá reconstruirlas a su costo sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el contrato.

NP 10,19 SOPORTES ANTISISMICOS TRANSVERSALES DE 2 1/2

ITEM NP 10,19	**NP 10,19 SOPORTES ANTISISMICOS TRANSVERSALES DE 2 1/2**		
2. UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD (UN)		
3. DESCRIPCIÓN	Esta especificación hace referencia al suministro e instalación de Los soportes antisísmicos transversales de 2 ½ que son dispositivos diseñados para soportar tuberías de agua contra incendios en estructuras sometidas a movimientos sísmicos.		
4. ACTIVIDADES PREVIAS A CONSIDERAR PARA LAEJECUCIÓN DEL ITEM Y PROCEDIMIENTO DEEJECUCIÓN	4.1 Seleccionar la ubicación del soporte. El soporte debe instalarse entre dos puntos de anclaje, como vigas o columnas. La distancia entre los puntos de anclaje debe ser igual al ancho del soporte. 4.2 Marcar la ubicación de los agujeros de anclaje. Utilice un lápiz para marcar la ubicación de los agujeros de anclaje en los puntos de anclaje. Los agujeros deben estar ubicados a la misma distancia del centro del soporte. 4.3 Perforar los agujeros de anclaje. Use un taladro para perforar los agujeros de anclaje en los puntos de anclaje. Los agujeros deben ser del diámetro adecuado para los pernos que se utilizarán. 4.4 Instalar los pernos de anclaje. Coloque los pernos de anclaje en los agujeros perforados y apriételos con una llave. 4.5Colocar el soporte. Alinee el soporte con los pernos de anclaje y colóquelo en su lugar. 4.6 Apretar los pernos de fijación. Use una llave para apretar los pernos de fijación que sujetan el soporte a la tubería.		
5. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN	Una vez finalizada la instalación, se debe realizar una prueba de carga para verificar la capacidad de carga del soporte. Se cumplirá como mínimo con las características técnicas mínimas consignadas en este documento.		
6. MATERIALES	SOPORTE SISMO-TRANSVERSAL 301+101 UL-FM 2-1/2"		
7. EQUIPO	Montacargas para descargue de tubería del camión en lugar de instalación. Herramientas manuales para instalación de accesorios.		
8. DESPERDICIOS	Incluidos	SI X	NO
9. MANO DE OBRA	Incluidos	SI X	NO
10. REFERENCIAS Y OTRASNORMAS ESPECIFICACIONES	UL		
11. MEDIDA Y FORMA DEPAGO	La medida será por unidad, (UN) instalada y entregada a satisfacción del Interventor. Elpago se hará a los precios unitarios establecidos en el formulario de la propuesta, valorque incluye: Costos de mano de obra, materiales, terminales, accesorios, retiro de sobrantes, transportes horizontal y vertical y demás elementos y herramientas que sean necesarios para su correcto funcionamiento y aceptación por la Interventoría.		
12. NO CONFORMIDAD	En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el constructor deberá reconstruirlas a su costo sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el contrato.		

NP-11.01 INSTALACIÓN DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 3200CFM Y DP=3.53 IN WC

NP-11,01	**INSTALACIÓN DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 3200 CFM Y DP=3.53 IN WC**
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
DESCRIPCION	Este ítem contiene las especificaciones técnicas mínimas de los equipos de ventilación de las áreas de sala de autopsias, preparación, y baños, además de las áreas con flujo

	de aire negativo en patología, laboratorios, sala de autopsias. Se suministrará e instalará 1 unidad de extracción mecánica tipo Ventilador centrífugo en acero inoxidable para atmósferas corrosivas, de simple aspiración igual o superior al de la marca Sodeca, modelo CMX-400-4-2295RPM 60HZ -(208-230~3), con rodete de álabes atrasados fabricados en acero inoxidable SS304 para un caudal 3200 cfm y presión estática 3.53 In wg. de simple aspiración a transmisión, equipados con motor eléctrico, conjunto de poleas, correas, protectores y turbina con álabes hacia adelante. Ventilador: - Envolvente, rodete, oído de aspiración, eje, aro toma de aire y tornillería dentro del flujo de aire únicamente en acero inoxidable. Soporte delantero, cubierta motor y respaldo fabricados en lámina negra con pintura estándar SP en polvo poliéster adherida electrostáticamente. Casquillo en Aluminio. Motores trifásicos NEMA con protección IP54, cuentan con alta eficiencia en su desempeño para cada operación. Chumaceras de bolas con sistema de fijación de anillo concéntrico de 360° a lo largo del cojinete y un diseño de caja plenamente intercambiable para brindar mejor agarre y menos vibración durante su funcionamiento.			
ACTIVIDADES PREVIAS A CONSIDERAR PARA LA EJECUCION DEL ITEM Y PROCEDIMIENTO DE EJECUCION	Consultar Planos Arquitectónicos y verificar localización de los puntos a partir de un eje de referencia. Se contempla instalación sobre estructura metálica prefabricada ubicada en el patio oriental externo a la morgue a 11 metros de altura. Verificación de los puntos y, cargas eléctricas. Si se presentan discrepancias se deben replantear en función de las ya existentes. La mano de obra altamente especializada certificados por el fabricante de los equipos para efectuar el montaje completo de los equipos de Aire Acondicionado contemplados, al igual que las conexiones eléctricas. Será responsabilidad del contratista garantizar que el fabricante disponga un ingeniero especialista en evaluación de montajes de sus equipos que certifique y valide el montaje de los equipos y las pruebas de arranque, así como todas las facilidades y conexiones necesarias para el correcto funcionamiento del sistema de AA.			
ENSAYOS A REALIZAR:	NO APLICA.			
TOLERANCIAS PARA ACEPTACION	Suministro e instalación del equipo ✓ Unidad correctamente suministrada, montada e instalada ✓ Unidad probada y en funcionamiento a satisfacción del interventor			
MATERIALES	Unidades de ventilación centrifugas de simple aspiración, equipados con motor eléctrico, conjunto de poleas, correas y turbinas con álabes curvados hacia adelante, caja de filtros con prefiltros /85% y hepa (Accesorios para correcto acople de la caja de filtros y del ventilador al ducto) SOPORTES base metálica y accesorios de anclaje SILICONA Y ACCESORIOS DE UNIÓN			
EQUIPOS Y HERRAMIENTAS.	HERRAMIENTA			
DESPERDICIOS	Se incluyen		No se incluyen	X
MANO DE OBRA	Se incluye	X	No se incluye	
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	La unidad de medida y forma de pago será la unidad (UND) del conjunto, y corresponde a las unidades suministradas, montadas, instaladas, probadas y en funcionamiento a satisfacción del Interventor.			
NO CONFORMIDAD	En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.			

NP-11,02 INSTALACIÓN DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 2250 CFM Y DP=1.8 IN WC

NP-11,02	**INSTALACIÓN DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 2150 CFM Y DP=2.18 IN WC**

UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
DESCRIPCION	Este ítem contiene las especificaciones técnicas mínimas de los equipos de ventilación de las áreas de baños, sala de autopsias y preparación, además de las áreas con presiones negativas en patología, laboratorios. Se suministrará e instalará 1 unidad de extracción mecánica tipo Ventilador centrífugo de simple aspiración igual o superior al de la marca Sodeca, modelo CJBX-12/12-1.5-1195RPM 60HZ (208-230~3), Clase I, turbina de álabes atrasados y transmisión mediante poleas y bandas, para un caudal 2250 cfm y presión estática 1.8 Inwg. Equipos que brindan considerables prestaciones de caudal presión, con bajo consumo de energía y nivel sonoro bajo, ideales para la inyección o extracción de aire en aplicaciones comerciales e industriales. Certificado de que el modelo ha sido aprobado para tener el sello de prestaciones certificadas por AMCA. Los valores de caudal, presión, potencia sonora y eficiencia obtenidos en ensayos y procedimientos desarrollados de acuerdo con las publicaciones AMCA 211.
ACTIVIDADES PREVIAS A CONSIDERAR PARA LA EJECUCION DEL ITEM Y PROCEDIMIENTO DE EJECUCION	Consultar Planos Arquitectónicos y verificar localización de los puntos a partir de un eje de referencia. Se contempla instalación sobre estructura metálica prefabricada ubicada en el patio oriental externo a la morgue a 11 metros de altura. Verificación de los puntos y, cargas eléctricas. Si se presentan discrepancias se deben replantear en función de las ya existentes. La mano de obra altamente especializada certificados por el fabricante de los equipos para efectuar el montaje completo de los equipos de Aire Acondicionado contemplados, al igual que las conexiones eléctricas. Será responsabilidad del contratista garantizar que el fabricante disponga un ingeniero especialista en evaluación de montajes de sus equipos que certifique y valide el montaje de los equipos y las pruebas de arranque, así como todas las facilidades y conexiones necesarias para el correcto funcionamiento del sistema de AA.
ENSAYOS A REALIZAR:	NO APLICA.
TOLERANCIAS PARA ACEPTACION	Suministro e instalación del equipo ✓ Unidad correctamente suministrada, montada e instalada ✓ Unidad probada y en funcionamiento a satisfacción del interventor
MATERIALES	Unidades de ventilación centrífugas de simple aspiración, equipados con motor eléctrico, conjunto de poleas, correas y turbinas con álabes curvados hacia adelante SOPORTES ADECUADOS SILICONA Y ACCESORIOS DE UNIÓN
EQUIPOS Y HERRAMIENTAS.	HERRAMIENTA

DESPERDICIOS	Se incluyen		No se incluyen	X
MANO DE OBRA	Se incluye	X	No se incluye	

MEDIDA Y FORMA DE PAGO	La unidad de medida y forma de pago será la unidad (UND) del conjunto, y corresponde a las unidades suministradas, montadas, instaladas, probadas y en funcionamiento a satisfacción del Interventor.
NO CONFORMIDAD	En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.

NP-11,03 SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO LOUVER 12"X12" CON DAMPER

NP-11,03	**SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO LOUVER 12"X12" CON DAMPER**
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
DESCRIPCION	Este ítem incluye el suministro, montaje, instalación, pruebas, calibración y puesta en servicio de rejillas de retorno tipo Louver dámper de control de volumen, malla contra insectos, especialmente para instalación a la intemperie, de acuerdo con lo indicado en los planos de diseño de aire acondicionado. Material y acabado: Se suministrarán fabricados con perfiles extruidos en aluminio con

	acabado en pintura electrostática color blanco. Los difusores serán iguales o superiores al modelo L-OLde Laminaire			
ACTIVIDADES PREVIAS A CONSIDERAR PARA LA EJECUCION DEL ITEM Y PROCEDIMIENTO DE EJECUCION	Consultar Planos Arquitectónicos y verificar localización de los puntos a partir de un eje de referencia. La mano de obra altamente especializada certificados por el fabricante de los equipos para efectuar el montaje completo de los equipos de Aire Acondicionado contemplados, al igual que las conexiones eléctricas. Será responsabilidad del contratista garantizar que el fabricante disponga un ingeniero especialista en evaluación de montajes de sus equipos que certifique y valide el montaje de los equipos y las pruebas de arranque, así como todas las facilidades y conexiones necesarias para el correcto funcionamiento del sistema de AA. Se deberá realizar inspección y pruebas de fugas, en caso de requerirlo se deben usar rellenos autoextingibles compatibles con la aplicación			
ENSAYOS A REALIZAR:	NO APLICA.			
TOLERANCIAS PARA ACEPTACION	Suministro e instalación del equipo ✓ Unidad correctamente suministrada, montada e instalada ✓ Unidad probada y en funcionamiento a satisfacción del interventor			
MATERIALES	Suministro e instalación de Rejilla L-OL con malla contrainsectos TORNILLOS PARA FIJAR CINTA FOIL Silicona			
EQUIPOS Y HERRAMIENTAS.	HERRAMIENTAS VARIAS			
DESPERDICIOS	Se incluyen		No se incluyen	X
MANO DE OBRA	Se incluye	X	No se incluye	
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	La unidad de medida y forma de pago será la unidad (UND) del conjunto, y corresponde a las unidades suministradas, montadas, instaladas, probadas y en funcionamiento a satisfacción del Interventor.			
NO CONFORMIDAD	En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.			

NP 11,04 SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO LOUVER 16"X16" CON DAMPER

NP11,04	**SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO LOUVER 16"X16" CON DAMPER**
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
DESCRIPCION	Este ítem incluye el suministro, montaje, instalación, pruebas, calibración y puesta en servicio de rejillas de retorno tipo Louver dámper de control de volumen, malla contra insectos, especialmente para instalación a la intemperie, de acuerdo con lo indicado en los planos de diseño de aire acondicionado. Material y acabado: Se suministrarán fabricados con perfiles extruidos en aluminio con acabado en pintura electrostática color blanco. Los difusores serán iguales o superiores al modelo L-OLde Laminaire
ACTIVIDADES PREVIAS A CONSIDERAR PARA LA EJECUCION DEL ITEM Y PROCEDIMIENTO DE EJECUCION	Consultar Planos Arquitectónicos y verificar localización de los puntos a partir de un eje de referencia. La mano de obra altamente especializada certificados por el fabricante de los equipos para efectuar el montaje completo de los equipos de Aire Acondicionado contemplados, al igual que las conexiones eléctricas. Será responsabilidad del contratista garantizar que el fabricante disponga un ingeniero especialista en evaluación de montajes de sus equipos que certifique y valide el montaje de los equipos y las pruebas de arranque, así como todas las facilidades y conexiones necesarias para el correcto funcionamiento del sistema de AA. Se deberá realizar inspección y pruebas de fugas, en caso de requerirlo se deben usar rellenos autoextingibles compatibles con la aplicación

ENSAYOS A REALIZAR:	NO APLICA.			
TOLERANCIAS PARA ACEPTACION	Suministro e instalación del equipo ✓ Unidad correctamente suministrada, montada e instalada ✓ Unidad probada y en funcionamiento a satisfacción del interventor			
MATERIALES	Suministro e instalación de Rejilla L-OL con malla contrainsectos TORNILLOS PARA FIJAR CINTA FOIL Silicona			
EQUIPOS Y HERRAMIENTAS.	HERRAMIENTAS VARIAS			
DESPERDICIOS	Se incluyen		No se incluyen	X
MANO DE OBRA	Se incluye	X	No se incluye	
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	La unidad de medida y forma de pago será la unidad (UND) del conjunto, y corresponde a las unidades suministradas, montadas, instaladas, probadas y en funcionamiento a satisfacción del Interventor.			
NO CONFORMIDAD	En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.			

NP 12,01Suministro e instalacion de mesón en acero inoxidable calibre 22

ITEM 12,01	**SUMINISTRO E INSTALACION DE MESON EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 22**			
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD			
DESCRIPCION	Este ítem incluye el suministro, montaje, instalación, mesón en acero inoxidable calibre 22 El suministro e instalación de mesón en acero inoxidable calibre 22 consiste en la entrega de un mesón en acero inoxidable calibre 22 y su posterior instalación en un laboratorio.			
ACTIVIDADES PREVIAS A CONSIDERAR PARA LA EJECUCION DEL ITEM Y PROCEDIMIENTO DE EJECUCION	Consultar Planos Arquitectónicos y verificar localización de los puntos a partir de un eje de referencia. Se debe preparar la superficie de instalación, verificando que esté nivelada y libre de suciedad. Preparación de la superficie de instalación Se debe instalar el mesón en su lugar, verificando que quede nivelado y aplomado. Instalación del mesón Se deben instalar las juntas de sellado en las uniones entre el mesón y la pared			
ENSAYOS A REALIZAR:	NO APLICA.			
TOLERANCIAS PARA ACEPTACION	Suministro e instalación del equipo ✓ Unidad correctamente suministrada, montada e instalada ✓ Unidad probada y en funcionamiento a satisfacción del interventor			
MATERIALES	MESON EN ACERO INOXIDABLE DE 0.60M CALIBRE 18			
EQUIPOS Y HERRAMIENTAS.	HERRAMIENTAS VARIAS			
DESPERDICIOS	Se incluyen		No se incluyen	X
MANO DE OBRA	Se incluye	X	No se incluye	
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	La unidad de medida y forma de pago será la unidad (UND) del conjunto, y corresponde a las unidades suministradas, montadas, instaladas, probadas y en funcionamiento a satisfacción del Interventor.			
NO CONFORMIDAD	En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.			

NP 12,02 -Suministro e instalación de gabinete en acero inoxidable 304 calibre 18 de 0.60 m de ancho x altura estándar, incluye puertas y entrepaños

ITEM 12,02	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE EN ACERO INOXIDABLE 304 CALIBRE 18 DE 0.60 M DE ANCHO X ALTURA ESTÁNDAR, INCLUYE PUERTAS Y ENTREPAÑOS**			
UNIDAD DE MEDIDA	METRO LINEAL (ML)			
DESCRIPCION	Suministro e instalación de gabinete en acero inoxidable 304 calibre 18 de 0.60 m de ancho x altura estándar, incluye puertas y entrepaños Este ítem incluye el suministro, montaje, instalación, gabinete			
ACTIVIDADES PREVIAS A CONSIDERAR PARA LA EJECUCION DEL ITEM Y PROCEDIMIENTO DE EJECUCION	Consultar Planos Arquitectónicos y verificar localización de los puntos a partir de un eje de referencia. Se debe preparar la superficie de instalación, verificando que esté nivelada y libre de suciedad. Preparación de la superficie de instalación Se debe instalar el mesón en su lugar, verificando que quede nivelado y aplomado. Instalación del mesón Se deben instalar las juntas de sellado en las uniones entre el mesón y la pared			
ENSAYOS A REALIZAR:	NO APLICA.			
TOLERANCIAS PARA ACEPTACION	Suministro e instalación del equipo			
	✓ Unidad correctamente suministrada, montada e instalada ✓ Unidad probada y en funcionamiento a satisfacción del interventor			
MATERIALES	MESON EN ACERO INOXIDABLE DE 0.60M CALIBRE 18			
EQUIPOS Y HERRAMIENTAS.	HERRAMIENTAS VARIAS			
DESPERDICIOS	Se incluyen		No se incluyen	X
MANO DE OBRA	Se incluye	X	No se incluye	
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	La unidad de medida y forma de pago será la unidad (UND) del conjunto, y corresponde a las unidades suministradas, montadas, instaladas, probadas y en funcionamiento a satisfacción del Interventor.			
NO CONFORMIDAD	En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.			

5. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN	La instalación y ubicación en la red corresponderá al plano de diseño o con lasinstrucciones que la interventoría suministre al respecto, salvo cuando haya autorización expresa de la Interventoría del proyecto. Se cumplirá como mínimocon las caracteristicas técnicas mínimas consignadas en este documento.			
6. MATERIALES	NION MECH 1G RIGIDA RANURADA 4, 2", 2 1/2", 1 1/2", 1 1/4" ESMALTE ALQUIDICO ROJO Rodillo.			
7. EQUIPO	Montacargas para descargue de tubería del camión en lugar de instalación. Herramientas manuales para instalación de accesorios. Andamios certificados y EPP.			
8. DESPERDICIOS	Incluidos	SI	X	NO
9. MANO DE OBRA	Incluidos	SI	X	NO
10. REFERENCIAS YOTRAS NORMAS ESPECIFICACIONES	NFPA 13, ICONTEC 332, 1189, 1669 y 2301, y adicionalmente con ANSI/ASTM A 536 Gr 65-45-12, certificación UL y FM. ASTM A582.			
11. MEDIDA Y FORMA DEPAGO	La medida será por unidad (UN) de este accesorio de la red contra incendio construida y entregada a satisfacción del Interventor. El pago se hará a los precios unitarios establecidos en el formulario de la propuesta, valor que incluye: costos de mano de obra, materiales, accesorios, retiro de sobrantes, transportes y demás elementos y herramientas que sean necesarios para su correcto funcionamiento y aceptación por la Interventoría.			
12. NO CONFORMIDAD	En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el constructor deberá reconstruirlas a su costo sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el contrato.			

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS
GAFJFR-FO-36, VERSIÓN 1
GESTIÓN DE AMBIENTE FISICO

ACTA N°.
TIPO DE CONTRATO: OBRA
CONTRATISTA : DISCEP SAS
CONTRATO N°. 212 - 2023 212 - 2023
INTERVENTOR O SUPERVISO GRUPO DE CONSULTORÍA & SOLUCIONES TECNICAS S.A.S

CONDICIONES CONTRACTUALES						ACTA No 1 MODIFICACION AL CONTRATO 212 DE 2023								
			CONTRATO			CANTIDADES MYM 1		VALORES MYM 1		BALANCE DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS No 1			BALANCE DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS No 1		
ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MAYORES (+) MYM 1	MENORES (-) MYM 1	MAYORES (+) MYM 1	MENORES (-) MYM 1	VALOR UNITARIO(MYM1)	CANTIDAD (MYM 1)	VALOR TOTAL (MYM 1)	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1.00	ACTIVIDADES PRELIMINARES														
1.01	Localización y replanteo	M2	532.47	$ 5,372.00	$ 2,860,428.00	-	-1.19	-	-6,393.00	$5,372.00	-1.19	-$6,392.68	$5,372.00	531.28	$2,854,035.00
1.02	Excavación manual de 0.80 a 1.50 m en tierra y/o conglomerado. No incluye retiro.	M3	828.87	$ 36,855.00	$ 23,177,004.00	-	-508.96	-	-18,757,721.00	$36,855.00	-508.96	-$18,757,720.80	$36,855.00	119.91	$4,419,283.00
1.03	Rellenos de excavación con material seleccionado, empacado en sacos.	M3	619.23	$ 103,021.00	$ 63,793,594.00	+	-477.63	-	-49,195,818.00	$103,021.00	-477.63	-$49,195,818.13	$103,021.00	141.70	$14,598,076.00
1.04	Muros en Eterboard para cerramientos provisionales sin acabados (una cara).	M2	167.20	$ 56,757.00	$ 9,489,770.00	-	-145.60	-	-8,263,819.20	$56,757.00	-145.60	-$8,263,819.20	$56,757.00	21.60	$1,225,951.00
1.05	Suministro y colocación de concreto de 4000 psi para viga de cimentación existente de 60x60 cm. No incluye acero de refuerzo.	ML	11.75	$ 285,751.00	$ 3,360,432.00	-	-1.16	-	-331,471.00	$285,751.00	-1.16	-$331,471.16	$285,751.00	10.60	$3,028,961.00
	SUBTOTAL				$ 102,681,328.00							-$76,686,931.97			$26,138,367.00
2.00	DEMOLICIONES Y DESMONTES														
2.01	Demolición de muro mampostería en Ladrillo (incluye aceros internos).	M2	75.00	$ 13,324.00	$ 999,300.00	71.81	-	954,132.00	-	$13,324.00	71.81	$954,131.64	$13,324.00	146.81	$1,953,432.00
2.02	Desmonte de muros en drywall e Eterboard.	M2	45.00	$ 5,588.00	$ 251,460.00	37.73	-	210,835.00	-	$5,588.00	37.73	$210,835.24	$5,588.00	82.73	$462,295.00
2.03	Desmonte de redes hidraulicas, sanitarias y otras instalacio . Incluye taponamiento	UN	5.00	$ 19,743.00	$ 98,715.00	7.00	-	138,201.00	-	$19,743.00	7.00	$138,201.00	$19,743.00	12.00	$236,916.00
	SUBTOTAL				$ 1,349,475.00							$1,303,167.88			$2,652,643.00
3.00	MAMPOSTERÍA														
3.01	Mampostería en ladrillo H-10	M2	784.14	$ 48,871.00	$ 37,344,266.00	-	-136.02	-	-6,647,433.00	$48,871.00	-136.02	-$6,647,433.42	$48,871.00	628.12	$30,696,853.00
3.02	Mampostería en ladrillo H-10	ML	103.80	$ 34,571.00	$ 3,588,581.00	68.37	-	2,363,619.00	-	$34,571.00	68.37	$2,363,619.37	$34,571.90	172.26	$5,955,200.00
3.03	Construcción columnetas de 0.10 x 0.2 m incluye acero de refuerzo	ML	289.88	$ 81,368.00	$ 23,588,634.00	78.56	-	6,395,480.00	-	$81,368.00	78.56	$6,395,469.04	$81,368.00	368.44	$29,984,100.90
3.04	Construcción viguetá de 0.10 x 0.2 m incluye acero de refuerzo	ML	526.22	$ 83,810.00	$ 44,098,688.00	-	-274.23	-	-22,983,216.00	$83,810.00	-274.23	-$22,983,216.30	$83,810.00	250.99	$21,035,472.00
3.05	Construcción placa de concreto de 3000 psi e= 0.08 a 0.10 incluye malla electrosoldada.	M2	573.17	$ 116,637.00	$ 66,879,609.00	-	-32.79	-	-3,791,737.00	$116,637.00	-32.79	-$3,791,737.23	$116,637.00	540.38	$62,487,922.00
3.06	Acero de refuerzo	KG	2,293.41	$ 8,415.00	$ 19,130,745.00	-	-40.29	-	-339,058.00	$8,415.00	-40.29	-$339,058.62	$8,415.00	2,233.12	$18,791,687.00
3.07	Anclajes de 3/8" (incluye refuerzo) (Perforación y epóxico).	UN	1,382.00	$ 19,817.00	$ 26,792,554.00	-	-788.00	-	-15,615,796.00	$19,817.00	-788.00	-$15,615,796.00	$19,817.00	594.00	$11,176,758.00
3.08	Anclajes de 3/8" a elementos existentes. (Incluye refuerzo) (Perforación y epóxico)	UN	600.00	$ 44,503.00	$ 22,301,800.00	-	-32.00	-	-1,427,296.00	$44,503.00	-32.00	-$1,427,296.00	$44,503.00	488.00	$20,874,504.00
3.09	Malla en vena para juntas de mampostería con vigas y columnetas	M2	72.88	$ 9,938.00	$ 724,281.00	-	-28.00	-	-278,662.00	$9,938.00	-28.00	-$278,662.14	$9,938.00	44.85	$445,719.00
	SUBTOTAL				$ 265,041,958.00							-$47,324,818.80			$260,717,948.00
4.00	PISOS Y ENCHAPES.														
4.01	Suministro e instalación de media caña yeso-látex (muro-techo y muro-muro)	ML	815.68	$ 29,384.00	$ 25,142,420.00	47.62	-	1,399,266.00	-	$29,384.00	47.62	$1,399,266.08	$29,384.00	803.27	$26,541,686.00
4.02	Suministro e instalación de enchape cerámica para paredes.	M2	214.24	$ 89,989.00	$ 19,909,564.00	10.16	-	914,000.00	-	$89,989.00	10.16	$914,000.28	$89,989.00	221.40	$19,923,565.00
4.03	Suministro e instalación de enchape cerámica para piso.	M2	41.78	$ 83,496.00	$ 3,488,595.00	-	-12.37	-	-1,032,829.00	$83,496.00	-12.37	-$1,032,828.51	$83,496.00	29.41	$2,455,576.00
4.04	Mortero de Nivelación 1:3, Espesor desde 0.06 hasta 0.08 metros.	M2	523.74	$ 44,646.00	$ 23,382,896.00	12.17	-	543,342.00	-	$44,646.00	12.17	$543,341.82	$44,646.00	535.91	$23,926,238.00
4.05	Suministro e instalación piso en baldosín de granito incluye desbastada, pulida, bruñida y cristalizada.	M2	484.78	$ 174,925.00	$ 80,880,120.00	-	-31.55	-	-5,490,750.00	$174,925.00	-31.55	-$5,490,749.79	$174,925.00	433.21	$75,389,370.00
4.06	Suministro e instalación de media caña en granito (muro-piso y muro-muro). Incluye destoncada, pulida, bruñida y cristalizada.	ML	369.38	$ 72,884.00	$ 26,928,366.00	326.23	-	23,660,131.00	-	$72,884.00	326.23	$23,660,131.32	$72,884.00	697.61	$50,588,519.00
4.07	Suministro e instalación de Guardaescoba en baldosín de concreto.	ML	107.11	$ 19,611.00	$ 2,100,634.00	-	-107.11	-	-2,100,634.00	$19,611.00	-107.11	-$2,100,634.21	$19,611.00	-	$0.00
4.08	Suministro e instalación de guardaescoba en baldosín de granito	ML	107.11	$ 30,457.00	$ 3,262,249.00	-	-107.11	-	-3,262,249.00	$30,457.00	-107.11	-$3,262,249.27	$30,457.00	-	$0.00
4.09	Suministro e instalación de media caña en mortero. (muro - piso). No incluye aplicación de pintura	ML	25.92	$ 20,307.00	$ 526,357.00	35.05	-	713,994.00	-	$20,307.00	35.05	$713,994.12	$20,307.00	61.00	$1,240,352.00
4.10	Suministro e instalación de resina de poliuretano cemento de 4 mm de espesor sin juntas para pisos tipo tráfico pesado.	M2	46.25	$ 422,915.00	$ 20,403,637.00	15.95	-	6,747,185.00	-	$422,915.00	15.95	$6,747,185.91	$422,915.00	64.20	$27,151,143.00
4.11	Suministro e instalación de perfil metálico tipo vin.	ML	160.44	$ 9,472.00	$ 1,519,568.00	-	-41.64	-	-394,414.00	$9,472.00	-41.64	-$394,414.08	$9,472.00	118.80	$1,125,274.00
	SUBTOTAL				$ 206,343,676.00							$21,697,163.67			$228,039,823.00
5.00	CUBIERTAS Y CIELO RASO														
5.01	Suministro e instalación de cielo raso en Eterboard 8 mm. Incluye estructura de soporte , estuco y pintura antibacterial.	M2	391.35	$ 113,227.00	$ 44,311,386.00	-	-46.28	-	-5,126,916.00	$113,227.00	-46.28	-$5,126,916.56	$113,227.00	345.07	$39,184,468.00
5.02	Suministro e instalación de cielo raso en PVC, incluye estructura de soporte.	M2	107.45	$ 91,072.00	$ 9,785,886.00	37.40	-	3,406,093.00	-	$91,072.00	37.40	$3,406,092.80	$91,072.00	144.85	$13,191,779.00
5.03	Suministro e instalación Perfil de sobrede (marco inspección, unión entre laminas PVC)	ML	199.40	$ 9,543.00	$ 1,893,531.00	-	-79.85	-	-762,009.00	$9,543.00	-79.85	-$762,008.55	$9,543.00	118.55	$1,131,523.00
	SUBTOTAL				$ 55,990,403.00							-$2,482,824.31			$53,507,570.00
6.00	PINTURAS Y FRISOS														
6.01	Friso liso sobre muro (incluye filos y dilataciones).	M2	928.99	$ 28,714.00	$ 26,675,078.00	66.35	-	1,905,116.00	-	$28,714.00	66.35	$1,905,116.47	$28,714.00	995.34	$28,580,193.80
6.02	Friso liso sobre muro (incluye filos y dilataciones).	ML	207.28	$ 18,411.00	$ 3,816,438.00	221.30	-	4,074,354.00	-	$18,411.00	221.30	$4,074,354.30	$18,411.00	429.98	$7,890,792.00

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS
GAFJ-PR-PO-36, VERSIÓN 1
GESTIÓN DE AMBIENTE FISICO

ACTA N°.
TIPO DE CONTRATO: OBRA
CONTRATISTA: MECEP SAS
CONTRATO N°. 212 - 2023 — 212 - 2023
INTERVENTOR O SUPERVISO GRUPO DE CONSULTORÍA & SOLUCIONES TECNICAS S.A.S

CONDICIONES CONTRACTUALES						ACTA No 1 MODIFICACION AL CONTRATO 212 DE 2023								
			CONTRATO			CANTIDADES MYM 1		VALORES MYM 1		BALANCE DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS No 1			BALANCE DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS No 1		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MAYORES (+) MYM 1	MENORES (-) MYM 1	MAYORES (+) MYM 1	MENORES (-) MYM 1	VALOR UNITARIO(MYM 1)	CANTIDAD (MYM 1)	VALOR TOTAL (MYM 1)	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
6.03	Aplicación de estuco sobre muro. (Incluye filos y dilataciones).	M2	928.99	$ 20,909.00	$ 19,424,254.00	23.50	-	491,338.00	-	$20,909.00	23.50	$491,312.68	$20,909.00	952.49	$19,916,613.00
6.04	Suministro y aplicación de pintura antibacterial sobre muros. Tres manos. (Incluye filos y dilataciones)	M2	742.48	$ 22,748.00	$ 16,889,571.00	338.17	-	7,692,600.00	-	$22,748.00	338.17	$7,692,600.17	$22,748.00	1,080.63	$24,582,171.00
6.05	Suministro y Aplicación de pintura acrílica tipo Koraza para estelares sobre muros. Dos manos	M2	231.57	$ 23,755.00	$ 5,500,945.00	88.62	-	2,102,793.00	-	$23,755.00	88.62	$2,102,792.60	$23,755.00	320.09	$7,603,738.00
6.06	Suministro e instalación de resina de poliuretano cemento de 4 mm de espesor sin juntas para paredes.	M2	27.00	$ 430,842.00	$ 11,634,708.00	86.94	-	37,458,265.00	-	$430,842.00	86.94	$37,458,265.16	$430,842.00	113.97	$49,103,052.00
6.07	Muros en Eterboard lámina de 9 mm (doble cara) e=10cms. Incluye estructura, estuco y pintura antibacterial.	M2	150.00	$ 151,278.00	$ 22,685,808.00	-	-124.35	-	-18,811,117.00	$151,278.00	-124.35	-$18,811,116.74	$151,278.00	25.65	$3,884,619.00
	SUBTOTAL				$ 106,666,068.00							$34,913,331.64			$141,569,399.00
7.00	CARPINTERIA METALICA Y DE MADERA.														
7.01	Poceta en acero inoxidable honda para soldar en mesón. Dimensiones 40 cm ancho x 55 cm de largo x 40 de altura. Incluye grifería	UN	5.00	$ 931,869.00	$ 4,659,445.00	-	-3.00	-	-2,795,607.00	$931,869.00	-3.00	-$2,795,607.00	$931,869.00	2.00	$1,863,378.00
7.02	Poceta en acero inoxidable honda para soldar en mesón. Dimensiones 40 cm ancho x 55 cm de largo x 20 de altura incluye gifería	UN	5.00	$ 779,574.00	$ 3,897,870.00	1.00	-	779,574.00	-	$779,574.00	1.00	$779,574.00	$779,574.00	6.00	$4,677,444.00
7.03	Suministro e instalación de lavamanos quirúrgico en acero inoxidable 304 hospitalario, con pulsador tipo neumático o similar. Incluye grifería.	UN	3.00	$ 1,798,780.00	$ 5,396,340.00	1.00	-	1,798,780.00	-	$1,798,780.00	1.00	$1,798,780.00	$1,798,780.00	4.00	$7,195,120.00
7.04	Puertas vaiven con marco perimetral en aluminio en perfil de 3 x 1 ½ pulgadas, hojas en vidrio templado de 5 mm, con protección contra impacto de camillas, con cerradura de palanca tipo llave-pasado, bisagras en aluminio tipo pesado. (P5. Dimensiones 1,5x2x1 P6 2.00X2.10). Incluye marco en aluminio color blanco para anclaje.	M2	41.79	$ 655,205.00	$ 35,592,752.00	1.26	-	1,073,148.00	-	$851,705.00	1.26	$1,073,148.30	$851,705.00	43.05	$36,665,900.00
7.05	Puerta con marco en aluminio en perfil de 3 x 1 ½ pulgadas color blanco y reja en vidrio templado de 5 mm para parte superior e inferior; la parte superior translúcida y la inferior con película blanca, con cerradura de palanca tipo llave-pasado, bisagras en aluminio tipo pesado. (P1,P2, P3, P4). Incluye marco en aluminio color blanco para anclaje.	M2	70.56	$ 819,711.00	$ 57,838,868.00	-	-4.62	-	-3,787,065.00	$819,711.00	-4.62	-$3,787,064.82	$819,711.00	66.94	$54,051,743.00
7.06	Ventana en aluminio color blanco y vidrio templado de 5 mm (V1, V2)	M2	7.83	$ 425,566.00	$ 3,245,066.00	9.44	-	4,019,045.00	-	$425,566.00	9.44	$4,019,045.36	$425,566.00	17.87	$7,264,412.00
7.07	Ventana en aluminio de corredera color blanco en vidrio templado de 5 mm (V3)	M2	3.05	$ 400,571.00	$ 1,221,742.00	-	-	-	-	$400,571.00	-	$0.00	$400,571.00	3.05	$1,221,742.00
7.08	Barra de seguridad en acero inoxidable tipo 304 de 18" para baño.	UN	1.00	$ 176,881.00	$ 176,881.00	-	-1.00	-	-176,881.00	$176,881.00	-1.00	-$176,881.00	$176,881.00	-	$0.00
7.09	Barra de seguridad en acero inoxidable tipo 304 de 24" para baño.	UN	1.00	$ 218,135.00	$ 218,135.00	-	-1.00	-	-218,135.00	$218,135.00	-1.00	-$218,135.00	$218,135.00	-	$0.00
7.10	Suministro, fabricación y montaje de estructura metálica de soporte de equipos en acero A572GG0. Incluye soldadura, pernos, placas base, pintura y otros.	KG	2,180.00	$ 21,707.00	$ 47,321,260.00	-	-2,180.00	-	-47,321,260.00	$21,707.00	-2,180.00	-$47,321,260.00	$21,707.00	-	$0.00
	SUBTOTAL				$ 199,559,659.00							-$68,629,390.22			$112,919,739.00
8.00	RED HIDRO-SANITARIA														
8.01	Suministro e instalación de tubería PVC-P. Diam= 1/2".	ML	40.87	$ 21,273.00	$ 869,428.00	97.04	-	2,063,478.00	-	$21,273.00	97.04	$2,063,477.62	$21,273.00	138.91	$2,952,905.00
8.02	Suministro e instalación de tubería PVC-P. Diam= 1".	ML	61.00	$ 29,356.00	$ 1,790,716.00	-	-6.69	-	-196,392.00	$29,356.00	-6.69	-$196,391.64	$29,356.00	54.31	$1,594,324.00
8.03	Suministro e instalación Punto Hidráulico agua fría D=1/2". Incluye 3 metros de tubería.	UN	30.00	$ 36,789.00	$ 1,103,670.00	3.00	-	110,367.00	-	$36,789.00	3.00	$110,367.00	$36,789.00	33.00	$1,214,037.00
8.04	Suministro e instalación de tubería PVC sanitaria 3"	ML	49.38	$ 41,395.00	$ 2,043,257.00	-	-19.93	-	-825,002.35	$41,395.00	-19.93	-$825,002.35	$41,395.00	29.43	$1,218,255.00
8.05	Suministro e instalación de tubería PVC sanitaria 4"	ML	31.95	$ 66,562.00	$ 2,126,656.00	-	-	-	-	$66,562.00	-	$0.00	$66,562.00	31.95	$2,126,656.00
8.06	Suministro e instalación Punto sanitario de 2"	UN	13.00	$ 68,575.00	$ 891,475.00	13.00	-	891,475.00	-	$68,575.00	13.00	$891,475.00	$68,575.00	28.00	$1,792,950.00
8.07	Suministro e instalación Punto sanitario de 3" incluye sifón.	UN	23.00	$ 76,527.00	$ 1,727,921.00	2.00	-	150,254.00	-	$76,527.00	2.00	$150,254.00	$76,527.00	25.00	$1,878,175.00
8.08	Suministro e instalación Punto sanitario de 4".	UN	4.00	$ 76,557.00	$ 306,228.00	-	-	-	-	$76,557.00	-	$0.00	$76,557.00	4.00	$306,228.00
8.09	Suministro e instalación de lavamanos institucional incluye grifería.	UN	1.00	$ 474,030.00	$ 474,030.00	-	-	-	-	$474,030.00	-	$0.00	$474,030.00	1.00	$474,030.00
8.10	Suministro e instalación de Combo sanitario + lavamanos institucional	UN	3.00	$ 916,005.00	$ 2,748,015.00	1.00	-	916,005.00	-	$916,005.00	1.00	$916,005.00	$916,005.00	4.00	$3,664,020.00
8.11	Suministro e instalación Válvula corte 1/2"	UN	15.00	$ 65,483.00	$ 982,245.00	-	-15.00	-	-982,245.00	$65,483.00	-15.00	-$982,245.00	$65,483.00	-	$0.00
8.12	Suministro e instalación de Grifería para ducha	UN	5.00	$ 207,147.00	$ 621,441.00	-	-2.00	-	-414,294.00	$207,147.00	-2.00	-$414,294.00	$207,147.00	1.00	$207,147.00
8.13	Suministro e instalación de Sanitario institucional con Fluxómetro.	UN	1.00	$ 1,754,837.00	$ 1,754,837.00	-	-1.00	-	-1,754,837.00	$1,754,837.00	-1.00	-$1,754,837.00	$1,754,837.00	-	$0.00
8.14	Suministro e instalación de Llave terminal de 1/2"con extensión.	UN	6.00	$ 43,799.00	$ 262,614.00	1.00	-	43,799.00	-	$43,799.00	1.00	$43,799.00	$43,799.00	7.00	$306,393.00
8.15	Suministro e instalación rejilla de piso anti cucarachas. 2" x 1 1/2"	UN	23.00	$ 19,509.00	$ 448,707.00	-	-	-	-	$19,509.00	-	$0.00	$19,509.00	23.00	$448,707.00
8.16	Trampa de grasas, registrable, enterrada de dimensiones 0.60x0.60x0.80 m, tapa fundida en concreto reforzado de 3,500 psi, totalmente impermeabilizada	UN	1.00	$ 904,037.00	$ 904,037.00	-	-	-	-	$904,037.00	-	$0.00	$904,037.00	1.00	$904,037.00

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS
GAF-IFR-FO-36, VERSIÓN 1
GESTIÓN DE AMBIENTE FISICO

ACTA N°. 1
TIPO DE CONTRATO: OBRA
CONTRATISTA : DISCEP SAS
CONTRATO N°. 212 - 2023 212 - 2023
INTERVENTOR O SUPERVISO GRUPO DE CONSULTORIA & SOLUCIONES TECNICAS S.A.S

CONDICIONES CONTRACTUALES						ACTA No 1 MODIFICACION AL CONTRATO 212 DE 2023								
			CONTRATO			CANTIDADES MYM 1		VALORES MYM 1		BALANCE DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS No 1			BALANCE DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS No 1		
ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MAYORES (+) MYM 1	MENORES (-) MYM 1	MAYORES (+) MYM 1	MENORES (-) MYM 1	VALOR UNITARIO(MYM1)	CANTIDAD (MYM 1)	VALOR TOTAL (MYM 1)	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
8.17	Caja de inspección, registrable, enterrada, construida con mampostería de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, confeccionado en obra, dosificación 1:4, de dimensiones interiores 60x60x75 cm, sobre solera de concreto simple f'c=210 kg/cm² (21 MPa)	UN	2.00	$ 578,421.00	$ 1,156,842.00	-	-	-	-	$578,421.00	-	$0.00	$578,421.00	2.00	$1,156,842.00
	SUBTOTAL				$ 20,212,515.00							$22,677.63			$20,235,848.00
9	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE COMUNICACIONES														
9.0	ILUMINACIÓN, TOMACORRIENTES Y COMUNICACIONES														
9.0.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#10F+1#10N+1#10T DESDE TGM-TV	ML	45.00	$ 20,032.00	$ 901,440.00	-	-13.00	-	-260,416.00	$20,032.00	-13.00	-$260,416.00	$20,032.00	32.00	$641,024.00
9.0.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#4F+1#4N+1#6T DESDE TGM-TC	ML	43.00	$ 76,706.00	$ 3,296,354.00	-	-9.00	-	-690,354.00	$76,706.00	-9.00	-$690,354.00	$76,706.00	34.00	$2,608,004.00
9.0.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#10F+1#10N+1#6T, TE-TAA-TE-TGM	ML	106.00	$ 210,234.00	$ 22,284,804.00	-	-	-	-	$210,234.00	-	$0.00	$210,234.00	106.00	$22,284,804.00
9.0.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#8F+1#8N+1#8T, TGM-TH	ML	41.00	$ 41,072.00	$ 1,683,952.00	4.00	-	164,288.00	-	$41,072.00	4.00	$164,288.00	$41,072.00	45.00	$1,848,240.00
9.0.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#4F+1#1/0T DESDE TABLERO AA HASTA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO. INCLUYE TUBERIA EMT DE 1"	ML	73.00	$ 45,110.00	$ 3,293,030.00	143.18	-	6,458,830.00	-	$45,110.00	143.18	$6,458,849.80	$45,110.00	216.18	$9,751,880.00
9.0.6	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#12F+1#12T DESDE TABLERO AA HASTA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO EN ESTRUCTURA METALICA - DESDE TABLERO DE AA HASTA CUARTO FRIO. INCLUYE TUBERIA IMC DE 3/4"	ML	206.00	$ 33,568.00	$ 6,912,648.00	-	-	-	-	$33,568.00	-	$0.00	$33,568.00	206.00	$6,912,648.00
9.0.7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#10F+1#10N+1#10T, TGM-TR	ML	45.00	$ 26,325.00	$ 1,184,625.00	-	-	-	-	$26,325.00	-	$0.00	$26,325.00	45.00	$1,184,625.00
9.0.8	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#12F+1#12T DESDE TABLERO AA HASTA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO EN MORGUE. INCLUYE TUBERIA EMT DE 3/4"	ML	482.00	$ 17,067.00	$ 8,226,294.00	-	-278.00	-	-4,745,492.00	$17,067.00	-278.00	-$4,745,492.00	$17,067.00	206.00	$3,515,802.00
9.0.9	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LED EJERG 2X1.5W	UN	11.00	$ 124,571.00	$ 1,370,281.00	7.00	-	871,997.00	-	$124,571.00	7.00	$871,997.00	$124,571.00	18.00	$2,242,278.00
9.0.10	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE LETRERO DE SALIDA	UN	13.00	$ 132,488.00	$ 1,722,344.00	-	-	-	-	$132,488.00	-	$0.00	$132,488.00	13.00	$1,722,344.00
9.0.11	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PANEL LED CUADRADO DE 40W.	UN	42.00	$ 195,056.00	$ 8,192,352.00	-	-1.00	-	-195,056.00	$195,056.00	-1.00	-$195,056.00	$195,056.00	41.00	$7,997,296.00
9.0.12	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED HERMETICA DE 36W	UN	4.00	$ 143,220.00	$ 572,880.00	3.00	-	429,660.00	-	$143,220.00	3.00	$429,660.00	$143,220.00	7.00	$1,002,540.00
9.0.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED REDONDA DE 18W	UN	54.00	$ 52,678.00	$ 2,844,612.00	-	-	-	-	$52,678.00	-	$0.00	$52,678.00	54.00	$2,844,612.00
9.0.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA DE ILUMINACIÓN, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#12, TUBERÍA EMT 3/4" Y CAJAS RADIVELT CUADRADA, DISTANCIA PROMEDIO 6 METROS.	UN	34.00	$ 236,656.00	$ 8,046,304.00	102.00	-	24,138,912.00	-	$236,656.00	102.00	$24,138,912.00	$236,656.00	136.00	$32,185,216.00
9.0.15	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO. INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 2#12F+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" PVC. DISTANCIA PROMEDIO 3 METROS.	UN	22.00	$ 80,459.00	$ 1,770,318.00	16.00	-	1,287,504.00	-	$80,459.00	16.00	$1,287,504.00	$80,459.00	38.00	$3,057,822.00
9.0.16	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO. INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#12F+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" PVC. DISTANCIA PROMEDIO 5 METROS.	UN	23.00	$ 116,045.00	$ 2,669,035.00	-	-16.00	-	-1,856,720.00	$116,045.00	-16.00	-$1,856,720.00	$116,045.00	7.00	$812,315.00
9.0.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE. INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 2#12F+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" PVC. DISTANCIA PROMEDIO 5 METROS.	UN	25.00	$ 116,875.00	$ 2,921,875.00	-	-25.00	-	-2,921,875.00	$116,875.00	-25.00	-$2,921,875.00	$116,875.00	-	$0.00

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS
GAF-FR-FO-36, VERSIÓN 1
GESTIÓN DE AMBIENTE FISICO

ACTA Nº.
TIPO DE CONTRATO: OBRA
CONTRATISTA : DISCEP SAS
CONTRATO Nº. 212 - 2023
212 - 2023
INTERVENTOR O SUPERVISO GRUPO DE CONSULTORÍA & SOLUCIONES TECNICAS S.A.S

CONDICIONES CONTRACTUALES							ACTA No 1 MODIFICACION AL CONTRATO 212 DE 2023								
			CONTRATO			CANTIDADES MYM 1		VALORES MYM 1		BALANCE DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS No 1			BALANCE DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS No 1		
ITEM	DESCRIPCIÓN [Corresponde a los ítems o productos contratados]	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MAYORES (+) MYM 1	MENORES (-) MYM 1	MAYORES (+) MYM 1	MENORES (-) MYM 1	VALOR UNITARIO(MYM1)	CANTIDAD (MYM 1)	VALOR TOTAL (MYM 1)	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
9.0.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA SENSOR DE MOVIMIENTO, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 2#12F+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" PVC. DISTANCIA PROMEDIO 3 METROS.	UN	92.00	$ 175,458.00	$ 16,142,136.00	-	-83.00	-	-14,563,014.00	$175,458.00	-83.00	-$14,563,014.00	$175,458.00	9.00	$1,579,122.00
9.0.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE BANDEJA PORTACABLE SELLADA (DUCTO CERRADO CON TAPA) 54X300 PARA RED ELECTRICA. INCLUYE SOPORTES DE SUJECION, VARILLAS ROSCADAS Y TORNILLOS DE UNION	ML	85.00	$ 199,193.00	$ 16,123,335.00	12.00	-	1,910,316.00	-	$199,193.00	12.00	$1,910,316.00	$159,193.00	197.00	$17,003,651.00
9.0.20	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SALIDA DE TOMACORRIENTE NORMALES, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" Y TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE CON POLO A TIERRA. DISTANCIA PROMEDIO 8 METROS.	UN	24.00	$ 180,518.00	$ 4,332,432.00	-	-	-	-	$180,518.00	-	$0.00	$180,518.00	24.00	$4,332,432.00
9.0.21	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA DE TOMACORRIENTE REGULADA, INCLUYE CABLE CU 3#12, TUBERIA PVC 3/4" Y CAJAS RECTANGULAR PVC Y TOMACORRIENTE NARANJA DOBLE CON POLO A TIERRA. DISTANCIA PROMEDIO 9 METROS.	UN	16.00	$ 191,078.00	$ 3,439,404.00	-4.00	-	764,312.00	-	$191,078.00	4.00	$764,312.00	$191,078.00	22.00	$4,203,716.00
9.0.22	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA DE TOMACORRIENTE GCFI, INCLUYE CABLE SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" Y TOMACORRIENTE GFCI DOBLE CON POLO A TIERRA. DISTANCIA PROMEDIO 8 METROS.	UN	24.00	$ 197,652.00	$ 4,743,648.00	-	-	-	-	$197,652.00	-	$0.00	$197,652.00	24.00	$4,743,648.00
9.0.23	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA DE TOMACORRIENTE CRITICA, INCLUYE CABLE SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+2#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS RECTANGULAR PVC Y TOMACORRIENTE GRADO HOSPITALARIO DOBLE CON POLO A TIERRA. DISTANCIA PROMEDIO 11 METROS.	UN	38.00	$ 210,469.00	$ 7,997,822.00	8.00	-	1,683,752.00	-	$210,469.00	8.00	$1,683,752.00	$210,469.00	46.00	$9,681,574.00
	SUBTOTAL				$ 129,663,929.06							$12,511,643.60			$143,175,993.00
9.1	TABLEROS Y EQUIPOS														
9.1.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN MONOFÁSICO DE 8 PUESTOS PARA RED VITAL, INCLUYE PROTECCIONES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	1.00	$ 386,205.00	$ 386,205.00	-	-	-	-	$386,205.00	-	$0.00	$386,205.00	1.00	$386,205.00
9.1.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO DE 30 PUESTOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PARA RED CRITICA, INCLUYE PROTECCIONES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	1.00	$ 1,300,997.00	$ 1,300,997.00	-	-	-	-	$1,300,997.00	-	$0.00	$1,300,997.00	1.00	$1,300,997.00
9.1.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO DE 12 PUESTOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PARA RED REGULADA, INCLUYE PROTECCIONES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	1.00	$ 769,409.00	$ 769,409.00	-	-	-	-	$769,409.00	-	$0.00	$769,409.00	1.00	$769,409.00
9.1.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO DE 18 PUESTOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PARA RED NORMAL, INCLUYE PROTECCIONES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	1.00	$ 1,229,731.00	$ 1,229,731.00	-	-	-	-	$1,229,731.00	-	$0.00	$1,229,731.00	1.00	$1,229,731.00
9.1.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL DE AIRES ACONDICIONADOS	UN	1.00	$ 7,164,846.00	$ 7,164,846.00	-	-	-	-	$7,164,846.00	-	$0.00	$7,164,846.00	1.00	$7,164,846.00
9.1.6	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL DE MORGUE	UN	1.00	$ 5,767,951.00	$ 5,767,951.00	-	-	-	-	$5,767,951.00	-	$0.00	$5,767,951.00	1.00	$5,767,951.00
9.1.7	INSTALACION DE UPS TRIFASICA DE 20 KVA PARA RED CRITICA.	UN	1.00	$ 428,188.00	$ 428,188.00	-	-	-	-	$428,188.00	-	$0.00	$428,188.00	1.00	$428,188.00
9.1.8	INSTALACIÓN DE UPS TRIFASICA DE 5 KVA. PARA RED REGULADA	UN	1.00	$ 171,276.00	$ 171,276.00	-	-1.00	-	-171,276.00	$171,276.00	-1.00	-$171,276.00	$171,276.00	-	$0.00
9.1.9	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE UPS MONOFASICA DE 1 KVA. PARA RED VITAL	UN	1.00	$ 595,678.00	$ 595,678.00	-	-	-	-	$595,678.00	-	$0.00	$595,678.00	1.00	$595,678.00
	SUBTOTAL				$ 17,554,484.00							-$171,276.00			$17,383,208.00

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS
GAF-FR-FO-06, VERSIÓN 1
GESTIÓN DE AMBIENTE FISICO

ACTA Nº. 1
TIPO DE CONTRATO: OBRA
CONTRATISTA : DISCEP SAS
CONTRATO Nº. 212 - 2023 212 - 2023
INTERVENTOR O SUPERVISO GRUPO DE CONSULTORÍA & SOLUCIONES TECNICAS S.A.S

CONDICIONES CONTRACTUALES						ACTA No 1 MODIFICACION AL CONTRATO 212 DE 2023								
			CONTRATO			CANTIDADES MYM 1		VALORES MYM 1		BALANCE DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS No 1			BALANCE DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS No 1		
ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MAYORES (+) MYM 1	MENORES (-) MYM 1	MAYORES (+) MYM 1	MENORES (-) MYM 1	VALOR UNITARIO(MYM1)	CANTIDAD (MYM 1)	VALOR TOTAL (MYM 1)	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
9.2	COMUNICACION , VOZ Y DATOS														
9.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACK DE COMUNICACIONES, INCLUYE GABINETE, SWITCH, MULTITOMAS Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	1.00	$ 12,389,433.00	$ 12,389,433.00	-	-	-	-	$12,389,433.00	-	$0.00	$12,389,433.00	1.00	$12,389,433.00
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARA SALIDA DE DATOS EN MURO, INCLUYE: TUBERIA DE PVC 3/4", CABLES UTP CAT 6A, FACE PLATE DE 1 SALIDAS, ACCESORIOS Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UN	1.00	$ 358,759.00	$ 358,759.00	1.00	-	358,759.00	-	$358,759.00	1.00	$358,759.00	$358,759.00	2.00	$717,518.00
9.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARA SALIDA DE VOZ Y DATOS EN MURO, INCLUYE: TUBERIA DE PVC 3/4", CABLES UTP CAT 6A, FACE PLATE DE 2 SALIDAS, ACCESORIOS Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UN	23.00	$ 502,560.00	$ 11,558,880.00	-	-3.00	-	-1,507,680.00	$502,560.00	-3.00	-$1,507,680.00	$502,560.00	20.00	$10,051,200.00
9.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FIBRA OPTICA MONOMODO 12 HILOS, INCLUYE PONCHADO, TENSORES Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	160.00	$ 35,257.00	$ 5,641,120.00	-	-	-	-	$35,257.00	-	$0.00	$35,257.00	160.00	$5,641,120.00
9.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA EMT 1" PARA RED DE COMUNICACIONES, INCLUYE UNIONES, TERMINALES Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	180.00	$ 28,159.00	$ 4,905,440.00	130.00	-	3,660,670.00	-	$28,159.00	130.00	$3,660,670.00	$28,159.00	290.00	$8,166,110.00
	SUBTOTAL				$ 34,453,852.00							$2,511,749.00			$36,965,381.00
10.00	SISTEMA CONTRA INCENDIO														
10.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ACERO SCH 10 ROJO RANURADA 2". INCLUYE ANCLAJES	ML	56.44	$ 168,581.00	$ 9,128,312.00	-	-46.49	-	-5,847,931.00	$168,581.00	-46.49	-$5,847,930.69	$168,581.00	9.95	$1,680,381.00
10.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ACERO SCH 10 ROJO RANURADA 2 1/2". INCLUYE ANCLAJES	ML	50.03	$ 149,476.00	$ 7,478,234.00	-	-36.83	-	-5,505,164.00	$149,476.00	-36.83	-$5,505,164.25	$149,476.00	13.20	$1,973,070.00
10.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ACERO SCH 10 ROJO RANURADA 3". INCLUYE ANCLAJES	ML	51.85	$ 189,143.00	$ 9,807,065.00	-	-51.85	-	-9,807,065.55	$189,143.00	-51.85	-$9,807,064.55	$189,143.00	-	$0.00
10.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ACERO SCH 10 ROJO RANURADA 4". INCLUYE ANCLAJES	ML	18.87	$ 291,451.00	$ 5,499,680.00	-	-11.77	-	-3,430,378.27	$291,451.00	-11.77	-$3,430,378.27	$291,451.00	7.10	$2,069,302.00
10.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III(INCLUYE HACHA PICO, MANGUERA 1 1/2 " 100 PIES, SOPORTE RIPO CANASTILLA, BOQUILLA CHORRO NEBLINA 2 1/2", LLAVE SPANER CROMADA Y EXTINTOR 10 LBS ABC)	UN	1.00	$ 3,499,476.00	$ 3,499,476.00	-	-	-	-	$3,499,476.00	-	$0.00	$3,499,476.00	1.00	$3,499,476.00
10.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO HIDRÁULICO 1/2 "-ROCIADORES.	UN	37.00	$ 75,659.00	$ 2,799,383.00	14.00	-	1,059,226.00	-	$75,659.00	14.00	$1,059,226.00	$75,659.00	61.00	$3,858,609.00
10.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ROCIADORES.	UN	37.00	$ 62,167.00	$ 2,299,809.00	14.00	-	870,198.00	-	$62,167.00	14.00	$870,198.00	$62,167.00	61.00	$3,170,007.00
10.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN DE CONTROL.	UN	1.00	$ 3,632,332.00	$ 3,632,332.00	-	-	-	-	$3,632,332.00	-	$0.00	$3,632,332.00	1.00	$3,632,332.00
10.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL INTELIGENTE	UN	1.00	$ 6,603,366.00	$ 6,603,366.00	-	-	-	-	$6,603,366.00	-	$0.00	$6,603,366.00	1.00	$6,603,366.00
10.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TARJETA DE EXPANSION 8JG	UN	1.00	$ 2,607,576.00	$ 2,607,576.00	-	-1.00	-	-2,607,576.00	$2,607,576.00	-1.00	-$2,607,576.00	$2,607,576.00	-	$0.00
10.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN,	UN	1.00	$ 1,855,560.00	$ 1,855,560.00	-	-1.00	-	-1,855,560.00	$1,855,560.00	-1.00	-$1,855,560.00	$1,855,560.00	-	$0.00
10.12	SUMINISTRO INSTALACION DETECTOR HUMO FOTOELECTRICO	UN	80.00	$ 383,649.00	$ 30,691,920.00	-	-37.00	-	-14,195,013.00	$383,649.00	-37.00	-$14,195,013.00	$383,649.00	43.00	$16,496,907.00
10.13	SUMINISTRO INSTALACION ESTACION MANUAL CON STTOPER	UN	10.00	$ 454,399.00	$ 4,543,990.00	-	-4.00	-	-1,817,596.00	$454,399.00	-4.00	-$1,817,596.00	$454,399.00	6.00	$2,726,394.00
10.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANUNCIADOR SERIAL DE RED	UN	1.00	$ 2,790,537.00	$ 2,790,537.00	-	-	-	-	$2,790,537.00	-	$0.00	$2,790,537.00	1.00	$2,790,537.00
10.15	SUMINISTRO INSTALACION SIRENA ESTROBOSCOPICA	UN	10.00	$ 471,652.00	$ 4,716,520.00	-	-2.00	-	-943,304.00	$471,652.00	-2.00	-$943,304.00	$471,652.00	8.00	$3,773,216.00
10.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA TIPO RACKWELL 4X4X2	UN	20.00	$ 52,607.00	$ 1,052,140.00	45.00	-	2,367,315.00	-	$52,607.00	45.00	$2,367,315.00	$52,607.00	65.00	$3,419,455.00
10.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA TIPO RACKWELL 6X6X2	UN	25.00	$ 54,004.00	$ 1,350,100.00	-	-25.00	-	-1,350,100.00	$54,004.00	-25.00	-$1,350,100.00	$54,004.00	-	$0.00
10.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA TIPO RACKWELL 6X6X4	UN	30.00	$ 58,649.00	$ 1,759,470.00	-	-30.00	-	-1,759,470.00	$58,649.00	-30.00	-$1,759,470.00	$58,649.00	-	$0.00
10.19	SUMINISTRO INSTALACION CABLE2X16 FRLP OFPLR	ML	334.00	$ 8,239.00	$ 2,710,870.00	370.00	-	3,048,430.00	-	$8,239.00	370.00	$3,048,430.00	$8,239.00	700.00	$5,767,300.00
10.20	SUMINISTRO INSTALACION CABLE 2X18 AWG	ML	100.00	$ 7,187.00	$ 718,700.00	-	-100.00	-	-718,700.00	$7,187.00	-100.00	-$718,700.00	$7,187.00	-	$0.00
10.21	SUMINISTRO INSTALACION SOPORTERIA METALICA EN RIEL CHANEL	UN	50.00	$ 70,481.00	$ 3,524,050.00	-	-	-	-	$70,481.00	-	$0.00	$70,481.00	50.00	$3,524,050.00
10.22	SUMINISTRO INSTALACION ACOMETIDA ELECTRICA PANEL CONTROL	ML	200.00	$ 12,304.00	$ 2,460,800.00	-	-	-	-	$12,304.00	-	$0.00	$12,304.00	200.00	$2,460,800.00
	SUBTOTAL				$ 168,435,890.00							-$41,880,897.76			$356,845,103.80

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS
CAF-GR-FO-38, VERSIÓN 1
GESTIÓN DE AMBIENTE FRÍO/CO

ACTA N°.
TIPO DE CONTRATO: OBRA
CONTRATISTA: DISCEP SAS
CONTRATO N°. 212 - 2023 — 212 - 2023
INTERVENTOR O SUPERVISO: GRUPO DE CONSULTORÍA & SOLUCIONES TECNICAS S.A.S

CONDICIONES CONTRACTUALES						ACTA No 1 MODIFICACION AL CONTRATO 212 DE 2023								
			CONTRATO			CANTIDADES MYM 1		VALORES MYM 1		BALANCE DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS No 1			BALANCE DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS No 1		
ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MAYORES (+) MYM 1	MENORES (-) MYM 1	MAYORES (+) MYM 1	MENORES (-) MYM 1	VALOR UNITARIO(MYM1)	CANTIDAD (MYM 1)	VALOR TOTAL (MYM 1)	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
11.00	RED DE AIRE ACONDICIONADO														
11.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT UVC DE 225, 270, 315 y 36000W	UN	6.00	$ 2,613,268.00	$ 15,679,608.00	-	-	-	-	$2,613,268.00	-	$0.00	$2,613,268.00	5.00	$15,679,608.00
11.02	INSTALACIÓN DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 1.990 CFM Y DP=2.18IN WC	UN	1.00	$ 2,698,627.00	$ 2,698,627.00	-	-1.00	-	-2,698,627.00	$2,698,627.00	-1.00	-$2,698,627.00	$2,698,627.00	-	$0.00
11.03	INSTALACION DE EQUIPO DE REFRIGERACIÓN PARA CUARTO FRIO PARA ALMACENAMIENTO DE CADAVERES	UN	3.00	$ 10,902,936.00	$ 21,805,872.00	-	-	-	-	$10,902,936.00	-	$0.00	$10,902,936.00	2.00	$21,805,872.00
11.04	INSTALACION DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 2225 CFM Y DP=5.1 IN WC CON CAJA DE FILTROS PREFILTROS-85%-HEPA). Incluye todos los accesorios para instalación a ducto.	UN	1.00	$ 2,731,690.00	$ 2,731,690.00	-	-1.00	-	-2,731,690.00	$2,731,690.00	-1.00	-$2,731,690.00	$2,731,690.00	-	$0.00
11.05	INSTALACIÓN DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 1450 CFM Y DP=2.91 IN WC	UN	1.00	$ 1,200,060.00	$ 1,200,060.00	-	-1.00	-	-1,200,060.00	$1,200,060.00	-1.00	-$1,200,060.00	$1,200,060.00	-	$0.00
11.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSORES RECTANGULARES ESPECIALES DE FLUJO LAMINAR DE 24"x24" CON CUELLO DE 16"	UN	5.00	$ 1,875,469.00	$ 9,377,345.00	-	-	-	-	$1,875,469.00	-	$0.00	$1,875,469.00	5.00	$9,377,345.00
11.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSORES REDONDOS DE 10" CON DAMPER	UN	2.00	$ 345,198.00	$ 690,396.00	-	-	-	-	$345,198.00	-	$0.00	$345,198.00	2.00	$690,396.00
11.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSORES REDONDOS DE 8" CON DAMPER	UN	11.00	$ 295,062.00	$ 3,245,682.00	-	-1.00	-	-295,062.00	$295,062.00	-1.00	-$295,062.00	$295,062.00	10.00	$2,950,620.00
11.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSORES REDONDOS DE 6" CON DAMPER	UN	5.00	$ 268,766.00	$ 1,343,830.00	-	-1.00	-	-268,766.00	$268,766.00	-1.00	-$268,766.00	$268,766.00	4.00	$1,075,064.00
11.1	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE D3V 9"X9" CON DAMPER	UN	1.00	$ 199,315.00	$ 199,315.00	-	-	-	-	$199,315.00	-	$0.00	$199,315.00	1.00	$199,315.00
11.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA TIPO CUBO DE 8"X6" CON DAMPER	UN	9.00	$ 188,851.00	$ 1,699,659.00	3.00	-	566,553.00	-	$188,851.00	3.00	$566,553.00	$188,851.00	12.00	$2,266,212.00
11.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA TIPO CUBO DE 10"X6" CON DAMPER	UN	9.00	$ 207,275.00	$ 1,865,475.00	-	-	-	-	$207,275.00	-	$0.00	$207,275.00	9.00	$1,865,475.00
11.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA TIPO CUBO DE 12"X6" CON DAMPER	UN	12.00	$ 196,810.00	$ 2,361,720.00	7.00	-	1,377,670.00	-	$196,810.00	7.00	$1,377,670.00	$196,810.00	19.00	$3,739,390.00
11.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA TIPO CUBO DE 12"X8" CON DAMPER	UN	6.00	$ 199,519.00	$ 1,197,114.00	-	-5.00	-	-997,595.00	$199,519.00	-5.00	-$997,595.00	$199,519.00	1.00	$199,519.00
11.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA TIPO CUBO DE 14"X6" CON DAMPER	UN	6.00	$ 199,789.00	$ 1,198,734.00	-	-4.00	-	-799,156.00	$199,789.00	-4.00	-$799,156.00	$199,789.00	2.00	$399,578.00
11.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA TIPO CUBO DE 14"x8" CON DAMPER	UN	1.00	$ 202,888.00	$ 202,888.00	-	-	-	-	$202,888.00	-	$0.00	$202,888.00	1.00	$202,888.00
11.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA TIPO CUBO DE 16"X8" CON DAMPER	UN	3.00	$ 206,888.00	$ 620,664.00	-	-3.00	-	-620,664.00	$206,888.00	-3.00	-$620,664.00	$206,888.00	-	$0.00
11.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA TIPO CUBO DE 20"X10" CON DAMPER	UN	1.00	$ 250,644.00	$ 250,644.00	-	-	-	-	$250,644.00	-	$0.00	$250,644.00	1.00	$250,644.00
11.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA TIPO CUBO DE 20"X12" CON DAMPER	UN	1.00	$ 360,517.00	$ 360,517.00	2.00	-	721,034.00	-	$360,517.00	2.00	$721,034.00	$360,517.00	3.00	$1,081,551.00
11.20	INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA PARA UN CUARTO FRÍO PARA ALMACENAMIENTO DE CADÁVERES (INCLUYE PUERTA DE CIERRE, ILUMINACIÓN)	UN	1.00	$ 15,558,375.00	$ 15,558,375.00	-	-	-	-	$15,558,375.00	-	$0.00	$15,558,375.00	1.00	$15,558,375.00
11.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO EN LÁMINA GALVANIZADA C24 CON AISLAMIENTO EXTERNO EN DUCY WRAP DE 51 MM	M2	280.00	$ 317,759.00	$ 92,150,110.00	177.00	-	56,243,343.00	-	$317,759.00	177.00	$56,243,343.00	$317,759.00	467.00	$148,393,453.00
11.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO EN LÁMINA GALVANIZADA C24 CON AISLAMIENTO EXTERNO EN TERMOLON DE 19 MM Y CHAQUETA EN LAMINA GALVANIZADA C24	M2	11.45	$ 361,948.00	$ 4,144,305.00	28.55	-	10,333,615.00	-	$361,948.00	28.55	$10,333,615.40	$361,948.00	40.00	$14,477,920.00
	SUBTOTAL				$ 189,682,630.00							$59,620,595.40			$249,313,225.00

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS
GAF-IFR-FO-36, VERSIÓN 1
GESTIÓN DE AMBIENTE FISICO

ACTA N°. 1
TIPO DE CONTRATO: OBRA — CONTRATO N°. 212 - 2023 — 212 - 2023
CONTRATISTA: DISCEP SAS
INTERVENTOR O SUPERVISO: GRUPO DE CONSULTORÍA & SOLUCIONES TECNICAS S.A.S

ÍTEM	DESCRIPCIÓN [Corresponde a los ítems o productos contratados]	UNIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES — CONTRATO: CANTIDAD CONTRATO	CONTRATO: VALOR UNITARIO	CONTRATO: VALOR TOTAL	ACTA No 1 MODIFICACION AL CONTRATO 212 DE 2023 — CANTIDADES MYM 1: MAYORES (+) MYM 1	CANTIDADES MYM 1: MENORES (-) MYM 1	VALORES MYM 1: MAYORES (+) MYM 1	VALORES MYM 1: MENORES (-) MYM 1	BALANCE DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS No 1: VALOR UNITARIO(MYM1)	BALANCE DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS No 1: CANTIDAD (MYM 1)	BALANCE DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS No 1: VALOR TOTAL (MYM 1)	BALANCE DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS No 1: VALOR UNITARIO	BALANCE DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS No 1: CANTIDAD	BALANCE DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS No 1: VALOR TOTAL
12.00	VARIOS.														
12.01	Retiro de escombros.	M3	832.13	$ 65,001.00	$ 46,757,982.00	-	-852.61	-	-30,394,103.00	$55,001.00	-552.61	-$30,394,102.61	$55,001.00	279.52	$15,373,880.00
12.02	Instalación de estructura en acero inoxidable 304 para almacenamiento de cortinas.	UN	1.00	$ 1,143,771.00	$ 1,143,771.00	-	-	-	-	$1,143,771.00	-	$0.00	$1,143,771.00	1.00	$1,143,771.00
12.03	Instalación de mobiliario aereo , piso y de puestos de trabajo sencillos y dobles.	ML	110.25	$ 57,530.00	$ 6,342,683.00	-	-67.86	-	-3,903,986.00	$57,530.00	-67.86	-$3,903,985.80	$57,530.00	42.39	$2,438,697.00
	SUBTOTAL				$ 53,354,436.00							-$34,298,088.41			$18,056,348.00
COSTOS DIRECTOS					$ 1,420,089,017.00			231,352,015.00	-342,514,964.00			-$222,923,106.90			$1,308,827,459.00
COSTOS INDIRECTOS					$ 388,513,099.91			60,936,107.36	-88,960,380.40			-$57,848,544.68			$339,588,828.21
	ADMINISTRACIÓN		19%		$ 298,816,913.23			43,957,022.85	-65,134,767.02			-$42,155,369.17			$246,639,219.11
	IMPREVISTOS		1%		$ 14,200,890.17			2,313,539.16	-3,428,145.58			-$2,229,231.01			$13,086,374.69
	UTILIDAD		5%		$ 71,004,450.85			11,567,650.75	-17,140,728.40			-$11,146,155.04			$65,431,873.45
	IVA 19% SOBRE UTILIDAD		19%		$ 13,490,845.66			2,197,853.64	-3,256,738.40			-$2,117,769.45			$12,431,950.96
	SUMINISTROS														
13	SUMINISTROS DE MOBILIARIO														
13.01	Suministro de mueble aereo elaborado en RH blanco antibacterial de 16 mm con made canto rigido en sus bordes, bisagras de piache en acero inoxidable y repisa internas. Dimensiones 32cm de ancho x 100 cm de largo x 60 cm de altura	ML	50.00	$ 619,476.00	$ 30,973,800.00	-	-40.07	-	-24,838,434.09	$619,876.00	-40.07	-$24,838,434.32	$619,876.00	8.93	$5,535,369.00
13.02	Suministro de mueble de piso elaborado en RH blanco antibacterial de 16 mm con made canto rigido en sus bordes, bisagras de piache de parche en acero inoxidable y repisas internas, piso y patas de 10 cm nivelladoras de acero inoxidable. Dimensiones 58 cm de ancho x 100 cm de largo x 88 cm de altura	ML	60.00	$ 679,864.00	$ 33,993,200.00	-	-28.24	-	-19,199,359.00	$679,864.00	-28.24	-$19,199,359.36	$679,864.00	21.76	$14,793,841.00
13.03	Suministro de mueble para puesto de trabajo sencillo para area de citologia elaborado en RH de 16 mm de color blanco antibacterial con made rigido en sus bordes, repisa area, plataformas en lamina de acero inoxidable calibre 18 tipo 304 , patas nivelatoras de tubo de acero. Dimensiones 60 cm de ancho x 90 cm de largo x 850 cm de altura.	ML	6.25	$ 945,811.00	$ 5,911,318.00	-	-3.61	-	-3,414,378.00	$945,811.00	-3.61	-$3,414,377.71	$945,811.00	2.04	$2,496,941.00
13.04	Suministro de mueble para puestos de trabajo dobles elaborados en RH de 16 mm de color blanco antibacterial con made canto rigido en sus bordes repisa area en lamina de acero inoxidable calibre 18 tipo 304 patas nivelatoras en tubo de acero. Dimensiones 120 cm de ancho x 90 cm de largo x 150 cm de altura.	ML	4.00	$ 1,881,624.00	$ 7,526,496.00	4.09	-	7,839,383.00	-	$1,881,624.00	4.09	$7,839,383.44	$1,881,624.00	8.05	$15,165,869.00
	COSTO DIRECTO SUMINISTRO MOBILIARIO				$ 78,474,616.00			$ 7,839,383.00	-$ 47,457,158.00			-$39,612,774.55			$38,912,040.00
	IVA		19%		$ 14,900,716.00			$ 1,481,485.00	-$ 9,015,912.00		-$ 7,954,427.00				$ 7,336,288.00
	ADMINISTRACIÓN		19%		$ 14,900,716.00			$ 1,481,485.00	-$ 9,015,912.00		-$ 7,954,427.00				$ 7,336,288.00
	COSTO TOTAL SUMINISTRO MOBILIARIO				$ 108,276,048.00			$ 10,542,353.00	-$ 65,491,982.00		-$ 54,941,628.55				$ 53,584,616.00

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS
GAF-IFR-FO-36, VERSIÓN 5
GESTIÓN DE AMBIENTE FISICO

ACTA N°. 1
TIPO DE CONTRATO: OBRA
CONTRATISTA : DISCEF SAS
CONTRATO N°. 212 - 2023 212 - 2023
INTERVENTOR O SUPERVISO GRUPO DE CONSULTORIA E SOLUCIONES TECNICAS S.A.S

CONDICIONES CONTRACTUALES						ACTA No 1 MODIFICACION AL CONTRATO 212 DE 2023									
			CONTRATO			CANTIDADES MYM 1		VALORES MYM 1		BALANCE DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS No 1			BALANCE DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS No 1		
ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MAYORES (+) MYM 1	MENORES (-) MYM 1	MAYORES (+) MYM 1	MENORES (-) MYM 1	VALOR UNITARIO(MYM1)	CANTIDAD (MYM 1)	VALOR TOTAL (MYM 1)	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
14	SUMINISTROS DE EQUIPOS														
14.01	SUMINISTRO DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 1,890 CFM Y DP=2,16IN WC	UN	1.00	$ 8,333,197.00	$ 8,333,197.00	-	-1.00	-	-8,333,197.00	$8,333,197.00	-1.00	-$8,333,197.00	$8,333,197.00		$0.00
14.02	SUMINISTRO DE EQUIPO DE REFRIGERACIÓN PARA CUARTO FRIO PARA ALMACENAMIENTO DE CADAVERES	UN	2.00	$ 23,585,217.00	$ 47,170,434.00	-	-	-	-	$23,585,217.00	-	$0.00	$23,585,217.00	2.00	$47,170,434.00
14.03	SUMINISTRO DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 2225 CFM Y DP=5.1 IN WC CON CAJA DE FILTROS PREFILTROS-85%-HEPA)incluye todos los accesorios para instalación a ducto	UN	1.00	$ 30,412,981.00	$ 30,412,981.00	-	-1.00	-	-30,412,981.00	$30,412,981.00	-1.00	-$30,412,981.00	$30,412,981.00	-	$0.00
14.04	SUMINISTRO DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 6150 CFM Y DP=2.91 IN WC	UN	1.00	$ 8,065,320.00	$ 8,065,320.00	-	-1.00	-	-8,065,320.00	$8,065,320.00	-1.00	-$8,065,320.00	$8,065,320.00	-	$0.00
14.05	SUMINISTRO DE UPS TRIFASICA DE 5 KVA, PARA RED REGULADA	UN	1.00	$ 7,369,526.00	$ 7,369,526.00	-	-1.00	-	-7,369,526.00	$7,369,526.00	-1.00	-$7,369,526.00	$7,369,526.00	-	$0.00
14.06	SUMINISTRO DE UPS TRIFASICA DE 20 KVA, PARA RED CRITICA	UN	1.00	$ 27,101,633.00	$ 27,101,633.00	-	-1.00	-	-27,101,633.00	$27,101,633.00	-1.00	-$27,101,633.00	$27,101,633.00	-	$0.00
14.07	SUMINISTRO DE ESTRUCTURA EN ACERO INOXIDABLE TIPO 304 PARA ALMACENAMIENTO DE CADAVERES	UN	1.00	$ 84,220,650.00	$ 84,220,650.00	-	-	-	-	$84,220,650.00	-	$0.00	$84,220,650.00	1.00	$84,220,650.00
14.08	SUMINISTRO DE ESTRUCTURA PARA UN CUARTO FRIO PARA ALMACENAMIENTO DE CADAVERES (INCLUYE PUERTA DE CIERRE, ILUMINACIÓN Y DEMÁS COMPONENTES)	UN	1.00	$ 64,577,826.00	$ 64,577,826.00	-	-	-	-	$64,577,826.00	-	$0.00	$64,577,826.00	1.00	$64,577,826.00
	COSTO DIRECTO SUMINISTRO EQUIPOS				$ 277,251,587.00			$ -	-$ 81,282,657.00			-$81,282,657.00			$195,968,930.00
	IVA		19%		$ 52,677,798.00			$ -	-$ 15,443,705.00			-$ 15,443,705.00			$ 37,234,093.00
	ADMINISTRACIÓN		19%		$ 52,677,798.00			$ -	-$ 15,443,705.00			-$ 15,443,705.00			$ 37,234,093.00
	COSTO TOTAL SUMINISTRO MOBILIARIO				$ 382,607,183.00			$ -	-$ 112,170,067.00			-$112,170,067.00			$270,437,116.00
	COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS OBRA CIVIL				$ 1,788,682,517.00			281,309,122.39	-431,774,948.40			-280,771,645.58			$1,648,218,297.21
	COSTO TOTAL SUMINISTRO DE MOBILIARIO Y EQUIPOS				$ 490,833,408.00			$ 10,642,363.00	-$ 177,654,659.00			-$ 167,151,696.00			$ 323,721,712.00
NP	ITEMS NO PREVISTOS														
NP 2.00	NP DEMOLICIONES Y DESMONTES														
NP 2.01	DEMOLICION DE PISO EN BALDOSIN EN GRANITO (Incluye acarreo interno).	M2				433.21	-	6,341,892.00	-	$ 19,256.00	433.21	$8,341,891.76	$ 19,256.00	433.21	$8,341,891.76
NP 2.02	DEMOLICION DE MORTERO Y PISO EN CONCRETO EXISTENTE (Incluye acarreo interno).	M2				433.21	-	7,705,906.00	-	$ 17,787.00	433.21	$7,705,906.27	$ 17,787.00	433.21	$7,705,906.27
NP 2.03	DEMOLICION DE ENCHAPE DE MURO (Incluye acarreo interno)	M2				24.25		251,787.00		$ 10,383.00	24.25	$251,787.75	$ 10,383.00	24.25	$251,787.75
NP 2.90	MAMPOSTERIA					-		-							
NP 3.01	DINTEL EN CONCRETO 0.2*0.1 (Incluye refuerzo)	ML				61.65		3,335,490.00		$ 54,100.00	61.65	$3,335,449.95	$ 54,100.00	61.65	$3,335,449.95
NP 4.00	PISOS Y ENCHAPES					-		-							
NP 4.01	CENEFA EN GRANITO 0.30M DE ANCHO , INCLUYE PULIDA Y BRILLADA	ML				61.65		5,310,554.00		$86,142.00	61.65	$5,310,554.30	$86,142.00	61.65	$5,310,554.30
NP 7.00	CARPINTERIA METALICA Y DE MADERA					-		-							
NP 7.01	Barra de seguridad en acero inoxidable tipo 304 Calibre 18 de 1M cuerpo liso	UNO				7.00		1,188,110.00		$ 169,730.00	7.00	$1,188,110.00	$ 169,730.00	7.00	$1,188,110.00

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS
GAF-FR-FO-36, VERSIÓN 6
GESTIÓN DE AMBIENTE FISICO

ACTA N°. 1
TIPO DE CONTRATO: OBRA
CONTRATISTA: DISCEP SAS
CONTRATO N°. 212 - 2023 212 - 2023
INTERVENTOR O SUPERVISO GRUPO DE CONSULTORÍA & SOLUCIONES TECNICAS S.A.S

CONDICIONES CONTRACTUALES						ACTA No 1 MODIFICACION AL CONTRATO 212 DE 2023								
			CONTRATO			CANTIDADES MYM 1		VALORES MYM 1		BALANCE DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS No 1			BALANCE DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS No 1		
ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MAYORES (+) MYM 1	MENORES (-) MYM 1	MAYORES (+) MYM 1	MENORES (-) MYM 1	VALOR UNITARIO(MYM1)	CANTIDAD (MYM 1)	VALOR TOTAL (MYM 1)	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
NP 8.0	NP RED HIDROSANITARIA					-		-							
NP 8.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-P Diam=2",	ML				30.12		1,474,434.00		$48,952.00	30.12	$1,474,434.24	$48,952.00	30.12	$1,474,434.24
NP 8.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA TIPO RED WHITE DE 3/4"	UND				3.00		369,045.00		$123,015.00	3.00	$369,045.00	$123,015.00	3.00	$369,045.00
NP 8.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA TIPO RED WHITE DE 1/2"	UND				5.00		606,000.00		$101,000.00	5.00	$505,000.00	$101,000.00	5.00	$505,000.00
NP8.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO SIFON EN ACERO INOXIDABLE 304 CALIBRE 18 PARA CUARTO FRIO DE 1.2X0.13X0.08, CON PERFEORACION DE 5MM	UND				2.00		1,755,732.00		$877,866.00	2.00	$1,755,732.00	$877,866.00	2.00	$1,755,732.00
NP 8.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA ACERO INOXIDABLE DE 0.33X0.33 PARA CAMILLA AUTOPSIA	UND				2.00		1,364,454.00		$682,227.00	2.00	$1,364,454.00	$682,227.00	2.00	$1,364,454.00
NP 8.06	DIVISION DE DUCHA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE	U2				7.07		5,071,395.84		$717,312.00	7.07	$5,071,395.84	$717,312.00	7.07	$5,071,395.84
NP 8.07	SOPORTE TIPO PERA PARA TUBERÍA 2" 1" 1/2"	UND				200.00		4,120,600.00		$ 20,603.00	200.00	$4,120,600.00	$ 20,603.00	200.00	$4,120,600.00
NP 9.00	INSTALACIONES ELECTRICAS Y COMUNICACIONES DETECCION DE INCENDIO					-		-							
NP 9.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT 3/4" PARA RED DE TOMACORRIENTE CRITICO, REGULADO Y GFCI, INTERRUPTOR SENCILLO, INTERRUPTOS DOBLE, SENSORES Y SALIDAS DE DATOS EN MURO (Incluye accesorios de subjecion, varilla roscada	ML				680.00		18,738,760.00		$27,557.00	680.00	$18,738,760.00	$27,557.00	680.00	$18,738,760.00
NP9.02	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ALIMENTADORES DE CIRCUITOS EN CABLE CU SINTOX 90°C 600V FLHR-LS CT 1#12F+1#12N+1#12T DESDE TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN HASTA CAJAS DE DISTRIBUCIÓN EN MORGUE.	ML				2,148.00	-	46,557,900.00	-	$21,675.00	2,148.00	$46,557,900.00	$21,675.00	2,148.00	$46,557,900.00
NP 9.03	INSTALACIÓN DE UPS BIFASICA 10KVA, PARA RED REGULADA	UN				1.00	-	205,774.00	-	$205,774.00	1.00	$205,774.00	$205,774.00	1.00	$205,774.00
NP 9.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA EMT 1 1/2" PARA RED DE COMUNICACIONES, INCLUYE UNIONES, TERMINALES Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ml				75.00		3,789,975.00		$50,533.00	75.00	$3,789,975.00	$50,533.00	75.00	$3,789,975.00
NP 9.05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PANEL LED RETANGULAR DE 40W, INCLUYE MARCO METALICO	un				12.00		3,508,764.00		$292,397.00	12.00	$3,508,764.00	$292,397.00	12.00	$3,508,764.00
NP 10.00	NP SISTEMA CONTRA INCENDIO					-		-							
NP 10.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ACERO SCH 10 ROJO RANURADA 1 1/2", INCLUYE ANCLAJES	ML				24.00		2,167,080.00		$90,295.00	24.00	$2,167,080.00	$90,295.00	24.00	$2,167,080.00
NP 10.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ACERO SCH 10 ROJO RANURADA 1 1/4", INCLUYE ANCLAJES	ML				90.00		7,678,620.00		$85,318.00	90.00	$7,678,620.00	$85,318.00	90.00	$7,678,620.00
NP 10.03	SUMINISTRO E INSTALALACION DE UNION RIGIDA DE 4"	UND				12.00		727,212.00		$60,601.00	12.00	$727,212.00	$60,601.00	12.00	$727,212.00
NP 10.04	SUMINISTRO E INSTALALACION DE UNION RIGIDA DE 2 1/2"	UND				3.00		163,239.00		$54,413.00	3.00	$163,239.00	$54,413.00	3.00	$163,239.00
NP 10.05	SUMINISTRO E INSTALALACION DE UNION RIGIDA DE 2 "	UND				4.00		197,660.00		$49,415.00	4.00	$197,660.00	$49,415.00	4.00	$197,660.00
NP 10.06	SUMINISTRO E INSTALALACION DE UNION RIGIDA DE 1 1/2"	UND				14.00		834,218.00		$59,587.00	14.00	$834,218.00	$59,587.00	14.00	$834,218.00
NP 10.07	SUMINISTRO E INSTALALACION DE UNION RIGIDA DE 1 1/4"	UND				50.00		2,297,100.00		$45,942.00	50.00	$2,297,100.00	$45,942.00	50.00	$2,297,100.00
NP 10.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA DE 4" X 2 1/2"	UND				1.00		79,857.00		$79,857.00	1.00	$79,857.00	$79,857.00	1.00	$79,857.00
NP 10.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA DE 4" X 1 1/2"	UND				4.00		318,428.00		$79,857.00	4.00	$318,428.00	$79,857.00	4.00	$318,428.00
NP 10.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA DE 4" X 1 1/4"	UND				6.00		479,142.00		$79,857.00	6.00	$479,142.00	$79,857.00	6.00	$479,142.00

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS
GAF-FR-FO-36, VERSIÓN 1
GESTIÓN DE AMBIENTE FISICO

ACTA Nº. 1
TIPO DE CONTRATO: OBRA
CONTRATISTA: DISCEP SAS
CONTRATO Nº. 312 - 2023 — 312 - 2023
INTERVENTOR O SUPERVISO GRUPO DE CONSULTORÍA & SOLUCIONES TECNICAS S.A.S

CONDICIONES CONTRACTUALES						ACTA No 1 MODIFICACION AL CONTRATO 312 DE 2023									
ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO			CANTIDADES MYM 1		VALORES MYM 1		BALANCE DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS No 1			BALANCE DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS No 1		
			CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MAYORES (+) MYM 1	MENORES (-) MYM 1	MAYORES (+) MYM 1	MENORES (-) MYM 1	VALOR UNITARIO(MYM1)	CANTIDAD (MYM 1)	VALOR TOTAL (MYM 1)	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
NP 10,11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA DE 2 1/2" X 1 1/4"	UND				7.00		426,719.00		$60,817.00	7.00	$425,719.00	$60,817.00	7.00	$425,719.00
NP 10,12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE RANURADA REDUCIDA DE 4" X 1 1/2"	UND				1.00		112,225.00		$112,225.00	1.00	$112,225.00	$112,225.00	1.00	$112,225.00
NP 10,13	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE RANURADA REDUCIDA DE 2"	UND				1.00		60,579.00		$60,579.00	1.00	$60,579.00	$60,579.00	1.00	$60,579.00
NP 10,14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE RANURADA DE 4"	UND				1.00		105,680.00		$105,680.00	1.00	$105,680.00	$105,680.00	1.00	$105,680.00
NP 10,15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE STRAP DE 2 1/2"X 1"	UND				6.00		313,494.00		$52,249.00	6.00	$313,494.00	$52,249.00	6.00	$313,494.00
NP 10,16	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE STRAP DE 1 1/2"X 1"	UND				5.00		277,080.00		$46,180.00	5.00	$277,080.00	$46,180.00	5.00	$277,080.00
NP 10,17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE STRAP DE 1 1/4"X 1"	UND				18.00		831,240.00		$46,180.00	18.00	$831,240.00	$46,180.00	18.00	$831,240.00
NP 10,18	SOPORTES ANTISISMICOS LONGITUDINALES DE 2 1/2	UND				2.00		222,070.00		$111,035.00	2.00	$222,070.00	$111,035.00	2.00	$222,070.00
NP 10,19	SOPORTES ANTISISMICOS TRANSVERSALES DE 2 1/2	UND				2.00		207,790.00		$103,895.00	2.00	$207,790.00	$103,895.00	2.00	$207,790.00
NP 10,00	RED DE AIRE ACONDICIONADO					-		-							
NP 11.01	INSTALACION DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 3200 CFM Y DP=0.53 IN WC CON CAJA DE FILTROS PREFILTROS-85%-HEPA), Incluye todos los accesorios para instalación a ducto.	UN				1.00		4,121,438.00		$4,121,438.00	1.00	$4,121,438.00	$4,121,438.00	1.00	$4,121,438.00
NP 11.02	INSTALACIÓN DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 2150 CFM Y DP=2.16 IN WC	UN				1.00		2,701,949.00		$2,701,949.00	1.00	$2,701,949.00	$2,701,949.00	1.00	$2,701,949.00
NP 11.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO LOUVER DE 12"X12" CON DAMPER	UN				2.00		900,150.00		$450,075.00	2.00	$900,150.00	$450,075.00	2.00	$900,150.00
NP 11.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO LOUVER DE 16"X16" CON DAMPER	UN				2.00		1,007,354.00		$503,677.00	2.00	$1,007,354.00	$503,677.00	2.00	$1,007,354.00
NP 12,00	VARIOS					-		-							
NP 12.01	Suministro e instalación de rejilla en acero inoxidable de 0.5m de ancho calibre 18	ML				45.00		24,739,740.00		$549,772.00	45.00	$24,739,740.00	$549,772.00	45.00	$24,739,740.00
NP 12.02	Suministro e instalación de gabinete en acero inoxidable 304 calibre 18 de 0.60 m de ancho x 1.1, incluye puertas y empaques	ML				6.51		13,333,856.00		$2,049,172.00	6.51	$13,333,855.65	$2,049,172.00	6.51	$13,333,856.00
COSTOS DIRECTOS ÍTEMS NO PREVISTOS								177,899,184.00	-			$177,899,183.78			$177,899,184.00
COSTOS INDIRECTOS ÍTEMS NO PREVISTOS								46,164,830.00	-			$46,164,830.40			$46,164,830.00
ADMINISTRACIÓN			19%					33,800,839.20	-			$33,800,839.21			$33,800,839.00
IMPREVISTOS			1%					1,778,991.54	-			$1,778,991.54			$1,778,992.00
UTILIDAD			5%					8,894,957.70	-			$8,894,957.69			$8,894,958.00
IVA 19% SOBRE UTILIDAD			19%					1,690,041.96	-			$1,690,041.96			$1,690,042.00

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS
GAF-IFR-FO-36, VERSIÓN 1
GESTIÓN DE AMBIENTE FISICO

ACTA N°. 1
TIPO DE CONTRATO: OBRA
CONTRATISTA: DISCEP SAS
INTERVENTOR O SUPERVISO: GRUPO DE CONSULTORÍA & SOLUCIONES TECNICAS S.A.S
CONTRATO N°. 212 - 2023 212 - 2023

CONDICIONES CONTRACTUALES						ACTA No 1 MODIFICACION AL CONTRATO 212 DE 2023							BALANCE DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS No 1		
ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO			CANTIDADES MYM 1		VALORES MYM 1		BALANCE DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS No 1			BALANCE DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS No 1		
			CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MAYORES (+) MYM 1	MENORES (-) MYM 1	MAYORES (+) MYM 1	MENORES (-) MYM 1	VALOR UNITARIO(MYM1)	CANTIDAD (MYM 1)	VALOR TOTAL (MYM 1)	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
NP 14.00	NP SUMINISTROS DE EQUIPOS														
NP 14.01	SUMINISTRO DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 2150 CFM Y DP=2.16IN WC	UN				1.00	-	$14,317,485.00		$14,317,485.00	1.00	$14,317,485.00	$14,317,485.00	1.00	$14,317,485.00
NP 14.02	SUMINISTRO DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 3200 CFM Y DP=3.53 IN WC CON CAJA DE FILTROS PREFILTROS 85%-HEPA). Incluye todos los accesorios para instalación e dicta.	UN				1.00	-	46,141,596.00		$46,141,596.00	1.00	$46,141,596.00	$46,141,596.00	1.00	$46,141,596.00
	COSTO DIRECTO NO PREVISTOS SUMINISTRO EQUIPOS							$ 60,459,081.00	$ -			$60,459,081.00			$60,459,081.00
	IVA		19%					$ 11,487,225.00	$ -			$ 11,487,225.00			$ 11,487,225.00
	ADMINISTRACIÓN		19%					$ 11,487,225.00	$ -			$ 11,487,225.00			$ 11,487,226.00
	COSTO TOTAL NO PREVISTOS SUMINISTRO EQUIPOS							$ 83,433,531.00	$ -			$ 83,433,531.00			$83,433,531.00
	VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS ITEM CONTRACTUALES Y NO PREVISTOS							$408,252,153.09	-$342,814,686.00			-$45,023,947.14			$1,445,626,623.09
	VALOR TOTAL COSTOS INDIRECTOS ITEM CONTRACTUALES Y NO PREVISTOS							$ 106,200,937.34	-$88,560,380.40			-$11,483,714.28			$365,793,859.21
	VALOR TOTAL SUMINISTRO DE MOBILIARIO Y EQUIPOS CONTRACTUALES Y NO PREVISTOS							$93,975,894.00	-$417,454,959.00			-$83,478,164.55			$497,155,243.00
	VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS + SUMINISTRO DE MOBILIARIO Y EQUIPOS							$608,429,000.34	-$609,429,007.40			-$140,385,826.37			$2,279,436,625.09

CONTRATISTA DE OBRA
Firma:
Nombre: HECTOR GONZALEZ GOMEZ
REP. LEGAL CONTRATISTA O DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTOR
Firma:
Nombre: MARIO ALEXANDER VALLESTEROS NAVAS
REP. LEGAL INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

DISCEP SAS

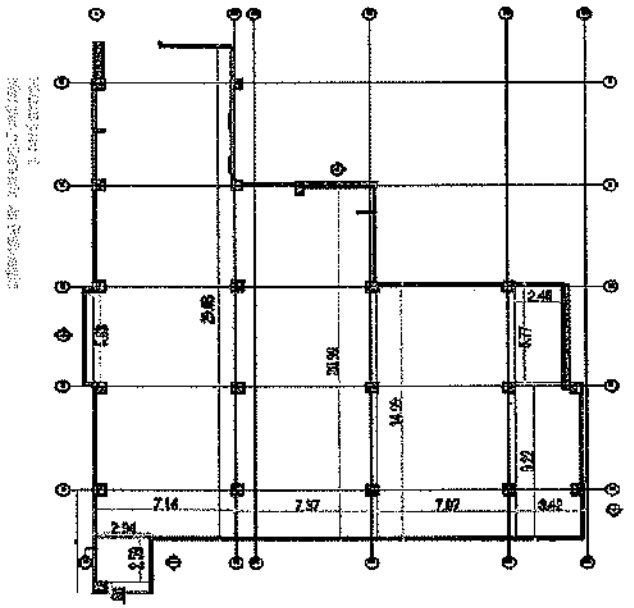
HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			
CAPITULO	1	ACTIVIDADES PRELIMINARES		
ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCION	ZONA O AREA DE UBICACIÓN	CORTE No. / FECHA
1.01	M2	Localización y replanteo.	MORGUE HUS	MODICATORIO #1 / 2 6 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	CANT.	MEDIDA TOTAL
AREA ACCESO EMERGENCIA	2.94	0.60		1.00	1.77
	2.94	2.59		1.00	7.62
	1.20	2.89		1.00	3.47
EJE 9-10 AL O-K	29.08	7.16		1.00	208.22
	2.85	0.40		1.00	1.14
EJE 10-11 AL O-L	20.99	7.37		1.00	154.70
EJE 11-12 AL O-M	14.99	7.07		1.00	105.98
EJE 12-12' AL O-N	9.22	3.42		1.00	31.54
EJE N AL O	5.77	2.40		1.00	13.85
AREA CAMELLAS	5.63	0.53		1.00	2.99
				Subtotal	534.28

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

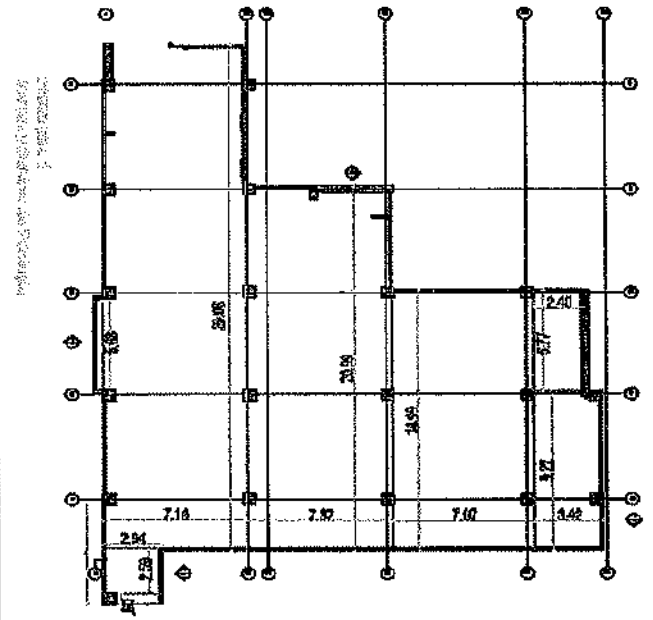
HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			
CAPÍTULO	1	ACTIVIDADES PRELIMINARES		
ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN	CORTE No. / FECHA
1.02	M3	Excavación manual de 0,00 a 1,50 m en tierra y/o conglomerado. No incluye retiro.	MORGUE HUS	MODICATORIO #1 / 2 6 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	CANT.	MEDIDA TOTAL
AREA ACCESO EMERGENCIA	2.94	0.60	0.20	1.00	0.35
	2.94	2.60	0.20	1.00	1.52
EJE 9-10 AL O-K	29.08	7.16	0.15	1.00	31.24
	2.85	1.04	0.20	1.00	0.60
EJE 10-11 AL O-L	20.99	7.37	0.20	1.00	30.94
EJE 11-12 AL O M	14.99	7.07	0.20	1.00	21.20
EJE 12-12' AL O-N	9.22	3.42	0.20	1.00	6.31
EJE N AL O	5.77	2.40	0.20	1.00	2.77
AREA CANILLAS	5.63	0.53	0.15	1.00	0.45
EXCAVACION PARA BAJANTE 4"	4.00	0.50	0.50	1.00	1.00
EXCAVACION SANITARIA					
BAJANTE 4" AGUAS LLUVIAS	4.00	0.50	0.50	1.0	1.00
BAÑOS SALA DE ESPERA	12.56	0.40	0.40	1.00	2.01
VESTIERES PERSONAL MEDICO	4.24	0.40	0.40	1.00	0.68
AREA MACROSCOPIA	1.21	0.40	0.40	1.00	0.20
BAÑOS SALA DE ESPERA	2.31	0.20	0.40	1.00	0.19
VESTIERES PERSONAL MEDICO	10.55	0.20	0.40	1.00	0.85
MACROSCOPIA-HISTOTECNIA-CITOLOGIA	16.01	0.20	0.40	1.00	1.29
BAJANTES 4"	40.50	0.40	0.40	1.00	6.48
EXCAVACION TUBERIA 4"/ CONEXIÓN	20.00	0.35	1.45	1.00	10.15
TRAPA DE GRASAS	0.70	0.70	1.35	1.00	0.67
EXCAVACION VIGAS CUARTO ELECTRICO	3.80	0.70	1.20	1.00	3.20
	3.00	0.70	1.20	1.00	2.52
				Subtotal	119.91

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE:

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

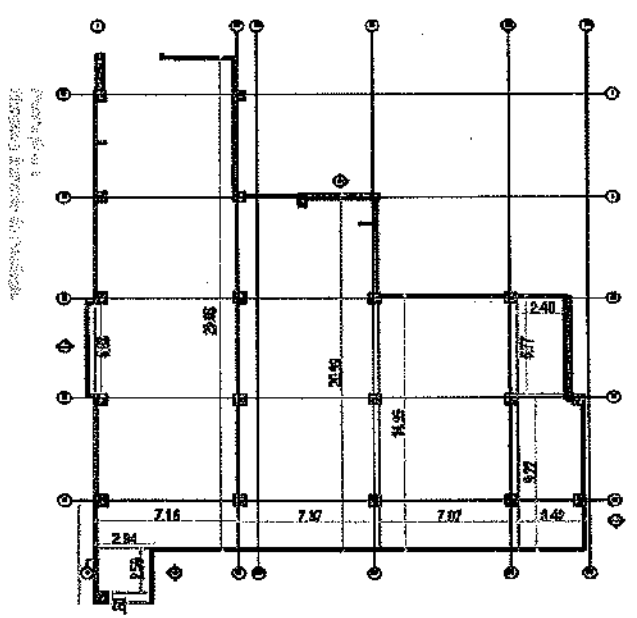
INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			
CAPITULO	1	ACTIVIDADES PRELIMINARES		

ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN	CORTE No.	FECHA
1.03	M3	Rellenos de excavación con material seleccionado, empacado en sacos.	MORGUE HUS	MODICATORIO #1	2 5 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANT.	
AREA ACCESO EMERGENCIA	2.94	0.60	0.20	1.00	0.35
	2.94	2.59	0.20	1.00	1.52
EJE 9-10 AL O-K	29.08	7.16	0.20	1.00	41.65
	2.85	1.04	0.20	1.00	0.60
EJE 10-11 AL O-L	20.99	7.37	0.20	1.00	30.94
EJE 11-12 AL O-M	14.99	7.07	0.20	1.00	21.20
EJE 12-12' AL O-N	9.22	3.42	0.20	1.00	6.31
EJE N AL O	5.77	2.40	0.20	1.00	2.77
AREA CASILLAS	5.63	0.53	0.20	1.00	0.60
EXCAVACION PARA BAJANTE 4"	4.00	0.50	0.50	1.00	1.00
RELLENO TUBERIA SANITARIA					
BAÑOS SALA DE ESPERA	12.55	0.40	0.40	1.00	2.01
VESTIERES PERSONAL MEDICO	4.24	0.40	0.40	1.00	0.68
AREA MACROSCOPIA	1.21	0.40	0.40	1.00	0.20
BAÑOS SALA DE ESPERA	2.31	0.20	0.40	1.00	0.19
VESTIERES PERSONAL MEDICO	10.65	0.20	0.40	1.00	0.85
MACROSCOPIA-HISTOTECNIA-CITOLOGIA	16.01	0.20	0.40	1.00	1.29
BAJANTES 4"	40.50	0.40	0.40	1.00	6.48
RELLENO TUBERIA 47 CONEXIÓN AGUAS ROJAS	20.00	0.35	1.45	1.00	10.15
RELLENO PARA AREA DE EXPANSION MORGUE	43.00	0.30	1.00	1.00	12.90
				Subtotal	141.70

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA:

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE:

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

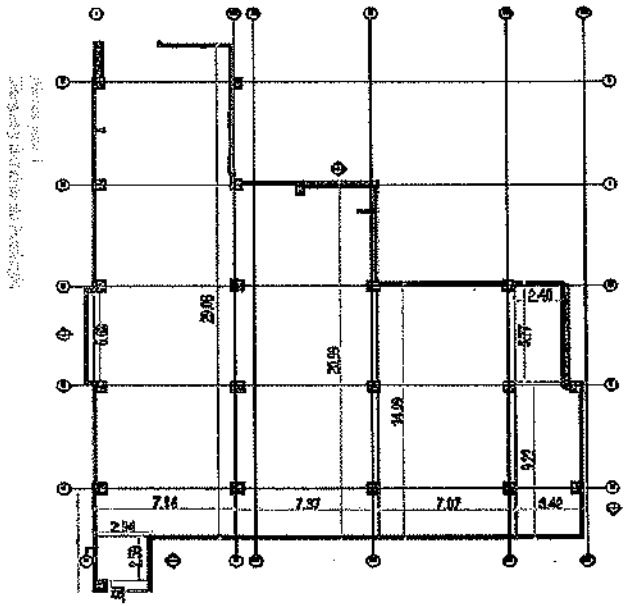
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO				
CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			
CAPITULO	1	ACTIVIDADES PRELIMINARES		
ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN	CORTE No. / FECHA
1.04	M2	Muros en Elerboard para aislamientos provisionales sin acabados (una cara).	MORGUE HUS	MODICATORIO N1 / 2 6 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	CANT.	MEDIDA TOTAL
MURO DIVISORIO PROVISIONAL ZONA CAMILLAS	2.00	4.80	1.00	1.00	9.60
	2.00	6.00	1.00	1.00	12.00
				Subtotal	21.60

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE:

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

DISCEP S.A.S.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

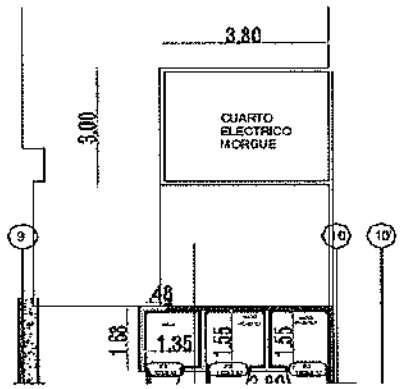
INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			
CAPITULO	1	ACTIVIDADES PRELIMINARES		

ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN	CORTE No.	FECHA
1.05	ML	Suministro y colocación de concreto de 4000 psi para viga de cimentación existente de 60x50 cm No incluye acero de refuerzo.	MORGUE HUS	MODICATORIO #1	2 6 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	CANT.	MEDIDA TOTAL
CUARTO ELECTRICO	3.00			1.00	3.00
	3.80			2.00	7.60
				Subtotal	10.60

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA:

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE:

Ricardo Afanz 8

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

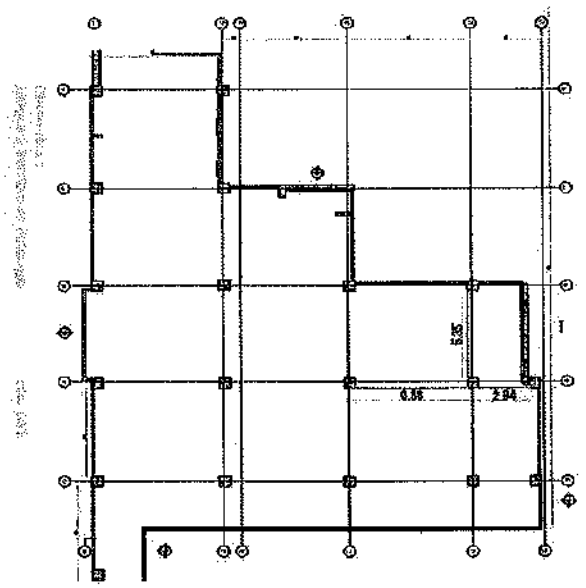
HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			
CAPÍTULO	2	DEMOLICIONES Y DESMONTES		
ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN	CORTE No. / FECHA
2.01	M2	Demolición de muros mampostería en Ladrillo (incluye acarreo interno).	MORGUE HUS	MODIGATORIO #1 / 2 6 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANT.	
Zona provisiona para ingreso y salida maleta parqueadero urgencia	2.54		3.42	1.00	8.69
BODEGA EXISTENTE	14.57		0.20	1.00	2.92
ZONA DE CANILLAS EXISTENTE	1.50		2.00	1.00	3.00
DEMOLICION DE CAJAS EN MAMPOSTERIA	6.00		1.50	3.00	27.00
DEMOLICION AREA CIRUCLACION INTRAHOSPITALARIA/URGENCIAS	15.00		3.00	1.00	45.00
ZONA DE AMPLIACION	20.00		3.00	1.00	60.00
				Subtotal	146.61

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE:

Ricardo Arango

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

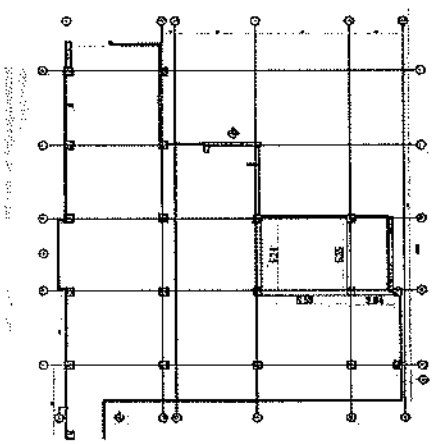
HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
ENTIDAD SOCIAL DEL ESTADO

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			
CAPITULO	2	DEMOLICIONES Y DESMONTES		
ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN	CORTE No. / FECHA
2.02	M2	Desmonte de muros en drywall o Eterboard	MORGUE HUS	MODICATORIO #1 / 2 6 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	CANT.	MEDIDA TOTAL
BODEGA EXISTENTE	6.38		3.60	1.00	22.97
	5.35		3.60	1.00	19.26
	6.24		3.60	1.00	22.46
	2.85		3.60	1.00	10.26
AREA DE EXPANSION	1.00		2.60	3.00	7.80
			Subtotal		82.73

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE:

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
Empresa Social del Estado

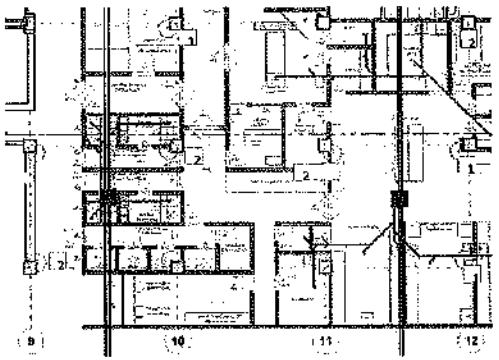
INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

CAPÍTULO	2	DEMOLICIONES Y DESMONTES			
ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN	CORTE No.	FECHA
2.03	UN	Desmonte de redes hidraulicas, sanitarias y obras ubicadas . Incluye taponamiento	MORGUE HUS	MODICATORIO #1	2 5 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANT.	
SECCION 0-9				2.00	2.00
SECCION 10				3.00	3.00
SECCION 11				3.00	3.00
SECCION 12				4.00	4.00
				Subtotal	12.00

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE:

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGÍA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			

CAPÍTULO	3	MAMPOSTERIA			
ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN	CONTIENE	FECHA
3.01	M2	Mamposteria en ladrillo H-10	MORGUE HUS	MODICATORIO #1	2 8 0 6 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANT.	
MUROS PERIMETRAL EJES ENTRE G Y M	4.89		3.60	1.00	16.53
	5.38		3.80	1.00	20.45
	5.38		3.80	1.00	20.45
	0.50		3.80	2.00	3.80
MURO PERIMETRAL DEL EJE 9 AL 12	19.75		3.80	1.00	75.25
MURO VESTIER PERSONAL MEDICO HOMBRES	2.75		2.53	1.00	6.99
	1.58		2.53	1.00	4.00
MURO DIVISORIO ENTRE VESTIER DE PERSONAL MEDICO HOMBRES Y MUJERES	1.85		2.53	1.00	13.57
VANOS PUERTAS VESTIER HOMBRE	0.80		2.10	-2.00	-3.76
MURO BAÑO PERSONAL VESTIER MEDICO HOMBRES	1.65		2.53	1.00	4.18
MURO TRANSFER MEDICO HOMBRE- CIRCULACION MORGUE	2.60		2.53	1.00	6.58
MUROS DIVISORIOS CUARTOS DE RESIDUOS	1.90		2.53	2.00	9.57
	0.63		2.53	1.00	1.60
	4.09		2.53	1.00	10.35
	1.00		2.53	1.00	2.53
ACCESO CIRCULACION DE RESIDUOS	2.34		2.53	1.00	5.93
VANOS PUERTAS CUARTOS RESIDUOS	1.00		2.10	-1.00	-2.10
MURO ACCESOS DE CUARTOS DE RESIDUOS	5.70		2.53	1.00	14.43
VANOS PUERTAS CUARTOS RESIDUOS	0.90		2.10	-4.00	-7.56
MUROS CUARTO DE RESIDUOS ANATOMOPATOLOGICOS	2.17		2.53	1.00	5.50
	2.35		2.53	1.00	5.95
	2.36		2.53	1.00	5.95
	2.17		2.53	1.00	5.50
VANO PUERTA RESIDUOS ANATOMOPATOLOGICOS	0.90		2.10	-1.00	-1.89
MURO ANTEPECHO RECEPCION MUESTRAS Y RESULTADOS PATOLOGIA	2.56		1.48	1.00	3.78
MURO ACCESO A AREA DE MANIPULACION DE MUESTRAS	0.93		2.53	1.00	2.36
VANO PUERTA AREA DE MANIPULACION	0.90		2.10	-1.00	-1.89
MURO MANIPULACION DE MUESTRAS- BIENESTAR	1.59		2.53	1.00	3.77
	1.30		2.53	1.00	3.29
MUROS AREA DE BIENESTAR	2.52		2.53	1.00	6.38
	2.45		2.53	1.00	6.20
	0.48		2.53	1.00	1.22
	0.99		2.53	1.00	2.51
CUARTO ASEO-BIENESTAR	1.40		2.53	2.00	7.09
	1.75		2.53	1.00	4.43

PLANO O REGISTRO GRAFICO O ESQUEMA

VANO PUERTA CUARTO ASEO	0.80		2.10	-1.00	-1.68
MUROS AMBIENTE MACROSCOPIA	4.32		2.53	1.00	10.93
MUROS AMBIENTE MACROSCOPIA- AREA SALA PREPARACION HISTOTECNIA	5.00		2.53	1.00	12.75
VANO PUERTA AMBIENTE MACROSCOPIA	1.20		2.10	-1.00	-2.52
MUROS ZONA DEL HALL- SALA LECTURA DEPOSITO DE LAMINAS	4.56		2.53	1.00	12.53
MUROS ZONA DEL HALL- TRANFER	2.70		2.53	1.00	6.84
MUROS ZONA DEL HALL- ACCESO AREA MICROSCOPIA	2.60		2.53	1.00	6.58
VANO PUERTA SALA DE LECTURA	0.90		2.10	-1.00	-1.89
VANO PUERTA DE MALLA ACCESO A PATIO PUERTA AREA MICROSCOPIA	1.50		2.10	-2.00	-6.30
MURO AREA SALA PREPARACION HISTOTECNIA	5.00		2.53	1.00	12.73
BAÑO MUJERES MEDICOS- CIRCULACION MORGUE	2.56		2.53	1.00	7.47
BAÑO MUJERES VESTIER MEDICO	1.58		2.53	1.00	4.00
	1.66		2.53	1.00	4.20
VESTIER MEDICO MUJERES	1.38		2.53	1.00	3.51
	4.55		2.53	1.00	11.52
VANO PUERTA VESTIER MEDICO MUJERES	0.80		2.10	-1.00	-1.68
TRANSFER	7.82		2.53	1.00	19.17
TRANSFER ACCESO CADAVERES	4.55		2.53	1.00	11.52
ARCHIVO DOCUMENTOS LAMINAS HISTOPATOLOGIAS, CITOLOGIAS Y DE COLECCION	3.51		2.53	1.00	8.89
	2.56		2.53	1.00	6.48
DEPOSITO MOLDES PARAFINAS Y PLACA	1.48		2.53	1.00	3.75
	2.45		2.53	1.00	6.23
	0.90		2.17	-1.00	-1.96
DEPOSITO REACTIVOS	2.91		2.53	1.00	7.39
	0.84		2.70	1.00	2.23
LAVA OJOS	0.91		2.63	1.00	2.38
LABORATORIO HO	3.61		2.53	1.00	9.14
	3.41		2.53	1.00	8.63
DEPOSITO CASOS DE ESTUDIO	2.05		2.53	1.00	5.19
	3.12		2.53	1.00	7.90
SALA DE LECTURA	3.05		2.53	1.00	7.73
DEPOSITOS DE VIALES	1.65		2.53	1.00	4.18
	1.61		2.53	1.00	4.15
	1.30		2.63	1.00	3.29
	0.68		2.70	1.00	1.84
SALAS DE AUTOPSIA	4.72		2.53	1.00	11.95
	8.32		2.63	1.00	21.91
	2.37		2.53	1.00	6.00
	1.40		1.20	-1.00	-1.68
	0.80		2.17	-1.00	-1.74
TRANSFER AUTOPSIA	0.75		2.53	1.00	1.90
CIRCULACION MORGUE SERVICIO PATOLOGIA	3.80		2.53	1.00	9.62
SALA DE ESPERA	4.36		2.63	1.00	11.48
ASEO	1.54		2.63	1.00	4.05
BAÑO DE HOMBRES	1.55		2.53	1.00	3.93
BAÑO DE MUJERES	1.55		2.53	1.00	3.93
[illegible]	3.60		3.76	1.00	13.54
[illegible]	2.73		0.65	1.00	1.78
[illegible]	0.86		2.53	1.00	2.09
[illegible]	0.68		2.53	1.00	1.73
[illegible]	0.63		2.70	1.00	1.71
[illegible]	12.58		2.70	1.00	33.97
[illegible]	8.17		2.53	2.00	41.29
[illegible]	4.56		2.53	2.00	23.03
				Subtotal	638.12

OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCAP SAS

QUIEN RECIBE:

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

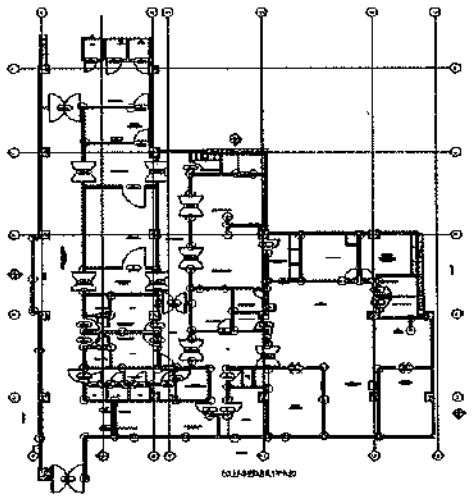
INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS		
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER		

CAPITULO	3	MAMPOSTERIA			
ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O AREA DE UBICACIÓN	CORTE No.	FECHA
3.03	ML	Construcción columneta de 0.10 x 0.2 m incluye acero de refuerzo	MORGUE HUS	MODICATORIO #1	2 6 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANT.	
MUROS PERIMETRAL EJE 9 ENTRE O Y M	3.70			5.00	18.50
MURO PERIMETRAL DEL EJE 9 AL 12	3.70			10.00	37.00
ZONA CIRCULACION DE RESIDUOS PUERTAS	2.73			8.00	21.84
RESIDUOS ANATOMOPATOLOGICOS	2.73			6.00	16.38
BAÑOS HOMBRES VESTIER	2.73			2.00	5.46
VESTIER MEDICO HOMBRE	2.73			3.00	8.19
AREA DE MANIPULACION DE MUESTRAS- BIENESTAR	2.73			1.00	2.73
AREA BIENESTAR	2.73			5.00	13.65
CUARTO DE ASEO	2.73			3.00	8.19
AMBIENTE MACROSCOPIA	2.73			3.00	8.19
ZONA HALL	2.73			7.00	19.11
VESTIER MEDICO MUJER Y BAÑOS	2.73			5.00	13.65
TRANSFER	2.73			3.00	8.19
TRANSFER ACCESO CADAVERES	2.73			2.00	5.46
AMBIENTE COLORACIONES CITOLOGICA	2.7			2.00	5.40
LAVA OJOS	2.7			3.00	8.10
DEPOSITO REACTIVOS	2.7			2.00	5.40
DEPOSITO DE MOLDES DE PARAFINAS Y PLACAS	2.7			2.00	5.40
ARCHIVO DOCUMENTOS LAMINAS HISTOPATOLOGICAS	2.7			2.00	5.40
LABORATORIO IHQ	2.7			4.00	10.80
DEPOSITO CASOS DE ESTUDIO	2.7			2.00	5.40
DEPOSITO DE INSUMOS	2.7			3.00	8.10
SALA DE LECTURA	2.7			5.00	13.50
SALA DE AUTOPSIA	2.7			7.00	18.90
TRANSFER AUTOPSIA	2.7			4.0	10.8
ENTREGA CADAVERES	2.7			3.0	8.1
RECEPCION RECONOCIMIENTO CADAVERES	2.7			4.0	10.8
CIRCULACION INTRAHOSPITALARIA/PERIMETRAL	3.8			5.0	19.0
ASEO	2.7			1.0	2.7
BAÑO HOMBRE	2.7			1.0	2.7
BAÑO MUJERES	2.7			2.0	5.4
CUARTO FRIO	2.70			6.0	16.2
SUBESTACION MORGUE	2.70			4.0	10.8
				Subtotal	359.44

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE:

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

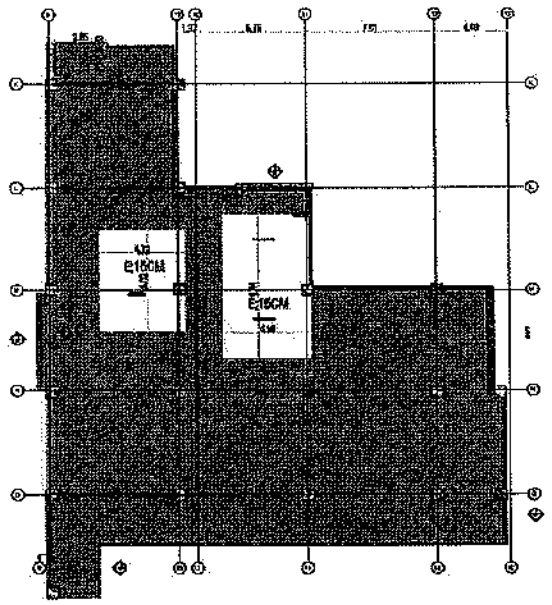
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO				
CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			
CAPITULO	3	MAMPOSTERIA		
ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN	CORTE No.: / FECHA
3.05	M2	Construcción placa de concreto de 3000 psi e= 0.05 a 0.10 incluye malla electrosoldada.	MORGUE HUS	MODICATORIO #1 / 2 6 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	CANT.	MEDIDA TOTAL
EJE 12 AL 10 ENTRE EJES 9-O-N	21.99	8.60		1.00	189.12
EJE 9-O AL M	21.47	2.89		1.00	62.05
ZONA CAMILLAS	5.58	0.50		1.00	2.79
EJE 9 AL 10 ENTRE EJE N AL K	3.80	4.73		1.00	17.98
	2.14	0.60		1.00	1.28
	6.89	2.14		1.00	14.75
	6.97	6.92		1.00	48.22
	6.39	0.60		1.00	3.84
	6.52	1.86		1.00	12.13
	2.85	0.40		1.00	1.14
EJE 10 AL 11 ENTRE N AL L	12.27	1.97		1.00	24.16
	1.59	4.83		1.00	7.68
	2.24	4.93		1.00	11.05
EJE 11 AL 12 ENTRE N AL M	9.45	6.36		1.00	60.11
EMPALME CIRCULACION EXISTENTE -ENTRADA EMERGANCIA MORGUE	1.20	2.29		1.00	2.75
AREA ADICION MORGUE	9.85	2.8		1	27.58
	3.8	4		1	15.2
	3	3.8		1	11.4
CUARTO FRIO	6.3	5.4		1	34.02
				Subtotal	540.39

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE:

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

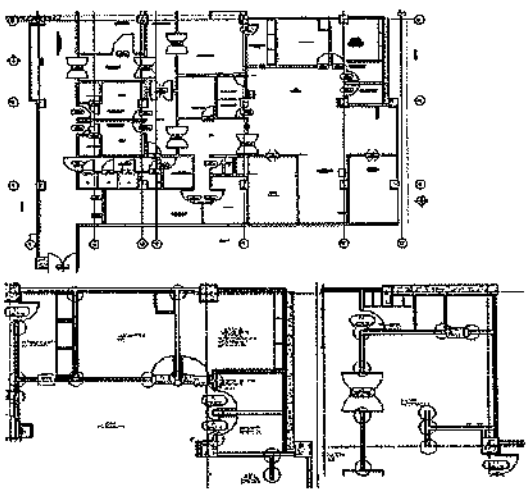
HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			
CAPITULO	3	MAMPOSTERIA		
ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN	CORTE No. / FECHA
3.07	UN	Anclajes de 3/8" (hierro reforzado) (Perforación y epóxico).	MORGUE HUS	MODICATORIO #1 / 2 6 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.	
COLUMNETAS PERIMETRAL EJE 9 ENTRE O Y M			5	4.00	20.00
COLUMNETAS PERIMETRAL DEL EJE 9 AL 12			8	4.00	32.00
COLUMNETAS ZONA CIRCULACION DE RESIDUOS PUERTAS			8	4.00	32.00
COLUMNETAS RESIDUOS ANATOMOPATOLOGICOS			6	4.00	24.00
COLUMNETAS BAÑOS HOMBRES VESTIER			2	4.00	8.00
COLUMNETAS VESTIER MEDICO HOMBRE			3	4.00	12.00
COLUMNETAS AREA DE MANIPULACION DE MUESTRAS- BIENESTAR			1	4.00	4.00
COLUMNETAS AREA BIENESTAR			5	4.00	20.00
COLUMNETAS CUARTO DE ASEO			3	4.00	12.00
COLUMNETAS AMBIENTE MACROSCOPIA			3	4.00	12.00
COLUMNETAS ZONA HALL			7	4.00	28.00
VESTIER MEDICO MUJER Y BAÑOS			5	4.00	20.00
TRANSFER			3	4.00	12.00
TRANSFER ACCESO CADAVERES			2	4.00	8.00
AMBIENTE COLORACIONES CITOLOGICA			2	5.00	10.00
LAVA OJOS			3	5	15.00
DEPOSITO REACTIVOS			2	5	10.00
DEPOSITO DE MOLDES DE PARAFINAS Y PLACAS			2	5	10.00
ARCHIVO DOCUMENTOS LAMINAS HISTOPATOLOGICAS			2	5	10.00
LABORATORIO IHQ			4	5	20.00
DEPOSITO CASOS DE ESTUDIO			2	5	10.00
DEPOSITO DE INSUMOS			3	5	15.00
SALA DE LECTURA			5	5	25.00
SALA DE AUTOPSIA			7	5	35.00
TRANSFER AUTOPSIA			4	5	20.00
ENTREGA CADAVERES			3	5	15.00
RECEPCION RECONOCIMIENTO CADAVERES			4	5	20.00
CIRCULACION INTRAHOSPITALARIA/PERIMETRAL			6	5	30.00
ASEO			1	5	5.00
BAÑO HOMBRE			1	5	5.00
BAÑO MUJERES			2	5	10.00
CUARTO FRIO			8	5	39.80
CUARTO ELECTRICO			5	5	25.00
				Subtotal	564.80

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE:

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			
CAPITULO	3	MAMPOSTERIA		
ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN	CORTE No. / FECHA
3.06	UN	Anclajes de 3/8" a elementos existentes. (Incluye refuerzo) (Perforación y epóxico)	MORGUE HUS	MODICATORIO #5 / 2 6 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.	
COLUMNAS PERIMETRAL EJE 9 ENTRE O -M			6	4.00	24.00
COLUMNA EXISTENTES ENTRE EJE 10-O			2	4.00	8.00
COLUMNA EXISTENTES ENTRE EJE 11-O			2	4.00	8.00
COLUMNA EXISTENTES ENTRE EJE 12-O			2	4.00	8.00
COLUMNA EXISTENTE EJE M-10			2	4.00	8.00
GRAFIL MAMPOSTERIA COLUMNA EXISTENTES PERIMETRAL			6	6.00	36.00
GRAFIL MAMPOSTERIA COLUMNA EXISTENTES EJE 10-O			2	4.00	8.00
GRAFIL MAMPOSTERIA COLUMNA EXISTENTES EJE 11-O			2	4.00	8.00
GRAFIL MAMPOSTERIA COLUMNA EXISTENTES EJE 12-O			2	4.00	8.00
COLUMNETAS PERIMETRAL EJE 9 ENTRE O Y M PLACA ENTREPISO			5	4.00	20.00
COLUMNETAS PERIMETRAL DEL EJE 9 AL 12 PLACA ENTREPISO			8	4.00	32.00
AMBIENTE COLORACIONES CITOLOGICA			6	4.00	24.00
LAVA OJOS			2	4.00	8.00
DEPOSITO REACTIVOS			2	4.00	8.00
DEPOSITO DE MOLDES DE PARAFINAS Y PLACAS			2	4.00	8.00
ARCHIVO DOCUMENTOS LAMINAS HISTOPATOLOGICAS			2	4	8.00
LABORATORIO HO			5	6	30.00
DEPOSITO CASOS DE ESTUDIO			2	4	8.00
DEPOSITO DE INSUMOS			2	4	8.00
SALA DE LECTURA			2	4	8.00
SALA DE AUTOPSIA			5	4	20.00
TRANSFER AUTOPSIA			8	4	32.00
ENTREGA CADAVERES			6	6	36.00
RECEPCION RECONOCIMIENTO CADAVERES			2	4	8.00
CIRCULACION INTRAHOSPITALARIA/PERIMETRAL			2	4	8.00
ASEO			2	4	8.00
BAÑO HOMBRE			5	4	20.00
BAÑO MUJERES			8	4	32.00
CUARTO FRIO			2	4	8.00
CUARTO ELECTRICO			3	4	12.00
				Subtotal	468.00

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA

OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE:

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			
CAPÍTULO	3	MAMPOSTERIA		
ITEM No:	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN:	CORTE No. / FECHA
3.09	M2	Muro sin viga para juntas de mampostería con vigas y columnetas	MORGUE HUS	MODICATORIO #1 / 2 6 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.	
RESULTADO PATOLOGIA	7	0.2		1	1.4
COLUMNA RESULTADO PATOLOGIA	8.4	0.2		1	1.68
BIENESTAR	8.8	0.2		1	1.76
PASILLO RESIDUOS/ASEO	1.4	0.2		1	0.28
ASEO	3.5	0.2		1	0.7
PASILLO	3.5	0.2		1	0.7
AMBIENTE MACROSCOPIA	23.6	0.2		1	4.72
SALA DE PREPARACION HISTOTECNIA	2.7	0.2		1	0.54
AREA LECTURA CITOLOGIA	15.8	0.2		1	3.16
DEPOSITOS DE MOLDE DE PARAFINA	2.8	0.2		1	0.56
ARCHIVO DOCUMENTOS LAMINAS	4.40	0.10		1	0.88
LABORATORIO HQ	23.70	0.20		1	4.74
SALA DE LECTURA	3.60	0.20		1	0.72
RESIDUOS ANAPATOLOGICO	2.80	0.20		1	0.56
PASILLO ANAPATOLOGICO	1.40	0.20		1	0.28
RR	1.40	0.20		1	0.28
RS	1.40	0.20		1	0.28
RN	1.40	0.20		1	0.28
RV	1.40	0.20		1	0.28
BAÑO HOMBRE	7.90	0.20		1	1.58
VESTIER	5.00	0.20		1	1
TRANSFER PERSONAL MEDICO MUJERES	1.40	0.20		1	0.28
VESTIER	10.00	0.20		1	2
BAÑO MUJERES	8.40	0.20		1	1.68
TRANSFER ACCESO CADAVERES	2.50	0.20		1	0.5
CIRCULACION MORGUE	8.3	0.2		1	1.66
DEPOSITO CASO DE ESTUDIO	1.3	0.2		1	0.26
DEPOSITO DE INSUMO	1.4	0.2		1	0.28
TRANSFER AUTOPSIA	4.3	0.2		1	0.86
AUTOPSIA 01	5.7	0.2		1	1.14
LAVA OJOS SALA AUTOPSIA	2.8	0.2		1	0.56
AUTOPSIA 02	1.4	0.2		1	0.28
CIRCULACION INTRAHOSPITALARIA	1.4	0.2		1	0.28
RECONOCIMIENTO DE CADAVERES	6.2	0.2		1	1.24
SALA DE ESPERA	5.5	0.2		1	1.1
COLUMNA AMBIENTE MACROSCOPIA	2.7	0.66		1	1.84
ASEO	1.4	0.2		1	0.28
BAÑO MUJERES SALA DE ESPERA	1.4	0.2		1	0.28
BAÑO HOMBRE SALA DE ESPERA	1.4	0.2		1	0.28
AREA DE CAMILLAS	4.5	0.2		1	0.9
	1.5	0.2		1	0.3
RECEPCION DE MUESTRAS	8.85	0.2		3	0.51
REGATAS DETECCION DE INCENDIO	1.6	0.2		8	2.56
				Subtotal	44.85

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA

OBSERVACIONES:

QUIEN ENTREGA:

QUIEN RECIBE:

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

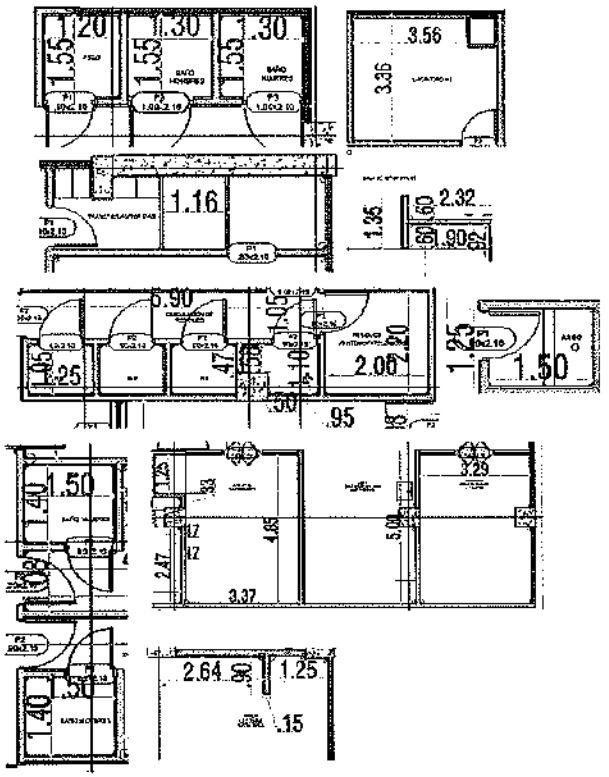
INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

CAPÍTULO	4	PISOS Y ENCHAPES.			
ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN	CORTE No.	FECHA
4.02	M2	Suministro e instalación de enchape cerámica para paredes.	MORGUE HUS	MODICATORIO #1	2 6 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.	MEDIDA TOTAL
TRANSFER AUTOPSIA	1.16	2.7		2	6.26
BAÑO MUJERES	1.4	2.7		2	7.56
	1.5	2.7		2	8.10
BAÑO HOMBRES	1.4	2.7		2	7.56
	1.5	2.7		2	8.10
RB	1.05	2.7		2	5.67
	1.25	2.7		2	6.75
RN	1.05	2.7		2	5.67
	1.25	2.7		2	6.75
RV	1.05	2.7		2	5.67
	1.25	2.7		2	6.75
RR	0.58	2.7		1	1.57
	0.5	2.7		1	1.35
	0.95	2.7		1	2.57
	1.1	2.7		2	5.94
RESIDUOS ANATOMOPATOLOGICOS	2	2.7		2	10.80
	2.2	2.7		2	11.88
ASEO	1.25	2.7		2	6.75
	1.5	2.7		2	8.10
AREA LECTURA CITOLOGIA	1.25	2.7		1	3.38
	0.9	2.7		2	4.86
LABORATORIO IHQ	3.56	0.6		1	2.14
DEPOSITO DE REACTIVOS	2.4	2.7		2	12.96
	1.43	2.7		2	7.72
AREA SALA PREPARACION HISTOTECNIA	5	0.6		1	3.00
AREA DE MACROSCOPIA	1.9	2.7		1	3.55
	1	2.7		2	5.40
	1.65	0.6		1	2.97
ASEO	1.2	2.7		2	6.48
	1.55	2.7		2	8.37
BAÑO HOMBRE SALA DE ESPERA	1.5	2.7		2	8.10
	1.3	2.7		2	7.02
BAÑO MUJERES SALA DE ESPERA	1.5	2.7		2	8.10
	1.3	2.7		2	7.02
SALA DE AUTOPSIA	1.35	2.7		1	3.65
AMBIENTE COLORACION CITOLOGIA	5	0.6		1	3
				Subtotal	221.40

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE:

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

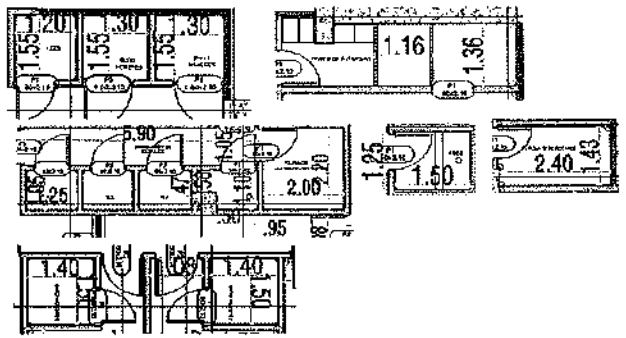
HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			
CAPITULO	4	PISOS Y ENCHAPES.		
ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN	CORTE No. / FECHA
4.03	M2	Suministro e instalación de enchape cerámico para piso.	MORGUE/NUS	MODICATORIO #1 / 2 6 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.	
TRANSFER AUTOPSIA	1.2	1.35		1	1.62
BAÑO MUJERES	1.4	1.5		1	2.10
BAÑO HOMBRES	1.4	1.5		1	2.10
RS	1.05	1.25		1	1.31
RH	1.05	1.25		1	1.31
RV	1.05	1.25		1	1.31
RR	0.58	0.5		1	0.29
	1.25	0.9		1	1.13
RESIDUOS ANATOMOPATOLOGICOS	2	2.2		1	4.40
ASEO	1.25	1.5		1	1.88
DEPOSITO DE REACTIVOS	2.46	1.53		1	3.76
ASEO	1.2	1.55		1	1.86
BAÑO HOMBRE SALA DE ESPERA	1.5	1.3		1	1.95
BAÑO MUJERES SALA DE ESPERA	1.5	1.3		1	1.95
LAVA OJOS/MACROSCOPIA	1	1.3		1	1.3
LAVA OJOS/CITOLOGIA	0.94	1.2		1	1.128
				Subtotal	29.41

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE:

Ricardo Alonso

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

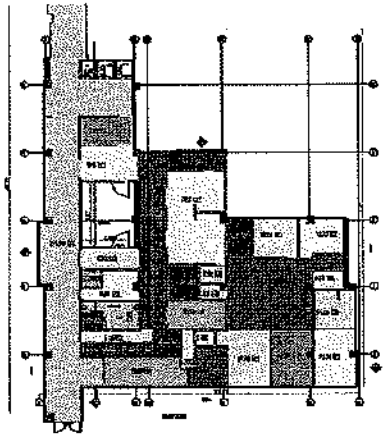
HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			
CAPÍTULO:	4	PISOS Y ENCHAPES.		
ITEM No.	UNIDAD:	DESCRIPCIÓN:	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN	CORTE No. / FECHA
4.04	M2	Mortero de nivelación 1:3. Espesor desde 0.05 hasta 0,08 metros.	MORGUE HUS	MODICATORIO #1 / 2 5 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.	
CIRCULACION INTRAHOSPITALARIA/ SALA DE ESPERA/ AREA DE ADICION				144.65	144.65
BAÑO HOMBRE SALA DE ESPERA				2.015	2.015
BAÑO MUJERES SALA DE ESPERA				2.015	2.015
ASEO SALA DE ESPERA				1.56	1.56
RECEPCION RECONOCIMIENTO DE CADAVERES				10	10
ENTREGA DE CADAVERES				13.5	13.5
CIRCULACION MORGUE/TRANSFER				31.5	31.5
TRANSFER ACCESO CADAVERES				8.78	8.78
BAÑO MUJERES				2.22	2.22
TRANSFER PERSONAL MEDICO MUJERES/ VESTIER				9.25	9.25
BAÑO HOMBRES				2.22	2.22
TRANSFER PERSONAL MEDICO HOMBRES/ VESTIER				8.82	8.82
CIRCULACION DE RESIDUOS				5.95	5.95
RB				1.45	1.45
RV				1.45	1.45
RN				1.45	1.45
RR				1.45	1.45
RESIDUOS ANATOMOPATOLOGICOS				4.55	4.55
RESULTADO PATOLOGIA/RECEPCION DE MUESTRAS				15.98	15.98
BIENESTAR				8.8	8.8
PASILLO BIENESTAR/ASEO				3.7	3.7
ASEO				2	2
HALL				12.22	12.22
SALA DE LECTURA				7.85	7.85
DEPOSITO DE INSUMOS				3.22	3.22
				2.5	2.5
TRANSFER AUTOPSIAS				6.43	6.43
DEPOSITO CASO DE ESTUDIO				6.78	6.78
LABORATORIO IHQ				12.11	12.11
ARCHIVO DOCUEMNTOS Y LAMINAS				10.95	10.95
DEPOSITOS MOLDES PARAFINAS Y PLACAS				3.58	3.58
DEPOSITOS REACTIVOS				3.76	3.76
AMBIENTE DE MACROSCOPIA				17.98	17.98
AMBIENTE COLORACION DE CITOLOGIA				18.2	18.2
SALA HISTOTECNIA				18.36	18.36
AREA LECTURA CITOLOGIA				14.1	14.1
AREA MICROSCOPIA				43.55	43.55
SALA DE AUTOPSIA				38.6	38.6
CUARTO FRIO				38.4	38.4
				Subtotal	535.91

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE:

Ricardo Arango S

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

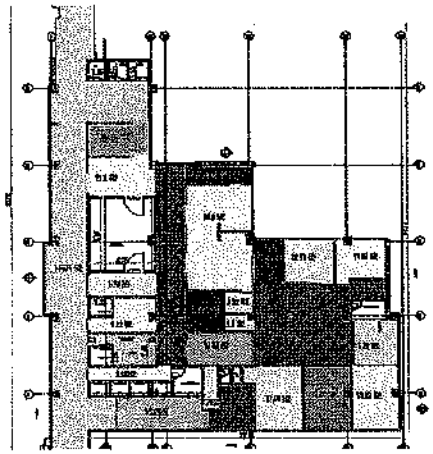
INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
CAPITULO	4 PISOS Y ENCHAPES.

ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN	CORTE No.	FECHA
4.06	M2	Suministro e instalación piso en baldosín de granito lechoso destroncada, pulida, bruñida y cristalizada	MORGUE HUS	MODICATORIO #1	2 6 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.	MEDIDA TOTAL
CIRCULACION NTRAHOSPITALARIA/ SALA DE ESPERA/ AREA DE ADICION				144.65	144.65
RECEPCION RECONOCIMIENTO DE CADAVERES				19	19
ENTREGA DE CADAVERES				13.5	13.5
CIRCULACION MORGUE/TRANSFER				31.5	31.5
TRANSFER ACCESO CADAVERES				8.78	8.78
TRANSFER PERSONAL MEDICO MUJERES / VESTIER				9.26	9.26
TRANSFER PERSONAL MEDICO HOMBRES/VESTIER				8.62	8.62
CIRCULACION DE RESIDUOS				5.95	5.95
RESULTADO PATOLOGIA/RECEPCION DE MUESTRAS				15.98	15.98
BIENESTAR				8.8	8.8
PASILLO BIENESTAR/ASEO				3.7	3.7
HALL				12.22	12.22
SALA DE LECTURA				7.65	7.65
DEPOSITO DE INSUMOS				3.22	3.22
				2.5	2.5
TRANSFER AUTOPSIAS				4.87	4.87
DEPOSITO CASO DE ESTUDIO				6.78	6.78
LABORATORIO HQ				12.11	12.11
ARCHIVO DOCUMENTOS Y LAMINAS				10.95	10.95
DEPOSITOS MOLDES PARAFINAS Y PLACAS				3.58	3.58
AMBIENTE DE MACROSCOPIA				17.88	17.88
AMBIENTE COLORACION DE CITOLOGIA				16.2	16.2
SALA HISTOTECNIA				16.36	16.36
AREA LECTURA CITOLOGIA				14.1	14.1
AREA MICROSCOPIA				43.55	43.55
			Subtotal		433.21

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE:

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

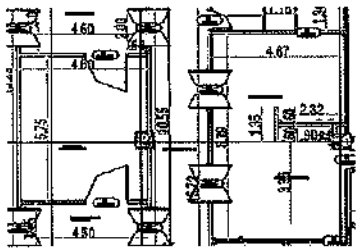
INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			

CAPÍTULO					
4	PISOS Y ENCHAPES				
ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN	CONTEO	FECHA
4.09	ML	Suministro e instalación de media caña en mortero, (muro - piso). No incluye aplicación de pintura	MORGUE HUS	MODICATORIO #1	2 6 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.	
SALA DE AUTOPSIA	4.67			1	4.67
	8.19			1	8.19
	3.54			1	3.54
	2.32			1	2.32
	0.5			1	0.5
	1.35			1	1.35
	0.6			1	0.6
	1.9			1	1.9
	0.92			1	0.92
	3.63			1	3.63
	4.67			1	4.67
	8.19			1	8.19
CUARTO FRIO	4.5			2	9
	5.75			2	11.5
				Subtotal	61.86

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

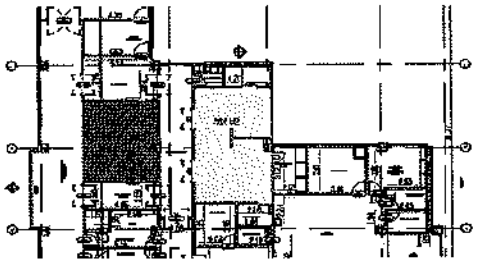
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO				
CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			
CAPÍTULO	4	PISOS Y ENCHAPES.		
ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN	CORTE No. / FECHA
4.10	M2	Suministro e instalación de sellos de poliuretano cemento de 4 mm de espesor en juntas para pisos tipo tráfico pesado	MORGUE HUS	MODICATORIO #1 / 2 6 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.	
SALA DE AUTOPSIA				38.8	38.8
CUARTO FRIO				25.6	25.6
				Subtotal	64.30

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

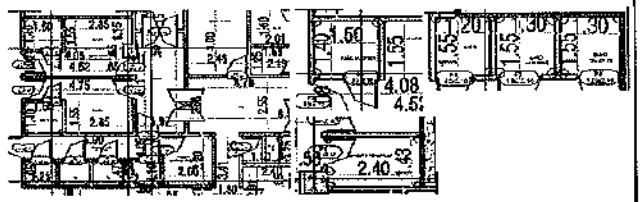
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO					
CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS				
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER				
CAPÍTULO	4	PISOS Y ENCHAPES.			
ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN	CORTE No.	FECHA
4.11	ML	Suministro e instalación de perfil metálico tipo vm.	MORGUE HUS	MODICATORIO #1	2 5 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.	
BAÑO MUJERES	2.7			3	8.1
BAÑO HOMBRES	2.7			3	8.1
RB	2.7			4	10.8
RM	2.7			4	10.8
RV	2.7			4	10.8
RR	2.7			4	10.8
RESIDUOS ANATOMOPATOLOGICOS	2.7			3	8.1
ASEO	2.7			4	10.8
DEPOSITO DE REACTIVOS	2.7			5	13.5
ASEO	2.7			3	8.1
BAÑO HOMBRE SALA DE ESPERA	2.7			4	10.8
BAÑO MUJERES SALA DE ESPERA	2.7			3	8.1
				Subtotal	118.80

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO						
CONTRATISTA DE OBRA:	OSCEP SAS					
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER					
CAPITULO	5	CUBERTAS Y CIELO RASO				
ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCION			ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN	CORTE No.	FECHA
5.01	U2	Suministro e instalación de cielo raso en Elerboard 6 a.m. incluye estructura de soporte , sellado y pintura antibacterial			MORGUE HUS	MODICATORIO #1	2 6 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.	
RECEPCION RECONOCIMIENTO DE CADAVERES				10	10
ENTREGA DE CADAVERES				13.5	13.5
CIRCULACION MORGUE/TRANSFER				31.5	31.5
TRANSFER ACCESO CADAVERES				8.75	8.75
BAÑO MUJERES				2.22	2.22
TRANSFER PERSONAL MEDICO MUJERES / VESTIER				9.25	9.25
BAÑO HOMBRES				2.22	2.22
TRANSFER PERSONAL MEDICO HOMBRES/ VESTIER				8.02	8.02
CIRCULACION DE RESIDUOS				5.95	5.95
RB				1.45	1.45
RV				1.45	1.45
RH				1.45	1.45
RR				1.45	1.45
RESIDUOS ANATOMOPATOLOGICOS				4.55	4.55
RESULTADO PATOLOGIA/RECEPCION DE MUESTRAS				15.98	15.98
BIENESTAR				8.8	8.8
PASILLO BIENESTAR/ASEO				3.7	3.7
ASEO				2	2
HALL				12.22	12.22
SALA DE LECTURA				7.65	7.65
DEPOSITO DE INSUMOS				3.22	3.22
				2.5	2.5
TRANSFER AUTOPSIAS				6.43	6.43
DEPOSITO CASO DE ESTUDIO				6.78	6.78
LABORATORIO IHQ				12.11	12.11
ARCHIVO DOCUMENTOS Y LAMINAS				10.95	10.95
DEPOSITOS MOLDES PARAFINAS Y PLACAS				3.58	3.58
DEPOSITOS REACTIVOS				3.65	3.65
AMBIENTE DE MACROSCOPIA				17.98	17.98
AMBIENTE COLORACION DE CITOLOGIA				16.2	16.2
SALA HISTOTECNIA				16.36	16.36
AREA LECTURA CITOLOGIA				11.3	11.3
AREA MICROSCOPIA				43.55	43.55
SALA DE AUTOPSIA				38.8	38.8
				Subtotal	348.07

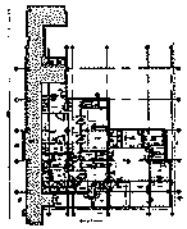
PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA

RESIDENTE DE OBRA
OSCEP SAS

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO						
CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS					
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER					
CAPITULO	5	CUBIERTAS Y CIELO RASO				
ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN			ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN	CORTE No. / FECHA
5.02	M2	Suministro e instalación de cielo raso en PVC. Incluye estructura de soporte.			MORGUE HUS	MODICATORIO N1 / 2 6 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL	PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.		
CIRCULACION INTRAHOSPITALARIA/ SALA DE ESPERA/ AREA DE ADICION				144.86	144.86	
				Subtotal	144.86	

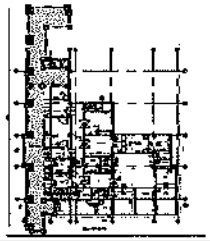
RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO				
CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			
CAPÍTULO	5	CUBIERTAS Y CIELO RASO		
ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN	CORTE No. / FECHA
5.03	ML	Suministro e instalación Perfil de rebordo (marco inspección, unión entre laminas PVC)	MORGUE HUS	MODICATORIO #1 / 2 6 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL	PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.		
CIRCULACION INTRAHOSPITALARIA/ SALA DE ESPERA/ AREA DE ADICION				118.55	118.55	
				Subtotal	118.55	

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO:				
CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			
CAPITULO	6	PINTURAS Y FRISOS		
ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN	CORTE No. / FECHA
6.02	ML	Friso liso sobre muro (incluye filos y dilataciones)	MORGUE HUS	MODICATORIO 01 / 2 8 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECÍFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.	
Recepcion muestras	2.7			1	2.7
Resultados de patologia	0.94			3	2.82
Bienestar	0.9			3	2.7
	2.17			1	2.17
	2.7			1	2.7
	2.7			1	2.7
	2.7			1	2.7
Aseo	0.83			3	2.49
	2.17			1	2.17
	2.17			1	2.17
	2.70			1	2.7
Hall	1.00			3	3
Ambiente anatomopatologia	2.17			1	2.17
	3.40			3	10.2
	2.70			1	2.7
Transfer	2.70			1	2.7
	1.90			3	5.7
	2.70			2	5.4
	2.17			2	4.34
	1.03			3	3.09
Residuos anatomopatologicos	0.94			3	2.82
	2.17			1	2.17
RR	2.70			4	10.8
	2.17			1	2.17
CIRCULACION DE RESIDUOS	2.70			3	8.1
RV	2.17			1	2.17
	2.7			1	2.7
	0.98			3	2.94
RN	2.7			2	5.4
	2.17			2	4.34
	0.9			3	2.7
RB	0.9			3	2.7
	2.7			2	5.4
	2.17			2	4.34
CIRCULACION DE RESIDUOS	1.05			3	3.15
Baño de hombres	2.17			1	2.17
	0.8			3	2.4
Transfer personal medico hombre	0.9			3	2.7
	2.7			1	2.7
	0.9			3	2.7
	2.17			1	2.17
Baño de mujeres	0.8			3	2.4
	2.17			1	2.17
Transfer personal medico mujeres	2.7			1	2.7
	0.9			3	2.7
	1.09			3	3.27
Vestier medico mujeres	2.7			1	2.7
Transfer	2.7			4	10.8
	2.17			2	4.34
	1.5			3	4.5
Circulacion morgue	2.17			1	2.17
	1.5			3	4.5
	2.17			1	2.17
	2.17			1	2.17
	1.5			3	4.5
	2.17			1	2.17
	2.7			1	2.7
	2.7			1	2.7

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA

Sala de autopsia 02	2.7			1	2.7
	1.4			4	5.6
	1.2			2	2.4
Sala de autopsia 01	2.7			1	2.7
	2.7			1	2.7
	2.17			2	4.34
	0.8			3	2.4
deposito de insumo	2.17			1	2.17
	2.7			1	2.7
	0.8			3	2.4
area microscopio	2.7			1	2.7
	2.7			1	2.7
depositos casos en estudio	2.17			1	2.17
	0.8			3	2.4
laboratorio IHQ	2.17			1	2.17
	0.8			3	2.7
	2.7			1	2.7
Archivo documentos laminas	2.7			1	2.7
	0.8			3	2.7
	2.7			1	2.7
	2.7			1	2.7
	2.17			1	2.17
deposito molde de parafina y placas	2.7			1	2.7
	0.9			3	2.7
	2.17			1	2.17
	2.7			1	2.7
deposito de reactivos	2.17			1	2.17
	0.8			3	2.4
	2.17			1	2.17
	2.7			1	2.7
area lectura citologia	2.7			1	2.7
	2.7			1	2.7
residuos rojos	2.7			1	2.7
Vestier medico mujeres	2.7			2	5.4
transfer autopsia	2.7			2	5.4
	1.1			3	3.3
Reconocimiento de cadaveres	1			3	3
	2.17			3	6.51
	2.7			4	10.8
	2.7			3	8.1
sala de espera	1			3	3
	2.17			1	2.17
Aseo	0.8			3	2.4
	2.17			1	2.17
	2.7			5	13.5
baño hombres	1			3	3
	2.17			1	2.17
	2.7			1	2.7
Baño mujeres	2.7			2	5.4
	1			3	3
	2.17			1	2.17
Circulacion intrahospitalaria mitigue	2.7			9	24.3
	2.18			3	6.54
Recepcion muestras/resultado patologia	2.5			4	10
ambiente coloracion citologia	2.7			3	8.1
estantes de aseo	1.5			4	6
				SubTotal	429.98

OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
IDISCEP SAS

QUIEN RECIBE

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

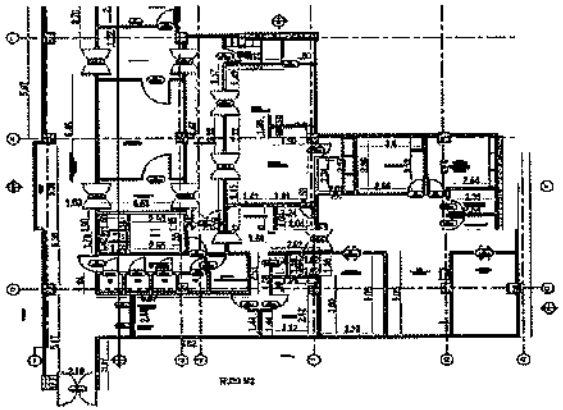
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO				
CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			
CAPITULO	6	PINTURAS Y FRISOS		
ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN	CORTE No. / FECHA
6.03	M2	Aplicación de estuco sobre muro, (incluye filos y dilataciones).	MORGUE HUS	MODICATORIO 01 / 2 6 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.	
Recepcion muestras	2.7	8.5		1	22.95
	2.7	1.42		1	3.834
	2.7	0.62		1	1.674
Resultados de patologia	2.7	8.05		1	21.735
Bienestar	2.7	1.32		1	3.564
	2.7	0.98		1	2.646
	2.7	1.98		1	5.382
	2.7	0.94		1	2.538
	2.7	2.52		1	6.804
	2.7	3.42		1	9.234
	2.30	1.42		1	3.834
H&N	2.30	3.42		1	7.866
	2.70	2.30		1	6.21
	2.70	1.58		1	4.266
	2.70	1.02		1	2.754
Ambiente macroscopia	2.70	1.00		1	2.7
	2.70	1.30		1	3.51
	2.30	3.05		1	2.815
	2.70	3.60		1	9.72
	2.70	3.38		1	9.126
	2.70	5.05		2	27.27
Transfer	2.70	1.06		1	2.862
	2.7	1.55		1	4.185
CIRCULACION DE RESIDUOS	2.7	0.7		1	1.89
	2.7	4.76		1	12.852
Transfer personal medico hombre	2.7	4.6		2	25.92
	2.7	0.89		1	2.403
Vestier medico hombres	2.7	1.55		2	8.37
	2.7	2.85		1	7.695
Vestier medico mujeres	2.7	1.58		1	4.266
	2.7	2.96		1	7.992
	2.7	1.88		1	2.916
Transfer personal medico mujeres	2.7	0.88		1	2.376
Transfer	2.7	2.85		1	5.835
	2.7	5.2		1	14.04
Circulacion intrahospitalaria morgue	2.7	1.9		1	5.13
	2.7	1.7		1	4.59
	2.7	1.34		1	3.618
Circulacion morgue	2.7	2.33		1	6.291
	2.7	1.57		1	4.239
Sala de autopsia 02	2.7	1.43		1	3.861
	0.9	1.4		1	1.26
	2.7	1.9		1	5.13
	2.7	4.52		1	12.204
	2.7	0.66		1	1.782
	2.7	1.9		1	5.13
	2.7	0.6		1	1.62
Sala de autopsia 02	2.7	1.35		1	3.645
	2.7	2.33		1	6.291
	2.7	1.44		1	3.888
	2.7	3		1	8.1
	2.7	0.85		1	2.295
	2.7	2.4		1	6.48
	2.7	0.6		1	1.62
Transfer autopsia	2.7	0.85		1	2.295
	2.7	3.16		1	8.532
	2.7	1.24		1	3.348
	2.7	1.58		1	4.212
	2.7	2.04		1	5.508

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



depositos de instrmo	2.7	1.35		1	3.672
	2.7	2.3		1	6.21
	2.7	1.58		1	4.392
	2.7	0.97		1	2.619
area microscopia	2.7	2.04		1	5.508
	2.7	4.82		1	13.014
	2.7	0.6		1	1.62
depositos casos en estudio	2.7	2.34		1	6.318
	2.7	2.02		1	5.454
	2.7	3.27		1	8.829
laboratorio IHQ	2.7	2.66		1	7.182
	2.7	3.36		1	9.072
	2.7	3.6		1	9.72
	2.7	3.53		1	9.531
Archivo documentos familiares	2.7	3.55		1	9.585
	2.7	2.54		1	6.858
deposito de parafina	2.7	2.58		1	6.966
	2.7	2.35		1	6.345
area lectura citologia	2.7	0.64		1	1.728
	2.7	2.52		1	6.804
	2.7	0.91		1	2.457
	2.7	0.8		1	2.16
Pasillo Bienestar/residuos	2.7	1.58		1	4.266
	2.7	2.53		1	6.831
area microscopio	2.7	1.16		1	3.186
hall	2.7	1.07		1	2.889
area sala de preparacion histoteca/ambiente coloracion de citologias	2.7	6.8		1	18.36
ambiente sala de preparacion histoteca	2.7	5		1	13.5
ambiente coloracion citologia	2.7	5		1	13.5
Bateria vestier mujeres	2.7	0.68		1	1.836
Reconocimiento de cadaveres	2.7	3.8		1	10.26
	2.7	3.1		1	8.37
Sala de espera	2.7	3.36		1	9.072
Circulacion interhospitalaria morgue	2.7	0.65		1	1.755
	2.7	2.47		2	13.338
	2.7	2.7		2	14.58
	2.7	0.67		1	1.809
	2.7	5.3		2	28.62
	2.7	0.67		1	1.809
	2.7	1.05		2	5.67
	2.7	5.35		1	14.445
	2.7	0.64		1	1.728
	2.7	4.65		1	12.555
	2.7	1		1	2.7
	2.7	5.4		1	14.58
	2.7	0.61		1	1.647
	2.7	3.45		1	9.315
Recepcion muestras/hospitalario patologia	0.9	2.5		2	4.5
CUARTO FRIO ESTACIONARIO	2.7	12.56		2	67.824
Recepcion muestras	2.7	0.5		1	1.35
Resultados de patologia	0.94	0.5		3	1.41
Bienestar	0.9	0.5		3	1.35
	2.17	0.5		1	1.085
	2.7	0.5		1	1.35
	2.7	0.5		1	1.35
	2.7	0.5		1	1.35
Hall	1.03	0.5		3	1.5
Ambiente macroscopia	2.17	0.5		1	1.085
	3.40	0.5		3	5.1
	2.70	0.5		1	1.35
Transfer	2.70	0.5		1	1.33
	1.50	0.5		3	2.25
	2.70	0.5		2	2.7
	2.17	0.5		2	2.17
	1.03	0.5		3	1.545
CIRCULACION DE RESIDUOS	2.70	0.5		3	4.05
	1.05	0.5		3	1.575
Transfer personal medico hombre	0.9	0.5		3	1.35
	2.7	0.5		1	1.35
	0.9	0.5		3	1.35
	2.17	0.5		1	1.085
Transfer personal medico mujeres	2.7	0.5		1	1.35
	0.9	0.5		3	1.35
	1.09	0.5		3	1.635
Vestier medico mujeres	2.7	0.5		1	1.35
	2.7	0.5		4	5.4

Transfer	2.17	0.5		2	2.17
	1.5	0.5		3	2.25
Circulacion morgue	2.17	0.5		1	1.085
	1.5	0.5		3	2.25
	2.17	0.5		1	1.085
	2.17	0.5		1	1.085
	1.6	0.5		3	2.28
	2.17	0.5		1	1.085
Sala de autopsia 02	2.7	0.5		1	1.35
	2.7	0.5		1	1.35
	2.7	0.5		1	1.35
	1.4	0.5		4	2.8
	1.2	0.5		2	1.2
Sala de autopsia 01	2.7	0.5		1	1.35
	2.7	0.5		1	1.35
	2.17	0.5		2	2.17
	0.8	0.5		3	1.2
deposito de insumo	2.17	0.5		1	1.085
	2.7	0.5		1	1.35
	0.8	0.5		3	1.2
area microscopia	2.7	0.5		1	1.35
	2.7	0.5		1	1.35
depositos casos en estudio	2.17	0.5		1	1.085
	0.8	0.5		3	1.2
laboratorio IHQ	2.17	0.5		1	1.085
	0.9	0.5		3	1.35
	2.7	0.5		1	1.35
Archivo documentos identidad	2.7	0.5		1	1.35
	0.9	0.5		3	1.35
	2.7	0.5		1	1.35
	2.7	0.5		1	1.35
	2.17	0.5		1	1.085
deposito molde de parafina y placas	2.7	0.5		1	1.35
	0.9	0.5		3	1.35
	2.17	0.5		1	1.085
	2.7	0.5		1	1.35
area lectura citologia	2.7	0.5		1	1.35
	2.7	0.5		1	1.35
Vestier medico mujeres	2.7	0.5		2	2.7
transfer autopsia	2.7	0.5		2	2.7
	1.1	0.5		3	1.65
Reconocimiento de cadaveres	1	0.5		3	1.5
	2.17	0.5		3	3.255
	2.7	0.5		4	5.4
	2.7	0.5		3	4.05
sala de espera	1	0.5		3	1.5
	2.17	0.5		1	1.085
Circulacion intrahospitalaria morgue	2.7	0.5		9	12.15
	2.18	0.5		3	3.27
Recepcion muestras/resultado patologia	2.5	0.5		4	5
ambiente coloracion citologia	2.7	0.5		3	4.05
				Subtotal	652.49

OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

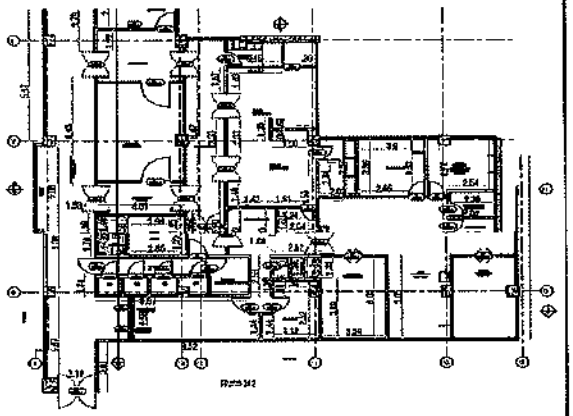
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO				
CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCION DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			
CAPITULO	6	PINTURAS Y FRISOS		
ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN	CORTE No. / FECHA
6.01	M2	Suministro y aplicación de pintura antibacterial sobre muros. Tres manos. (Incluye filos y dilataciones)	MORGUE HUS	NODICATORIO 01 / 2 6 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.	
Recepcion muestras	2.7	8.5		1	22.95
	2.7	1.42		1	3.834
	2.7	0.82		6	1.474
Resultados de patologia	2.7	8.05		1	21.735
Bienestar	2.7	1.32		1	3.564
	2.7	0.98		1	2.646
	2.7	1.98		1	5.292
	2.7	0.94		1	2.538
	2.7	2.62		1	6.894
	2.7	3.42		1	9.234
	2.70	1.42		1	3.834
Hall	2.70	2.82		1	7.614
	2.70	2.30		1	6.21
	2.70	1.58		1	4.266
	2.70	1.02		1	2.754
Ambiente macroscopia	2.70	1.00		1	2.7
	2.70	1.30		1	3.51
	2.70	3.05		1	8.235
	2.70	3.60		1	9.72
	2.70	3.34		1	9.126
	2.70	5.05		2	27.27
Transfer	2.70	1.06		1	2.862
	2.7	1.95		1	4.585
CIRCULACION DE RESIDUOS	2.7	0.7		1	1.89
	2.7	4.78		1	12.853
Transfer personal medico hombre	2.7	4.8		2	25.92
	2.7	0.89		1	2.403
Vestier medico hombres	2.7	1.55		2	8.37
	2.7	2.85		1	7.695
Vestier medico mujeres	2.7	1.58		1	4.266
	2.7	2.96		1	7.992
	2.7	1.08		1	2.916
Transfer personal medico mujeres	2.7	0.86		1	2.278
Transfer	2.7	2.05		1	5.535
	2.7	5.2		1	14.04
Circulacion intrahospitalaria morgue	2.7	1.9		1	5.13
	2.7	1.7		1	4.59
	2.7	1.34		1	3.618
Circulacion morgue	2.7	2.33		1	6.291
	2.7	1.67		1	4.239
Transfer autopsia	2.7	0.85		1	2.295
	2.7	3.16		1	8.532
depositos de insumo	2.7	1.24		1	3.348
	2.7	1.56		1	4.212
	2.7	2.64		1	7.128
	2.7	1.36		1	3.672
	2.7	2.3		1	6.21
	2.7	1.56		1	4.212
	2.7	0.97		4	2.619
area anatomopatologia	2.7	7.00		1	5.508
	2.7	4.82		1	13.014
	2.7	0.6		1	1.62
depositos casos en estudio	2.7	2.34		1	6.318
	2.7	2.02		1	5.454
	2.7	3.27		1	8.829
laboratorio IHQ	2.7	2.68		1	7.182
	2.7	3.36		1	9.072
	2.7	3.6		1	9.72

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



	2.7	3.63		1	9.531
Archivo documentos laminas	2.7	3.65		1	9.585
	2.7	2.54		1	6.858
deposito de parafina	2.7	2.58		1	6.966
	2.7	2.35		1	6.345
	2.7	0.84		1	1.728
area lectura citologia	2.7	2.52		1	6.804
	2.7	0.91		1	2.457
	2.7	0.8		1	2.16
Pasillo bienestar/residuos	2.7	1.58		1	4.266
	2.7	2.53		1	6.831
area inkzroscopia	2.7	1.16		1	3.196
hall	2.7	1.07		1	2.889
area sala de preparacion histoteca/ambiente coloracion de citologias	2.7	6.8		1	18.36
ambiente sala de preparación histoteca	2.7	5		1	13.5
ambiente coloracion citologia	2.7	5		1	13.5
Sukron vestier mujeres	2.7	0.68		1	1.836
Reconocimiento de cadaveres	2.7	3.8		1	10.26
	2.7	3.1		1	8.37
Sala de espera	2.7	3.36		1	9.072
Recepcion muestras/resultado patologia	0.9	2.5		2	4.5
CIRCULACION RESTRICCION ALTA	2.7	12.58		2	67.932
Recepcion muestras	2.7	0.5		1	1.35
Resultados de patologia	0.84	0.5		3	1.44
	0.9	0.5		3	1.35
	2.17	0.5		1	1.085
Bienestar	2.7	0.5		1	1.35
	2.7	0.5		1	1.35
	2.7	0.5		1	1.35
Hall	1.00	0.5		3	1.5
	2.17	0.5		1	1.085
Ambiente macroscopia	3.40	0.5		3	5.1
	2.70	0.5		1	1.35
	2.70	0.5		1	1.35
	1.50	0.5		3	2.25
Transfer	2.70	0.5		2	2.7
	2.17	0.5		2	2.17
	1.03	0.5		3	1.545
	2.70	0.5		3	4.05
CIRCULACION DE RESIDUOS	1.65	0.5		3	1.876
	0.9	0.5		3	1.35
	2.7	0.5		1	1.35
Transfer personal medico hombre	0.9	0.5		3	1.35
	2.17	0.5		1	1.085
	2.7	0.5		1	1.35
Transfer personal medico mujeres	0.9	0.5		3	1.35
	1.08	0.5		3	1.635
Vestier medico mujeres	2.7	0.5		1	1.35
	2.7	0.5		4	5.4
Transfer	2.17	0.5		2	2.17
	1.5	0.5		3	2.25
	2.17	0.5		1	1.085
	1.5	0.5		3	2.25
Circulacion morgue	2.17	0.5		1	1.085
	2.17	0.5		1	1.085
	1.5	0.5		3	2.25
	2.17	0.5		1	1.085
	2.17	0.5		1	1.085
deposito de insumo	2.7	0.5		1	1.35
	0.8	0.5		3	1.2
area microscopia	2.7	0.5		1	1.35
	2.7	0.5		1	1.35
depositos casos en estudio	2.17	0.5		1	1.085
	0.8	0.5		3	1.2
	2.17	0.5		1	1.085
laboratorio IHQ	0.9	0.5		3	1.35
	2.7	0.5		1	1.35
	2.7	0.5		1	1.35
	0.9	0.5		3	1.35
Archivo documentos laminas	2.7	0.5		1	1.35
	2.7	0.5		1	1.35
	2.17	0.5		1	1.085
	2.7	0.5		1	1.35
deposito molde de parafina y placas	0.9	0.5		3	1.35
	2.17	0.5		1	1.085
	2.7	0.5		1	1.35

area lectura citologia	2.7	0.5		1	1.35
	2.7	0.5		1	1.35
Vestier medico mujeres	2.7	0.5		2	2.7
transfer autopsia	2.7	0.5		2	2.7
	1.1	0.5		3	1.65
Reconocimiento de cadaveres	1	0.5		3	1.5
	2.17	0.5		3	3.255
	2.7	0.5		4	5.4
	2.7	0.5		3	4.05
sala de espera	1	0.5		3	1.5
	2.17	0.5		1	1.085
Recepcion muestras/resultado patologia	2.6	0.5		4	5
ambiente coloracion citologia	2.7	0.5		3	4.05
RECEPCION RECONOCIMIENTO DE CADAVERES				10	10
ENTREGA DE CADAVERES				13.5	13.5
CIRCULACION MORGUE/TRANSFER				31.5	31.5
TRANSFER ACCESO CADAVERES				8.78	8.78
BAÑO MUJERES				2.22	2.22
TRANSFER PERSONAL MEDICO MUJERES/ VESTIER				9.26	9.26
BAÑO HOMBRES				2.22	2.22
TRANSFER PERSONAL MEDICO HOMBRES/ VESTIER				8.82	8.82
CIRCULACION DE RESIDUOS				5.95	5.95
RB				1.45	1.45
RV				1.45	1.45
RN				1.45	1.45
RR				1.45	1.45
RESIDUOS ANATOMOPATOLOGICOS				4.55	4.55
RESULTADO PATOLOGIA/RECEPCION DE MUESTRAS				15.98	15.98
BIENESTAR				8.8	8.8
PASILLO BIENESTAR/ASEO				3.3	3.3
ASEO				2	2
HALL				12.22	12.22
SALA DE LECTURA				7.65	7.65
DEPOSITO DE INSUMOS				3.22	3.22
				2.5	2.5
TRANSFER AUTOPSIAS				6.43	6.43
DEPOSITO CASO DE ESTUDIO				6.75	6.75
LABORATORIO IHQ				12.11	12.11
ARCHIVO DOCUMENTOS Y LAMINAS				10.95	10.95
DEPOSITOS MOLDES PARAFINAS Y PLACAS				3.58	3.58
DEPOSITOS REACTIVOS				3.58	3.58
AMBIENTE DE MACROSCOPIA				17.93	17.93
AMBIENTE COLORACION DE CITOLOGIA				16.2	16.2
SALA HISTOTECNIA				16.36	16.36
AREA LECTURA CITOLOGIA				11.3	11.3
AREA MICROSCOPIA				43.55	43.55
SALA DE AUTOPSIA				36.6	36.6
				Subtotal	1690.53

OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

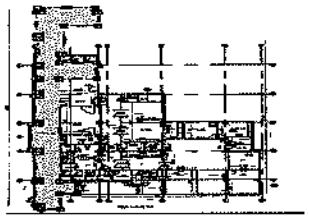
QUIEN RECIBE

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO				
CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGÍA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			
CAPÍTULO	5	PINTURAS Y FRISOS		
ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN	CORTE No. / FECHA
5.05	M2	Suministro y Aplicación de pintura acrílica tipo Koraza para exteriores sobre muros. Dos manos.	MORGUE HUS	MODIFICATORIO 01 / 2 6 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECÍFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL	PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.		
CIRCULACION INTRAHOSPITALARIA/ SALA DE ESPERA/ AREA DE ADICION	116.55	2.7		1	320.085	
				Subtotal	320.09	

OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE:

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

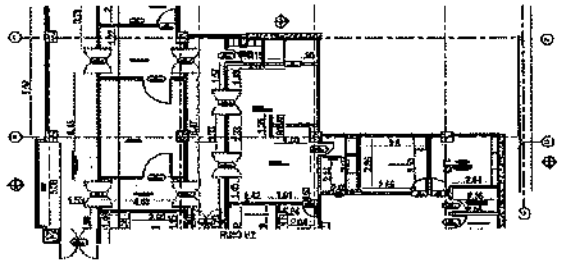
HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO:

CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			
CAPÍTULO	8	PINTURAS Y FRISOS		
ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN	CORTE No. / FECHA
6.A8	M2	Suministro e instalación de resina de poliuretano cremallo de 4 mm de espesor sin juntas para paredes.	MORGUE HUS	MODICATORIO 01 / 2 6 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECÍFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.	
CUARTO FRIO	6.5	5.8		1	36.54
Sala de autopsia 02	2.7	1.43		1	3.86
	0.9	1.4		1	1.26
	2.7	1.9		1	5.13
	2.7	4.52		1	12.20
	2.7	0.65		1	1.76
	2.7	1.9		1	5.13
	2.7	0.6		1	1.62
Sala de autopsia 01	2.7	1.35		1	3.65
	2.7	2.33		1	6.29
	2.7	1.44		1	3.89
	2.7	3		1	8.10
	2.7	0.85		1	2.30
	2.7	2.4		1	6.48
	2.7	0.6		1	1.62
Sala de autopsia 02	2.7	0.5		1	1.35
	2.7	0.5		1	1.35
	2.7	0.5		1	1.35
	1.4	0.5		4	2.80
	1.2	0.5		2	1.20
Sala de autopsia 01	2.7	0.5		1	1.35
	2.7	0.5		1	1.35
	2.17	0.5		2	2.17
	0.8	0.5		3	1.20
				Subtotal	113.97

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE:

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO				
CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			

CAPITULO	6	PINTURAS Y FRISOS			
ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN	CORTE No.	FECHA
6.07	M2	Muros en Eterboard liviano de 8 mm (doble cara) en 10cms, incluye estructura, estuco y pintura antibacterial.	MORGUE HUS	MODICATORIO #1	2 6 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.	
CIRCULACION INTRAHOSPITALARIA	2.7	0.5		2	2.70
DIVISION RECEPCION DE MUESTRAS	1.5	2		1	3.00
HISTOTECNIA	2.7	1		1	2.70
AUTOPSIAS	2.7	0.4		16	17.28
				Subtotal	25.68

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

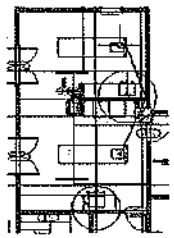
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO				
CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			
CAPÍTULO	7	CARPINTERIA METALICA Y DE MADERA		
ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN	CORTE No. / FECHA
7.01	UN	Puerta en acero inoxidable lisa/ds para salidar en camilla. Dimensiones 90 cm ancho x 95 cm de largo x 40 de altura. Incluye grilleria	MORGUE HUS	HOJA No. 01 / 2 6 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.	
AUTOPSIAS				2	2
				Subtotal	2.00

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

DISCEP SAS

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO				
CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			
CAPITULO	7	CARPINTERIA METÁLICA Y DE MADERA		
ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN	CORTE No. / FECHA
7.02	UN	Puerta en acero inoxidable hoja para soldar en marco. Dimensiones 40 cm ancho x 65 cm de largo x 26 de altura hoja y grifería	MORGUE HUS	MODICATORIO #1 / 2 6 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL	PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.		
AMBIENTE COLORACION CITOLOGIA				1	1	
AREA SALA PREPARACION HISTOTECNIA				2	2	
AMBIENTE MACROSCOPIA				1	1	
BIENESTAR				1	1	
LABORATORIO IHQ				1	1	
				Subtotal	6.00	

OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE:

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

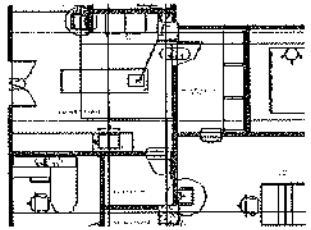
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO:				
CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			
CAPITULO	7	CARPINTERIA METALICA Y DE MADERA		
ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN:	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN:	CORTE No. / FECHA:
7.03	UN	Suministro e instalación de lavamanos quirúrgico en acero inoxidable 304 hepticlinio, con pulsador tipo neumático o sensor, incluye grifería.	MORGUE HUS	MODICATORIO #1 / 2 6 0 3 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.	
AREA MICROSCOPIA				1	1
SALA DE AUTOPSIA				1	1
VESTIERES				2	2
			Subtotal		4,00

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE:

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

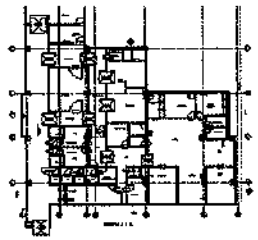
HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			
CAPÍTULO	7	CARPINTERIA METALICA Y DE MADERA		
ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN	CORTE No. / FECHA
7.04	M2	Puertas naiven con marco perimetral en aluminio en perfil de 3 x 1 ¼ pulgadas, hojas en vidrio templado de 5 mm, con protección contra impacto de cerraduras, con cerradura de pasar a tipo llave-pasador, bisagras en aluminio tipo pesado. (PS. Dimensiones 1.5)(2x1 PS 2.00X2.10). Incluye marco en aluminio color blanco para anclaje.	MORGUE 3SUS	MODICATORIO #1 / 2 6 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.	
CIRCULACION INTRAHOSPITALARIA- PS	2.1	2		2	8.4
ENTREGA DE CADAVER-PS	2.1	1.5		2	6.3
TRANSFER ACCESO CADAVERES-PS	2.1	1.5		2	6.3
CIRCULACION MORGUE-PS	2.1	1.5		2	6.3
TRANSFER -PS	2.1	1.5		2	6.3
HALL-PS	2.1	1.5		2	6.3
CUARTO ELECTRICO-PS	2.1	1.5		1	3.15
				Subtotal	43.05

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

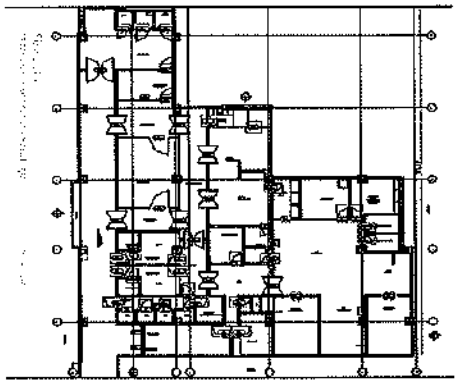
HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			
CAPÍTULO	7	CARPINTERIA METALICA Y DE MADERA		
ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN	CORTE No. / FECHA
7.05	M2	Puerta contraseo en aluminio en perfil de 3 x 1 ½ pulgadas color blanca y hoja en vidrio templado de 5 mm para parte superior e inferior la parte superior translúcida y la inferior con película blanca, con cerraduras de palanca tipo Reve-pesado, bisagras en aluminio tipo pesado. (P1,P2, P3, P4) Incluye marco en aluminio color blanco para anclaje.	MORGUE HUS	HOJICATORIO 01 / 2 6 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.	
TRANSFER PERSONAL MEDICO MUJERES-P2	2.1	0.9		2	3.78
BAÑO MUJERES-P1	2.1	0.8		1	1.68
TRANSFER PERSONAL MEDICO HOMBRE-P2	2.1	0.9		2	3.78
BAÑO HOMBRE-P1	2.1	0.8		1	1.68
RB-P2	2.1	0.9		1	1.89
RN-P2	2.1	0.9		1	1.89
RV-P2	2.1	0.9		1	1.89
RR-P2	2.1	0.9		1	1.89
RESIDUOS ANATOMOPATOLOGICOS-P2	2.1	0.9		1	1.89
CIRCULACION DE RESIDUOS-P2	2.1	0.9		2	3.78
BIENESTAR-P2	2.1	0.9		1	1.89
RESULTADOS PATOLOGIA/RECEPCION MUESTRAS-P2	2.1	0.9		1	1.89
ASEO-P1	2.1	0.8		1	1.68
SALA DE LECTURA-P2	2.1	0.9		1	1.89
DEPOSITOS INSUMOS-P2	2.1	0.9		2	3.78
DEPOSITOS DE REACTIVOS-P1	2.1	0.8		1	1.68
DEPOSITO MOLDES DE PARAFINA Y PLACAS-P1	2.1	0.8		1	1.68
ARCHIVO DOCUEMNTOS LAMINAS, HISTOPATOLOGICAS-P2	2.1	0.9		1	1.89
LABORATORIO IHQ-P2	2.1	0.9		1	1.89
DEPOSITO CASOS DE ESTUDIO-P1	2.1	0.8		1	1.68
TRANSFER AUTOPSIAS-P1	2.1	0.8		2	3.36
RECEPCION RECONOCIMIETO DE CADAVERES-P1	2.1	1		2	4.20
ASEO SALA DE ESPERA-P1	2.1	0.8		1	1.68
BAÑO HOMBRES/SALA DE ESPERA-P3	2.1	1		1	2.10
BAÑO MUJERES/SALA DE ESPERA-P3	2.1	1		1	2.10
Macroscopia	2.1	1		2	4.20
COLORACION CITOLOGIA	2.1	1		2	4.20
				Subtotal	65.94

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

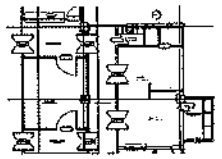
HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO:

CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			
CAPITULO	7	CARPINTERIA METALICA Y DE MADERA		
ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN	CORTE No. / FECHA
7.16	M2	Ventana en abatible color Blanco y vidrio templado de 5 mm (V1, V2)	MORGUE HUS	MODICATORIO #1 / 2 5 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.	
RECEPCION RECONOCIMIETO DE CADAVERES-V1	2.3	2.9		1	6.67
AUTOPSIAS-V2	1.2	1.45		1	1.74
MACROSCOPIA	2.1	1.1		2	4.62
AMBIENTE COLORACIONES CITOLOGIA	2.1	1.1		2	4.62
				Subtotal	17.67

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

DISCEP S.A.S

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

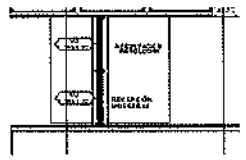
HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
GERENCIA SOCIAL DEL RIESGO

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			
CAPÍTULO	7	CARPINTERIA METALICA Y DE MADERA		
ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN	CONTRATO No. / FECHA
7.07	M2	Ventana en aluminio de corredera color blanco en vidrio templado de 5 mm (V3)	MORGUE HUS	MODIFICATORIO 01 / 2 0 2 4 0 1 2 0

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.	
RESULTADOS PATOLOGIA	1.21	1.25		1	1.5250
RECEPCION MUESTRAS	1.22	1.25		1	1.53
				SUBTOTAL	3.05

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

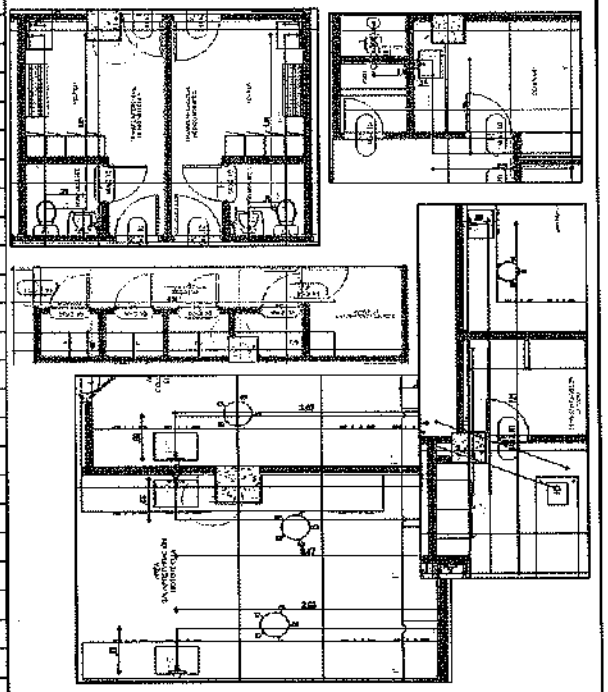
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO				
CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			
CAPÍTULO: 8.00	RED HIDRO-SANITARIA			
ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN	CORTE No. / FECHA
8.01	ML	Suministro e instalación de tubería PVC-P. Diam= 1/2".	MORGUE HUS	MODICATORIO # 1 — 2 6 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.	MEDIDA TOTAL
AMBIENTE COLORACIONES CITOLOGIA	7.34		1		7.34
LAVA OJOS/ CITOLOGIA	8.01		1		8.01
AMBIENTE HISTOTECNIA	13.70		1		13.70
BIENESTAR	8.48		1		8.48
AMBIENTE MACROSCOPIA	6.84		1		6.84
VESTIERMEDICO HOMBRES Y BAÑO	10.29		1		10.29
VESTIER MEDICO MUJERES Y BAÑO	10.29		1		10.29
AREA MICROSCOPIA - AUTOPSIA 2	8.49		1		8.49
LABORATORIO IHQ	2.83		1		2.83
SALA DE AUTOPSIA 1	7.71		1		7.71
SALA DE AUTOPSIA 2	10.86		1		10.86
DEPOSITO DE INSUMOS	2.54		1		2.54
TRANSFERAUTOPSIAS	2.56		1		2.56
BAÑOS SALA DE ESPERA	5.22		1		5.22
CUARTO DE ASEO	11.23		1		11.23
CIRCULACION DE RECURSOS	6.92		1		6.92
RB	0.6		1		0.6
	2.5		1		2.5
RN	0.6		1		0.6
	2.5		1		2.5
RV	0.6		1		0.6
	2.5		1		2.5
RR	0.6		1		0.6
	2.5		1		2.5
RESIDUOS ANATOMOPATOLOGICOS	0.6		1		0.6
	2.5		1		2.50
				SubTotal	139.81

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE:

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

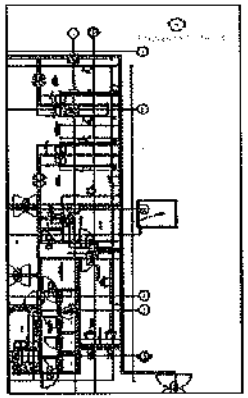
HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

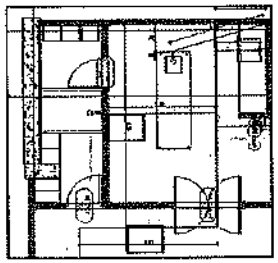
INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			
CAPÍTULO	8.00	RED HIDRO-SANITARIA		
ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN	CORTE No. / FECHA
8.02	ML	Suministro e instalación de tubería PVC-P. Diam= 1".	MORGUE HUS	MODICATORIO #1 / 2 6 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECÍFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.	
RECEPCIÓN DE MUESTRAS-BIENESTAR-AMBIENTE MACROSCOPIA-CITOLOGIA	21.89		1		21.89
CIRCULACION MORGUE	5.31		1		5.31
SALA DE AUTOPSIA 01	3.11		1		3.11
DRENAJES DE MANEJADORAS DE AIRE ACONDICIONADO	4.00		6		24.00
				Subtotal	54.31

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA





OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE:

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

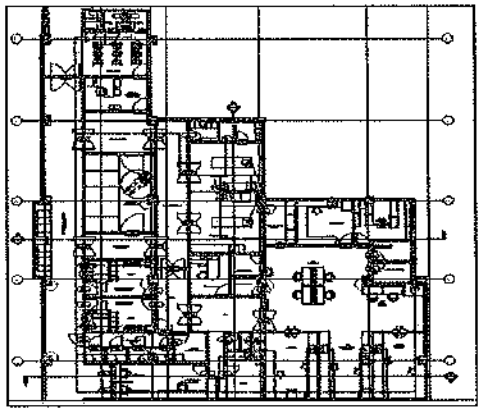
HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			
CAPITULO	#¡REF!	RED HIDRO-SANITARIA		
ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN	CORTE No. / FECHA
9.03	UN	Suministro e instalación Punto hidráulico agua fría D=1/2", incluye 3 metros de tubería	MORGUE HUS	MORGUE HUS 01 / 26/12/24

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.	
AMBIENTE COLORACIONES CITOLOGIA				1	1.00
AMBIENTE HISTOTECNIA				2	2.00
BIENESTAR				1	1.00
AMBIENTE MACROSCOPIA				2	2.00
ASEO				1	1.00
VESTIERMEDICO HOMBRES Y BAÑO				3	3.00
VESTIER MEDICO MUJERES Y BAÑO				3	3.00
AREA AUTOPSIA 2				3	3.00
AREA MICROSCOPIA				1	1.00
LABORATORIO IHQ				1	1.00
LAVA OJOS				2	2.00
SALA DE AUTOPSIA 1				2	2.00
TRANSFERAUTOPSIAS				1	1.00
BAÑOS SALA DE ESPERA				4	4.00
CUARTO DE ASEO				1	1.00
RB				1	1.00
RN				1	1.00
RV				1	1.00
RR				1	1.00
RESIDUOS ANATOMOPATOLOGICOS				1	1.00
				Subtotal	33.00

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

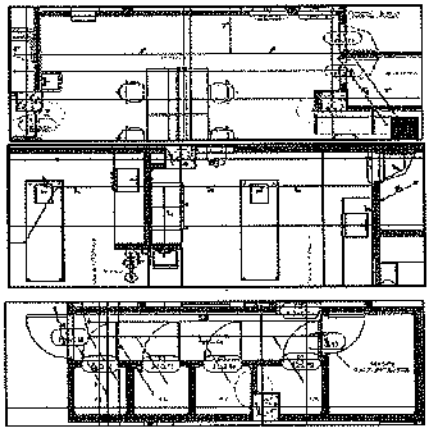
HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO				
CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			

CAPÍTULO	8.09	RED HIDRO-SANITARIA			
ITEM No.	UNIDAD:	DESCRIPCIÓN	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN:	CORTE No.	FECHA
8.64	ML	Suministro e instalación de tubería PVC sanitaria 3"	MORGUE HUS	MODICATORIO #1	2 6 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES			CANT.	MEDIDA TOTAL	
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS			
SALA DE AUTOPSIA	6.43			1	6.43	
DEPOSITO DE INSUMOS	0.81			1	0.81	
AREA DE MICROSCOPIA	7.71			1	7.71	
DEPOSITO DE REACTIVOS	2.23			1	2.23	
CIRCULACION DE RESIDUOS	5.25		1.00	1	5.26	ll
	0.8		1.00	1	0.80	ll
RB	1.24		1.00	1	1.24	ll
RN	1.24		1.00	1	1.24	ll
RV	1.24		1.00	1	1.24	ll
RR	1.24		1.00	1	1.24	ll
RESIDUOS ANATOMOPATOLOGICOS	1.24		1.00	1	1.24	ll
				Subtotal	29.43	

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

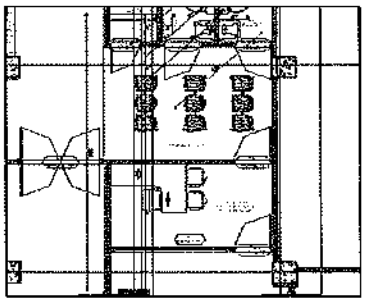
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

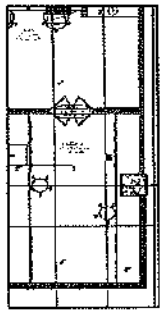
HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

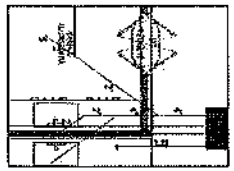
INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO				
CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			
CAPÍTULO	8.00	RED HIDRO-SANITARIA		
ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN	CORTE No.: / FECHA
8.05	ML	Suministro e instalación de tubería PVC sanitaria 4"	MORGUE HUS	MODIFICATORIO #1 / 2 6 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES			CANT.	MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS		
BAÑOS SALA DE ESPERA Y ASEO	5.07			1	5.07
PASILLO INTRAHOSPITALARIO	8			1	8.00
AREA COLORACION DE CITOLOGIA	8.57			1	8.57
AREA DE MACROSCOPIA	1.21			1	1.21
CONEXIÓN A TRAMPA DE GRASAS	4.45			1	4.45
CONEXION A POZO DE INSPECCION	4.65			1	4.65
				Subtotal	31.85

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA







OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE:

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

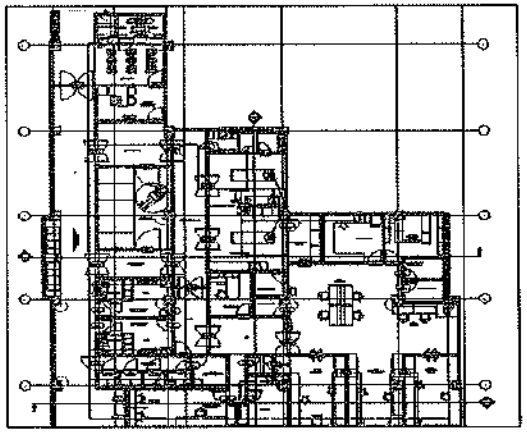
HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			
CAPITULO:	8.00	REQ HIDRO-SANITARIA		
ITEM No.	UNIDAD:	DESCRIPCIÓN:	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN:	CORTE No. / FECHA:
8.08	Un	Suministro e Instalación Punto sanitario de 2".	MORGUE HUS	MODICATORIO #5 / 2 6 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.	
AMBIENTE COLORACIONES CITOLOGIA				1.00	1.00
AMBIENTE HISTOTECNIA				2.00	2.00
BIENESTAR				1.00	1.00
AMBIENTE MACROSCOPIA				2.00	2.00
VESTIER MEDICO HOMBRES Y BAÑO				3.00	3.00
VESTIER MEDICO MUJERES Y BAÑO				3.00	3.00
AREA AUTOPSIA 2				3.00	3.00
AREA MICROSCOPIA				1	1.00
LABORATORIO IHQ				1	1.00
LAVA OJOS				2	2.00
SALA DE AUTOPSIA 1				2	2.00
TRANSFERAUTOPSIAS				1	1.00
BAÑOS SALA DE ESPERA				4	4.00
				Subtotal	28.00

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

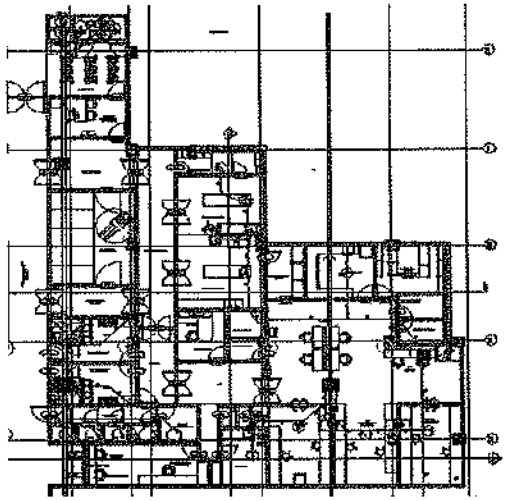
HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			
CAPÍTULO	8.00	RED HIDRO-SANITARIA		
ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN	CORTE No. / FECHA
8.97	UN	Suministro e instalación Punto sanitario de 3" incluye sifón.	MORGUE HUS	MODICATORIO #1 / 2 0 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.	
BAÑOS SALA DE ESPERA				2.00	2.00
ASEO				2.00	2.00
AUTOPSIA				4.00	4.00
TRANSFER AUTOPSIA				1.00	1.00
BAÑOS MEDICO HOMBRE				1.00	1.00
BAÑOS MEDICO MUJER				1.00	1.00
ASEO				1.00	1.00
BIENESTAR				1.00	1.00
MACROSCOPIA				1.00	1.00
HISTOTECNIA				1.00	1.00
COLORACION CITOLOGIA				1.00	1.00
LAVAOJOS CITOLOGIA				1.00	1.00
LAVA OJOS AUTOPSIAS				1.00	1.00
LABORATORIO IHQ				1.00	1.00
LAVA OJOS MACROSCOPIA				1.00	1.00
RR				1.00	1.00
RB				1.00	1.00
RV				1.00	1.00
RM				1.00	1.00
RESIDUOS ANATOMOPATOLOGICOS				1.00	1.00
				Subtotal	25.00

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

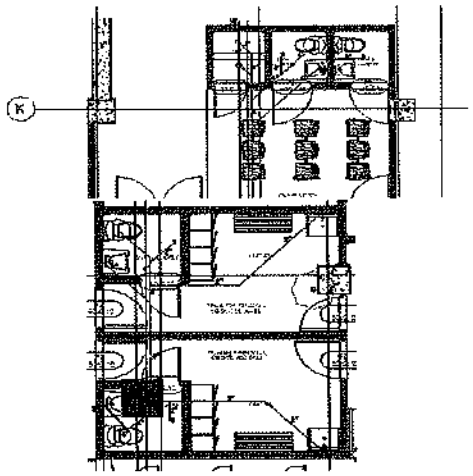
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO:				
CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			
CAPITULO	8.00	RED HIDRO-SANITARIA		
ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCION	ZONA O AREA DE UBICACIÓN	CORTE No. / FECHA:
8.09	UN	Suministro e instalación Punto sanitario de 4".	MORGUE HUS	ADICATORIO-ES 2 6 0 1 2 6 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.	
BAÑOS HOMBRES VESTIR MEDICOS				1.00	1.00
BAÑOS MUJERES VESTIR MEDICOS				1.00	1.00
BAÑOS HOMBRES SALA ESPERA				1.00	1.00
BAÑOS MUJERES SALA ESPERA				1.00	1.00
				Subtotal	4.00

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE:

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

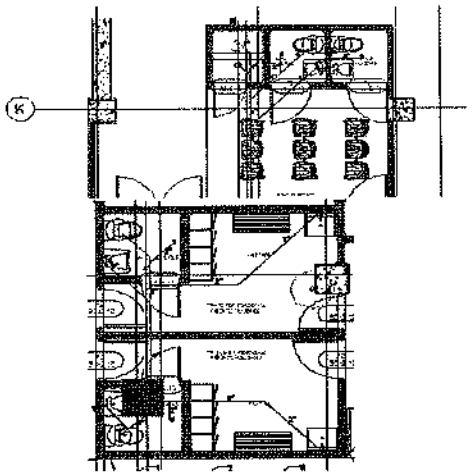
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO				
CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			
CAPITULO	8.00	RED HIDRO-SANITARIA		
ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN	CORTE No. / FECHA
8.10	UN	Suministro e instalación de Combo sanitario + lavamanos institucional	MORGUE HUS	MEDICATORIO 01 / 2 0 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.	
BAÑOS HOMBRES VESTIR MEDICOS				1.00	1.00
BAÑOS MUJERES VESTIR MEDICOS				1.00	1.00
BAÑOS HOMBRES SALA ESPERA				1.00	1.00
BAÑOS MUJERES SALA ESPERA				1.00	1.00
				Subtotal	4.00

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE:

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

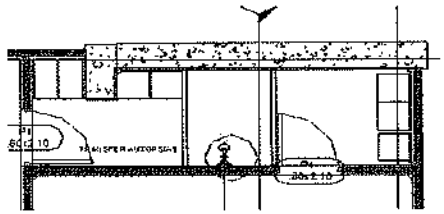
HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGÍA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			
CAPÍTULO	8.00	RED HIDRO-SANITARIA		
ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN	CORTE No. / FECHA
8.12	UN	Suministro e Instalación de Grifería para ducha	MORGUE/SUS	INDICATORIO #1 / 2 6 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECÍFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.	
TRANSFER AUTOPSIA				1.00	1.00
				Subtotal	1.00

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE:

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			

CAPÍTULO					
8.00	RED HIDRO-SANITARIA				
ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN	CORTE No.	FECHA
8.14	UN	Suministro e instalación de Llave terminal de 1/2" con extensión.	MORGUE HUS	MODICATORIO #1	2 0 2 1 2 6 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.	
ASEO SALA DE ESPERA				1.00	1.00
RR				1.00	1.00
RB				1.00	1.00
RV				1.00	1.00
RR				1.00	1.00
RESIDUOS ANATOMOPATOLOGICOS				1.00	1.00
ASEO HALL				1.00	1.00
				Subtotal	7.00

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA

OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE:

Ricardo Arango

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

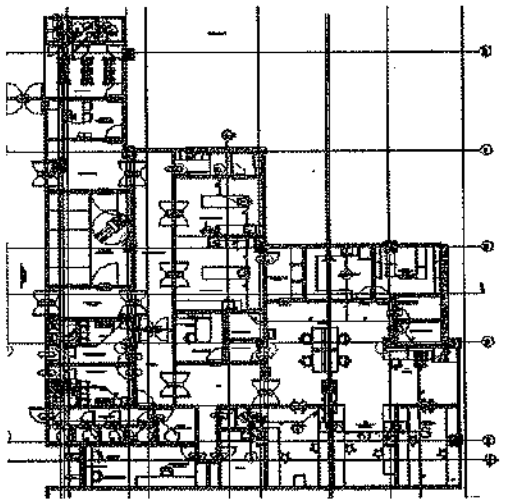
HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			
CAPITULO	6.00	RED HIDRO-SANITARIA		
ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN	CORTE No. / FECHA
6.15	UN	Suministro e instalación rejilla de piso anti cucarachas. 2" x 1 1/2"	MORGUE HUS	MODICATORIO 01 / 2 6 D 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.	
BAÑOS SALA DE ESPERA				2.00	2.00
ASEO				2.00	2.00
AUTOPSIA				2.00	2.00
TRANSFER AUTOPSIA				1.00	1.00
BAÑOS MEDICO HOMBRE				1.00	1.00
BAÑOS MEDICO MUJER				1.00	1.00
ASEO				1.00	1.00
BIENESTAR				1.00	1.00
MACROSCOPIA				1.00	1.00
HISTOTECNIA				1.00	1.00
COLORACION CITOLOGIA				1.00	1.00
LAVAOJOS CITOLOGIA				1.00	1.00
LAVA OJOS AUTOPSIAS				1.00	1.00
LABORATORIO HQ				1.00	1.00
LAVA OJOS MACROSCOPIA				1.00	1.00
RA				1.00	1.00
RB				1.00	1.00
RV				1.00	1.00
RN				1.00	1.00
REBIDUOS ANATOMOPATOLOGICOS				1.00	1.00
				Subtotal	23.00

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE

Ricardo Afanador

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

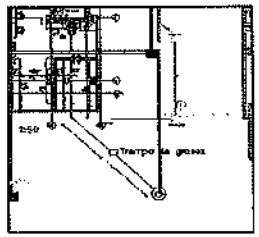
HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			
CAPITULO	8.00	RED HIDRO-SANITARIA		
ITEM No.	UNIDAD:	DESCRIPCIÓN	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN	CORTE No. / FECHA
8.16	UN	Trampa de grasas, registrable, ordenada de dimensiones 0,60x0,60x0,80 m, tapa fundida de concreto reforzado de 3,500 psi, totalmente impermeabilizada	MORGUE HUS	MODICATORIO #1 / 2 6 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.	
CONEXIÓN AGUAS ROJAS				1.00	1.00
				Subtotal	1.00

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE:

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

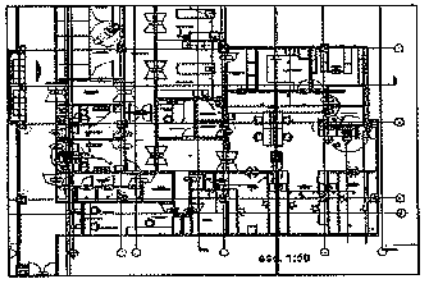
HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			
CAPITULO	8.00	RED HIDRO-SANITARIA		
ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN	CORTE No. / FECHA
Caja de inspección, registrable, enterrada, construida con mampostería de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, pañetada con mortero de cemento, confeccionado en obra, dosificación 1:4, de dimensiones interiores 60x60x75 cm, sobre solera de concreto simple f'c=210 kg/cm² (21 MPa)	Mortero de cemento, c	Caja de inspección, registrable, enterrada, construida con mampostería de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, confeccionado en obra, dosificación 1:4, de dimensiones interiores 60x60x75 cm, sobre solera de concreto simple f'c=210 kg/cm² (21 MPa)	MORGUE HUS	MODICATORIO #1 / 2 6 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.	
AREA LECTURA CITOLOGIA				1.00	1.00
BAÑOS MEDICO HOMBRE				1.00	1.00
				Subtotal	2.00

PLANO O REGISTRO GRAFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE:

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

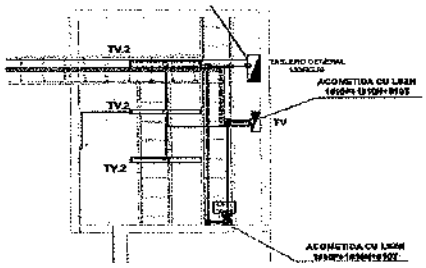
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO				
CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PAYOLOGÍA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			
CAPÍTULO	9.00	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE COMUNICACIONES		
ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN	CORTE No. / FECHA
9.01	ML	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LNFR-LS CT 1#1/0F+1#1/0N+1#1/0T DESDE TGM-TV	MORGUE HUS	MODICATORIO #1 / 2 6 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECÍFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.	
CUARTO ELECTRICO LONGITUD HORIZONTAL	22.00			1.00	22.00
CUARTO ELECTRICO LONGITUD VERTICAL	10.00			1.00	10.00
				Subtotal	32.00

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE:

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

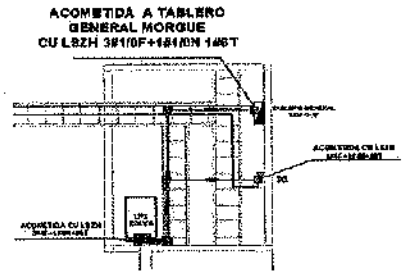
HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			
CAPÍTULO	9.00	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE COMUNICACIONES		
ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN	CORTE No. / FECHA
9.9.2	ML	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU, SHTOX 90°C 600V PE LSHFR-3 8 CT 3#4F+1#4N+1#8T DESDE TGM-TC	MORGUE HUS	MODICATORIO #1 / 2 0 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.	
CUARTO ELECTRICO LONGITUD HORIZONTAL	24.00			1.00	24.00
CUARTO ELECTRICO LONGITUD VERTICAL	10.00			1.00	10.00
				SUBTOTAL	34.00

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

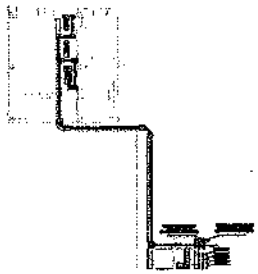
HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			
CAPÍTULO	9.00	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE COMUNICACIONES		
ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN	CORTE No. / FECHA
9.0.3	ML	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU, SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3# 1/0F+1# 1/0N+1#6T. TE-TAA-TE-TSM.	MORGUE HUS	MEDICATORIO #1 / 2 6 6 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.	
CUARTO ELECTRICO LONGITUD VERTICAL	20.00			1.00	20.00
CUARTO ELECTRICO LONGITUD HORIZONTAL	86.00			1.00	86.00
				Subtotal	106.00

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

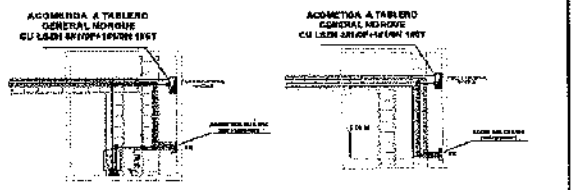
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO				
CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			
CAPÍTULO	9.00	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE COMUNICACIONES		
ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN	CORTE No. / FECHA
9.0.4	ML	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU, SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#8F+1#8N+1#8E, TEM-TN	MORGUE HUS	MODICATORIO #1 / 2 6 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.	
CUARTO ELECTRICO LONGITUD VERTICAL	12.00			1.00	12.00
CUARTO ELECTRICO LONGITUD HORIZONTAL	33.00			1.00	33.00
				Subtotal	45.00

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE:

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

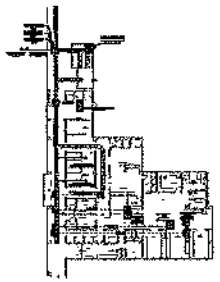
HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			
CAPÍTULO	9.00	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE COMUNICACIONES		
ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O ÁREA DE EJECUCIÓN	CORTE No. / FECHA
9.0.5	ML	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LSOH-LS CT 3#8E+1#10T DESDE TABLERO AA HASTA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO. INCLUYE TUBERIA EMT DE 1"	MORGUE HUS	MODICATORIO #1 / 2 8 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.	
MANEJADORA 1	54.00			1.00	54.00
MANEJADORA 2	59.42			1.00	59.42
MANEJADORA 3	45.48			1.00	45.48
MANEJADORA 4	37.66			1.00	37.66
MANEJADORA 5	19.62			1.00	19.62
				Subtotal	216.18

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

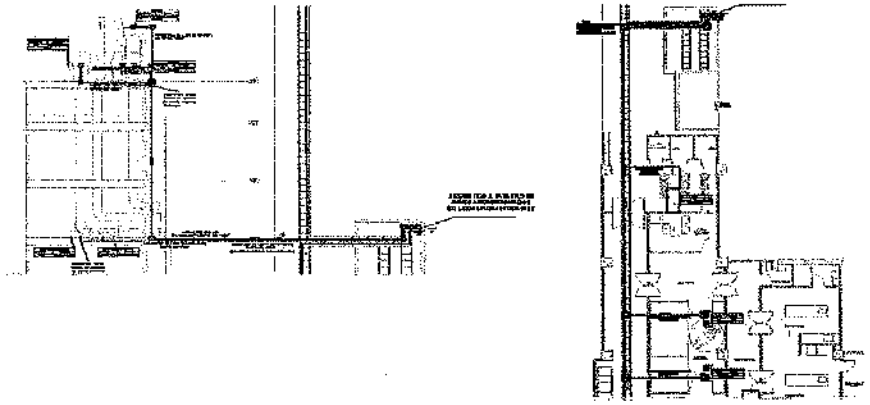
HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			
CAPÍTULO	9.00	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE COMUNICACIONES		
ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN	CORTE No. / FECHA
9.0.6	ML	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU 5 HTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#1/2F+#8 T2T DESDE TABLERO AA HASTA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO EN ESTRUCTURA METALICA- DESDE TABLERO DE AA HASTA CUARTO FRIO. INCLUYE TUBERIA EMT DE 3/4"	MORGUE HUS	MODICATORIO #5 / 2 6 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.	MEDIDA TOTAL
CUADRO ELECTRICO LONGITUD VERTICAL	50.00			1.00	50.00
PABELLON HOSPITALARIO LONGITUD HORIZONTAL	156.00			1.00	156.00
			Subtotal		206.00

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE:

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

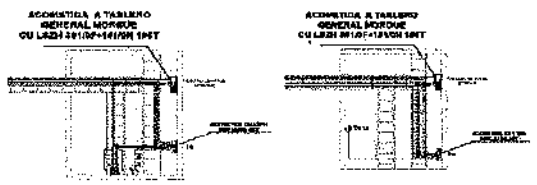
HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO				
CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			
CAPITULO: 9.00	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE COMUNICACIONES			

ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCION	ZONA O AREA DE UBICACIÓN	CONTEN.	FECHA
9.0.7	ML	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU 90ºTOX 90°C 600V PE LSOH-LS CT 3#1/0F+1#1/0N+1#1/0T, TGM-TR	MORGUE HUS	MODIFICATORIO #1	2 6 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.	
CUARTO ELECTRICO LONGITUD VERTICAL	12.00			3.00	12.00
CUARTO ELECTRICO LONGITUD HORIZONTAL	33.00			1.00	33.00
				Subtotal	45.00

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

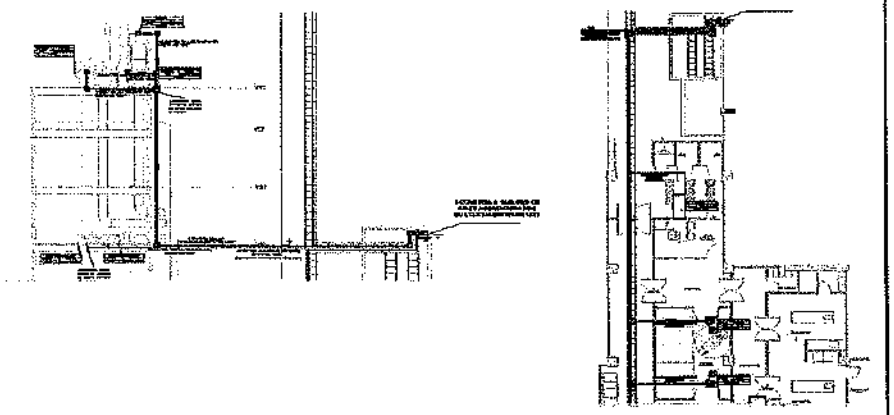
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO				
CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			
CAPITULO	9.00	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE COMUNICACIONES		
ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN	CORTE No.	FECHA
9.9.5	ML	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU, 5P/FOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3X12F+1X12T DESDE TABLERO AA HASTA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO EN MORGUE, INCLUYE TUBERIA EMT DE 3/4"	MORGUE HUS	MODIFICATORIO #1	2 8 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES				SECCIÓN TOTAL
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.	
CUADRO ELECTRICO LONGITUD VERTICAL	50.00			1.00	50.00
PASILLO INTERHOSPITALARIO LONGITUD HORIZONTAL	156.00			1.00	156.00
				SUBTOTAL	206.00

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

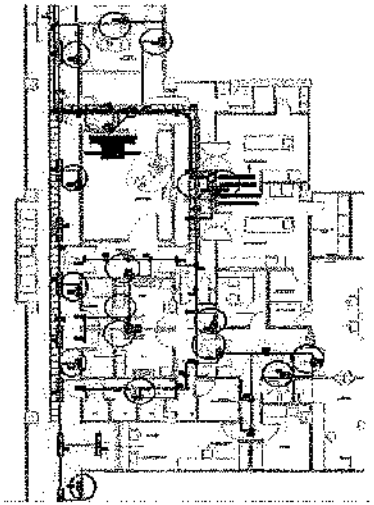
HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			
CAPITULO	9.00	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE COMUNICACIONES		
ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN	CORTE No. / FECHA
9.0.0	UN	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LED EMERG 2X1 6W	MORGUE NHS	MODIFICATORIO #1 / 2 6 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.	
SALA DE ESPERA				1.00	1.00
RECONOCIMIENTO DE CADAVERES				1.00	1.00
PASILLO INTERHOSPITALARIO				5.00	5.00
ENTREGA CADACERES				1.00	1.00
TRANSFER ACCESO CADAVERES				1.00	1.00
AUTOPSIAS				2.00	2.00
VESTIERES				2.00	2.00
PASILLO RESIDUOS				1.00	1.00
TRANSFER				2.00	2.00
HALL				2.00	2.00
				Subtotal	18.00

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

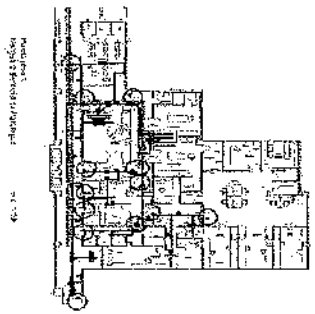
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO				
CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA SEDE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			
CAPITULO	9.00	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE COMUNICACIONES		
ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN	CORTE No. / FECHA
9.9.10	UN	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE LETRERO DE SALIDA	MORGUE HUS	BODEGA TORRE #1 / 2 6 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.	
RECONOCIMIENTO DE CADAVERES				1.00	1.00
PASILLO INTERHOSPITALARIO				7.00	7.00
TRANSFER				3.00	3.00
HALL				2.00	2.00
				SubTotal	13.00

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

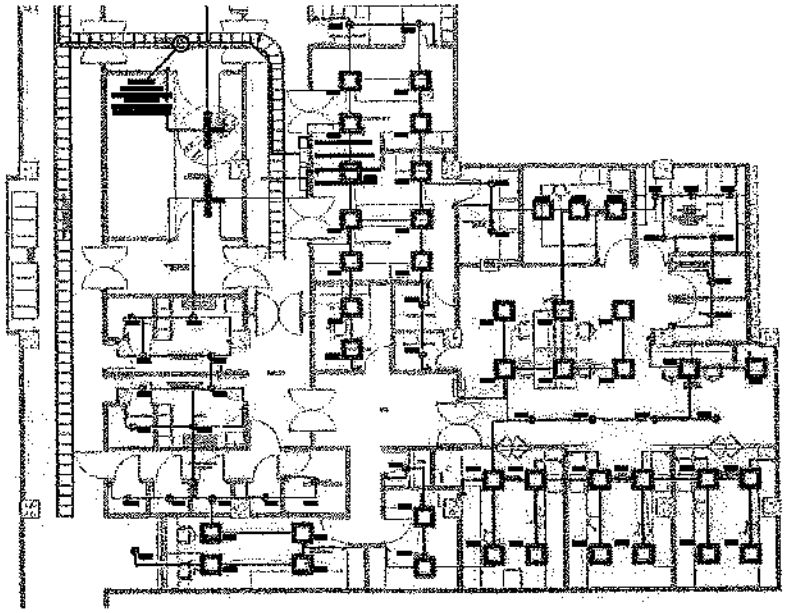
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO				
CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			
CAPITULO	9.00	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE COMUNICACIONES		
ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN	CORTE No.	FECHA
P.9.11	UN	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PANEL LED CUADRADO DE 40W	MORGUE HUS	MODICATORIO 01	2 6 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.	
AUTOPSIA				10	10
SALA DE LECTURA				2	2
LABORATORIO HIS				5	5
MICROSCOPIA				6	6
LECTURA CITOLOGIA				2	2
COLORACIONES CITOLOGIA				4	4
HISTOTECNIA				4	4
MACROSCOPIA				4	4
BIENESTAR				2.00	2.00
RECEPCION				4.00	4.00
				Subtotal	41.00

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

DISCEP SAS

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

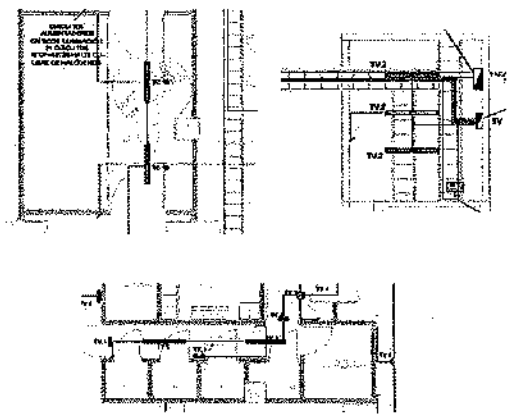
HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			
CAPITULO	9.00	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE COMUNICACIONES		
ITEM No.	Unidad:	DESCRIPCIÓN:	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN:	CORTE No. / FECHA:
9.8.12	UN	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED HERMETICA DE 36W	MORGUE HUS	MODICATORIO #1 / 2 6 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.	
CUARTO FRIO				2	2
CUARTO ELECTRICO				3	3
PASILLO RESIDUOS				2	2
				Subtotal	7.00

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE:

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

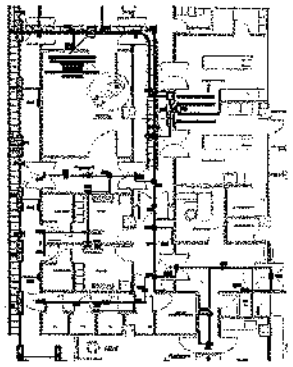
HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

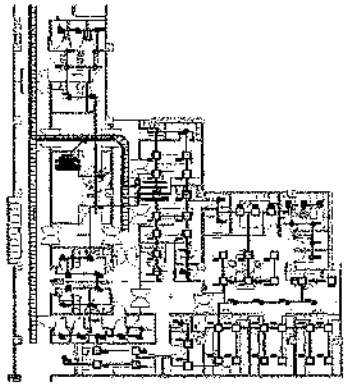
INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			
CAPÍTULO	9.00	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE COMUNICACIONES		
ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN	CORTE No. / FECHA
9.9.11	UN	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED REDONDA DE 18W	MORGUE HUS	MODICATORIO #1 / 26 01 2024

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES			CANT.	RECIBOA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS		
BAÑO SALAS DE ESPERA				3	3
SALA DE ESPERA				4	4
RECONOCIMIENTO DE CADAVERES				2	2
TRANSFER ACCESO AUTOPSIA				2	2
DEPOSITO CASO DE ESTUDIO				2	2
ARCHIVO DOCUMENTOS Y LAMINAS				5	5
DEPOSITO DE MOLDES				1	1
DEPOSITO DE REACTIVOS				1	1
HALL				4	4
ASEO				1	1
RESIDUOS				5	5
VESTIER				8	8
RECEPCION				1	1
PASILLO ENTREGA CADAVERES				3	3
CIRCULACION MORGUE				6	6
TRANSFER ACCESO CADAVERES				3	3
PASILLO BIENESTAR				2	2
MICROSCOPIA				1	1
			Subtotal		64.00

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA





OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

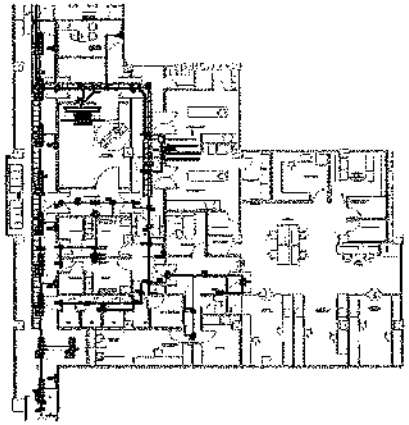
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

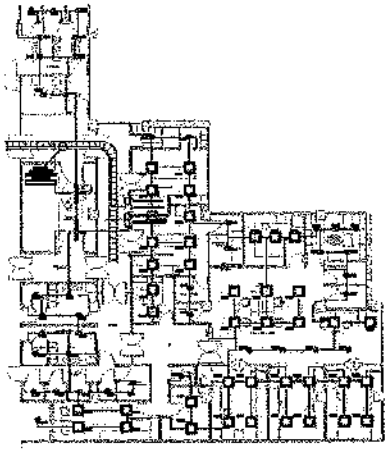
HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO				
CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER.			
CAPITULO	9.00	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE COMUNICACIONES		
ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCION	ZONA O AREA DE UBICACIÓN	CORTE No.	FECHA
9.0.14	UN	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA DE ILUMINACIÓN, INCLUYE CABLE CU GANTON 90°C 600V RETHFR-LS CT SR12, TUBERÍA EMT 3/4" Y CAJAS RADWELT CUADRADA, DISTANCIA PROMEDIO 8 METROS	MORGUE HUS	INDICATORIO 01 -	2 6 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.	
BAÑO SALAS DE ESPERA				3	3
SALA DE ESPERA				4	4
RECONOCIMIENTO DE CADAVERES				2	2
TRANSFER ACCESO AUTOPSIA				2	2
DEPOSITO CASO DE ESTUDIO				2	2
ARCHIVO DOCUMENTOS Y LAMINAS				5	5
DEPOSITO DE MOLDES				1	1
DEPOSITO DE REACTIVOS				1	1
HALL				4	4
ASEO				1	1
RESIDUOS				5	5
VESTIER				8	8
RECEPCION				1	1
PASILLO ENTREGA CADAVERES				3	3
CIRCULACION MORGUE				6	6
TRANSFER ACCESO CADAVERES				3	3
PASILLO BIENESTAR				2	2
MACROSCOPIA				2	2
CUARTO FRIO				3	3
CUARTO ELECTRICO				3	3
PASILLO RESIDUOS				2	2
AUTOPSIA				10	10
SALA DE LECTURA				2	2
LABORATORIO IHQ				3	3
MICROSCOPIA				6	6
LECTURA CITOLOGIA				2	2
COLORACIONES CITOLOGIA				4	4
HISTOTECNIA				4	4
MACROSCOPIA				4	4
BIENESTAR				3	3
RECEPCION				4	4
RECONOCIMIENTO DE CADAVERES				1	1
PASILLO INTERHOSPITALARIO				7	7
TRANSFER				3	3
HALL				2	2
SALA DE ESPERA				1	1
RECONOCIMIENTO DE CADAVERES				1	1
PASILLO INTERHOSPITALARIO				5	5
ENTREGA CADAVERES				1	1

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA





TRANSFER ACCESO CADAVERES				1	1
AUTOPSIAS				2	2
VESTIERES				2	2
PASILLO RESIDUOS				1	1
TRANSFER				2	2
HALL				2	2
				Subtotal	136.00

OBSERVACIONES:

QUIEN ENTREGA:

RESIDENTE DE OBRA
ESSEP SAS

QUIEN RECIBE:

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

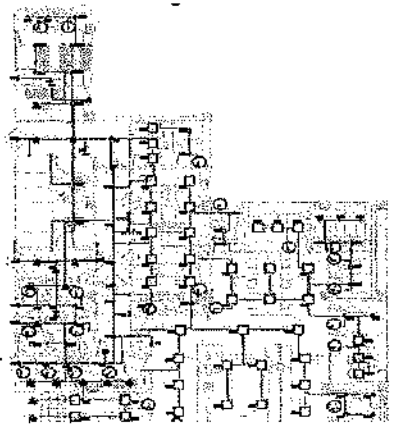
INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			
CAPITULO	9.00	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE COMUNICACIONES		
ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN	CORTE No.
9.0.15	UN	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LIHFR LS CT 2#12F+1#12F, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" PVC DISTANCIA PROMEDIO 3 METROS	MORGUE INPS	MODICATORIO #1

FECHA								
2	6	0	1	2	6	2	4	

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.	
AREA MANIPULACION DE MUESTRAS				1.00	1
CIRCULACION DE RESIDUOS				4.00	4
RESIDUOS ANATOMOPATOLOGICOS				1.00	1
BIENESTER				1.00	1
CUARTO ASEO BIENESTAR				1.00	1
MACROSCOPIA				2.00	2
AREA HISTOTECNIA				2.00	2
AMBIENTE COLORACIONES CITOLOGIA				2.00	2
BAÑO VESTIER HOMBRE				1.00	1
BAÑO VESTIER MUJER				1.00	1
AREA LECTURA CITOLOGIA				1.00	1
AREA MACROSCOPIA				1.00	1
DESPOSITOS REACTIVOS				1.00	1
DESPOSITO MOLDES DE PARAFINA Y PLACAS				1.00	1
ARCHIVO DOCUMENTOS				1.00	1
LABORATORIO IHQ				1.00	1
DESPOSITO DE CASOS EN ESTUDIO				1.00	1
SALA LECTURA				1.00	1
DEPOSITO DE INSUMOS				1.00	1
TRANSFER AUTOPSIAS				2.00	2
RECONOCIMIENTO CADAVERES				1.00	1
SALA ESPERA BAÑO HOMBRES				1.00	1
CUARTO ASEO SALA ESPERA				1.00	1
SALA ESPERA BAÑO MUJERES				1.00	1
CIRCULACION DE RESIDUOS				1.00	1
RESIDUOS ANATOMOPATOLOGICOS				1.00	1
TRANSFER HALL				4.00	4
HALL				1.00	1
				Subtotal	36.00

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

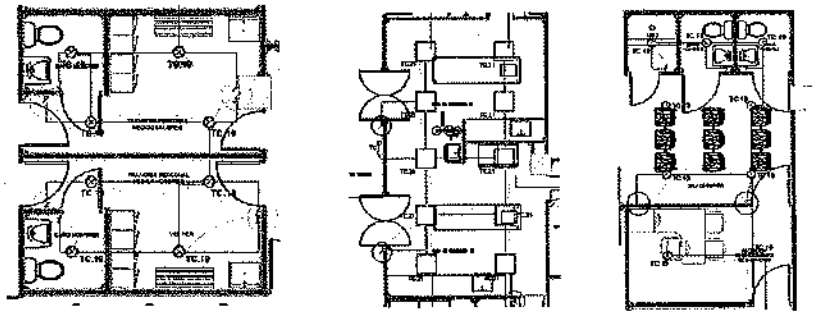
INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS		
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER		
CAPÍTULO: 9.00	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE COMUNICACIONES		

ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O ÁREA DE EJECUCIÓN	CORTE No.	FECHA
9.0.16	Un	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO, INCLUYE CABLE CU 5x10TOX 90°C 600V IPE LIBRE LS CT 3x12F+1x12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" PVC DISTANCIA PROMEDIO 5 METROS.	MORGUE H&B	MODICATORIO 01	2 6 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO		DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.	MEDIDA TOTAL
SALA AUTOPSIAS					2.00	2
SALA ESPERA					2.00	2
VESTIER HOMBRE					2.00	2
VESTIER MUJERES					1.00	1
					Subtotal	7.00

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE:

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

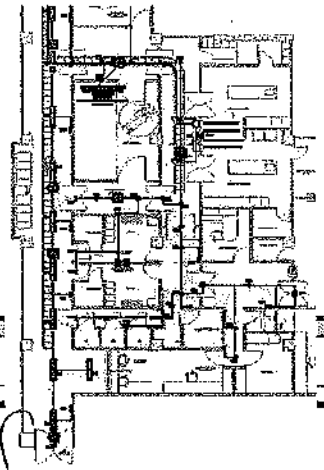
INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			

CAPITULO	900	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE COMUNICACIONES			
ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCION	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN	CORTE No.	FECHA
9.0.19	Un	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA SENSOR DE MOVIMIENTO. INCLUYE CABLE CU SIMILAR 3X12 AWG 600V PELIFREN LS OT 2x12F+1x12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" PVC DISTANCIA PROMEDIO 3 METROS.	MORGUE HUS	MODICATORIO #1	2 6 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.	
PASILLO INTERHOSPITALARIO				4.00	4
PASILLO CIRCULACION MORGUE				3.00	3
PASILLO ENTREGA DE CADAVERES				1.00	1
TRANSFER ACCESO CADAVERES				1.00	1
				Subtotal	9.00

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

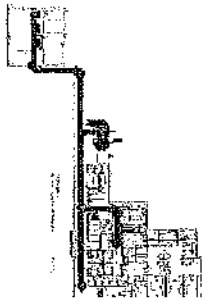
INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS		
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER		

CAPÍTULO	9.00	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE COMUNICACIONES			
ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN	CONTR No.	FECHA
9.0.10	ML	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE DUCTO PORTACABLE SELLADA (DUCTO CERRADO CON TAPA) 54X200 PARA RED ELECTRICA. INCLUYE SOPORTES DE SUJECION, VARILLAS ROSCADAS Y TORNILLOS DE USO	MORGUE HUS	MODICATORIO #1	2 6 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.	
LONGITUD VERTICAL				10.00	10
LONGITUD HORIZONTAL				97.00	97
				0.00	0
				0.00	0
				SUBTOTAL	107.00

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

DISCEP...

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

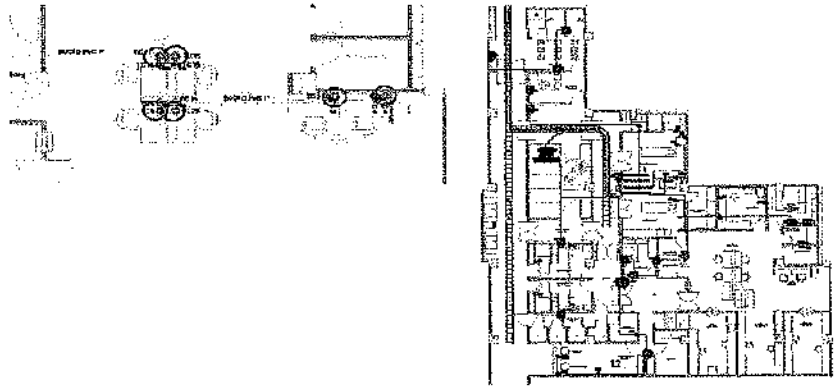
INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS		
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER		

CAPITULO	9.00	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE COMUNICACIONES			
ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN	CORTE No.	FECHA
9.0.20	UN	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA DE TOMACORRIENTE NORMALES, INCLUYE CABLE CU 3X10X3/0"CENTRO PE UHFR LSOT N°12F+1 N12H+1N12 , TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" Y TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE CON POLO A TIERRA. INSTANCIA PROVEEDO 8 MUESTROS	MORGUE HSS	MODICATORIO #1	2 6 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.	
AREA MANIPULACION DE MUESTRAS				1	1
RECEPCION MUESTRAS				1	1
RESULTADOS PATOLOGIA				1	6
CIRCULACION DE RESIDUOS				1	9
BIENESTER				1	5
HALL				1	1
TRANSFER ACCESO CADAVERES				1	1
DESPOSITOS REACTIVOS				1	1
DESPOSITO MOLDES DE PARAFINA Y PLACAS				1	1
ARCHIVO DOCUMENTOS				2	2
LABORATORIO IHQ				3	3
SALA LECTURA				5	1
DEPOSITO DE INSUMOS				1	1
TRANSFER SALA AUTOPSIAS				1	1
ENTREGA CADAVERES				1	1
RECONOCIMIENTO CADAVERES				2	2
SALA DE ESPERA				2	2
				Subtotal	24.00

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

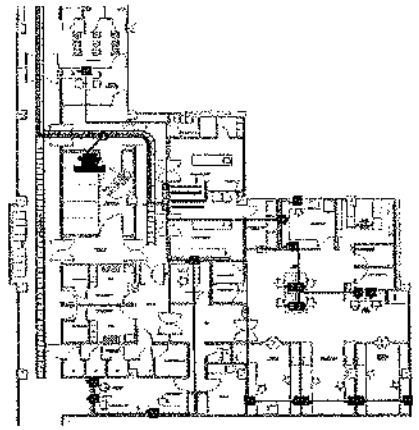
INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			

CAPITULO	9.0	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE COMUNICACIONES			
ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN	DORTE No.	FECHA
9.0.21	UN	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA DE TOMACORRIENTE REGULADA, INCLUYE CABLE CU 3#12, TUBERIA PVC 3/4" Y CAJAS RECTANGULAR PVC Y TOMACORRIENTE NARANJA DOBLE CON POLO A TIERRA DISTANCIA PROMEDIO 9 METROS	MORGUE HUS	MODICATORIO 01	2 6 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.	
AREA MANIPULACION DE MUESTRAS				1	1
RECEPCION MUESTRAS				2	2
RECONOCIMIENTO CADAVERES				1	1
MICROSCOPIA				4	4
TRANSFER ACCESO CADAVERES				1	1
LABORATORIO IHQ				3	3
SALA LECTURA				3	3
CITOLOGIA				2	2
HISTOTECNIA				2	2
MACROSCOPIA				2	2
BIENESTAR				1	1
				Subtotal	22.00

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

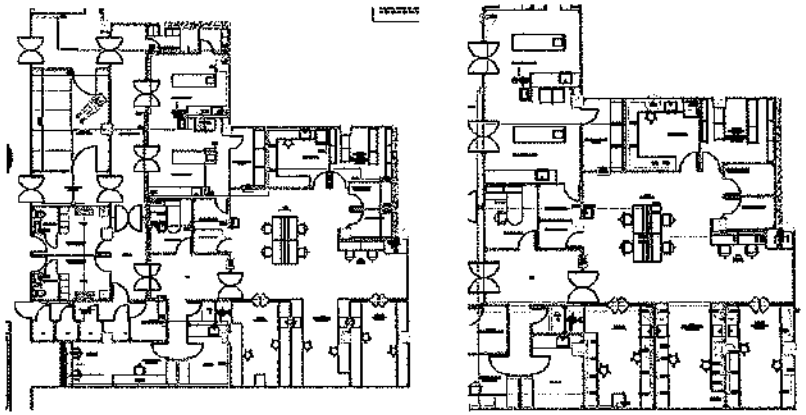
INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS		
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER		

CAPÍTULO	9.00	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE COMUNICACIONES			
ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN	CORTE No.	FECHA
9.0.22	UN	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA DE TOMACORRIENTE DOFI, INCLUYE CABLE SINTOX 90°C 600V PE LIBRE LSOH 18 12F+18 12N+18 12), TUBERIA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" Y TOMACORRIENTE GFCI DOBLE CON POLO A TIERRA, DISTANCIA PROMEDIO 8 METROS	MORGUE HUS	MODIFICATORIO #1	2 6 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.	MEDIDA TOTAL
TOMACORRIENTE NORMAL					
RESIDUOS ANATOMAPATOLOGICOS				1	1
VESTIER MEDICO HOMBRES				1	1
BAÑO VESTIER MEDICO HOMBRE				1	1
VESTIER MEDICO MUJER				1	1
BAÑO VESTIER MEDICO MUJER				1	1
LAVADOS AREA LECTURA CITOLOGIA				1	1
SALA AUTOPSIAS 01 Y 02				7	7
TRANSFER AUTOPSIAS				2	2
TOMACORRIENTE CRITICA					
MACROSCOPIA				2.00	2
SALA PREPARACION HISTOTECNIA				2.00	2
AMBIENNTE COLORACIONES CITOLOGIA				2.00	2
LABOTARIO IHQ				2.00	2
SALA AUTOPSIAS 01				1.00	1
				Subtotal	24.00

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

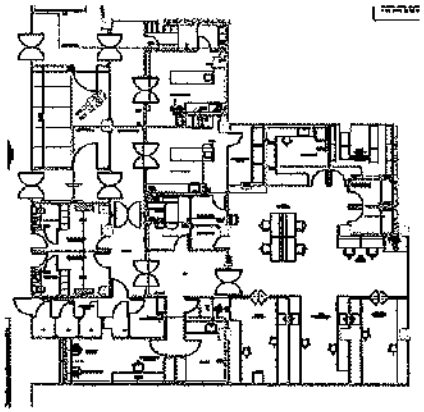
INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

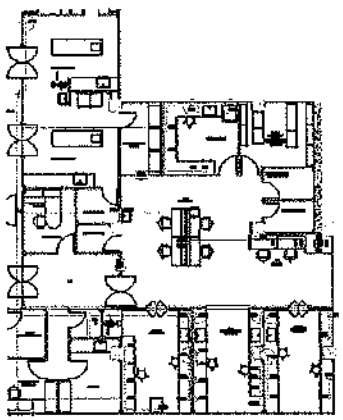
CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			
CAPÍTULO	9.00	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE COMUNICACIONES		
ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN	CONTEN.
9.0.23	UN	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA DE TOMACORRIENTE GRITICA, INCLUYE CABLE GANTOX 90°C 600V PE LHFR-LS OF MI 2F+N 12AWG+1#12AWG PT, TUBERIA PVC 3/4" Y CAJAS RECTANGULAR PVC Y TOMACORRIENTE GRADO HOSPITALARIO DOBLE CON POLO A TIERRA. DISTANCIA PROMEDIO 11 METROS	MORGUE HUS	MODICATORIO #1

FECHA: 2 6 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECÍFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.	
AREA MANIPULACION DE MUESTRAS				3	3
MACROSCOPIA				7	7
SALA PREPARACION HISTOTECNIA				8	8
AMBIENTE COLORACIONES CITOLOGIA				6	6
AREA LECTURA CITOLOGIA				4	4
LABOTARIO IHQ				4	4
AUTOPSIA				6	6
LABORATORIO IHQ				3	3
DEPOSITO DE REACTIVO				1	1
DEPOSITO DE LAMINAS				1	1
RECEPCION DE MUESTRAS				3	3
				Subtotal	49,00

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA





OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

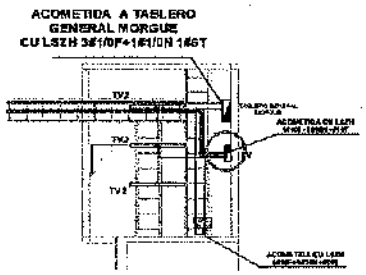
HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			
CAPITULO	9.00	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE COMUNICACIONES		
ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN	CORTE No. / FECHA
9.5.1	UN	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN MONOFÁSICO DE 8 PUESTOS PARA RED VITAL, INCLUYE PROTECCIONES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	MORGUE/PUS	MEDICATORIO #1 / 26 01 2024

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES			CANT.	MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS		
CUARTO ELECTRICO				1	1
			Subtotal		1.00

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

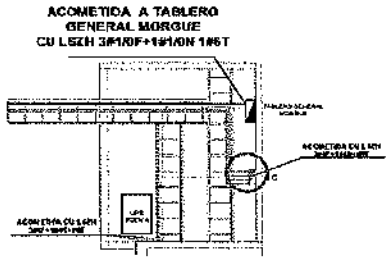
INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGÍA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			
CAPÍTULO	9.00	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE COMUNICACIONES		

ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN	CONTRATO No.	FECHA
9.1.2	UN	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO DE 30 PUESTOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PARA RED CRITICA, INCLUYE PROTECCIONES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	MORGUE HUS	MODICATORIO #1	2 6 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.	
CUARTO ELECTRICO				1	1
				Subtotal	1.00

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE:

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

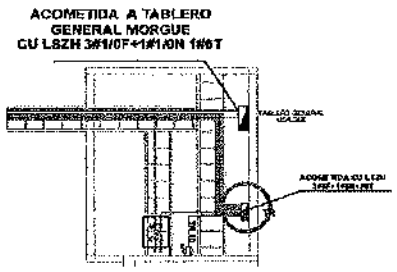
INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			
CAPITULO	9.00	INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES		

ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O ÁREA DE VINCULACIÓN	CONTIENE	FECHA
9.1.3	UN	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO DE 12 PUESTOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PARA TIERRA REGULADA, INCLUYE PROTECCIONES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	MORGUE HUS	MODICATORIO #1	2 6 0 1 2 0 2 1

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.	
CUARTO ELECTRICO				1	1
				Subtotal	1.00

PLANO O REGISTRO GRAFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE:

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

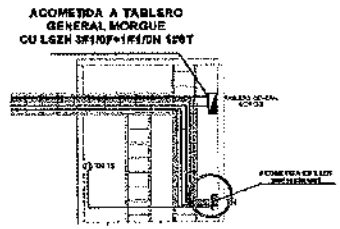
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO				
CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			
CAPITULO	9.00	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE COMUNICACIONES		
ITEM No.	UNIDAD:	DESCRIPCIÓN:	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN:	COMITÉ No.: FECHA:
9.1.4	UN	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO DE 18 PUESTOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PARA RED NORMAL, INCLUYE PROTECCIONES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	MORGUE NUS	MODICATORIO 01 2 6 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES: LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.	MEDIDA TOTAL
CUARTO ELECTRICO				1	1
			Subtotal		1.00

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

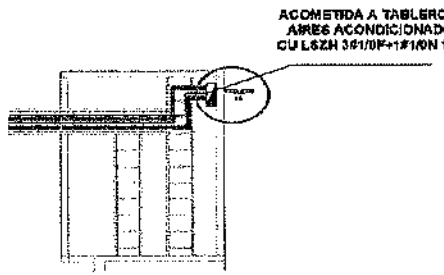
HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			
CAPÍTULO	9.00	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE COMUNICACIONES		
ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN	CORTE No. / FECHA
9.9.6	UN	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL DE AIRES ACONDICIONADOS	MORGUE HUS	NOCICATORIO #1 / 2 6 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.	
CUARTO ELECTRICO				1	1
				Subtotal	1.00

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

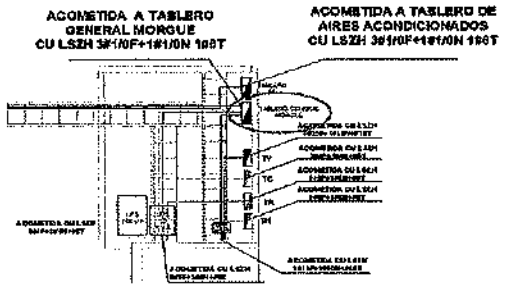
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO				
CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			
CAPITULO	9.00	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE COMUNICACIONES		
ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN	CONTRATO No. / FECHA
9.1.8	UN	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL DE MORGUE	MORGUE HVS	MODICATORIO #1 / 26 01 2024

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.	
CUARTO ELECTRICO				1	1
			SUBTOTAL		1,00

PLANO O REGISTRO GRAFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

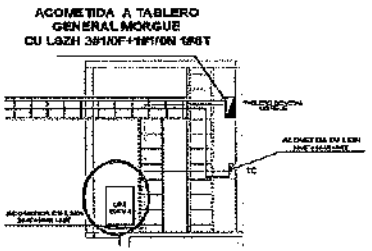
HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			
CAPITULO	9.00	INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES		
ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O ÁREA DE EJECUCIÓN	CORTE No. / FECHA
9.1.7	UN	INSTALACION DE UPS TRIFASICA DE 20 KVA PARA RED CRITICA	MORGUE HUS	MODICATORIO #1 / 26 01 2024

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.	
CUARTO ELECTRICO				1	1
			Subtotal		1.00

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE:

Ricardo Hdanzo

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

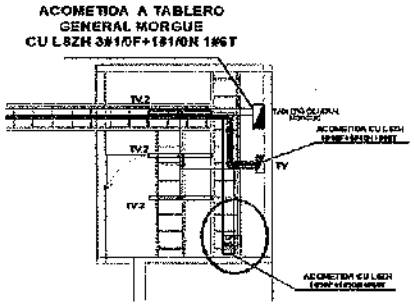
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO				
CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			
CAPITULO:	9.00	INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES		
ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN	CONTRATO: / FECHA:
9.1.9	UN	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE UPS MONOFASICA DE 1 KVA PARA RED VITAL	MORGUE HUS	MORGATORIO#1 / 2 6 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.	
CUARTO ELECTRICO				1	1
				Subtotal	1.00

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE:

Ricardo Acevedo

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

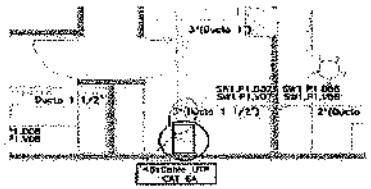
HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS				
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER				
CAPITULO	9.00	INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES			
ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN	CONTEÑo:	FECHA:
9.2.1	UN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACK DE COMUNICACIONES INCLUYE GABINETE, SWITCH, MULLITOMAS Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	MORGUE HUS	MODIFICATORIO #1	2 6 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES			CANT.	MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS		
BIENESTAR				1	1
			Subtotal		1,00

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE:

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

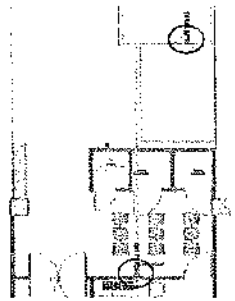
HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			
CAPÍTULO	9.00	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE COMUNICACIONES		
ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN	CORTE No. / FECHA
9.2.2	UN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARA SALIDA DE DATOS EN MURO INCLUYE: TUBERIA DE PVC 3/4", CABLES UTP CAT 6A, FACE PLATE DE 1 SALIDAS, ACCESORIOS Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	MORGUE HUS	MODICATORIO #1 / 26 01 2024

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.	
RECEPCION RECONOCIMIENTO DE CADÁVERES				1	1
CUARTO ELECTRICO				1	1
			SUB UNID		2.00

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

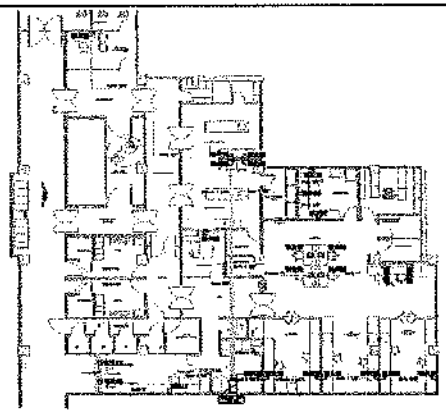
HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			
CAPÍTULO	2.00	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE COMUNICACIONES		
ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN	CORTE No. / FECHA
2.2.3	UN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARA SALIDA DE VOZ Y DATOS EN MURO INCLUYE: TUBERIA CE PVC 3/4", CABLES UTP CAT 6A, FACE PLATE DE 2 SALIDAS, ACCESORIOS Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	MORGUE NUS	MODICATORIO #1 / 2 6 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECÍFICO	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.	MEDIDA TOTAL
RESULTADOS PATOLOGIA				1	1
RECEPCION MUESTRAS				1	1
AREA MANIPULACION MUESTRAS				1	1
BIENESTAR				1	1
MACROSCOPIA				2	2
PREPARACION HISTOTECNIA				2	2
COLORACIONES CITOLOGIA				2	2
LECTURA CITOLOGIA				2	2
LABORATORIO IHQ				3	3
SALA LECTURA				1	1
MICROSCOPIA				4	4
				Subtotal	20.00

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE:

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

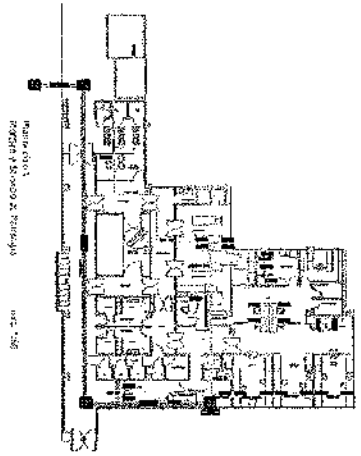
INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			
CAPITULO	9.00	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE COMUNICACIONES		

ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN	CONTIENE:	FECHA:
9.2.8	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE FIBRA OPTICA MONOMODO 12 HILOS. INCLUYE POZONADO, TENSORES Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	MORGUE NUS	MODIFICATORIO #1	2 6 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.	
LONGITUD TOTAL				180	180
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
				Subtotal	180,00

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE:

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

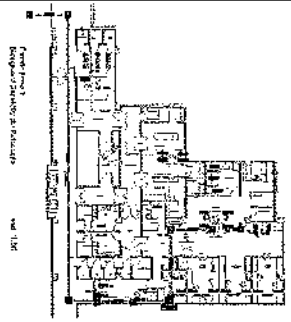
HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER.			
CAPÍTULO	9.00	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE COMUNICACIONES		
ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN	CONTENIDO / FECHA
9.2.5	ML	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA EMT 1" PARA RED DE COMUNICACIONES INCLUYE UNIONES, TERMINALES Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	MORGUE 19.9	MEDICATORIO 01 / 26 01 2024

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.	
LONGITUD VERTICAL				25	25
LONGITUD HORIZONTAL				265	265
					0
					0
					0
					0
					0
					0
			Sub total		290,00

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE:

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

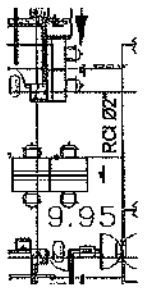
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO				
CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			
CAPITULO	10.00	SISTEMA CONTRA INCENDIO		
ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN	CORTE No. / FECHA
10.01	ML	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA ACERO SCH 10 ROJO RANURADA 2", INCLUYE ANCLAJES	MORGUE HUS	MODICATORIO 01 / 2 6 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.	
AREA MICROSCOPIA	9.95			1.00	9.95
				SUBTOTAL	9.95

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE:

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

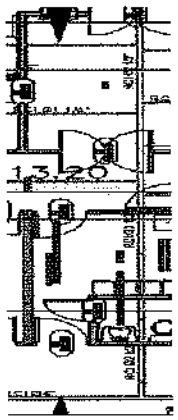
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO				
CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			
CAPÍTULO	10.00	SISTEMA CONTRA INCENDIO		
ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN	CORTE No. / FECHA
10.02	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ACERO SCH 10 ROJO RANURADA 2 1/2", INCLUYE ANCLAJES	MORGUE HUS	#CORTE No. 1 / 26/12/2024

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.	
BAÑO MEDICO MUJER- VESTIER- TRASNFER-HALL	13.20			1.00	13.20
			Subtotal		13.20

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

DISCEP S.A.S

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

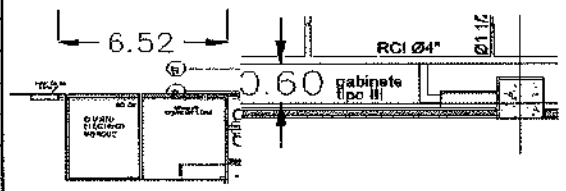
INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			
CAPÍTULO	10.00	SISTEMA CONTRA INCENDIO		

ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN	CORTE No.	FECHA
10.04	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ACERO SCH 10 ROJO RANURADA 4", INCLUYE ANCLAJES	MORGUE HUS	MODICATORIO #1	2 6 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.	
RECORRIDO A ESTACION DE CONTROL	6.50			1.00	6.50
CONEXIÓN A GABINETE TIPO III	0.60			1.00	0.60
			Subtotal		7.10

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE:

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

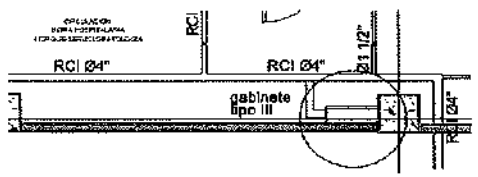
INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			

CAPÍTULO	10.00	SISTEMA CONTRA INCENDIO			
ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN	CONTENIDO	FECHA
10.65	UN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE CONTRAINCENDIO TIPO III INCLUYE HACHA PICO, MANGUERA 1 1/2 " 100 PIES, SOPORTE TIPO CANASTILLA, BOQUILLA CHORRO NEBLINA 2 1/2", LLAVE SPANNER CROMADA Y EXTINTOR 10 LBS ABC)	MORGUE HUS	MODICATORIO 01	2 6 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.	
RECORRIDO A ESTACION DE CONTROL			1	1.00	1.00
				Subtotal	1.00

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

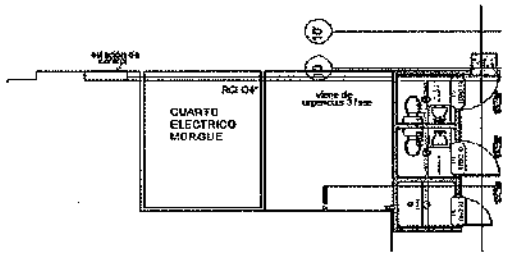
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO						
CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS					
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGÍA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER					
CAPÍTULO	10.00	SISTEMA CONTRA INCENDIO				
ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN		ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN	CORTE No.	FECHA
10.01	UN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN DE CONTROL		MORGUE HUS	MODICATORIO 01	2 0 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECÍFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.	
ESTACION DE CONTROL				1.00	1.00
			Subtotal		1.00

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

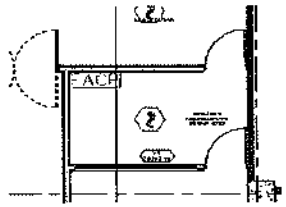
INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			

CAPÍTULO	10.00	SISTEMA CONTRA INCENDIO			
ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN	CORTE No.	FECHA
10.09	UN	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL INTELIGENTE	MORGUE HUS	MODICATORIO 01	2 6 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.	
RECEPCION RECONOCIMIENTO DE CADAVERES				1.00	1.00
				Subtotal	1.00

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

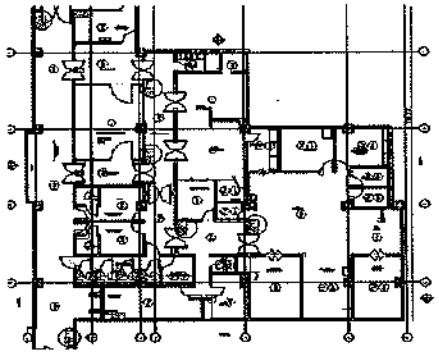
INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			

CAPITULO					
10.00	SISTEMA CONTRA INCENDIO				
ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN	CORTE No.	FECHA
10.13	UN	SUMINISTRO INSTALACION ESTACION MANUAL CONVENCIONAL	MORGUE HUS	MODICATORIO 01	26 01 2021

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.	
PASILLO INTERHOSPITALARIO				2	2
PASILLO MORGUE				2	2
MICROSCOPIA				1	1
HALL				1	1
				Subtotal	6.00

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

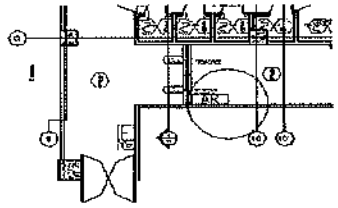
HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO				
CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			
CAPÍTULO	10.00	SISTEMA CONTRA INCENDIO		

ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN	CORTE No.	FECHA
10.14	UN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANUNCIADOR SERIAL DE RED	MORGUE HUS	MODICATORIO 01	2 6 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.	
RECEPCION DE MUESTRAS				1	1
			Subtotal		1.00

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

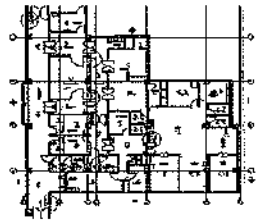
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO				
CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			
CAPITULO	10.00	SISTEMA CONTRA INCENDIO		
ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN	CORTE No. / FECHA
10.15	UN	SUMINISTRO INSTALACION SIRENA ESTROBOSCOPICA	MORGUE HUS	MODICATORIO #1 / 26/12/2024

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.	
PASILLO INTERHOSPITALARIO				2	2
PASILLO MORGUE				2	2
MICROSCOPIA				1	1
HALL				1	1
ENTREGA CADAVERES				1	1
TRANSFER ACCESO CADAVERES				1	1
				Subtotal	8.00

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

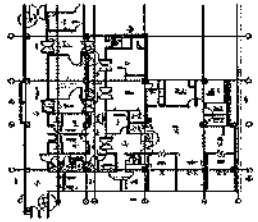
INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			

CAPÍTULO					
10.00	SISTEMA CONTRA INCENDIO				
ITEM No.	**UNIDAD**	**DESCRIPCIÓN**	**ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN**	**CORTE No.**	**FECHA**
10.16	UN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA TIPO RACKWELL 40X40	MORGUE HUS	MODICATORIO #1	2 6 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.	
CAJAS TIPO RACKWELL				65	65
			Subtotal		65,00

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

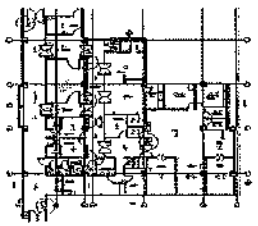
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO				
CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			
CAPITULO	10.00	SISTEMA CONTRA INCENDIO		
ITEM No:	UNIDAD:	DESCRIPCIÓN:	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN:	CORTE No: / FECHA:
10.19	ML	SUMINISTRO INSTALACION CABLE 2X16 FPLP OF PLR	MORGUE HUS	MODICATORIO #1 / 2 6 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.	
CABLE 2X16 FPLP DETECCION DE INCENDIO	700			1	700
			Subtotal		700.00

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE:

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

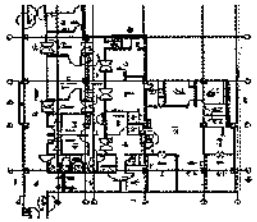
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO				
CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			
CAPITULO	10.00	SISTEMA CONTRA INCENDIO		
ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN	CORTE No. / FECHA
10.21	UN	SUMINISTRO INSTALACION SOPORTERIA METALICA EN RIEL CHANEL	MORGUE 1015	MODICATORIO #5 / 2 6 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.	
RECORRIDO DE TUBERIA EMT DETECCION DE INCENDIO				50	50
				Subtotal	50.00

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE:

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

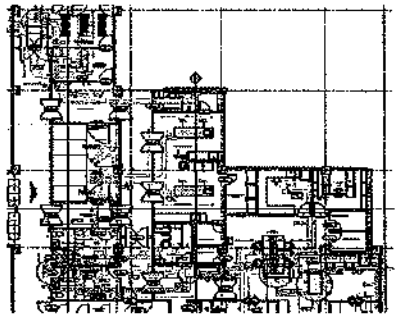
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO				
CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGÍA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			
CAPÍTULO	11.00	RED DE AIRE ACONDICIONADO		
ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN	CORTE No. / FECHA
11.01	UN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT UVC DE 225, 270, 315 y 360,00W	MORGUE HUS	MODICATORIO #1 / 2 6 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECÍFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.	
ÁREA LECTURA CITOLOGIA				1.00	1.00
MICROSCOPIA				1.00	1.00
DEPOSITO DE INSUMO				1.00	1.00
TRANSFER PERSONAL MEDICO MUJERES				1.00	1.00
TRANSFER PERSONAL MEDICO HOMBRE				1.00	1.00
SALA DE ESPERA				1.00	1.00
				Subtotal	6.00

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE

Ricardo Flórez

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

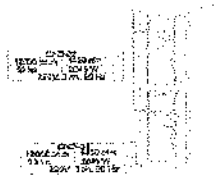
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO				
CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			
CAPITULO	11.00	RED DE AIRE ACONDICIONADO		
ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN	CORTE No. / FECHA
11.03	UN	INSTALACION DE EQUIPO DE REFRIGERACIÓN PARA CUARTO FRIO PARA ALMACENAMIENTO DE CADAVERES	MORGUE HUS	BODEGATORO #1 / 2 6 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.	
ENTRADA DESDE NUTRICION			1	2	2
				Subtotal	2.00

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE

Ricardo Arango

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

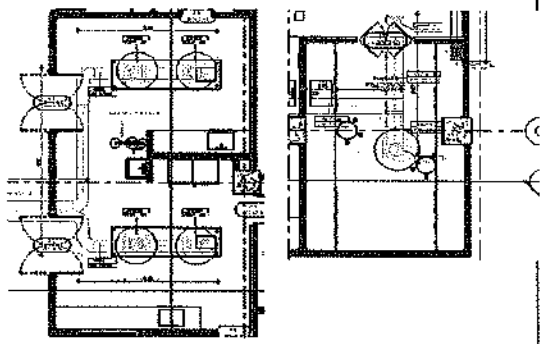
INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			
CAPITULO:	11.00	RED DE AIRE ACONDICIONADO		

ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN	CONTE No.	FECHA
11.06	UN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSORES RECTANGULARES ESPECIALES DE FLUJO LAMINAR DE 24"X24" CON CUELLO DE 10"	MORGUE HUS	MODICATORIO #1	2 6 0 5 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.	
SALA DE AUTOPSIA				4.00	4.00
AMBIENTE COLORACIONES CITOLOGIA				1.00	1.00
				Subtotal	5.00

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

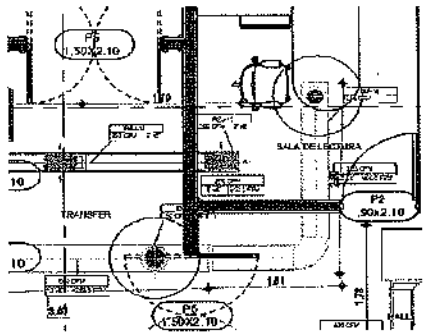
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO				
CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			
CAPITULO:	11.00	RED DE AIRE ACONDICIONADO		
ITEM No.	UNIDAD:	DESCRIPCIÓN:	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN:	CORTE No.: FECHA:
11.03	UN	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSORES REDONDOS DE 16" CON DAMPER	MORGUE HUS	MODICATORIO 01 2 6 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.	
SALA DE LECTURA				1.00	1.00
TRANSFER				1.00	1.00
				Subtotal	2.00

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES:

QUIEN ENTREGA:

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE:

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

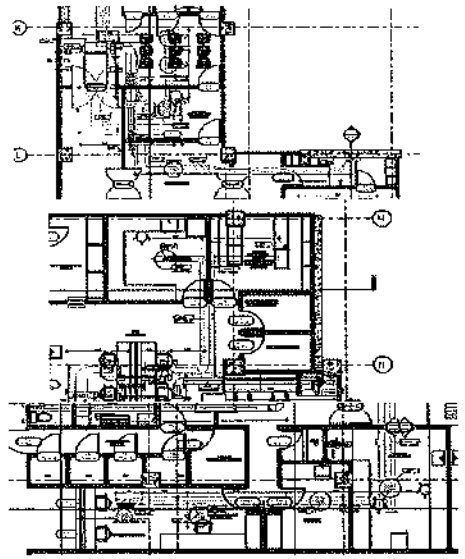
HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO				
CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			
CAPITULO:	11.00	RED DE AIRE ACONDICIONADO		

ITEM Nº:	UNIDAD:	DESCRIPCIÓN:	ZONA O AREA DE UBICACIÓN:	CONTENIDO:	FECHA:
11.06	UN	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSORES REDONDOS DE 6" CON DAMPER	MORGUE HUS	MODICATORIO 01	2 6 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.	
RECEPCION DE MUESTRAS				1.00	1.00
AREA MANIPULACION DE MUESTRAS				1.00	1.00
BIENESTAR				1.00	1.00
AMBIENTE MACROSCOPIA				1.00	1.00
AREA DE MICROSCOPIA				1.00	1.00
LABORATORIO IHQ				1.00	1.00
SALA DE ESPERA				2.00	2.00
RECEPCION RECONOCIMIENTO DE CADAVERES				1.00	1.00
ENTREGA CADAVERES				1.00	1.00
				Subtotal	10.00

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

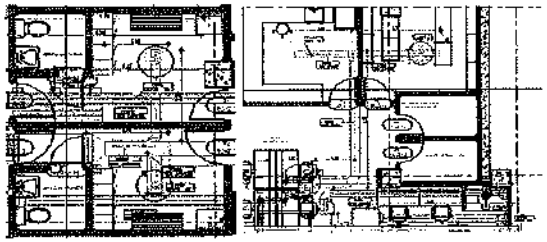
HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			
CAPÍTULO:	11.00	RED DE AIRE ACONDICIONADO		
ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN	CONTEMA: / FECHA:
11.09	UN	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSORES REDONDOS DE 6" CON DAMPER	MORGUE HUS	MODICATORIO 01 / 2 6 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.	
ARCHIVO DOCUMENTOS Y LAMINAS				1.00	1.00
MICROSCOPIA				1.00	1.00
VESTIER MEDICO HOMBRE				1.00	1.00
VESTIER MEDICO MUJER				1.00	1.00
				Sub-total	4.00

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE:

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

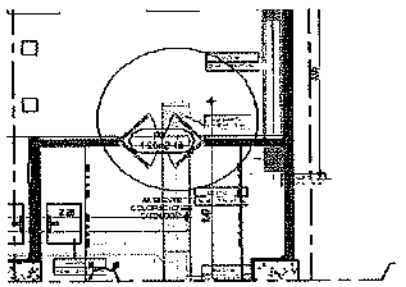
HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO				
CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGÍA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			

CAPÍTULO	11.00	RED DE AIRE ACONDICIONADO			
ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN	CORTE No.	FECHA
11.10	UN	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE DSV 9'00" CON DIFUSOR	MORGUE HUS	MODICATORIO #1	2 6 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECÍFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.	
AMBIENTE COLORACION CITOLOGIA				1.00	1.00
				Subtotal	1.00

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

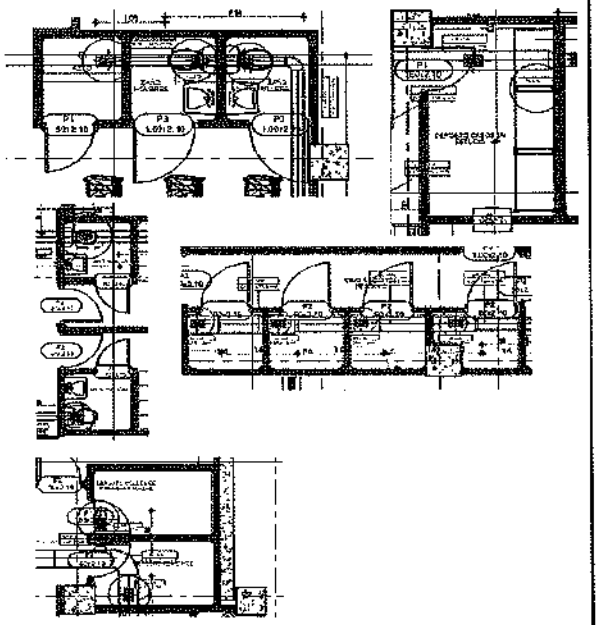
HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO				
CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			
CAPÍTULO	11.00	RED DE AIRE ACONDICIONADO		

ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN	CORTE No.	FECHA
11.11 .	UN	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA TIPO CUBO DE 8"X8" CON DAMPER	MORGUE HUS	MODICATORIO #1	2 6 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES			CANT.	MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS		
DEPOSITO DE REACTIVO				1.00	1.00
DEPOSITO MOLDES DE PARAFINA				1.00	1.00
BAÑO MUJERES				1.00	1.00
BAÑO HOMBRES				1.00	1.00
ASEO				1.00	1.00
RB				1.00	1.00
RV				1.00	1.00
RR				1.00	1.00
RM				1.00	1.00
BAÑO MUJERES MEDICO				1.00	1.00
BAÑO HOMBRE MEDICO				1.00	1.00
DEPOSITO CASOS DE ESTUDIO				1.00	1.00
				Subtotal	12.00

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA:

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE:

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

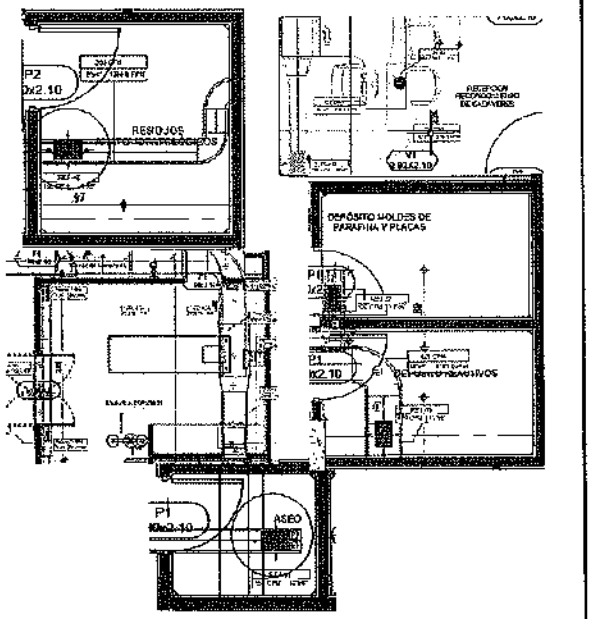
HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SAITANDER			
CAPÍTULO	11.00	RED DE AIRE ACONDICIONADO		
ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN	CORTE No. / FECHA
11.13	UN	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA TIPO CUBO DE 10"X6" CON DAMPER	MORGUE HUS	MODICATORIO #1 / 2 6 D t 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES			CANT.	MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS		
RESIDUOS ANATOMOPATOLOGICOS				1.00	1.00
ASEO				1.00	1.00
SALA DE AUTOPSIAS 1				4.00	4.00
MOLDES Y PARAFINAS				1.00	1.00
DEPOSITO DE REACTIVOS				1.00	1.00
RECEPCIÒN Y RECONOCIMIENTO DE CADAVERES				1.00	1.00
				Subtotal	9.00

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

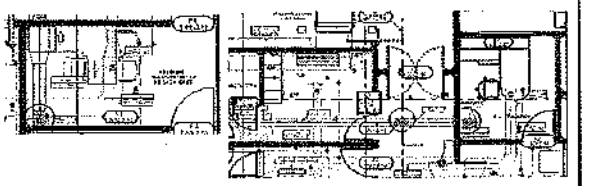
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

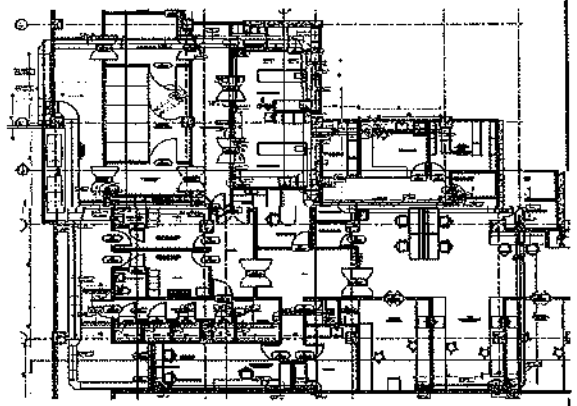
HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO					
CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS				
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER				
CAPITULO	11.00	RED DE AIRE ACONDICIONADO			
ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN	CONTE No.	FECHA
11.15	UN	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA TIPO CUBO DE 12"X8" CON DAMPER	MORGUE HUS	MODICATORIO 01	2 6 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.	
RETORNO					
RECEPCION RECONOCIMIENTO DE CADAVERES				1.00	1.00
TRANSFER				1.00	1.00
SALA DE LECTURA				1.00	1.00
SISTEMA DE EXTRACCION					
LABORATORIO IHQ				1.00	1.00
ARHIVO DOCUMENTOS, LAMINAS				1.00	1.00
AMBIENTE COLORACION CITOLOGIA				1.00	1.00
HISTOTECNIA				1.00	1.00
MACROSCOPIA				1.00	1.00
BIENESTAR				1.00	1.00
AREA MANIPULACION DE MUESTRAS				1.00	1.00
RECEPCION DE MUESTRAS				1.00	1.00
AREA MANIPULACION DE MUESTRAS				1.00	1.00
TRANSFER ACCESO CADAVERES				1.00	1.00
CIRCULACION MORGUE				3.00	3.00
AUTOPSIA				3.00	3.00
				Subtotal	18.00

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA





OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

QUIEN RECIBE

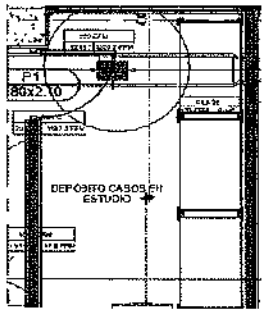
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO					
CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS				
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER				
CAPÍTULO	11.00	RED DE AIRE ACONDICIONADO			
ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN	CORTE No.	FECHA
11.14	UN	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA TIPO CUBO DE 12"X06" CON DAMPER	MORGUE HUS	MODICATORIO #1	2 6 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.	
DEPOSITO CASOS DE ESTUDIO				1.00	1.00
				Subtotal	1.00

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE:

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

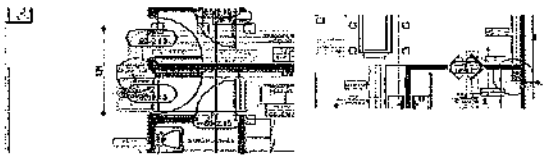
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO						
CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS					
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER					
CAPÍTULO	11.00	RED DE AIRE ACONDICIONADO				
ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN		ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN	CORTE No.	FECHA
11.15	UN	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA TIPO CUBO DE (4"X8" CON DAMPER		MORGUE HUS	MODICATORIO 01	2 6 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.	
RETORNO					
AREA CAMILLAS				1.00	1.00
AMBIENTE COLORACION CITOLOGIA				1.00	1.00
				Subtotal	2.00

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

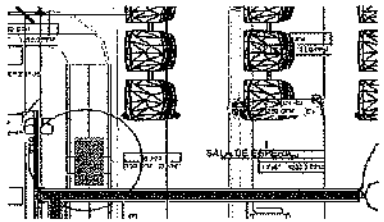
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO					
CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS				
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER				
CAPÍTULO	11.00	RED DE AIRE ACONDICIONADO			
ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCION	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN	CORTE No.	FECHA
11.18	UN	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA TIPO CUBO DE 30"X10" CON DAMPER	MORGUE HUS	MODICATORIO #1	2 6 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.	
RETORNO					
SALA DE ESPERA				1.00	1.00
				Subtotal	1.00

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE:

Ricardo Arango S

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

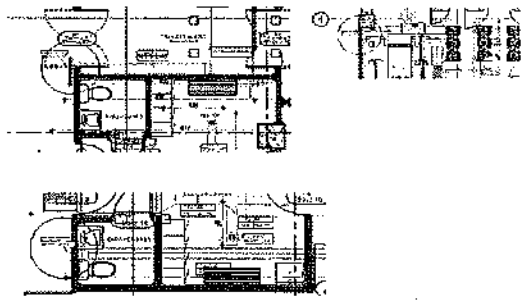
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO				
CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			
CAPÍTULO	11.00	RED DE AIRE ACONDICIONADO		
ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN	CORTE No. / FECHA
11.19	UN	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO ALETA AJUSTABLE TIPO CUBO DE 30"X12" CON DAMPER	MORGUE HUS	MODICATORIO #1 / 2 6 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.	
RETORNO					
CIRCULACION INTRAHOSPITALARIA				2.00	2.00
SALA DE ESPERA				1.00	1.00
			Subtotal		3.00

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES:

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE:

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

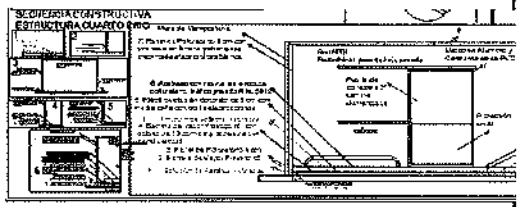
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO					
CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS				
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER				
CAPÍTULO:	11.00	RED DE AIRE ACONDICIONADO			
ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN	CORTE No.	FECHA
11.26	UN	INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA PARA UN CUARTO FRÍO PARA ALMACENAMIENTO DE CADÁVERES (INCLUYE PUERTA DE CIERRE, ILUMINACIÓN)	MORGUE HUS	MODICATORIO #1	2 6 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES			CANT.	MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS		
CUARTO FRIO				1.00	1.00
				Subtotal	1.00

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

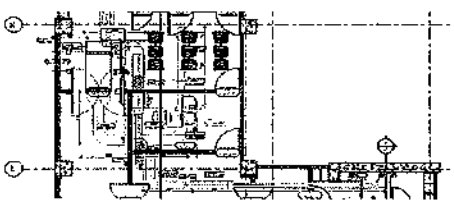
QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA



DISCEP...

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE BUCARAMANGA

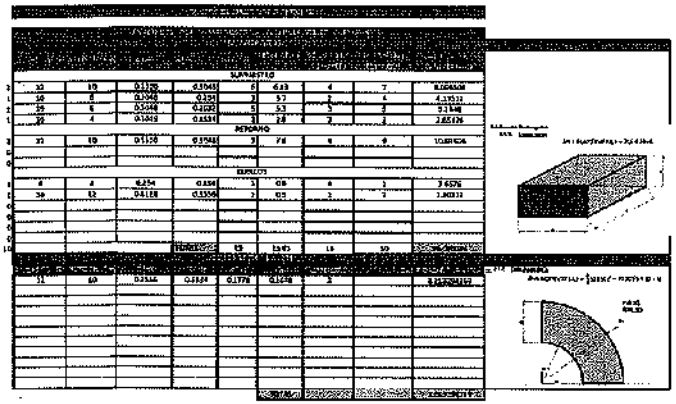
INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

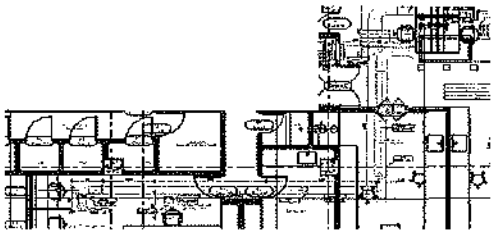
CONTRATO: DISCEP 545

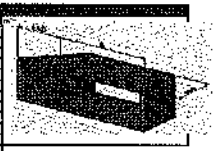
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA HOMONE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE BUCARAMANGA

CAPÍTULO: 01 CO — RED DE AIRE ACONDICIONADO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN	CONTIENE	FECHA
01.01	MZ	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO EN LÁMINA GALVANIZADA CAL 26 CON AISLAMIENTO EXTERNO EN DUCTIWRAP DE 51 MM	MONOMERIOS	MODIFICATORIO #1	7 6 d 1 7 0 7 4







OBSERVACIONES

CLIENTE ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA

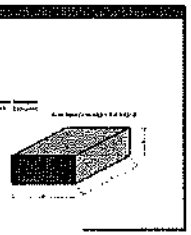
CLIENTE RECIBE:

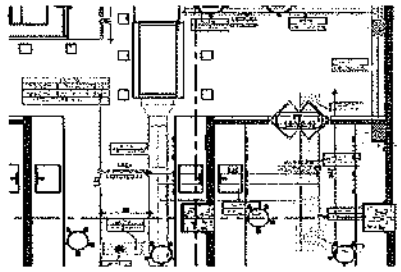
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

CONTRATO	DISCEP SAS				
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGÍA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER				
CAPÍTULO	CONDICIONADO	RED DE AIRE ACONDICIONADO			
ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O ÁREA DE EJECUCIÓN	CORTE No.	FECHA
1.1.1	UN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO EN LÁMINA GALVANIZADA CAL 22 CON AISLAMIENTO EXTERIOR ENROLLE (WRAP DE 51 MM	MORGUE HUS	MODELO 3D RED AIR	2 5 0 3 2 0 2 5







				SUMINISTRO				
3	12	10	0.3556	0.3048	43	4.43	4	7	8.656634
4	39	8	0.3048	0.254	39	3.9	2	4	7.11552
5	10	4	0.3048	0.2032	10	0.3	3	5	5.3343
6	10	4	0.3048	0.15241	10	1.9	3	7	3.63176
					RETORNO				
7	12	10	0.3556	0.3048	72	7.6	4	9	90.05856
8									
9									
					EXTRAS				
10	12	8	0.4064	0.254	1	0.8	3	1	0.929132288
11	14	6	0.4064	0.2032	1	0.8	2	1	1.19196
12	9	9	0.3302	0.3302	1	0.8	3	1	0.979536529
13	10	10	0.3048	0.3048	1	0.8	3	1	1.09728
14	8	8	0.254	0.254	1	0.8	2	1	0.25149
15				TOTAL (m)	23	25.43	14	33	0.25149

16	8	0.4064	0.254	0.2032	0.355116294	1		0.241116294
17	4	0.3556	0.1524	0.1778	0.330453594	3		0.239931106
18	4	0.254	0.1524	0.139	0.094595	10		1.387974
19	6	0.3937	0.1651	0.3016	0.347198224	1		0.313551186
					TOTAL (m)			2.182573586

TOTAL (m)	38

OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA

QUIEN RECIBE

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

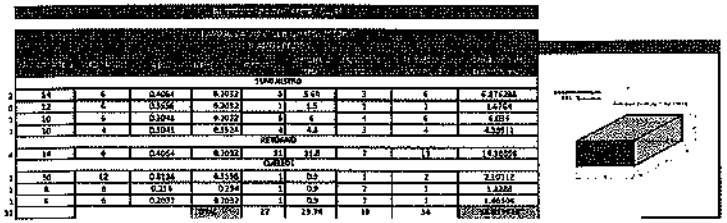
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

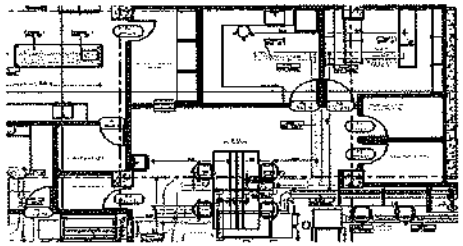
HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATISTA DE:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGÍA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			
CAPÍTULO	1100	RED DE AIRE ACONDICIONADO		

ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O ÁREA DE EJECUCIÓN	CORTE No.	FECHA
1135	M2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO EN LÁMINA GALVANIZADA CON CONFIGURACIÓN EN TRAPO EN DUCTO WRAP DE 1" EPM	MORGUE NUS	SOCATRAPO 01	







OBSERVACIONES

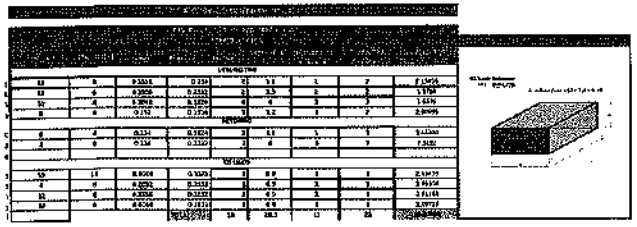
OBRA ENTREGA

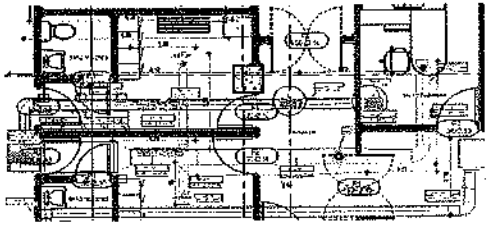
OBRA RECIBE

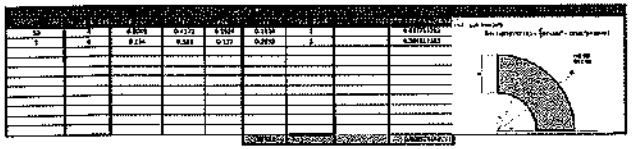
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	DISCEP S.A.S			
PROYECTO	CONSTRUCCIÓN HOSPITALARIA PARA SUEÑO Y LESIONES DE PATOLOGÍA DE LA BASE HOSPITALARIA UNIVERSITARIA DE SANTANDER			
CAPÍTULO	MYR	AIRE DE AIRE ACONDICIONADO		
ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O LOCALIZACIÓN	FECHA
1020	M2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTOS GALVANIZADOS CON UNIONES TIPO SLIP Y REFUERZO EN ÁNGULO DE 25 X 4	HOSPITALARIA	2 4 0 1 2 0 2 3









9	5	0.254	0.1637	0.457	0.0947616	1		0.3582747
8	4	0.254	0.1274	0.457	0.0663516	1		0.2507904

CLASE ERGÓNICA

CLASE PERFIL

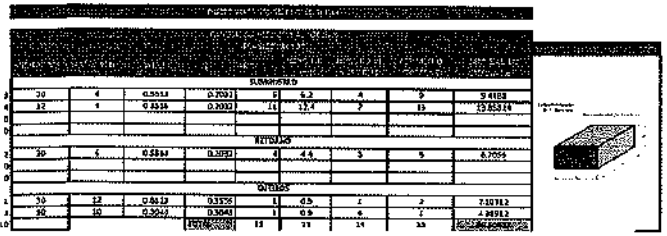
FECHA DE ELABORACIÓN

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

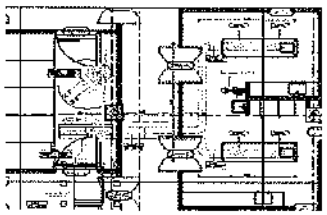
HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO			
CONTRATISTA DE:	DISCEP SAS		
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD Y SERVICIO DE PATOLOGÍA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER		
CAPÍTULO:	11 00	FED DE AIRE FOSILIZADO/ANCLADO	

ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O ÁREA DE EJECUCIÓN	CONTEO	FECHA
11 31	M2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO EN LÁMINA GALVANIZADA CON CON AISLAMIENTO ENTERIOR ENDUCTWRAP DE 50 MM	MORDAZA MUE	TODOS LOS PISOS	1 8 0 1 2 0 2 6



SUMINISTRO								
30	4	0.5513	0.7032	8	5.2	4	5	5.4188
32	4	0.3536	0.7032	16	10.4	7	15	15.853216
RETORNO								
30	5	0.5513	0.3516	8	4.4	3	5	6.7056
OTROS								
30	12	0.4619	0.3516	1	0.5	1	2	2.10762
30	10	0.3549	0.3043	1	0.9	6	7	4.24912
			TOTALES	33	21	24	33	





30	6	0.5513	0.8132	0.2994	0.7032	1		2.1229039145
32	6	0.3536	0.5316	0.1778	0.7032	2		1.8653372221

30	6	0.5513	0.3032	0.1724	0.3122317148	1		0.5508474304



TOTALES	40

OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

CONTRATISTA

QUIEN RECIBE

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

DISCEP...

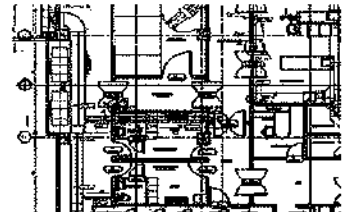
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

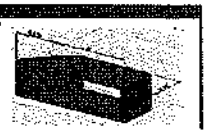
HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATO	DISCEPSAS		
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER		
CAPITULO - SUB - SUB SUB	11.00	RED DE AREA DONDIOSTADO	

UNIDAD	DESCRIPCION	ZONA O TIPO DE UBICACION	CORTE No.	FECHA
11.14	Kd	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO RECTANGULAR GALVANIZADO CON AISLAMIENTO EXTERNO EN DUCT WRAP DE 51 MM	MORGUE HUS	MODELO No 01	2 6 0 1 2 0 2 4







12	6	0.9855	0.2052	0.1728	0.12651264	1		0.12651264
12	6	0.3656	0.254	0.1728	0.13451392	1		0.13451392
8	4	0.154	0.1524	0.127	0.059516	10		1.19032
6	6	0.2032	0.2032	0.1016	0.04129056	1		0.11354616
							TOTAL	1.96

OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA

QUIEN RECIBE

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

DISCEP S.A.S.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

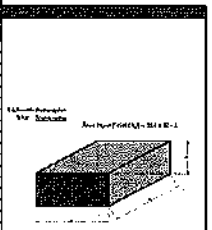
INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO

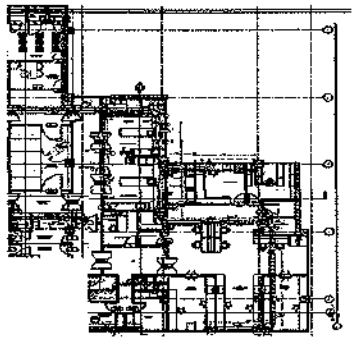
CONTRATISTA: DISCEP SAS

OBJETO: CONSTRUCCION DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

CAPITULO / ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION	ZONA O AREA DE EJECUCION	CORTE No.:	FECHA
CAPITULO	1101	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO EN LAMINA GALVANIZADA CON AISLAMIENTO EXTERNO EN DUCTO INTRAFOR DE 51 MM			
11.21	M2	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO EN LAMINA GALVANIZADA CON AISLAMIENTO EXTERNO EN DUCTO INTRAFOR DE 51 MM	ALTO QUIEBRUS	MOD CATALOGO #1	2 6 6 1 2 0 2 4

CUENTA TESIS CONSTRUCCION









OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA

QUIEN RECIBE

RESIDENTE DISCEP / INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO				
CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			
CAPITULO:	11.00	RED DE AIRE ACONDICIONADO		

ITEM No:	UNIDAD:	DESCRIPCIÓN:	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN:	CORTE No:	FECHA:
11.31	M2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO EN LÁMINA GALVANIZADA C24 CON AISLAMIENTO EXTERNO EN DUCT WRAP DE 54 KG/	MORGUE HUS	MODIFICATORIO #1	2 6 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL	PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.		
FANCOL-1				49.00	49.00	
FANCOL-2				40.00	40.00	
FANCOL-3				38.00	38.00	
FANCOL-4				41.00	41.00	
FANCOL-5				27.00	27.00	
FANCOL-6				40.00	40.00	
EXTRACCION-1				146.00	146.00	
EXTRACCION-2				86.00	86.00	
				Subtotal	467.00	

OBSERVACIONES:

QUIEN ENTREGA:

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE:

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

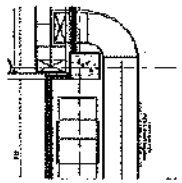
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO					
CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS				
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER				
CAPÍTULO	11.00	RED DE AIRE ACONDICIONADO			
ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN	CORTE No.	FECHA
11.22	M2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO EN LÁMINA GALVANIZADA C.24 CON AISLAMIENTO EXTERNO EN TERMOFLEX DE 15 KG/M Y CHAQUETA EN LAMINA GALVANIZADA C.24	MORGUE HUS	MODICATORIO 01	2 6 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.	
DUCTO A LA INTERPERE				40.00	40.00
					0.00
					0.00
			Subtotal		40.00

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO				
CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			
CAPITULO	12.00	VARIOS		
ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN	CORTE No. / FECHA
12.01	M3	Retiro de escombros.	MORGUE HUS	MODICATORIO 01 / 2 0 6 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL	PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.		
EXCAVACION MANUAL	119.91	1.5	1	1.2	215.838	
DEMOLICION DE MUROS	146.1	0.25	1	1.2	43.83	
DESMONTE DE MUROS EN ETERBOARD	82.73	0.2	1	1.2	19.8552	
				Subtotal	279,52	

OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

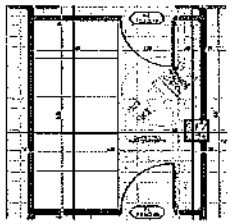
INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			
CAPÍTULO	12.00	VARIOS.		

ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN	CORTE No.	FECHA
12.02	UN	Fabricación de estructura en acero inoxidable 304 para almacenamiento de cadáveres.	MORGUE HUS	MODICATORIO #1	2 6 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECÍFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.	
CUARTO FRIO			1	1	1
				Subtotal	1.00

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

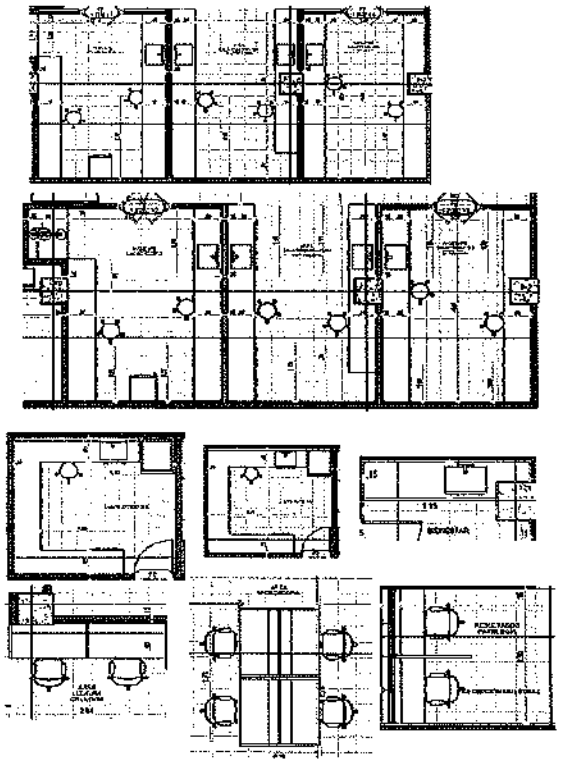
HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			
CAPITULO:	12.00	VARIOS		
ITEM No.	UNIDAD:	DESCRIPCIÓN:	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN:	CORTE No. / FECHA
12.01	UL	Instalación de mobiliario centro , piso y de puestos de trabajo sencillos y dobles	MORGUE HUS	MODICATORIO 01 / 2 6 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES: LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.	NOMINA TOTAL
AMBIENTE COLORACION	2.47		1	1	2.47
HISTOTECNIA	2.5		1	1	2.5
MACROSCOPIA	2.50		1	1.00	2.5
LABORATORIO IHQ	2.46		1	1.00	2.46
AMBIENTE COLORACION	1		1	2	2
	1.72		1	2	3.44
HISTOTECNIA	1.81		1	2	3.62
	2.26		1	1	2.26
MACROSCOPIA	1.5		1	2	3
	2.56		1	1	2.56
LABORATORIO IHQ	1.1		1	1	1.1
	1.85		1	1	1.85
BIENESTAR	1.93		1	1.00	1.93
AREA LECTURA CITOLOGIA	2.64		1	1	2.64
MICROSCOPIA	2.78		1	2	5.56
RECEPCION DE MUESTRAS	2.6		1	1	2.6
				Subtotal	42.99

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES:

QUIEN ENTREGA

QUIEN RECIBE

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

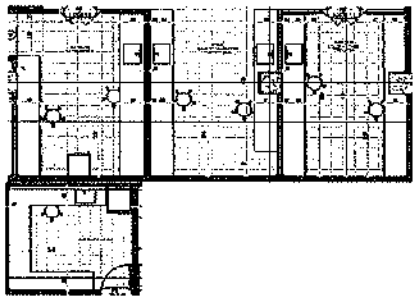
INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

CAPÍTULO	13,00	SUMINISTROS DE MOBILIARIO			
ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN:	CORTE No:	FECHA
13.01	ML	Suministro de mueble aereo elaborado en RH blanco antibacterial de 15 mm con borde canto dgido en sus bordes, bisagras de piache en acero inoxidable y repisas internas. Dimensiones 30cm de ancho x 100 cm de largo x 60 cm de altura	MORGUE HUS	MODICATORIO 01	2 6 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.	
AMBIENTE COLORACION	2.47		1	1	2.47
HISTOTECNIA	2.5		1	1	2.5
MACROSCOPIA	2.50		1	1.00	2.5
LABORATORIO HQ	2.46		1	1.00	2.46
				Subtotal	9.93

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE:

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

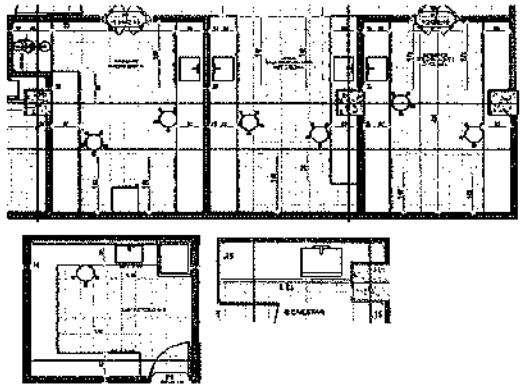
HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCION DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			
CAPITULO:	13.00	SUMINISTROS DE MOBILIARIO		
ITEM No:	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN	CORTE No: / FECHA:
13.02	ML	Suministro de mueble de pica elaborado en RH blanco antibacterial de 15 mm con moldo canto rígido en sus bordes, biseyras de parche de parche en acero inoxidable y repisas internas, pico y patas de 10 cm niveladoras de acero inoxidable. Dimensiones 59 cm de ancho x 100 cm de largo x 85 cm de altura	MORGUE HUS	MODICATORIO #1 / 2 6 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.	MEDIDA TOTAL
AMBIENTE COLORACION	1		1	2	2
	1.72		1	2	3.44
HISTOTECNIA	1.81		1	2	3.62
	2.26		1	1	2.26
MACROSCOPIA	1.5		1	2	3
	2.56		1	1	2.56
LABORATORIO HQ	1.1		1	1	1.1
	1.85		1	1	1.85
BIENESTAR	1.93		1	1.00	1.93
				Subtotal	31.78

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

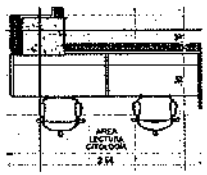
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO				
CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			
CAPITULO	13.00	SUMINISTROS DE MOBILIARIO		
ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN	CORTE No. / FECHA
13.03	NL	Suministro de mueble para puesto de trabajo sencillo para area de citologia elaborado en RH de 15 mm de color blanco antiestatat con nucle rigido en sus bordes, cajitas area, plataforma en lamina de acero inoxidable calibre 18 tipo 304 , patas niveladoras en tubo de acero. Dimensiones 60 cm de ancho x 90 cm de largo x 150 cm de altura.	MORGUE HUS	MODICATORIO #6 / 2 6 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.	
AREA LECTURA CITOLOGIA	2,64		1	1	2,64
				Subtotal	2,64

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

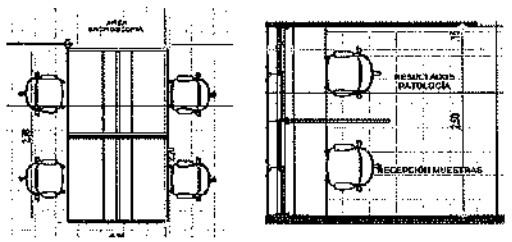
INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

CAPÍTULO	13,00	SUMINISTROS DE MOBILIARIO			
ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN	CORTE No.	FECHA
13,01	ML	Suministro de mesón para puestos de trabajo dobles elaborados en RH de 15 mm de color blanco antibacterial con made canto rígido en sus bordes rejilla sobre entramina de acero inoxidable calibre 18 tipo 304 patas niveladoras en tubo de acero. Dimensiones 120 cm de ancho x 90 cm de largo x 150 cm de altura.	MORGUE HUS	MODICATORIO 01	2 6 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.	
MICROSCOPIA	2.78		1	2	5.56
RECEPCION DE MUESTRAS	2.5		1	1	2.5
			Subtotal		8.06

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE:

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO				
CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGÍA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			
CAPÍTULO	14.00	SUMINISTROS DE EQUIPOS		
ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN	CONTRATO / FECHA
14.02	UN	SUMINISTRO DE EQUIPO DE REFRIGERACIÓN PARA CUARTO FRIO PARA ALMACENAMIENTO DE CADAVERES	MORGUE HUS	MODICATORIO 01 / 26 01 2024

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.	
ENTRADA DESDE NUTRICION			1	2	2
			Subtotal		2.00

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE

Ricardo Adarga

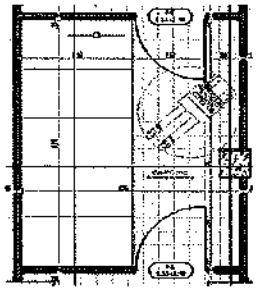
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO						
CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS					
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER					
CAPITULO	1400	SUMINISTROS DE EQUIPOS				
ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCION		ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN:	CORTE No.	FECHA
1447	UN	SUMINISTRO DE ESTRUCTURA EN ACERO INOXIDABLE TIPO 304 PARA ALMACENAMIENTO DE CADAVERES		MORGUE HUS	MODICATORIO #1	2 6 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	EL EMENTOS	CANT.	
CUARTO FRIO			1	1	1
				Subtotal	1.00

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

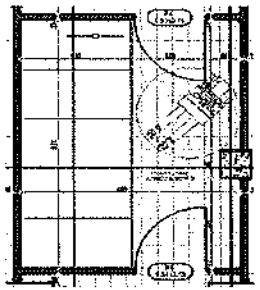
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO						
CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS					
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER					
CAPITULO	14 00	SUMINISTROS DE EQUIPOS				
ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN		CORTE No.	FECHA
14.09	UN	SUMINISTRO DE ESTRUCTURA PARA UN CUARTO FRÍO PARA ALMACENAMIENTO DE CADÁVERES (INCLUYE PUERTA DE CIERRE, ILUMINACIÓN Y DEMÁS COMPONENTES)	MORGUE HUS		MODICATORIO #1	2 6 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.	
CUARTO FRIO			1	1	1
				Subtotal	UN

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE:

Ricardo Ardila G

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

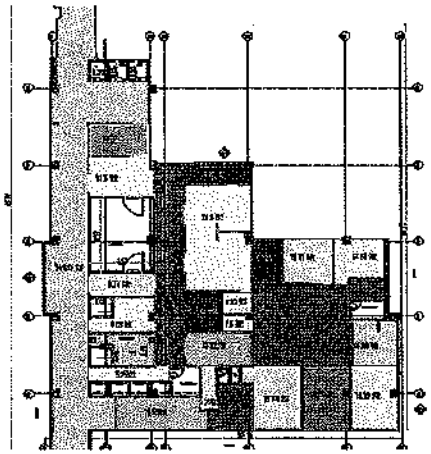
HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCION DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			
CAPITULO	NP	NP DEMOLICIONES Y DESMONTES		
ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCION	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN	CORTE No. / FECHA
NP 2,01	M2	DEMOLICION DE PISO EN BALDOSIN EN GRANITO (incluye acarreo interno).	MORGUE/HUS	MODICATORIO #1 / 2 6 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.	
CIRCULACION INTRAHOSPITALARIA/ SALA DE ESPERA/ AREA DE ADICION				144.65	144.65
RECEPCION RECONOCIMIENTO DE CADAVERES				10	10
ENTREGA DE CADAVERES				13.5	13.5
CIRCULACION MORGUE/TRANSFER				31.5	31.5
TRANSFER ACCESO CADAVERES				8.78	8.78
TRANSFER PERSONAL MEDICO MUJERES/VESTIER				9.26	9.26
TRANSFER PERSONAL MEDICO HOMBRES/VESTIER				8.82	8.82
CIRCULACION DE RESIDUOS				5.95	5.95
RESULTADO PATOLOGIA/RECEPCION DE MUESTRAS				15.98	15.98
BIENESTAR				8.6	8.6
PASILLO BIENESTAR/ASEO				3.7	3.7
HALL				12.22	12.22
SALA DE LECTURA				7.65	7.65
DEPOSITO DE INSUMOS				3.22	3.22
				2.5	2.5
TRANSFER AUTOPSIAS				4.87	4.87
DEPOSITO CASO DE ESTUDIO				6.78	6.78
LABORATORIO IHQ				12.11	12.11
ARCHIVO DOCUEMENTOS Y LAMINAS				10.95	10.95
DEPOSITOS MOLDES PARAFINAS Y PLACAS				3.58	3.58
AMBIENTE DE MACROSCOPIA				17.98	17.98
AMBIENTE COLORACION DE CITOLOGIA				16.2	16.2
SALA HISTOTECNIA				16.36	16.36
AREA LECTURA CITOLOGIA				14.1	14.1
AREA MICROSCOPIA				43.55	43.55
				Subtotal	433.25

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

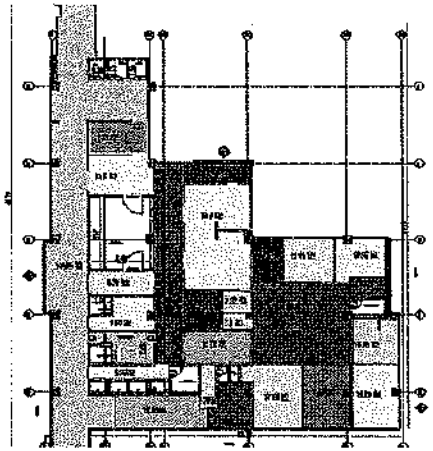
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO				
CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			
CAPÍTULO	NP	NP DEMOLICIONES Y DESMONTES		
ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN	CORTE No. / FECHA
NP 2,02	M2	DEMOLICION DE MORTERO Y PISO EN CONCRETO EXISTENTE (incluye acarreo interno).	MORGUE HUS	MODIGATORIO N1 / 2 6 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES			CANT.	MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS		
CIRCULACION INTRAHOSPITALARIA/ SALA DE ESPERA/ AREA DE ADICION				144.85	144.85
RECEPCION RECONOCIMIENTO DE CADAVERES				10	10
ENTREGA DE CADAVERES				13.5	13.5
CIRCULACION MORGUE/TRANSFER				31.5	31.5
TRANSFER ACCESO CADAVERES				8.78	8.78
TRANSFER PERSONAL MEDICO MUJERES/ VESTIER				9.26	9.26
TRANSFER PERSONAL MEDICO HOMBRES/ VESTIER				8.82	8.82
CIRCULACION DE RESIDUOS				5.95	5.99
RESULTADO PATOLOGIA/RECEPCION DE MUESTRAS				15.98	15.98
BIENESTAR				8.8	8.8
PASILLO BIENESTAR/ASEO				3.7	3.7
HALL				12.22	12.22
SALA DE LECTURA				2.95	2.65
DEPOSITO DE INSUMOS				3.22	3.22
				2.5	2.5
TRANSFER AUTOPSIAS				4.87	4.87
DEPOSITO CASO DE ESTUDIO				8.78	8.78
LABORATORIO IHQ				12.11	12.11
ARCHIVO DOCUMENTOS Y LAMINAS				10.95	10.95
DEPOSITOS MOLDES PARAFINAS Y PLACAS				3.58	3.58
AMBIENTE DE MACROSCOPIA				17.96	17.96
AMBIENTE COLORACION DE CITOLOGIA				16.2	16.2
SALA HISTOTECNIA				16.36	16.36
AREA LECTURA CITOLOGIA				14.1	14.1
AREA MICROSCOPIA				43.55	43.55
			Subtotal		433.21

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE:

Ricardo Arango S

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

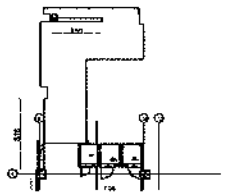
HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGÍA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			
CAPÍTULO	NP	NP DEMOLICIONES Y DESMONTES		
ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN	CORTE No. / FECHA
NP 2.03	M2	DEMOLICION DE ENCHAPE DE MURO (incluye acarreo interno)	MORGUE HUS	MODICATORIO 01 / 2 5 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECÍFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.	
CIRCULACION INTRAHOSPITALARIA/ SALA DE ESPERA/ AREA DE ADICION	2.8	8.65	1	1	24.248
				Subtotal	24.25

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

DISCEP S.A.S.

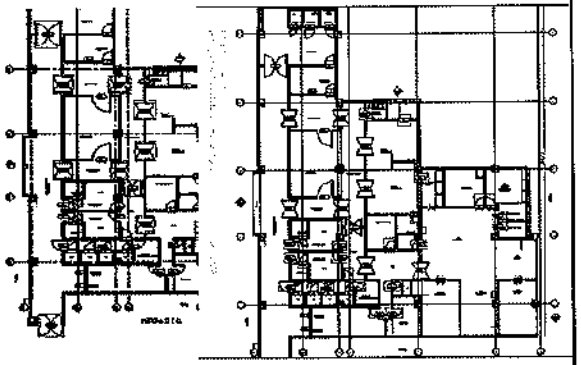
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO				
CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			
CAPITULO	MP 3.00	MAMPOSTERIA		
ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O AREA DE UBICACIÓN	CORTE No. / FECHA
MP 3.01	ML	DINTEL EN CONCRETO 0.2*0.1 (incluye refuerzo)	MORGUE HUS	MODICATORIO #1 / 26 01 2024

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.	
CIRCULACION INTRAHOSPITALARIA- P6		2		2	4
ENTREGA DE CADAVER-P5		1.5		2	3
TRANSFER ACCESO CADAVERES-P5		1.5		2	3
CIRCULACION MORGUE-P5		1.5		2	3
TRANSFER -P5		1.5		2	3
HALL P5		1.5		2	3
TRANSFER PERSONAL MEDICO MUJERES- P2		0.9		2	1.8
BAÑO MUJERES-P1		0.8		1	0.8
TRANSFER PERSONAL MEDICO HOMBRE-P2		0.9		2	1.8
BAÑO HOMBRE-P1		0.8		1	0.8
RB-P2		0.9		1	0.9
RN-P2		0.8		1	0.8
RV-P2		0.9		1	0.9
RR-P2		0.9		1	0.9
RESIDUOS ANATOMOPATOLOGICOS-P2		0.9		1	0.9
CIRCULACION DE RESIDUOS-P2		0.9		2	1.8
BIENESTAR-P2		0.9		1	0.9
RESULTADOS PATOLOGIA/RECEPCION MUESTRAS-P2		0.9		1	0.9
ASEO-P1		0.8		1	0.8
SALA DE LECTURA-P2		0.9		1	0.9
DEPOSITOS INSUMOS-P2		0.9		2	1.8
DEPOSITOS DE REACTIVOS-P1		0.8		1	0.8
DEPOSITO MOLDES DE PARAFINA Y PLACAS-P1		0.8		1	0.8
ARCHIVO DOCUMENTOS LAMINAS, HISTOPATOLOGICAS-P2		0.9		1	0.9
LABORATORIO IHQ-P2		0.9		1	0.9
DEPOSITO CASOS DE ESTUDIO-P1		0.8		1	0.8
TRANSFER AUTOPSIAS-P3		0.8		2	1.8
RECEPCION RECONOCIMIETO DE CADAVERES-P3		1		2	2
ASEO SALA DE ESPERA-P1		0.8		1	0.8
BAÑO HOMBRES/SALA DE ESPERA-P3		1		1	1
BAÑO MUJERES/SALA DE ESPERA-P3		1		1	1
Macroscopia		1		2	2
COLORACION CITOLOGIA		1		2	2
RECEPCION RECONOCIMIETO DE CADAVERES-V2		2.9		1	2.9
AUTOPSIAS-V2		1.45		1	1.45
MACROSCOPIA		1.1		2	2.2
AMBIENTE COLORACIONES CITOLOGIA		1.1		2	2.2
RESULTADOS PATOLOGIA		1.25		1	1.25
RECEPCION MUESTRAS		1.25		1	1.25
				Subtotal	61.45

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES:

QUIEN ENTREGA:

QUIEN RECIBE:

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

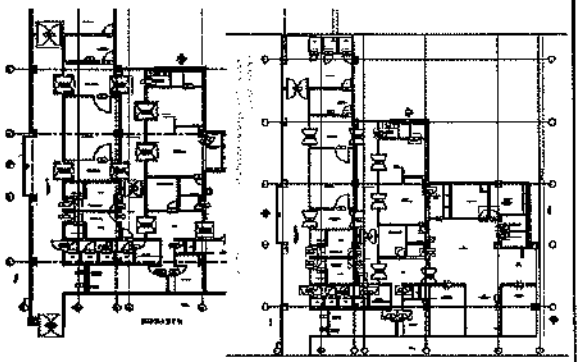
INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

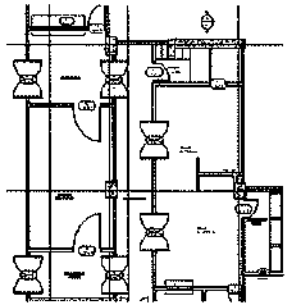
CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS		
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER		
CAPÍTULO	mp 4.00	PISOS Y ENCHAPES	

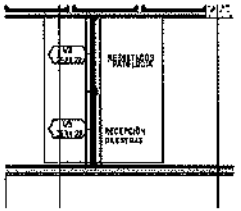
ITEM No:	UNIDAD:	DESCRIPCIÓN:	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN:	CORTE No:	FECHA:
mp 4.01	NL	CERAFA EN GRANITO 0.30M DE ANCHO, INCLUYE PULIDA Y BRILLADA	MORGUE HUS	MODICATORIO #1	2 6 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.	
CIRCULACION INTRAHOSPITALARIA- P6		2		2	4
ENTREGA DE CADAVER-P5		1.5		2	3
TRANSFER ACCESO CADAVERES-P5		1.5		2	3
CIRCULACION MORGUE-P5		1.5		2	3
TRANSFER -P5		1.5		2	3
BAÑ-P5		1.5		2	3
TRANSFER PERSONAL MEDICO MUJERES-P2		0.9		2	1.8
BAÑO MUJERES-P1		0.8		1	0.8
TRANSFER PERSONAL MEDICO HOMBRE-P2		0.9		2	1.8
BAÑO HOMBRE-P1		0.8		1	0.8
RR-P2		0.9		1	0.9
RN-P2		0.9		1	0.9
RV-P2		0.9		1	0.9
RR-P2		0.9		1	0.9
RESIDUOS ANATOMOPATOLOGICOS-P2		0.9		1	0.9
CIRCULACION DE RESIDUOS-P2		0.9		2	1.8
DIENESTARES-P2		0.9		1	0.9
RESULTADOS PATOLOGIA/RECEPCION MUESTRAS-P2		0.9		1	0.9
ASEO-P1		0.8		1	0.8
SALA DE LECTURA-P2		0.9		1	0.9
DEPOSITOS INSUMOS-P2		0.9		2	1.8
DEPOSITOS DE REACTIVOS-P1		0.8		1	0.8
DEPOSITO MOLDES DE PARAFINA Y PLACAS-P1		0.8		1	0.8
ARCHIVO DOCUMENTOS LAMINAS, HISTOPATOLOGICAS-P2		0.9		1	0.9
LABORATORIO IHQ-P2		0.9		1	0.9
DEPOSITO CASOS DE ESTUDIO-P1		0.8		1	0.8
TRANSFER AUTOPSIAS-P1		0.8		2	1.6
RECEPCION RECONOCIMIETO DE CADAVERES- P3		1		2	2
ASEO SALA DE ESPERA-P1		0.8		1	0.8
BAÑO HOMBRES/SALA DE ESPERA-P3		1		1	1
BAÑO MUJERES/SALA DE ESPERA-P3		1		1	1
Microscopia		1		2	2
COLORACION CITOLOGIA		1		2	2
RECEPCION RECONOCIMIETO DE CADAVERES-V1		2.9		1	2.9
AUTOPSIAS-V2		1.45		1	1.45
MACROSCOPIA		1.1		2	2.2
AMBIENTE COLORACIONES CITOLOGIA		1.1		2	2.2
RESULTADOS PATOLOGIA		1.25		1	1.25
RECEPCION MUESTRAS		1.25		1	1.25
				Subtotal	61.65

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA







OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

QUIEN RECIBE

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

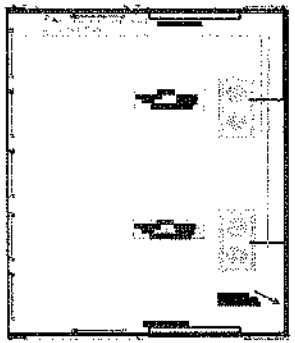
HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			
CAPÍTULO	NP 7.00	CARPINTERIA METALICA Y DE MADERA		
ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN	CORTE No. / FECHA
NP 7.01	UND	Barra de seguridad en acero inoxidable tipo 304 Calibre 18 de 1M cuarto frio	MORGUE HUS	MODICATORIO 01 / 2 6 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.	
CUARTO FRIO				7	7
				Subtotal	7.00

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA DISCEP SAS

QUIEN RECIBE

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

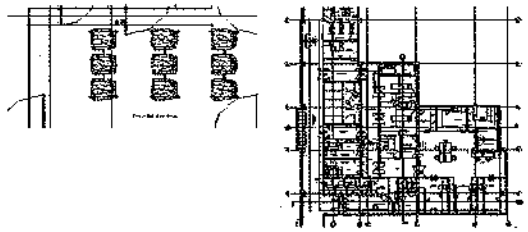
INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGÍA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			

CAPÍTULO	NP 8.0	NP RED HIDROSANITARIA			
ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN	CORTE No.	FECHA
NP 8.01	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-P Diam= 2".	MORGUE HUS	MODICATORIO #1	2 0 0 1 2 4 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECÍFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.	
SALA DE ESPERA	3.7			1	3.7
CIRCULACION INTRAHOSPITALARIA	28.42			1	28.42
				Subtotal	32.12

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

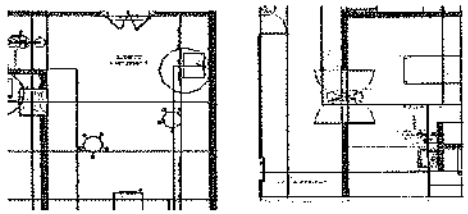
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO				
CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			
CAPITULO:	NP 8.0	NP RED HIDROSANITARIA		
ITEM No.:	UBICAD	DESCRIPCIÓN:	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN:	CORTE No. / FECHA
NP 8,02	UND	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA TIPO RED WHITE DE 3/4"	MORGUE HUS	MODICATORIO #1 / 2 6 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES: LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.	MEDIDA TOTAL
MACROSCOPIA				1	1
CIRCULACION MORGUE				1	1
AUTOPSIAS				1	1
				Subtotal	3,00

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

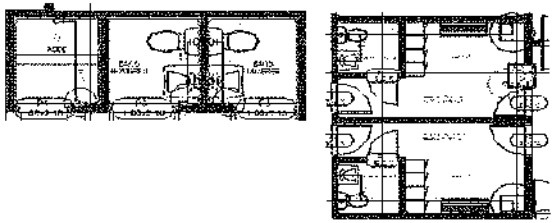
HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			
CAPITULO	HP 8.0	HP RED HIDROSANITARIA		
ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN	CORTE No. / FECHA
HP 8.03	UNID	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA TIPO RED WHITE DE 1/2"	MORGUE HUS	MODICATORIO #1 / 26 01 2024

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.	
ASEO SALA DE ESPERA				1	1
BAÑOS SALAS DE ESPERA				2	2
BAÑOS MEDICOS				2	2
				Subtotal	5.00

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE:

Ricardo Adams S

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

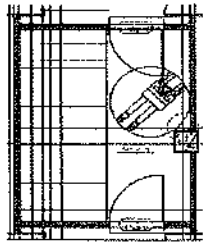
INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			
CAPÍTULO	NP 8.0	Nº RED HIDROSANITARIA		

ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCION	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN	CORTE No.	FECHA
NP8.04	UND	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO SIFON EN ACERO INOXIDABLE 304 CALIBRE 16 PARA CUARTO FRIO DE 1.2X0.13X0.80, CON PERFORACION DE 5MM	MORGUE HOS	MODICATORIO 01	2 6 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.	
CUARTO FRIO				2	2
				SubTotal	2.00

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

CONTRATISTA DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

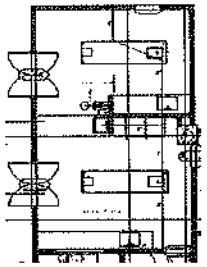
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO				
CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			
CAPÍTULO	HP 8.0	NP RED HIDROSANITARIA		
ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN	CORTE No. / FECHA
NP 8.03	UNID	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA ACERO INOXIDABLE DE 0,33X0,33 PARA CAMILLA AUTOPSIA	MORGUE HUS	MODIFICATORIO #1 / 2 6 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.	
AUTOPSIAS				2	2
				SubTotal	2.00

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

DISCEP S.A.S.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

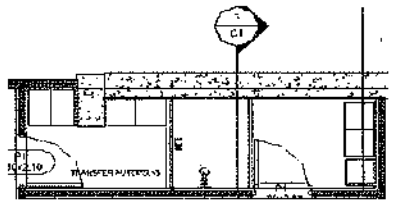
INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGÍA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			

CAPÍTULO	NP 8.0	NP RED HIDROSANITARIA			
ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN	CORTE No.	FECHA
NP 8.06	UD	DIVISION DE DUCHA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE	MORGUE HUS	MODICATORIO 01	2 6 0 5 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.	
TRANSFER AUTOPSIAS	2.6	1.35		2	7.072
				Subtotal	7.07

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA DISCEP SAS

QUIEN RECIBE

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO				
CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			
CAPITULO:	NP 8.0	NP RED HIDROSANITARIA		
ITEM No.	UNIDAD:	DESCRIPCIÓN:	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN:	CORTE No. / FECHA:
NP 8.07	UND	SOPORTE TIPO PERA PARA TUBERÍA 2" 1" 1/2"	MORGUE HUS	MODIFICATORIO #1 / 2 8 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL	PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.		
soporte de tuberia hidraulica				200	200	
				Subtotal	200.00	

OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE:

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			
CAPITULO	HP 9.00	INSTALACIONES ELECTRICAS Y COMUNICACIONES DETECCION DE INCENDIO		

ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN	CORTE No.	FECHA
HP 9.01	UN.	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT 3/4" PARA RED DE TOMACORRIENTE ENTE CRITICO, REGULADO Y OFCI, INTERRUPTOR SENCILLO, INTERRUPTOS DOBLE, SENSORES Y SALIDAS DE DATOS EN MURO (incluye accesorios de soldjeccion, vanilla roscada	MORGUE HUS	MODICATORIO #1	2 6 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL	PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.		
tuberia de detección de incendio	200			1	200	
tuberia de tomacorrientes regulados, criticos y normal	420			1	420	
tuberia de interruptores	60			1	60	
				Sub total	680.00	

OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE:

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

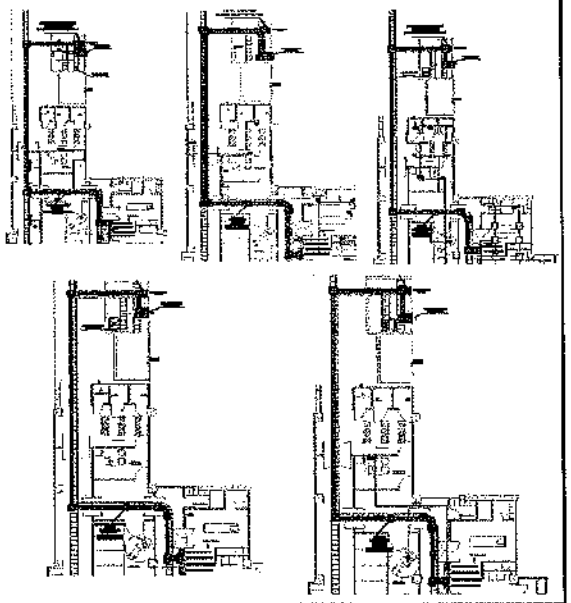
HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			
CAPÍTULO	NP 9,00	INSTALACIONES ELECTRICAS Y COMUNICACIONES DETECCION DE INCENDIO		
ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCION	ZONA O AREA DE UBICACIÓN	CORTE No. / FECHA
NP9.02	ML	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ALIMENTADORES DE CIRCUITOS EN CABLE CU, 3X8TOX 90 °C 600V PE UNIFILAR CT 1#12F+1#12N+1#12T DESDE TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN HASTA CAJAS DE DISTRIBUCIÓN EN MORGUE.	MORGUE HUS	MODICATORIO #1 / 2 6 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.	
LONGITUD VERTICAL	160			1	160
LONGITUD HORIZONTAL	1988			1	1988
				Subtotal	2148.00

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE:

Ricardo Alonso

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

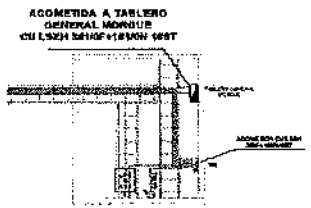
HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			
CAPITULO	HP 9,00	INSTALACIONES ELECTRICAS Y COMUNICACIONES DETECCION DE INCENDIO		
ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O ÁREA DE EJECUCIÓN	CORTE No. / FECHA
HP 9,03	UN	INSTALACIÓN DE UPS BIFASICA 10KVA PARA RED REGULADA	MORGUE HUS	INDICATORIO #1 / 2 6 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.	
CUARTO ELECTRICO				1	1
				Subtotal	1.00

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

[redacted]
RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

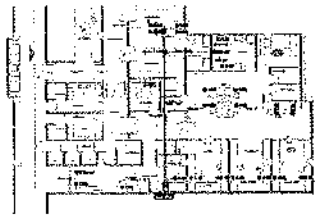
HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			
CAPÍTULO	MP 9,00	INSTALACIONES ELECTRICAS Y COMUNICACIONES DETECCION DE INCENDIO		
ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN	CORTE No. / FECHA
MP 9,01	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA EMT 1 1/2" PARA RED DE COMUNICACIONES. INCLUYE: UNIONES, TERMINALES Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	MORGUE HUS	NODICATORIO #1 / 2 6 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.	MEDIDA TOTAL
LONGITUD HORIZONTAL	75			1	75
				Subtotal	75,00

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE:

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

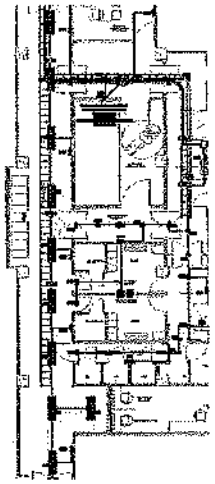
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO				
CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			
CAPITULO:	NP 9,00	INSTALACIONES ELECTRICAS Y COMUNICACIONES DETECCION DE INCENDIO		
ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O AREA DE UBICACIÓN	CORTE No. / FECHA
NP 9,05	un	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PANEL LED RETANGULAR DE 40W, INCLUYE MARCO METALICO	MORGUE HUS	1 DE INDICATORIO DE 2 6 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.	
PASILLO INTERHOSPITALARIO				12	12
				SubTotal	12.00

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE:

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO				
CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			
CAPÍTULO	MP 11,00	RED DE AIRE ACONDICIONADO		

ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN	CORTE No.	FECHA
MP 11.01	UN	INSTALACION DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 3200 CFM Y OPES 63 IN WC CON CAJA DE FILTROS PREFILTROS-85%-HEPA), Incluye todos los accesorios para instalación a dectio	MORGUE HUS	MODICATORIO #1	2 0 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL	PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.		
PLACA TERCER PISO				1	1	
				Subtotal	1,00	

OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO				
CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			
CAPÍTULO	NP 11.00	RED DE AIRE ACONDICIONADO		
ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN	CORTE No. / FECHA
NP 11.02	UN	INSTALACIÓN DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 2150 CFM Y DP=2.16IN WC	MORGUE HUS	MODICATORIO #1 / 2 6 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL	PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.		
PLACA TERCER PISO				1	1	
				Subtotal	1.00	

OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA DISCEP SAS

QUIEN RECIBE:

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

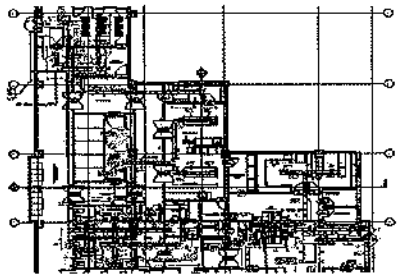
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO						
CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS					
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER					
CAPÍTULO	NP 11.03	RED DE AIRE ACONDICIONADO				
ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN		ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN	CORTE No.	FECHA
NP 11.03	UN	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO LOUVER DE 12"X12" CON DAMPER		MORGUE HUS	MONCATORIO #1	2 6 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.	
LECTURA CITOLOGIA				1	1
PASILLO INTERHOSPITALARIO				1	1
				Subtotal	2.00

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE:

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

DISCEP SAS

NSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

NP 14,00	NP SUMINISTROS DE EQUIPOS	
UNIDAD	DESCRIPCIÓN	
UN	SUMINISTRO DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 3150 CFM Y DP=2.18IN WC	

	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.	
				1	1
				Subtotal	1.00

OBSERVACIONES

QUIEN RECIBE:

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			
CAPITULO	NP 11,00	RED DE AIRE ACONDICIONADO		
ITEM No.:	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O AREA DE UBICACIÓN:	CORTE No. / FECHA
NP 11.04	UN	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO LOUVER DE 18"X18" CON DAMPER	MORGUE HUS	MODICATORIO 01 / 2 5 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL	PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.		
PASILLO INTERHOSPITALARIO				2	2	
				Subtotal	2.00	

OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA DISCEP SAS

QUIEN RECIBE:

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

CAPÍTULO	NP 14.01	NP SUMINISTROS DE EQUIPOS			
ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN	CORTE No.	FECHA
NP 14.01	UN	SUMINISTRO DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 2150 CFM Y DP=2.98IN WC	MORGUE HUS	MODICATORIO #1	2 6 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL	PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.		
PLACA TERCER PISO				1	1	
				Subtotal	1.00	

OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATISTA DE OBRA:	DISCEP SAS			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			
CAPITULO:	NP 14,00	NP SUMINISTROS DE EQUIPOS		

ITEM No.	UNIDAD	DESCRIPCION	ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN	CONSECUTIVO	FECHA
NP 14.02	UN	SUMINISTRO DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 3100 CFM Y DP=3,53 IN WC CON CAJA DE FILTROS (PREFILTROS-85%-HEPA) Incluye todos los accesorios para instalación a ducto.	MORGUE HUS	10	2 0 1 2 0 2 4

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL	PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA
	LARGO	ANCHO	ELEMENTOS	CANT.		
PLACA TERCER PISO				1	1	
				Subtotal	1.00	

OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA:

RESIDENTE DE OBRA
DISCEP SAS

QUIEN RECIBE:

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

DISCEP S.A.S.
NIT 804.000.265-1

CERTIFICACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES ARTICULO 50 LEY 789 DE 2002

En mi condición de Revisor Fiscal de la empresa DISCEP SAS, identificada con Nit 804000265-1, debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de Bucaramanga, me permito certificar que la mencionada sociedad ha realizado los pagos de seguridad social y aportes parafiscales correspondientes a las nóminas de los últimos seis (6) meses anteriores a la fecha. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, y que estamos exentos de pagos de parafiscales según el artículo relacionado a continuación:

La ley 1819 de 2016 adicionó el artículo 114-1 del estatuto tributario y recogió en él la exoneración de los aportes parafiscales inicialmente considerados por la ley 1607 de 2012.

ARTÍCULO 114-1. EXONERACIÓN DE APORTES. Estarán exoneradas 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.

Dada en Bucaramanga (Santander) a los dos (02) días del mes de Febrero de 2024.

Atentamente,

JUAN CARLOS ACEVEDO MANTILLA
C.C 91.153.954
REVISOR FISCAL
T.P. 41763-T

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 11 de diciembre de 2023 Hora: 11:49:17
Recibo No. AC23052129
Valor: $ 7,200

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN C23052129ACGBE

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

CON FUNDAMENTO EN LA MATRÍCULA E INSCRIPCIONES EFECTUADAS EN EL REGISTRO MERCANTIL, LA CÁMARA DE COMERCIO CERTIFICA:

NOMBRE, IDENTIFICACIÓN Y DOMICILIO

Razón social: DISCEP S.A.S
Nit: 804000265 1
Domicilio principal: Bogotá D.C.

MATRÍCULA

Matrícula No. 02452624
Fecha de matrícula: 13 de mayo de 2014
Último año renovado: 2023
Fecha de renovación: 23 de marzo de 2023

UBICACIÓN

Dirección del domicilio principal: Carrera 46 22 B 20 Oficina 214
Municipio: Bogotá D.C.
Correo electrónico: discep.sas@gmail.com
Teléfono comercial 1: 6076576686
Teléfono comercial 2: 3208370758
Teléfono comercial 3: No reportó.

Dirección para notificación judicial: Calle 47 29 33 Oficina 804 Edificio Herrad C

Municipio: Bucaramanga (Santander)
Correo electrónico de notificación: obrasnotificaciones@gmail.com
Teléfono para notificación 1: 6076576686
Teléfono para notificación 2: 3208370758
Teléfono para notificación 3: No reportó.

La persona jurídica NO autorizó para recibir notificaciones personales a través de correo electrónico, de conformidad con lo establecido en los artículos 291 del Código General del Procesos y 67 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

Constanza del Pilar Puentes Trujillo

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 11 de diciembre de 2023 Hora: 11:49:17
Recibo No. AC23052129
Valor: $ 7,200

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN C23052129AC8HE

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

CONSTITUCIÓN

Por Escritura Pública No. 1183 del 17 de abril de 1995 de Notaría 6 de Bucaramanga (Santander), inscrito en esta Cámara de Comercio el 13 de mayo de 2014, con el No. 01834143 del Libro IX, se constituyó la sociedad de naturaleza Comercial denominada DISCEP LTDA.

REFORMAS ESPECIALES

Por Escritura Pública No. 3280 del 21 de diciembre de 2009 de Notaría 8 de Bucaramanga (Santander), inscrito en esta Cámara de Comercio el 13 de mayo de 2014, con el No. 01834173 del Libro IX, la sociedad cambió su denominación o razón social de DISCEP LTDA a DISCEP S.A.S.

Por Escritura Pública No. 3280 de la Notaría 8 de Bucaramanga Santander del 21 de diciembre de 2009, inscrita el 13 de mayo de 2013 bajo el Número 01834173 del Libro IX, la sociedad de la referencia se transformó de sociedad limitada a sociedad por acciones simplificada bajo el nombre de: DISCEP S.A.S.

Por Acta No. 15 de la Asamblea de Accionistas 4 de abril de 2014, inscrita el 13 de mayo de 2014 bajo el Número 01834205 del Libro IX, la sociedad de la referencia traslado su domicilio de la Ciudad/Municipio de: Bucaramanga, a la ciudad/municipio de: Bogotá D.C.

TÉRMINO DE DURACIÓN

La persona jurídica no se encuentra disuelta y su duración es indefinida.

OBJETO SOCIAL

La Sociedad tendrá por objeto social la prestación de todos los servicios requeridos para la dirección, promoción, ejecución, administración de toda obra de ingeniería especialmente eléctrica,

civil y de telecomunicaciones. Así como también para la producción, comercialización y alquiler de equipos, materiales, elementos, etc. La representación de fábricas y casas comerciales, nacionales y extranjeras. En desarrollo de este objeto la sociedad podrá comprar o enajenar bienes inmuebles, darlos en penda, dar y tomar en arriendo los inmuebles, celebrar toda clase de contratos con entidades bancarias o de crédito o intermediarios financieros, hacer parte de otras sociedades, celebrar contratos de mutuo con cualquier entidad o persona natural o jurídica, dar en garantía sus bienes para respaldar obligaciones de terceros y en general realizar todos los actos y contratos necesarios para el cabal cumplimiento de su objetivos social. En general la empresa podrá realizar toda actividad licita indeterminada (ley 1258 de 2008). La empresa también tendrá por objeto las siguientes actividades en la industria de la construcción: Obras civiles hidráulicas: Presas, diques y muelles, regulación y control de ríos, sistema de irrigación y drenaje, dragados y canales, aguas subterráneas y pozos profundos, generación y modificación de playas, conducción de aguas, obras sanitarias y ambientales: Redes de distribución de agua potable, redes de distribución de aguas servidas, estaciones de bombeo, plantas de tratamiento, tanques de almacenamiento, protección y control de erosiones, recuperación ecológica y morfológica, empradiza ion, revegetilazación o formación de cobertura vegetal, rellenos sanitarios, pozos sépticos, manejo y control ambiental, explotación de los recursos naturales, sistemas de comunicación y obras complementarias: Centrales telefónicas, redes de fibra óptica, redes de transmisión de datos, antenas y equipos de repetición, redes de computación y conmutación, edificaciones y obras de urbanismo: Edificaciones sencillas hasta 500 m2 y de alturas menores de 15 más., edificaciones mayores de 500 m2 y de alturas mayores de 15 más., remodelaciones, conservación y mantenimiento, restauración de edificaciones, parques, obras de urbanismo, paisajismo y complementarias, estructuras de concreto convencionales, estructuras especiales de concreto, estructuras metálicas, estructuras de madera, instalaciones interiores para edificaciones, montajes electromecánicos y obras complementarias: Montajes para centrales hidráulicas, montajes para centrales térmicas, subestaciones de energía, sistema de calefacción, refrigeración y enfriamiento, montaje de ascensores, montacargas y puente-grúas, líneas de transmisión y su transmisión de energía, redes de distribución aéreas y subterráneas, montajes de tuberías de presión, sistemas y servicios industriales: Unidades de proceso, servicios industriales, alimentación, farmacéuticos, químicos, vidrios,

acrílicos y similares, frigoríficos, siderúrgicos, madereros, papeleros, zonas francas, astilleros, mataderos, bodegas, obras para hidrocarburos: Ductos para transportes de hidrocarburos, cruces subfluviales de líneas, refinerías y plantas petroquímicas, tanques y recipientes metálicos para almacenamientos, vasijas de procesos, estaciones de recolección y/o de bombeo, líneas regulares, salvamento y seguridad minera, obras de transporte y complementarios: Vías de comunicación en superficie, pavimentos rígidos, pavimentos flexibles, puentes atirantados y cables aéreos, perforaciones, túneles y excavaciones subterráneas, puertos marítimos y fluviales, señalización y semaforización, seguridad aérea, servicios generales: Sistemas de seguridad industrial, sistemas de instrumentación y control, sistemas contra incendio, sistemas de seguridad y vigilancia, sistemas de distribución y/o evacuación de productos industriales, cercas eléctricas de seguridad. Como organismo consultor la empresa asesorara en las siguientes áreas: Agricultura y desarrollo rural: Regiones climáticas, tropical, semiárido, árida, templado, mediterráneo, estudios macroeconómicos, planeación del desarrollo agrícola, planeación del desarrollo rural, censos y estadísticas agrícolas, producción agrícola general, entrenamiento agrícola, aprovechamiento y uso de la tierra, descripción y evaluación de drenajes, sistemas de drenaje, requerimientos de drenaje, clasificación de tierras, usos de la tierra, estudios de aptitud, adecuación de tierras para irrigación, pruebas de campo, pruebas de laboratorio, planeación del uso de la tierra, por regiones, por fincas, legislación sobre tenencia de la tierra, reforma agraria y consolidación de fincas, reclamación, rehabilitación, conservación y consolidación de tierras, administración de linderos, administración de reservas naturales, administración de fincas, aprovechamiento y uso de los recursos hídricos, aprovechamiento de los recursos hídricos, aguas superficiales, aguas subterráneas, características y calidad de agua, disponibilidad de agua para irrigación, planeación del uso del agua, manejo de cuencas hidrográficas, operación y mantenimiento de sistemas de irrigación, infraestructura física, sistema de riego por gravedad, embalses, por desviación, sistemas de riego por bombeos, ríos-lagos, pozos, redes de drenaje y riego, sistemas de riego por regaderas, sistemas de riego por goteo, administración de sistemas de riego, prácticas de campo para riego, control de ríos e inundaciones, protección y control de erosión, recuperación y rehabilitación de tierras, utilización de aguas subterráneas para riego, perforación y bombeo de pozos, canales para drenaje, redes de distribución de agua

por tubería, vivienda rural, centros comunitarios rurales, centros de mercado rural, secamiento y almacenaje de granos, cuartos fríos, mataderos, instalaciones para procesamiento agroindustrial, instalaciones para industria de alimento para ganado, otras construcciones rurales, infraestructura social, colonización de fincas, desarrollo y participación comunitaria, factores socioculturales rurales, organización de comunidades rurales, servicios sociales rurales, nutrición, producción de alimentos, ingeniería y tecnología en la producción de alimentos, control de calidad, empaque, almacenamiento y distribución, precios, educación nutricional, huertas caseras, granjas pilotos y experimentales, crédito e instituciones, crédito agrícola en general, créditos no agrícolas, banca de desarrollo, banca comercial, crédito cooperativo, instituciones de ahorro y movilización de recursos, organización y administración de instituciones financieras, corporaciones de desarrollo, organización y sistemas de mercadeo, organizaciones de abastecimientos y servicios, organizaciones cooperativas, seguros de cosechas y ganado, organización y administración de otros servicios financieros, organización y administración de la investigación agrícola, producción rural no agrícola, medianas y pequeñas empresas, artesanías, metalistería, carpintería, minería, suministro de personal, nutrición, servicios de transporte, servicios de reparación, otras microempresas, administración de microempresas, servicios no agrícolas, investigación y aplicación, mecanización agrícola, movimiento de tierras, preparación de terrenos, cultivo, protección de cultivos, cosechas, procesamientos, manejo de materiales, implementos agrícolas para pequeñas fincas, talleres de reparación y mantenimiento, semillas, producción y cosechas, secados y procesamiento, escarificación, ensayos y control de calidad, certificación y legislación, distribución y mercadeo, control de plagas, enfermedades y melazas, control integral de plagas, entornología, cultivos, árboles, enfermedades de las plantas, control de melazas, químicos, biológicos, control de plagas del ganado, servicios ganaderos, salud animar, nutrición animal, producción y conservación de forrajes, reproducción y genética, cueros y pieles, estadística pecuaria, infraestructura pecuaria, administración ganadera, forestal, economía forestal, inventarios forestales, planeación forestal, desarrollo de áreas forestales, plantaciones forestales, administración forestal general, control de plagas forestales, siembra de árboles, corte y aserrío, madera procesada, industria de pulpa para papel, otras industrias de producción de madera, mercadeo, instituciones forestales, investigaciones

forestales, pesca, políticas de desarrollo pesquero, evaluación de recursos pesqueros, operaciones pesqueras, embarcaciones y motores para pesca, maquinaria y equipos para pesca, procesamiento del pescado, refrigeración, manejo y empaque, operaciones de desembarque, mercado, acuicultura, puertos pesqueros, otros servicios pesqueros, industria: Economía industrial, economía y política industrial, planeación de la inversión industrial, tecnología industrial, investigación y desarrollo industrial, estudios de eficiencia industrial, análisis de costos industriales, procesamiento para la exploración y zonas francas, parques industriales, plantas industriales-construcción de fábricas, pequeña y mediana industria, productos industriales, normas de comercio y mercadeo, desarrollo de mercados domésticos, desarrollo de mercados de explotación, tarifas (aranceles) y restricciones al comercio, crédito y organizaciones industriales, banca de fomento, banca comercial, otras instituciones de crédito, instituciones de organización y administración, movilización de recursos, técnicas industriales-servicios de extensión técnica, fibras cinéticas, poliésteres, poliamidas, acrílicas, rayón y acetato, polipropileno, productos textiles, tejidos, principalmente algodón y mezcla de algodón (incluyendo hilado, tejido y procesado), tejidos, principalmente de fibras artificiales y mezclas (incluyendo hilado, tejido y procesado), fibra de vidrio, tejidos gruesos, lana y mezclas de lana (incluyendo hilado, tejido y procesado), tejidos especiales, tejidos de punto (circulares y tramados), teñido, estampado y acabado, telas decorativas (tapices, bordados), ropa y accesorios textiles, vestidos, sacos y abrigos, ropa para otros usos, ropa de trabajo, ropa de Tejido de punto, productos químicos y afines, fertilizantes, nitrogenados: Amoniaco, nitrogenados: Urea, nitrogenados: otros, fosfatos: Roca, fosfatos: ácido fosfórico, fertilizantes fosfáticos, potásicos: Minerales, potásicos: Evaporación, potásicos: procesamiento, química orgánica básica e intermedia, acetileno y derivados, etileno: otras olefinas y derivados, aromáticos y derivados, etanol y derivados, metanol y derivados, química inorgánica, soda: Comercial, caustica, dorada, ácidos inorgánicos, otros químicos inorgánicos, productos químicos finales y aplicaciones, plásticos y resinas, fibras artificiales, caucho sintético, solvente, glicoles y detergentes, productos farmacéuticos, pesticidas, bioquímicos, usos de biomasa, producción de lipoproteínas, cauchos y productos plásticos, llantas y neumáticos, vehículos (on-road), calzado de caucho y plástico, cuero y productos del cuero, curtiembres y acabados, calzado, excepto de caucho,

guantes, maletas de viaje, maletines y bolsos, piedra, arcilla, vidrio, concreto y otros materiales, vidrios planos, productos de vidrio (prensados o soplados), productos de vidrio reciclado, cementos, productos estructurales en arcilla, ladrillos, baldosas cerámicas, alfarería y productos afines, concreto, yeso y monteros, tubos de concreto, industrias de materiales básicos, industrias de hierro, hierro terminado, aleaciones y fabricas de acero, laminado, procesado y extrusión de metales de hierro, hierro y fundición de acero, hierro y acero forjado, industrias no ferrosas, laminado y extrusión de metales no ferrosos, fundición de no ferrosos, productos metálicos, maquinaria y equipo de transporte, envases y recipientes metálicos, cuchillería, herramientas manuales, herramientas en general, repuestos y accesorios, tornillos, pernos, tuercas y remaches, etc., carpintería metálica, platería, laminas metálicas, recubrimientos, enchapados, grabados y similares, maquinaria y equipos eléctricos, maquinaria y equipo agrícola, tractores, herramientas complementarias, herramientas para maquinaria y accesorios, maquinaria y equipo industrial especial, maquinaria y equipo para construcción, maquinaria y equipo para manejo de materiales, maquinaria y equipo para minería, maquinaria y equipo para carpintería, maquinaria y equipo para productos alimenticios, maquinaria y equipo para la industria gráfica, maquinaria y equipo para metalurgia, maquinaria y equipo para industria químico-farmacéutica, maquinaria y equipo para fabricación de cemento, maquinaria y equipo para industria textil, maquinaria y equipo para la industria en general, maquinas-motor, bombas, compresores, rodamientos, calderas, cajas de velocidad, embragues y transmisión, equipos de ventilación y escape, hornos para procesos industriales, equipos de oficinas y contables, máquinas para escribir, copiadoras, calculadoras, maquinaria y equipo para refrigeración, maquinaria y equipos eléctricos y electrónicos, equipos para generación, transmisión y distribución de energía, turbogeneradores, transformadores, interruptores y controles, motores eléctricos, cables y conductores, aparatos eléctricos industriales, baterías secas, herramientas eléctricas, probadores e instrumentos de medición, artefactos domésticos, alumbrado, eléctrico y cableado, equipos de radio y televisión, equipos de comunicaciones, partes y equipos electrónicos, semiconductores, productos industriales, bienes de consumo, equipos de procesamiento de datos y computación electrónica, antenas (transmisión de ondas), control de procesos y equipos, equipos de transporte, vehículos automotores y equipo auxiliar, carros, camperos, camionetas, camiones y buses, remolques,

partes para automóviles y accesorios, aviones y componentes, construcción de buques y botes, astilleros para buques, reparación de buques, astilleros para botes, reparación de botes, equipos ferroviarios, locomotoras, coches, vagones, vagonetas, ruedas y ejes, equipo permanente, motocicletas y partes, bicicletas y partes, industrias misceláneas, alimentos y productos relacionados, fabricación de tabaco, turismo, política sectorial, proyectos turísticos (planeación, diseños), operación de proyectos turísticos, museología, conservación, preservación y exhibición de objetos, administración de reservas naturales, artesanías, construcción, organización, administración, tecnología, maquinaria, materiales y entrenamiento, finanzas, seguros y garantías, social: Gestión educativa, economía de la educación y finanzas (incluye: Análisis de la tasa de retorno, costos educativos), administración de proyectos macro educativos, demografía-mapas educativos, educación rural y desarrollo, evaluación (incluye: Estudios de seguimiento de los efectos del curriculum escolar en la producción), estadísticas educativas, alfabetización, sistemas educativos, servicios de administración educativa (pública y privada), planeación de proyectos micro educativos, organización y administración escolar, planeación de la infraestructura educativa (incluyendo infraestructura física), desarrollo curricular, ciencias- nivel universitario, ciencia-nivel secundaria, técnica nivel universitario, técnica nivel secundario, educación no formal para adultos, evaluación del rendimiento escolar, consejería escolar, capacitación de maestros, maestros técnicos y vocacionales, capacitación de maestros de primaria, capacitación de maestros de secundaria, capacitación de administradores educativos, supervisores y expertos de planeamiento educativo, ayudas educativas, producción de textos, materiales didácticos, educación a distancia, ayudas audiovisuales, educación por radio y televisión, aprendizaje por correspondencia, investigación educativa, infraestructura física educativa, diseño de edificios, planeación arquitectónica de conjuntos educacionales, planeación de modelos universitarios, planeación y organización de sistemas de salud, planeación nacional de salud, diseño logístico, diseño de sistemas financieros, planeación intersectorial, organización, administración y gerencia, planeación de recurso humano, diseño de sistemas de informática, capacitación en salud, infraestructura en salud, diseño de hospitales, diseño de ayudas para atención primaria (rural y urbana), diseño de ayudas educativas, equipos y vehículos, telecomunicaciones (para servicios de salud), sistemas de mantenimiento, sistemas de distribución de medicamentos, diseño de sistemas de enfriamiento para

vacuna (cadenas de fríos), diseño de sistemas para producción de materiales educativos en salud, diseño arquitectónico para servicios de salud, servicios en salud domiciliarios, atención básica de salud, salud ocupacional, salud ambiental (incluyendo abastecimiento de agua y sistemas sanitarios), enfermedades tropicales y control de vectores, control de enfermedades no contagiosas, salud materno-infantil, salud dental, salud mental, nutrición (aspectos de salud), educación en salud, proveeduría de medicamentos, participación comunitaria, salud escolar, salud publica general, desarrollo de recursos humano en salud, médicos y odontólogos, enfermedades y personal paramédico, promotores domiciliarios de salud, auxiliares, voluntariado, diseño de programas de instrucción, capacitación en servicio, integración de recursos de medicina tradicional, diseños de sistemas de supervisión, monitoreo, evaluación, investigación, epidemiología, antropología, sociología (medica), análisis económico y financiero, diseño de sistemas de evaluación, investigación de operaciones, investigación de servicios en salud y sistemas de información, economía de la salud, población, planificación familiar y desarrollo, investigación y análisis demográfico, determinantes de la fertilidad, aspectos sociales, económicos, culturales y psicológicos de la población y de la planificación familiar, aspectos de la salud en la planificación familiar, programas de desarrollo de la mujer, educación en población, censos y estadísticas de población, planeamiento y organización de la población y programas de planificación familiar, planeación nacional y políticas de desarrollo, organización, administración y gerencia, planeación intersectorial, planeación del recurso humano, planeación de la información, educación, y comunicaciones, diseño de sistemas de información (banco de datos), infraestructura de servicios para planeación familiar, diseño general, equipos-vehículos, provisiones, diseño de instalaciones (arquitectura y construcción), mantenimiento y reparación de equipos, sistemas de planificación familiar, clínicas de planificación familiar, servicios de planificación familiar en hospitales, servicios de planificación familiar en ambulatorios, servicios de planificación familiar en atención materno-infantil, distribución de suministros para planificación familiar, trabajadores para servicios de planificación familiar, médicos, administradores y gerentes, enfermeras parteras, farmaceutas, personal paramédico, trabajadores sociales y promotores domiciliarios de salud, voluntariado, diseño de programas de instrucción, diseño de sistemas de supervisión, desarrollo de personal para planificación familiar, información,

educación y comunicaciones en población, comunicaciones para medios masivos, ayudas audiovisuales, comunicaciones interpersonales, uso de medios autóctonos de comunicación, educación en población y planificación familiar, seguimiento, evaluación e investigación en población, diseño de sistemas de seguimiento, estadísticas de población y fertilidad, estadísticas de provisión de servicios, diseño de sistemas de evaluación, investigación en servicios de planificación familiar, orientada hacia la acción, orientada hacia la evaluación, investigación clínica, investigación y evaluación de métodos y programas en información, educación y comunicaciones, estudios sociológicos y antropológicos, energía: Gestión energética, proyección de la demanda de energía, economía energética, planeación energética, estructuración de tarifas y precios de la energía, entrenamiento relacionado con a energía, perdidas de energía, vivienda, industria, transporte, construcción, líneas de transmisión, energía eléctrica, análisis y planeación de redes de energía, operación de redes de energía, automatización de redes de energía (dinámica de control y simulación), generación de energía-hidroeléctricas, marítimo, generación de energía-térmica convencional, plantas a vapor, plantas de combustión interna-turbinas de gas, plantas diesel, generación de energía-nuclear, generación de energía-otras, plantas de ciclos combinados, plantas transformadoras de energía, sistemas de transmisión de energía, alto voltaje (superior a 220kv), bajo y mediano voltaje, subestaciones de alto voltaje, subestaciones de bajo y mediano voltaje, transmisión de alto voltaje en corriente continua, sistemas de distribución de energía, generación de energía calórica y cogeneración, sistemas de energía industrial, tarifas precios y manejo de cargas, generación del aprovechamiento de energía, organización institucional, sistemas contables, sistemas de auditoria, sistemas de información, sistemas estadísticos, sistemas computarizados, sistemas de evaluación y administración del rendimiento, electrificación rural, gasolina, petróleo, geofísica (incluye mediciones geofísicas), ingeniería de perforación, continental, marítimo, ingeniería de producción, continental, ingeniería de reservas, exploración de yacimientos, producción de gas y gasolina, convencional continental, convencional marítimo, no convencional, conducción de petróleos y derivados, petróleo crudo, gasolina y derivados, gas natural, lpg, petroquímicos, refinerías de petróleo, diseño de procesos, construcción de refinerías, operación de refinerías, comercialización y distribución, terminales y depósitos de petróleo, ayudas para la explotación marítima, diseño de plataformas, estudios de suelos y

fundaciones, operación, servicios de soporte, conducción submarina, gas, distribución de gas, sistemas domésticos, sistemas industriales, conversión a gas fuel, gas natural líquido, licuefacción, almacenamiento, gaseoductos y terminales, transporte en tanque, equipos, exploración, producción, transporte, refinación, distribución, servicios jurídicos, negociación de concesiones, exploración de petróleo, carbón-lignito-antracita, geología del carbón, exploración y evaluación de reservas minera a cielo abierto, minería subterránea y preparación de la extracción, manejo y transporte del carbón, procesamiento del carbón, producción de coke, producción de alquitrán, gasificación del carbón, combustibles líquidos sintéticos, química del carbón, comercialización del carbón, energía renovables y otros, energía geotérmica, exploración y perforación geotérmica, reservas geotérmicas y muestreo, hidrología geotérmica, energía solar, energía biomasa, energía eólica, energía de mareas, procesamiento de aceites bituminosos, procesamiento de arenas alquitranadas, leña y combustible vegetales, ambiental: Planeación y legislación, políticas ambientales, legislación ambiental, políticas institucionales, especificaciones ambientales (calidad), diagnóstico y evaluación del impacto ambiental, topografía y geología, atmósfera, aguas superficiales y subterráneas, mar, ecología, paisaje, ruido, habitantes, economía, evaluación de impacto ambiental, sensores remotos, mapas de áreas afectadas ecológicamente, capacitación ambiental, medidas de protección ambiental, contaminación del aire, contaminación del agua, contaminación del suelo, disposición de desechos sólidos, disposición de desechos tóxicos y peligrosos, ruido, salud, contaminación industrial, pesticidas, especialidades en protección ambiental, impacto de las minas de carbón y otros minerales, control ambiental en silvicultura, biología marina, manejo de zonas costeras, protección y restauración de monumentos culturales históricos, protección de la vida salvaje, planeamiento ambiental urbano, relocalización, ingeniería paisajista, aspectos socioculturales, telecomunicaciones: organización, estudios de demanda, estudios de proyección, diseño de programación global, entrenamiento relacionado con telecomunicaciones, reglamentación, sistemas de telefonía masiva, telégrafo y télex, sistemas de comunicación, análogos, digitales, sistemas de transmisión, por cable metálico, por fibra óptica, circuitos especializados, fábricas de cables, sistemas de comunicaciones satelitales, sistemas de transmisión de datos, circuitos conmutables (switching), paquetes conmutables (switching), circuitos especializados, administración de servicios de telecomunicaciones, organización y gerencia, sistemas

contables y de auditoría, estructuras de tarifas, sistemas de transmisión por radio y televisión, radio, televisión, antenas comunales de televisión-catv, radiotelefonía, sistemas especializados de telecomunicaciones, comunicaciones del transporte ferroviario, comunicaciones del transporte aéreo, comunicaciones del transporte por ductos, comunicaciones del transporte acuático, video, aplicaciones de computador, procesamiento de datos, en línea, fuera de línea, sistemas de control y supervisión, sistemas de comunicación rural y a pequeña escala, correo y telégrafo, radio y teléfono, portátiles y centrales, transporte: Organización del transporte, planeación del transporte regional, nacional y multimodal, medición de tráfico, origen y destino, sistemas de información, proyección de demandas, modelos de transporte, programas y política de inversión, tecnología de transporte intermodal, terminales de carga-intermodal, procedimientos simplificados para documentos de transporte, capacitación relacionada con transporte, infraestructura para transporte vial, planeación y programación de carreteras, carreteras, caminos vecinales (vías de penetración), nuevas carreteras, mejoramiento y reconstrucción, troncales (carreteras con peaje), carreteras primarias, carreteras secundarias, caminos vecinales, carreteables, nuevas estructuras y reconstrucción, puentes, túneles, pasos elevados, muelles para ferry, mantenimiento vial, organización, financiación y programación, mantenimiento de caminos vecinales, organización, financiación y programación, ejecución, administración de equipos, control de tráfico vial, legislación vial, seguridad vial, capacitación relacionada con el trasporte por carretera, economía del transporte por carretera, servicio de transporte por carretera, regulación, impuestos a los usuarios de las vías, gerencia de empresas, transporte de pasajeros, transporte de carga, análisis financiero, tarifas y costos, terminales, pasajeros, carga, servicios de transporte rural, transporte de pasajeros, transporte de carga, capacitación sobre industrias de transporte por carretera, transporte ferroviario, proyección de demanda y planificación de inversiones, mercadeo, análisis financiero, tarifas y costo, regulación y precios, gerencia y desarrollo organizacional, nuevas líneas y renovaciones, estructuras, puentes, túneles, estaciones, terminales y patios, sistemas de señalización, equipo rodante, locomotoras, otros, electrificación, operación de ferrocarriles, talleres de mantenimiento de equipo, mantenimiento de líneas, aplicaciones de computador, sistemas de información, análisis, planeación y proyección, operaciones, capacitación sobre transporte ferroviario, puertos marítimos y fluviales, proyección de la demanda y

planificación de inversiones, análisis financieros, tarifas y costos, gerencia y desarrollo organizacional, puertos, muelles y embarcaderos, mantenimiento portuario, dragado y recuperación, operaciones portuarias, depósitos y almacenes, medios para manejos de carga a granel, ayudas costeras, puertos mar adentro, puertos para contenedores, puertos para carga sólida y liquida, operación y manejo de carga, ayuda de navegación, aplicaciones de computador, sistemas de información, operaciones portuarias, entrenamiento sobre puertos, navegación, empresas nacionales de navegación, gerencia y operación, análisis financiero, tarifas y costos, embarcaciones, buques tanque y embarcaciones de carga, buques de embarque costero, embarcaciones para vías de navegación interna, transbordadores, construcción y reparación de barcos, construcción de barcos, mantenimiento y reparación, astilleros, diques secos, diques flotantes, arquitectura naval, ingeniería naval, fletes de carga, entrenamiento relacionado con navegación, aspectos económicos del transporte, vías de navegación interior, proyección de la demanda y planificación de inversiones, gerencia y desarrollo organizacional, regulación y control de ríos, dragados y recuperación, esclusas y diques, canales, puertos, espolones, mantenimiento, ayudas a la navegación, astilleros y ayudas para la reparación de embarcaciones, industria del transporte (firmas y servicios), aeropuertos, proyección de la demanda y planificación de inversiones, gerencia y desarrollo organizacional, análisis financiero, tarifas y costos, localización y usos de la tierra, estudios ambientales, diseño de aeropuertos y obras civiles (pistas de desagüe, carreteo y parqueo), estructuras, terminales, depósitos y medios para el manejos de carga, hangares y talleres, infraestructura, abastecimiento de combustibles, alumbrado, otros, mantenimiento de aeropuertos, operación de aeropuertos, control de tráfico aéreo, ayudas para la navegación aérea, pequeñas pistas de aterrizaje, entrenamiento aeroportuario, servicios de transporte aéreo, selección de aeronaves, gerencia y operación de aerolíneas, análisis financiero, tarifas y costos, planeación de itinerarios, regulación, precios, mantenimiento de aeronaves, aplicaciones de computador, sistemas de reservas para aerolíneas, sistemas de información, operaciones, entrenamiento en transporte aéreo, otros transportes, bandas transportadoras, carros por cable, desarrollo urbano; planeamiento en desarrollo urbano, encuestas, análisis y seguimiento en el área urbana, encuestas socioeconómicas, encuestas de uso de la tierra, modelos de desarrollo urbano, planeación estratégica de desarrollo (incluye planes integrales), planeación de usos de la tierra y del transporte, planes de

inversiones urbanas, políticas urbanas nacionales, planeación, diseño de ingeniería y aplicaciones en proyectos de vivienda, encuestas y diagnóstico del sector vivienda, planeación, localización, diseño e ingeniería de detalle de servicios, programas de desarrollo y renovación, métodos y materiales de construcción, diseño de edificios para oficinas, administración de construcciones, usos de la tierra urbana (residencial, comercial, industrial), mejoramiento del uso de la tierra, redesarrollo urbano, servicios urbanos, ingeniería, servicios municipales, construcción y mantenimiento de vías urbanas, alumbrado público, recolección y disposición de desechos sólidos, prevención de incendios, planeación y diseño de servicios comunales, mercados, centros comunales, empleo urbano, análisis del sector empleo, programa de generación de empleo, capacitación y desarrollo de habilidades, finanzas urbanas, finanzas y presupuestos municipales, avalúos e impuestos catastrales, otros impuestos municipales, financiación del sector vivienda, banca hipotecaria, ahorro y programa de préstamos, préstamos para construcción, financiación de materiales para construcción, financiación, de pequeña y mediana empresa, administración urbana, administración pública, administración y gerencia de servicios municipales, códigos de urbanismo, normalización y regulación de la construcción, participación comunitaria, programas de autoayuda, entrenamiento en desarrollo urbano, administración y gerencia de la tierra, sistemas de información, administración y gerencia de proyectos y programas, transporte urbano, administración del tráfico, avisos y señalización, canalización, medida para la regulación del tráfico, esquemas de control del tráfico zonal, transporte público (esquemas de priorización), parqueo, operaciones de transporte público, buses, sistema de tráfico rápido, estructura tarifaria, administración, análisis y diseño global, operaciones relacionadas con el tráfico, ciclovías, peatonales, planeación del transporte urbano, encuestas y análisis de tráfico y transporte, modelos de tráfico y transporte, planeación y diseño global, monitoreo y evaluación, economía del transporte urbano, administración del transporte urbano, tarifas, licencias para vehículos, procedimientos legales y técnicos, entrenamiento (incluye educación a conductores), participación pública, diseño arquitectónico, suministro de agua y saneamiento: Suministro de agua, planeación y diseño de acueductos, desarrollo de recursos hídricos, aguas superficiales, aguas subterráneas, calidad del agua, fuentes de abastecimiento, presas, túneles, conductos submarinos, captación y conducción de agua, estaciones de bombeo, bombas manuales, almacenamiento de aguas, tratamiento de aguas,

distribución de aguas, rehabilitación y optimización del sistema, desalinización, corrosión, detección de fugas, suministro de agua en zonas rurales, medidores de agua, materiales y fabricación de tubería, saneamiento, sistema de recolección de aguas residuales, tratamiento de aguas residuales, domesticas, industriales, rehabilitación y optimización del sistema, lagunas de estabilización, emisario submarino, disposición en tierra, tecnología de bajo costo para zonas urbanas, sistemas de recolección de aguas fluviales, saneamiento rural, control de contaminación de aguas, tratamiento y disposición de aguas residuales, tratamiento y disposición de lodos, recuperación de recurso hídrico, desechos de sólidos, logística y recolección, disposición, recuperación del recurso, administración de los servicios de suministro de agua y saneamiento, proyección de la demanda, planeación financiera, organización y administración, estratificación y tarifas, medición de agua, sistemas contables y de auditoría, sistematización, legislación, administración de servicios rurales, capacitación en suministros de agua y saneamientos, otros; planeación y gestión pública, estrategias de desarrollo nacional, políticas sectoriales, políticas de comercio exterior, planeación nacional, administración pública, empresas públicas: Administración y financiación, empresas públicas: Sistemas de información y control, administración de la economía nacional, inversión pública y presupuesto, finanzas públicas y deuda, desarrollo institucional, banca de desarrollo, programa de privatización, sistemas de información, contabilidad-auditoria, sistemas de información y procesos de cómputos, tecnología de computadores, asesoría en tecnología de la información, manejo de sistemas de información, estudios estratégicos de automatización, formulación de propuestas para hardware y software, diseño y aplicación de sistemas de computación, micro computación y automatización de oficinas, organización, desarrollo institucional, asesoría en administración, estudios administrativos, estudios de desarrollo organizacional, estudios de demanda del recurso humano, transferencia de tecnología y entrenamiento, gestión de proyectos, servicios de gestión, gerencia de proyectos, asistencia técnica y asesoría en servicios, operación llave en mano, gestión de arranque de proyectos, seguimiento y evaluación de proyectos, manejo de riesgos, proyectos relacionados con seguros, asesoría en financiación de proyectos, interventoría, servicios básicos de ingeniería, aerofotogrametría e imágenes por satélite, estudios geológicos, estudios geofísicos, estudios hidrológicos, estudios hidrográficos, estudios de suelos, estudios topográficos, estudios de fuentes de materiales, estudios

hidrogeológicos, ensayos de laboratorio y modelos de simulación, estudios climatológicos, estudios sismológicos, estudios oceanográficos, estudios de ingeniería marina, asesoría legal en todos los aspectos. La empresa proveerá al sector público y privado los siguientes elementos y servicios: Animales vivos y productos del reino animal: Animales vivos, carnes y despojos comestibles, pescados y crustáceos, moluscos y otros invertebrados acuáticos, leche y productos lácteos, huevos de ave, miel natural, productos comestibles de origen animal no expresados ni comprendidos en otras partidas, los demás productos de Origen animal no expresados ni comprendidos en otras partidas, productos del reino vegetal: Plantas vivas y productos de la floricultura, legumbres y hortalizas, plantas; raíces y tubérculos alimenticios, frutos comestibles, cortezas de agrios o de melones, café, té, yerba mate y especias, cereales, productos de la molinería; malta; almidón y fécula; gluten de trigo, semillas y frutos oleaginosos; semillas y frutos diversos; plantas industriales o medicinales; paja y forrajes, gomas, resinas y demás jugos y extractos vegetales, materias transables y demás productos de origen vegetal, no expresados ni comprendidos en otras partidas, grasas y aceites animales o vegetales; productos de su desdoblamiento; grasas alimenticias elaboradas; ceras de origen animal o vegetal: Grasas y aceites animales o vegetales; productos de su desdoblamiento, grasas alimenticias elaboradas; ceras de origen animal o vegetal; productos de las industrias alimentarias; bebidas, líquidos alcohólicos y vinagre; tabaco y sucedáneos del tabaco elaborados: Preparaciones de carne, de pescado o de crustáceos de moluscos o de otros invertebrados acuáticos, azucares y artículos de confitería, cacao y sus preparaciones, preparaciones a base de cereales, de harina, de almidón, de fécula o de leche; productos de pastelería, preparaciones de legumbres u hortalizas, de frutos o de otras partes de plantas, preparaciones alimenticias diversas, bebidas, líquidos alcohólicos y vinagre, residuos y desperdicios de las industrias alimentarías; alimentos preparados para animales, tabaco y sucedáneos del tabaco elaborados, productos minerales: Sal; azufre; tierras y piedras; yesos, cales y cementos, minerales, escorias y cenizas, combustibles minerales, aceites minerales y productos de su destilación; materias bituminosas; ceras minerales. Productos de las industrías químicas o de las industrias conexas: Productos químicos inorgánicos; compuestos inorgánicos u orgánicos de los metales preciosos, de los elementos radiactivos, de los metales de las tierras raras o de isotopos, productos químicos orgánicos, productos farmacéuticos, abonos, extractos curtientes o tintóreos; taninos y sus derivados; pigmentos

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 11 de diciembre de 2023 Hora: 11:49:17
Recibo No. AC23052129
Valor: $ 7,200

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN C23052129ACBHE

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

y demás materias colorantes; pinturas y barnices; mastiques; tintas, aceites esenciales y resinoides; preparaciones de perfumería, de tocador o de cosmética, jabones, agentes de superficie orgánicos, preparaciones para lavar, preparaciones lubricantes, ceras artificiales, ceras preparadas, productos de limpieza, velas y artículos similares, pastas para modelar, ceras para odontología y preparaciones para odontología a base de yeso (escayola), materiales albuminoideas; productos a base de almidón o de fécula modificados; colas; enzimas, pólvoras y explosivos; artículos de pirotecnia; fósforos (cerillas); aleaciones pirofóricas; materias inflamables, productos fotográficos o cinematográficos, productos diversos de las industrias químicas, materias plásticas y manufacturas de estas materias; caucho y manufacturas de caucho: Materias plásticas y manufacturas de estas materias, caucho y manufacturas de caucho, pieles, cueros, peletería y manufacturas de estas materias; artículos de guarnicionería o de talabartería; artículos de viaje, bolsos de mano y continentes similares; manufacturas de tripa: Pieles (excepto la peletería) y cueros, manufacturas de cuero; Artículos de guarnicionería y de talabartería; artículos de viaje, bolsos de mano y continentes similares: Manufacturas de tripa, peletería y confecciones de peletería; peletería artificial o ficticia, madera, carbón vegetal y manufacturas de madera; corcho y manufacturas de corcho; manufacturas de espartería o de cestería: Madera, carbón vegetal y manufacturas de madera, corcho y sus manufacturas, manufacturas de espartería o de cestería, pastas de madera o de otras materias fibrosas celulósicas; desperdicios y desechos de papel o cartón; papel, cartón y sus aplicaciones: Pastas de madera o de otras materias fibrosas celulósicas; desperdicios y desechos de papel o cartón, papel y cartón; manufacturas de pasta de celulosa, de papel o de cartón, productos editoriales, de la prensa o de otras industrias gráficas; textos manuscritos o mecanografiados y planos, materias textiles y sus manufacturas: Seda, lana o pelo fino u ordinario; hilados y tejidos de crin, algodón, las demás fibras textiles vegetales; hilados de papel y tejidos de hilados de papel, filamentos sintéticos o artificiales, fibras sintéticas o artificiales discontinuas, guata, fieltro, y telas sin tejer; hilados especiales; cordeles, cuerdas y cordajes; artículos de cordelería, alfombras y demás revestimientos para el suelo, de materias textiles, tejidos especiales; superficies textiles con pelo insertado; encajes; tapicería; pasamanería; bordados, tejidos impregnados, recubiertos, revestidos u estratificados; artículos técnicos de materias textiles, tejidos de punto, prendas y complementos de vestir, de punto, prendas

y complementos de vestir excepto los de punto, los demás artículos textiles confeccionados; conjuntos o surtidos; prendería y trapos, calzado, sombrerería, paraguas, quitasoles, bastones, látigos, fustas y sus partes; plumas preparadas y artículos de plumas; flores artificiales, manufacturas de cabello: Calzado, polaina, botines y artículos análogos; partes de estos artículos, artículos de sombrerería y sus partes, paraguas, sombrillas, quitasoles, bastones, bastones-asientos, látigos, fustas y sus partes, plumas y plumón preparados y artículos de pluma so plumón; flores artificiales; manufacturas del cabello, manufacturas de piedra , yeso, cemento, amianto, mica o materias análogas; productos cerámicos; vidrio y manufacturas de vidrio: Manufacturas de piedra, yeso, cemento, amianto, mica o materias análogas, productos cerámicos, vidrio y manufactura de vidrio, perlas finas o cultivadas, piedras preciosas y semipreciosas o similares, metales preciosos, chapados de metales preciosos y manufacturas de esas materias; bisutería; monedas: Perlas finas o cultivadas, piedras preciosas y semipreciosas o similares, metales preciosos, chapados de letame preciosos y manufacturas de estas materias; bisutería; monedas, metales comunes y manufacturas de estos metales: Fundición, hierro y acero, manufacturas de fundición, de hierro o de acero, cobre y manufacturas de cobre, níquel y manufacturas de níquel, aluminio y manufacturas de aluminio, plomo y manufacturas de piorno, zinc y manufacturas de zinc, estaño y manufacturas de estaño, los demás metales comunes,; manufacturas de estas materias, herramientas y útiles, artículos de cuchillería y cubiertos de mesa, de metales comunes; partes de estos artículos, de metales comunes, manufacturas diversas de metales comunes, máquinas y aparatos, material eléctrico y sus partes, aparatos para la grabación o la reproducción de sonido, aparatos para la grabación o la reproducción de imágenes y sonido en televisión y las partes y accesorios de estos aparatos: Reactores nucleares, calderas, máquinas, aparatos y artefactos mecánicos; partes de estas máquinas o aparatos, máquinas, aparatos y material eléctrico y sus partes; aparatos para la grabación o la reproducción de imágenes y sonido en televisión, y las partes y accesorios de estos aparatos, material de transporte: Vehículos y material para vías férreas o similares y sus partes; aparatos mecánicos (incluso electromecánicos) de señalización para vías de comunicación, vehículos automóviles, tractores, ciclos y demás vehículos terrestres, sus partes y accesorios, navegación aérea o espacial, navegación marítima o fluvial, instrumentos y aparatos de óptica, fotografía o cinematografía, de medida, control o de precisión; instrumentos y aparatos médico-quirúrgicos; relojería;

instrumentos de música; partes y accesorios de estos instrumentos y aparatos: Instrumentos y aparatos de óptica, fotografía o cinematografía, de medida, control o de precisión; instrumentos y aparatos médico-quirúrgicos; partes y accesorios de estos instrumentos y aparatos, relojería, instrumento de música; partes y accesorios de estos instrumentos, armas y municiones, sus partes y accesorios: Armas y municiones, sus partes y accesorios, mercancías y productos diversos: Muebles; mobiliario médico-quirúrgico, artículos de cama y similares; aparatos de alumbrado no expresados ni comprendidos en otras partidas; anuncios, letreros y placas indicadoras; luminosos y artículos similares; construcciones prefabricadas, juguetes, juegos y artículos para recreo o para deporte; sus partes y accesorios, manufacturas diversas, objetos de arte, de colección o de antigüedad: Objeto de arte, de colección o de antigüedad, disposiciones de tratamiento especial, otros: Reparaciones locativas que no impliquen la expedición de una licencia de construcción o sus modalidades, servicios: Servicio de aseo, servicio de vigilancia, servicio de restaurante y cafetería, servicio de administración de casinos, servicio de personal temporal, servicio de diligencias personales, servicio postal, correo urbano, nacional e internacional, servicio de mensajería, corretaje de seguros, producción de seguros generales, producción de seguros de vida, servicios de aduana, servicio de embarque y desembarque, servicio de bodegaje, servicio de supervisión e inspección, servicio de publicidad, servicio de impresión y publicación, servicio de encuadernación, servido de traducción, desarrollo de software, administración infraestructura de cómputo, servicio de microfilmación, servicio de filmación, servicio de música ambiental, servicios generales, servicio de reciclaje, mediciones hidrológicas, servicio de administración de edificios, servicio de administración documental, servicio de gestión social, agencias de viajes, servicio de mercadeo, servicios de alquiler: Alquiler de inmuebles, alquiles de vehículos, alquiler de maquinaria agrícola y pesada, alquiler de equipos de construcción, alquiler de equipos de computación, alquiler de equipos audiovisuales, alquiler equipos de laboratorio, medición e investigación, alquiles de otros equipos, servicios de mantenimiento: Mantenimiento de edificaciones, mantenimiento de vías y parqueaderos, mantenimiento de jardines y zonas verdes, mantenimiento de instalaciones deportivas, mantenimiento de piscinas, mantenimiento de vehículos, mantenimiento de equipos de construcción, mantenimiento de maquinaria agrícola y pesada, mantenimiento de equipos, mantenimiento de equipos de taller, mantenimiento de equipos eléctricos,

mantenimiento de equipos mecánicos, mantenimiento de presas, mantenimiento de centrales, operación de centrales, mantenimiento de subestaciones, operación de subestaciones, mantenimiento de líneas de transmisión, operación líneas de transmisión, mantenimiento de equipos de comunicación, mantenimiento de equipos contra incendio, mantenimiento de equipos de aire acondicionado, mantenimiento de software, mantenimiento otros equipos e instalaciones, servicios de reforestación: Servicio de limpieza y desmonte, servicio de fumigación, servicios de salud; servicios de salud, servicios de medicina prepaga, servicios de recreación y deportivos, servicios telecomunicaciones: Transmisión satelital de datos, servicio comercialización de energía: monitoreo de variables, servicios técnicos DP: Laboratorio de atronamiento de equipos, calibración de equipos de medición, prueba y ensayo, patronamiento y calibración de magnitudes mecánicas, calibración de contadores de energía, calibración y patronamiento equipo de vibración, balanceo dinámico de motores en sitio, análisis computarizado de vibraciones, medición de ruido, programas de mantenimiento predictivo por vibración, seminarios de capacitación, mantenimiento de maquinaria rotativa-alineación láser de maquinaria-análisis de corriente eléctrica, medición caudal medición velocidad y fluidos, inspección y ensayo no destructivo, fabricación de piezas mecánicas, en torno y fresadora, fabricación dispositivos especiales, software de programación y lecturas de contadores de energía, software de tele medición y tele medias, sistema de facturación de mercadeo, sistema de información de mercadeo y ventas, otros servicios técnicos: Análisis de fallas, servicios asociados a soldadura industrial (ensayos, calificación, registros, capacitación), servicios de protección catódica (diseño, inspecciones, pruebas), sistemas de información y tecnología de información: Equipos de cómputo y procesamiento de datos, equipos de comunicaciones, software; servicios de comisionista, artículos de ferretería, equipos y/o materiales de construcción, actividades de servicios agrícolas y ganaderos, comercio al por menor no realizado en establecimientos, educación investigación y cultura, administración y gestión de cartera, avalúos y valoraciones, servicios sociales, hotelería, turismo, cobro de todo tipo de cartera y avalúos. La sociedad podrá en general realizar toda clase de actos o contratos necesarios o pertinentes para los fines sociales, derivados de las actividades antes enumeradas y cuya finalidad sea ejercer los derechos o cumplir las obligaciones legales, contractuales o comerciales derivadas de la existencia y actividad de la sociedad; la sociedad podrá hacer en su

propio nombre o por cuenta de terceros o en participación con ellos, toda clase de operaciones comerciales, civiles, industriales o financieras sobre bienes muebles o inmuebles y constituir cualquier clase de gravámenes sobre estos, celebrar contratos civiles o administrativos con personas naturales y jurídicas sean estas de derecho privado o de derecho público, efectuar operaciones de préstamos dando o recibiendo garantías reales o personales inclusive hipotecarias, girar, endosar, descontar instrumentos negociables, adquirir y negociar créditos de cualquier índole; conformar uniones temporales o consorcios con personas naturales y/o jurídicas en los términos descritos en la ley. En general la empresa podrá realizar toda actividad lícita indeterminada (Ley 1258 de 2008). En general la empresa podrá realizar toda actividad lícita indeterminada (Ley 1258 de 2008). "discep s.A.S." podrá participar como socia en sociedades cuyo objeto social fuere igual, similar, conexo o complementario de las actividades indicadas en su objeto social.

CAPITAL

* CAPITAL AUTORIZADO *

Valor	: $4.000.000.000,00
No. de acciones	: 2.000.000,00
Valor nominal	: $2.000,00

* CAPITAL SUSCRITO *

Valor	: $4.000.000.000,00
No. de acciones	: 2.000.000,00
Valor nominal	: $2.000,00

* CAPITAL PAGADO *

Valor	: $4.000.000.000,00
No. de acciones	: 2.000.000,00
Valor nominal	: $2.000,00

REPRESENTACIÓN LEGAL

El Gerente es el Representante Legal de la sociedad para todos los

efectos.

FACULTADES Y LIMITACIONES DEL REPRESENTANTE LEGAL

El Gerente es un mandatario representación, investido de con funciones ejecutivas y administrativas y como tal, tiene a su cargo la Representación Legal de la sociedad, la gestión comercial y financiera, la responsabilidad de la acción administrativa, la coordinación y la Supervisión General de la empresa, las cuales cumplirá con arreglo a las normas de estos estatutos y a las disposiciones legales, y con sujeción a las órdenes e instrucciones de la Asamblea General, con atribuciones sin límite de cuantía además de las funciones generales antes indicadas, corresponde al Gerente A Realizar y celebrar todos los actos y contratos que tiendan a cumplir los fines de a sociedad según sus atribuciones B Ejecutar y hacer cumplir los acuerdo y decisiones de la Asamblea General C Nombrar y remover libremente a los empleados de la sociedad D Citar a la Asamblea General cuando lo considere necesario o conveniente, y mantenerla adecuada y oportunamente informada sobre la marcha de los negocios sociales; someter a su consideración los balances de prueba y los demás estados financieros destinados a la administración, y suministrarle todos los informes que ella le solicite en relación con la sociedad y con sus actividades, E. Presentar a la Asamblea General de Accionistas, en su reunión ordinaria, el informe sobre la forma como haya llevado a cabo su gestión y sobre las medidas cuya adopción recomiende a la Asamblea General. F. Celebrar contratos de mutuo con la previa autorización de la Asamblea General. G. Las demás que le confieren estos estatutos o la ley.

NOMBRAMIENTOS

REPRESENTANTES LEGALES

Por Escritura Pública No. 3280 del 21 de diciembre de 2009, de Notaria 8 de Bucaramanga (Santander), inscrita en esta Cámara de Comercio el 13 de mayo de 2014 con el No. 01834173 del Libro IX, se designó a:

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACIÓN
Gerente	Hector Gonzalez Gomez	C.C. No. 91531158

REVISORES FISCALES

Por Acta No. 07 del 8 de marzo de 2013, de Asamblea de Accionistas, inscrita en esta Cámara de Comercio el 13 de mayo de 2014 con el No. 01834191 del Libro IX, se designó a:

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACIÓN
Revisor Fiscal	Juan Carlos Acevedo Mantilla	C.C. No. 91153954 T.P. No. 41763-t

REFORMAS DE ESTATUTOS

Los estatutos de la sociedad han sido reformados así:

DOCUMENTO	INSCRIPCIÓN
E. P. No. 1185 del 3 de mayo de 2000 de la Notaría 2 de Bucaramanga (Santander)	01834155 del 13 de mayo de 2014 del Libro IX
E. P. No. 630 del 22 de marzo de 2006 de la Notaría 6 de Bucaramanga (Santander)	01834157 del 13 de mayo de 2014 del Libro IX
E. P. No. 943 del 31 de marzo de 2006 de la Notaría 1 de Bucaramanga (Santander)	01834158 del 13 de mayo de 2014 del Libro IX
E. P. No. 943 del 31 de marzo de 2006 de la Notaría 1 de Bucaramanga (Santander)	01834161 del 13 de mayo de 2014 del Libro IX
E. P. No. 3280 del 21 de diciembre de 2009 de la Notaría 8 de Bucaramanga (Santander)	01834167 del 13 de mayo de 2014 del Libro IX
E. P. No. 3280 del 21 de diciembre de 2009 de la Notaría 8 de Bucaramanga (Santander)	01834170 del 13 de mayo de 2014 del Libro IX
E. P. No. 3280 del 21 de diciembre de 2009 de la Notaría 8 de Bucaramanga (Santander)	01834173 del 13 de mayo de 2014 del Libro IX
Acta No. 07 del 8 de marzo de 2013 de la Asamblea de Accionistas	01834189 del 13 de mayo de 2014 del Libro IX

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 11 de diciembre de 2023 Hora: 11:49:17
Recibo No. AC23052129
Valor: $ 7,200

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN C23052129AC9BE

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

Acta No. 15 del 4 de abril de 2014 de la Asamblea de Accionistas	01834205 del 13 de mayo de 2014 del Libro IX
Acta No. 18 del 28 de noviembre de 2016 de la Asamblea de Accionistas	02165411 del 13 de diciembre de 2016 del Libro IX

CERTIFICAS ESPECIALES

Los actos certificados y que fueron inscritos con fecha anterior al 13 de mayo de 2014, fueron inscritos previamente por otra Cámara de Comercio. Lo anterior de acuerdo a lo establecido por el Numeral 1.7.1 de la Circular Única de la superintendencia de Industria y Comercio.

RECURSOS CONTRA LOS ACTOS DE INSCRIPCIÓN

De conformidad con lo establecido en el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo y la Ley 962 de 2005, los actos administrativos de registro, quedan en firme dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a la fecha de inscripción, siempre que no sean objeto de recursos. Para estos efectos, se informa que para la Cámara de Comercio de Bogotá, los sábados NO son días hábiles.

Una vez interpuestos los recursos, los actos administrativos recurridos quedan en efecto suspensivo, hasta tanto los mismos sean resueltos, conforme lo prevé el artículo 79 del Código de Procedimiento Administrativo y de los Contencioso Administrativo.

A la fecha y hora de expedición de este certificado, NO se encuentra en curso ningún recurso.

CLASIFICACIÓN DE ACTIVIDADES ECONÓMICAS - CIIU

Actividad principal Código CIIU:	4112
Actividad secundaria Código CIIU:	4210
Otras actividades Código CIIU:	4290

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 11 de diciembre de 2023 Hora: 11:49:17
Recibo No. AC23052129
Valor: $ 7,200

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN C23052129ACSHE

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

Este certificado fue generado electrónicamente con firma digital y cuenta con plena validez jurídica conforme a la Ley 527 de 1999.

****

Firma mecánica de conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la autorización impartida por la Superintendencia de Industria y Comercio, mediante el oficio del 18 de noviembre de 1996.

CONSTANZA PUENTES TRUJILLO

****
ESTE CERTIFICADO FUE GENERADO ELECTRONICAMENTE Y CUENTA CON UN CODIGO DE VERIFICACION QUE LE PERMITE SER VALIDADO SOLO UNA VEZ, INGRESANDO A WWW.CCB.ORG.CO
****
RECUERDE QUE ESTE CERTIFICADO LO PUEDE ADQUIRIR DESDE SU CASA U OFICINA DE FORMA FACIL, RAPIDA Y SEGURA EN WWW.CCB.ORG.CO
****
PARA SU SEGURIDAD DEBE VERIFICAR LA VALIDEZ Y AUTENTICIDAD DE ESTE CERTIFICADO SIN COSTO ALGUNO DE FORMA FÁCIL, RÁPIDA Y SEGURA EN WWW.CCB.ORG.CO/CERTIFICADOSELECTRONICOS/
****
CERTIFICADO DE INSCRIPCION Y CLASIFICACION REGISTRO UNICO DE PROPONENTES

CERTIFICA:

LA CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA, CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO EN EL ARTICULO 6.1 DE LA LEY 1150 DE 2007, REGLAMENTADA POR DECRETO 1082 DE 2015, CON BASE EN LA INFORMACION SUMINISTRADA POR EL INSCRITO Y POR LAS ENTIDADES ESTATALES.

CERTIFICA:

IDENTIFICACION

QUE: DISCEP S.A.S
NIT: 804000265 1
NUMERO DEL PROPONENTE EN LA CAMARA DE COMERCIO: 00057215

CERTIFICA:

INSCRIPCION Y RENOVACION

FECHA DE INSCRIPCION EN EL REGISTRO DE LOS PROPONENTES: 2011/04/27
FECHA DE ULTIMA RENOVACION EN EL REGISTRO DE LOS PROPONENTES: 2023/03/29

CERTIFICA:

CONSTITUCION Y REPRESENTACION LEGAL

PERSONAS JURIDICAS INSCRITAS EN EL REGISTRO MERCANTIL O EN EL REGISTRO DE ENTIDADES SIN ANIMO DE LUCRO.

INFORMACION CONSTITUCION.

POR ESCRITURA PÚBLICA NO. 1183 DEL 17 DE ABRIL DE 1995 DE NOTARÍA 6 DE BUCARAMANGA (SANTANDER), INSCRITO EN ESTA CÁMARA DE COMERCIO EL 13 DE MAYO DE 2014, CON EL NO. 01834143 DEL LIBRO IX, SE CONSTITUYÓ LA SOCIEDAD DE NATURALEZA COMERCIAL DENOMINADA DISCEP LTDA.
POR ESCRITURA PÚBLICA NO. 3280 DE LA NOTARÍA 8 DE BUCARAMANGA SANTANDER DEL 21 DE DICIEMBRE DE 2009, INSCRITA EL 13 DE MAYO DE 2013

Constanza del Pilar Fuentes Trujillo

BAJO EL NÚMERO 01834173 DEL LIBRO IX, LA SOCIEDAD DE LA REFERENCIA SE TRANSFORMÓ DE SOCIEDAD LIMITADA A SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA BAJO EL NOMBRE DE: DISCEP S.A.S.
LA PERSONA JURÍDICA NO SE ENCUENTRA DISUELTA Y SU DURACIÓN ES INDEFINIDA.

REPRESENTACION LEGAL

EL GERENTE ES EL REPRESENTANTE LEGAL DE LA SOCIEDAD PARA TODOS LOS EFECTOS.POR ESCRITURA PÚBLICA NO. 3280 DEL 21 DE DICIEMBRE DE 2009, DE NOTARÍA
8 DE BUCARAMANGA (SANTANDER), INSCRITA EN ESTA CÁMARA DE COMERCIO EL 13 DE MAYO DE 2014 CON EL NO. 01834173 DEL LIBRO IX, SE DESIGNÓ A:

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACIÓN
GERENTE	HECTOR GONZALEZ GOMEZ	C.C. NO. 91531158

FACULTADES:
EL GERENTE ES UN MANDATARIO REPRESENTACIÓN, INVESTIDO DE CON FUNCIONES EJECUTIVAS Y ADMINISTRATIVAS Y COMO TAL, TIENE A SU CARGO LA REPRESENTACIÓN LEGAL DE LA SOCIEDAD, LA GESTIÓN COMERCIAL Y FINANCIERA, LA RESPONSABILIDAD DE LA ACCIÓN ADMINISTRATIVA, LA COORDINACIÓN Y LA SUPERVISIÓN GENERAL DE LA EMPRESA, LAS CUALES CUMPLIRÁ CON ARREGLO A LAS NORMAS DE ESTOS ESTATUTOS Y A LAS DISPOSICIONES LEGALES, Y CON SUJECIÓN A LAS ÓRDENES E INSTRUCCIONES DE LA ASAMBLEA GENERAL, CON ATRIBUCIONES SIN LÍMITE DE CUANTÍA ADEMÁS DE LAS FUNCIONES GENERALES ANTES INDICADAS, CORRESPONDE AL GERENTE A REALIZAR Y CELEBRAR TODOS LOS ACTOS Y CONTRATOS QUE TIENDAN A CUMPLIR LOS FINES DE A SOCIEDAD SEGÚN SUS ATRIBUCIONES B EJECUTAR Y HACER CUMPLIR LOS ACUERDO Y DECISIONES DE LA ASAMBLEA GENERAL C NOMBRAR Y REMOVER LIBREMENTE A LOS EMPLEADOS DE LA SOCIEDAD D CITAR A LA ASAMBLEA GENERAL CUANDO LO CONSIDERE NECESARIO O CONVENIENTE, Y MANTENERLA ADECUADA Y OPORTUNAMENTE INFORMADA SOBRE LA MARCHA DE LOS NEGOCIOS SOCIALES; SOMETER A SU CONSIDERACIÓN LOS BALANCES DE PRUEBA Y LOS DEMÁS ESTADOS FINANCIEROS DESTINADOS A LA ADMINISTRACIÓN, Y SUMINISTRARLE TODOS LOS INFORMES QUE ELLA LE SOLICITE EN RELACIÓN CON LA SOCIEDAD Y CON SUS ACTIVIDADES, E. PRESENTAR A LA ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS, EN SU REUNIÓN ORDINARIA, EL INFORME SOBRE LA FORMA COMO HAYA LLEVADO A CABO SU GESTIÓN Y SOBRE LAS MEDIDAS CUYA ADOPCIÓN RECOMIENDE A LA ASAMBLEA GENERAL. F. CELEBRAR CONTRATOS DE MUTUO CON LA PREVIA AUTORIZACIÓN DE LA ASAMBLEA GENERAL. G. LAS DEMÁS QUE LE CONFIEREN ESTOS ESTATUTOS O LA LEY.

LA INFORMACION ANTERIOR HA SIDO TOMADA DIRECTAMENTE DEL REGISTRO MERCANTIL O DE ENTIDADES SIN ANIMO DE LUCRO

CERTIFICA:
DOMICILIO

DIRECCION DEL DOMICILIO PRINCIPAL
CARRERA 46 22 B 20 OFICINA 214
MUNICIPIO: BOGOTÁ D.C.
DEPARTAMENTO: CUNDINAMARCA
BARRIO: TEUSAQUILLO
TELEFONO 1: 6076576686
TELEFONO 2: 3208370758

PATRIMONIO:	$12.005.747.714,00
UTILIDAD/PERDIDA OPERACIONAL:	$2.329.518.713,00
GASTOS DE INTERESES:	$308.614.083,00

FECHA DE CORTE DE LA INFORMACIÓN FINANCIERA: 31/12/2020

ACTIVO CORRIENTE:	$16.400.718.816,00
ACTIVO TOTAL:	$19.254.313.317,00
PASIVO CORRIENTE:	$541.577.740,00
PASIVO TOTAL:	$8.265.811.685,00
PATRIMONIO:	$10.988.501.632,00
UTILIDAD/PERDIDA OPERACIONAL:	$3.403.268.965,00
GASTOS DE INTERESES:	$282.722.773,00

ESTA INFORMACION FUE OBJETO DE VERIFICACIÓN DOCUMENTAL POR PARTE DE LA CÁMARA DE COMERCIO DE BOGOTÁ.

CERTIFICA:

CAPACIDAD FINANCIERA

QUE EN RELACIÓN A LOS INDICADORES DE LA CAPACIDAD FINANCIERA EL PROPONENTE REPORTÓ CON CORTE A 31/12/2022:

INDICE DE LIQUIDEZ:	19,83
INDICE DE ENDEUDAMIENTO:	0,38
RAZON DE CORBERTURA DE INTERESES:	8,20

QUE EN RELACIÓN A LOS INDICADORES DE LA CAPACIDAD FINANCIERA EL PROPONENTE REPORTÓ CON CORTE A 31/12/2021:

INDICE DE LIQUIDEZ:	22,31
INDICE DE ENDEUDAMIENTO:	0,41
RAZON DE CORBERTURA DE INTERESES:	7,54

QUE EN RELACIÓN A LOS INDICADORES DE LA CAPACIDAD FINANCIERA EL PROPONENTE REPORTÓ CON CORTE A 31/12/2020:

INDICE DE LIQUIDEZ:	30,28
INDICE DE ENDEUDAMIENTO:	0,42
RAZON DE CORBERTURA DE INTERESES:	12,03

ESTA INFORMACIÓN FUE OBJETO DE VERIFICACIÓN DOCUMENTAL POR PARTE DE LA CÁMARA DE COMERCIO DE BOGOTÁ.

CERTIFICA:

CAPACIDAD ORGANIZACIONAL

QUE EN RELACIÓN A LOS INDICADORES DE LA CAPACIDAD ORGANIZACIONAL EL PROPONENTE REPORTÓ CON CORTE A 31/12/2022:

RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO:	0,26
RENTABILIDAD DEL ACTIVO:	0,16

QUE EN RELACIÓN A LOS INDICADORES DE LA CAPACIDAD ORGANIZACIONAL EL PROPONENTE REPORTÓ CON CORTE A 31/12/2021:

RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO:	0,19

CORREO ELECTRONICO: DISCEP.SAS@GMAIL.COM

DIRECCION PARA NOTIFICACION JUDICIAL
CALLE 47 29 33 OFICINA 804 EDIFICIO HERRAD CENTER
MUNICIPIO: BUCARAMANGA (SANTANDER)
DEPARTAMENTO: SANTANDER
BARRIO: SOTOMAYOR
TELEFONO 1: 6076576686
TELEFONO 2: 3208370758
CORREO ELECTRONICO: OBRASNOTIFICACIONES@GMAIL.COM

LA INFORMACION ANTERIOR HA SIDO TOMADA DIRECTAMENTE DEL REGISTRO MERCANTIL O DE ENTIDADES SIN ANIMO DE LUCRO

CERTIFICA:
CAMBIO DE DOMICILIO

QUE DISCEP S.A.S TRASLADO SU DOMILICIO DE LA CIUDAD DE BUCARAMANGA (SANTANDER) A LA CIUDAD DE BOGOTA, QUE DICHO TRASLADO SE INSCRIBIO EN EL LIBRO PRIMERO DE LOS PROPONENTES BAJO EL NUMERO 00500108 DE FECHA 2014/11/05.

CERTIFICA:
CLASIFICACION POR TAMAÑO DE LA EMPRESA

QUE EL INSCRITO SE CLASIFICO COMO:

GRAN EMPRESA

CERTIFICA:
INFORMACION FINANCIERA

QUE EN RELACIÓN A SU INFORMACIÓN FINANCIERA EL PROPONENTE REPORTÓ:

FECHA DE CORTE DE LA INFORMACIÓN FINANCIERA:	31/12/2022
ACTIVO CORRIENTE:	$19.620.933.218,00
ACTIVO TOTAL:	$21.316.843.271,00
PASIVO CORRIENTE:	$989.036.771,00
PASIVO TOTAL:	$8.194.484.418,00
PATRIMONIO:	$13.122.358.853,00
UTILIDAD/PERDIDA OPERACIONAL:	$3.413.493.376,00
GASTOS DE INTERESES:	$415.815.548,00

FECHA DE CORTE DE LA INFORMACIÓN FINANCIERA:	31/12/2021
ACTIVO CORRIENTE:	$17.545.308.563,00
ACTIVO TOTAL:	$20.516.811.500,00
PASIVO CORRIENTE:	$786.290.268,00
PASIVO TOTAL:	$8.511.063.786,00

20	12	12	00	EQUIPO DE FRACTURAR
20	12	13	00	EQUIPO DE CONTROL DE ARENA
20	12	14	00	HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE TERMINACIÓN
20	12	15	00	HERRAMIENTAS CONVENCIONALES DE PERFORACIÓN
20	12	16	00	BROCAS DE BARRENA
20	12	17	00	HERRAMIENTAS DE PESCA
20	12	18	00	EQUIPO DE PERFORACIÓN DIRECCIONAL
20	12	19	00	EQUIPO DE MEDIR Y REGISTRO DEL POZO
20	12	20	00	EQUIPO DE PRUEBA Y ACCESORIOS
20	12	21	00	EQUIPO DE PERFORACIÓN
20	12	22	00	EQUIPO DE PRUEBA DEL POZO
20	12	23	00	EQUIPO DE SLICKLINE - CABLE DE RECUPERACIÓN
20	12	24	00	EQUIPO DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN
20	12	25	00	EQUIPO PARA TUBERÍA FLEXIBLE
20	12	26	00	EQUIPO SÍSMICO
20	12	27	00	MERCANCÍA TUBULAR PARA CAMPO PETROLERO
20	12	28	00	EQUIPO Y PLATAFORMAS DE REACONDICIONAMIENTO Y PERFORACIÓN
20	12	29	00	EQUIPO DE REGISTRAR DATOS DE SUPERFICIE
20	12	30	00	EQUIPO MULTILATERAL
20	12	31	00	HERRAMIENTA PARA SALIDA DE REVESTIMIENTOS
20	12	32	00	EQUIPO DE EXPANSIÓN EN PROFUNDIDAD
20	12	33	00	HERRAMIENTAS PARA REVESTIMIENTOS MIENTRAS SE PERFORA
20	13	10	00	LODO DE PERFORAR Y MATERIALES
20	13	11	00	APUNTALANTES DE FRACTURAMIENTO DE POZO
20	13	12	00	FLUIDOS DE COMPLETAR
20	13	13	00	CEMENTO DE POZO PETROLERO
20	14	10	00	EQUIPO DE CABEZA DE POZO

RENTABILIDAD DEL ACTIVO: 0,11

QUE EN RELACIÓN A LOS INDICADORES DE LA CAPACIDAD ORGANIZACIONAL EL PROPONENTE REPORTÓ CON CORTE A 31/12/2020:

RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO: 0,30
RENTABILIDAD DEL ACTIVO: 0,17

ESTA INFORMACIÓN FUE OBJETO DE VERIFICACIÓN DOCUMENTAL POR PARTE DE LA CÁMARA DE COMERCIO DE BOGOTÁ.

CERTIFICA:
CLASIFICACION

QUE EN RELACION A LOS BIENES, OBRAS Y SERVICIOS QUE OFRECERA A LAS ENTIDADES ESTATALES, IDENTIFICADOS CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL (CLASE), EL PROPONENTE REPORTO:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	DESCRIPCION
11	10	17	00	METALES DE BASE
11	11	15	00	BARRO Y TIERRA
11	11	16	00	PIEDRA
11	11	17	00	ARENA
11	11	18	00	ARCILLAS
11	12	16	00	MADERA
12	35	22	00	PRODUCTOS BIOQUÍMICOS
20	11	15	00	EQUIPO DE EXPLORACIÓN Y PERFORACIÓN
20	11	16	00	MAQUINARIA DE PERFORACIÓN Y EXPLOTACIÓN
20	11	17	00	ACCESORIOS DE PERFORACIÓN Y EXPLOTACIÓN
20	12	10	00	EQUIPO ACIDIFICANTE
20	12	11	00	EQUIPO PARA CEMENTAR

20	14	33	00	EQUIPO PARA SERVICIO DE OLEODUCTOS
22	10	15	00	MAQUINARIA PARA TRABAJO DE DESMONTE
22	10	16	00	EQUIPO DE PAVIMENTACIÓN
22	10	17	00	COMPONENTES DE EQUIPO PESADO
22	10	18	00	GRÚAS DE ELEVACIÓN
22	10	20	00	EQUIPO Y MAQUINARIA DE DEMOLICIÓN DE EDIFICIOS
23	10	15	00	MAQUINARIA PARA TRABAJAR MADERA, PIEDRA, CERÁMICA Y SIMILARES
23	11	15	00	MAQUINARIA Y EQUIPO PARA DESTILADO Y TRANSFORMACIÓN DE PETRÓLEO
23	11	16	00	MAQUINARIA DE HIDROTRATAMIENTO
23	15	15	00	MAQUINARIA, EQUIPO Y SUMINISTROS PARA LA ELABORACIÓN DE CAUCHO Y PLÁSTICO
23	15	16	00	MAQUINARIA, EQUIPO Y SUMINISTROS PARA LA INDUSTRIA DEL CEMENTO, CERÁMICA Y VIDRIO
23	15	19	00	MAQUINARIA, EQUIPO Y SUMINISTROS PARA LA ELABORACIÓN Y EL PROCESAMIENTO DE PAPEL
23	15	20	00	MANEJO DEL WEB Y MAQUINARIA DE CONTROL Y EQUIPO Y SUMINISTROS
23	15	21	00	MAQUINARIA Y EQUIPO DE SEPARACIÓN
23	15	31	00	COMPONENTES Y ACCESORIOS DE MAQUINARIA INDUSTRIAL
23	15	34	00	ENSAMBLADORAS
23	15	35	00	SISTEMAS DE PINTURA
23	15	38	00	SISTEMAS DE REVESTIMIENTO
23	21	10	00	MAQUINARIA DE ENSAMBLAJE ELECTRÓNICO Y EQUIPO DE SOPORTE
23	21	11	00	MAQUINARIA DE PROCESAMIENTO Y FABRICACIÓN ELECTRÓNICA
24	10	15	00	CAMIONES INDUSTRIALES
24	10	16	00	EQUIPO DE IZAJE Y ACCESORIOS
24	10	17	00	TRANSPORTADORES Y ACCESORIOS

20	14	11	00	SISTEMAS DE INYECCIÓN QUÍMICOS
20	14	12	00	EQUIPO DE DESARENAR
20	14	13	00	ANCLAS Y BOMBAS DE CHORRO DE BARRENAS HACIA ABAJO
20	14	14	00	ACCESORIOS DE PRODUCCIÓN DE BARRENAS HACIA ABAJO
20	14	15	00	BOMBAS DE BARRENAS HACIA ABAJO
20	14	16	00	BOMBAS DE EXPORTACIÓN
20	14	17	00	PLATAFORMAS DE ALMACENAJE Y PRODUCCIÓN A POCA DISTANCIA DE LA COSTA
20	14	18	00	CONTADORES PARA MEDIR EL FLUJO DE PRODUCCIÓN DEL POZO
20	14	19	00	EQUIPO DE TRATAMIENTO DE GAS
20	14	20	00	REGENERADORES DE GLICOL
20	14	21	00	TRATADORES DE CALENTADORES
20	14	22	00	CALENTADORES DE LÍNEA
20	14	23	00	DESLIZADEROS DE INYECCIÓN DE PRODUCCIÓN
20	14	24	00	EQUIPO PARA EL LECHO DEL OCÉANO
20	14	25	00	EQUIPO PARA TRATAR AGUA PRODUCIDA
20	14	26	00	INSTRUMENTACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL DE PRODUCCIÓN
20	14	27	00	UNIDADES DE BOMBEAR
20	14	28	00	SEPARADORES DE PRODUCCIÓN
20	14	29	00	TANQUES Y RECIPIENTES ALMACENADORES
20	14	30	00	VÁSTAGOS DE SUCCIÓN

25	10	16	00	VEHÍCULOS DE TRANSPORTE DE PRODUCTOS Y MATERIALES
26	10	11	00	MOTORES ELÉCTRICOS DE CORRIENTE ALTERNA AC
26	10	12	00	MOTORES ELÉCTRICOS DE CORRIENTE DIRECTA DC
26	10	13	00	MOTORES NO ELÉCTRICOS
26	10	14	00	COMPONENTES DE MOTORES O GENERADORES
26	10	15	00	MOTORES
26	10	17	00	ACCESORIOS Y COMPONENTES DE MOTOR
26	10	19	00	COMPONENTES DE MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA
26	11	15	00	TRANSMISIÓN DE ENERGÍA CINÉTICA
26	11	16	00	GENERADORES DE POTENCIA
26	11	17	00	BATERÍAS, PILAS Y ACCESORIOS
26	11	18	00	COMPONENTES DE LA TRANSMISIÓN
26	11	19	00	EMBRAGUES
26	11	20	00	PIEZAS Y ACCESORIOS DE EMBRAGUES
26	11	21	00	SISTEMAS DE FRENADO INDUSTRIALES
26	13	15	00	CENTRALES ELÉCTRICAS
26	13	16	00	EQUIPO DE CRIBADO O ESTRUCTURAS DE TUBO DE ESCAPE
26	13	17	00	EQUIPO DE DETECCIÓN O VIGILANCIA DE PRODUCCIÓN DE ENERGÍA
26	13	18	00	EQUIPO DE CONTROL DE PRODUCCIÓN DE ENERGÍA
27	11	15	00	HERRAMIENTAS DE CORTE Y ENGARZADO Y PUNZONES
27	11	16	00	HERRAMIENTAS DE PERFILAR
27	11	17	00	LLAVES INGLESAS Y GUÍAS
27	11	18	00	HERRAMIENTAS DE MEDIDA Y BOCETAJE
27	11	19	00	HERRAMIENTAS GRUESAS Y DE ACABADO
27	11	20	00	HERRAMIENTAS MANUALES DE JARDINERÍA, AGRICULTURA Y FORESTACIÓN
27	11	21	00	HERRAMIENTAS DE SUJECIÓN Y FIJACIÓN

24	10	18	00	EQUIPO PARA MUELLES
24	10	19	00	EQUIPO PARA MANEJO DE CANECAS
24	10	20	00	DISPOSICIÓN EN ESTANTES Y ALMACENAMIENTO
24	10	21	00	EQUIPO Y SUMINISTROS PARA ALMACENAJE
24	10	22	00	HERRAMIENTAS PARA ENVASADO
24	10	23	00	VEHÍCULOS GUIADOS AUTOMÁTICOS AGV
24	11	15	00	BOLSAS
24	11	18	00	TANQUES Y CILINDROS Y SUS ACCESORIOS
24	11	20	00	ARCONES Y CESTAS
24	11	21	00	TONELES, CUBAS Y BIDONES
24	11	22	00	LATAS Y CUBOS
24	11	24	00	COFRES, ARMARIOS Y BAÚLES DE ALMACENAJE
24	11	25	00	CARTÓN ONDULADO Y OTROS MATERIALES PARA DISTRIBUCIÓN
24	11	26	00	CONTENEDORES PARA LÍQUIDOS
24	11	27	00	ESTIBAS
24	11	28	00	CONTENEDORES DE CARGA
24	11	29	00	EMBALAJES
24	11	30	00	LÁMINA TERMO - RETRÁCTIL
24	14	15	00	SUMINISTROS PARA SEGURIDAD Y PROTECCIÓN
24	14	16	00	SUMINISTROS DE ACOLCHADOS
24	14	17	00	TUBOS Y NÚCLEOS DE EMBALAJE Y ETIQUETAS Y ACCESORIOS

30	10	17	00	VIGAS
30	10	18	00	CONDUCTOS
30	10	20	00	HOJA
30	10	22	00	PLANCHA
30	10	23	00	PERFILES
30	10	24	00	VARILLAS
30	10	28	00	PILOTAJE
30	10	29	00	PILARES
30	10	31	00	RIELES
30	10	32	00	ENREJADO
30	10	35	00	ALMA DE PANAL
30	10	36	00	PRODUCTOS ESTRUCTURALES
30	10	37	00	TRENZA
30	10	38	00	FIBRAS Y FILAMENTOS MECÁNICOS
30	10	39	00	EJES
30	11	15	00	CONCRETO Y MORTEROS
30	11	16	00	CEMENTO Y CAL
30	11	17	00	YESOS
30	11	18	00	AGREGADOS
30	11	19	00	ELEMENTOS PARA REFORZAR CONCRETO
30	12	15	00	DERIVADOS BITUMINOSOS
30	12	16	00	ASFALTOS
30	12	17	00	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DE CAMINOS Y CARRILERAS
30	12	18	00	MATERIALES DE ARQUITECTURA PAISAJÍSTICA
30	12	19	00	MATERIALES PARA ESTABILIZACIÓN Y REFUERZO DE SUELOS
30	13	15	00	BLOQUES
30	13	16	00	LADRILLOS

27	11	22	00	HERRAMIENTAS DE ALBAÑILERÍA Y CONCRETO
27	11	23	00	HERRAMIENTAS DE MARCAR
27	11	24	00	HERRAMIENTAS DE INSERCIÓN Y AJUSTE
27	11	25	00	HERRAMIENTAS PARA APALANCAR Y CURVAR
27	11	26	00	HERRAMIENTAS PARA PRECINTAR
27	11	27	00	HERRAMIENTAS MECÁNICAS
27	11	28	00	CONEXIONES DE HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS
27	11	29	00	HERRAMIENTAS DISPENSADORAS
27	11	30	00	CEPILLOS
27	11	31	00	HERRAMIENTAS DE ARRASTRE
27	11	32	00	JUEGOS DE HERRAMIENTAS
27	11	33	00	HERRAMIENTAS MANUALES DE PRECISIÓN
27	12	15	00	PRENSAS HIDRÁULICAS
27	12	16	00	PISTONES Y CILINDROS HIDRÁULICOS
27	12	17	00	ACCESORIOS DE TUBERÍA Y MANGA HIDRÁULICA
27	12	18	00	HERRAMIENTAS HIDRÁULICAS
27	13	15	00	HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS
27	13	16	00	ACCESORIOS DE AIRE Y CONECTORES
27	13	17	00	CILINDROS NEUMÁTICOS Y COMPONENTES
27	14	10	00	HERRAMIENTAS DE CARROCERÍA
27	14	11	00	HERRAMIENTAS DE SUSPENSIÓN
30	10	15	00	ÁNGULOS

30	17	16	00	VENTANAS
30	17	17	00	PRODUCTOS DE CRISTAL
30	17	18	00	CLARABOYAS
30	17	19	00	MARCOS DE VENTANAS
30	17	20	00	PUERTAS
30	17	21	00	PUERTAS PARA GARAJE Y OPERADORES
30	18	15	00	PORCELANA SANITARIA
30	18	16	00	INSTALACIONES RESIDENCIALES NO SANITARIAS
30	18	17	00	GRIFOS
30	18	18	00	CABEZAS, CHORROS Y PARTES Y ACCESORIOS DE GRIFOS Y DUCHAS
30	19	15	00	ESCALERAS Y ANDAMIOS
30	19	16	00	ESCALERAS Y ACCESORIOS DE ANDAMIAJE
30	19	17	00	COBERTIZOS Y REMOLQUES DE CONSTRUCCIÓN
30	19	18	00	EQUIPOS Y MATERIALES PARA CONSTRUCCIONES TEMPORALES Y APOYO AL MANTENIMIENTO
30	24	17	00	COMPONENTES SOPORTE Y COBERTURA DE TIENDAS, CARPAS Y ESTRUCTURAS DE MEMBRANA
30	26	27	00	LINGOTES, BANDAS, PALANQUILLAS Y ALAMBRES DE BRONCE
30	26	28	00	BARRAS Y LÁMINAS DE ZINC
30	26	29	00	LINGOTES, BANDAS, PALANQUILLAS Y ALAMBRES DE ZINC
30	26	30	00	BARRAS DE ESTAÑO
30	26	31	00	LÁMINAS DE ESTAÑO
30	26	32	00	LINGOTES, BANDAS, PALANQUILLAS Y ALAMBRES DE ESTAÑO
30	26	33	00	BARRAS DE PLOMO
30	26	34	00	LÁMINAS DE PLOMO
30	26	35	00	LINGOTES, BANDAS, PALANQUILLAS Y ALAMBRES DE PLOMO
30	26	36	00	BARRAS DE ACERO AL CARBÓN

30	13	17	00	AZULEJOS Y BALDOSAS
30	14	15	00	AISLAMIENTO TÉRMICO
30	14	16	00	AISLAMIENTO ESPECIAL
30	14	17	00	CAPAS DE SELLAMIENTO DE AISLAMIENTO
30	15	15	00	MATERIAL PARA TEJADOS Y TECHOS
30	15	16	00	ACCESORIOS PARA TEJADOS
30	15	17	00	CANALONES DE TEJADO Y ACCESORIOS
30	15	18	00	MATERIALES PARA REVESTIMIENTO DE PAREDES Y EXTERIOR
30	15	19	00	MATERIALES Y PRODUCTOS PARA ACABADOS
30	15	20	00	CERCADO
30	15	21	00	SUPERFICIE
30	16	15	00	MATERIALES PARA ACABADOS DE PAREDES
30	16	16	00	MATERIALES PARA TECHOS
30	16	17	00	SUELOS
30	16	18	00	EBANISTERÍA
30	16	19	00	MOLDEADO Y CARPINTERÍA MECÁNICA
30	16	20	00	MOLDURAS Y CARPINTERÍA
30	16	21	00	LAMINADOS INTERIORES
30	16	22	00	MOSTRADORES
30	16	23	00	ACCESORIOS PARA GABINETES
30	16	24	00	MUROS DIVISORIOS
30	17	15	00	PUERTAS

30	26	58	00	BARRAS Y LÁMINAS PLÁSTICAS
30	26	59	00	ALAMBRE Y BANDAS DE PLÁSTICO
30	26	60	00	BARRAS DE METALES PRECIOSOS Y METALES ESPECIALES
30	26	61	00	LÁMINAS DE METALES PRECIOSOS Y METALES ESPECIALES
30	26	62	00	LINGOTES, BANDAS, PALANQUILLAS Y ALAMBRES DE METALES PRECIOSOS Y METALES ESPECIALES
30	26	63	00	MATERIALES ESTRUCTURALES DE MADERA
30	26	64	00	BARRAS Y LÁMINAS DE MATERIALES ESPECIALES
30	26	65	00	LINGOTES, BANDAS, PALANQUILLAS Y ALAMBRES DE MATERIALES ESPECIALES
30	26	66	00	LÁMINAS Y LINGOTES DE NÍCKEL
30	26	67	00	TRASMISIONES
31	10	16	00	MOLDEOS EN ARENA
31	10	17	00	PIEZAS FUNDIDAS EN MOLDE PERMANENTE
31	10	18	00	PIEZAS FUNDIDAS POR MOLDEO EN CÁSCARA
31	10	19	00	PIEZAS FUNDIDAS A LA CERA PERDIDA
31	10	20	00	PIEZAS DE FUNDICIÓN CENTRÍFUGA
31	10	21	00	PIEZAS FUNDIDAS EN MOLDE CERÁMICO
31	10	22	00	PIEZAS FUNDIDAS EN MOLDE DE GRAFITO
31	10	23	00	PIEZAS FUNDIDAS EN MOLDE DE YESO
31	10	24	00	FUNDICIONES EN V
31	10	25	00	FUNDICIONES CON TROQUEL Y ENSAMBLES DE FUNDICIONES PERMANENTES DE BAJA PRESIÓN
31	10	26	00	FUNDICIONES CON TROQUEL Y ENSAMBLES DE FUNDICIONES DE ALTA PRESIÓN
31	10	27	00	FUNDICIONES Y ENSAMBLES DE FUNDICIONES POR APRIETE
31	10	28	00	FUNDICIONES CON TROQUEL Y ENSAMBLES DE FUNDICIONES SEMI - SÓLIDAS
31	10	29	00	MOLDEOS CON TROQUEL Y ENSAMBLES DE FUNDICIO

30	26	37	00	BARRAS DE ALEACIÓN DE ACERO
30	26	38	00	BARRAS DE ACERO DE HERRAMIENTA
30	26	39	00	BARRAS DE ACERO ESPECIAL
30	26	40	00	LÁMINAS DE ACERO AL CARBÓN
30	26	41	00	LÁMINAS DE ALEACIÓN DE ACERO
30	26	42	00	LÁMINAS DE ACERO DE HERRAMIENTA
30	26	43	00	LÁMINAS DE ACERO ESPECIAL
30	26	44	00	LINGOTES, BANDAS, PALANQUILLAS Y ALAMBRES D E AL CARBÓN
30	26	45	00	BARRAS DE ACERO INOXIDABLE
30	26	46	00	LÁMINAS DE ACERO INOXIDABLE
30	26	47	00	ALAMBRE DE ACERO INOXIDABLE
30	26	48	00	BANDAS DE ACERO INOXIDABLE
30	26	49	00	BARRAS DE ALUMINIO
30	26	50	00	LÁMINAS DE ALUMINIO
30	26	51	00	ALAMBRE DE ALUMINIO
30	26	52	00	BANDAS Y LINGOTES DE ALUMINIO
30	26	53	00	BARRAS DE HIERRO
30	26	54	00	LÁMINAS DE HIERRO
30	26	55	00	LINGOTES, BANDAS, PALANQUILLAS Y ALAMBRES D E HIERRO
30	26	56	00	BARRAS Y LÁMINAS DE ALEACIONES FERROSAS
30	26	57	00	LINGOTES, BANDAS, PALANQUILLAS Y ALAMBRES D E ALEACIONES FERROSAS

31	15	16	00	CADENAS
31	15	17	00	CABLE MECÁNICO
31	15	18	00	ALAMBRE MECÁNICO
31	15	19	00	CORREAS
31	15	21	00	CORDONES
31	15	22	00	ALAMBRES NO ELÉCTRICOS DE HIERRO Y ACERO
31	15	23	00	ALAMBRES NO ELÉCTRICOS DE METALES NO FERROS
31	16	15	00	TORNILLOS
31	16	16	00	PERNOS
31	16	17	00	TUERCAS
31	16	18	00	ARANDELAS
31	16	19	00	MUELLES
31	16	20	00	CLAVOS
31	16	21	00	ANCLAS
31	16	22	00	REMACHES
31	16	23	00	FERRETERÍA DE MONTAJE
31	16	24	00	FIJADORES VARIOS
31	16	25	00	SOPORTES Y PUNTALES
31	16	26	00	GANCHOS
31	16	27	00	ROLDANAS PIVOTANTES Y RUEDAS
31	16	28	00	FERRETERÍA EN GENERAL
31	16	29	00	MORDAZAS
31	16	30	00	EMBRAGUES
31	16	31	00	CONECTORES
31	16	32	00	HERRAJE DE RETENCIÓN
31	16	33	00	ESPACIADORES
31	16	34	00	REDES DE METAL Y ESTRUCTURAS DE CRIBADO

				NES PERMANENTES A GRAVEDAD
31	14	15	00	MOLDURAS POR INYECCIÓN
31	14	16	00	MOLDURAS AL VACÍO
31	14	17	00	MOLDEADOS POR INYECCIÓN DE AIRE
31	14	18	00	MOLDEOS POR INYECCIÓN Y REACCIÓN (RIM)
31	14	19	00	MOLDEADOS DE INYECCIÓN CON INSERCIÓN
31	14	20	00	ENSAMBLES DE MOLDEADOS TERMOPLÁSTICOS
31	14	21	00	ENGASTES DE MOLDEADO TERMOPLÁSTICO
31	14	22	00	ENSAMBLES DE ENGASTES TERMOPLÁSTICO MOLDEADO POR DISPARO MÚLTIPLE
31	14	23	00	ENSAMBLES DE ENGASTES TERMOPLÁSTICO MOLDEADO POR INYECCIÓN
31	14	24	00	ENSAMBLES DE MOLDEADO TERMOFRAGUADO
31	14	25	00	ENGASTES DE MOLDEADO TERMOFRAGUADO
31	14	26	00	ENSAMBLES DE ENGASTE TERMOFRAGUADO MOLDEADO POR DISPARO MÚLTIPLE
31	14	27	00	ENSAMBLES DE ENGASTE TERMOFRAGUADO MOLDEADO
31	14	28	00	MOLDEADOS POR INMERSIÓN
31	14	29	00	MOLDEADOS DECORADOS EN EL MOLDE POR INYECCIÓN
31	14	30	00	MOLDEADOS ASISTIDOS POR GAS
31	14	31	00	ENSAMBLES DE MOLDEADO TERMOPLÁSTICO TERMINADOS
31	14	32	00	MOLDEADOS DECORADOS POR INYECCIÓN POST MOLDEADO
31	15	15	00	CUERDAS

32	14	10	00	TUBOS ELECTRÓNICOS
32	14	11	00	PIEZAS Y ACCESORIOS DE TUBOS ELECTRÓNICOS
39	11	15	00	ILUMINACIÓN DE INTERIORES Y ARTEFACTOS
39	11	16	00	ILUMINACIÓN EXTERIOR Y ARTEFACTOS
39	11	18	00	ACCESORIOS DE ILUMINACIÓN
39	11	25	00	LUMINARIAS DE ESCENARIOS Y ESTUDIOS
39	12	10	00	EQUIPAMIENTO PARA DISTRIBUCIÓN Y CONVERSIÓN DE ALIMENTACIÓN
39	12	11	00	CENTROS DE CONTROL Y DISTRIBUCIÓN Y ACCESORIOS
39	12	13	00	CUADROS, REGISTROS Y MENAJE PARA ELECTRICIDAD
39	12	15	00	CONMUTADORES, CONTROLES Y RELÉS Y ACCESORIOS
39	12	16	00	DISPOSITIVOS Y ACCESORIOS PARA LA PROTECCIÓN DE CIRCUITOS
39	12	17	00	FERRETERÍA ELÉCTRICA Y SUMINISTROS
39	12	19	00	DISPOSITIVOS Y ACCESORIOS DE SEGURIDAD ELÉCTRICA
39	12	20	00	UNIDADES ELÉCTRICAS DE VELOCIDADES VARIABLES
39	12	21	00	EQUIPO DE TRANSMISIÓN Y DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA
39	12	22	00	INTERRUPTORES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS
39	12	23	00	RELÉS ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS
39	13	15	00	MARCADORES DE ALAMBRE Y DISPOSITIVOS PARA MARCAR ALAMBRE
39	13	16	00	DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN DE ALAMBRE
39	13	17	00	CONDUCTOS ELÉCTRICOS, ELECTRODUCTOS Y CABLES AÉREOS
40	10	17	00	ENFRIAMIENTO
40	14	17	00	MATERIAL DE FERRETERÍA Y ACCESORIOS
40	15	15	00	BOMBAS

31	21	15	00	PINTURAS Y TAPA POROS
31	21	16	00	ADITIVOS PARA PINTURAS
31	21	17	00	ACABADOS EN GENERAL
31	21	18	00	DISOLVENTES Y DILUYENTES PARA PINTURAS
31	21	19	00	APLICADORES DE PINTURA Y ACCESORIOS PARA PINTAR
31	31	11	00	CONJUNTOS DE TUBERÍA SOLDADA DE SOLVENTE
31	31	12	00	CONJUNTOS DE TUBERÍA REMACHADA
31	31	13	00	CONJUNTOS EMPERNADOS DE TUBERÍA
31	31	14	00	CONJUNTOS DE TUBERÍAS SOLDADAS CON ULTRA VIOLETA UV
31	31	15	00	CONJUNTOS DE TUBERÍA SOLDADO O SOLDADO CON LATÓN
31	31	16	00	CONJUNTOS DE TUBERÍA SOLDADA SÓNICA
31	31	17	00	CONJUNTOS DE TUBERÍA PEGADA
31	33	11	00	CONJUNTOS ESTRUCTURALES CON ACABADO LIGADO
31	34	11	00	CONJUNTOS DE PLACA SOLDADO O SOLDADO CON LATÓN
31	34	12	00	CONJUNTOS REMACHADOS DE PLACA
31	34	13	00	CONJUNTOS DE LÁMINAS SOLDADAS CON ULTRA VIOLETA UV
31	34	14	00	CONJUNTOS DE LÁMINA SOLDADA SÓNICA
31	34	15	00	CONJUNTOS DE LÁMINA SOLDADA DE SOLVENTE
31	34	16	00	CONJUNTOS DE LÁMINA CON ACABADO LIGADO
31	34	17	00	CONJUNTOS DE LÁMINA EMPERNADA

40	17	39	00	DISCO DE RUPTURA PARA TUBOS
40	17	40	00	BRIDA DESLIZANTE PARA TUBOS
40	17	41	00	BRIDA ENCAJADA POR SOLDADURA PARA TUBOS
40	17	42	00	SOCKOLETS PARA TUBOS
40	17	43	00	ESPACIADORES PARA TUBOS
40	17	44	00	BRIDAS CIEGAS PARA TUBOS
40	17	45	00	PIVOTES O UNIONES ROTATIVAS PARA TUBOS
40	17	46	00	T PARA TUBOS
40	17	47	00	BRIDA ROSCADA PARA TUBOS
40	17	48	00	BRIDAS DE INODORO PARA TUBOS
40	17	49	00	UNIONES PARA TUBOS
40	17	50	00	BRIDAS CUELLO PARA TUBOS
40	17	51	00	BRIDA ENCAJADA POR SOLDADURA
40	17	52	00	Y DE CONEXIÓN PARA TUBOS
40	17	53	00	ACCESORIOS Y BRIDAS ESPECIALIZADOS PARA TUBOS
40	18	15	00	TUBOS DE COBRE SOLDADOS
40	18	16	00	TUBOS DE LATÓN SOLDADOS
40	18	17	00	TUBOS DE ALUMINIO SOLDADOS
40	18	18	00	TUBOS DE ACERO SOLDADOS
40	18	19	00	TUBOS DE ACERO INOXIDABLE SOLDADOS
40	18	20	00	TUBOS DE COBRE SIN UNIONES
40	18	21	00	TUBOS DE LATÓN SIN UNIONES
40	18	22	00	TUBOS DE ALUMINIO SIN UNIONES
40	18	23	00	TUBOS DE ACERO SIN UNIONES
40	18	24	00	TUBOS DE ACERO INOXIDABLE SIN UNIONES
40	18	25	00	TUBOS DE COBRE EXTRUIDOS
40	18	26	00	TUBOS DE LATÓN EXTRUIDOS

40	15	17	00	PIEZAS Y ACCESORIOS DE BOMBA
40	16	15	00	FILTROS
40	17	15	00	TUBOS Y TUBERÍAS COMERCIALES
40	17	16	00	TUBOS Y TUBERÍAS INDUSTRIALES
40	17	17	00	ADAPTADORES DE TUBOS
40	17	18	00	ANILLOS FRONTALES DE ÁNGULOS DE TUBOS
40	17	22	00	BRIDAS CIEGAS PARA TUBOS
40	17	23	00	CASQUILLOS PARA TUBOS
40	17	24	00	TAPAS PARA TUBOS
40	17	25	00	CONECTORES DE TUBOS
40	17	26	00	ACOPLES DE TUBOS
40	17	27	00	CRUCES DE TUBOS
40	17	28	00	CODOS DE TUBOS
40	17	29	00	UNIONES DE EXTENSIÓN DE TUBOS
40	17	30	00	SEMIACOPLAMIENTOS DE TUBERÍA
40	17	31	00	BRIDA DE JUNTA DE EMPALME PARA TUBOS
40	17	32	00	BRIDAS CUELLO LARGAS PARA SOLDAR
40	17	33	00	BOQUILLAS DE TUBOS
40	17	34	00	BRIDAS DE PLATO
40	17	35	00	TAPONES PARA TUBOS
40	17	36	00	ACOPLAMIENTOS REDUCTORES PARA TUBOS
40	17	37	00	BRIDAS REDUCTORAS PARA TUBOS
40	17	38	00	ABRAZADERAS DE REPARACIÓN PARA TUBOS

70	11	17	00	PARQUES, JARDINES Y HUERTOS
70	13	15	00	PROTECCIÓN DEL TERRENO Y DEL SUELO
70	13	16	00	PREPARACIÓN DEL TERRENO Y DEL SUELO
70	14	18	00	PLANTACIÓN Y CULTIVO DE CULTIVOS
70	17	17	00	RIEGO
70	17	18	00	SERVICIOS DE DRENAJE
71	11	23	00	SERVICIOS SÍSMICOS
71	12	14	00	SERVICIOS DE BROCA DE BARRENA DEL CAMPO PETROLÍFERO
71	12	15	00	SERVICIOS DE MEDIDA DE PERFORACIÓN
71	12	16	00	SERVICIOS DE PERFORACIÓN DEL POZO PETROLERO
71	12	17	00	SERVICIOS DE PESCA EN EL CAMPO PETROLÍFERO
71	12	18	00	SERVICIOS DE ELEVACIÓN POR PRESIÓN DE GAS
71	12	19	00	SERVICIOS DE FLUIDO BARRENO HACIA ABAJO
71	12	20	00	SERVICIOS DE PERFORACIÓN DE POZO
71	12	21	00	SERVICIOS DE CONTROL DE ARENA DEL CAMPO PETROLERO
71	12	22	00	SERVICIOS DE PELÍCULA OLEOSA
71	12	23	00	SERVICIOS DE POZO SUBMARINO
71	12	24	00	SERVICIOS DE PRUEBAS DEL POZO SUBMARINO
71	12	25	00	SERVICIOS DE CONTROL DE GAS O AGUA
71	12	26	00	SERVICIOS DE TERMINACIÓN DEL POZO
71	12	27	00	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DEL POZO
71	12	28	00	SERVICIOS DE MONITOR DEL POZO PETROLERO
71	12	29	00	APAREJOS DEL CAMPO PETROLÍFERO
71	12	30	00	SERVICIOS INTEGRADOS
71	16	10	00	SERVICIOS DE MODELAR DEL CAMPO PETROLÍFERO
71	16	11	00	GERENCIA DE LA INGENIERÍA DE PRODUCCIÓN DEL CAMPO PETROLÍFERO
71	16	12	00	GERENCIA DE LAS OPERACIONES DE PRODUCCIÓN D

40	18	27	00	TUBOS DE ALUMINIO EXTRUIDOS
40	18	28	00	TUBOS DE ACERO EXTRUIDOS
40	18	29	00	TUBOS DE ACERO INOXIDABLE EXTRUIDOS
40	18	30	00	TUBERÍAS DE CAUCHO Y PLÁSTICO
40	18	31	00	ACCESORIOS DE TUBOS
41	11	42	00	INSTRUMENTOS DE AGRIMENSIÓN
43	22	26	00	EQUIPO DE SERVICIO DE RED
43	22	29	00	ACCESORIOS DE EQUIPO DE TELEFONÍA
43	22	33	00	DISPOSITIVOS Y EQUIPOS PARA INSTALACIÓN DE CONECTIVIDAD DE REDES Y DATACOM
43	23	25	00	SOFTWARE EDUCATIVO O DE REFERENCIA
46	16	15	00	CONTROL DE TRÁFICO
46	19	16	00	EQUIPO CONTRA INCENDIOS
47	10	15	00	EQUIPO PARA EL TRATAMIENTO Y SUMINISTRO DE AGUA
49	21	18	00	EQUIPO DE CLASE DE EDUCACIÓN FÍSICA
49	22	15	00	ACCESORIOS PARA DEPORTE
49	24	15	00	EQUIPO DE PARQUES INFANTILES
50	11	15	00	CARNE Y AVES DE CORRAL
50	19	21	00	PASABOCAS Y SNACKS
52	14	17	00	APARATOS DE BAÑO DOMÉSTICOS
55	12	17	00	SEÑALIZACIÓN
56	12	18	00	MOBILIARIO Y ACCESORIOS DE AULAS VOCACIONALES

				ICOS ESPECIALIZADOS
72	12	15	00	SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE PLANTAS INDUSTRIALES
72	14	10	00	SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE AUTOPISTAS Y CARRETERAS
72	14	11	00	SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN Y REVESTIMIENTO Y PAVIMENTACIÓN DE INFRAESTRUCTURA
72	14	12	00	SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN MARINA
72	14	13	00	SERVICIO DE CONSTRUCCIÓN DE FACILIDADES ATLÉTICAS Y RECREATIVAS
72	14	14	00	SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN Y REPARACIÓN DE FACILIDADES DE DETENCIÓN
72	14	15	00	SERVICIOS DE PREPARACIÓN DE TIERRAS
72	14	16	00	SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE TRÁNSITO MASIVO
72	14	17	00	SERVICIOS DE ALQUILER O ARRENDAMIENTO DE EQUIPO Y MAQUINARIA DE CONSTRUCCIÓN
72	15	10	00	SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE CALDERAS Y HORNOS
72	15	11	00	SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE PLOMERÍA
72	15	12	00	SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE HVAC CALEFACCIÓN Y ENFRIAMIENTO Y AIRE ACONDICIONADO
72	15	13	00	SERVICIOS DE PINTURA E INSTALACIÓN DE PAPEL DE COLGADURA
72	15	14	00	SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE RECUBRIMIENTOS DE MUROS
72	15	15	00	SERVICIOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS
72	15	16	00	SERVICIOS DE SISTEMAS ESPECIALIZADOS DE COMUNICACIÓN
72	15	17	00	SERVICIOS DE INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE SEGURIDAD FÍSICA E INDUSTRIAL
72	15	18	00	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INSTALACIÓN DE MÁQUINAS
72	15	19	00	SERVICIOS DE ALBAÑILERÍA Y MAMPOSTERÍA
72	15	20	00	SERVICIOS DE PAÑETADO Y DRYWALL

				EL CAMPO PETROLÍFERO
71	16	13	00	SERVICIOS DE MANEJO DE PROYECTOS DEL CAMPO
71	16	14	00	SERVICIOS DE MANEJO DE PROYECTOS DEL CAMPO PETROLERO
71	16	15	00	SERVICIOS DE OPERACIÓN DEL LUGAR DE LA PERFORACIÓN
71	16	16	00	OTROS SERVICIOS DE SOPORTE PARA CAMPOS PETROLEROS
72	10	15	00	SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
72	10	21	00	CONTROL DE PLAGAS
72	10	29	00	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INSTALACIONES
72	10	31	00	INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE SERVICIOS DE BANDAS TRANSPORTADORAS
72	10	33	00	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INFRAESTRUCTURA
72	11	10	00	SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES UNIFAMILIARES
72	11	11	00	SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES MULTIFAMILIARES
72	12	10	00	SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS INDUSTRIALES Y BODEGAS NUEVAS
72	12	11	00	SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS COMERCIALES Y DE OFICINA
72	12	12	00	SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS AGRÍCOLAS
72	12	13	00	SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE TALLERES AUTOMOTRICES Y ESTACIONES DE SERVICIO
72	12	14	00	SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS PÚBL

72	15	39	00	SERVICIO DE PREPARACIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN
72	15	40	00	SERVICIOS DE EDIFICIOS ESPECIALIZADOS Y COMERCIOS
72	15	41	00	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPO DE SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN Y ACONDICIONAMIENTO
72	15	42	00	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INSTALACIÓN DE INSTRUMENTACIÓN
72	15	43	00	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPO MOTIVO Y GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA
72	15	44	00	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y FABRICACIÓN DE ACCESORIOS PARA TUBERÍAS
72	15	45	00	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PESADO
73	13	16	00	PROCESAMIENTO DE CARNES Y AVES Y PECES Y MARISCOS
73	15	18	00	SERVICIOS DE CONVERSIÓN
73	16	15	00	MANUFACTURA DE MAQUINARIA
73	18	11	00	SERVICIOS DE REVESTIMIENTO
76	11	15	00	SERVICIOS DE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE EDIFICIOS GENERALES Y DE OFICINAS
76	12	15	00	RECOLECCIÓN Y DISPOSICIÓN DE BASURAS
76	12	17	00	TRATAMIENTO DE DESECHOS LÍQUIDOS
76	12	24	00	HONORARIOS DE DISPOSICIÓN Y TRATAMIENTO DE BASURAS
77	10	15	00	EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL
77	10	16	00	PLANEACIÓN AMBIENTAL
77	10	17	00	SERVICIOS DE ASESORÍA AMBIENTAL
77	10	18	00	AUDITORÍA AMBIENTAL
77	10	19	00	SERVICIOS DE INVESTIGACIÓN DE CONTAMINACIÓN
77	10	20	00	SERVICIOS DE REPORTE AMBIENTAL
77	11	15	00	SERVICIOS DE SEGURIDAD AMBIENTAL

72	15	21	00	SERVICIOS ACÚSTICOS Y DE AISLAMIENTO
72	15	22	00	SERVICIOS DE BALDOSAS TERRAZO Y MÁRMOL Y MOSAICOS
72	15	23	00	SERVICIOS DE CARPINTERÍA
72	15	24	00	SERVICIOS DE MONTAJE E INSTALACIÓN DE VENTANAS Y PUERTAS
72	15	25	00	SERVICIOS DE INSTALACIÓN DE PISOS
72	15	26	00	SERVICIOS DE TECHADO Y PAREDES EXTERNAS Y LÁMINAS DE METAL
72	15	27	00	SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE CONCRETO
72	15	28	00	SERVICIOS DE PERFORACIÓN DE POZOS DE AGUA
72	15	29	00	SERVICIOS DE MONTAJE DE ACERO ESTRUCTURAL
72	15	30	00	SERVICIOS DE VIDRIOS Y VENTANERÍA
72	15	31	00	SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE FACILIDADES ATLÉTICAS Y RECREATIVAS
72	15	32	00	SERVICIOS DE RECUBRIMIENTO, IMPERMEABILIZACIÓN PROTECCIÓN CONTRA CLIMA Y FUEGO
72	15	33	00	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE ESTACIÓN DE SERVICIO
72	15	34	00	SERVICIOS DE APAREJAMIENTO Y ANDAMIAJE
72	15	35	00	SERVICIOS DE LIMPIEZA ESTRUCTURAL EXTERNA
72	15	36	00	SERVICIOS DE TERMINADO INTERIOR, DOTACIÓN Y REMODELACIÓN
72	15	37	00	SERVICIOS DE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS Y CONSTRUCCIÓN DE PARQUEADEROS

81	12	15	00	ANÁLISIS ECONÓMICO
81	12	16	00	SISTEMAS Y EMISIONES MONETARIAS
81	13	15	00	METODOLOGÍA Y ANÁLISIS
81	14	15	00	CONTROL DE CALIDAD
81	14	18	00	ADMINISTRACIÓN DE INSTALACIONES
81	15	17	00	GEOLOGÍA
81	16	18	00	SERVICIOS DE ALQUILER O ARRENDAMIENTO DE EQUIPOS O PLATAFORMAS DE VOZ Y DATOS O MULTIMEDIA
83	10	15	00	SERVICIOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
83	10	15	00	SERVICIOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
83	10	16	00	SERVICIOS DE PETRÓLEO Y GAS
83	10	18	00	SERVICIOS ELÉCTRICOS
83	10	19	00	CONSERVACIÓN DE ENERGÍA
84	10	15	00	ASISTENCIA DE DESARROLLO
84	11	16	00	SERVICIOS DE AUDITORÍA
85	12	16	00	SERVICIOS MÉDICOS DE DOCTORES ESPECIALISTAS
86	11	16	00	EDUCACIÓN DE ADULTOS
86	11	17	00	EDUCACIÓN DE IDIOMAS
86	12	15	00	ESCUELAS ELEMENTALES Y SECUNDARIAS
86	12	16	00	COLEGIOS MENORES
86	12	17	00	UNIVERSIDADES Y POLITÉCNICOS
86	14	17	00	TECNOLOGÍA EDUCACIONAL
92	11	23	00	BASES MILITARES
92	12	15	00	SERVICIOS DE GUARDIAS
92	12	17	00	SERVICIOS DE SISTEMAS DE SEGURIDAD
93	13	18	00	PREPARACIÓN Y ALIVIO DE DESASTRES
93	14	15	00	DESARROLLO Y SERVICIOS SOCIALES
93	14	16	00	POBLACIÓN

77	12	17	00	CONTAMINACIÓN DEL AGUA
78	10	18	00	TRANSPORTE DE CARGA POR CARRETERA
80	10	15	00	SERVICIOS DE CONSULTORÍA DE NEGOCIOS Y ADMINISTRACIÓN CORPORATIVA
80	10	16	00	GERENCIA DE PROYECTOS
80	10	17	00	GERENCIA INDUSTRIAL
80	11	15	00	DESARROLLO DE RECURSOS HUMANOS
80	11	16	00	SERVICIOS DE PERSONAL TEMPORAL
80	16	15	00	SERVICIOS DE APOYO GERENCIAL
80	16	18	00	SERVICIOS DE ALQUILER O ARRENDAMIENTO DE EQUIPO DE OFICINA
81	10	15	00	INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
81	10	17	00	INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA
81	10	18	00	INGENIERÍA QUÍMICA
81	10	19	00	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS Y GAS
81	10	20	00	INGENIERÍA DE MINAS
81	10	21	00	INGENIERÍA DE OCÉANOS
81	10	22	00	INGENIERÍA DE TRANSPORTE
81	10	23	00	INGENIERÍA AERONÁUTICA
81	10	24	00	INGENIERÍA DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA
81	10	25	00	SERVICIOS DE PERMISOS
81	10	26	00	SERVICIOS DE MUESTREO
81	10	27	00	SERVICIOS DE DISEÑO E INGENIERÍA DE SISTEMAS INSTRUMENTADOS DE CONTROL

95	13	15	00	TARIMAS Y GRADERÍAS
95	13	16	00	EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS COMERCIALES E INDUSTRIALES PORTÁTILES
95	13	17	00	TIENDAS CARPAS Y ESTRUCTURAS DE MEMBRANA
95	14	15	00	EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS PREFABRICADOS PARA FINCAS
95	14	16	00	EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS PREFABRICADOS RESIDENCIALES
95	14	17	00	EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS PREFABRICADOS COMERCIALES E INDUSTRIALES
95	14	18	00	EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS PREFABRICADOS DE EMERGENCIA Y ALIVIO

CERTIFICA:
EXPERIENCIA

QUE EN RELACION A LOS CONTRATOS EJECUTADOS EL PROPONENTE REPORTO:

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 1
CONTRATO CELEBRADO POR:
CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: UNION TEMPORAL JARILLON TERMOBARRANACA
NOMBRE DEL CONTRATANTE: CORMAGDALENA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 5.334,59
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 30,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
22	10	15	00	22	10	16	00	22	10	17	00
24	10	17	00	30	11	15	00	30	11	18	00
30	11	19	00	30	12	17	00	30	12	19	00
70	17	18	00	72	10	15	00	72	10	29	00
72	10	33	00	72	14	12	00	72	14	15	00
72	15	11	00	72	15	14	00	81	10	15	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 2
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: DISCEP S.A.S

93	14	19	00	DESARROLLO RURAL
93	14	20	00	DESARROLLO URBANO
93	15	16	00	FINANZAS PÚBLICAS
95	10	16	00	LOTES COMERCIALES
95	10	17	00	LOTES INDUSTRIALES
95	10	18	00	LOTES DE TERRENOS GUBERNAMENTALES
95	11	15	00	VÍAS DE TRÁFICO LIMITADO
95	11	16	00	VÍAS DE TRÁFICO ABIERTO
95	12	15	00	EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS COMERCIALES Y DE ENTRETENIMIENTO
95	12	16	00	EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS DE TRANSPORTE
95	12	17	00	EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS PÚBLICOS
95	12	18	00	EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS UTILITARIOS
95	12	19	00	EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS EDUCACIONALES Y DE ADMINISTRACIÓN
95	12	20	00	EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS HOSPITALARIAS
95	12	21	00	EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS DE ACOMODACIONES
95	12	23	00	EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS DE SALUD Y DEPORTIVAS
95	12	24	00	EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS INDUSTRIALES
95	12	25	00	EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS AGRÍCOLAS Y DE CULTIVOS Y PESCA
95	12	26	00	EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS RELIGIOSAS
95	12	27	00	EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS DE DEFENSA

O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: UNION TEMPORAL CASIBRE
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE PUERTOS LLERAS
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 526,94
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 80,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
11	10	17	00
22	10	17	00
23	15	35	00
26	10	11	00
30	11	19	00
30	16	22	00
31	21	15	00
40	14	17	00
47	10	15	00
72	10	33	00
72	14	15	00
72	15	35	00
73	16	15	00
83	10	15	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
12	35	22	00
23	15	19	00
24	11	18	00
30	11	15	00
30	15	15	00
30	17	16	00
39	12	22	00
40	17	53	00
71	11	23	00
72	12	15	00
72	15	11	00
72	15	41	00
81	10	15	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
22	10	15	00
23	15	31	00
25	10	16	00
30	11	18	00
30	16	17	00
31	15	19	00
39	13	17	00
40	18	30	00
72	10	15	00
72	14	12	00
72	15	19	00
72	15	43	00
81	15	17	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 5
CONTRATO CELEBRADO POR:
CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: UNION TEMPORAL VRE BOYACA
NOMBRE DEL CONTRATANTE: UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 774,07
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 50,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
72	10	15	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
72	10	33	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
72	12	14	00

NOMBRE DEL CONTRATANTE: ELECTRIFICADORA DE SANTANDER S.A.
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 37,04
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
39	12	10	00
39	12	11	00
39	12	13	00
39	12	15	00
39	12	16	00
39	12	17	00
39	12	19	00
39	12	21	00
39	12	22	00
39	12	23	00
39	13	15	00
39	13	16	00
39	13	17	00
72	10	15	00
72	15	15	00
78	10	18	00
81	10	17	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 3
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: DISCEP S.A.S.
NOMBRE DEL CONTRATANTE: ELECTRIFICADORA DE SANTANDER S.A.
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 26,20
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
39	12	10	00
39	12	11	00
39	12	13	00
39	12	15	00
39	12	16	00
39	12	17	00
39	12	19	00
39	12	21	00
39	12	22	00
39	12	23	00
39	13	15	00
39	13	16	00
39	13	17	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 4
CONTRATO CELEBRADO POR:
CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
30	10	36	00
30	11	19	00
30	15	15	00
30	16	18	00
30	17	19	00
30	19	15	00
31	21	17	00
40	17	15	00
72	10	33	00
72	14	11	00
72	14	16	00
72	15	27	00
81	10	15	00
95	11	16	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
30	11	15	00
30	12	19	00
30	15	18	00
30	16	19	00
30	17	20	00
30	19	17	00
31	21	19	00
72	10	15	00
72	12	11	00
72	14	13	00
72	15	13	00
72	15	31	00
81	10	22	00
95	12	16	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
30	11	16	00
30	13	15	00
30	16	17	00
30	16	20	00
30	17	21	00
31	16	23	00
32	14	11	00
72	10	29	00
72	14	10	00
72	14	15	00
72	15	25	00
72	15	35	00
95	11	15	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 8
CONTRATO CELEBRADO POR:
CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: UNION TEMPORAL SEÑALIZACION 2011
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 3.547,84
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 50,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
30	10	36	00
55	12	17	00
72	14	10	00
72	15	13	00
81	10	15	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
30	12	16	00
72	10	15	00
72	14	13	00
72	15	25	00
81	10	22	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
40	17	15	00
72	10	29	00
72	14	16	00
72	15	31	00
95	11	15	00

72 | 14 | 15 | 00	72 | 15 | 13 | 00	72 | 15 | 14 | 00
77 | 10 | 17 | 00	77 | 10 | 18 | 00	80 | 10 | 15 | 00
80 | 10 | 16 | 00	84 | 11 | 16 | 00	95 | 10 | 18 | 00
95 | 12 | 15 | 00	95 | 12 | 17 | 00	95 | 12 | 19 | 00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 6
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: DISCEP S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: GOBERNACION DE BOLIVAR
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 455,39
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM | FAMI | CLAS | PROD	SEGM | FAMI | CLAS | PROD	SEGM | FAMI | CLAS | PROD
22 | 10 | 15 | 00	22 | 10 | 16 | 00	22 | 10 | 17 | 00
24 | 10 | 17 | 00	30 | 11 | 15 | 00	30 | 11 | 18 | 00
30 | 11 | 19 | 00	30 | 12 | 17 | 00	30 | 12 | 19 | 00
70 | 17 | 18 | 00	72 | 10 | 15 | 00	72 | 10 | 29 | 00
72 | 10 | 33 | 00	72 | 14 | 12 | 00	72 | 14 | 15 | 00
72 | 15 | 14 | 00	81 | 10 | 15 | 00	

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 7
CONTRATO CELEBRADO POR:
CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: UNION TEMPORAL AULAS PUERTO LLERAS
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE PUERTO LLERAS
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 574,32
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 80,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 99,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
30	11	15	00
30	12	19	00
30	16	17	00
30	16	20	00
30	17	20	00
30	19	15	00
31	21	17	00
72	10	15	00
72	12	14	00
72	15	11	00
72	15	15	00
80	10	15	00
81	10	15	00
95	12	17	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
30	11	16	00
30	13	15	00
30	16	18	00
30	16	23	00
30	17	21	00
30	19	17	00
31	21	19	00
72	10	33	00
72	14	11	00
72	15	13	00
72	15	27	00
80	10	16	00
86	12	15	00
95	12	19	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
30	11	19	00
30	15	15	00
30	16	19	00
30	17	19	00
30	18	15	00
31	16	23	00
32	14	11	00
72	12	11	00
72	14	15	00
72	15	14	00
72	15	35	00
80	11	15	00
86	12	16	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 11
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: DISCEP S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE RIOVIEJO
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 441,70
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
30	11	15	00
30	12	19	00
30	15	18	00
30	16	19	00
30	17	20	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
30	11	16	00
30	13	15	00
30	16	17	00
30	16	20	00
30	17	21	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
30	11	19	00
30	15	15	00
30	16	18	00
30	17	19	00
30	18	15	00

| 95 | 11 | 16 | 00 | | 95 | 12 | 16 | 00 |

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 9
CONTRATO CELEBRADO POR:
CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: UNION TEMPORAL VIAS URBANAS
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE PUERTO LLERAS
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 804,67
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 80,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD
22	10	15	00		22	10	16	00		22	10	17	00
22	10	18	00		30	10	36	00		30	11	15	00
30	11	16	00		30	11	19	00		30	12	16	00
30	12	17	00		30	12	19	00		30	13	15	00
40	17	15	00		72	10	15	00		72	10	29	00
72	10	33	00		72	14	10	00		72	14	11	00
72	14	12	00		72	14	13	00		72	14	15	00
72	14	16	00		72	15	13	00		72	15	25	00
72	15	31	00		81	10	15	00		81	10	22	00
95	11	15	00		95	11	16	00		95	12	16	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 10
CONTRATO CELEBRADO POR:
CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: UNION TEMPORAL D&C HOGARES AGRUPADOS 2011
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 1.733,73

SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
30	11	15	00
30	12	19	00
30	15	18	00
30	16	19	00
30	17	20	00
30	19	15	00
31	21	17	00
72	10	15	00
72	12	11	00
72	14	15	00
72	15	35	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
30	11	16	00
30	13	15	00
30	16	17	00
30	16	20	00
30	17	21	00
30	19	17	00
31	21	19	00
72	10	29	00
72	14	11	00
72	15	14	00
81	10	15	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
30	11	19	00
30	15	15	00
30	16	18	00
30	17	19	00
30	18	15	00
31	16	23	00
32	14	11	00
72	10	33	00
72	14	12	00
72	15	27	00
95	12	16	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 14
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: DISCEP S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE RIOVIEJO
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 632,99
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
22	10	15	00
30	11	15	00
30	12	17	00
72	10	15	00
72	14	10	00
72	14	15	00
95	12	16	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
22	10	16	00
30	11	18	00
30	12	19	00
72	10	29	00
72	14	11	00
72	15	14	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
22	10	17	00
30	11	19	00
70	17	18	00
72	10	33	00
72	14	12	00
81	10	15	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 15
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE

30	19	15	00	30	19	17	00	31	16	23	00
31	21	17	00	31	21	19	00	32	14	11	00
72	10	15	00	72	10	33	00	72	12	11	00
72	14	11	00	72	14	12	00	72	14	15	00
72	15	11	00	72	15	25	00	72	15	27	00
72	15	35	00	81	10	15	00				

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 12
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: DISCEP S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE RIOVIEJO
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 830,84
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
22	10	15	00	22	10	16	00	22	10	17	00
30	11	15	00	30	11	18	00	30	11	19	00
30	12	17	00	30	12	19	00	72	10	15	00
72	10	29	00	72	10	33	00	72	14	12	00
72	14	15	00	72	15	11	00	72	15	14	00
81	10	15	00	95	12	16	00				

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 13
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: DISCEP S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: GOBERNACION DE BOLIVAR
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 452,81
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y

72	10	29	00	72	10	33	00	72	14	10	00
72	14	11	00	72	14	15	00	72	14	17	00
72	15	14	00	81	10	22	00	95	12	16	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 17
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: DISCEP S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE RIOVIEJO - BOLIVAR
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 269,18
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
22	10	15	00	22	10	17	00	24	10	17	00
30	11	15	00	30	11	18	00	30	11	19	00
30	12	19	00	72	10	15	00	72	10	29	00
72	14	15	00	81	10	15	00				

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 18
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: DISCEP S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE RIOVIEJO BOLIVAR
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 477,11
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
30	11	15	00	72	10	15	00	72	10	29	00
72	10	33	00	72	12	14	00	72	14	13	00
72	14	15	00	72	15	13	00	72	15	25	00
72	15	31	00	81	10	15	00	95	10	18	00
95	12	15	00	95	12	17	00	95	12	23	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 19
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: DISCEP S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE RIOVIEJO - BOLIVAR
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 713,06

NOMBRE DEL CONTRATISTA: DISCEP S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE BARRANCA DE UPIA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 264,25
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD
22	10	15	00		22	10	16	00		22	10	17	00
22	10	18	00		30	10	36	00		30	11	15	00
30	11	16	00		30	11	19	00		30	12	16	00
30	12	17	00		30	12	19	00		30	13	15	00
40	17	15	00		72	10	15	00		72	10	29	00
72	10	33	00		72	14	10	00		72	14	11	00
72	14	12	00		72	14	13	00		72	14	15	00
72	14	16	00		72	15	13	00		72	15	25	00
72	15	31	00		81	10	15	00		81	10	22	00
95	11	15	00		95	11	16	00		95	12	16	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 16
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: DISCEP S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE RIOVIEJO
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 253,64
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD
22	10	15	00		22	10	16	00		22	10	17	00
22	10	18	00		30	11	15	00		30	11	18	00
30	11	19	00		30	12	19	00		72	10	15	00

30	10	36	00	30	11	15	00	40	17	15	00
72	10	15	00	72	10	29	00	72	10	33	00
72	14	10	00	72	14	11	00	72	14	12	00
72	14	13	00	72	14	15	00	72	14	16	00
72	15	13	00	72	15	25	00	72	15	31	00
81	10	15	00	81	10	22	00	95	11	15	00
95	11	16	00	95	12	16	00				

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 21
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: DISCEP S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE BARRANCA DE UPIA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 264,25
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
72	14	10	00	72	14	11	00	81	10	15	00
95	11	15	00	95	11	16	00				

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 22
CONTRATO CELEBRADO POR:
CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS DE BOLIVAR 2013
NOMBRE DEL CONTRATANTE: GOBERNACION DEL DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 6.808,66
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 70,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
30	10	36	00	30	11	15	00	40	17	15	00
72	10	15	00	72	10	29	00	72	10	33	00
72	14	10	00	72	14	11	00	72	14	12	00
72	14	13	00	72	14	15	00	72	14	16	00
72	15	13	00	72	15	25	00	72	15	31	00

CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
30	11	15	00
30	12	19	00
30	15	18	00
30	16	19	00
30	17	20	00
30	19	15	00
31	21	19	00
72	10	29	00
72	12	14	00
72	15	11	00
72	15	25	00
81	10	15	00
95	12	17	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
30	11	16	00
30	13	15	00
30	16	17	00
30	16	20	00
30	17	21	00
30	19	17	00
32	14	11	00
72	10	33	00
72	14	11	00
72	15	13	00
72	15	27	00
86	12	15	00
95	12	19	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
30	11	19	00
30	15	15	00
30	16	18	00
30	17	19	00
30	18	15	00
31	21	17	00
72	10	15	00
72	12	11	00
72	14	15	00
72	15	15	00
72	15	35	00
86	12	16	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 20
CONTRATO CELEBRADO POR:
CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: UNION TEMPORAL SEÑALIZACION ACACIAS 2013
NOMBRE DEL CONTRATANTE: INSTITUTO DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE ACACIAS
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 649,70
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 50,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD

SEGM	FAMI	CLAS	PROD

SEGM	FAMI	CLAS	PROD

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 24
CONTRATO CELEBRADO POR:
CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO PIEDECUESTA DEP
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE PIEDECUESTA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 7.040,62
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 80,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
72	10	15	00
72	15	27	00
81	10	15	00
86	12	17	00
11	11	17	00
22	10	17	00
23	15	35	00
25	10	16	00
27	11	29	00
30	10	24	00
30	11	16	00
30	12	18	00
30	13	16	00
30	15	18	00
30	16	18	00
30	16	22	00
30	17	19	00
30	18	15	00
30	19	17	00
31	21	15	00
72	10	33	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
72	10	29	00
72	15	36	00
86	12	15	00
95	12	19	00
12	35	22	00
23	15	19	00
24	10	16	00
26	10	11	00
27	13	16	00
30	10	36	00
30	11	18	00
30	12	19	00
30	13	17	00
30	16	15	00
30	16	19	00
30	17	15	00
30	17	20	00
30	18	16	00
31	15	19	00
31	21	17	00
72	14	13	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
72	12	14	00
72	15	40	00
86	12	16	00
11	10	17	00
22	10	15	00
23	15	31	00
24	11	18	00
27	11	20	00
30	10	17	00
30	11	15	00
30	11	19	00
30	13	15	00
30	15	15	00
30	16	17	00
30	16	20	00
30	17	16	00
30	17	21	00
30	19	15	00
31	16	23	00
31	21	19	00
71	11	23	00

81	10	15	00	81	10	22	00	95	11	15	00
95	11	16	00	95	12	16	00				

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 23
CONTRATO CELEBRADO POR:
CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO CONSTRUCTORES ASOCIADOS
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE LA JAGUA DE LBIRICO
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 7.959,37
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 25,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
30	11	15	00	30	11	16	00	30	11	19	00
30	12	19	00	30	13	15	00	30	15	15	00
30	15	18	00	30	16	17	00	30	16	18	00
30	16	19	00	30	16	20	00	30	17	19	00
30	17	20	00	30	17	21	00	30	18	15	00
30	19	15	00	30	19	17	00	31	16	23	00
31	21	17	00	31	21	19	00	32	14	11	00
72	10	15	00	72	10	29	00	72	10	33	00
72	12	11	00	72	12	14	00	72	14	15	00
72	15	13	00	72	15	14	00	72	15	15	00
72	15	19	00	72	15	25	00	72	15	27	00
72	15	29	00	72	15	35	00	72	15	40	00
81	10	15	00	95	12	15	00	95	12	17	00

30 11 15 00	30 11 16 00	30 11 19 00
30 12 19 00	30 13 15 00	30 15 15 00
30 15 18 00	30 16 17 00	30 16 18 00
30 16 19 00	30 16 20 00	30 17 19 00
30 17 20 00	30 17 21 00	30 18 15 00
30 19 15 00	30 19 17 00	31 16 23 00
31 21 17 00	31 21 19 00	32 14 11 00
72 10 15 00	72 10 29 00	72 10 33 00
72 12 11 00	72 12 14 00	72 14 11 00
72 14 15 00	72 15 25 00	72 15 27 00
72 15 35 00	72 15 36 00	72 15 40 00
81 10 15 00	86 12 15 00	86 12 16 00
86 12 17 00	95 12 19 00	

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 26
CONTRATO CELEBRADO POR:
CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: UNION TEMPORAL D Y D 2013
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 5.386,15
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 50,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM FAMI CLAS PROD	SEGM FAMI CLAS PROD	SEGM FAMI CLAS PROD
30 10 36 00	30 11 15 00	30 12 16 00
40 17 15 00	55 12 17 00	72 10 15 00
72 10 29 00	72 14 10 00	72 14 11 00
72 14 12 00	72 14 13 00	72 14 15 00
72 14 16 00	72 15 13 00	72 15 25 00
72 15 31 00	81 10 15 00	81 10 22 00
95 11 15 00	95 11 16 00	95 12 16 00

72 | 14 | 15 | 00	72 | 14 | 16 | 00	72 | 14 | 17 | 00
72 | 15 | 11 | 00	72 | 12 | 15 | 00	72 | 14 | 10 | 00
72 | 14 | 11 | 00	72 | 15 | 13 | 00	72 | 15 | 14 | 00
72 | 15 | 15 | 00	72 | 15 | 17 | 00	72 | 15 | 19 | 00
72 | 15 | 20 | 00	72 | 15 | 23 | 00	72 | 15 | 39 | 00
72 | 15 | 25 | 00	72 | 15 | 37 | 00	72 | 15 | 28 | 00
72 | 15 | 29 | 00	72 | 15 | 30 | 00	72 | 15 | 31 | 00
72 | 15 | 35 | 00	77 | 10 | 17 | 00	72 | 15 | 41 | 00
72 | 15 | 43 | 00	72 | 15 | 45 | 00	73 | 16 | 15 | 00
77 | 10 | 18 | 00	80 | 10 | 15 | 00	80 | 10 | 16 | 00
80 | 16 | 18 | 00	86 | 11 | 16 | 00	81 | 10 | 17 | 00
81 | 10 | 22 | 00	81 | 15 | 17 | 00	83 | 10 | 15 | 00
84 | 11 | 16 | 00	86 | 11 | 17 | 00	86 | 14 | 17 | 00
95 | 10 | 18 | 00	95 | 11 | 15 | 00	95 | 11 | 16 | 00
95 | 12 | 15 | 00	95 | 12 | 16 | 00	95 | 12 | 17 | 00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 25
CONTRATO CELEBRADO POR:
CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO ESCUELAS 2013
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 341,24
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 50,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

|SEGM|FAMI|CLAS|PROD|	|SEGM|FAMI|CLAS|PROD|	|SEGM|FAMI|CLAS|PROD|

72	10	15	00	72	10	29	00	72	10	33	00
72	14	10	00	72	14	11	00	72	14	12	00
72	14	13	00	72	14	15	00	72	14	16	00
72	15	13	00	72	15	25	00	72	15	31	00
81	10	15	00	81	10	22	00	95	11	15	00
95	11	16	00	95	12	16	00	72	15	27	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 29
CONTRATO CELEBRADO POR:
CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL BARRIO POPULAR
NOMBRE DEL CONTRATANTE: AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META - AIM
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 2.860,92
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 70,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
30	10	36	00	30	11	15	00	40	17	15	00
72	10	15	00	72	10	29	00	72	10	33	00
72	14	10	00	72	14	11	00	72	14	12	00
72	14	13	00	72	14	15	00	72	14	16	00
72	15	13	00	72	15	25	00	72	15	31	00
81	10	15	00	81	10	22	00	95	11	15	00
95	11	16	00	95	12	16	00				

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 30
CONTRATO CELEBRADO POR:
CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO SEÑALIZACION VIAL 2014
NOMBRE DEL CONTRATANTE: INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE TRANSITO Y TRANSPORTE DEL META
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 689,35
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 50,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 27
CONTRATO CELEBRADO POR:
CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: UNION TEMPORAL VIAL EL CASTILLO 2014
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE EL CASTILLO
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 3.728,36
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 70,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
30	10	36	00
72	10	15	00
72	14	10	00
72	14	13	00
72	15	13	00
81	10	15	00
95	11	16	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
30	11	15	00
72	10	29	00
72	14	11	00
72	14	15	00
72	15	25	00
81	10	22	00
95	12	16	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
40	17	15	00
72	10	33	00
72	14	12	00
72	14	16	00
72	15	31	00
95	11	15	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 28
CONTRATO CELEBRADO POR:
CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: UNION TEMPORAL VIAS URBANAS FASE II
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 10.277,46
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 95,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
30	10	36	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
30	11	15	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
40	17	15	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 32
CONTRATO CELEBRADO POR:
CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: UNION TEMPORAL HOGARES GERIATRICOS PUERTO LLERAS
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE PUERTO LLERAS
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 535,32
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 80,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
30	11	15	00
30	12	19	00
30	16	17	00
30	16	20	00
30	17	20	00
30	19	15	00
31	21	17	00
72	10	15	00
72	12	11	00
72	14	15	00
72	15	14	00
72	15	35	00
80	11	15	00
95	12	15	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
30	11	16	00
30	13	15	00
30	16	18	00
30	16	23	00
30	17	21	00
30	19	17	00
31	21	19	00
72	10	29	00
72	12	14	00
72	15	11	00
72	15	15	00
80	10	15	00
81	10	15	00
95	12	17	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
30	11	19	00
30	15	15	00
30	16	19	00
30	17	19	00
30	18	15	00
31	16	23	00
32	14	11	00
72	10	33	00
72	14	11	00
72	15	13	00
72	15	27	00
80	10	16	00
81	10	17	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 33
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: DISCEP S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE RIOVIEJO - BOLIVAR
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 139,11
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
30	10	36	00
72	10	15	00
72	14	10	00
72	14	13	00
72	15	13	00
81	10	15	00
95	11	16	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
30	11	15	00
72	10	29	00
72	14	11	00
72	14	15	00
72	15	25	00
81	10	22	00
95	12	16	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
40	17	15	00
72	10	33	00
72	14	12	00
72	14	16	00
72	15	31	00
95	11	15	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 31
CONTRATO CELEBRADO POR:
CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: UNION TEMPORAL VIAS URBANAS
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE PUERTO LLERAS
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 152,53
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 80,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
30	10	36	00
72	10	15	00
72	14	10	00
72	14	13	00
72	15	13	00
81	10	15	00
95	11	16	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
30	11	15	00
72	10	29	00
72	14	11	00
72	14	15	00
72	15	25	00
81	10	22	00
95	12	16	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
40	17	15	00
72	10	33	00
72	14	12	00
72	14	16	00
72	15	31	00
95	11	15	00

30	10	36	00
72	10	15	00
72	14	10	00
72	14	13	00
72	15	13	00
81	10	15	00
95	11	16	00

30	11	15	00
72	10	29	00
72	14	11	00
72	14	15	00
72	15	25	00
81	10	22	00
95	12	16	00

40	17	15	00
72	10	33	00
72	14	12	00
72	14	16	00
72	15	31	00
95	11	15	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 35
CONTRATO CELEBRADO POR:
CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: UNION TEMPORAL ANCIANATO CABUYARO 2014
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE CABUYARO - META
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 4.477,27
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 70,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
30	11	15	00
30	12	19	00
30	16	17	00
30	16	20	00
30	17	20	00
30	19	15	00
31	21	17	00
72	10	15	00
72	12	11	00
72	15	11	00
72	15	15	00
80	10	15	00
81	10	15	00
95	12	17	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
30	11	16	00
30	13	15	00
30	16	18	00
30	16	23	00
30	17	21	00
30	19	17	00
31	21	19	00
72	10	29	00
72	14	11	00
72	15	13	00
72	15	27	00
80	10	16	00
81	10	17	00
95	12	19	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
30	11	19	00
30	15	15	00
30	16	19	00
30	17	19	00
30	18	15	00
31	16	23	00
32	14	11	00
72	10	33	00
72	14	15	00
72	15	14	00
72	15	35	00
80	11	15	00
95	12	15	00

30	11	15	00
30	11	16	00
30	11	19	00
30	12	19	00
30	13	15	00
30	15	15	00
30	15	18	00
30	16	17	00
30	16	18	00
30	16	19	00
30	16	20	00
30	17	19	00
30	17	20	00
30	17	21	00
30	18	15	00
30	19	15	00
30	19	17	00
31	16	23	00
31	21	17	00
31	21	19	00
32	14	11	00
72	10	15	00
72	10	29	00
72	10	33	00
72	12	11	00
72	12	14	00
72	14	11	00
72	14	15	00
72	15	11	00
72	15	13	00
72	15	14	00
72	15	15	00
72	15	25	00
72	15	27	00
72	15	35	00
72	15	36	00
72	15	40	00
81	10	15	00
86	12	15	00
86	12	16	00
86	12	17	00
95	12	17	00
95	12	19	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 34
CONTRATO CELEBRADO POR:
CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: UNION TEMPORAL SEÑALIZACION 2013
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 2.095,53
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 50,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD

CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS RURALES VILLAVICENCIO
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 4.720,67
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 25,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
30	10	36	00
72	10	15	00
72	14	10	00
72	14	13	00
72	15	13	00
81	10	15	00
95	11	16	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
30	11	15	00
72	10	29	00
72	14	11	00
72	14	15	00
72	15	25	00
81	10	22	00
95	12	16	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
40	17	15	00
72	10	33	00
72	14	12	00
72	14	16	00
72	15	31	00
95	11	15	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 38
CONTRATO CELEBRADO POR:
CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA 2013
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 2.056,33
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 69,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
30	10	36	00
72	10	15	00
72	14	10	00
72	14	13	00
72	15	13	00
81	10	15	00
95	11	16	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
30	11	15	00
72	10	29	00
72	14	11	00
72	14	15	00
72	15	25	00
81	10	22	00
95	12	16	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
40	17	15	00
72	10	33	00
72	14	12	00
72	14	16	00
72	15	31	00
95	11	15	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 36
CONTRATO CELEBRADO POR:
CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: UNION TEMPORAL AULAS PREESCOLAR
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE PUERTO LLERAS
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 365,41
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 80,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
30	11	15	00
30	11	16	00
30	11	19	00
30	12	19	00
30	13	15	00
30	15	15	00
30	15	18	00
30	16	17	00
30	16	18	00
30	16	19	00
30	16	20	00
30	17	19	00
30	17	20	00
30	17	21	00
30	19	15	00
30	19	17	00
31	16	23	00
31	21	17	00
31	21	19	00
32	14	11	00
72	10	15	00
72	10	29	00
72	10	33	00
72	12	11	00
72	12	14	00
72	14	11	00
72	14	15	00
72	15	11	00
72	15	13	00
72	15	14	00
72	15	15	00
72	15	27	00
72	15	35	00
81	10	15	00
81	10	17	00
86	12	15	00
86	12	16	00
95	12	17	00
95	12	19	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 37
CONTRATO CELEBRADO POR:

NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO PARQUE CAMILO TORRES
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 2.175,00
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 90,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
30	11	15	00
30	12	19	00
30	16	17	00
30	16	20	00
30	17	20	00
30	19	15	00
31	21	17	00
72	10	15	00
72	12	14	00
72	15	13	00
80	10	15	00
81	10	15	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
30	11	16	00
30	13	15	00
30	16	18	00
30	16	23	00
30	17	21	00
30	19	17	00
31	21	19	00
72	10	33	00
72	14	11	00
72	15	27	00
80	10	16	00
95	10	16	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
30	11	19	00
30	15	15	00
30	16	19	00
30	17	19	00
30	18	15	00
31	16	23	00
32	14	11	00
72	12	11	00
72	14	15	00
72	15	35	00
80	11	15	00
95	10	18	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 41
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: DISCEP S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE RIOVIEJO - BOLIVAR
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 317,40
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
30	10	36	00
72	10	15	00
72	14	10	00
72	14	13	00
72	15	13	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
30	11	15	00
72	10	29	00
72	14	11	00
72	14	15	00
72	15	25	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
40	17	15	00
72	10	33	00
72	14	12	00
72	14	16	00
72	15	31	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 39
CONTRATO CELEBRADO POR:
CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: UNION TEMPORAL PALACIO EL CASTILLO
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE EL CASTILLO
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 2.383,85
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 60,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
30	11	15	00
30	11	16	00
30	11	19	00
30	12	19	00
30	13	15	00
30	15	15	00
30	15	18	00
30	16	17	00
30	16	18	00
30	16	19	00
30	16	20	00
30	17	19	00
30	17	20	00
30	17	21	00
30	18	15	00
30	19	15	00
30	19	17	00
31	16	23	00
31	21	17	00
31	21	19	00
32	14	11	00
72	10	15	00
72	10	33	00
72	12	11	00
72	14	11	00
72	14	15	00
72	15	11	00
72	15	13	00
72	15	14	00
72	15	15	00
72	15	25	00
72	15	27	00
72	15	35	00
81	10	15	00
95	10	18	00
95	12	15	00
95	12	17	00
95	12	19	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 40
CONTRATO CELEBRADO POR:
CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION

CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: UNION TEMPORAL SALA TECNICA SIJIN
NOMBRE DEL CONTRATANTE: DEPARTAMENTO DE SANTANDER
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 205,12
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 10,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
30	10	15	00
30	12	19	00
30	15	18	00
30	16	19	00
30	17	20	00
30	19	15	00
31	21	17	00
72	10	15	00
72	12	11	00
72	14	15	00
72	15	14	00
72	15	27	00
81	10	15	00
95	12	19	00
39	11	15	00
39	13	17	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
30	11	16	00
30	13	15	00
30	16	17	00
30	16	20	00
30	17	21	00
30	19	17	00
31	21	19	00
72	10	29	00
72	12	14	00
72	15	11	00
72	15	15	00
72	15	35	00
95	10	18	00
95	12	27	00
39	12	11	00
92	11	23	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
30	11	19	00
30	15	15	00
30	16	18	00
30	17	19	00
30	18	15	00
31	16	23	00
32	14	11	00
72	10	33	00
72	14	11	00
72	15	13	00
72	15	25	00
72	15	40	00
95	12	17	00
72	15	17	00
39	12	13	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 45
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: DISCEP S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: ELECTRIFICADORA DE SANTANDER
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 39,14
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD

SEGM	FAMI	CLAS	PROD

SEGM	FAMI	CLAS	PROD

81	10	15	00		81	10	22	00		95	11	15	00
95	11	16	00		95	12	16	00					

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 42
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: DISCEP S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 794,64
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD
72	14	10	00		72	14	11	00		81	10	15	00
95	11	15	00		95	11	16	00					

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 43
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: DISCEP S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: ELECTRIFICADORA DE SANTANDER
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 4,34
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	13	15	00		26	13	18	00		31	16	28	00
39	12	15	00		39	12	17	00		39	12	19	00
39	13	17	00		72	10	15	00		72	10	33	00
72	15	15	00		72	15	43	00		81	10	17	00
83	10	18	00										

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 44
CONTRATO CELEBRADO POR:

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 47
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: DISCEP S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: ELECTRIFICADORA DE SANTANDER
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 38,99
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	13	15	00
39	12	15	00
39	13	17	00
81	10	17	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	13	18	00
39	12	17	00
72	15	15	00
83	10	18	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
31	16	28	00
39	12	19	00
72	15	43	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 48
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: DISCEP S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: CONSORCIO DEPORTE PARA TODOS
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 11.538,75
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
30	11	15	00
30	12	19	00
30	15	18	00
30	16	19	00
30	17	20	00
30	19	15	00
31	21	17	00
72	10	15	00
72	12	11	00
72	14	15	00
72	15	14	00
72	15	25	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
30	11	16	00
30	13	15	00
30	16	17	00
30	16	20	00
30	17	21	00
30	19	17	00
31	21	19	00
72	10	29	00
72	12	14	00
72	15	11	00
72	15	15	00
72	15	29	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
30	11	19	00
30	15	15	00
30	16	18	00
30	17	19	00
30	18	15	00
31	16	23	00
32	14	11	00
72	10	33	00
72	14	13	00
72	15	13	00
72	15	19	00
72	15	35	00

26	13	15	00	26	13	18	00	31	16	28	00
39	12	15	00	39	12	17	00	39	12	19	00
39	13	17	00	72	15	15	00	72	15	43	00
81	10	17	00	83	10	18	00				

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 46
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: DISCEP S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: CONSORCIO VIVIENDAS PARA TODOS
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 16.548,55
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
30	11	15	00	30	11	16	00	30	11	19	00
30	12	19	00	30	13	15	00	30	15	15	00
30	15	18	00	30	16	17	00	30	16	18	00
30	16	19	00	30	16	20	00	30	17	19	00
30	17	20	00	30	17	21	00	30	18	15	00
30	19	15	00	30	19	17	00	31	16	23	00
31	21	17	00	31	21	19	00	32	14	11	00
72	10	15	00	72	10	29	00	72	10	33	00
72	11	10	00	72	11	11	00	72	12	11	00
72	12	14	00	72	14	15	00	72	15	13	00
72	15	14	00	72	15	15	00	72	15	25	00
72	15	27	00	72	15	29	00	72	15	35	00
81	10	15	00	95	12	15	00	95	12	17	00

CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: DISCEP S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: CHIPURI SAS
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 180,06
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
22	10	15	00
72	14	15	00
81	10	15	00
72	10	33	00
72	14	17	00
72	14	10	00
72	15	39	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 52
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: DISCEP S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: CHIPURI SAS
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 253,46
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
22	10	15	00
72	14	15	00
81	10	15	00
72	10	33	00
72	14	17	00
72	14	10	00
72	15	39	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 53
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: DISCEP S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: CHIPURI SAS
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 213,44
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
22	10	15	00
72	14	15	00
72	14	17	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 54
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: DISCEP S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE RIOVIEJO - BOLIVAR
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 441,75
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y

72 | 15 | 40 | 00	81 | 10 | 15 | 00	95 | 12 | 15 | 00
95 | 12 | 17 | 00		

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 49
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: DISCEP S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: ELECTRIFICADORA DE SANTANDER
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 39,38
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM | FAMI | CLAS | PROD	SEGM | FAMI | CLAS | PROD	SEGM | FAMI | CLAS | PROD
26 | 13 | 15 | 00	26 | 13 | 18 | 00	31 | 16 | 28 | 00
39 | 12 | 15 | 00	39 | 12 | 17 | 00	39 | 12 | 19 | 00
39 | 13 | 17 | 00	72 | 15 | 15 | 00	72 | 15 | 43 | 00
81 | 10 | 17 | 00	83 | 10 | 18 | 00	

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 50
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: DISCEP S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: CHIPURI SAS
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 200,08
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM | FAMI | CLAS | PROD	SEGM | FAMI | CLAS | PROD	SEGM | FAMI | CLAS | PROD
22 | 10 | 15 | 00	72 | 10 | 33 | 00	72 | 14 | 10 | 00
72 | 14 | 15 | 00	72 | 14 | 17 | 00	72 | 15 | 39 | 00
81 | 10 | 15 | 00		

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 51

CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
22	10	15	00
24	10	17	00
30	11	19	00
70	17	18	00
72	14	15	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
22	10	16	00
30	11	15	00
30	12	17	00
72	10	15	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
22	10	17	00
30	11	18	00
30	12	19	00
72	10	29	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 57
CONTRATO CELEBRADO POR:
CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO POLIDEPORTIVO PUEBLO NUEVO
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE BARRANCA DE UPIA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 1.130,17
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 2,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
22	10	15	00
30	11	16	00
30	17	19	00
32	14	11	00
72	10	33	00
72	14	15	00
72	15	15	00
80	10	16	00
80	16	18	00
95	10	18	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
22	10	16	00
30	15	15	00
30	18	15	00
72	10	15	00
72	12	11	00
72	15	13	00
77	10	18	00
80	10	17	00
81	10	15	00
95	12	15	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
30	11	15	00
30	16	20	00
30	19	17	00
72	10	29	00
72	14	13	00
72	15	14	00
80	10	15	00
80	16	15	00
84	11	16	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 58
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: DISCEP S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
22	10	15	00
72	10	33	00
72	14	12	00
72	15	14	00
95	12	16	00
72	10	15	00
72	14	10	00
72	14	15	00
72	15	39	00
72	10	29	00
72	14	11	00
72	14	17	00
81	10	15	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 55
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: DISCEP S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE RIOVIEJO - BOLIVAR
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 206,19
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
22	10	15	00
24	10	17	00
30	11	19	00
70	17	18	00
72	10	33	00
72	14	12	00
22	10	16	00
30	11	15	00
30	12	17	00
72	10	15	00
72	14	10	00
72	14	15	00
22	10	17	00
30	11	18	00
30	12	19	00
72	10	29	00
72	14	11	00
72	15	14	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 56
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: DISCEP S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: HACIENDA CHIPRE SAS
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 117,61

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 60
CONTRATO CELEBRADO POR:
CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO BERNORAMA
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE SUCRE
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 63,49
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 3,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
72	10	15	00
72	12	14	00
72	15	11	00
72	15	27	00
72	15	40	00
86	12	16	00
95	12	19	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
72	10	29	00
72	14	13	00
72	15	13	00
72	15	31	00
81	10	15	00
86	12	17	00
95	12	23	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
72	10	33	00
72	14	15	00
72	15	15	00
72	15	36	00
86	12	15	00
95	12	17	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 61
CONTRATO CELEBRADO POR:
CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: UNIÓN TEMPORAL ACUEDUCTOS VEREDALES DEL CESAR
NOMBRE DEL CONTRATANTE: DEPARTAMENTO DEL CESAR
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 5.655,39
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 70,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
11	11	16	00
20	12	11	00
20	14	25	00
23	15	21	00
31	31	12	00
40	14	17	00
40	17	26	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
11	11	17	00
20	12	13	00
20	14	29	00
31	16	32	00
31	31	13	00
40	17	15	00
40	17	27	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
20	11	16	00
20	12	21	00
23	11	16	00
31	31	11	00
31	31	17	00
40	17	25	00
40	17	28	00

VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 451,25
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
22	10	15	00
24	10	17	00
30	11	19	00
70	17	18	00
72	10	33	00
72	14	12	00
81	10	15	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
22	10	16	00
30	11	15	00
30	12	17	00
72	10	15	00
72	14	10	00
72	14	15	00
81	10	22	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
22	10	17	00
30	11	18	00
30	12	19	00
72	10	29	00
72	14	11	00
72	15	14	00
95	12	16	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 59
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: DISCEP S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE RIOVIEJO - BOLIVAR
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 647,92
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
22	10	15	00
24	10	17	00
30	11	19	00
70	17	18	00
72	10	33	00
72	15	14	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
22	10	16	00
30	11	15	00
30	12	17	00
72	10	15	00
72	14	12	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
22	10	17	00
30	11	18	00
30	12	19	00
72	10	29	00
72	14	15	00

81	10	15	00	83	10	15	00	84	11	16	00
95	10	17	00	95	12	17	00				

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 63
CONTRATO CELEBRADO POR:
CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO OBRA SANTACOLOMA
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 505,28
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 50,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
30	10	36	00	30	11	15	00	40	17	15	00
72	10	15	00	72	10	29	00	72	10	33	00
72	14	10	00	72	14	11	00	72	14	12	00
72	14	13	00	72	14	15	00	72	14	16	00
72	15	13	00	72	15	14	00	72	15	25	00
72	15	31	00	81	10	15	00	81	10	22	00
95	11	15	00	95	11	16	00	95	12	16	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 64
CONTRATO CELEBRADO POR:
CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: UNION TEMPORAL CASIBARE
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE PUERTO LLERAS
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 272,25
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 80,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
72	10	15	00	72	10	29	00	72	10	33	00
72	12	14	00	72	14	12	00	72	14	15	00
72	15	11	00	72	15	14	00	72	15	28	00
72	15	39	00	81	10	15	00	83	10	15	00

40 17 29 00	40 17 30 00	40 17 33 00
40 17 36 00	40 17 45 00	40 17 46 00
40 17 49 00	40 17 52 00	40 18 18 00
40 18 19 00	40 18 31 00	47 10 15 00
72 10 15 00	72 10 29 00	72 10 33 00
72 14 12 00	72 14 15 00	72 14 17 00
72 15 19 00	72 15 27 00	72 15 28 00
72 15 39 00	72 15 44 00	80 10 15 00
80 10 16 00	80 10 17 00	80 16 15 00
80 16 18 00	81 10 15 00	81 10 22 00
81 16 18 00	83 10 15 00	84 11 16 00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 62
CONTRATO CELEBRADO POR:
CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: UNION TEMPORAL UT REGIONAL DEL CHICAMOCHA
NOMBRE DEL CONTRATANTE: DEPARTAMENTO DE SANTANDER
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 2.447,39
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 87,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
72	10	15	00	72	10	29	00	72	10	33	00
72	12	14	00	72	14	12	00	72	14	15	00
72	15	11	00	72	15	14	00	72	15	15	00
72	15	28	00	72	15	39	00	80	10	16	00

11 | 11 | 16 | 00	11 | 11 | 17 | 00	20 | 12 | 11 | 00
23 | 15 | 35 | 00	27 | 11 | 22 | 00	27 | 12 | 17 | 00
30 | 10 | 17 | 00	30 | 10 | 24 | 00	30 | 10 | 29 | 00
30 | 11 | 15 | 00	30 | 11 | 16 | 00	30 | 11 | 17 | 00
30 | 11 | 19 | 00	30 | 12 | 18 | 00	30 | 12 | 19 | 00
30 | 13 | 15 | 00	30 | 13 | 16 | 00	30 | 13 | 17 | 00
30 | 15 | 15 | 00	30 | 15 | 19 | 00	30 | 16 | 15 | 00
30 | 16 | 16 | 00	30 | 16 | 17 | 00	30 | 16 | 20 | 00
30 | 17 | 15 | 00	30 | 17 | 16 | 00	30 | 18 | 15 | 00
30 | 18 | 17 | 00	30 | 19 | 18 | 00	31 | 16 | 15 | 00
31 | 16 | 17 | 00	31 | 16 | 20 | 00	31 | 16 | 23 | 00
31 | 16 | 28 | 00	31 | 21 | 17 | 00	39 | 12 | 17 | 00
39 | 12 | 22 | 00	40 | 14 | 17 | 00	70 | 17 | 18 | 00
72 | 10 | 15 | 00	72 | 10 | 29 | 00	72 | 10 | 33 | 00
72 | 12 | 14 | 00	72 | 14 | 12 | 00	72 | 14 | 15 | 00
72 | 14 | 17 | 00	72 | 15 | 15 | 00	72 | 15 | 19 | 00
72 | 15 | 20 | 00	72 | 15 | 22 | 00	72 | 15 | 23 | 00
72 | 15 | 25 | 00	72 | 15 | 27 | 00	72 | 15 | 30 | 00
72 | 15 | 39 | 00	80 | 10 | 16 | 00	81 | 10 | 15 | 00
83 | 10 | 18 | 00	86 | 12 | 16 | 00	95 | 12 | 17 | 00
95 | 12 | 19 | 00		

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 67
CONTRATO CELEBRADO POR:
CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO PARQUES DEL MAGDALENA
NOMBRE DEL CONTRATANTE: DISTRITO TURISTICO CULTURAL E HISTORICO DE SANTA MARTA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 36.267,37
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 20,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

95 | 10 | 17 | 00	95 | 12 | 15 | 00	95 | 12 | 17 | 00
95 | 12 | 19 | 00		

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 65
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: DISCEP S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE PELAYA - CESAR
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 2.536,22
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

|SEGM|FAMI|CLAS|PROD|	|SEGM|FAMI|CLAS|PROD|	|SEGM|FAMI|CLAS|PROD|
30 | 10 | 36 | 00	30 | 11 | 15 | 00	40 | 17 | 15 | 00
72 | 10 | 15 | 00	72 | 10 | 29 | 00	72 | 10 | 33 | 00
72 | 14 | 10 | 00	72 | 14 | 11 | 00	72 | 14 | 12 | 00
72 | 14 | 13 | 00	72 | 14 | 15 | 00	72 | 14 | 16 | 00
72 | 15 | 13 | 00	72 | 15 | 25 | 00	72 | 15 | 31 | 00
81 | 10 | 15 | 00	81 | 10 | 22 | 00	95 | 11 | 15 | 00
95 | 11 | 16 | 00	95 | 12 | 16 | 00	

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 66
CONTRATO CELEBRADO POR:
CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: UNIÓN TEMPORAL HOGARES 2015
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 4.816,88
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 40,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

|SEGM|FAMI|CLAS|PROD|	|SEGM|FAMI|CLAS|PROD|	|SEGM|FAMI|CLAS|PROD|

20 12 11 00	20 12 13 00	20 12 21 00
20 14 25 00	20 14 29 00	23 11 16 00
23 15 21 00	30 10 36 00	30 11 15 00
30 11 16 00	30 11 18 00	31 16 32 00
31 31 11 00	31 31 12 00	31 31 13 00
31 31 17 00	40 14 17 00	40 17 15 00
40 17 25 00	40 17 26 00	40 17 27 00
40 17 28 00	40 17 29 00	40 17 30 00
40 17 33 00	40 17 36 00	40 17 45 00
40 17 46 00	40 17 49 00	40 17 52 00
40 18 18 00	40 18 19 00	40 18 31 00
47 10 15 00	72 10 15 00	72 10 29 00
72 10 33 00	72 14 11 00	72 14 12 00
72 14 15 00	72 14 17 00	72 15 19 00
72 15 27 00	72 15 28 00	72 15 39 00
72 15 44 00	80 10 15 00	80 10 16 00
80 10 17 00	80 16 15 00	80 16 18 00
81 10 15 00	81 10 22 00	81 16 18 00
83 10 15 00	84 11 16 00	

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 69
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: DISCEP S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL REGIONAL Y CENTRO DE NEGOCIOS DEL SECTOR CARNICO DE LA PROVINCIA DE MARES S.A.S
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 14.277,22
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
11	11	16	00	11	11	17	00	20	12	11	00
27	11	22	00	30	10	24	00	30	10	29	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
81	10	15	00
95	12	15	00
83	10	18	00
49	22	15	00
77	10	15	00
30	11	16	00
30	17	19	00
32	14	11	00
72	10	33	00
72	14	15	00
72	15	15	00
80	10	16	00
80	16	18	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
84	11	16	00
72	15	31	00
72	12	14	00
49	24	15	00
77	10	16	00
30	15	15	00
30	18	15	00
72	10	15	00
72	12	11	00
72	15	13	00
77	10	18	00
80	10	17	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
95	10	18	00
72	15	27	00
30	10	36	00
55	12	17	00
30	11	15	00
30	16	20	00
30	19	17	00
72	10	29	00
72	14	13	00
72	15	14	00
80	10	15	00
80	16	15	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 68
CONTRATO CELEBRADO POR:
CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: UNION TEMPORAL LA PRADERA
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE CASTILLA LA NUEVA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 2.653,19
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 60,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
11	11	16	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
11	11	17	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
20	11	16	00

30	17	20	00
30	19	15	00
31	21	17	00
70	17	18	00
72	10	33	00
72	14	12	00
72	15	14	00
72	15	35	00

30	17	21	00
30	19	17	00
31	21	19	00
72	10	15	00
72	12	11	00
72	14	15	00
72	15	25	00
81	10	15	00

30	18	15	00
31	16	23	00
32	14	11	00
72	10	29	00
72	14	11	00
72	15	11	00
72	15	27	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 71
CONTRATO CELEBRADO POR:
CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: UNION TEMPORAL SEDE UNILLANOS
NOMBRE DEL CONTRATANTE: UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 13.570,62
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 80,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
11	10	17	00
22	10	17	00
23	15	35	00
26	10	11	00
30	11	16	00
30	12	19	00
30	15	18	00
30	16	19	00
30	17	16	00
30	17	21	00
31	15	19	00
31	21	17	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
12	35	22	00
23	15	19	00
24	11	18	00
30	10	36	00
30	11	18	00
30	13	15	00
30	16	17	00
30	16	20	00
30	17	19	00
30	19	15	00
31	16	23	00
31	21	19	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
22	10	15	00
23	15	31	00
25	10	16	00
30	11	15	00
30	11	19	00
30	15	15	00
30	16	18	00
30	16	22	00
30	17	20	00
30	19	17	00
31	21	15	00
32	14	11	00

30	11	15	00	30	11	16	00	30	13	16	00
30	15	19	00	30	16	15	00	30	17	15	00
30	17	21	00	30	18	16	00	31	16	20	00
31	16	28	00	31	21	17	00	39	12	22	00
40	14	17	00	50	11	15	00	50	19	21	00
70	17	18	00	72	10	15	00	72	10	29	00
72	10	33	00	72	12	10	00	72	12	15	00
72	14	12	00	72	14	15	00	72	15	15	00
72	15	19	00	72	15	39	00	72	15	40	00
73	13	16	00	77	10	19	00	81	10	15	00
81	10	17	00	83	10	18	00	95	12	24	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 70
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: DISCEP S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: CONSORCIO CCHRM
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 17.255,36
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
22	10	15	00	22	10	16	00	22	10	17	00
24	10	17	00	30	11	15	00	30	11	16	00
30	11	18	00	30	11	19	00	30	12	17	00
30	12	19	00	30	13	15	00	30	15	15	00
30	15	18	00	30	16	17	00	30	16	18	00
30	16	19	00	30	16	20	00	30	17	19	00

NOMBRE DEL CONTRATISTA: UNION TEMPORAL U.M DEL META
NOMBRE DEL CONTRATANTE: AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META - AIM
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 6.537,93
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 5,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
11	11	16	00
23	15	35	00
30	10	17	00
30	10	29	00
30	11	18	00
30	13	15	00
30	16	16	00
30	17	15	00
30	18	17	00
31	21	17	00
40	14	17	00
72	10	29	00
72	14	15	00
72	15	19	00
72	15	23	00
72	15	30	00
81	10	15	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
11	11	17	00
27	11	22	00
30	10	23	00
30	11	15	00
30	12	18	00
30	15	15	00
30	16	17	00
30	17	16	00
30	19	18	00
39	12	17	00
70	17	18	00
72	10	33	00
72	14	17	00
72	15	20	00
72	15	25	00
72	15	39	00
83	10	18	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
20	12	11	00
27	12	17	00
30	10	24	00
30	11	17	00
30	12	19	00
30	15	19	00
30	16	20	00
30	18	15	00
31	16	28	00
39	12	22	00
72	10	15	00
72	12	14	00
72	15	15	00
72	15	22	00
72	15	27	00
80	10	16	00
95	12	17	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 73
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: DISCEP S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: ALCALDIA MUNICIPAL DE EL DORADO
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 26,15
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD

SEGM	FAMI	CLAS	PROD

SEGM	FAMI	CLAS	PROD

39 - 12 - 22 - 00	39 - 13 - 17 - 00	40 - 14 - 17 - 00
40 - 17 - 15 - 00	40 - 17 - 53 - 00	40 - 18 - 30 - 00
43 - 23 - 25 - 00	47 - 10 - 15 - 00	49 - 21 - 18 - 00
56 - 12 - 18 - 00	71 - 11 - 23 - 00	72 - 10 - 15 - 00
72 - 10 - 29 - 00	72 - 10 - 33 - 00	72 - 12 - 11 - 00
72 - 12 - 14 - 00	72 - 12 - 15 - 00	72 - 14 - 10 - 00
72 - 14 - 11 - 00	72 - 14 - 12 - 00	72 - 14 - 13 - 00
72 - 14 - 15 - 00	72 - 14 - 16 - 00	72 - 15 - 11 - 00
72 - 15 - 13 - 00	72 - 15 - 14 - 00	72 - 15 - 15 - 00
72 - 15 - 19 - 00	72 - 15 - 25 - 00	72 - 15 - 27 - 00
72 - 15 - 31 - 00	72 - 15 - 35 - 00	72 - 15 - 41 - 00
72 - 15 - 43 - 00	73 - 16 - 15 - 00	77 - 10 - 17 - 00
77 - 10 - 18 - 00	80 - 10 - 15 - 00	80 - 10 - 16 - 00
81 - 10 - 15 - 00	81 - 10 - 17 - 00	81 - 10 - 22 - 00
81 - 15 - 17 - 00	83 - 10 - 15 - 00	84 - 11 - 16 - 00
86 - 11 - 16 - 00	86 - 11 - 17 - 00	86 - 12 - 15 - 00
86 - 12 - 16 - 00	86 - 12 - 17 - 00	86 - 14 - 17 - 00
95 - 10 - 18 - 00	95 - 11 - 15 - 00	95 - 11 - 16 - 00
95 - 12 - 15 - 00	95 - 12 - 16 - 00	95 - 12 - 17 - 00
95 - 12 - 19 - 00		

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 72
CONTRATO CELEBRADO POR:
CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION

72	14	11	00
80	10	16	00
81	10	22	00

72	14	16	00
80	11	16	00
95	11	15	00

72	14	17	00
81	10	15	00
95	11	16	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 76
CONTRATO CELEBRADO POR:
CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO PARQUE BRUSELAS CARTAGENA
NOMBRE DEL CONTRATANTE: DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 1.235,96
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 30,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
30	10	17	00
30	12	19	00
30	18	15	00
70	11	17	00
72	14	13	00
72	15	27	00
72	12	14	00
30	17	19	00
32	14	11	00
55	12	17	00
72	15	14	00
95	12	15	00
77	10	16	00
80	10	16	00
80	16	18	00
84	11	16	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
30	11	15	00
30	16	17	00
30	19	15	00
72	10	15	00
72	14	15	00
30	10	36	00
30	15	15	00
72	15	13	00
49	22	15	00
72	14	12	00
72	15	15	00
72	15	31	00
77	10	18	00
80	10	17	00
81	10	15	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
30	11	16	00
30	16	18	00
31	16	28	00
72	10	33	00
72	14	17	00
72	12	11	00
30	16	20	00
30	19	17	00
49	24	15	00
72	10	29	00
95	10	18	00
77	10	15	00
80	10	15	00
80	16	15	00
83	10	18	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 77

80	10	15	00		80	16	18	00		81	10	15	00
95	12	17	00										

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 74
CONTRATO CELEBRADO POR:
CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: UNION TEMPORAL ALTO PRADO 2017
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE BECERRIL
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 4.580,34
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 5,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD
72	10	15	00		72	10	29	00		72	14	10	00
72	14	11	00		72	14	15	00		72	14	16	00
72	14	17	00		80	10	16	00		80	11	16	00
81	10	15	00		81	10	22	00		95	11	15	00
95	11	16	00										

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 75
CONTRATO CELEBRADO POR:
CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO REUBICANDO
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE VALLE DE SAN JOSE
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 141,02
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 30,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD
72	10	15	00		72	10	29	00		72	14	10	00

30	11	18	00		30	12	18	00		30	12	19	00
30	13	15	00		30	15	15	00		30	15	19	00
30	16	16	00		30	16	17	00		30	16	20	00
30	17	15	00		30	17	16	00		30	18	15	00
30	18	17	00		30	19	18	00		31	16	28	00
31	21	17	00		39	12	17	00		39	12	20	00
40	14	17	00		70	17	18	00		72	10	15	00
72	10	29	00		72	10	33	00		72	12	14	00
72	14	15	00		72	14	17	00		72	15	15	00
72	15	19	00		72	15	20	00		72	15	22	00
72	15	23	00		72	15	25	00		72	15	27	00
72	15	30	00		72	15	39	00		80	10	16	00
81	10	15	00		83	10	18	00		95	12	17	00
72	15	17	00		95	12	27	00		92	11	23	00
39	12	11	00		39	11	15	00		39	12	13	00
39	13	17	00										

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 79
CONTRATO CELEBRADO POR:
CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO INDER 2017
NOMBRE DEL CONTRATANTE: INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE RECREACION Y DEPORTE INDERSANTANDER
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 4.680,33
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 1,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD
72	14	13	00		72	15	31	00		95	12	23	00
72	14	10	00		72	15	15	00		72	15	23	00
72	15	24	00		72	15	25	00		72	15	14	00
72	15	39	00		72	15	19	00		72	15	28	00

CONTRATO CELEBRADO POR:
CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO CERRAMIENTO 2017
NOMBRE DEL CONTRATANTE: ACUEDUCTO METROPOLITANO DE BUCARAMANGA S.A. E.S.P.
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 72,31
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 30,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
30	11	15	00
30	13	16	00
30	17	15	00
30	26	40	00
72	10	15	00
72	10	33	00
72	12	11	00
72	12	14	00
72	15	19	00
81	10	15	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 78
CONTRATO CELEBRADO POR:
CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO BATALLON 2017
NOMBRE DEL CONTRATANTE: DEPARTAMENTO DEL CESAR
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 5.119,17
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 90,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
11	11	16	00
11	11	17	00
20	12	11	00
23	15	35	00
27	11	22	00
27	12	17	00
30	10	17	00
30	10	23	00
30	10	24	00
30	10	29	00
30	11	15	00
30	11	17	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
31	16	28	00
72	10	15	00
70	11	17	00
72	14	13	00
80	10	15	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
30	16	17	00
72	10	33	00
72	14	17	00
72	15	35	00
72	12	14	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
30	16	18	00
72	14	15	00
72	15	27	00
72	14	11	00
95	10	18	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 81
CONTRATO CELEBRADO POR:
CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO EBENEZER
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE VALLEDUPAR
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 758,32
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 60,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
22	10	15	00
72	14	15	00
72	10	29	00
80	10	16	00
72	12	15	00
30	11	16	00
30	17	19	00
72	15	15	00
72	15	27	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
22	10	16	00
80	10	15	00
72	15	13	00
72	10	33	00
95	10	18	00
30	15	15	00
30	19	17	00
95	12	15	00
72	15	19	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
72	10	15	00
80	16	18	00
81	10	15	00
72	15	14	00
30	11	15	00
30	16	20	00
72	14	13	00
72	15	29	00
72	15	31	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 82
CONTRATO CELEBRADO POR:
CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: UNION TEMPORAL SEÑALIZACION VERTICAL 2017
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 1.089,45
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 50,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

72	15	29	00
72	10	33	00
72	14	15	00
72	15	13	00
30	11	15	00
31	21	15	00
30	13	16	00
95	10	18	00
95	12	17	00
23	15	35	00
30	11	19	00
30	17	16	00
22	10	15	00

72	15	30	00
72	12	14	00
11	11	17	00
31	16	28	00
72	15	20	00
30	19	18	00
81	10	15	00
72	15	27	00
72	14	17	00
22	10	17	00
24	11	18	00
71	11	23	00
23	15	31	00

72	15	32	00
72	10	15	00
72	15	11	00
30	11	16	00
31	21	17	00
30	19	16	00
72	10	29	00
72	15	35	00
81	10	17	00
11	10	17	00
30	15	15	00
83	10	15	00
72	12	11	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 80
CONTRATO CELEBRADO POR:
CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO PARQUE LA CONCEPCION
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE ASTREA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 868,09
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 20,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
30	11	15	00
30	18	15	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
30	11	16	00
30	12	19	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
30	10	17	00
30	19	15	00

| 72 | 15 | 40 | 00 |

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 84
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: DISCEP S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: DEPARTAMENTO DEL CESAR
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 407,63
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
72	10	15	00
72	10	29	00
72	12	11	00
72	15	27	00
30	10	36	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
72	12	14	00
72	10	33	00
72	14	15	00
30	10	17	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
95	12	17	00
72	15	29	00
30	11	15	00
72	15	14	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 85
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: DISCEP S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 864,14
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
11	10	17	00
30	11	19	00
72	10	33	00
30	11	15	00
72	15	19	00
23	15	31	00
72	15	11	00
72	15	14	00
95	10	18	00
72	15	25	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
22	10	17	00
31	21	15	00
81	10	15	00
30	15	15	00
83	10	15	00
72	15	35	00
72	15	13	00
95	12	17	00
72	14	13	00
72	10	29	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
23	15	35	00
72	14	15	00
24	11	18	00
30	17	16	00
22	10	15	00
72	10	15	00
72	12	14	00
80	10	15	00
72	15	27	00
72	15	31	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
55	12	17	00
72	14	10	00
72	15	13	00
80	10	16	00
72	10	29	00
72	15	31	00
72	10	33	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
30	12	16	00
95	11	15	00
95	12	16	00
81	10	22	00
72	14	13	00
40	17	15	00
72	14	12	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
72	10	15	00
95	11	16	00
81	10	15	00
30	10	36	00
72	15	25	00
72	14	16	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 83
CONTRATO CELEBRADO POR:
CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO DEMARCACION TONA 2017
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE TONA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 10,24
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 30,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
72	10	15	00
72	14	13	00
72	15	23	00
72	15	27	00
72	14	14	00
72	14	17	00
72	15	15	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
81	10	15	00
95	12	15	00
72	15	14	00
72	15	19	00
72	14	15	00
72	10	29	00
72	15	25	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
72	10	33	00
72	15	13	00
72	15	29	00
72	15	31	00
72	14	16	00
72	12	14	00
72	15	39	00

81	10	15	00
95	12	17	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 88
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: DISCEP S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: CONSORCIO TIZIANO
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 7.468,87
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
24	14	16	00	30	10	17	00	30	10	22	00
30	11	15	00	30	16	17	00	39	12	10	00
47	10	15	00	72	10	15	00	72	10	29	00
72	10	33	00	72	11	11	00	72	12	11	00
72	12	13	00	72	12	15	00	72	14	11	00
72	14	13	00	72	14	15	00	72	15	33	00
72	14	17	00	72	15	11	00	72	15	13	00
72	15	15	00	72	15	17	00	72	15	19	00
72	15	21	00	72	15	23	00	72	15	25	00
72	15	27	00	72	15	29	00	72	15	31	00
72	15	35	00	72	15	37	00	72	15	40	00
72	15	42	00	72	15	44	00	73	15	18	00
81	10	15	00	30	10	36	00	30	15	15	00
39	11	25	00	39	12	13	00	70	14	18	00
72	10	21	00	72	10	31	00	72	11	10	00
72	12	10	00	72	12	12	00	72	12	14	00
72	14	10	00	72	14	12	00	72	14	14	00
72	14	16	00	72	15	10	00	72	15	12	00
72	15	14	00	72	15	16	00	72	15	18	00
72	15	20	00	72	15	22	00	72	15	24	00
72	15	26	00	72	15	28	00	72	15	30	00

81	10	17	00	72	15	15	00	80	10	16	00
30	10	17	00	72	15	36	00	72	15	40	00
95	12	19	00	86	12	17	00				

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 86
CONTRATO CELEBRADO POR:
CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO VILLAFLOR
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE SANTA ROSA DEL SUR DE BOLIVAR
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 307,07
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 10,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
72	10	33	00	81	10	15	00	80	10	16	00
27	12	17	00	40	17	15	00	95	12	17	00
72	10	15	00	72	14	15	00				

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 87
CONTRATO CELEBRADO POR:
CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: UNION TEMPORAL CANELOS
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE SANTA ROSA DEL SUR DE BOLIVAR
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 79,59
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 10,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
27	12	17	00	40	17	15	00	72	10	15	00
72	10	33	00	72	14	15	00	80	10	16	00

CONTRATO CELEBRADO POR:
CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO PLAN MAESTRO FASE V
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 12.050,63
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 20,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
30	10	36	00
72	10	15	00
72	14	10	00
72	14	13	00
72	15	13	00
81	10	15	00
95	11	16	00
30	11	15	00
72	10	29	00
72	14	11	00
72	14	15	00
72	15	25	00
81	10	22	00
95	12	16	00
40	17	15	00
72	10	33	00
72	14	12	00
72	14	16	00
72	15	31	00
95	11	15	00
72	15	27	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 91
CONTRATO CELEBRADO POR:
CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO MEJORAMIENTOS DE VIVIENDA DEL VALLE 2017
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE VALLE DE SAN JUAN
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 215,87
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 55,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
72	11	11	00
72	15	19	00
72	15	13	00
22	10	15	00
11	11	17	00
30	13	16	00
30	17	15	00
72	11	10	00
72	15	11	00
72	15	14	00
11	11	16	00
30	11	15	00
30	13	15	00
30	18	15	00
72	10	15	00
72	15	12	00
72	15	15	00
11	11	15	00
30	11	16	00
30	16	17	00
30	18	16	00

72 15 32 00	72 15 34 00	72 15 36 00
72 15 39 00	72 15 41 00	72 15 43 00
72 15 45 00	73 18 11 00	

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 89
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: DISCEP S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: COMUNIDAD DE HERMANOS MARISTAS DE LA ENSEÑANZA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 151,60
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
11	10	17	00	22	10	15	00	22	10	17	00
23	15	31	00	23	15	35	00	24	11	18	00
30	10	17	00	30	11	15	00	30	11	19	00
30	15	15	00	30	17	16	00	31	21	15	00
72	10	15	00	72	10	29	00	72	10	33	00
72	12	14	00	72	14	13	00	72	14	15	00
72	15	11	00	72	15	13	00	72	15	14	00
72	15	15	00	72	15	19	00	72	15	25	00
72	15	27	00	72	15	31	00	72	15	35	00
72	15	36	00	72	15	40	00	80	10	15	00
80	10	16	00	81	10	15	00	81	10	17	00
83	10	15	00	86	12	17	00				

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 90

72	15	13	00	72	10	29	00	72	15	14	00
95	12	17	00	80	10	15	00	95	10	18	00
72	14	13	00	72	15	27	00	72	15	25	00
72	15	31	00	81	10	17	00	72	15	15	00
80	10	16	00	30	10	17	00	72	15	36	00
72	15	40	00	95	12	19	00	86	12	17	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 93
CONTRATO CELEBRADO POR:
CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: UNION TEMPORAL SEÑALIZACIONES 2018
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 1.920,86
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 90,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
30	10	36	00	30	11	15	00	40	17	15	00
72	10	15	00	72	10	29	00	72	10	33	00
72	14	10	00	72	14	11	00	72	14	12	00
72	14	13	00	72	14	15	00	72	14	16	00
72	15	13	00	72	15	25	00	72	15	31	00
81	10	15	00	81	10	22	00	95	11	15	00
95	11	16	00	95	12	16	00				

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 94
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: DISCEP S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 220,01
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
11	10	17	00	22	10	17	00	23	15	35	00

30	18	17	00	30	18	18	00	31	16	28	00
31	21	15	00	31	21	17	00	39	12	17	00
39	12	22	00	72	14	15	00	72	15	20	00
72	15	25	00	72	15	27	00	72	15	28	00
72	15	30	00	72	15	35	00	72	15	36	00
72	15	37	00	72	15	39	00	72	15	40	00
72	10	33	00	72	12	11	00	95	12	15	00
81	10	15	00	80	10	16	00	80	10	15	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 92
CONTRATO CELEBRADO POR:
CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO LOCATIVAS 2018
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE BUCARAMANGA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 2.170,13
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 45,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
72	10	33	00	72	12	11	00	72	12	14	00
11	10	17	00	22	10	17	00	23	15	35	00
30	11	19	00	31	21	15	00	72	14	15	00
72	15	19	00	81	10	15	00	24	11	18	00
30	11	15	00	30	15	15	00	30	17	16	00
83	10	15	00	22	10	15	00	23	15	31	00
72	15	35	00	72	10	15	00	72	15	11	00

30	16	20	00		30	16	23	00		30	17	19	00
30	17	20	00		30	17	21	00		30	18	15	00
30	19	15	00		30	19	17	00		31	16	23	00
31	21	17	00		31	21	19	00		32	14	11	00
72	10	15	00		72	10	33	00		72	12	11	00
72	12	14	00		72	14	11	00		72	14	15	00
72	15	13	00		72	15	27	00		72	15	35	00
80	10	15	00		80	10	16	00		80	11	15	00
81	10	15	00		95	10	16	00		95	10	18	00
30	10	36	00		77	10	18	00		80	16	15	00
72	14	13	00		80	16	18	00		80	10	17	00
72	15	14	00		72	15	15	00		83	10	18	00
49	22	15	00		49	24	15	00		55	12	17	00
72	15	31	00		72	10	29	00		77	10	16	00
84	11	16	00		95	12	15	00					

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 96
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: DISCEP S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE ASTREA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 346,53
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD
72	10	15	00		72	12	14	00		95	12	17	00
72	10	29	00		72	10	33	00		72	15	29	00
72	12	11	00		72	14	15	00		30	11	15	00
72	15	27	00		30	10	17	00		72	15	14	00
30	10	36	00										

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 97
CONTRATO CELEBRADO POR:
CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA

30	11	19	00	31	21	15	00	72	14	15	00
72	10	33	00	81	10	15	00	24	11	18	00
30	11	15	00	30	15	15	00	30	17	16	00
72	15	19	00	83	10	15	00	22	10	15	00
72	15	31	00	23	15	31	00	72	15	35	00
72	10	15	00	72	15	11	00	72	15	13	00
72	12	14	00	72	15	14	00	95	12	17	00
80	10	15	00	95	10	18	00	72	14	13	00
72	15	27	00	72	15	25	00	72	10	29	00
81	10	17	00	72	15	15	00	80	10	16	00
30	10	17	00	72	15	36	00	72	15	40	00
95	12	19	00	86	12	17	00				

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 95
CONTRATO CELEBRADO POR:
CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO PARQUE TOSCANO
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 2.316,56
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 30,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
30	11	15	00	30	11	16	00	30	11	19	00
30	12	19	00	30	13	15	00	30	15	15	00
30	16	17	00	30	16	18	00	30	16	19	00

VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 50,71
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
30	10	17	00
30	16	17	00
72	14	15	00
72	14	11	00
95	10	18	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
30	12	19	00
72	10	15	00
72	14	17	00
72	12	14	00
30	10	29	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
31	16	28	00
72	10	33	00
72	15	35	00
81	10	15	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 99
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: DISCEP S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE RIOVIEJO BOLIVAR
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 1.184,39
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
22	10	15	00
30	10	36	00
30	11	19	00
30	12	19	00
72	10	33	00
72	14	12	00
72	15	13	00
81	10	22	00
95	12	16	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
22	10	16	00
30	11	15	00
30	12	16	00
30	13	15	00
72	14	10	00
72	14	15	00
72	15	25	00
95	11	15	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
22	10	17	00
30	11	16	00
30	12	17	00
72	10	29	00
72	14	11	00
72	14	16	00
81	10	15	00
95	11	16	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 100
CONTRATO CELEBRADO POR:
CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: UNION TEMPORAL CENTRO VIAL FUNZA
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE FUNZA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 4.954,34
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 30,00%

O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: UNION TEMPORAL PARQUE LA GLORIA
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO LA GLORIA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 12.314,06
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 51,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
72	10	15	00
72	14	11	00
22	10	17	00
30	11	18	00
30	12	19	00
72	10	33	00
30	11	16	00
30	16	17	00
31	21	17	00
72	15	35	00
30	16	19	00
80	10	16	00
95	10	18	00
70	11	17	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
72	14	12	00
22	10	15	00
24	10	17	00
30	11	19	00
70	17	18	00
72	15	14	00
30	13	15	00
30	19	15	00
31	21	19	00
77	11	15	00
72	12	11	00
80	11	15	00
72	14	13	00
72	15	31	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
72	14	15	00
22	10	16	00
30	11	15	00
30	12	17	00
72	10	29	00
81	10	15	00
30	15	18	00
31	16	23	00
72	15	27	00
30	16	18	00
72	12	14	00
95	10	16	00
72	14	17	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 98
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: DISCEP S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE VISTA HERMOSA

24	11	18	00
30	17	16	00
22	10	15	00
72	15	11	00
95	10	18	00
72	10	29	00
80	10	16	00
95	12	19	00

30	11	15	00
72	15	19	00
23	15	31	00
72	12	14	00
72	15	27	00
81	10	17	00
30	10	17	00

30	15	15	00
83	10	15	00
72	10	15	00
95	12	17	00
72	15	25	00
72	15	15	00
72	15	40	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 102
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: DISCEP S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: BIOENERGY S.A.S
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 73,54
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
30	15	15	00
30	15	17	00
30	15	16	00
31	16	23	00
31	21	15	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
72	10	33	00
72	12	14	00
30	19	15	00
31	16	28	00
72	10	15	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
31	21	17	00
31	21	19	00
72	15	40	00
72	15	19	00
31	21	16	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 103
CONTRATO CELEBRADO POR:
CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: UNION TEMPORAL SEÑALES GRANADA
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE GRANADA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 1.066,01
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 30,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
30	10	36	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
30	12	16	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
40	17	15	00

CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
22	10	15	00
22	10	16	00
22	10	17	00
22	10	18	00
30	10	36	00
30	11	15	00
30	11	16	00
30	11	19	00
30	12	16	00
30	12	17	00
30	12	19	00
30	13	15	00
40	17	15	00
72	10	15	00
72	10	29	00
72	10	33	00
72	14	10	00
72	14	11	00
72	14	12	00
72	14	13	00
72	14	15	00
72	14	16	00
72	15	13	00
72	15	25	00
72	15	31	00
81	10	15	00
81	10	22	00
95	11	15	00
95	11	16	00
95	12	16	00
30	10	29	00
72	15	19	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 101
CONTRATO CELEBRADO POR:
CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROLINEA 2019
NOMBRE DEL CONTRATANTE: METROLINEA S.A.
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 602,58
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 30,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
23	15	35	00
30	11	19	00
31	21	15	00
72	14	15	00
72	10	33	00
81	10	15	00

81	10	17	00	72	15	15	00	80	10	16	00
30	10	17	00	72	15	36	00	72	15	40	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 105
CONTRATO CELEBRADO POR:
CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: UNION TEMPORAL CIS MI JAGUA
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 15.578,79
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 20,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
11	10	17	00	12	35	22	00	22	10	15	00
22	10	17	00	23	15	19	00	23	15	31	00
23	15	35	00	24	11	18	00	25	10	16	00
26	10	11	00	30	10	36	00	30	11	15	00
30	11	16	00	30	11	18	00	30	11	19	00
30	12	19	00	30	13	15	00	30	15	15	00
30	15	18	00	30	16	17	00	30	16	18	00
30	16	19	00	30	16	20	00	30	16	22	00
30	17	16	00	30	17	19	00	30	17	20	00
31	15	19	00	31	16	23	00	31	21	15	00
31	21	17	00	31	21	19	00	32	14	11	00
39	12	22	00	39	13	17	00	40	14	17	00
40	17	15	00	40	17	53	00	40	18	30	00
43	23	25	00	47	10	15	00	49	21	18	00
56	12	18	00	71	11	23	00	72	10	15	00
72	10	29	00	72	10	33	00	72	12	11	00
72	12	14	00	72	12	15	00	72	14	10	00
72	14	11	00	72	14	16	00	72	15	11	00

55	12	17	00
72	14	10	00
72	15	13	00
81	10	15	00
95	11	16	00
80	10	16	00

72	10	15	00
72	14	13	00
72	15	25	00
81	10	22	00
85	12	16	00

72	10	29	00
72	14	16	00
72	15	31	00
95	11	15	00
95	12	16	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 104
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: DISCEP S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACION DEL META
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 746,65
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
95	12	19	00
11	10	17	00
30	11	19	00
72	10	33	00
30	11	15	00
72	15	19	00
23	15	31	00
72	15	11	00
72	15	14	00
95	10	18	00
72	15	25	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
86	12	17	00
22	10	17	00
31	21	15	00
81	10	15	00
30	15	15	00
83	10	15	00
72	15	35	00
72	15	13	00
95	12	17	00
72	14	13	00
72	10	29	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
72	15	29	00
23	15	35	00
72	14	15	00
24	11	18	00
30	17	16	00
22	10	15	00
72	10	15	00
72	12	14	00
80	10	15	00
72	15	27	00
72	15	31	00

72	15	19	00	83	10	15	00	22	10	15	00
23	15	31	00	72	15	35	00	72	10	15	00
72	15	11	00	72	15	13	00	72	12	14	00
72	15	14	00	95	12	17	00	80	10	15	00
95	10	18	00	72	14	13	00	72	15	27	00
72	15	25	00	72	10	29	00	72	15	31	00
81	10	17	00	72	15	15	00	80	10	16	00
30	10	17	00	72	15	36	00	72	15	40	00
95	12	19	00	86	12	17	00				

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 107
CONTRATO CELEBRADO POR:
CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: UNION TEMPORAL PARQUE INFANTIL TONA
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE TONA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 80,57
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 30,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
30	10	17	00	30	11	15	00	30	11	16	00
30	12	19	00	30	16	17	00	30	16	18	00
30	18	15	00	30	19	15	00	31	16	28	00
70	11	17	00	72	10	15	00	72	10	33	00
72	14	13	00	72	14	15	00	72	14	17	00
72	15	27	00	81	10	15	00	80	10	16	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 108
CONTRATO CELEBRADO POR:
CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: UNION TEMPORAL SUBESTACION DEL CESAR
NOMBRE DEL CONTRATANTE: DEPARTAMENTO DEL CESAR
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 3.631,16
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 50,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y

72	15	13	00	72	15	14	00	72	15	15	00
72	15	19	00	72	15	25	00	72	15	27	00
72	15	31	00	72	15	35	00	72	15	41	00
72	15	43	00	73	16	15	00	77	10	17	00
77	10	18	00	80	10	15	00	80	10	16	00
81	10	15	00	81	10	17	00	81	10	22	00
81	15	17	00	83	10	15	00	84	11	16	00
86	11	16	00	86	11	17	00	86	12	16	00
86	12	17	00	86	14	17	00	95	10	18	00
95	11	15	00	95	11	16	00	95	12	15	00
95	12	16	00	95	12	19	00	95	12	17	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 106
CONTRATO CELEBRADO POR:
CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: UNION TEMPORAL TONA 2019
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE TONA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 245,46
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 30,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
11	10	17	00	22	10	17	00	23	15	35	00
30	11	19	00	31	21	15	00	72	14	15	00
72	10	33	00	81	10	15	00	24	11	18	00
30	11	15	00	30	15	15	00	30	17	16	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 109
CONTRATO CELEBRADO POR:
CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: UNION TEMPORAL RENACER 2017
NOMBRE DEL CONTRATANTE: PATRIMONIO AUTONOMO FONDO COLOMBIA EN PAZ PA-FCP
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 10.172,99
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 95,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD
11	10	17	00		12	35	22	00		22	10	15	00
22	10	17	00		23	15	19	00		23	15	31	00
23	15	35	00		24	11	18	00		25	10	16	00
26	10	11	00		30	10	36	00		30	11	15	00
30	11	16	00		30	11	18	00		30	11	19	00
30	12	19	00		30	13	15	00		30	15	15	00
30	15	18	00		30	16	17	00		30	16	18	00
30	16	19	00		30	16	20	00		30	16	22	00
30	17	16	00		30	17	19	00		30	17	20	00
30	17	21	00		30	19	15	00		30	19	17	00
31	15	19	00		31	16	23	00		31	21	15	00
31	21	17	00		31	21	19	00		32	14	11	00
39	12	22	00		39	13	17	00		40	14	17	00
40	17	15	00		40	17	53	00		40	18	30	00
43	23	25	00		47	10	15	00		49	21	18	00
56	12	18	00		71	11	23	00		72	10	15	00
72	10	29	00		72	10	33	00		72	12	11	00
72	12	14	00		72	12	15	00		72	14	10	00
72	14	11	00		72	14	12	00		72	14	13	00
72	14	15	00		72	14	16	00		72	15	11	00
72	15	13	00		72	15	14	00		72	15	15	00

SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
11	11	16	00
23	15	35	00
30	10	17	00
30	10	29	00
30	11	18	00
30	13	15	00
30	16	16	00
30	17	15	00
30	18	17	00
31	21	17	00
40	14	17	00
72	10	29	00
72	14	15	00
72	15	19	00
72	15	23	00
72	15	30	00
81	10	15	00
72	15	17	00
39	12	11	00
92	11	23	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
11	11	17	00
27	11	22	00
30	10	23	00
30	11	15	00
30	12	18	00
30	15	15	00
30	16	17	00
30	17	16	00
30	19	18	00
39	12	17	00
70	17	18	00
72	10	33	00
72	14	17	00
72	15	20	00
72	15	25	00
72	15	39	00
83	10	18	00
95	12	27	00
39	12	13	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
20	12	11	00
27	12	17	00
30	10	24	00
30	11	17	00
30	12	19	00
30	15	19	00
30	16	20	00
30	18	15	00
31	16	28	00
39	12	20	00
72	10	15	00
72	12	14	00
72	15	15	00
72	15	22	00
72	15	27	00
80	10	16	00
95	12	17	00
39	11	15	00
39	13	17	00

VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 1.437,11
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
30	10	36	00
72	10	15	00
72	14	10	00
72	14	13	00
72	15	13	00
81	10	15	00
95	11	16	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
30	11	15	00
72	10	29	00
72	14	11	00
72	14	15	00
72	15	25	00
81	10	22	00
95	12	16	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
40	17	15	00
72	10	33	00
72	14	12	00
72	14	16	00
72	15	31	00
95	11	15	00
72	15	27	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 112
CONTRATO CELEBRADO POR:
CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO UNINCO EDUCATIVO 2018
NOMBRE DEL CONTRATANTE: UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 13.193,87
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 40,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
72	15	39	00
46	19	16	00
43	22	29	00
70	13	15	00
72	15	26	00
30	17	17	00
22	10	15	00
23	15	31	00
25	10	16	00
30	11	15	00
30	11	19	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
80	16	18	00
40	15	15	00
43	22	26	00
30	19	16	00
72	15	32	00
11	10	17	00
22	10	17	00
23	15	35	00
26	10	11	00
30	11	16	00
30	12	19	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
72	15	45	00
30	14	16	00
43	22	33	00
72	15	22	00
72	15	44	00
12	35	22	00
23	15	19	00
24	11	18	00
30	10	36	00
30	11	18	00
30	13	15	00

72 15 19 00	72 15 25 00	72 15 27 00
72 15 31 00	72 15 35 00	72 15 41 00
72 15 43 00	73 16 15 00	77 10 17 00
77 10 18 00	80 10 15 00	80 10 16 00
81 10 15 00	81 10 17 00	81 10 22 00
81 15 17 00	83 10 15 00	84 11 16 00
86 11 16 00	86 11 17 00	86 12 15 00
86 12 16 00	86 12 17 00	86 14 17 00
95 10 18 00	95 11 15 00	95 11 16 00
95 12 15 00	95 12 16 00	95 12 17 00
95 12 19 00	30 18 15 00	

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 110
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: DISCEP S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE RIOVIEJO BOLIVAR
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 441,74
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
72	10	15	00	70	17	17	00	72	14	11	00
72	14	12	00								

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 111
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: DISCEP S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE RIOVIEJO BOLIVAR

86	12	15	00
86	14	17	00
95	11	16	00
95	12	17	00
27	11	22	00
27	13	16	00
30	12	18	00
30	16	15	00
30	18	16	00
72	15	17	00
72	15	24	00
39	12	23	00
72	15	37	00

86	12	16	00
95	10	18	00
95	12	15	00
95	12	19	00
27	11	20	00
30	10	17	00
30	13	16	00
30	17	15	00
24	10	16	00
72	15	20	00
72	15	28	00
72	15	30	00
72	15	40	00

86	12	17	00
95	11	15	00
95	12	16	00
11	11	17	00
27	11	29	00
30	10	24	00
30	13	17	00
30	18	15	00
72	14	17	00
72	15	23	00
72	15	29	00
72	15	36	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 113
CONTRATO CELEBRADO POR:
CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO CAM 2019
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 16.923,48
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 90,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
11	10	17	00
22	10	17	00
23	15	35	00
26	10	11	00
30	11	16	00
30	12	19	00
30	15	18	00
30	16	19	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
12	35	22	00
23	15	19	00
24	11	18	00
30	10	36	00
30	11	18	00
30	13	15	00
30	16	17	00
30	16	20	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
22	10	15	00
23	15	31	00
25	10	16	00
30	11	15	00
30	11	19	00
30	15	15	00
30	16	18	00
30	16	22	00

30	15	15	00
30	15	18	00
30	16	17	00
30	16	18	00
30	16	19	00
30	16	20	00
30	16	22	00
30	17	16	00
30	17	19	00
30	17	20	00
30	17	21	00
30	19	15	00
30	19	17	00
31	15	19	00
31	16	23	00
31	21	15	00
31	21	17	00
31	21	19	00
32	14	11	00
39	12	22	00
39	13	17	00
40	14	17	00
40	17	15	00
40	17	53	00
40	18	30	00
43	23	25	00
47	10	15	00
49	21	18	00
56	12	18	00
71	11	23	00
72	10	15	00
72	10	29	00
72	10	33	00
72	12	11	00
72	12	14	00
72	12	15	00
72	14	10	00
72	14	11	00
72	14	12	00
72	14	13	00
72	14	15	00
72	14	16	00
72	15	11	00
72	15	13	00
72	15	14	00
72	15	15	00
72	15	19	00
72	15	25	00
72	15	27	00
72	15	31	00
72	15	35	00
72	15	41	00
72	15	43	00
73	16	15	00
77	10	17	00
77	10	18	00
80	10	15	00
80	10	16	00
81	10	15	00
81	10	17	00
81	10	22	00
81	15	17	00
83	10	15	00
84	11	16	00
86	11	16	00
86	11	17	00

81	10	22	00
72	15	19	00
72	15	31	00
80	10	15	00
81	10	17	00

72	15	14	00
72	15	25	00
72	15	35	00
80	10	16	00

72	15	15	00
72	15	27	00
72	15	41	00
81	10	15	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 116
CONTRATO CELEBRADO POR:
CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO HOGARES 2019
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 914,82
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 50,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
72	15	41	00
77	10	17	00
80	10	16	00
81	10	22	00
84	11	16	00
86	12	15	00
86	14	17	00
95	12	17	00
72	15	30	00
72	15	23	00
72	10	15	00
72	12	11	00
72	14	10	00
72	14	13	00
72	15	11	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
72	15	43	00
77	10	18	00
81	10	15	00
81	15	17	00
86	11	16	00
86	12	16	00
95	12	15	00
95	12	19	00
72	15	29	00
72	15	20	00
72	10	29	00
72	12	14	00
72	14	11	00
72	14	15	00
72	15	13	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
73	16	15	00
80	10	15	00
81	10	17	00
83	10	15	00
86	11	17	00
86	12	17	00
95	12	16	00
72	15	40	00
72	15	24	00
71	11	23	00
72	10	33	00
72	12	15	00
72	14	12	00
72	14	16	00
72	15	14	00

55 | 12 | 17 | 00	70 | 13 | 15 | 00	72 | 14 | 17 | 00
22 | 10 | 16 | 00	30 | 12 | 17 | 00	

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 115
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: DISCEP S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: COMUNIDAD DE HERMANOS MARISTAS DE LA ENSEÑANZA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 68,59
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM | FAMI | CLAS | PROD	SEGM | FAMI | CLAS | PROD	SEGM | FAMI | CLAS | PROD
11 | 10 | 17 | 00	12 | 35 | 22 | 00	22 | 10 | 15 | 00
22 | 10 | 17 | 00	23 | 15 | 19 | 00	23 | 15 | 31 | 00
23 | 15 | 35 | 00	24 | 11 | 18 | 00	25 | 10 | 16 | 00
26 | 10 | 11 | 00	30 | 10 | 36 | 00	30 | 11 | 15 | 00
30 | 11 | 16 | 00	30 | 11 | 18 | 00	30 | 11 | 19 | 00
30 | 12 | 19 | 00	30 | 13 | 15 | 00	30 | 15 | 15 | 00
30 | 15 | 18 | 00	30 | 16 | 17 | 00	30 | 16 | 18 | 00
30 | 16 | 19 | 00	30 | 16 | 20 | 00	30 | 16 | 22 | 00
30 | 17 | 16 | 00	30 | 17 | 19 | 00	30 | 17 | 20 | 00
30 | 17 | 21 | 00	30 | 19 | 15 | 00	30 | 19 | 17 | 00
71 | 11 | 23 | 00	72 | 10 | 15 | 00	72 | 10 | 29 | 00
72 | 10 | 33 | 00	72 | 12 | 11 | 00	72 | 12 | 14 | 00
72 | 12 | 15 | 00	72 | 14 | 10 | 00	72 | 14 | 11 | 00
72 | 14 | 12 | 00	72 | 14 | 13 | 00	72 | 14 | 15 | 00
72 | 14 | 16 | 00	72 | 15 | 11 | 00	72 | 15 | 13 | 00

95	12	19	00
27	11	20	00
30	10	17	00
30	13	17	00
30	18	15	00
39	12	23	00
72	14	17	00
72	15	23	00
72	15	29	00
72	15	36	00
40	10	17	00
43	22	33	00
72	15	32	00
72	15	44	00
39	12	11	00

11	11	17	00
27	11	29	00
30	10	24	00
30	16	15	00
30	18	16	00
72	15	45	00
72	15	17	00
72	15	24	00
72	15	39	00
72	15	37	00
43	22	29	00
72	15	22	00
70	13	16	00
30	17	17	00
39	12	13	00

27	11	22	00
27	13	16	00
30	13	16	00
30	17	15	00
24	10	16	00
80	16	18	00
72	15	20	00
72	15	28	00
72	15	30	00
72	15	40	00
43	22	26	00
72	15	26	00
30	19	16	00
39	11	15	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 114
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: DISCEP S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO LA GLORIA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 4.822,39
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
30	10	36	00
72	10	15	00
72	14	10	00
72	14	13	00
72	15	13	00
81	10	15	00
95	11	16	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
30	11	15	00
72	10	29	00
72	14	11	00
72	14	15	00
72	15	25	00
81	10	22	00
95	12	16	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
40	17	15	00
72	10	33	00
72	14	12	00
72	14	16	00
72	15	31	00
95	11	15	00
72	15	27	00

30	17	19	00
30	19	15	00
31	16	23	00
32	14	11	00
40	17	17	00
40	18	30	00
56	12	18	00
72	10	29	00
72	12	14	00
72	14	11	00
72	14	15	00
72	15	13	00
72	15	19	00
72	15	31	00
72	15	43	00
77	10	18	00
81	10	15	00
81	15	17	00
86	11	16	00
86	12	16	00
95	10	18	00
95	12	15	00

30	17	20	00
30	19	17	00
31	21	15	00
39	12	22	00
40	17	15	00
47	10	15	00
71	11	23	00
72	10	33	00
72	12	15	00
72	14	12	00
72	14	16	00
72	15	14	00
72	15	25	00
72	15	35	00
73	16	15	00
80	10	15	00
81	10	17	00
83	10	15	00
86	11	17	00
86	12	17	00
95	11	15	00
95	12	16	00

30	17	21	00
31	15	19	00
31	21	19	00
39	13	17	00
40	17	53	00
49	21	18	00
72	10	15	00
72	12	11	00
72	14	10	00
72	14	13	00
72	15	11	00
72	15	15	00
72	15	27	00
72	15	41	00
77	10	17	00
80	10	16	00
81	10	22	00
84	11	16	00
86	12	15	00
86	14	17	00
95	11	16	00
95	12	17	00

72	15	15	00	72	15	19	00	72	15	25	00
72	15	27	00	72	15	31	00	72	15	35	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 117
CONTRATO CELEBRADO POR:
CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO LA ESPERANZA 2019
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 791,79
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 10,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
71	11	23	00	72	10	15	00	72	10	29	00
72	10	33	00	72	12	11	00	72	12	14	00
72	12	15	00	72	14	10	00	72	14	11	00
72	14	12	00	72	14	13	00	72	14	15	00
72	14	16	00	72	15	11	00	72	15	13	00
77	10	17	00	77	10	18	00	80	10	15	00
80	10	16	00	81	10	15	00	72	15	14	00
72	15	15	00	72	15	19	00	72	15	25	00
72	15	27	00	72	15	31	00	72	15	35	00
72	15	41	00	72	15	43	00	73	16	15	00
81	10	17	00	81	10	22	00	81	15	17	00
83	10	15	00	84	11	16	00	95	12	16	00
86	11	17	00	86	12	15	00	95	11	15	00

95	11	16	00		95	12	15	00		86	12	16	00
86	12	17	00		86	14	17	00		95	10	18	00
95	12	17	00		95	12	19	00		95	12	23	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 118
CONTRATO CELEBRADO POR:
CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO PORFIA 2019
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 732,32
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 10,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD
71	11	23	00		72	10	15	00		72	10	29	00
72	10	33	00		72	12	11	00		72	12	14	00
72	12	15	00		72	14	10	00		72	14	11	00
72	14	12	00		72	14	13	00		72	14	15	00
72	14	16	00		72	15	11	00		72	15	13	00
72	15	14	00		72	15	15	00		72	15	19	00
72	15	25	00		72	15	27	00		72	15	31	00
72	15	35	00		72	15	41	00		72	15	43	00
73	16	15	00		77	10	17	00		77	10	18	00
80	10	15	00		80	10	16	00		81	10	15	00
81	10	17	00		81	10	22	00		81	15	17	00
83	10	15	00		84	11	16	00		86	11	16	00
86	11	17	00		86	12	15	00		86	12	16	00
86	12	17	00		86	14	17	00		95	10	18	00
95	11	15	00		95	11	16	00		95	12	15	00
95	12	16	00		95	12	17	00		95	12	19	00
95	12	23	00										

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 119
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: DISCEP S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: COMUNIDAD DE HERMANOS MARISTAS DE LA ENSEÑANZA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 79,75
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD
71	11	23	00		72	10	15	00		72	10	29	00
72	10	33	00		72	12	11	00		72	12	14	00
72	12	15	00		72	14	10	00		72	14	11	00
72	14	12	00		72	14	13	00		72	14	15	00
72	14	16	00		72	15	11	00		72	15	13	00
72	15	14	00		72	15	15	00		72	15	19	00
72	15	25	00		72	15	27	00		72	15	31	00
72	15	35	00		72	15	41	00		72	15	43	00
73	16	15	00		77	10	17	00		77	10	18	00
80	10	15	00		80	10	16	00		81	10	15	00
81	10	17	00		81	10	22	00		81	15	17	00
83	10	15	00		84	11	16	00		86	11	16	00
86	11	17	00		86	12	15	00		86	12	16	00
86	12	17	00		86	14	17	00		95	10	18	00
95	11	15	00		95	11	16	00		95	12	15	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 120
CONTRATO CELEBRADO POR:
CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA

O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: UNION TEMPORAL INDI
NOMBRE DEL CONTRATANTE: CAJA SANTANDEREANA DE SUBSIDIO FAMILIAR CAJASAN
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 731,73
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 30,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
71	11	23	00
72	10	33	00
72	12	15	00
72	14	12	00
72	14	16	00
72	15	14	00
72	15	25	00
72	15	35	00
73	16	15	00
81	10	15	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
72	10	15	00
72	12	11	00
72	14	10	00
72	14	13	00
72	15	11	00
72	15	15	00
72	15	27	00
72	15	41	00
80	10	15	00
81	10	17	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
72	10	29	00
72	12	14	00
72	14	11	00
72	14	15	00
72	15	13	00
72	15	19	00
72	15	31	00
72	15	43	00
80	10	16	00
81	10	22	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 121
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: DISCEP S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO LA GLORIA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 56,95
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
95	12	15	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
72	10	15	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 122
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: DISCEP S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: COMUNIDAD DE HERMANOS MARISTAS DE LA ENSEÑANZA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 66,83
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
71	11	23	00
72	10	33	00
72	12	15	00
72	14	12	00
72	14	16	00
72	15	14	00
72	15	25	00
72	15	35	00
80	10	15	00
81	10	17	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
72	10	15	00
72	12	11	00
72	14	10	00
72	14	13	00
72	15	11	00
72	15	15	00
72	15	27	00
72	15	41	00
80	10	16	00
81	10	22	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
72	10	29	00
72	12	14	00
72	14	11	00
72	14	15	00
72	15	13	00
72	15	19	00
72	15	31	00
72	15	43	00
81	10	15	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 123
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: DISCEP S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: COMUNIDAD DE HERMANOS MARISTAS DE LA ENSEÑANZA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 66,83
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
72	15	35	00
80	10	15	00
81	10	17	00
71	11	23	00
72	10	33	00
72	12	15	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
72	15	41	00
80	10	16	00
81	10	22	00
72	10	15	00
72	12	11	00
72	14	10	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
72	15	43	00
81	10	15	00
81	15	17	00
72	10	29	00
72	12	14	00
72	14	11	00

72	14	12	00	72	14	13	00	72	14	15	00
72	14	16	00	72	15	11	00	72	15	13	00
72	15	14	00	72	15	15	00	72	15	19	00
72	15	25	00	72	15	27	00	72	15	31	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 124
CONTRATO CELEBRADO POR:
CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS URBANAS 2019
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO LA GLORIA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 6.301,43
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 90,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
30	10	17	00	30	11	15	00	30	11	16	00
30	12	19	00	30	16	17	00	30	19	15	00
31	16	28	00	70	11	17	00	72	10	15	00
72	10	33	00	72	14	13	00	72	14	15	00
72	14	17	00	72	15	27	00	55	12	17	00
72	14	10	00	95	11	15	00	95	11	16	00
72	15	13	00	81	10	15	00	80	10	16	00
81	10	22	00	30	10	36	00	72	10	29	00
72	15	25	00	72	15	31	00	40	17	15	00
30	16	20	00	72	12	11	00	72	15	15	00
77	10	18	00	80	16	15	00	84	11	16	00
95	10	18	00	95	12	15	00	49	22	15	00
49	24	15	00	77	10	15	00	77	10	16	00
77	10	17	00	77	10	20	00	95	12	23	00
83	10	18	00	72	12	14	00	72	15	19	00
72	15	11	00	72	15	14	00	72	14	11	00

| 95 | 12 | 16 | 00 |

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 125
CONTRATO CELEBRADO POR:
CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: UNION TEMPORAL ACUEDUCTO URBANO
NOMBRE DEL CONTRATANTE: AGUAS DEL CESAR S.A. E.S.P.
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 17.893,32
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 47,50%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
55	12	17	00
70	13	16	00
72	10	15	00
72	12	15	00
72	14	12	00
72	15	13	00
72	15	29	00
72	15	39	00
72	15	41	00
81	10	15	00
95	12	16	00
72	14	17	00
95	11	16	00
22	10	16	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
47	10	15	00
70	17	17	00
72	10	29	00
72	14	10	00
72	14	15	00
72	15	19	00
72	15	32	00
72	15	40	00
76	12	17	00
81	14	18	00
95	12	18	00
81	10	22	00
41	11	42	00
30	11	19	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
70	13	15	00
70	17	18	00
72	10	33	00
72	14	11	00
72	15	11	00
72	15	27	00
72	15	35	00
72	15	44	00
77	12	17	00
83	10	15	00
72	14	16	00
95	11	15	00
30	12	16	00
30	11	18	00

30	11	16	00		30	11	15	00		30	12	17	00
46	16	15	00		40	16	15	00		20	12	14	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 126
CONTRATO CELEBRADO POR:
CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: UNION TEMPORAL SURATA
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE BUCARAMANGA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 7.021,47
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 50,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD
30	10	36	00		30	11	15	00		30	11	16	00
30	15	15	00		30	16	20	00		30	17	19	00
30	18	15	00		30	19	17	00		32	14	11	00
49	22	15	00		49	24	15	00		55	12	17	00
72	10	15	00		72	10	29	00		72	10	33	00
72	12	11	00		72	12	14	00		72	14	13	00
72	14	15	00		72	15	13	00		72	15	14	00
72	15	15	00		72	15	27	00		72	15	31	00
77	10	15	00		77	10	16	00		77	10	18	00
80	10	15	00		80	10	16	00		80	10	17	00
80	16	15	00		80	16	18	00		81	10	15	00
83	10	18	00		84	11	16	00		95	10	18	00
95	12	15	00										

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 127
CONTRATO CELEBRADO POR:
CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: UNION TEMPORAL FASE II ACUEDUCTO
NOMBRE DEL CONTRATANTE: AGUAS DEL CESAR S.A. E.S.P.
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 8.083,82
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 49,50%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y

SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
20	12	14	00
30	11	16	00
30	12	16	00
41	11	42	00
55	12	17	00
70	17	17	00
72	10	29	00
72	14	10	00
72	14	15	00
72	15	11	00
72	15	27	00
72	15	35	00
72	15	41	00
77	12	17	00
81	14	18	00
95	11	16	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
22	10	16	00
30	11	18	00
30	12	17	00
46	16	15	00
70	13	15	00
70	17	18	00
72	10	33	00
72	14	11	00
72	14	16	00
72	15	13	00
72	15	29	00
72	15	39	00
72	15	44	00
81	10	15	00
83	10	15	00
95	12	16	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
30	11	15	00
30	11	19	00
40	16	15	00
47	10	15	00
70	13	16	00
72	10	15	00
72	12	15	00
72	14	12	00
72	14	17	00
72	15	19	00
72	15	32	00
72	15	40	00
76	12	17	00
81	10	22	00
95	11	15	00
95	12	18	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 128
CONTRATO CELEBRADO POR:
CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO PLANTA DE BENEFICIO 2017
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 17.010,99
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE

CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 50,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
30	17	21	00
30	19	15	00
31	16	23	00
31	21	19	00
39	12	23	00
40	17	15	00
43	23	25	00
56	12	18	00
72	14	12	00
72	14	16	00
72	15	30	00
72	15	17	00
72	15	24	00
72	12	12	00
70	13	16	00
72	10	33	00
72	15	13	00
72	15	29	00
72	15	40	00
40	14	17	00
50	19	21	00
95	12	24	00
11	11	17	00
23	15	31	00
24	11	18	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
30	18	15	00
30	19	17	00
31	21	15	00
32	14	11	00
39	13	17	00
40	17	53	00
72	12	11	00
71	11	23	00
72	14	13	00
72	14	17	00
72	15	14	00
72	15	35	00
72	15	25	00
72	12	14	00
70	17	18	00
47	10	15	00
72	15	19	00
72	15	32	00
72	15	41	00
72	15	15	00
81	10	17	00
81	10	15	00
22	10	15	00
23	15	35	00
25	10	16	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
30	18	16	00
31	15	19	00
31	21	17	00
39	12	22	00
72	14	10	00
40	18	30	00
49	21	18	00
72	14	11	00
72	14	15	00
72	15	37	00
72	15	31	00
72	15	23	00
72	10	29	00
72	12	15	00
72	10	15	00
72	15	11	00
72	15	27	00
72	15	39	00
83	10	15	00
50	11	15	00
83	10	18	00
11	10	17	00
22	10	17	00
24	10	16	00
27	11	22	00

27	13	16	00	30	10	17	00	30	10	24	00
30	10	36	00	30	11	15	00	30	11	16	00
30	11	18	00	30	11	19	00	30	12	18	00
30	12	19	00	30	13	15	00	30	13	16	00
30	13	17	00	30	15	15	00	30	15	18	00
30	16	15	00	30	16	17	00	30	16	18	00
30	16	19	00	30	16	20	00	30	16	22	00
30	17	15	00	30	17	16	00	30	17	19	00
30	17	20	00	72	15	36	00	72	15	28	00
77	10	17	00	77	10	18	00	72	15	43	00
80	10	15	00	80	10	16	00	80	16	18	00
86	12	17	00	86	14	17	00	81	10	22	00
81	15	17	00	95	10	18	00	84	11	16	00
86	11	16	00	86	11	17	00	86	12	15	00
95	11	15	00	95	11	16	00	95	12	15	00
95	12	16	00	95	12	17	00	95	12	19	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 129
CONTRATO CELEBRADO POR:
CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO MEJORAMIENTO 2019
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 857,16
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 51,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
11	10	17	00
23	15	31	00
30	11	15	00
30	17	16	00
72	10	29	00
72	14	13	00
72	15	13	00
72	15	25	00
72	15	35	00
83	10	15	00
95	12	24	00
72	15	43	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
22	10	15	00
23	15	35	00
30	11	19	00
31	21	15	00
72	10	33	00
72	14	15	00
72	15	14	00
72	15	27	00
80	10	15	00
95	10	18	00
81	10	17	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
22	10	17	00
24	11	18	00
30	15	15	00
72	10	15	00
72	12	14	00
72	15	11	00
72	15	19	00
72	15	31	00
81	10	15	00
95	12	17	00
72	15	15	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 130
CONTRATO CELEBRADO POR:
CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: UNION TEMPORAL INPEC 2019
NOMBRE DEL CONTRATANTE: UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS-USPEC
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 2.033,96
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 50,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
11	10	17	00
23	15	31	00
30	10	17	00
30	15	15	00
72	10	15	00
72	12	14	00
72	15	11	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
22	10	15	00
23	15	35	00
30	11	15	00
30	17	16	00
72	10	29	00
72	14	13	00
72	15	13	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
22	10	17	00
24	11	18	00
30	11	19	00
31	21	15	00
72	10	33	00
72	14	15	00
72	15	14	00

72	15	15	00	72	15	19	00	72	15	25	00
72	15	27	00	72	15	31	00	72	15	35	00
72	15	36	00	72	15	40	00	80	10	15	00
80	10	16	00	81	10	15	00	81	10	17	00
83	10	15	00	86	12	17	00	95	10	18	00
95	12	17	00	95	12	19	00	72	15	43	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 131
CONTRATO CELEBRADO POR:
CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: UNION TEMPORAL PARQUE HERNANDO MARIN
NOMBRE DEL CONTRATANTE: INSTITUTO DE DEPORTE, RECREACION Y ACTIVIDAD FISICA DE VALLEDUPAR
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 2.826,27
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 60,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
22	10	15	00	22	10	16	00	30	11	15	00
30	11	16	00	30	15	15	00	30	16	20	00
30	17	19	00	30	18	15	00	30	19	17	00
32	14	11	00	72	10	15	00	72	10	29	00
72	10	33	00	72	12	11	00	72	14	13	00
72	14	15	00	72	15	13	00	72	15	14	00
72	15	15	00	77	10	18	00	80	10	15	00
80	10	16	00	80	10	17	00	80	16	15	00
80	16	18	00	81	10	15	00	84	11	16	00

95	10	18	00	95	12	15	00	72	15	29	00
72	15	27	00	72	15	19	00				

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 132
CONTRATO CELEBRADO POR:
CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: UNION TEMPORAL ADECUACIONES 2020
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE BUCARAMANGA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 1.565,97
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 50,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
22	10	16	00	22	10	17	00	30	10	36	00
30	11	15	00	30	11	16	00	30	11	19	00
30	12	16	00	30	12	17	00	30	12	19	00
30	13	15	00	40	17	15	00	72	10	15	00
72	10	29	00	72	10	33	00	72	14	10	00
72	14	11	00	72	14	12	00	72	14	13	00
72	14	15	00	72	14	16	00	72	15	13	00
72	15	19	00	72	15	25	00	72	15	27	00
72	15	31	00	81	10	15	00	81	10	22	00
95	11	15	00	95	11	16	00	95	12	16	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 133
CONTRATO CELEBRADO POR:
CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: UNION TEMPORAL PLACAS LA LAGUNA 2020
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE EL GUACAMAYO
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 825,47
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 50,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
30	10	36	00	30	11	15	00	40	17	15	00

72 | 10 | 15 | 00	72 | 10 | 29 | 00	72 | 10 | 33 | 00
72 | 14 | 10 | 00	72 | 14 | 11 | 00	72 | 14 | 12 | 00
72 | 14 | 13 | 00	72 | 14 | 15 | 00	72 | 14 | 16 | 00
72 | 15 | 13 | 00	72 | 15 | 25 | 00	72 | 15 | 27 | 00
72 | 15 | 31 | 00	81 | 10 | 15 | 00	81 | 10 | 22 | 00
95 | 11 | 15 | 00	95 | 11 | 16 | 00	95 | 12 | 16 | 00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 134
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: DISCEP S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: CAMARA DE COMERCIO DE VILLAVICENCIO
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 69,06
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM | FAMI | CLAS | PROD	SEGM | FAMI | CLAS | PROD	SEGM | FAMI | CLAS | PROD
11 | 10 | 17 | 00	22 | 10 | 15 | 00	22 | 10 | 17 | 00
23 | 15 | 31 | 00	23 | 15 | 35 | 00	24 | 11 | 18 | 00
30 | 10 | 17 | 00	30 | 11 | 15 | 00	30 | 11 | 19 | 00
30 | 15 | 15 | 00	30 | 17 | 16 | 00	31 | 21 | 15 | 00
72 | 10 | 15 | 00	72 | 10 | 29 | 00	72 | 10 | 33 | 00
72 | 12 | 14 | 00	72 | 14 | 13 | 00	72 | 14 | 15 | 00
72 | 15 | 11 | 00	72 | 15 | 13 | 00	72 | 15 | 14 | 00
72 | 15 | 15 | 00	72 | 15 | 19 | 00	72 | 15 | 25 | 00
72 | 15 | 27 | 00	72 | 15 | 31 | 00	72 | 15 | 35 | 00
72 | 15 | 36 | 00	72 | 15 | 40 | 00	80 | 10 | 15 | 00

80	10	16	00		81	10	15	00		81	10	17	00
83	10	15	00		86	12	17	00		95	10	18	00
95	12	17	00		95	12	19	00					

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 135
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: DISCEP S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO LA GLORIA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 259,70
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD
30	10	36	00		30	11	15	00		40	17	15	00
72	10	15	00		72	10	29	00		72	10	33	00
72	14	10	00		72	14	11	00		72	14	12	00
72	14	13	00		72	14	15	00		72	14	16	00
72	15	13	00		72	15	25	00		72	15	27	00
72	15	31	00		81	10	15	00		81	10	22	00
95	11	15	00		95	11	16	00		95	12	16	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 136
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: DISCEP S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE PAILITAS
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 1.084,63
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD
30	11	15	00		30	11	16	00		30	11	19	00
30	12	19	00		30	13	15	00		30	15	15	00
30	16	17	00		30	16	18	00		30	16	19	00
30	16	20	00		30	16	23	00		30	17	19	00
30	17	20	00		30	17	21	00		30	18	15	00
30	19	15	00		30	19	17	00		31	16	23	00

31	21	17	00	31	21	19	00	32	14	10	00
72	10	15	00	72	10	33	00	72	12	11	00
72	12	14	00	72	14	11	00	72	14	15	00
72	15	13	00	72	15	27	00	72	15	35	00
80	10	15	00	80	10	16	00	80	11	15	00
81	10	15	00	95	10	16	00	95	10	18	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 137
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: DISCEP S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE GUAYABETAL
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 14,01
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
11	10	17	00	22	10	15	00	22	10	17	00
23	15	31	00	23	15	35	00	24	11	18	00
30	10	17	00	30	11	15	00	30	11	19	00
30	15	15	00	30	17	16	00	31	21	15	00
72	10	15	00	72	10	29	00	72	10	33	00
72	12	14	00	72	14	13	00	72	14	15	00
72	15	11	00	72	15	13	00	72	15	14	00
72	15	15	00	72	15	19	00	72	15	25	00
72	15	27	00	72	15	31	00	72	15	35	00
72	15	36	00	72	15	40	00	80	10	15	00
80	10	16	00	81	10	15	00	81	10	17	00

83	10	15	00	86	12	17	00	95	10	18	00
95	12	17	00	95	12	19	00				

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 138
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: DISCEP S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 110,06
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
11	10	17	00	22	10	15	00	22	10	17	00
23	15	31	00	23	15	35	00	24	11	18	00
30	10	17	00	30	11	15	00	30	11	19	00
30	15	15	00	30	17	16	00	31	21	15	00
72	10	15	00	72	10	29	00	72	10	33	00
72	12	14	00	72	14	13	00	72	14	15	00
72	15	11	00	72	15	13	00	72	15	14	00
72	15	15	00	72	15	19	00	72	15	25	00
72	15	27	00	72	15	31	00	72	15	35	00
72	15	36	00	72	15	40	00	80	10	15	00
80	10	16	00	81	10	15	00	81	10	17	00
83	10	15	00	86	12	17	00	95	10	18	00
95	12	17	00	95	12	19	00				

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 139
CONTRATO CELEBRADO POR:
CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: UNION TEMPORAL SEÑALIZACION VIAL
NOMBRE DEL CONTRATANTE: EMPRESA NACIONAL PROMOTORA DEL DESARROLLO TERRITORIAL- ENTERRITORIO
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 1.379,61
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 51,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y

SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
30	10	36	00
72	10	15	00
72	14	10	00
72	14	13	00
72	15	13	00
81	10	15	00
95	11	16	00
30	11	15	00
72	10	29	00
72	14	11	00
72	14	15	00
72	15	25	00
81	10	22	00
95	12	16	00
40	17	15	00
72	10	33	00
72	14	12	00
72	14	16	00
72	15	31	00
95	11	15	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 140
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: DISCEP S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE PUEBLO BELLO
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 2.913,78
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
11	10	17	00
22	10	15	00
23	15	31	00
24	11	18	00
27	11	20	00
27	13	16	00
30	10	36	00
30	11	18	00
11	11	17	00
22	10	17	00
23	15	35	00
25	10	16	00
27	11	22	00
30	10	17	00
30	11	15	00
30	11	19	00
12	35	22	00
23	15	19	00
24	10	16	00
26	10	11	00
27	11	29	00
30	10	24	00
30	11	16	00
30	12	19	00

30	13	15	00
30	15	15	00
30	16	17	00
30	16	20	00
30	17	17	00
30	17	21	00
30	19	15	00
31	15	19	00
31	21	19	00
39	13	17	00
40	17	53	00
49	21	18	00
72	10	15	00
72	12	11	00
72	14	15	00
72	15	13	00
72	15	19	00
72	15	31	00
72	15	43	00
77	10	18	00
81	10	15	00
81	15	17	00
86	11	16	00
86	12	16	00
95	10	18	00
95	12	15	00
95	12	19	00
72	15	45	00

30	13	16	00
30	15	18	00
30	16	18	00
30	16	22	00
30	17	19	00
30	18	15	00
30	19	16	00
31	16	23	00
32	14	11	00
40	17	17	00
40	18	30	00
56	12	18	00
72	10	29	00
72	12	14	00
72	14	16	00
72	15	14	00
72	15	25	00
72	15	35	00
73	16	15	00
80	10	15	00
81	10	17	00
83	10	15	00
86	11	17	00
86	12	17	00
95	11	15	00
95	12	16	00
72	15	23	00
72	15	24	00

30	13	17	00
30	16	15	00
30	16	19	00
30	17	15	00
30	17	20	00
30	18	16	00
30	19	17	00
31	21	15	00
39	12	22	00
40	17	15	00
47	10	15	00
71	11	23	00
72	10	33	00
72	14	13	00
72	15	11	00
72	15	15	00
72	15	27	00
72	15	41	00
77	10	17	00
80	10	16	00
81	10	22	00
84	11	16	00
86	12	15	00
86	14	17	00
95	11	16	00
95	12	17	00
39	12	23	00
72	14	17	00

72 - 15 - 17 - 00	72 - 15 - 20 - 00	72 - 15 - 28 - 00
72 - 15 - 29 - 00	72 - 15 - 39 - 00	72 - 15 - 30 - 00
72 - 15 - 36 - 00	72 - 15 - 37 - 00	72 - 15 - 40 - 00
40 - 10 - 17 - 00	43 - 22 - 29 - 00	43 - 22 - 26 - 00
43 - 22 - 33 - 00	72 - 15 - 22 - 00	72 - 15 - 26 - 00
72 - 15 - 32 - 00	70 - 13 - 16 - 00	72 - 15 - 44 - 00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 141
CONTRATO CELEBRADO POR:
CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: UNION TEMPORAL UNIVIVIENDA
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE RIOVIEJO BOLIVAR
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 974,57
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 60,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM - FAMI - CLAS - PROD	SEGM - FAMI - CLAS - PROD	SEGM - FAMI - CLAS - PROD
72 - 11 - 10 - 00	72 - 15 - 11 - 00	72 - 15 - 13 - 00
72 - 14 - 14 - 00	72 - 15 - 15 - 00	72 - 15 - 19 - 00
72 - 15 - 23 - 00	72 - 15 - 24 - 00	72 - 15 - 25 - 00
72 - 15 - 26 - 00	72 - 15 - 30 - 00	72 - 15 - 32 - 00
72 - 15 - 36 - 00	30 - 17 - 15 - 00	30 - 19 - 15 - 00
72 - 10 - 15 - 00	72 - 15 - 27 - 00	72 - 14 - 11 - 00
72 - 15 - 29 - 00	72 - 15 - 14 - 00	72 - 15 - 34 - 00
72 - 15 - 20 - 00	72 - 15 - 35 - 00	72 - 15 - 39 - 00
83 - 10 - 15 - 00	72 - 11 - 11 - 00	80 - 10 - 16 - 00

81 10 15 00	95 12 18 00	72 12 11 00
72 10 29 00	72 10 33 00	30 10 17 00
30 10 15 00	30 10 24 00	30 12 17 00
72 15 28 00	30 18 15 00	40 15 17 00
40 18 30 00	40 18 31 00	70 13 16 00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 142
CONTRATO CELEBRADO POR:
CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: UNION TEMPORAL MERCADO
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 11.318,74
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 10,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD
72	12	11	00		80	11	16	00		72	12	14	00
22	10	20	00		24	10	16	00		27	14	11	00
30	15	15	00		30	15	19	00		31	33	11	00
39	11	16	00		39	11	18	00		39	12	19	00
41	11	42	00		72	10	15	00		72	10	33	00
72	15	11	00		72	15	15	00		72	15	36	00
72	15	39	00		77	10	16	00		80	10	16	00
81	10	15	00		81	10	17	00		81	14	15	00
81	15	17	00		95	12	17	00		30	10	24	00
30	10	23	00		30	10	36	00		30	11	15	00
30	11	18	00		30	11	19	00		27	11	23	00
27	11	21	00		27	11	15	00		30	17	15	00
30	15	18	00		30	17	16	00		30	16	15	00
30	16	16	00		30	16	24	00		30	19	15	00
30	19	16	00		30	19	17	00		30	19	18	00

30	24	17	00
40	15	17	00
47	10	15	00
72	15	19	00
72	15	24	00
72	15	27	00
72	15	33	00
76	12	24	00
80	10	15	00
92	12	15	00

72	15	14	00
40	18	30	00
55	12	17	00
72	15	20	00
72	15	25	00
72	15	29	00
72	15	37	00
77	10	15	00
80	10	17	00
92	12	17	00

39	12	17	00
40	18	31	00
70	13	16	00
72	15	23	00
72	15	26	00
72	15	30	00
72	15	40	00
77	10	17	00
83	10	15	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 143
CONTRATO CELEBRADO POR:
CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: UNION TEMPORAL BALCONES DE ALEJANDRÍA
NOMBRE DEL CONTRATANTE: FIDUCIARIA LA PREVISORA S.A. EN CALIDAD DE VOCERA Y ADMINISTRADORA DEL FONDO NACIONAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 4.250,38
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 30,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
72	10	33	00
77	11	15	00
72	14	15	00
22	10	16	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
72	15	27	00
72	10	15	00
72	14	11	00
22	10	17	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
30	12	17	00
72	14	12	00
22	10	15	00
24	10	17	00

30	11	15	00
70	17	18	00
72	15	17	00
72	15	35	00
72	12	14	00
95	10	16	00
72	14	10	00
46	16	15	00
30	15	18	00
31	16	23	00

30	11	18	00
72	10	29	00
81	10	15	00
72	15	31	00
80	10	16	00
95	10	18	00
80	11	16	00
93	13	18	00
30	16	17	00
31	21	17	00

30	11	19	00
72	14	17	00
70	11	17	00
72	12	11	00
80	11	15	00
72	14	13	00
77	10	16	00
30	13	15	00
30	19	15	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 144
CONTRATO CELEBRADO POR:
CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: UNION TEMPORAL PALESTINA Y RIVERA
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE PAILITAS
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 1.555,76
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 40,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
30	11	15	00
30	12	19	00
30	16	17	00
30	16	20	00
30	17	20	00
30	19	15	00
31	21	17	00
72	10	15	00
72	12	14	00
72	15	13	00
80	10	15	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
30	11	16	00
30	13	15	00
30	16	18	00
30	16	23	00
30	17	21	00
30	19	17	00
31	21	19	00
72	10	33	00
72	14	11	00
72	15	27	00
80	10	16	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
30	11	19	00
30	15	15	00
30	16	19	00
30	17	19	00
30	18	15	00
31	16	23	00
32	14	10	00
72	12	11	00
72	14	15	00
72	15	35	00
80	11	15	00

81 | 10 | 15 | 00	95 | 10 | 16 | 00	95 | 10 | 18 | 00
72 | 15 | 29 | 00	72 | 15 | 19 | 00	

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 145
CONTRATO CELEBRADO POR:
CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO CANCHAS 2015
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE GIRON
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 85,13
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 10,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

|SEGM|FAMI|CLAS|PROD|	|SEGM|FAMI|CLAS|PROD|	|SEGM|FAMI|CLAS|PROD|
80 | 10 | 15 | 00	95 | 10 | 18 | 00	72 | 14 | 13 | 00
72 | 15 | 27 | 00	72 | 15 | 25 | 00	72 | 10 | 29 | 00
72 | 15 | 31 | 00	81 | 10 | 17 | 00	72 | 15 | 15 | 00
80 | 10 | 16 | 00	30 | 10 | 17 | 00	72 | 15 | 36 | 00
72 | 15 | 40 | 00	95 | 12 | 19 | 00	86 | 12 | 17 | 00
72 | 15 | 29 | 00	11 | 10 | 17 | 00	22 | 10 | 17 | 00
23 | 15 | 35 | 00	30 | 11 | 19 | 00	31 | 21 | 15 | 00
72 | 14 | 15 | 00	72 | 10 | 33 | 00	81 | 10 | 15 | 00
24 | 11 | 18 | 00	30 | 11 | 15 | 00	30 | 15 | 15 | 00
30 | 17 | 16 | 00	72 | 15 | 19 | 00	83 | 10 | 15 | 00
22 | 10 | 15 | 00	23 | 15 | 31 | 00	72 | 15 | 35 | 00
72 | 10 | 15 | 00	72 | 15 | 11 | 00	72 | 15 | 13 | 00
72 | 12 | 14 | 00	72 | 15 | 14 | 00	95 | 12 | 17 | 00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 146
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: DISCEP S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE SANTANDER S.A. E.S.P
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 855,51
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
55	12	17	00
70	13	16	00
72	10	15	00
72	12	15	00
72	14	12	00
72	15	13	00
72	15	29	00
72	15	39	00
72	15	41	00
81	10	15	00
95	12	16	00
72	14	17	00
95	11	16	00
22	10	16	00
30	11	16	00
46	16	15	00
72	15	14	00
40	17	25	00
40	18	17	00
40	18	31	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
47	10	15	00
70	17	17	00
72	10	29	00
72	14	10	00
72	14	15	00
72	15	19	00
72	15	32	00
72	15	40	00
76	12	17	00
81	14	18	00
95	12	18	00
81	10	22	00
41	11	42	00
30	11	19	00
30	11	15	00
40	16	15	00
40	17	16	00
40	18	15	00
40	18	18	00
72	15	26	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
70	13	15	00
70	17	18	00
72	10	33	00
72	14	11	00
72	15	11	00
72	15	27	00
72	15	35	00
72	15	44	00
77	12	17	00
83	10	15	00
72	14	16	00
95	11	15	00
30	12	16	00
30	11	18	00
30	12	17	00
20	12	14	00
40	17	18	00
40	18	16	00
40	18	21	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 147

CONTRATO CELEBRADO POR:
CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: UNION TEMPORAL ADI 2020
NOMBRE DEL CONTRATANTE: UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 1.818,89
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 25,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
11	10	17	00
30	11	19	00
72	10	33	00
30	11	15	00
72	15	19	00
23	15	31	00
72	15	11	00
72	15	14	00
95	10	18	00
72	10	29	00
80	10	16	00
72	15	40	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
22	10	17	00
31	21	15	00
81	10	15	00
30	15	15	00
83	10	15	00
72	15	35	00
72	15	13	00
95	12	17	00
72	15	27	00
81	10	17	00
30	10	17	00
95	12	19	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
23	15	35	00
72	14	15	00
24	11	18	00
30	17	16	00
22	10	15	00
72	10	15	00
72	12	14	00
80	10	15	00
72	15	25	00
72	15	15	00
72	15	36	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 148
CONTRATO CELEBRADO POR:
CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: UNION TEMPORAL DP CORDOBA
NOMBRE DEL CONTRATANTE: PATRIMONIO AUTONOMO FONDO NACIONAL DEL TURISMO

FONTUR
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 7.809,39
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 49,50%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
30	10	36	00
30	15	15	00
32	14	11	00
55	12	17	00
72	10	33	00
72	14	13	00
72	15	14	00
72	15	31	00
77	10	18	00
80	10	17	00
81	10	15	00
95	10	18	00
72	15	36	00
72	15	26	00
72	15	19	00
30	19	16	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
30	11	15	00
30	16	20	00
49	22	15	00
72	10	15	00
72	12	11	00
72	14	15	00
72	15	15	00
77	10	15	00
80	10	15	00
80	16	15	00
83	10	18	00
95	12	15	00
72	15	29	00
72	15	23	00
72	15	20	00
30	12	17	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
30	11	16	00
30	19	17	00
49	24	15	00
72	10	29	00
72	12	14	00
72	15	13	00
72	15	27	00
77	10	16	00
80	10	16	00
80	16	18	00
84	11	16	00
30	11	18	00
72	15	25	00
72	14	12	00
72	14	11	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 149
CONTRATO CELEBRADO POR:
CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: UNION TEMPORAL ALAMEDAS DG1
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 5.235,23
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 90,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD

SEGM	FAMI	CLAS	PROD

SEGM	FAMI	CLAS	PROD

30	10	36	00	30	11	15	00	30	11	16	00
30	15	15	00	30	16	20	00	30	11	18	00
30	19	17	00	32	14	11	00	49	22	15	00
49	24	15	00	55	12	17	00	72	10	15	00
72	10	29	00	72	10	33	00	72	12	11	00
72	12	14	00	72	14	13	00	30	12	17	00
30	19	16	00	72	14	11	00	72	14	15	00
72	15	13	00	72	15	15	00	72	15	27	00
72	15	31	00	77	10	15	00	77	10	16	00
77	10	18	00	80	10	15	00	80	10	16	00
80	10	17	00	80	16	15	00	80	16	18	00
81	10	15	00	83	10	18	00	84	11	16	00
95	10	18	00	95	12	15	00	72	15	36	00
72	15	29	00	72	15	25	00	72	15	19	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 150
CONTRATO CELEBRADO POR:
CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: UNION TEMPORAL BARRIOS BUCARAMANGA
NOMBRE DEL CONTRATANTE: ACUEDUCTO METROPOLITANO DE BUCARAMANGA S.A. E.S.P.
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 136,91
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 50,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
72	10	15	00	20	12	14	00	22	10	16	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
30	11	15	00
30	11	16	00
30	11	18	00
30	11	19	00
30	12	16	00
30	12	17	00
40	16	15	00
41	11	42	00
46	16	15	00
47	10	15	00
55	12	17	00
70	13	15	00
70	13	16	00
70	17	17	00
70	17	18	00
72	12	15	00
72	10	29	00
72	10	33	00
72	14	10	00
72	14	11	00
72	14	12	00
72	14	15	00
72	14	16	00
72	14	17	00
72	15	11	00
72	15	13	00
72	15	19	00
72	15	27	00
72	15	29	00
72	15	32	00
72	15	35	00
72	15	39	00
72	15	40	00
72	15	41	00
72	15	44	00
76	12	17	00
77	12	17	00
81	10	15	00
81	10	22	00
81	14	18	00
83	10	15	00
95	11	15	00
95	11	16	00
95	12	16	00
95	12	18	00
72	15	14	00
40	17	16	00
40	17	18	00
40	17	25	00
40	18	15	00
40	18	16	00
40	18	17	00
40	18	18	00
40	18	21	00
40	18	31	00
72	15	26	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 151
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: DISCEP S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: UAESPNN DIRECCION TERRITORIAL CARIBE
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 469,50
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
23	15	35	00
30	11	19	00
31	21	15	00
72	14	15	00
72	10	33	00
81	10	15	00
30	11	15	00
30	15	15	00
30	17	16	00

22	10	15	00	23	15	31	00	72	15	35	00
72	10	15	00	72	15	11	00	72	15	13	00
72	12	14	00	72	15	14	00	95	12	17	00
80	10	15	00	95	10	18	00	72	14	13	00
72	15	27	00	72	15	25	00	72	10	29	00
72	15	31	00	81	10	17	00	72	15	15	00
80	10	16	00	30	10	17	00	72	15	36	00
72	15	40	00	30	10	23	00	30	10	29	00
30	11	16	00	30	26	63	00	40	18	19	00
72	15	24	00	52	14	17	00	30	15	16	00
72	15	21	00	72	15	26	00	11	12	16	00
72	15	30	00	30	17	20	00				

ESTA INFORMACIÓN FUE OBJETO DE VERIFICACIÓN DOCUMENTAL POR PARTE DE LA CÁMARA DE COMERCIO DE BOGOTÁ.

*****LA ANTERIOR INFORMACION CERTIFICADA YA SE ENCUENTRA EN FIRME*****
QUE EL DIA 27 DEL MES DE ABRIL DE 2011 EL PROPONENTE INSCRIBIO EL REGISTRO UNICO DE PROPONENTES BAJO EL NUMERO 49141 DEL LIBRO PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCION SE PUBLICO EN EL REGISTRO UNICO EMPRESARIAL Y SOCIAL (RUES) EL DIA 27 DEL MES DE ABRIL DE 2011

QUE EL DIA 25 DEL MES DE ABRIL DE 2012 EL PROPONENTE RENOVO EL REGISTRO UNICO DE PROPONENTES BAJO EL NUMERO 52842 DEL LIBRO PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCION SE PUBLICO EN EL REGISTRO UNICO EMPRESARIAL Y SOCIAL (RUES) EL DIA 25 DEL MES DE ABRIL DE 2012

QUE EL DIA 2 DEL MES DE MAYO DE 2013 EL PROPONENTE RENOVO EL REGISTRO UNICO DE PROPONENTES BAJO EL NUMERO 56780 DEL LIBRO PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCION SE PUBLICO EN EL REGISTRO UNICO

EMPRESARIAL Y SOCIAL (RUES) EL DIA 2 DEL MES DE MAYO DE 2013

QUE EL DIA 5 DEL MES DE ABRIL DE 2014 EL PROPONENTE RENOVO EL REGISTRO UNICO DE PROPONENTES BAJO EL NUMERO 60183 DEL LIBRO PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCION SE PUBLICO EN EL REGISTRO UNICO EMPRESARIAL Y SOCIAL (RUES) EL DIA 5 DEL MES DE ABRIL DE 2014

CERTIFICA:

QUE EL DIA 05 DEL MES DE NOVIEMBRE DE 2014 EL PROPONENTE INSCRIBIO EL REGISTRO UNICO DE PROPONENTES BAJO EL NUMERO 00500108 DEL LIBRO PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCION SE PUBLICO EN EL REGISTRO UNICO EMPRESARIAL Y SOCIAL (RUES) EL DIA 05 DEL MES DE NOVIEMBRE DE 2014.

QUE EL DIA 14 DEL MES DE ENERO DE 2015 EL PROPONENTE ACTUALIZO EL REGISTRO UNICO DE PROPONENTES BAJO EL NUMERO 00506289 DEL LIBRO PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCION SE PUBLICO EN EL REGISTRO UNICO EMPRESARIAL Y SOCIAL (RUES) EL DIA 14 DEL MES DE ENERO DE 2015.

QUE EL DIA 12 DEL MES DE FEBRERO DE 2015 EL PROPONENTE ACTUALIZO EL REGISTRO UNICO DE PROPONENTES BAJO EL NUMERO 00509199 DEL LIBRO PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCION SE PUBLICO EN EL REGISTRO UNICO EMPRESARIAL Y SOCIAL (RUES) EL DIA 12 DEL MES DE FEBRERO DE 2015.

QUE EL DIA 30 DEL MES DE ABRIL DE 2015 EL PROPONENTE RENOVO EL REGISTRO UNICO DE PROPONENTES BAJO EL NUMERO 00522828 DEL LIBRO PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCION SE PUBLICO EN EL REGISTRO UNICO EMPRESARIAL Y SOCIAL (RUES) EL DIA 04 DEL MES DE MAYO DE 2015.

QUE EL DIA 09 DEL MES DE JUNIO DE 2015 EL PROPONENTE ACTUALIZO EL REGISTRO UNICO DE PROPONENTES BAJO EL NUMERO 00528751 DEL LIBRO PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCION SE PUBLICO EN EL REGISTRO UNICO EMPRESARIAL Y SOCIAL (RUES) EL DIA 09 DEL MES DE JUNIO DE 2015.

QUE EL DIA 06 DEL MES DE MAYO DE 2016 EL PROPONENTE RENOVO EL REGISTRO UNICO DE PROPONENTES BAJO EL NUMERO 00564349 DEL LIBRO PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCION SE PUBLICO EN EL REGISTRO UNICO EMPRESARIAL Y SOCIAL (RUES) EL DIA 06 DEL MES DE MAYO DE 2016.

QUE EL DIA 27 DEL MES DE OCTUBRE DE 2016 EL PROPONENTE ACTUALIZO EL REGISTRO UNICO DE PROPONENTES BAJO EL NUMERO 00578257 DEL LIBRO PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCION SE PUBLICO EN EL REGISTRO UNICO EMPRESARIAL Y SOCIAL (RUES) EL DIA 27 DEL MES DE OCTUBRE DE 2016.

QUE EL DIA 28 DEL MES DE ABRIL DE 2017 EL PROPONENTE RENOVO EL REGISTRO UNICO DE PROPONENTES BAJO EL NUMERO 00597170 DEL LIBRO PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCION SE PUBLICO EN EL REGISTRO UNICO EMPRESARIAL Y SOCIAL (RUES) EL DIA 28 DEL MES DE ABRIL DE 2017.

QUE EL DIA 17 DEL MES DE JULIO DE 2017 EL PROPONENTE ACTUALIZO EL REGISTRO UNICO DE PROPONENTES BAJO EL NUMERO 00608419 DEL LIBRO PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCION SE PUBLICO EN EL REGISTRO UNICO EMPRESARIAL Y SOCIAL (RUES) EL DIA 17 DEL MES DE JULIO DE 2017.

QUE EL DIA 15 DEL MES DE SEPTIEMBRE DE 2017 EL PROPONENTE ACTUALIZO EL REGISTRO UNICO DE PROPONENTES BAJO EL NUMERO 00612806 DEL LIBRO PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCION SE PUBLICO EN EL REGISTRO UNICO EMPRESARIAL Y SOCIAL (RUES) EL DIA 15 DEL MES DE SEPTIEMBRE DE 2017.

QUE EL DIA 21 DEL MES DE NOVIEMBRE DE 2017 EL PROPONENTE ACTUALIZO EL REGISTRO UNICO DE PROPONENTES BAJO EL NUMERO 00617455 DEL LIBRO PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCION SE PUBLICO EN EL REGISTRO UNICO EMPRESARIAL Y SOCIAL (RUES) EL DIA 21 DEL MES DE NOVIEMBRE DE 2017.

QUE EL DIA 11 DEL MES DE ABRIL DE 2018 EL PROPONENTE RENOVO EL REGISTRO UNICO DE PROPONENTES BAJO EL NUMERO 00632780 DEL LIBRO PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCION SE PUBLICO EN EL REGISTRO UNICO EMPRESARIAL Y SOCIAL (RUES) EL DIA 11 DEL MES DE ABRIL DE 2018.

QUE EL DIA 23 DEL MES DE ABRIL DE 2019 EL PROPONENTE RENOVO EL REGISTRO UNICO DE PROPONENTES BAJO EL NUMERO 00675557 DEL LIBRO PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCION SE PUBLICO EN EL REGISTRO UNICO EMPRESARIAL Y SOCIAL (RUES) EL DIA 23 DEL MES DE ABRIL DE 2019.

QUE EL DIA 12 DEL MES DE NOVIEMBRE DE 2019 EL PROPONENTE ACTUALIZO EL REGISTRO UNICO DE PROPONENTES BAJO EL NUMERO 00693995 DEL LIBRO PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCION SE PUBLICO EN EL REGISTRO UNICO EMPRESARIAL Y SOCIAL (RUES) EL DIA 12 DEL MES DE NOVIEMBRE DE 2019.

QUE EL DIA 30 DEL MES DE ABRIL DE 2020 EL PROPONENTE RENOVO EL REGISTRO UNICO DE PROPONENTES BAJO EL NUMERO 00705770 DEL LIBRO PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCION SE PUBLICO EN EL REGISTRO UNICO EMPRESARIAL Y SOCIAL (RUES) EL DIA 30 DEL MES DE ABRIL DE 2020.

QUE EL DIA 27 DEL MES DE JULIO DE 2020 EL PROPONENTE ACTUALIZO EL REGISTRO UNICO DE PROPONENTES BAJO EL NUMERO 00719423 DEL LIBRO PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCION SE PUBLICO EN EL

REGISTRO UNICO EMPRESARIAL Y SOCIAL (RUES) EL DIA 27 DEL MES DE JULIO DE 2020.

QUE EL DIA 01 DEL MES DE MARZO DE 2021 EL PROPONENTE RENOVO EL REGISTRO UNICO DE PROPONENTES BAJO EL NUMERO 00735830 DEL LIBRO PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCION SE PUBLICO EN EL REGISTRO UNICO EMPRESARIAL Y SOCIAL (RUES) EL DIA 01 DEL MES DE MARZO DE 2021.

QUE EL DIA 15 DEL MES DE MARZO DE 2021 EL PROPONENTE ACTUALIZO EL REGISTRO UNICO DE PROPONENTES BAJO EL NUMERO 00736464 DEL LIBRO PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCION SE PUBLICO EN EL REGISTRO UNICO EMPRESARIAL Y SOCIAL (RUES) EL DIA 15 DEL MES DE MARZO DE 2021.

QUE EL DIA 29 DEL MES DE MARZO DE 2022 EL PROPONENTE RENOVO EL REGISTRO UNICO DE PROPONENTES BAJO EL NUMERO 00770740 DEL LIBRO PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCION SE PUBLICO EN EL REGISTRO UNICO EMPRESARIAL Y SOCIAL (RUES) EL DIA 29 DEL MES DE MARZO DE 2022.

QUE EL DIA 08 DEL MES DE NOVIEMBRE DE 2022 EL PROPONENTE ACTUALIZO EL REGISTRO UNICO DE PROPONENTES BAJO EL NUMERO 00796517 DEL LIBRO PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCION SE PUBLICO EN EL REGISTRO UNICO EMPRESARIAL Y SOCIAL (RUES) EL DIA 08 DEL MES DE NOVIEMBRE DE 2022.

QUE EL DIA 29 DEL MES DE MARZO DE 2023 EL PROPONENTE RENOVO EL REGISTRO UNICO DE PROPONENTES BAJO EL NUMERO 00804744 DEL LIBRO PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCION SE PUBLICO EN EL REGISTRO UNICO EMPRESARIAL Y SOCIAL (RUES) EL DIA 29 DEL MES DE MARZO DE 2023.

LA INFORMACION RELACIONADA CON LA INSCRIPCION AQUI CERTIFICADA, QUEDO EN FIRME DIEZ (10) DIAS HABILES DESPUES DE LA FECHA DE PUBLICACION (ARTICULO 6.3 DE LA LEY 1150 DE 2007).

CERTIFICA:

REPORTE DE LA INFORMACIÓN POR PARTE DE LAS ENTIDADES DE CONTRATOS ADJUDICADOS, EN EJECUCION, EJECUTADOS MULTAS SANCIONES E INHABILIDADES EN FIRME.

QUE LA INFORMACION QUE HAN REPORTADO LAS ENTIDADES EN RELACION CON CONTRATOS ADJUDICADOS, EN EJECUCION Y EJECUTADOS ES LA SIGUIENTE:

CONTRATOS EN EJECUCION
ENTIDAD CONTRATANTE: MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO
MUNICIPIO: VILLAVICENCIO (META)
NUMERO DEL CONTRATO: LP-010-1426
FECHA INICIO: 2017/11/16
VALOR DEL CONTRATO (EN PESOS): 851.129.250,00
CLASIFICACION CONTRATO
72101500 SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
72141000 SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE AUTOPISTAS Y CARRETERAS
55121700 SEÑALIZACIÓN
81102200 INGENIERÍA DE TRANSPORTE
95111600 VÍAS DE TRÁFICO ABIERTO

FECHA DE INSCRIPCION: 2018/06/19
NUMERO DE REGISTRO EN EL LIBRO I DE LOS PROPONENTES: 00644304
ENTIDAD CONTRATANTE: MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO
MUNICIPIO: VILLAVICENCIO (META)
NUMERO DEL CONTRATO: 2451-2019
FECHA INICIO: 2019/12/23
VALOR DEL CONTRATO (EN PESOS): 642.839.962,00
CLASIFICACION CONTRATO
72102900 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INSTALACIONES
FECHA DE INSCRIPCION: 2020/07/10
NUMERO DE REGISTRO EN EL LIBRO I DE LOS PROPONENTES: 00715718
ENTIDAD CONTRATANTE: MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO
MUNICIPIO: VILLAVICENCIO (META)
NUMERO DEL CONTRATO: 2490-2019
FECHA INICIO: 2019/12/23
VALOR DEL CONTRATO (EN PESOS): 695.038.936,00
CLASIFICACION CONTRATO
72102900 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INSTALACIONES
FECHA DE INSCRIPCION: 2020/07/10
NUMERO DE REGISTRO EN EL LIBRO I DE LOS PROPONENTES: 00715719

CONTRATOS EJECUTADOS
ENTIDAD CONTRATANTE: MUNICIPIO DE SANTA ROSA DEL SUR DE BOLIVAR
MUNICIPIO: SANTA ROSA DEL SUR (BOLÍVAR)
NUMERO DEL CONTRATO: 01-136-2018
FECHA INICIO: 2018/09/10
FECHA TERMINACION: 2018/11/10
VALOR INICIAL DEL CONTRATO EN PESOS: 239.921.598,00
VALOR FINAL DEL CONTRATO PAGADO (EN PESOS): 239.898.269,00
CLASIFICACION CONTRATO
72141100 SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN Y REVESTIMIENTO Y PAVIMENTACIÓN DE INFRAESTRUCTURA
CONTRATO RELACIONADO CON LA CONSTRUCCIÓN (LEY 1537 DE 2012 Y DECRETO 1077 DE 2015) (SI O NO): SI.
FECHA DE INSCRIPCION: 2018/08/28
NUMERO DE REGISTRO EN EL LIBRO I DE LOS PROPONENTES: 00649273
ENTIDAD CONTRATANTE: MUNICIPIO DE SANTA ROSA DEL SUR DE BOLIVAR
MUNICIPIO: SANTA ROSA DEL SUR (BOLÍVAR)
NUMERO DEL CONTRATO: 01-160-2018
FECHA INICIO: 2018/10/01
FECHA TERMINACION: 2018/10/30
VALOR INICIAL DEL CONTRATO EN PESOS: 62.233.276,00
VALOR FINAL DEL CONTRATO PAGADO (EN PESOS): 62.180.049,00
CLASIFICACION CONTRATO
72151100 SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE PLOMERÍA

CONTRATO RELACIONADO CON LA CONSTRUCCIÓN (LEY 1537 DE 2012 Y DECRETO 1077 DE 2015) (SI O NO): SI.
FECHA DE INSCRIPCION: 2019/02/21
NUMERO DE REGISTRO EN EL LIBRO I DE LOS PROPONENTES: 00660856
ENTIDAD CONTRATANTE: UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS
MUNICIPIO: BOGOTÁ D.C.
NUMERO DEL CONTRATO: 217-2019
FECHA INICIO: 2019/11/27
FECHA TERMINACION: 2021/07/20
VALOR INICIAL DEL CONTRATO EN PESOS: 1.618.368.929,00
VALOR FINAL DEL CONTRATO PAGADO (EN PESOS): 1.847.906.580,00
CLASIFICACION CONTRATO
72103300 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INFRAESTRUCTURA
FECHA DE INSCRIPCION: 2019/12/16
NUMERO DE REGISTRO EN EL LIBRO I DE LOS PROPONENTES: 00697349

LA INFORMACIÓN REMITIDA POR LAS ENTIDADES ESTATALES EN VIRTUD DEL ARTÍCULO 2.2.1.1.1.5.7. DEL DECRETO 1082 DE 2015, NO SERÁ VERIFICADA POR LAS CÁMARAS DE COMERCIO POR LO TANTO LAS CONTROVERSIAS RESPECTO DE LA INFORMACIÓN REMITIDA POR LAS ENTIDADES ESTATALES, DEBERÁN SURTIRSE ANTE LA ENTIDAD ESTATAL CORRESPONDIENTE Y NO PODRÁN DEBATIRSE ANTE LAS CÁMARAS DE COMERCIO.

EL SECRETARIO DE LA CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA,
VALOR : $ 68,000

****
PARA VERIFICAR QUE EL CONTENIDO DE ESTE CERTIFICADO CORRESPONDA CON LA INFORMACIÓN QUE REPOSA EN LOS REGISTROS PÚBLICOS DE LA CÁMARA DE COMERCIO DE BOGOTÁ, EL CÓDIGO DE VERIFICACIÓN PUEDE SER VALIDADO POR SU DESTINATARIO SOLO UNA VEZ, INGRESANDO A WWW.CCB.ORG.CO
****
ESTE CERTIFICADO FUE GENERADO ELECTRÓNICAMENTE CON FIRMA DIGITAL Y CUENTA CON PLENA VALIDEZ JURÍDICA CONFORME A LA LEY 527 DE 1999.
****
FIRMA MECÁNICA DE CONFORMIDAD CON EL DECRETO 2150 DE 1995 Y LA AUTORIZACIÓN IMPARTIDA POR LA SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO, MEDIANTE EL OFICIO DEL 18 DE NOVIEMBRE DE 1996.



POLICÍA NACIONAL
DE COLOMBIA

Consulta en línea de Antecedentes Penales y Requerimientos Judiciales

La Policía Nacional de Colombia informa:

Que siendo las 02:07:13 PM horas del 02/02/2024, el ciudadano identificado con:
Cédula de Ciudadanía Nº **91531158**
Apellidos y Nombres: **GONZALEZ GOMEZ HECTOR**

NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES
de conformidad con lo establecido en el artículo 248 de la Constitución Política de Colombia.

En cumplimiento de la Sentencia SU-458 del 21 de junio de 2012, proferida por la Honorable Corte Constitucional, la leyenda "NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES" aplica para todas aquellas personas que no registran antecedentes y para quienes la autoridad judicial competente haya decretado la extinción de la condena o la prescripción de la pena.

Esta consulta es válida siempre y cuando el número de identificación y nombres, correspondan con el documento de identidad registrado y solo aplica para el territorio colombiano de acuerdo a lo establecido en el ordenamiento constitucional.

Si tiene alguna duda con el resultado, consulte las **preguntas frecuentes** o acérquese a las instalaciones de la **Policía Nacional** más cercanas.

DIJIN

Dirección: Avenida El Dorado # 75 – 25 barrio Modelia, Bogotá D.C.
Atención administrativa: Lunes a Viernes 8:00 am a 12:00 pm y 2:00 pm a 5:00 pm
Línea de atención al ciudadano:
5159700 ext. 30552 (Bogotá)
Resto del país: 018000 910 112
E-mail: dijin.araic-atc@policia.gov.co

CONTRALORÍA
GENERAL DE LA REPÚBLICA

LA CONTRALORÍA DELEGADA PARA RESPONSABILIDAD FISCAL , INTERVENCIÓN JUDICIAL Y COBRO COACTIVO

CERTIFICA:

Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales 'SIBOR', hoy viernes 02 de febrero de 2024, a las 14:10:44, el número de identificación, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

Tipo Documento	Cédula de Ciudadanía
No. Identificación	91531158
Código de Verificación	915311582402021410 44

Esta Certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Resolución 220 del 5 de octubre de 2004, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales.

YEZID LOZANO PUENTES
Contralor Delegado

Generó: WEB

CONTRALORÍA
GENERAL DE LA REPÚBLICA

LA CONTRALORÍA DELEGADA PARA RESPONSABILIDAD FISCAL , INTERVENCIÓN JUDICIAL Y COBRO COACTIVO

CERTIFICA:

Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales 'SIBOR', hoy viernes 02 de febrero de 2024, a las 14:13:46, el número de identificación de la Persona Jurídica, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

Tipo Documento	Número de identificación tributario
No. Identificación	804000265
Código de Verificación	804000265240202141346

Esta Certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Resolución 220 del 5 de octubre de 2004, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales.

YEZID LOZANO PUENTES
Contralor Delegado

Generó: WEB

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 10 de enero de 2024 Hora: 15:17:31
Recibo No. AA24025544
Valor: $ 7,900

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN A24025544F9C68

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

CON FUNDAMENTO EN LA MATRÍCULA E INSCRIPCIONES EFECTUADAS EN EL REGISTRO MERCANTIL, LA CÁMARA DE COMERCIO CERTIFICA:

NOMBRE, IDENTIFICACIÓN Y DOMICILIO

Razón social: DISCEP S.A.S
Nit: 804.000.265-1
Domicilio principal: Bogotá D.C.

MATRÍCULA

Matrícula No. 02452624
Fecha de matrícula: 13 de mayo de 2014
Último año renovado: 2023
Fecha de renovación: 23 de marzo de 2023

UBICACIÓN

Dirección del domicilio principal: Carrera 46 22 B 20 Oficina 214
Municipio: Bogotá D.C.
Correo electrónico: discep.sas@gmail.com
Teléfono comercial 1: 6076576686
Teléfono comercial 2: 3208370758
Teléfono comercial 3: No reportó.

Dirección para notificación judicial: Calle 47 29 33 Oficina 804

Edificio Herrad C

Municipio: Bucaramanga (Santander)
Correo electrónico de notificación: obrasnotificaciones@gmail.com
Teléfono para notificación 1: 6076576686
Teléfono para notificación 2: 3208370758
Teléfono para notificación 3: No reportó.

La persona jurídica NO autorizó para recibir notificaciones personales a través de correo electrónico, de conformidad con lo establecido en los artículos 291 del Código General del Procesos y 67 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

Constanza del Pilar Puentes Trujillo

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 10 de enero de 2024 Hora: 15:17:31
Recibo No. AA24025544
Valor: $ 7,900

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN A24025544F9C6B

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

CONSTITUCIÓN

Por Escritura Pública No. 1183 del 17 de abril de 1995 de Notaría 6 de Bucaramanga (Santander), inscrito en esta Cámara de Comercio el 13 de mayo de 2014, con el No. 01834143 del Libro IX, se constituyó la sociedad de naturaleza Comercial denominada DISCEP LTDA.

REFORMAS ESPECIALES

Por Escritura Pública No. 3280 del 21 de diciembre de 2009 de Notaría 8 de Bucaramanga (Santander), inscrito en esta Cámara de Comercio el 13 de mayo de 2014, con el No. 01834173 del Libro IX, la sociedad cambió su denominación o razón social de DISCEP LTDA a DISCEP S.A.S.

Por Escritura Pública No. 3280 de la Notaría 8 de Bucaramanga Santander del 21 de diciembre de 2009, inscrita el 13 de mayo de 2013 bajo el Número 01834173 del Libro IX, la sociedad de la referencia se transformó de sociedad limitada a sociedad por acciones simplificada bajo el nombre de: DISCEP S.A.S.

Por Acta No. 15 de la Asamblea de Accionistas 4 de abril de 2014, inscrita el 13 de mayo de 2014 bajo el Número 01834205 del Libro IX, la sociedad de la referencia traslado su domicilio de la Ciudad/Municipio de: Bucaramanga, a la ciudad/municipio de: Bogotá D.C.

TÉRMINO DE DURACIÓN

La persona jurídica no se encuentra disuelta y su duración es indefinida.

OBJETO SOCIAL

La Sociedad tendrá por objeto social la prestación de todos los servicios requeridos para la dirección, promoción, ejecución, administración de toda obra de ingeniería especialmente eléctrica,

civil y de telecomunicaciones. Así como también para la producción, comercialización y alquiler de equipos, materiales, elementos, etc. La representación de fábricas y casas comerciales, nacionales y extranjeras. En desarrollo de este objeto la sociedad podrá comprar o enajenar bienes inmuebles, darlos en penda, dar y tomar en arriendo los inmuebles, celebrar toda clase de contratos con entidades bancarias o de crédito o intermediarios financieros, hacer parte de otras sociedades, celebrar contratos de mutuo con cualquier entidad o persona natural o jurídica, dar en garantía sus bienes para respaldar obligaciones de terceros y en general realizar todos los actos y contratos necesarios para el cabal cumplimiento de su objetivos social. En general la empresa podrá realizar toda actividad licita indeterminada (ley 1258 de 2008). La empresa también tendrá por objeto las siguientes actividades en la industria de la construcción: Obras civiles hidráulicas: Presas, diques y muelles, regulación y control de ríos, sistema de irrigación y drenaje, dragados y canales, aguas subterráneas y pozos profundos, generación y modificación de playas, conducción de aguas, obras sanitarias y ambientales: Redes de distribución de agua potable, redes de distribución de aguas servidas, estaciones de bombeo, plantas de tratamiento, tanques de almacenamiento, protección y control de erosiones, recuperación ecológica y morfológica, empradiza ion, revegetilazación o formación de cobertura vegetal, rellenos sanitarios, pozos sépticos, manejo y control ambiental, explotación de los recursos naturales, sistemas de comunicación y obras complementarias: Centrales telefónicas, redes de fibra óptica, redes de transmisión de datos, antenas y equipos de repetición, redes de computación y conmutación, edificaciones y obras de urbanismo: Edificaciones sencillas hasta 500 m2 y de alturas menores de 15 más., edificaciones mayores de 500 m2 y de alturas mayores de 15 más., remodelaciones, conservación y mantenimiento, restauración de edificaciones, parques, obras de urbanismo, paisajismo y complementarias, estructuras de concreto convencionales, estructuras especiales de concreto, estructuras metálicas, estructuras de madera, instalaciones interiores para edificaciones, montajes electromecánicos y obras complementarias: Montajes para centrales hidráulicas, montajes para centrales térmicas, subestaciones de energía, sistema de calefacción, refrigeración y enfriamiento, montaje de ascensores, montacargas y puente-grúas, líneas de transmisión y su transmisión de energía, redes de distribución aéreas y subterráneas, montajes de tuberías de presión, sistemas y servicios industriales: Unidades de proceso, servicios industriales, alimentación, farmacéuticos, químicos, vidrios,

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 10 de enero de 2024 Hora: 15:17:31
Recibo No. AA24025544
Valor: $ 7,900

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN A24025544F9C68

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

acrílicos y similares, frigoríficos, siderúrgicos, madereros, papeleros, zonas francas, astilleros, mataderos, bodegas, obras para hidrocarburos: Ductos para transportes de hidrocarburos, cruces subfluviales de líneas, refinerías y plantas petroquímicas, tanques y recipientes metálicos para almacenamientos, vasijas de procesos, estaciones de recolección y/o de bombeo, líneas regulares, salvamento y seguridad minera, obras de transporte y complementarios: Vías de comunicación en superficie, pavimentos rígidos, pavimentos flexibles, puentes atirantados y cables aéreos, perforaciones, túneles y excavaciones subterráneas, puertos marítimos y fluviales, señalización y semaforización, seguridad aérea, servicios generales: Sistemas de seguridad industrial, sistemas de instrumentación y control, sistemas contra incendio, sistemas de seguridad y vigilancia, sistemas de distribución y/o evacuación de productos industriales, cercas eléctricas de seguridad. Como organismo consultor la empresa asesorara en las siguientes áreas: Agricultura y desarrollo rural: Regiones climáticas, tropical, semiárido, árida, templado, mediterráneo, estudios macroeconómicos, planeación del desarrollo agrícola, planeación del desarrollo rural, censos y estadísticas agrícolas, producción agrícola general, entrenamiento agrícola, aprovechamiento y uso de la tierra, descripción y evaluación de drenajes, sistemas de drenaje, requerimientos de drenaje, clasificación de tierras, usos de la tierra, estudios de aptitud, adecuación de tierras para irrigación, pruebas de campo, pruebas de laboratorio, planeación del uso de la tierra, por regiones, por fincas, legislación sobre tenencia de la tierra, reforma agraria y consolidación de fincas, reclamación, rehabilitación, conservación y consolidación de tierras, administración de linderos, administración de reservas naturales, administración de fincas, aprovechamiento y uso de los recursos hídricos, aprovechamiento de los recursos hídricos, aguas superficiales, aguas subterráneas, características y calidad de agua, disponibilidad de agua para irrigación, planeación del uso del agua, manejo de cuencas hidrográficas, operación y mantenimiento de sistemas de irrigación, infraestructura física, sistema de riego por gravedad, embalses, por desviación, sistemas de riego por bombeos, ríos-lagos, pozos, redes de drenaje y riego, sistemas de riego por regaderas, sistemas de riego por goteo, administración de sistemas de riego, prácticas de campo para riego, control de ríos e inundaciones, protección y control de erosión, recuperación y rehabilitación de tierras, utilización de aguas subterráneas para riego, perforación y bombeo de pozos, canales para drenaje, redes de distribución de agua

por tubería, vivienda rural, centros comunitarios rurales, centros de mercado rural, secamiento y almacenaje de granos, cuartos fríos, mataderos, instalaciones para procesamiento agroindustrial, instalaciones para industria de alimento para ganado, otras construcciones rurales, infraestructura social, colonización de fincas, desarrollo y participación comunitaria, factores socioculturales rurales, organización de comunidades rurales, servicios sociales rurales, nutrición, producción de alimentos, ingeniería y tecnología en la producción de alimentos, control de calidad, empaque, almacenamiento y distribución, precios, educación nutricional, huertas caseras, granjas pilotos y experimentales, crédito e instituciones, crédito agrícola en general, créditos no agrícolas, banca de desarrollo, banca comercial, crédito cooperativo, instituciones de ahorro y movilización de recursos, organización y administración de instituciones financieras, corporaciones de desarrollo, organización y sistemas de mercadeo, organizaciones de abastecimientos y servicios, organizaciones cooperativas, seguros de cosechas y ganado, organización y administración de otros servicios financieros, organización y administración de la investigación agrícola, producción rural no agrícola, medianas y pequeñas empresas, artesanías, metalistería, carpintería, minería, suministro de personal, nutrición, servicios de transporte, servicios de reparación, otras microempresas, administración de microempresas, servicios no agrícolas, investigación y aplicación, mecanización agrícola, movimiento de tierras, preparación de terrenos, cultivo, protección de cultivos, cosechas, procesamientos, manejo de materiales, implementos agrícolas para pequeñas fincas, talleres de reparación y mantenimiento, semillas, producción y cosechas, secados y procesamiento, escarificación, ensayos y control de calidad, certificación y legislación, distribución y mercadeo, control de plagas, enfermedades y melazas, control integral de plagas, entornología, cultivos, árboles, enfermedades de las plantas, control de melazas, químicos, biológicos, control de plagas del ganado, servicios ganaderos, salud animar, nutrición animal, producción y conservación de forrajes, reproducción y genética, cueros y pieles, estadística pecuaria, infraestructura pecuaria, administración ganadera, forestal, economía forestal, inventarios forestales, planeación forestal, desarrollo de áreas forestales, plantaciones forestales, administración forestal general, control de plagas forestales, siembra de árboles, corte y aserrío, madera procesada, industria de pulpa para papel, otras industrias de producción de madera, mercadeo, instituciones forestales, investigaciones

forestales, pesca, políticas de desarrollo pesquero, evaluación de recursos pesqueros, operaciones pesqueras, embarcaciones y motores para pesca, maquinaria y equipos para pesca, procesamiento del pescado, refrigeración, manejo y empaque, operaciones de desembarque, mercado, acuicultura, puertos pesqueros, otros servicios pesqueros, industria: Economía industrial, economía y política industrial, planeación de la inversión industrial, tecnología industrial, investigación y desarrollo industrial, estudios de eficiencia industrial, análisis de costos industriales, procesamiento para la exploración y zonas francas, parques industriales, plantas industriales-construcción de fábricas, pequeña y mediana industria, productos industriales, normas de comercio y mercadeo, desarrollo de mercados domésticos, desarrollo de mercados de explotación, tarifas (aranceles) y restricciones al comercio, crédito y organizaciones industriales, banca de fomento, banca comercial, otras instituciones de crédito, instituciones de organización y administración, movilización de recursos, técnicas industriales-servicios de extensión técnica, fibras cinéticas, poliésteres, poliamidas, acrílicas, rayón y acetato, polipropileno, productos textiles, tejidos, principalmente algodón y mezcla de algodón (incluyendo hilado, tejido y procesado), tejidos, principalmente de fibras artificiales y mezclas (incluyendo hilado, tejido y procesado), fibra de vidrio, tejidos gruesos, lana y mezclas de lana (incluyendo hilado, tejido y procesado), tejidos especiales, tejidos de punto (circulares y tramados), teñido, estampado y acabado, telas decorativas (tapices, bordados), ropa y accesorios textiles, vestidos, sacos y abrigos, ropa para otros usos, ropa de trabajo, ropa de Tejido de punto, productos químicos y afines, fertilizantes, nitrogenados: Amoníaco, nitrogenados: Urea, nitrogenados: otros, fosfatos: Roca, fosfatos: ácido fosfórico, fertilizantes fosfáticos, potásicos: Minerales, potásicos: Evaporación, potásicos: procesamiento, química orgánica básica e intermedia, acetileno y derivados, etileno: otras olefinas y derivados, aromáticos y derivados, etanol y derivados, metanol y derivados, química inorgánica, soda: Comercial, caustica, dorada, ácidos inorgánicos, otros químicos inorgánicos, productos químicos finales y aplicaciones, plásticos y resinas, fibras artificiales, caucho sintético, solvente, glicoles y detergentes, productos farmacéuticos, pesticidas, bioquímicos, usos de biomasa, producción de lipoproteínas, cauchos y productos plásticos, llantas y neumáticos, vehículos (on-road), calzado de caucho y plástico, cuero y productos del cuero, curtiembres y acabados, calzado, excepto de caucho,

guantes, maletas de viaje, maletines y bolsos, piedra, arcilla, vidrio, concreto y otros materiales, vidrios planos, productos de vidrio (prensados o soplados), productos de vidrio reciclado, cementos, productos estructurales en arcilla, ladrillos, baldosas cerámicas, alfarería y productos afines, concreto, yeso y monteros, tubos de concreto, industrias de materiales básicos, industrias de hierro, hierro terminado, aleaciones y fabricas de acero, laminado, procesado y extrusión de metales de hierro, hierro y fundición de acero, hierro y acero forjado, industrias no ferrosas, laminado y extrusión de metales no ferrosos, fundición de no ferrosos, productos metálicos, maquinaria y equipo de transporte, envases y recipientes metálicos, cuchillería, herramientas manuales, herramientas en general, repuestos y accesorios, tornillos, pernos, tuercas y remaches, etc., carpintería metálica, platería, laminas metálicas, recubrimientos, enchapados, grabados y similares, maquinaria y equipos eléctricos, maquinaria y equipo agrícola, tractores, herramientas complementarias, herramientas para maquinaria y accesorios, maquinaria y equipo industrial especial, maquinaria y equipo para construcción, maquinaria y equipo para manejo de materiales, maquinaria y equipo para minería, maquinaria y equipo para carpintería, maquinaria y equipo para productos alimenticios, maquinaria y equipo para la industria gráfica, maquinaria y equipo para metalurgia, maquinaria y equipo para industria químico-farmacéutica, maquinaria y equipo para fabricación de cemento, maquinaria y equipo para industria textil, maquinaria y equipo para la industria en general, maquinas-motor, bombas, compresores, rodamientos, calderas, cajas de velocidad, embragues y transmisión, equipos de ventilación y escape, hornos para procesos industriales, equipos de oficinas y contables, máquinas para escribir, copiadoras, calculadoras, maquinaria y equipo para refrigeración, maquinaria y equipos eléctricos y electrónicos, equipos para generación, transmisión y distribución de energía, turbogeneradores, transformadores, interruptores y controles, motores eléctricos, cables y conductores, aparatos eléctricos industriales, baterías secas, herramientas eléctricas, probadores e instrumentos de medición, artefactos domésticos, alumbrado, eléctrico y cableado, equipos de radio y televisión, equipos de comunicaciones, partes y equipos electrónicos, semiconductores, productos industriales, bienes de consumo, equipos de procesamiento de datos y computación electrónica, antenas (transmisión de ondas), control de procesos y equipos, equipos de transporte, vehículos automotores y equipo auxiliar, carros, camperos, camionetas, camiones y buses, remolques,

partes para automóviles y accesorios, aviones y componentes, construcción de buques y botes, astilleros para buques, reparación de buques, astilleros para botes, reparación de botes, equipos ferroviarios, locomotoras, coches, vagones, vagonetas, ruedas y ejes, equipo permanente, motocicletas y partes, bicicletas y partes, industrias misceláneas, alimentos y productos relacionados, fabricación de tabaco, turismo, política sectorial, proyectos turísticos (planeación, diseños), operación de proyectos turísticos, museología, conservación, preservación y exhibición de objetos, administración de reservas naturales, artesanías, construcción, organización, administración, tecnología, maquinaria, materiales y entrenamiento, finanzas, seguros y garantías, social: Gestión educativa, economía de la educación y finanzas (incluye: Análisis de la tasa de retorno, costos educativos), administración de proyectos macro educativos, demografía-mapas educativos, educación rural y desarrollo, evaluación (incluye: Estudios de seguimiento de los efectos del curriculum escolar en la producción), estadísticas educativas, alfabetización, sistemas educativos, servicios de administración educativa (pública y privada), planeación de proyectos micro educativos, organización y administración escolar, planeación de la infraestructura educativa (incluyendo infraestructura física), desarrollo curricular, ciencias- nivel universitario, ciencia-nivel secundaria, técnica nivel universitario, técnica nivel secundario, educación no formal para adultos, evaluación del rendimiento escolar, consejería escolar, capacitación de maestros, maestros técnicos y vocacionales, capacitación de maestros de primaria, capacitación de maestros de secundaria, capacitación de administradores educativos, supervisores y expertos de planeamiento educativo, ayudas educativas, producción de textos, materiales didácticos, educación a distancia, ayudas audiovisuales, educación por radio y televisión, aprendizaje por correspondencia, investigación educativa, infraestructura física educativa, diseño de edificios, planeación arquitectónica de conjuntos educacionales, planeación de modelos universitarios, planeación y organización de sistemas de salud, planeación nacional de salud, diseño logístico, diseño de sistemas financieros, planeación intersectorial, organización, administración y gerencia, planeación de recurso humano, diseño de sistemas de informática, capacitación en salud, infraestructura en salud, diseño de hospitales, diseño de ayudas para atención primaria (rural y urbana), diseño de ayudas educativas, equipos y vehículos, telecomunicaciones (para servicios de salud), sistemas de mantenimiento, sistemas de distribución de medicamentos, diseño de sistemas de enfriamiento para

vacuna (cadenas de frios), diseño de sistemas para producción de materiales educativos en salud, diseño arquitectónico para servicios de salud, servicios en salud domiciliarios, atención básica de salud, salud ocupacional, salud ambiental (incluyendo abastecimiento de agua y sistemas sanitarios), enfermedades tropicales y control de vectores, control de enfermedades no contagiosas, salud materno-infantil, salud dental, salud mental, nutrición (aspectos de salud), educación en salud, proveeduría de medicamentos, participación comunitaria, salud escolar, salud publica general, desarrollo de recursos humano en salud, médicos y odontólogos, enfermedades y personal paramédico, promotores domiciliarios de salud, auxiliares, voluntariado, diseño de programas de instrucción, capacitación en servicio, integración de recursos de medicina tradicional, diseños de sistemas de supervisión, monitoreo, evaluación, investigación, epidemiología, antropología, sociología (medica), análisis económico y financiero, diseño de sistemas de evaluación, investigación de operaciones, investigación de servicios en salud y sistemas de información, economía de la salud, población, planificación familiar y desarrollo, investigación y análisis demográfico, determinantes de la fertilidad, aspectos sociales, económicos, culturales y psicológicos de la población y de la planificación familiar, aspectos de la salud en la planificación familiar, programas de desarrollo de la mujer, educación en población, censos y estadísticas de población, planeamiento y organización de la población y programas de planificación familiar, planeación nacional y políticas de desarrollo, organización, administración y gerencia, planeación intersectorial, planeación del recurso humano, planeación de la información, educación, y comunicaciones, diseño de sistemas de información (banco de datos), infraestructura de servicios para planeación familiar, diseño general, equipos-vehículos, provisiones, diseño de instalaciones (arquitectura y construcción), mantenimiento y reparación de equipos, sistemas de planificación familiar, clínicas de planificación familiar, servicios de planificación familiar en hospitales, servicios de planificación familiar en ambulatorios, servicios de planificación familiar en atención materno-infantil, distribución de suministros para planificación familiar, trabajadores para servicios de planificación familiar, médicos, administradores y gerentes, enfermeras parteras, farmaceutas, personal paramédico, trabajadores sociales y promotores domiciliarios de salud, voluntariado, diseño de programas de instrucción, diseño de sistemas de supervisión, desarrollo de personal para planificación familiar, información,

educación y comunicaciones en población, comunicaciones para medios masivos, ayudas audiovisuales, comunicaciones interpersonales, uso de medios autóctonos de comunicación, educación en población y planificación familiar, seguimiento, evaluación e investigación en población, diseño de sistemas de seguimiento, estadísticas de población y fertilidad, estadísticas de provisión de servicios, diseño de sistemas de evaluación, investigación en servicios de planificación familiar, orientada hacia la acción, orientada hacia la evaluación, investigación clínica, investigación y evaluación de métodos y programas en información, educación y comunicaciones, estudios sociológicos y antropológicos, energía: Gestión energética, proyección de la demanda de energía, economía energética, planeación energética, estructuración de tarifas y precios de la energía, entrenamiento relacionado con a energía, perdidas de energía, vivienda, industria, transporte, construcción, líneas de transmisión, energía eléctrica, análisis y planeación de redes de energía, operación de redes de energía, automatización de redes de energía (dinámica de control y simulación), generación de energía-hidroeléctricas, marítimo, generación de energía-térmica convencional, plantas a vapor, plantas de combustión interna-turbinas de gas, plantas diesel, generación de energía-nuclear, generación de energía-otras, plantas de ciclos combinados, plantas transformadoras de energía, sistemas de transmisión de energía, alto voltaje (superior a 220kv), bajo y mediano voltaje, subestaciones de alto voltaje, subestaciones de bajo y mediano voltaje, transmisión de alto voltaje en corriente continua, sistemas de distribución de energía, generación de energía calórica y cogeneración, sistemas de energía industrial, tarifas precios y manejo de cargas, generación del aprovechamiento de energía, organización institucional, sistemas contables, sistemas de auditoria, sistemas de información, sistemas estadísticos, sistemas computarizados, sistemas de evaluación y administración del rendimiento, electrificación rural, gasolina, petróleo, geofísica (incluye mediciones geofísicas), ingeniería de perforación, continental, marítimo, ingeniería de producción, continental, ingeniería de reservas, exploración de yacimientos, producción de gas y gasolina, convencional continental, convencional marítimo, no convencional, conducción de petróleos y derivados, petróleo crudo, gasolina y derivados, gas natural, lpg, petroquímicos, refinerías de petróleo, diseño de procesos, construcción de refinerías, operación de refinerías, comercialización y distribución, terminales y depósitos de petróleo, ayudas para la explotación marítima, diseño de plataformas, estudios de suelos y

fundaciones, operación, servicios de soporte, conducción submarina, gas, distribución de gas, sistemas domésticos, sistemas industriales, conversión a gas fuel, gas natural líquido, licuefacción, almacenamiento, gaseoductos y terminales, transporte en tanque, equipos, exploración, producción, transporte, refinación, distribución, servicios jurídicos, negociación de concesiones, exploración de petróleo, carbón-lignito-antracita, geología del carbón, exploración y evaluación de reservas minera a cielo abierto, minería subterránea y preparación de la extracción, manejo y transporte del carbón, procesamiento del carbón, producción de coke, producción de alquitrán, gasificación del carbón, combustibles líquidos sintéticos, química del carbón, comercialización del carbón, energía renovables y otros, energía geotérmica, exploración y perforación geotérmica, reservas geotérmicas y muestreo, hidrología geotérmica, energía solar, energía biomasa, energía eólica, energía de mareas, procesamiento de aceites bituminosos, procesamiento de arenas alquitranadas, leña y combustible vegetales, ambiental: Planeación y legislación, políticas ambientales, legislación ambiental, políticas institucionales, especificaciones ambientales (calidad), diagnóstico y evaluación del impacto ambiental, topografía y geología, atmósfera, aguas superficiales y subterráneas, mar, ecología, paisaje, ruido, habitantes, economía, evaluación de impacto ambiental, sensores remotos, mapas de áreas afectadas ecológicamente, capacitación ambiental, medidas de protección ambiental, contaminación del aire, contaminación del agua, contaminación del suelo, disposición de desechos sólidos, disposición de desechos tóxicos y peligrosos, ruido, salud, contaminación industrial, pesticidas, especialidades en protección ambiental, impacto de las minas de carbón y otros minerales, control ambiental en silvicultura, biología marina, manejo de zonas costeras, protección y restauración de monumentos culturales históricos, protección de la vida salvaje, planeamiento ambiental urbano, relocalización, ingeniería paisajista, aspectos socioculturales, telecomunicaciones: organización, estudios de demanda, estudios de proyección, diseño de programación global, entrenamiento relacionado con telecomunicaciones, reglamentación, sistemas de telefonía masiva, telégrafo y télex, sistemas de comunicación, análogos, digitales, sistemas de transmisión, por cable metálico, por fibra óptica, circuitos especializados, fábricas de cables, sistemas de comunicaciones satelitales, sistemas de transmisión de datos, circuitos conmutables (switching), paquetes conmutables (switching), circuitos especializados, administración de servicios de telecomunicaciones, organización y gerencia, sistemas

contables y de auditoria, estructuras de tarifas, sistemas de transmisión por radio y televisión, radio, televisión, antenas comunales de television-catv, radiotelefonia, sistemas especializados de telecomunicaciones, comunicaciones del transporte ferroviario, comunicaciones del transporte aéreo, comunicaciones del transporte por ductos, comunicaciones del transporte acuático, video, aplicaciones de computador, procesamiento de datos, en línea, fuera de línea, sistemas de control y supervisión, sistemas de comunicación rural y a pequeña escala, correo y telégrafo, radio y teléfono, portátiles y centrales, transporte: Organización del transporte, planeación del transporte regional, nacional y multimodal, medición de tráfico, origen y destino, sistemas de información, proyección de demandas, modelos de transporte, programas y política de inversión, tecnología de transporte intermodal, terminales de carga-intermodal, procedimientos simplificados para documentos de transporte, capacitación relacionada con transporte, infraestructura para transporte vial, planeación y programación de carreteras, carreteras, caminos vecinales (vías de penetración), nuevas carreteras, mejoramiento y reconstrucción, troncales (carreteras con peaje), carreteras primarias, carreteras secundarias, caminos vecinales, carreteables, nuevas estructuras y reconstrucción, puentes, túneles, pasos elevados, muelles para ferry, mantenimiento vial, organización, financiación y programación, mantenimiento de caminos vecinales, organización, financiación y programación, ejecución, administración de equipos, control de tráfico vial, legislación vial, seguridad vial, capacitación relacionada con el trasporte por carretera, economía del transporte por carretera, servicio de transporte por carretera, regulación, impuestos a los usuarios de las vías, gerencia de empresas, transporte de pasajeros, transporte de carga, análisis financiero, tarifas y costos, terminales, pasajeros, carga, servicios de transporte rural, transporte de pasajeros, transporte de carga, capacitación sobre industrias de transporte por carretera, transporte ferroviario, proyección de demanda y planificación de inversiones, mercadeo, análisis financiero, tarifas y costo, regulación y precios, gerencia y desarrollo organizacional, nuevas líneas y renovaciones, estructuras, puentes, túneles, estaciones, terminales y patios, sistemas de señalización, equipo rodante, locomotoras, otros, electrificación, operación de ferrocarriles, talleres de mantenimiento de equipo, mantenimiento de líneas, aplicaciones de computador, sistemas de información, análisis, planeación y proyección, operaciones, capacitación sobre transporte ferroviario, puertos marítimos y fluviales, proyección de la demanda y

planificación de inversiones, análisis financieros, tarifas y costos, gerencia y desarrollo organizacional, puertos, muelles y embarcaderos, mantenimiento portuario, dragado y recuperación, operaciones portuarias, depósitos y almacenes, medios para manejos de carga a granel, ayudas costeras, puertos mar adentro, puertos para contenedores, puertos para carga sólida y liquida, operación y manejo de carga, ayuda de navegación, aplicaciones de computador, sistemas de información, operaciones portuarias, entrenamiento sobre puertos, navegación, empresas nacionales de navegación, gerencia y operación, análisis financiero, tarifas y costos, embarcaciones, buques tanque y embarcaciones de carga, buques de embarque costero, embarcaciones para vías de navegación interna, transbordadores, construcción y reparación de barcos, construcción de barcos, mantenimiento y reparación, astilleros, diques secos, diques flotantes, arquitectura naval, ingeniería naval, fletes de carga, entrenamiento relacionado con navegación, aspectos económicos del transporte, vías de navegación interior, proyección de la demanda y planificación de inversiones, gerencia y desarrollo organizacional, regulación y control de ríos, dragados y recuperación, esclusas y diques, canales, puertos, espolones, mantenimiento, ayudas a la navegación, astilleros y ayudas para la reparación de embarcaciones, industria del transporte (firmas y servicios), aeropuertos, proyección de la demanda y planificación de inversiones, gerencia y desarrollo organizacional, análisis financiero, tarifas y costos, localización y usos de la tierra, estudios ambientales, diseño de aeropuertos y obras civiles (pistas de desagüe, carreteo y parqueo), estructuras, terminales, depósitos y medios para el manejos de carga, hangares y talleres, infraestructura, abastecimiento de combustibles, alumbrado, otros, mantenimiento de aeropuertos, operación de aeropuertos, control de tráfico aéreo, ayudas para la navegación aérea, pequeñas pistas de aterrizaje, entrenamiento aeroportuario, servicios de transporte aéreo, selección de aeronaves, gerencia y operación de aerolíneas, análisis financiero, tarifas y costos, planeación de itinerarios, regulación, precios, mantenimiento de aeronaves, aplicaciones de computador, sistemas de reservas para aerolíneas, sistemas de información, operaciones, entrenamiento en transporte aéreo, otros transportes, bandas transportadoras, carros por cable, desarrollo urbano; planeamiento en desarrollo urbano, encuestas, análisis y seguimiento en el área urbana, encuestas socioeconómicas, encuestas de uso de la tierra, modelos de desarrollo urbano, planeación estratégica de desarrollo (incluye planes integrales), planeación de usos de la tierra y del transporte, planes de

inversiones urbanas, políticas urbanas nacionales, planeación, diseño de ingeniería y aplicaciones en proyectos de vivienda, encuestas y diagnóstico del sector vivienda, planeación, localización, diseño e ingeniería de detalle de servicios, programas de desarrollo y renovación, métodos y materiales de construcción, diseño de edificios para oficinas, administración de construcciones, usos de la tierra urbana (residencial, comercial, industrial), mejoramiento del uso de la tierra, redesarrollo urbano, servicios urbanos, ingeniería, servicios municipales, construcción y mantenimiento de vías urbanas, alumbrado público, recolección y disposición de desechos sólidos, prevención de incendios, planeación y diseño de servicios comunales, mercados, centros comunales, empleo urbano, análisis del sector empleo, programa de generación de empleo, capacitación y desarrollo de habilidades, finanzas urbanas, finanzas y presupuestos municipales, avalúos e impuestos catastrales, otros impuestos municipales, financiación del sector vivienda, banca hipotecaria, ahorro y programa de préstamos, préstamos para construcción, financiación de materiales para construcción, financiación, de pequeña y mediana empresa, administración urbana, administración pública, administración y gerencia de servicios municipales, códigos de urbanismo, normalización y regulación de la construcción, participación comunitaria, programas de autoayuda, entrenamiento en desarrollo urbano, administración y gerencia de la tierra, sistemas de información, administración y gerencia de proyectos y programas, transporte urbano, administración del tráfico, avisos y señalización, canalización, medida para la regulación del tráfico, esquemas de control del tráfico zonal, transporte público (esquemas de priorización), parqueo, operaciones de transporte público, buses, sistema de tráfico rápido, estructura tarifaria, administración, análisis y diseño global, operaciones relacionadas con el tráfico, ciclovías, peatonales, planeación del transporte urbano, encuestas y análisis de tráfico y transporte, modelos de tráfico y transporte, planeación y diseño global, monitoreo y evaluación, economía del transporte urbano, administración del transporte urbano, tarifas, licencias para vehículos, procedimientos legales y técnicos, entrenamiento (incluye educación a conductores), participación pública, diseño arquitectónico, suministro de agua y saneamiento: Suministro de agua, planeación y diseño de acueductos, desarrollo de recursos hídricos, aguas superficiales, aguas subterráneas, calidad del agua, fuentes de abastecimiento, presas, túneles, conductos submarinos, captación y conducción de agua, estaciones de bombeo, bombas manuales, almacenamiento de aguas, tratamiento de aguas,

distribución de aguas, rehabilitación y optimización del sistema, desalinización, corrosión, detección de fugas, suministro de agua en zonas rurales, medidores de agua, materiales y fabricación de tubería, saneamiento, sistema de recolección de aguas residuales, tratamiento de aguas residuales, domesticas, industriales, rehabilitación y optimización del sistema, lagunas de estabilización, emisario submarino, disposición en tierra, tecnología de bajo costo para zonas urbanas, sistemas de recolección de aguas fluviales, saneamiento rural, control de contaminación de aguas, tratamiento y disposición de aguas residuales, tratamiento y disposición de lodos, recuperación de recurso hídrico, desechos de sólidos, logística y recolección, disposición, recuperación del recurso, administración de los servicios de suministro de agua y saneamiento, proyección de la demanda, planeación financiera, organización y administración, estratificación y tarifas, medición de agua, sistemas contables y de auditoría, sistematización, legislación, administración de servicios rurales, capacitación en suministros de agua y saneamientos, otros; planeación y gestión pública, estrategias de desarrollo nacional, políticas sectoriales, políticas de comercio exterior, planeación nacional, administración pública, empresas públicas: Administración y financiación, empresas públicas: Sistemas de información y control, administración de la economía nacional, inversión pública y presupuesto, finanzas públicas y deuda, desarrollo institucional, banca de desarrollo, programa de privatización, sistemas de información, contabilidad-auditoria, sistemas de información y procesos de cómputos, tecnología de computadores, asesoría en tecnología de la información, manejo de sistemas de información, estudios estratégicos de automatización, formulación de propuestas para hardware y software, diseño y aplicación de sistemas de computación, micro computación y automatización de oficinas, organización, desarrollo institucional, asesoría en administración, estudios administrativos, estudios de desarrollo organizacional, estudios de demanda del recurso humano, transferencia de tecnología y entrenamiento, gestión de proyectos, servicios de gestión, gerencia de proyectos, asistencia técnica y asesoría en servicios, operación llave en mano, gestión de arranque de proyectos, seguimiento y evaluación de proyectos, manejo de riesgos, proyectos relacionados con seguros, asesoría en financiación de proyectos, interventoría, servicios básicos de ingeniería, aerofotogrametría e imágenes por satélite, estudios geológicos, estudios geofísicos, estudios hidrológicos, estudios hidrográficos, estudios de suelos, estudios topográficos, estudios de fuentes de materiales, estudios

hidrogeológicos, ensayos de laboratorio y modelos de simulación, estudios climatológicos, estudios sismológicos, estudios oceanográficos, estudios de ingeniería marina, asesoría legal en todos los aspectos. La empresa proveerá al sector público y privado los siguientes elementos y servicios: Animales vivos y productos del reino animal: Animales vivos, carnes y despojos comestibles, pescados y crustáceos, moluscos y otros invertebrados acuáticos, leche y productos lácteos, huevos de ave, miel natural, productos comestibles de origen animal no expresados ni comprendidos en otras partidas, los demás productos de Origen animal no expresados ni comprendidos en otras partidas, productos del reino vegetal: Plantas vivas y productos de la floricultura, legumbres y hortalizas, plantas; raíces y tubérculos alimenticios, frutos comestibles, cortezas de agrios o de melones, café, té, yerba mate y especias, cereales, productos de la molinería; malta; almidón y fécula; gluten de trigo, semillas y frutos oleaginosos; semillas y frutos diversos; plantas industriales o medicinales; paja y forrajes, gomas, resinas y demás jugos y extractos vegetales, materias transables y demás productos de origen vegetal, no expresados ni comprendidos en otras partidas, grasas y aceites animales o vegetales; productos de su desdoblamiento; grasas alimenticias elaboradas; ceras de origen animal o vegetal: Grasas y aceites animales o vegetales; productos de su desdoblamiento, grasas alimenticias elaboradas; ceras de origen animal o vegetal; productos de las industrias alimentarias; bebidas, líquidos alcohólicos y vinagre; tabaco y sucedáneos del tabaco elaborados: Preparaciones de carne, de pescado o de crustáceos de moluscos o de otros invertebrados acuáticos, azucares y artículos de confitería, cacao y sus preparaciones, preparaciones a base de cereales, de harina, de almidón, de fécula o de leche; productos de pastelería, preparaciones de legumbres u hortalizas, de frutos o de otras partes de plantas, preparaciones alimenticias diversas, bebidas, líquidos alcohólicos y vinagre, residuos y desperdicios de las industrias alimentarías; alimentos preparados para animales, tabaco y sucedáneos del tabaco elaborados, productos minerales: Sal; azufre; tierras y piedras; yesos, cales y cementos, minerales, escorias y cenizas, combustibles minerales, aceites minerales y productos de su destilación; materias bituminosas; ceras minerales. Productos de las industrias químicas o de las industrias conexas: Productos químicos inorgánicos; compuestos inorgánicos u orgánicos de los metales preciosos, de los elementos radiactivos, de los metales de las tierras raras o de isotopos, productos químicos orgánicos, productos farmacéuticos, abonos, extractos curtientes o tintóreos; taninos y sus derivados; pigmentos

y demás materias colorantes; pinturas y barnices; mastiques; tintas, aceites esenciales y resinoides; preparaciones de perfumería, de tocador o de cosmética, jabones, agentes de superficie orgánicos, preparaciones para lavar, preparaciones lubricantes, ceras artificiales, ceras preparadas, productos de limpieza, velas y artículos similares, pastas para modelar, ceras para odontología y preparaciones para odontología a base de yeso (escayola), materiales albuminoideas; productos a base de almidón o de fécula modificados; colas; enzimas, pólvoras y explosivos; artículos de pirotecnia; fósforos (cerillas); aleaciones pirofóricas; materias inflamables, productos fotográficos o cinematográficos, productos diversos de las industrias químicas, materias plásticas y manufacturas de estas materias; caucho y manufacturas de caucho: Materias plásticas y manufacturas de estas materias, caucho y manufacturas de caucho, pieles, cueros, peletería y manufacturas de estas materias; artículos de guarnicionería o de talabartería; artículos de viaje, bolsos de mano y continentes similares; manufacturas de tripa: Pieles (excepto la peletería) y cueros, manufacturas de cuero; Artículos de guarnicionería y de talabartería; artículos de viaje, bolsos de mano y continentes similares: Manufacturas de tripa, peletería y confecciones de peletería; peletería artificial o ficticia, madera, carbón vegetal y manufacturas de madera; corcho y manufacturas de corcho; manufacturas de espartería o de cestería: Madera, carbón vegetal y manufacturas de madera, corcho y sus manufacturas, manufacturas de espartería o de cestería, pastas de madera o de otras materias fibrosas celulósicas; desperdicios y desechos de papel o cartón; papel, cartón y sus aplicaciones: Pastas de madera o de otras materias fibrosas celulósicas; desperdicios y desechos de papel o cartón, papel y cartón; manufacturas de pasta de celulosa, de papel o de cartón, productos editoriales, de la prensa o de otras industrias gráficas; textos manuscritos o mecanografiados y planos, materias textiles y sus manufacturas: Seda, lana o pelo fino u ordinario; hilados y tejidos de crin, algodón, las demás fibras textiles vegetales; hilados de papel y tejidos de hilados de papel, filamentos sintéticos o artificiales, fibras sintéticas o artificiales discontinuas, guata, fieltro, y telas sin tejer; hilados especiales; cordeles, cuerdas y cordajes; artículos de cordelería, alfombras y demás revestimientos para el suelo, de materias textiles, tejidos especiales; superficies textiles con pelo insertado; encajes; tapicería; pasamanería; bordados, tejidos impregnados, recubiertos, revestidos u estratificados; artículos técnicos de materias textiles, tejidos de punto, prendas y complementos de vestir, de punto, prendas

y complementos de vestir excepto los de punto, los demás artículos textiles confeccionados; conjuntos o surtidos; prendería y trapos, calzado, sombrerería, paraguas, quitasoles, bastones, látigos, fustas y sus partes; plumas preparadas y artículos de plumas; flores artificiales, manufacturas de cabello: Calzado, polaina, botines y artículos análogos; partes de estos artículos, artículos de sombrerería y sus partes, paraguas, sombrillas, quitasoles, bastones, bastones-asientos, látigos, fustas y sus partes, plumas y plumón preparados y artículos de pluma so plumón; flores artificiales; manufacturas del cabello, manufacturas de piedra , yeso, cemento, amianto, mica o materias análogas; productos cerámicos; vidrio y manufacturas de vidrio: Manufacturas de piedra, yeso, cemento, amianto, mica o materias análogas, productos cerámicos, vidrio y manufactura de vidrio, perlas finas o cultivadas, piedras preciosas y semipreciosas o similares, metales preciosos, chapados de metales preciosos y manufacturas de esas materias; bisutería; monedas: Perlas finas o cultivadas, piedras preciosas y semipreciosas o similares, metales preciosos, chapados de letame preciosos y manufacturas de estas materias; bisutería; monedas, metales comunes y manufacturas de estos metales: Fundición, hierro y acero, manufacturas de fundición, de hierro o de acero, cobre y manufacturas de cobre, níquel y manufacturas de niquel, aluminio y manufacturas de aluminio, plomo y manufacturas de piorno, zinc y manufacturas de zinc, estaño y manufacturas de estaño, los demás metales comunes,; manufacturas de estas materias, herramientas y útiles, artículos de cuchillería y cubiertos de mesa, de metales comunes; partes de estos artículos, de metales comunes, manufacturas diversas de metales comunes, máquinas y aparatos, material eléctrico y sus partes, aparatos para la grabación o la reproducción de sonido, aparatos para la grabación o la reproducción de imágenes y sonido en televisión y las partes y accesorios de estos aparatos: Reactores nucleares, calderas, máquinas, aparatos y artefactos mecánicos; partes de estas máquinas o aparatos, máquinas, aparatos y material eléctrico y sus partes; aparatos para la grabación o la reproducción de imágenes y sonido en televisión, y las partes y accesorios de estos aparatos, material de transporte: Vehículos y material para vías férreas o similares y sus partes; aparatos mecánicos (incluso electromecánicos) de señalización para vías de comunicación, vehículos automóviles, tractores, ciclos y demás vehículos terrestres, sus partes y accesorios, navegación aérea o espacial, navegación marítima o fluvial, instrumentos y aparatos de óptica, fotografía o cinematografía, de medida, control o de precisión; instrumentos y aparatos médico-quirúrgicos; relojería;

instrumentos de música; partes y accesorios de estos instrumentos y aparatos: Instrumentos y aparatos de óptica, fotografía o cinematografía, de medida, control o de precisión; instrumentos y aparatos médico-quirúrgicos; partes y accesorios de estos instrumentos y aparatos, relojería, instrumento de música; partes y accesorios de estos instrumentos, armas y municiones, sus partes y accesorios: Armas y municiones, sus partes y accesorios, mercancías y productos diversos: Muebles; mobiliario médico-quirúrgico, artículos de cama y similares; aparatos de alumbrado no expresados ni comprendidos en otras partidas; anuncios, letreros y placas indicadoras; luminosos y artículos similares; construcciones prefabricadas, juguetes, juegos y artículos para recreo o para deporte; sus partes y accesorios, manufacturas diversas, objetos de arte, de colección o de antigüedad: Objeto de arte, de colección o de antigüedad, disposiciones de tratamiento especial, otros: Reparaciones locativas que no impliquen la expedición de una licencia de construcción o sus modalidades, servicios: Servicio de aseo, servicio de vigilancia, servicio de restaurante y cafetería, servicio de administración de casinos, servicio de personal temporal, servicio de diligencias personales, servicio postal, correo urbano, nacional e internacional, servicio de mensajería, corretaje de seguros, producción de seguros generales, producción de seguros de vida, servicios de aduana, servicio de embarque y desembarque, servicio de bodegaje, servicio de supervisión e inspección, servicio de publicidad, servicio de impresión y publicación, servicio de encuadernación, servido de traducción, desarrollo de software, administración infraestructura de cómputo, servicio de microfilmación, servicio de filmación, servicio de música ambiental, servicios generales, servicio de reciclaje, mediciones hidrológicas, servicio de administración de edificios, servicio de administración documental, servicio de gestión social, agencias de viajes, servicio de mercadeo, servicios de alquiler: Alquiler de inmuebles, alquiles de vehículos, alquiler de maquinaria agrícola y pesada, alquiler de equipos de construcción, alquiler de equipos de computación, alquiler de equipos audiovisuales, alquiler equipos de laboratorio, medición e investigación, alquiles de otros equipos, servicios de mantenimiento: Mantenimiento de edificaciones, mantenimiento de vías y parqueaderos, mantenimiento de jardines y zonas verdes, mantenimiento de instalaciones deportivas, mantenimiento de piscinas, mantenimiento de vehículos, mantenimiento de equipos de construcción, mantenimiento de maquinaria agrícola y pesada, mantenimiento de equipos, mantenimiento de equipos de taller, mantenimiento de equipos eléctricos,

mantenimiento de equipos mecánicos, mantenimiento de presas, mantenimiento de centrales, operación de centrales, mantenimiento de subestaciones, operación de subestaciones, mantenimiento de líneas de transmisión, operación líneas de transmisión, mantenimiento de equipos de comunicación, mantenimiento de equipos contra incendio, mantenimiento de equipos de aire acondicionado, mantenimiento de software, mantenimiento otros equipos e instalaciones, servicios de reforestación: Servicio de limpieza y desmonte, servicio de fumigación, servicios de salud; servicios de salud, servicios de medicina prepaga, servicios de recreación y deportivos, servicios telecomunicaciones: Transmisión satelital de datos, servicio comercialización de energía: monitoreo de variables, servicios técnicos DP: Laboratorio de atronamiento de equipos, calibración de equipos de medición, prueba y ensayo, patronamiento y calibración de magnitudes mecánicas, calibración de contadores de energía, calibración y patronamiento equipo de vibración, balanceo dinámico de motores en sitio, análisis computarizado de vibraciones, medición de ruido, programas de mantenimiento predictivo por vibración, seminarios de capacitación, mantenimiento de maquinaria rotativa-alineación láser de maquinaria-análisis de corriente eléctrica, medición caudal medición velocidad y fluidos, inspección y ensayo no destructivo, fabricación de piezas mecánicas, en torno y fresadora, fabricación dispositivos especiales, software de programación y lecturas de contadores de energía, software de tele medición y tele medías, sistema de facturación de mercadeo, sistema de información de mercadeo y ventas, otros servicios técnicos: Análisis de fallas, servicios asociados a soldadura industrial (ensayos, calificación, registros, capacitación), servicios de protección catódica (diseño, inspecciones, pruebas), sistemas de información y tecnología de información: Equipos de cómputo y procesamiento de datos, equipos de comunicaciones, software; servicios de comisionista, artículos de ferretería, equipos y/o materiales de construcción, actividades de servicios agrícolas y ganaderos, comercio al por menor no realizado en establecimientos, educación investigación y cultura, administración y gestión de cartera, avalúos y valoraciones, servicios sociales, hotelería, turismo, cobro de todo tipo de cartera y avalúos. La sociedad podrá en general realizar toda clase de actos o contratos necesarios o pertinentes para los fines sociales, derivados de las actividades antes enumeradas y cuya finalidad sea ejercer los derechos o cumplir las obligaciones legales, contractuales o comerciales derivadas de la existencia y actividad de la sociedad; la sociedad podrá hacer en su

propio nombre o por cuenta de terceros o en participación con ellos, toda clase de operaciones comerciales, civiles, industriales o financieras sobre bienes muebles o inmuebles y constituir cualquier clase de gravámenes sobre estos, celebrar contratos civiles o administrativos con personas naturales y jurídicas sean estas de derecho privado o de derecho público, efectuar operaciones de préstamos dando o recibiendo garantías reales o personales inclusive hipotecarias, girar, endosar, descontar instrumentos negociables, adquirir y negociar créditos de cualquier índole; conformar uniones temporales o consorcios con personas naturales y/o jurídicas en los términos descritos en la ley. En general la empresa podrá realizar toda actividad lícita indeterminada (Ley 1258 de 2008). En general la empresa podrá realizar toda actividad lícita indeterminada (Ley 1258 de 2008). "discep s.A.S." podrá participar como socia en sociedades cuyo objeto social fuere igual, similar, conexo o complementario de las actividades indicadas en su objeto social.

CAPITAL

* CAPITAL AUTORIZADO *

Valor	: $4.000.000.000,00
No. de acciones	: 2.000.000,00
Valor nominal	: $2.000,00

* CAPITAL SUSCRITO *

Valor	: $4.000.000.000,00
No. de acciones	: 2.000.000,00
Valor nominal	: $2.000,00

* CAPITAL PAGADO *

Valor	: $4.000.000.000,00
No. de acciones	: 2.000.000,00
Valor nominal	: $2.000,00

REPRESENTACIÓN LEGAL

El Gerente es el Representante Legal de la sociedad para todos los

efectos.

FACULTADES Y LIMITACIONES DEL REPRESENTANTE LEGAL

El Gerente es un mandatario representación, investido de con funciones ejecutivas y administrativas y como tal, tiene a su cargo la Representación Legal de la sociedad, la gestión comercial y financiera, la responsabilidad de la acción administrativa, la coordinación y la Supervisión General de la empresa, las cuales cumplirá con arreglo a las normas de estos estatutos y a las disposiciones legales, y con sujeción a las órdenes e instrucciones de la Asamblea General, con atribuciones sin límite de cuantía además de las funciones generales antes indicadas, corresponde al Gerente A Realizar y celebrar todos los actos y contratos que tiendan a cumplir los fines de a sociedad según sus atribuciones B Ejecutar y hacer cumplir los acuerdo y decisiones de la Asamblea General C Nombrar y remover libremente a los empleados de la sociedad D Citar a la Asamblea General cuando lo considere necesario o conveniente, y mantenerla adecuada y oportunamente informada sobre la marcha de los negocios sociales; someter a su consideración los balances de prueba y los demás estados financieros destinados a la administración, y suministrarle todos los informes que ella le solicite en relación con la sociedad y con sus actividades, E. Presentar a la Asamblea General de Accionistas, en su reunión ordinaria, el informe sobre la forma como haya llevado a cabo su gestión y sobre las medidas cuya adopción recomiende a la Asamblea General. F. Celebrar contratos de mutuo con la previa autorización de la Asamblea General. G. Las demás que le confieren estos estatutos o la ley.

NOMBRAMIENTOS

REPRESENTANTES LEGALES

Por Escritura Pública No. 3280 del 21 de diciembre de 2009, de Notaría 8 de Bucaramanga (Santander), inscrita en esta Cámara de Comercio el 13 de mayo de 2014 con el No. 01834173 del Libro IX, se designó a:

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACIÓN
Gerente	Hector Gonzalez Gomez	C.C. No. 91531158

REVISORES FISCALES

Por Acta No. 07 del 8 de marzo de 2013, de Asamblea de Accionistas, inscrita en esta Cámara de Comercio el 13 de mayo de 2014 con el No. 01834191 del Libro IX, se designó a:

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACIÓN
Revisor Fiscal	Juan Carlos Acevedo Mantilla	C.C. No. 91153954 T.P. No. 41763-t

REFORMAS DE ESTATUTOS

Los estatutos de la sociedad han sido reformados así:

DOCUMENTO	INSCRIPCIÓN
E. P. No. 1185 del 3 de mayo de 2000 de la Notaría 2 de Bucaramanga (Santander)	01834155 del 13 de mayo de 2014 del Libro IX
E. P. No. 630 del 22 de marzo de 2006 de la Notaría 6 de Bucaramanga (Santander)	01834157 del 13 de mayo de 2014 del Libro IX
E. P. No. 943 del 31 de marzo de 2006 de la Notaría 1 de Bucaramanga (Santander)	01834158 del 13 de mayo de 2014 del Libro IX
E. P. No. 943 del 31 de marzo de 2006 de la Notaría 1 de Bucaramanga (Santander)	01834161 del 13 de mayo de 2014 del Libro IX
E. P. No. 3280 del 21 de diciembre de 2009 de la Notaría 8 de Bucaramanga (Santander)	01834167 del 13 de mayo de 2014 del Libro IX
E. P. No. 3280 del 21 de diciembre de 2009 de la Notaría 8 de Bucaramanga (Santander)	01834170 del 13 de mayo de 2014 del Libro IX
E. P. No. 3280 del 21 de diciembre de 2009 de la Notaría 8 de Bucaramanga (Santander)	01834173 del 13 de mayo de 2014 del Libro IX
Acta No. 07 del 8 de marzo de 2013 de la Asamblea de Accionistas	01834189 del 13 de mayo de 2014 del Libro IX

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 10 de enero de 2024 Hora: 15:17:31
Recibo No. AA24025544
Valor: $ 7,900

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN A24025544F9C68

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digita el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

Acta No. 15 del 4 de abril de 2014 de la Asamblea de Accionistas	01834205 del 13 de mayo de 2014 del Libro IX
Acta No. 18 del 28 de noviembre de 2016 de la Asamblea de Accionistas	02165411 del 13 de diciembre de 2016 del Libro IX

CERTIFICAS ESPECIALES

Los actos certificados y que fueron inscritos con fecha anterior al 13 de mayo de 2014, fueron inscritos previamente por otra Cámara de Comercio. Lo anterior de acuerdo a lo establecido por el Numeral 1.7.1 de la Circular Única de la superintendencia de Industria y Comercio.

RECURSOS CONTRA LOS ACTOS DE INSCRIPCIÓN

De conformidad con lo establecido en el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo y la Ley 962 de 2005, los actos administrativos de registro, quedan en firme dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a la fecha de inscripción, siempre que no sean objeto de recursos. Para estos efectos, se informa que para la Cámara de Comercio de Bogotá, los sábados NO son días hábiles.

Una vez interpuestos los recursos, los actos administrativos recurridos quedan en efecto suspensivo, hasta tanto los mismos sean resueltos, conforme lo prevé el artículo 79 del Código de Procedimiento Administrativo y de los Contencioso Administrativo.

A la fecha y hora de expedición de este certificado, NO se encuentra en curso ningún recurso.

CLASIFICACIÓN DE ACTIVIDADES ECONÓMICAS - CIIU

Actividad principal Código CIIU:	4112
Actividad secundaria Código CIIU:	4210
Otras actividades Código CIIU:	4290

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 10 de enero de 2024 Hora: 15:17:31
Recibo No. AA24025544
Valor: $ 7,900

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN A24025544T9C6S

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

TAMAÑO EMPRESARIAL

De conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.13.2.1 del Decreto 1074 de 2015 y la Resolución 2225 de 2019 del DANE el tamaño de la empresa es Grande

Lo anterior de acuerdo a la información reportada por el matriculado o inscrito en el formulario RUES:

Ingresos por actividad ordinaria $ 24.465.344.900
Actividad económica por la que percibió mayores ingresos en el período - CIIU : 4112

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Que, los datos del empresario y/o el establecimiento de comercio han sido puestos a disposición de la Policía Nacional a través de la consulta a la base de datos del RUES.

Los siguientes datos sobre RIT y Planeación son informativos: Contribuyente inscrito en el registro RIT de la Dirección de Impuestos, fecha de inscripción : 3 de abril de 2017. Fecha de envío de información a Planeación : 4 de abril de 2023. \n \n Señor empresario, si su empresa tiene activos inferiores a 30.000 SMLMV y una planta de personal de menos de 200 trabajadores, usted tiene derecho a recibir un descuento en el pago de los parafiscales de 75% en el primer año de constitución de su empresa, de 50% en el segundo año y de 25% en el tercer año. Ley 590 de 2000 y Decreto 525 de 2009. Recuerde ingresar a www.supersociedades.gov.co para verificar si su empresa está obligada a remitir estados financieros. Evite sanciones.

El presente certificado no constituye permiso de funcionamiento en ningún caso.

****

Este certificado refleja la situación jurídica registral de la sociedad, a la fecha y hora de su expedición.

****

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 10 de enero de 2024 **Hora:** 15:17:31
Recibo No. AA24025544
Valor: $ 7,900

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN A24025544F9C68

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

Este certificado fue generado electrónicamente con firma digital y cuenta con plena validez jurídica conforme a la Ley 527 de 1999.

****

Firma mecánica de conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la autorización impartida por la Superintendencia de Industria y Comercio, mediante el oficio del 18 de noviembre de 1996.

CONSTANZA PUENTES TRUJILLO

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **91.531.158**

GONZALEZ GOMEZ

APELLIDOS

HECTOR

NOMBRES

FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **14-MAY-1984**

BUCARAMANGA
(SANTANDER)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.80	**A+**	**M**
ESTATURA	G.S. RH	SEXO

06-AGO-2002 BUCARAMANGA

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

A-1260800-00742324-M-0091531158-20150828 0046095040A 1 44087171

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 14953182706

(415)7707212489984(8020) 000001495318270 6

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 0 4 0 0 0 2 6 5	1	Impuestos de Bogotá	

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
DISCEP S.A.S.

36. Nombre comercial	37. Sigla
DISCEP S.A.S	

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Bogotá D.C. 1 1	Bogotá, D.C. 0 0 1

41. Dirección principal
CR 46 22 B 20 OF 214

42. Correo electrónico discep.sas@gmail.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
0	3 2 0 8 3 7 0 7 5 8	6 5 7 6 6 8 6

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades		Ocupación	
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código 1	2	51. Código	52. Número establecimientos
4 1 1 2	2 0 1 4 0 5 1 3	4 2 1 0	2 0 1 4 0 5 1 3	4 2 9 0	4 2 2 0		1

Responsabilidades, Calidades y Atributos

53. Código 5 7 9 1 4 4 8 5 2 5

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
09- Retención en la fuente en el impuesto
14- Informante de exogena
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico
55 - Informante de Beneficiarios Finales

Correo autorizado para facturas electronicas:
facturas.discep@gmail.com

Usuarios aduaneros	Exportadores
54. Código	55. Forma / 56. Tipo / Servicio 1 2 3 / 57. Modo / 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: 0 61. Fecha: 2023 - 10 - 03 / 08 : 51: 09

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.
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre GONZALEZ GOMEZ HECTOR
985. Cargo Representante legal Certificado

COPIA CERTIFICADO SIN COSTO
DOCUMENTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14953182706

(415)7707212489984(8020) 000001495318270 6

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 0 4 0 0 0 2 6 5	1	Impuestos de Bogotá	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas	1 2	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		69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 5	0 4
72. Número	1 1 8 3	1 8
73. Fecha	1 9 9 5 0 4 1 7	2 0 1 6 1 2 8
74. Número de notaría	6	
75. Entidad de registro	0 3	0 3
76. Fecha de registro	1 9 9 5 0 4 2 0	2 0 1 6 1 2 1 3
77. No. Matrícula mercantil	0 5 0 4 9 2 5 7 0 3	0 2 4 5 2 6 2 4
78. Departamento	6 8	1 1
79. Ciudad/Municipio	5	1 4

Composición del Capital

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 %

Vigencia

80. Desde	1 9 9 5 0 4 1 7
81. Hasta	3 0 0 0 1 2 3 1

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control: Superintendencia de Sociedades — 5

Estado y Beneficio

Ítem	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

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14953182706

(415)7707212489984(8020) 000001495318270 6

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 0 4 0 0 0 2 6 5	1	Impuestos de Bogotá	

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 0 9 1 2 1

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadaní 1 3	9 1 5 3 1 1 5 8		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
GONZALEZ	GOMEZ	HECTOR	

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

2

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

3

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

4

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

5

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

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14953182706

(415)7707212489984(8020) 000001495318270 6

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 0 4 0 0 0 2 6 5	1	Impuestos de Bogotá 3 2	

Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

1

111. Tipo de documento	112. Número de Identificación	113. DV	114. Nacionalidad
Cédula de Ciudada 1 3	9 1 5 3 1 1 5 8		COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
GONZALEZ	GOMEZ	HECTOR	

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
		2 0 0 9 1 2 2 1	

2

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

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

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Revisor Fiscal y Contador

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14953182706

(415)7707212489984(8020) 000001495318270 6

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 0 4 0 0 0 2 6 5	1	Impuestos de Bogotá	3 2

Revisor Fiscal y Contador

Revisor fiscal principal

124. Tipo de documento	125. Número de identificación	126. DV	127. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	9 1 1 5 3 9 5 4		4 1 7 6 3 T

128. Primer apellido	129. Segundo apellido	130. Primer nombre	131. Otros nombres
ACEVEDO	MANTILLA	JUAN	CARLOS

132. Número de Identificación Tributaria (NIT)	133. DV	134. Sociedad o firma designada

135. Fecha de nombramiento: 2 0 1 3 0 3 0 8

Revisor fiscal suplente

136. Tipo de documento	137. Número de identificación	138. DV	139. Número de tarjeta profesional

140. Primer apellido	141. Segundo apellido	142. Primer nombre	143. Otros nombres

144. Número de Identificación Tributaria (NIT)	145. DV	146. Sociedad o firma designada

147. Fecha de nombramiento:

Contador

148. Tipo de documento	149. Número de identificación	150. DV	151. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	6 3 5 6 3 1 8 0	6	1 5 5 0 0 6 T

152. Primer apellido	153. Segundo apellido	154. Primer nombre	155. Otros nombres
MUÑOZ	REMOLINA	MARIA	TERESA

156. Número de Identificación Tributaria (NIT)	157. DV	158. Sociedad o firma designada

159. Fecha de nombramiento: 2 0 2 3 0 1 0 2

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Establecimientos

001

Página 6 de 6 **Hoja 6**

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14953182706

(415)7707212489984(8020) 000001495318270 6

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 0 4 0 0 0 2 6 5	1	Impuestos de Bogotá	

Establecimientos, agencias, sucursales, oficinas, sedes o negocios entre otros

1

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica
Oficina 0 8	Construcción de edificios no residenciales 4 1 1 2

162. Nombre del establecimiento: DISCEP

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio
Santander 6 8	Bucaramanga 0 0 1

165. Dirección: CL 47 29 33 OF 804 ED HERAD CENTER

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil
3 0 6 7 6 3	2 0 1 4 0 9 2 6
168. Teléfono	**169. Fecha de cierre**
6 5 7 6 6 8 6	

2

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica

162. Nombre del establecimiento:

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio

165. Dirección:

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil
168. Teléfono	**169. Fecha de cierre**

3

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica

162. Nombre del establecimiento:

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio

165. Dirección:

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil
168. Teléfono	**169. Fecha de cierre**

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

POLICÍA NACIONAL
DE COLOMBIA

Consulta en línea de Antecedentes Penales y Requerimientos Judiciales

La Policía Nacional de Colombia informa:

Que siendo las 02:07:13 PM horas del 02/02/2024, el ciudadano identificado con:
Cédula de Ciudadanía N° **91531158**
Apellidos y Nombres: **GONZALEZ GOMEZ HECTOR**

NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES
de conformidad con lo establecido en el artículo 248 de la Constitución Política de Colombia.

En cumplimiento de la Sentencia SU-458 del 21 de junio de 2012, proferida por la Honorable Corte Constitucional, la leyenda "NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES" aplica para todas aquellas personas que no registran antecedentes y para quienes la autoridad judicial competente haya decretado la extinción de la condena o la prescripción de la pena.

Esta consulta es válida siempre y cuando el número de identificación y nombres, correspondan con el documento de identidad registrado y solo aplica para el territorio colombiano de acuerdo a lo establecido en el ordenamiento constitucional.

Si tiene alguna duda con el resultado, consulte las **preguntas frecuentes** o acérquese a las instalaciones de la **Policía Nacional** más cercanas.

Dirección: Avenida El Dorado # 75 – 25 barrio Modelia, Bogotá D.C.
Atención administrativa: Lunes a Viernes 8:00 am a 12:00 pm y 2:00 pm a 5:00 pm
Línea de atención al ciudadano:
5159700 ext. 30552 (Bogotá)
Resto del país: 018000 910 112
E-mail: dijin.araic-atc@policia.gov.co

PROCURADURIA GENERAL DE LA NACION

CERTIFICADO DE ANTECEDENTES

CERTIFICADO ORDINARIO No. 241073261

PIB
08:16:49

Bogotá DC, 09 de febrero del 2024

La PROCURADURIA GENERAL DE LA NACIÓN certifica que una vez consultado el Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades (SIRI), la persona DISCEP S.A.S identificado(a) con NIT número 8040002651:

NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES

ADVERTENCIA: La certificación de antecedentes deberá contener las anotaciones de las sanciones o inhabilidades que se encuentren vigentes. Cuando se trate de nombramiento o posesión en cargos que exijan para su desempeño ausencia de antecedentes, se certificarán todas las anotaciones que figuren en el registro. (Artículo 238 Ley 1952 de 2019)

NOTA: El certificado de antecedentes disciplinarios es un documento que contiene las anotaciones e inhabilidades generadas por sanciones penales, disciplinarias, inhabilidades que se deriven de las relaciones contractuales con el estado, de los fallos con responsabilidad fiscal, de las decisiones de pérdida de investidura y de las condenas proferidas contra servidores, ex servidores públicos y particulares que desempeñen funciones públicas en ejercicio de la acción de repetición o llamamiento en garantía. **Este documento tiene efectos para acceder al sector público, en los términos que establezca la ley o demás disposiciones vigentes.** Se integran al registro de antecedentes solamente los reportes que hagan las autoridades nacionales colombianas. En caso de nombramiento o suscripción de contratos con el estado, es responsabilidad de la Entidad, validar la información que presente el aspirante en la página web: http://www.procuraduria.gov.co/portal/antecedentes.html

CARLOS ARTURO ARBOLEDA MONTOYA
Jefe División de Relacionamiento Con El Ciudadano

ATENCIÓN :
ESTE CERTIFICADO CONSTA DE 01 HOJA(S), SOLO ES VALIDO EN SU TOTALIDAD. VERIFIQUE QUE EL NUMERO DEL CERTIFICADO SEA EL MISMO EN TODAS LAS HOJAS.

PROCURADURIA GENERAL DE LA NACION

CERTIFICADO DE ANTECEDENTES

CERTIFICADO ORDINARIO No. 241073208

PIB
08:16:04

Bogotá DC, 09 de febrero del 2024

La PROCURADURIA GENERAL DE LA NACIÓN certifica que una vez consultado el Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades (SIRI), el(la) señor(a) HECTOR GONZALEZ GOMEZ identificado(a) con Cédula de ciudadanía número 91531158:

NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES

ADVERTENCIA: La certificación de antecedentes deberá contener las anotaciones de las sanciones o inhabilidades que se encuentren vigentes. Cuando se trate de nombramiento o posesión en cargos que exijan para su desempeño ausencia de antecedentes, se certificarán todas las anotaciones que figuren en el registro. (Artículo 238 Ley 1952 de 2019)

NOTA: El certificado de antecedentes disciplinarios es un documento que contiene las anotaciones e inhabilidades generadas por sanciones penales, disciplinarias, inhabilidades que se deriven de las relaciones contractuales con el estado, de los fallos con responsabilidad fiscal, de las decisiones de pérdida de investidura y de las condenas proferidas contra servidores, ex servidores públicos y particulares que desempeñen funciones públicas en ejercicio de la acción de repetición o llamamiento en garantía. **Este documento tiene efectos para acceder al sector público, en los términos que establezca la ley o demás disposiciones vigentes.** Se integran al registro de antecedentes solamente los reportes que hagan las autoridades nacionales colombianas. En caso de nombramiento o suscripción de contratos con el estado, es responsabilidad de la Entidad, validar la información que presente el aspirante en la página web: http://www.procuraduria.gov.co/portal/antecedentes.html

CARLOS ARTURO ARBOLEDA MONTOYA
Jefe División de Relacionamiento Con El Ciudadano

ATENCIÓN :
ESTE CERTIFICADO CONSTA DE 01 HOJA(S), SOLO ES VALIDO EN SU TOTALIDAD. VERIFIQUE QUE EL NUMERO DEL CERTIFICADO SEA EL MISMO EN TODAS LAS HOJAS.

CONTRALORÍA
GENERAL DE LA REPÚBLICA

LA CONTRALORÍA DELEGADA PARA RESPONSABILIDAD FISCAL , INTERVENCIÓN JUDICIAL Y COBRO COACTIVO

CERTIFICA:

Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales 'SIBOR', hoy viernes 02 de febrero de 2024, a las 14:13:46, el número de identificación de la Persona Jurídica, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

Tipo Documento	Número de identificación tributario
No. Identificación	804000265
Código de Verificación	8040002652402021413 46

Esta Certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Resolución 220 del 5 de octubre de 2004, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales.

YEZID LOZANO PUENTES
Contralor Delegado

Generó: WEB

CONTRALORÍA
GENERAL DE LA REPÚBLICA

LA CONTRALORÍA DELEGADA PARA RESPONSABILIDAD FISCAL , INTERVENCIÓN JUDICIAL Y COBRO COACTIVO

CERTIFICA:

Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales 'SIBOR', hoy viernes 02 de febrero de 2024, a las 14:10:44, el número de identificación, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

Tipo Documento	Cédula de Ciudadanía
No. Identificación	91531158
Código de Verificación	915311582402021410 44

Esta Certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Resolución 220 del 5 de octubre de 2004, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales.

YEZID LOZANO PUENTES
Contralor Delegado

Generó: WEB

Policía Nacional de Colombia

(Default.aspx)

Portal de Servicios al Ciudadano PSC

Sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas RNMC

Consulta Ciudadano

La Policía Nacional de Colombia informa:

Que a la fecha, 08/02/2024 05:21:14 p. m. el ciudadano con Cédula de Ciudadanía Nº. **91531158** y Nombre: **HECTOR GONZALEZ GOMEZ.**

NO TIENE MEDIDAS CORRECTIVAS PENDIENTES POR CUMPLIR.

De conformidad con la Ley 1801 de 2016 "Por la cual se expide el Código Nacional de Seguridad y Convivencia Ciudadana". Registro interno de validación No. **84633216** . La persona interesada podrá verificar la autenticidad del presente documento a través de la página web institucional digitando https://www.policia.gov.co, menú ciudadanos/ consulta medidas correctivas, con el documento de identidad y la fecha de expedición del mismo. Esta consulta es válida siempre y cuando el número de cédula corresponda con el documento de identidad suministrado.

Nueva Busqueda | Imprimir

CONSULTA EN LÍNEA DE INHABILIDADES DE QUIENES HAYAN SIDO CONDENADOS POR DELITOS SEXUALES COMETIDOS CONTRA MENORES DE 18 AÑOS

La Policía Nacional de Colombia informa:

Que siendo las 08:12:47 horas del 09/02/2024, el ciudadano identificado con cédula de ciudadanía No. **91531158,** Apellidos y Nombres **GONZALEZ GOMEZ HECTOR**

NO REGISTRA INHABILIDAD

La presente consulta se tendrá en consideración por la entidad o empresa **DISCEP SAS**, con NIT **804000265-1** y su utilización es exclusivamente dentro del proceso de selección al cargo, oficio o profesión, en cumplimiento de la Ley 1918 del 12/07/2018 *"por medio de la cual se establece el régimen de inhabilidades a quienes hayan sido condenados por delitos sexuales cometidos contra menores, se crea el registro de inhabilidades y se dictan otras disposiciones"* y su Decreto Reglamentario 753 del 30/04/2019 *"por medio del cual se reglamenta la Ley 1918 de 2018"*, con observancia de las Leyes 1581 del 17/10/2012, 1712 del 06/03/2014 y demás normatividad rectora frente al tratamiento de datos.

DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL E INTERPOL

© 2024

Horario: Lunes a Viernes 8:00 am a 12:00 pm y 2:00 pm a 5:00 pm
Dirección: Avenida El Dorado # 75 – 25 barrio Modelia, Bogotá D.C.
Teléfonos: 515 97 00 ext. 30552 (Bogotá D.C.) | 01 8000 112 712 (resto del país)
Correo: dijin.araic-arc@policia.gov.co
Web: www.policia.gov.co/dijin
Instagram: /dijinpolicia
Twitter: @DijINPolicia

Presidencia de la República Ministerio de Defensa Nacional Colombia compra eficiente GOV.CO

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

TIC

MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES - MINTIC

CERTIFICA QUE

Una vez consultada la base de datos de deudores alimentarios morosos **REDAM**, el(la) ciudadano(a) con número de identificación CC 91531158 **NO SE ENCUENTRA INSCRITO EN EL REGISTRO DE DEUDORES ALIMENTARIOS MOROSOS**

Esta certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

Se expide en Bogotá el 09/02/2024 08:09 AM

Código Verificación: **65LUHAWJKX**

Válida hasta: **09/05/2024**

Dirección de Gobierno Digital

MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES - MINTIC

DISCEP S.A.S.
NIT 804.000.265-1

PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES

ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2002

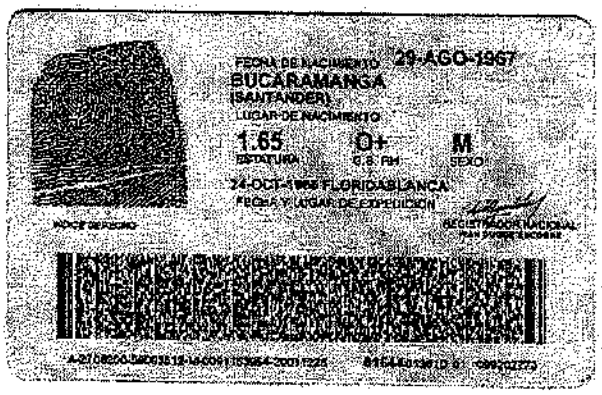
JUAN CARLOS ACEVEDO MANTILLA identificado con 91.153.954 DE FLORIDABLANCA y con tarjeta profesional No. 41763 - T de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de Revisor Fiscal de DISCEP S.A.S identificada con NIT 804.000.265-1 debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de Bogotá, 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, 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.

Conforme el artículo 65 de la Ley 1819 de 2016, bajo la gravedad de juramento, manifiesto que me encuentro exonerado 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 Bucaramanga, a los 09 días del mes de febrero de 2024.

JUAN CARLOS ACEVEDO MANTILLA
C.C. 91.153.954 DE FLORIDABLANCA
R.F. DISCEP S.A.S


REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA
NUMERO 91153954
ACEVEDO MANTILLA
APELLIDOS
JUAN CARLOS
NOMBRES


FECHA DE NACIMIENTO 29-AGO-1967
BUCARAMANGA
(SANTANDER)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.65
ESTATURA
O+
G.S. RH
M
SEXO
24-OCT-1986 FLORIDABLANCA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION
REGISTRADOR NACIONAL

Ministerio de Comercio Industria y Turismo

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO

41763-T



JUAN CARLOS
ACEVEDO MANTILLA
C.C. 91153954
RESOLUCION INSCRIPCION 023 FECHA 19/04/1992
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BUCARAMANGA

PRESIDENTE

LEONARDO SANCHEZ GARRIDO 49777

53695

FIRMA DEL TITULAR

DUPLICADO

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en la Ley 43 de 1990.
Agradeceremos a quien encuentre esta tarjeta devolverla al Ministerio de Comercio Industria y Turismo - Junta Central de Contadores.

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

B8EB1A37F4F8B40E

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 **JUAN CARLOS ACEVEDO MANTILLA** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 91153954 de FLORIDABLANCA (SANTANDER) Y Tarjeta Profesional No 41763-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 19 días del mes de Diciembre de 2023 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

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

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

ACTA No. 02
MODIFICACIÓN Y PRÓRROGA AL CONTRATO NÚMERO 212 de 2023

CONTRATISTA: DISCEP S.A.S
NIT: 804.000.265-1

Entre, la **EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO "HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER"**, (NIT 900.006.037-4) con domicilio en la ciudad de Bucaramanga y representada por **EDGAR JULIÁN NIÑO CARRILLO** identificado con cédula de ciudadanía número 91.479.575, en su calidad de Gerente y Representante Legal, quien en el presente contrato se denominará **"LA ESE HUS"**, y por la otra, **DISCEP S.A.S** con NIT. 804.000.265-1, con domicilio principal en Bogotá D.C, representada legalmente por **HÉCTOR GONZALEZ GOMEZ**, mayor de edad, identificado con cédula de ciudadanía No. 91.531.158, quien en adelante se denominará EL **CONTRATISTA** y bajo la gravedad de juramento manifiesta no estar incurso en causal alguna de inhabilidad e incompatibilidad, por lo tanto, declara estar facultada para suscribir la presente acta, de conformidad con las siguientes consideraciones: **1).** Que la ESE Hospital Universitario de Santander suscribió el CONTRATO NÚMERO 212 DE 2023 con **DISCEP S.A.S**, el día 31 de mayo de 2023, con plazo de siete (07) meses contados desde la suscripción del acta de inicio previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato; Que el objeto del contrato No. 212 es la **"CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGÍA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER"**, por valor de DOS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL QUINIENTOS VEINTICINCO PESOS M/CTE **($2.279.435.525,00)**; **2).** Que el día 3 de agosto de 2023 se suscribió el acta No. 1 al contrato No. 212 de 2023, en donde se aclaró el contenido de la cláusula Cuarta – valor y forma de pago, incluyendo los items del numeral 9 del cuadro de valores unitarios, teniendo en cuenta que no se incluyeron en la minuta por error de digitación; **3).** Que se hace necesario realizar el balance de cantidades del contrato con el objetivo de garantizar la funcionalidad y estabilidad del proyecto y así mismo realizar prórroga al contrato, teniendo en cuenta que, actualmente la E.S.E. HUS, se encuentra en etapa de ejecución de obras enmarcadas en el alcance del proyecto denominado Construcción de Torres Metálicas para la Instalación del Sistema de Aire Acondicionado y Ventilación Mecánica para la E.S.E Hospital Universitario de Santander HUS Bucaramanga, cuyas actividades incluyen entre otras cosas, la instalación y puesta en funcionamiento de las seis (06) Unidades Manejadoras con sus tableros de potencia y control, red de tubería en polipropileno preaislada para el agua fría proveniente del sistema central de acondicionamiento de aire del proyecto de torres, válvulas y accesorios requeridos para correcto funcionamiento del sistema. La ejecución del contrato de obra No. 221 de 2022 que tiene por objeto "CONSTRUCCIÓN DE TORRES METÁLICAS PARA INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA PARA LA E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER HUS BUCARAMANGA", el contratista mediante oficio No. 20240117-501 en visita técnica al área de Morgue, piso 1, revisado el cronograma manifiesta por el contratista de obra que el montaje del trazado completo de la red de tubería preaislada en polipropileno será culminado el lunes 5 de febrero de 2024. La ruta crítica en la ejecución de actividades programadas del contratista de obra No. 212 de 2023 que tiene por objeto "CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE Y SERVICIO DE PATOLOGÍA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER", se ajusta a la fecha de entrega de la instalación de la red preaislada en polipropileno, así se afecta el desarrollo de las actividades programadas en cuanto a instalación de cielo rasos, y demás instalaciones dependientes en las áreas de influencia de la instalación de la red de agua fría.Actualmente en el área de piso 1, se adelantan las actividades programadas de acuerdo con el contrato de obra No. 212 del 2023, las cuales son antecesoras a la instalación de la red de tubería el polipropileno para el suministro de agua fría en las áreas de Laboratorio de Patología y Morgue. Si bien es cierto, se tenía fecha de finalización del contrato el día 10 de febrero de 2023, se recibió solicitud por parte del contratista de obra del contrato No. 212 de 2023, donde este alude requerir una prórroga al plazo contractual del proyecto en por lo menos 30 días que serán contados a partir del 11 de febrero de 2024, lo anterior con el fin de dar adecuada terminación de las actividades; **4).** Que el interventor del presente contrato, aprueba y considera viable la solicitud de modificación al presente contrato, así mismo realizar prórroga al contrato en mención, teniendo en cuenta que finaliza el día 10 de febrero de 2024; **5).** Que, mediante requerimiento No. 191 de fecha 05 de febrero de 2024 el Subgerente Administrativo y Financiero de la ESE HUS, solicita prorrogar el contrato desde el 11 de febrero de 2024 hasta el 10 de marzo de 2024, para poder garantizar la debida ejecución del contrato de obra y finalización del mismo; **6)** Que, al hacer un balance de ejecución del contrato, se encuentra que en algunos ítems de los previstos, existen mayores cantidades de obra ejecutas, que para otros ítem de los previstos se presenta menor cantidades de obra ejecutada y que existen actividades para ítems no previstos en el presupuesto inicial del contrato que deben incorporarse al anexo de las especificaciones técnicas; **7)** Que, teniendo en cuenta lo anterior se solicita inclusión **de los siguientes ítems no previstos:**

NP	ITEMS NO PREVISTOS		CANTIDAD
NP 2,00	**NP DEMOLICIONES Y DESMONTES**		
NP 2,01	DEMOLICION DE PISO EN BALDOSIN EN GRANITO (Incluye acarreo interno).	M2	433,21
NP 2,02	DEMOLICION DE MORTERO Y PISO EN CONCRETO EXISTENTE (Incluye acarreo interno).	M2	433,21

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

NP 2.03	DEMOLICION DE ENCHAPE DE MURO (Incluye acarreo interno)	M2	24,25
NP 3.00	**MAMPOSTERIA**		
NP 3.01	DINTEL EN CONCRETO 0.2*0.1 (Incluye refuerzo)	ML	61,65
NP 4.00	**PISOS Y ENCHAPES**		
NP 4.01	CENEFA EN GRANITO 0.33M DE ANCHO , INCLUYE PULIDA Y BRILLADA	ML	61,65
NP 7.00	**CARPINTERIA METALICA Y DE MADERA**		
NP 7.01	Barra de seguridad en acero inoxidable tipo 304 Calibre 16 de 1M cuarto frio	UND	7,00
NP 8.0	**NP RED HIDROSANITARIA**		
NP 8,01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-P Diam= 2".	ML	30,12
NP 8,02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA TIPO RED WHITE DE 3/4"	UND	3,00
NP 8,03	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA TIPO RED WHITE DE 1/2"	UND	5,00
NP8.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO SIFON EN ACERO INOXIDABLE 304 CALIBRE 18 PARA CUARTO FRIO DE 1.2X0.13X0.08, CON PERFEORACION DE 5MM	UND	2,00
NP 8 .05	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA ACERO INOXIDABLE DE 0.33X0.33 PARA CAMILLA AUTOPSIA	UND	2,00
NP 8.06	DIVISION DE DUCHA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE	M2	7,07
NP 8.07	SOPORTE TIPO PERA PARA TUBERÍA 2" 1" 1/2"	UND	200,00
NP 9,00	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y COMUNICACIONES DETECCION DE INCENDIO**		
NP 9.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT 3/4" PARA RED DE TOMACORRIENTE CRITICO, REGULADO Y GFCI, INTERRUPTOR SENCILLO, INTERRUPTOS DOBLE, SENSORES Y SALIDAS DE DATOS EN MURO (Incluye accesorios de subjeccion, varilla roscada	ML	680,00
NP9.02	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ALIMENTADORES DE CIRCUITOS EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+1#12T DESDE TABLEROS DE DISTRIBICIÓN HASTA CAJAS DE DISTRIBUCIÓN EN MORGUE.	ML	2.148,00
NP 9,03	INSTALACIÓN DE UPS BIFASICA 10KVA. PARA RED REGULADA	UN	1,00
NP 9,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA EMT 1 1/2" PARA RED DE COMUNICACIONES. INCLUYE UNIONES, TERMINALES Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ml	75,00
NP 9,05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PANEL LED RETANGULAR DE 40W. INCLUYE MARCO METALICO	un	12,00
NP 10,00	**NP SISTEMA CONTRA INCENDIO**		
NP 10,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA ACERO SCH 10 ROJO RANURADA 1 1/2". INCLUYE ANCLAJES	ML	24,00
NP 10,02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ACERO SCH 10 ROJO RANURADA 1 1/4". INCLUYE ANCLAJES	ML	90,00
NP 10,03	SUMINISTRO E INSTALALACION DE UNION RIGIDA DE 4"	UND	12,00
NP 10,04	SUMINISTRO E INSTALALACION DE UNION RIGIDA DE 2 1/2"	UND	3,00
NP 10,05	SUMINISTRO E INSTALALACION DE UNION RIGIDA DE 2 "	UND	4,00
NP 10,06	SUMINISTRO E INSTALALACION DE UNION RIGIDA DE 1 1/2"	UND	14,00
NP 10,07	SUMINISTRO E INSTALALACION DE UNION RIGIDA DE 1 1/4"	UND	50,00
NP 10,08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA DE 4" X 2 1/2"	UND	1,00
NP 10,09	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA DE 4" X 1 1/2"	UND	4,00
NP 10,10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA DE 4" X 1 1/4"	UND	6,00
NP 10,11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA DE 2 1/2" X 1 1/4"	UND	7,00
NP 10,12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE RANURADA REDUCIDA DE 4" X 1 1/2"	UND	1,00
NP 10,13	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE RANURADA REDUCIDA DE 2"	UND	1,00
NP 10,14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE RANURADA DE 4"	UND	1,00

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

NP 10,15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE STRAP DE 2 1/2""X 1"	UND	6,00
NP 10,16	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE STRAP DE 1 1/2"X 1"	UND	6,00
NP 10,17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE STRAP DE 1 1/4"X 1"	UND	18,00
NP 10,18	SOPORTES ANTISISMICOS LONGITUDINALES DE 2 1/2	UND	2,00
NP 10,19	SOPORTES ANTISISMICOS TRANSVERSALES DE 2 1/2	UND	2,00
NP 11,00	**RED DE AIRE ACONDICIONADO**		
NP 11.01	INSTALACION DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 3200 CFM Y DP=3.53 IN WC CON CAJA DE FILTROS PREFILTROS-85%-HEPA). Incluye todos los accesorios para instalación a ducto.	UN	1,00
NP 11.02	INSTALACIÓN DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 2150 CFM Y DP=2.18IN WC	UN	1,00
NP 11.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO LOUVER DE 12"X12" CON DAMPER	UN	2,00
NP 11.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO LOUVER DE 16"X16" CON DAMPER	UN	2,00
NP 12,00	**VARIOS**		
NP 12.01	Suministro e instalacion de mesón en acero inoxidable de 0.6m de ancho calibre 18	ML	45,00
NP 12.02	Suministro e instalación de gabinete en acero inoxidable 304 calibre 18 de 0.60 m de ancho x 1.1, incluye puertas y entrepaños	ML	5,85

Así mismo el requerimiento 191 citado anteriormente plantea la necesidad de adicionar cantidades de obra a los siguientes ítems, por mayores cantidades de obra:

ITEM	DESCRIPCION	UND	MAYORES
			CANT.
2.00	DEMOLICIONES Y DESMONTES		
2.01	Demolición de muros mampostería en Ladrillo (Incluye acarreo interno).	M2	71.61
2.02	Desmonte de muros en drywall o Eterboard.	M2	37.73
2.03	Desmonte de redes hidraulicas, sanitarias y otras ubicadas . Incluye taponamiento	UN	7
3.00	MAMPOSTERIA		
3.02	Mampostería en ladrillo H-10	ML	68.37
3.03	Construcción columneta de 0.10 x 0.2 m.Incluye acero de refuerzo	ML	78.58
4.00	PISOS Y ENCHAPES		
4.01	Suministro e instalación de media caña yeso-látex (muro-techo y muro-muro).	ML	47.62
4.02	Suministro e instalación de enchape cerámica para paredes.	M2	10.16
4.04	Mortero de Nivelación 1:3, Espesor desde 0.06 hasta 0,08 metros.	M2	12.17
4.06	Suministro e instalación de media caña en granito (muro-piso y muro-muro). Incluye destroncada, pulida, brillada y cristalizada.	ML	328.23
4.09	Suministro e instalación de media caña en mortero. (muro - piso). No incluye aplicación de pintura	ML	35.16
4.1	Suministro e instalación de resina de poliuretano cemento de 4 mm de espesor sin juntas para pisos tipo tráfico pesado.	M2	15.95
5.00	CUBIERTAS Y CIELO RASO		
5.02	Suministo e instalación de cielo raso en PVC. Incluye estructura de soporte.	M2	37.4
6.00	PINTURAS Y FRISOS		
6.01	Friso liso sobre muro (incluye filos y dilataciones).	M2	66.35
6.02	Friso liso sobre muro (incluye filos y dilataciones).	ML	221.3

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

6.03	Aplicación de estuco sobre muro. (incluye filos y dilataciones).	M2	23.5
6.04	Suministro y aplicación de pintura antibacterial sobre muros. Tres manos. (Incluye filos y dilataciones)	M2	338.17
6.05	Suministro y Aplicación de pintura acrilica tipo Koraza para exteriores sobre muros. Dos manos	M2	88.52
6.06	Suministro e instalación de resina de poliuretano cemento de 4 mm de espesor sin juntas para paredes.	M2	86.94
7.00	**CARPINTERIA METALICA Y DE MADERA**		
7.02	Poceta en acero inoxidable honda para soldar en mesón. Dimensiones 40 cm ancho x 55 cm de largo x 20 de altura.Incluye griferia	UN	1
7.03	Suministro e instalación de lavamanos quirúrgico en acero inoxidable 304 hospitalario, con pulsador tipo neumático o similar. Incluye grifería.	UN	1
7.04	Puertas vaiven con marco perimetral en aluminio en perfil de 3 x 1 ½ pulgadas, hojas en vidrio templado de 5 mm, con protección contra impacto de camillas, con cerradura de palanca tipo llave-pesado, bisagras en aluminio tipo pesado. (P5. Dimensiones 1,5x2x1 P6 2.00X2.10). Incluye marco en aluminio color blanco para anclaje.	M2	1.26
7.06	Ventana en aluminio color blanco y vidrio templado de 5 mm (V1, V2)	M2	9.44
8.00	**RED HIDRO-SANITARIA**		
8.01	Suministro e instalación de tubería PVC-P. Diam= 1/2".	ML	97.94
8.03	Suministro e instalación Punto hidráulico agua fría D=1/2". Incluye 3 metros de tubería.	UN	3
8.06	Suministro e instalación Punto sanitario de 2".	UN	13
8.07	Suministro e instalación Punto sanitario de 3" incluye sifón.	UN	2
8.1	Suministro e instalación de Combo sanitario + lavamanos institucional	UN	1
8.14	Suministro e instalación de Llave terminal de 1/2"con extensión.	UN	1
9	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES**		
9.0	**ILUMINACION, TOMACORRIENTES Y COMUNICACIONES**		
9.0.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#8F+1#8N+1#8T. TGM-TN	ML	4
9.0.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#8F+1#10T DESDE TABLERO AA HASTA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO. INCLUYE TUBERIA EMT DE 1"	ML	143.18
9.0.9	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LED EMERG 2X1.6W	UN	7
9.0.12	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED HERMETICA DE 36W	UN	3
9.0.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA DE ILUMINACIÓN, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#12, TUBERÍA EMT 3/4" Y CAJAS RADWELT CUADRADA. DISTANCIA PROMEDIO 6 METROS.	UN	102
9.0.15	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 2#12F+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" PVC. DISTANCIA PROMEDIO 3 METROS.	UN	16

9.0.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE BANDEJA PORTACABLE SELLADA (DUCTO CERRADO CON TAPA) 54/300 PARA RED ELECTRICA. INCLUYE SOPORTES DE SUJECION, VARILLAS ROSCADAS Y TORNILLOS DE UNION	ML	12
9.0.21	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA DE TOMACORRIENTE REGULADA, INCLUYE CABLE CU 3#12, TUBERIA PVC 3/4" Y CAJAS RECTANGULAR PVC Y TOMACORRIENTE NARANJA DOBLE CON POLO A TIERRA. DISTANCIA PROMEDIO 9 METROS.	UN	4
9.0.23	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA DE TOMACORRIENTE CRITICA, INCLUYE CABLE SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+2#12T, TUBERIA PVC 3/4" Y CAJAS RECTANGULAR PVC Y TOMACORRIENTE GRADO HOSPITALARIO DOBLE CON POLO A TIERRA.. DISTANCIA PROMEDIO 11 METROS.	UN	8
9.2	**COMUNICACIÓN, VOZ Y DATOS**		
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARA SALIDA DE DATOS EN MURO. INCLUYE: TUBERIA DE PVC 3/4", CABLES UTP CAT 6A, FACE PLATE DE 1 SALIDAS, ACCESORIOS Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UN	1
9.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA EMT 1" PARA RED DE COMUNICACIONES. INCLUYE UNIONES, TERMINALES Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	130
10.00	**SISTEMA CONTRA INCENDIO**		
10.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO HIDRÁULICO 1/2 "-ROCIADORES.	UN	14
10.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ROCIADORES.	UN	14
10.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA TIPO RACKWELL 4X4X2	UN	45
10.19	SUMINISTRO INSTALACION CABLE2X16 FPLP OFPLR	ML	370
11.00	**RED DE AIRE ACONDICIONADO**		
11.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA TIPO CUBO DE 8"X4" CON DAMPER	UN	3
11.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA TIPO CUBO DE 12"X6" CON DAMPER	UN	7
11.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA TIPO CUBO DE 30"X12" CON DAMPER	UN	2
11.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO EN LÀMINA GALVANIZADA C24 CON AISLAMIENTO EXTERNO EN DUCT WRAP DE 51 MM	M2	177
11.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO EN LÀMINA GALVANIZADA C24 CON AISLAMIENTO EXTERNO EN TERMOLON DE 15 MM Y CHAQUETA EN LAMINA GALVANIZADA C24	M2	28.55
13	**SUMINISTROS DE MOBILIARIO**		
13.04	Suministro de mueble para puestos de trabajo dobles elaborados en RH de 15 mm de color blanco antibacterial con made canto rigido en sus bordes repisa aerea en lamina de acero inoxidable calibre 18 tipo 304 patas niveladoras en tubo de acero. Dimensiones 120 cm de ancho x 90 cm de largo x 150 cm de altura.	ML	4.06

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

Igualmente el requerimiento plantea la necesidad de reducir cantidades de obra a los siguientes ítems, por menores cantidades de obra ejecutadas:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UND	MENOR CANTIDAD
1.01	Localización y replanteo.	M2	1.19
1.02	Excavación manual de 0,00 a 1,50 m en tierra y/o conglomerado. No incluye retiro.	M3	508.96
1.03	Rellenos de excavación con material seleccionado, empacado en sacos.	M3	477.53
1.04	Muros en Eterboard para aislamientos provisionales sin acabados (una cara).	M2	145.60
1.05	Suministro y colocación de concreto de 4000 psi para viga de cimentación existente de 60x60 cm.No incluye acero de refuerzo.	ML	1.16
3.01	Mampostería en ladrillo H-10	M2	136.02
3.04	Construcción vigueta de 0.10 x 0.2 m.Incluye acero de refuerzo	ML	274.23
3.05	Construcción placa de concreto de 3000 psi e= 0.08 a 0.10 incluye malla electrosoldada.	M2	32.79
3.06	Acero de refuerzo	KG	255.21
3.07	Anclajes de 3/8" (Incluye refuerzo) (Perforación y epóxico).	UN	788.00
3.08	Anclajes de 3/8" a elementos existentes. (Incluye refuerzo) (Perforación y epóxico)	UN	32.00
3.09	Malla sin vena para juntas de mampostería con vigas y columnetas	M2	28.03
4.03	Suministro e instalación de enchape cerámica para piso.	M2	12.37
4.05	Suministro e instalación piso en baldosín de granito .Incluye destroncada, pulida, brillada y cristalizada.	M2	31.55
4.07	Suministro e instalación de Guardaescoba en baldosín de cemento.	ML	107.11
4.08	Suministro e instalación de guardaescoba en baldosín de granito	ML	107.11
4.11	Suministro e instalación de perfil metalico tipo win.	ML	41.64
5.01	Suministro e instalación de cielo raso en Eterboard 6 mm. Incluye estructura de soporte , estuco y pintura antibacterial.	M2	45.28
5.03	Suministro e instalación Perfil de reborde (marco inspección, unión entre laminas PVC)	ML	79.85
6.07	Muros en Eterboard lámina de 8 mm (doble cara) e=10cms. Incluye estructura, estuco y pintura antibacterial.	M2	124.36
7.01	Poceta en acero inoxidable honda para soldar en mesón. Dimensiones 40 cm ancho x 55 cm de largo x 40 de altura. Incluye grifería	UN	3.00

7.05	Puerta con marco en aluminio en perfil de 3 x 1 ½ pulgadas color blanco y hoja en vidrio templado de 5 mm para parte superior e inferior: la parte superior translúcida y la inferior con película blanca, con cerradura de palanca tipo llave-pesado, bisagras en aluminio tipo pesado. (P1,P2, P3, P4). Incluye marco en aluminio color blanco para anclaje.	M2	4.62
7.08	Barra de seguridad en acero inoxidable tipo 304 de 18" para baño.	UN	1.00
7.09	Barra de seguridad en acero inoxidable tipo 304 de 24" para baño.	UN	1.00
7.10	Suministro, fabricación y montaje de estructura metalica de soporte de equipos en acero A572/G50. Incluye soldadura, pernos, placas base, pintura y otros.	KG	2180.00
8.02	Suministro e instalación de tubería PVC-P. Diam= 1".	ML	6.69
8.04	Suministro e instalación de tubería PVC sanitaria 3"	ML	19.93
8.11	Suministro e instalación Válvula corte 1/2"	UN	15.00
8.12	Suministro e instalación de Grifería para ducha	UN	2.00
8.13	Suministro e instalación de Sanitario institucional con Fluxómetro.	UN	1.00
9.0.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#10F+1#10N+1#10T DESDE TGM-TV	ML	13.00
9.0.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#4F+1#4N+1#8T DESDE TGM-TC	ML	9.00
9.0.8	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#12F+1#12T DESDE TABLERO AA HASTA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO EN MORGUE. INCLUYE TUBERIA EMT DE 3/4"	ML	276.00
9.0.11	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PANEL LED CUADRADO DE 40W.	UN	1.00
9.0.16	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#12F+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" PVC. DISTANCIA PROMEDIO 5 METROS.	UN	16.00
9.0.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 2#12F+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" PVC. DISTANCIA PROMEDIO 5 METROS.	UN	25.00
9.0.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA SENSOR DE MOVIMIENTO, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 2#12F+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" PVC. DISTANCIA PROMEDIO 3 METROS.	UN	83.00
9.1.8	INSTALACIÓN DE UPS TRIFASICA DE 5 KVA. PARA RED REGULADA	UN	1.00
9.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARA SALIDA DE VOZ Y DATOS EN MURO. INCLUYE: TUBERIA DE PVC 3/4", CABLES UTP CAT 6A, FACE PLATE DE 2 SALIDAS, ACCESORIOS Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UN	3.00
10.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ACERO SCH 10 ROJO RANURADA 2". INCLUYE ANCLAJES	ML	46.49
10.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ACERO SCH 10 ROJO RANURADA 2 1/2". INCLUYE ANCLAJES	ML	36.83
10.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ACERO SCH 10 ROJO RANURADA 3". INCLUYE ANCLAJES	ML	51.85
10.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ACERO SCH 10 ROJO RANURADA 4". INCLUYE ANCLAJES	ML	11.77

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

10.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TARJETA DE EXPANSIÓN SLC	UN	1.00
10.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN.	UN	1.00
10.12	SUMINISTRO INSTALACION DETECTOR HUMO FOTOELECTRICO	UN	37.00
10.13	SUMINISTRO INSTALACION ESTACION MANUAL CON STTOPER	UN	4.00
10.15	SUMINISTRO INSTALACION SIRENA ESTROBOSCOPICA	UN	2.00
10.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA TIPO RACKWELL 6X6X2	UN	25.00
10.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA TIPO RACKWELL 6X6X4	UN	30.00
10.20	SUMINISTRO INSTALACION CABLE 2X16 AWG	ML	100.00
11.02	INSTALACIÓN DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 1.990 CFM Y DP=2.18IN WC	UN	1.00
11.04	INSTALACION DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 2225 CFM Y DP=5.1 IN WC CON CAJA DE FILTROS PREFILTROS-85%-HEPA). Incluye todos los accesorios para instalación a ducto.	UN	1.00
11.05	INSTALACION DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 1450 CFM Y DP=2.91 IN WC	UN	1.00
11.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSORES REDONDOS DE 8" CON DAMPER	UN	1.00
11.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSORES REDONDOS DE 6" CON DAMPER	UN	1.00
11.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA TIPO CUBO DE 12"X8" CON DAMPER	UN	5.00
11.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA TIPO CUBO DE 14"X6" CON DAMPER	UN	4.00
11.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA TIPO CUBO DE 16"X8" CON DAMPER	UN	3.00
12.01	Retiro de escombros.	M3	552.61
12.03	Instalación de mobiliario aereo , piso y de puestos de trabajo sencillos y dobles.	ML	67.86
13.01	Suministro de mueble aereo elaborado en RH blanco antibacterial de 15 mm con made canto rigido en sus bordes, bisagras de parche en acero inoxidable y repisas internas. Dimensiones 32cm de ancho x 100 cm de largo x 60 cm de altura	ML	40.07
13.02	Suministro de mueble de piso elaborado en RH blanco antibacterial de 15 mm con made canto rigido en sus bordes, bisagras de parche de parche en acero inoxidable y repisas internas, piso y patas de 10 cm niveladoras de acero inoxidable. Dimensiones 58 cm de ancho x 100 cm de largo x 88 cm de altura	ML	28.24
13.03	Suministro de mueble para puesto de trabajo sencillo para area de citologia elaborado en RH de 15 mm de color blnaco antibacterial con made rigido en sus bordes, repisa area, plataforma en lamina de acero inoxidable calibre 18 tipo 304 , patas niveladoras en tubo de acero. Dimensiones 60 cm de ancho x 90 cm de largo x 150 cm de altura.	ML	3.61
14	**SUMINISTROS DE EQUIPOS**		
14.01	SUMINISTRO DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 1.990 CFM Y DP=2.18IN WC	UN	1.00

14.03	SUMINISTRO DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 2225 CFM Y DP=5.1 IN WC CON CAJA DE FILTROS PREFILTROS-85%-HEPA)inmcuye todos los accesorios para instalación a ducto	UN	1.00
14.04	SUMINISTRO DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 1450 CFM Y DP=2.91 IN WC	UN	1.00
14.05	SUMINISTRO DE UPS TRIFASICA DE 5 KVA. PARA RED REGULADA	UN	1.00
14.06	SUMINISTRO DE UPS TRIFASICA DE 20 KVA. PARA RED CRITICA	UN	1.00

8). Que para la presente modificación no se requiere adicionar recursos teniendo en cuenta que se presentan compensaciones entre el valor de las mayores cantidades y el valor de las menores cantidades; **9).** Que, de acuerdo a la cláusula SEXTA-DERECHOS Y DEBERES DE LAS PARTES, en las OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATISTA, en el ítem 25, se estableció *"Aprobar y verificar las cantidades de obra ejecutada. Dar visto bueno a las modificaciones técnicas en procedimientos constructivos que sean convenientes para resolver problemas durante la obra".* **10).** Que la presente acta se realiza respetando lo preceptuado en el Manual de Contratación de la ESE HUS, el cual en su artículo 47. PRÓRROGAS Y OTRAS MODIFICACIONES A LOS CONTRATOS, señala: *El supervisor o interventor según sea el caso justificarán la necesidad de prorrogar en tiempo los contratos, así como introducirles cualquier otra modificación que no implique adición en valor*; **11).** Que, las mayores y menores cantidades de obra del contrato No. 212 de 2023 y la inclusión de actividades no previstas que requiere la ESE HUS, permiten adecuar la infraestructura y la planta física, a través de la cual se da cumplimiento a la misión de la Entidad, contribuye a la correcta ejecución del contrato y garantizan la prestación eficiente de los servicios de salud a la comunidad**; 12).** Que, debido a lo anterior y teniendo en cuenta la descripción de la necesidad contenida en el referido requerimiento, se realiza la presente, modificación contenida en las siguientes cláusulas: **PRIMERA**. – MODIFICAR el cuadro de especificaciones técnicas que obra como anexo de la CLAUSULA SEGUNDA. – B ESPECIFICACIONES TÉCNICAS del contrato No. 212 de 2023, el cual a partir de esta modificación quedará de la siguiente manera:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CANTIDAD
1,00	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**		
1,01	Localización y replanteo.	M2	531,28
1,02	Excavación manual de 0,00 a 1,50 m en tierra y/o conglomerado. No incluye retiro.	M3	119,91
1,03	Rellenos de excavación con material seleccionado, empacado en sacos.	M3	141,70
1,04	Muros en Eterboard para aislamientos provisionales sin acabados (una cara).	M2	21,60
1,05	Suministro y colocación de concreto de 4000 psi para viga de cimentación existente de 60x60 cm.No incluye acero de refuerzo.	ML	10,60
	SUBTOTAL		

2,00	**DEMOLICIONES Y DESMONTES**		
2,01	Demolición de muros mampostería en Ladrillo (incluye acarreo interno).	M2	146,61
2,02	Desmonte de muros en drywall o Eterboard.	M2	82,73
2,03	Desmonte de redes hidraulicas, sanitarias y otras ubicadas . Incluye taponamiento	UN	12,00
	SUBTOTAL		
3,00	**MAMPOSTERIA**		
3,01	Mampostería en ladrillo H-10	M2	628,12
3,02	Mampostería en ladrillo H-10	ML	172,26
3,03	Construcción columneta de 0.10 x 0.2 m.Incluye acero de refuerzo	ML	359,44
3,04	Construcción vigueta de 0.10 x 0.2 m.Incluye acero de refuerzo	ML	250,99
3,05	Construcción placa de concreto de 3000 psi e= 0.08 a 0.10 incluye malla electrosoldada.	M2	540,38
3,06	Acero de refuerzo	KG	2.233,12
3,07	Anclajes de 3/8" (Incluye refuerzo) (Perforación y epóxico).	UN	564,00
3,08	Anclajes de 3/8" a elementos existentes. (Incluye refuerzo) (Perforación y epóxico)	UN	468,00
3,09	Malla sin vena para juntas de mamposteria con vigas y columnetas	M2	44,85
	SUBTOTAL		
4,00	**PISOS Y ENCHAPES.**		
4,01	Suministro e instalación de media caña yeso-látex (muro-techo y muro-muro).	ML	903,27

4,02	Suministro e instalación de enchape cerámica para paredes.	M2	221,40
4,03	Suministro e instalación de enchape cerámica para piso.	M2	29,41
4,04	Mortero de Nivelación 1:3, Espesor desde 0.06 hasta 0,08 metros.	M2	535,91
4,05	Suministro e instalación piso en baldosín de granito .Incluye destroncada, pulida, brillada y cristalizada.	M2	433,21
4,06	Suministro e instalación de media caña en granito (muro-piso y muro-muro). Incluye destroncada, pulida, brillada y cristalizada.	ML	697,61
4,07	Suministro e instalación de Guardaescoba en baldosín de cemento.	ML	-
4,08	Suministro e instalación de guardaescoba en baldosín de granito	ML	-
4,09	Suministro e instalación de media caña en mortero. (muro - piso). No incluye aplicación de pintura	ML	61,08
4,10	Suministro e instalación de resina de poliuretano cemento de 4 mm de espesor sin juntas para pisos tipo tráfico pesado.	M2	64,20
4,11	Suministro e instalación de perfil metalico tipo win.	ML	118,80
	SUBTOTAL		
5,00	**CUBIERTAS Y CIELO RASO**		
5,01	Suministro e instalación de cielo raso en Eterboard 6 mm. Incluye estructura de soporte , estuco y pintura antibacterial.	M2	346,07
5,02	Suministo e instalación de cielo raso en PVC. Incluye estructura de soporte.	M2	144,85
5,03	Suministro e instalación Perfil de reborde (marco inspección, unión entre laminas PVC)	ML	118,55
	SUBTOTAL		
6,00	**PINTURAS Y FRISOS**		

6,01	Friso liso sobre muro (incluye filos y dilataciones).	M2	995,34
6,02	Friso liso sobre muro (incluye filos y dilataciones).	ML	429,08
6,03	Aplicación de estuco sobre muro. (incluye filos y dilataciones).	M2	952,49
6,04	Suministro y aplicación de pintura antibacterial sobre muros. Tres manos. (Incluye filos y dilataciones)	M2	1.080,63
6.05	Suministro y Aplicación de pintura acrilica tipo Koraza para exteriores sobre muros. Dos manos	M2	320,09
6,06	Suministro e instalación de resina de polluretano cemento de 4 mm de espesor sin juntas para paredes.	M2	113,97
6,07	Muros en Eterboard lámina de 8 mm (doble cara) e=10cms. Incluye estructura, estuco y pintura antibacterial.	M2	25,68
	SUBTOTAL		
7,00	**CARPINTERIA METALICA Y DE MADERA.**		
7,01	Poceta en acero inoxidable honda para soldar en mesón. Dimensiones 40 cm ancho x 55 cm de largo x 40 de altura. Incluye griferia	UN	2,00
7,02	Poceta en acero inoxidable honda para soldar en mesón. Dimensiones 40 cm ancho x 55 cm de largo x 20 de altura.Incluye griferia	UN	6,00
7,03	Suministro e instalación de lavamanos quirúrgico en acero inoxidable 304 hospitalario, con pulsador tipo neumático o similar. Incluye grifería.	UN	4,00
7,04	Puertas vaiven con marco perimetral en aluminio en perfil de 3 x 1 ½ pulgadas, hojas en vidrio templado de 5 mm, con protección contra impacto de camillas, con cerradura de palanca tipo llave-pesado, bisagras en aluminio tipo pesado. (P5. Dimensiones 1,5x2x1 P6 2.00X2.10). Incluye marco en aluminio color blanco para anclaje.	M2	43,05
7,05	Puerta con marco en aluminio en perfil de 3 x 1 ½ pulgadas color blanco y hoja en vidrio templado de 5 mm para parte superior e inferior: la parte superior translúcida y la inferior con película blanca, con cerradura de palanca tipo llave-pesado, bisagras en aluminio tipo pesado. (P1,P2, P3, P4). Incluye marco en aluminio color blanco para anclaje.	M2	65,94
7,06	Ventana en aluminio color blanco y vidrio templado de 5 mm (V1, V2)	M2	17,07

7,07	Ventana en aluminio de corredera color blanco en vidrio templado de 5 mm (V3)	M2	3,05
7,08	Barra de seguridad en acero inoxidable tipo 304 de 18" para baño.	UN	-
7,09	Barra de seguridad en acero inoxidable tipo 304 de 24" para baño.	UN	-
7,10	Suministro, fabricación y montaje de estructura metalica de soporte de equipos en acero A572/G50. Incluye soldadura, pernos, placas base, pintura y otros.	KG	-
	SUBTOTAL		
8,00	**RED HIDRO-SANITARIA**		
8,01	Suministro e instalación de tubería PVC-P. Diam= 1/2".	ML	138,81
8,02	Suministro e instalación de tubería PVC-P. Diam= 1".	ML	54,31
8,03	Suministro e instalación Punto hidráulico agua fría D=1/2". Incluye 3 metros de tubería.	UN	33,00
8,04	Suministro e instalación de tubería PVC sanitaria 3"	ML	29,43
8,05	Suministro e instalación de tubería PVC sanitaria 4"	ML	31,95
8,06	Suministro e instalación Punto sanitario de 2".	UN	26,00
8,07	Suministro e instalación Punto sanitario de 3" incluye sifón.	UN	25,00
8,08	Suministro e instalación Punto sanitario de 4".	UN	4,00
8,09	Suministro e instalación de lavamanos institucional incluye grifería.	UN	1,00
8,10	Suministro e instalación de Combo sanitario + lavamanos institucional	UN	4,00
8,11	Suministro e instalación Válvula corte 1/2"	UN	-
8,12	Suministro e instalación de Griferia para ducha	UN	1,00

8,13	Suministro e instalación de Sanitario institucional con Fluxómetro.	UN	
8,14	Suministro e instalación de Llave terminal de 1/2"con extensión.	UN	7,00
8,15	Suministro e instalación rejilla de piso anti cucarachas. 2" x 1 1/2"	UN	23,00
8,16	Trampa de grasas, registrable, enterrada de dimensiones 0,60x0,60x0,80 m, tapa fundida en concreto reforzado de 3,500 psi, totalmente impermeabilizada	UN	1,00
8.17	Caja de inspección, registrable, enterrada, construida con mampostería de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, confeccionado en obra, dosificación 1:4, de dimensiones interiores 60x60x75 cm, sobre solera de concreto simple f'c=210 kg/cm² (21 MPa)	UN	2,00
	SUBTOTAL		
9	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE COMUNICACIONES**		
9,0	**ILUMINACIÓN, TOMACORRIENTES Y COMUNICACIONES**		
9.0.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#10F+1#10N+1#10T DESDE TGM-TV	ML	32,00
9.0.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#4F+1#4N+1#8T DESDE TGM-TC	ML	34,00
9.0.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#1/0F+1#1/0N+1#6T. TE-TAA-TE-TGM	ML	106,00
9.0.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#8F+1#8N+1#8T. TGM-TN	ML	45,00
9.0.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#8F+1#10T DESDE TABLERO AA HASTA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO. INCLUYE TUBERIA EMT DE 1"	ML	216,18
9.0.6	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#12F+1#12T DESDE TABLERO AA HASTA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO EN ESTRUCTURA METALICA - DESDE TABLERO DE AA HASTA CUARTO FRIO. INCLUYE TUBERIA IMC DE 3/4"	ML	206,00

9.0.7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#10F+1#10N+1#10T. TGM-TR	ML	45,00
9.0.8	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#12F+1#12T DESDE TABLERO AA HASTA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO EN MORGUE. INCLUYE TUBERIA EMT DE 3/4"	ML	206,00
9.0.9	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LED EMERG 2X1.6W	UN	18,00
9.0.10	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE LETRERO DE SALIDA	UN	13,00
9.0.11	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PANEL LED CUADRADO DE 40W.	UN	41,00
9.0.12	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED HERMETICA DE 36W	UN	7,00
9.0.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED REDONDA DE 18W	UN	54,00
9.0.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA DE ILUMINACIÓN, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#12, TUBERÍA EMT 3/4" Y CAJAS RADWELT CUADRADA. DISTANCIA PROMEDIO 6 METROS.	UN	136,00
9.0.15	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 2#12F+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" PVC. DISTANCIA PROMEDIO 3 METROS.	UN	38,00
9.0.16	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#12F+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" PVC. DISTANCIA PROMEDIO 5 METROS.	UN	7,00
9.0.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 2#12F+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" PVC. DISTANCIA PROMEDIO 5 METROS.	UN	-
9.0.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA SENSOR DE MOVIMIENTO, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 2#12F+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" PVC. DISTANCIA PROMEDIO 3 METROS.	UN	9,00

9.0.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE BANDEJA PORTACABLE SELLADA (DUCTO CERRADO CON TAPA) 54/300 PARA RED ELECTRICA. INCLUYE SOPORTES DE SUJECION, VARILLAS ROSCADAS Y TORNILLOS DE UNION	ML	107,00
9.0.20	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA DE TOMACORRIENTE NORMALES, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" Y TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE CON POLO A TIERRA. DISTANCIA PROMEDIO 8 METROS.	UN	24,00
9.0.21	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA DE TOMACORRIENTE REGULADA, INCLUYE CABLE CU 3#12, TUBERIA PVC 3/4" Y CAJAS RECTANGULAR PVC Y TOMACORRIENTE NARANJA DOBLE CON POLO A TIERRA. DISTANCIA PROMEDIO 9 METROS.	UN	22,00
9.0.22	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA DE TOMACORRIENTE GCFI, INCLUYE CABLE SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" Y TOMACORRIENTE GFCI DOBLE CON POLO A TIERRA.. DISTANCIA PROMEDIO 8 METROS.	UN	24,00
9.0.23	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA DE TOMACORRIENTE CRITICA, INCLUYE CABLE SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+2#12T, TUBERIA PVC 3/4" Y CAJAS RECTANGULAR PVC Y TOMACORRIENTE GRADO HOSPITALARIO DOBLE CON POLO A TIERRA.. DISTANCIA PROMEDIO 11 METROS.	UN	46,00
	SUBTOTAL		
9,1	**TABLEROS Y EQUIPOS**		
9.1.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN MONOFÁSICO DE 8 PUESTOS PARA RED VITAL, INCLUYE PROTECCIONES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	1,00
9.1.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO DE 30 PUESTOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PARA RED CRITICA, INCLUYE PROTECCIONES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	1,00
9.1.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO DE 12 PUESTOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PARA RED REGULADA, INCLUYE PROTECCIONES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	1,00
9.1.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO DE 18 PUESTOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PARA RED NORMAL, INCLUYE PROTECCIONES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	1,00

9.1.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL DE AIRES ACONDICIONADOS	UN	1,00
9.1.6	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL DE MORGUE	UN	1,00
9.1.7	INSTALACION DE UPS TRIFASICA DE 20 KVA PARA RED CRITICA.	UN	1,00
9.1.8	INSTALACIÓN DE UPS TRIFASICA DE 5 KVA. PARA RED REGULADA	UN	-
9.1.9	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE UPS MONOFASICA DE 1 KVA. PARA RED VITAL	UN	1,00
	SUBTOTAL		
9,2	**COMUNICACIÓN , VOZ Y DATOS**		
9.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACK DE COMUNICACIONES. INCLUYE GABINETE, SWITCH, MULTITOMAS Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	1,00
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARA SALIDA DE DATOS EN MURO. INCLUYE: TUBERIA DE PVC 3/4", CABLES UTP CAT 6A, FACE PLATE DE 1 SALIDAS, ACCESORIOS Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UN	2,00
9.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARA SALIDA DE VOZ Y DATOS EN MURO. INCLUYE: TUBERIA DE PVC 3/4", CABLES UTP CAT 6A, FACE PLATE DE 2 SALIDAS, ACCESORIOS Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UN	20,00

9.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FIBRA OPTICA MONOMODO 12 HILOS. INCLUYE PONCHADO, TENSORES Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	160,00
9.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA EMT 1" PARA RED DE COMUNICACIONES. INCLUYE UNIONES, TERMINALES Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	290,00
	SUBTOTAL		
10,00	**SISTEMA CONTRA INCENDIO**		
10,01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ACERO SCH 10 ROJO RANURADA 2". INCLUYE ANCLAJES	ML	9,95
10,02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ACERO SCH 10 ROJO RANURADA 2 1/2". INCLUYE ANCLAJES	ML	13,20
10,03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ACERO SCH 10 ROJO RANURADA 3". INCLUYE ANCLAJES	ML	-
10,04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ACERO SCH 10 ROJO RANURADA 4". INCLUYE ANCLAJES	ML	7,10
10,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III(INCLUYE HACHA PICO, MANGUERA 1 1/2 " 100 PIES, SOPORTE RIPO CANASTILLA, BOQUILLA CHORRO NEBLINA 2 1/2", LLAVE SPANER CROMADA Y EXTINTOR 10 LBS ABC)	UN	1,00
10,06	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO HIDRÁULICO 1/2 "- ROCIADORES.	UN	51,00

10,07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ROCIADORES.	UN	51,00
10,08	SUMNISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN DE CONTROL.	UN	1,00
10,09	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL INTELIGENTE	UN	1,00
10,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TARJETA DE EXPANSIÓN SLC	UN	-
10,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN.	UN	-
10,12	SUMINISTRO INSTALACION DETECTOR HUMO FOTOELECTRICO	UN	43,00
10,13	SUMINISTRO INSTALACION ESTACION MANUAL CON STTOPER	UN	6,00
10,14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANUNCIADOR SERIAL DE RED	UN	1,00
10,15	SUMINISTRO INSTALACION SIRENA ESTROBOSCOPICA	UN	8,00
10,16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA TIPO RACKWELL 4X4X2	UN	65,00
10,17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA TIPO RACKWELL 6X6X2	UN	-
10,18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA TIPO RACKWELL 6X6X4	UN	-
10,19	SUMINISTRO INSTALACION CABLE2X16 FPLP OFPLR	ML	700,00
10,20	SUMINISTRO INSTALACION CABLE 2X16 AWG	ML	-
10,21	SUMINISTRO INSTALACION SOPORTERIA METALICA EN RIEL CHANEL	UN	50,00
10,22	SUMINISTRO INSTALACION ACOMETIDA ELECTRICA PANEL CONTROL	ML	200,00

	SUBTOTAL		
11,00	**RED DE AIRE ACONDICIONADO**		
11,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT UVC DE 225, 270, 315 y 36000W	UN	6,00
11,02	INSTALACIÓN DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 1.990 CFM Y DP=2.18IN WC	UN	-
11,03	INSTALACION DE EQUIPO DE REFRIGERACIÓN PARA CUARTO FRIO PARA ALMACENAMIENTO DE CADAVERES	UN	2,00
11,04	INSTALACION DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 2225 CFM Y DP=5.1 IN WC CON CAJA DE FILTROS PREFILTROS-85%-HEPA). Incluye todos los accesorios para instalación a ducto.	UN	-
11,05	INSTALACION DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 1450 CFM Y DP=2.91 IN WC	UN	-
11,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSORES RECTANGULARES ESPECIALES DE FLUJO LAMINAR DE 24"x24" CON CUELLO DE 10"	UN	5,00
11,07	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSORES REDONDOS DE 10" CON DAMPER	UN	2,00
11,08	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSORES REDONDOS DE 8" CON DAMPER	UN	10,00
11,09	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSORES REDONDOS DE 6" CON DAMPER	UN	4,00
11,1	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE D3V 9"X9" CON DAMPER	UN	1,00
11,11	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA TIPO CUBO DE 8"X4" CON DAMPER	UN	12,00

11,12	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA TIPO CUBO DE 10"X6" CON DAMPER	UN	9,00
11,13	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA TIPO CUBO DE 12"X6" CON DAMPER	UN	19,00
11,14	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA TIPO CUBO DE 12"X8" CON DAMPER	UN	1,00
11,15	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA TIPO CUBO DE 14"X6" CON DAMPER	UN	2,00
11,16	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA TIPO CUBO DE 14"x8" CON DAMPER	UN	1,00
11,17	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA TIPO CUBO DE 16"X8" CON DAMPER	UN	-
11,18	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA TIPO CUBO DE 20"X10" CON DAMPER	UN	1,00
11,19	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA TIPO CUBO DE 30"X12" CON DAMPER	UN	3,00
11,20	INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA PARA UN CUARTO FRÍO PARA ALMACENAMIENTO DE CADÁVERES (INCLUYE PUERTA DE CIERRE, ILUMINACIÓN)	UN	1,00
11,21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO EN LÀMINA GALVANIZADA C24 CON AISLAMIENTO EXTERNO EN DUCT WRAP DE 51 MM	M2	467,00

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

11,22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO EN LÀMINA GALVANIZADA C24 CON AISLAMIENTO EXTERNO EN TERMOLON DE 15 MM Y CHAQUETA EN LAMINA GALVANIZADA C24			M2	40,00
	SUBTOTAL				
12,00	**VARIOS.**				
12,01	Retiro de escombros.			M3	279,52
12,02	Instalación de estructura en acero inoxidable 304 para almacenamiento de cadáveres.			UN	1,00
12,03	Instalación de mobiliario aereo , piso y de puestos de trabajo sencillos y dobles.			ML	42,39
	SUBTOTAL				
COSTOS DIRECTOS					
COSTOS INDIRECTOS					
			ADMINISTRACIÓN		
			IMPREVISTOS		
			UTILIDAD		
			IVA 19% SOBRE UTILIDAD		
	SUMINISTROS				
13	**SUMINISTROS DE MOBILIARIO**				
13,01	Suministro de mueble aereo elaborado en RH blanco antibacterial de 15 mm con made canto rigido en sus bordes, bisagras de parche en acero inoxidable y repisas internas. Dimensiones 32cm de ancho x 100 cm de largo x 60 cm de altura			ML	9,93

13,02	Suministro de mueble de piso elaborado en RH blanco antibacterial de 15 mm con made canto rigido en sus bordes, bisagras de parche de parche en acero inoxidable y repisas internas, piso y patas de 10 cm niveladoras de acero inoxidable. Dimensiones 58 cm de ancho x 100 cm de largo x 88 cm de altura	ML	21,76
13,03	Suministro de mueble para puesto de trabajo sencillo para area de citologia elaborado en RH de 15 mm de color blnaco antibacterial con made rigido en sus bordes, repisa area, plataforma en lamina de acero inoxidable calibre 18 tipo 304 , patas niveladoras en tubo de acero. Dimensiones 60 cm de ancho x 90 cm de largo x 150 cm de altura.	ML	2,64
13,04	Suministro de mueble para puestos de trabajo dobles elaborados en RH de 15 mm de color blanco antibacterial con made canto rigido en sus bordes repisa aerea en lamina de acero inoxidable calibre 18 tipo 304 patas niveladoras en tubo de acero. Dimensiones 120 cm de ancho x 90 cm de largo x 150 cm de altura.	ML	8,06
	COSTO DIRECTO SUMINISTRO MOBILIARIO		
	IVA		
	ADMINISTRACIÓN		
	COSTO TOTAL SUMINISTRO MOBILIARIO		
14	**SUMINISTROS DE EQUIPOS**		
14,01	SUMINISTRO DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 1.990 CFM Y DP=2.18IN WC	UN	

14,02	SUMINISTRO DE EQUIPO DE REFRIGERACIÓN PARA CUARTO FRIO PARA ALMACENAMIENTO DE CADAVERES			UN	2,00
14,03	SUMINISTRO DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 2225 CFM Y DP=5.1 IN WC CON CAJA DE FILTROS PREFILTROS-85%-HEPA)inmcuye todos los accesorios para instalación a ducto			UN	-
14,04	SUMINISTRO DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 1450 CFM Y DP=2.91 IN WC			UN	-
14,05	SUMINISTRO DE UPS TRIFASICA DE 5 KVA. PARA RED REGULADA			UN	-
14,06	SUMINISTRO DE UPS TRIFASICA DE 20 KVA. PARA RED CRITICA			UN	-
14,07	SUMINISTRO DE ESTRUCTURA EN ACERO INOXIDABLE TIPO 304 PARA ALMACENAMIENTO DE CADAVERES			UN	1,00
14,08	SUMINISTRO DE ESTRUCTURA PARA UN CUARTO FRÍO PARA ALMACENAMIENTO DE CADÁVERES (INCLUYE PUERTA DE CIERRE, ILUMINACIÓN Y DEMÁS COMPONENTES)			UN	1,00
			COSTO DIRECTO SUMINISTRO EQUIPOS		
			IVA		
			ADMINISTRACIÓN		
			COSTO TOTAL SUMINISTRO MOBILIARIO		
			COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS OBRA CIVIL		

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

COSTO TOTAL SUMINISTRO DE MOBILIARIO Y EQUIPOS			
NP	**ITEMS NO PREVISTOS**		
NP 2,00	**NP DEMOLICIONES Y DESMONTES**		
NP 2,01	DEMOLICION DE PISO EN BALDOSIN EN GRANITO (Incluye acarreo interno).	M2	433,21
NP 2,02	DEMOLICION DE MORTERO Y PISO EN CONCRETO EXISTENTE (Incluye acarreo interno).	M2	433,21
NP 2.03	DEMOLICION DE ENCHAPE DE MURO (Incluye acarreo interno)	M2	24,25
NP 3.00	**MAMPOSTERIA**		
NP 3.01	DINTEL EN CONCRETO 0.2*0.1 (Incluye refuerzo)	ML	61,65
NP 4.00	**PISOS Y ENCHAPES**		
NP 4.01	CENEFA EN GRANITO 0.33M DE ANCHO , INCLUYE PULIDA Y BRILLADA	ML	61,65
NP 7.00	**CARPINTERIA METALICA Y DE MADERA**		
NP 7.01	Barra de seguridad en acero inoxidable tipo 304 Calibre 16 de 1M cuarto frio	UND	7,00

NP 8.0	**NP RED HIDROSANITARIA**		
NP 8,01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-P Diam= 2".	ML	30,12
NP 8,02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA TIPO RED WHITE DE 3/4"	UND	3,00
NP 8,03	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA TIPO RED WHITE DE 1/2"	UND	5,00
NP8.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO SIFON EN ACERO INOXIDABLE 304 CALIBRE 18 PARA CUARTO FRIO DE 1.2X0.13X0.08, CON PERFEORACION DE 5MM	UND	2,00
NP 8 .05	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA ACERO INOXIDABLE DE 0.33X0.33 PARA CAMILLA AUTOPSIA	UND	2,00
NP 8.06	DIVISION DE DUCHA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE	M2	7,07
NP 8.07	SOPORTE TIPO PERA PARA TUBERÍA 2" 1" 1/2"	UND	200,00
NP 9,00	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y COMUNICACIONES DETECCION DE INCENDIO**		
NP 9.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT 3/4" PARA RED DE TOMACORRIENTE CRITICO, REGULADO Y GFCI, INTERRUPTOR SENCILLO, INTERRUPTOS DOBLE, SENSORES Y SALIDAS DE DATOS EN MURO (Incluye accesorios de subjeccion, varilla roscada	ML	680,00

NP9.02	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ALIMENTADORES DE CIRCUITOS EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+1#12T DESDE TABLEROS DE DISTRIBICIÓN HASTA CAJAS DE DISTRIBUCIÓN EN MORGUE.	ML	2.148,00
NP 9,03	INSTALACIÓN DE UPS BIFASICA 10KVA. PARA RED REGULADA	UN	1,00
NP 9,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA EMT 1 1/2" PARA RED DE COMUNICACIONES. INCLUYE UNIONES, TERMINALES Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ml	75,00
NP 9,05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PANEL LED RETANGULAR DE 40W. INCLUYE MARCO METALICO	un	12,00
NP 10,00	**NP SISTEMA CONTRA INCENDIO**		
NP 10,01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ACERO SCH 10 ROJO RANURADA 1 1/2". INCLUYE ANCLAJES	ML	24,00
NP 10,02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ACERO SCH 10 ROJO RANURADA 1 1/4". INCLUYE ANCLAJES	ML	90,00
NP 10,03	SUMINISTRO E INSTALALACION DE UNION RIGIDA DE 4"	UND	12,00
NP 10,04	SUMINISTRO E INSTALALACION DE UNION RIGIDA DE 2 1/2"	UND	3,00

NP 10,05	SUMINISTRO E INSTALALACION DE UNION RIGIDA DE 2 "	UND	4,00
NP 10,06	SUMINISTRO E INSTALALACION DE UNION RIGIDA DE 1 1/2"	UND	14,00
NP 10,07	SUMINISTRO E INSTALALACION DE UNION RIGIDA DE 1 1/4"	UND	50,00
NP 10,08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA DE 4" X 2 1/2"	UND	1,00
NP 10,09	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA DE 4" X 1 1/2"	UND	4,00
NP 10,10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA DE 4" X 1 1/4"	UND	6,00
NP 10,11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA DE 2 1/2" X 1 1/4"	UND	7,00
NP 10,12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE RANURADA REDUCIDA DE 4" X 1 1/2"	UND	1,00
NP 10,13	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE RANURADA REDUCIDA DE 2"	UND	1,00
NP 10,14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE RANURADA DE 4"	UND	1,00
NP 10,15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE STRAP DE 2 1/2"'X 1"	UND	6,00
NP 10,16	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE STRAP DE 1 1/2"X 1"	UND	6,00

NP 10,17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE STRAP DE 1 1/4"X 1"	UND	18,00
NP 10,18	SOPORTES ANTISISMICOS LONGITUDINALES DE 2 1/2	UND	2,00
NP 10,19	SOPORTES ANTISISMICOS TRANSVERSALES DE 2 1/2	UND	2,00
NP 11,00	**RED DE AIRE ACONDICIONADO**		
NP 11.01	INSTALACION DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 3200 CFM Y DP=3.53 IN WC CON CAJA DE FILTROS PREFILTROS-85%-HEPA). Incluye todos los accesorios para instalación a ducto.	UN	1,00
NP 11.02	INSTALACIÓN DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 2150 CFM Y DP=2.18IN WC	UN	1,00
NP 11.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO LOUVER DE 12"X12" CON DAMPER	UN	2,00
NP 11.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO LOUVER DE 16"X16" CON DAMPER	UN	2,00
NP 12,00	**VARIOS**		
NP 12.01	Suministro e instalacion de mesón en acero inoxidable de 0.6m de ancho calibre 18	ML	45,00
NP 12.02	Suministro e instalación de gabinete en acero inoxidable 304 calibre 18 de 0.60 m de ancho x 1.1, incluye puertas y entrepaños	ML	5,85

COSTOS DIRECTOS ÍTEMS NO PREVISTOS			
COSTOS INDIRECTOS ÍTEMS NO PREVISTOS			
ADMINISTRACIÓN			
IMPREVISTOS			
UTILIDAD			
IVA 19% SOBRE UTILIDAD			
NP 14,00	**NP SUMINISTROS DE EQUIPOS**		
NP 14.01	SUMINISTRO DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 2150 CFM Y DP=2.18IN WC	UN	1,00
NP 14.02	SUMINISTRO DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 3200 CFM Y DP=3.53 IN WC CON CAJA DE FILTROS PREFILTROS-85%-HEPA). Incluye todos los accesorios para instalación a ducto.	UN	1,00
COSTO DIRECTO NO PREVISTOS SUMINISTRO EQUIPOS			
IVA			
ADMINISTRACIÓN			
COSTO TOTAL NO PREVISTOS SUMINISTRO EQUIPOS			
VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS ITEM CONTRACTUALES Y NO PREVISTOS			

VALOR TOTAL COSTOS INDIRECTOS ITEM CONTRACTUALES Y NO PREVISTOS		
VALOR TOTAL SUMINISTRO DE MOBILIARIO Y EQUIPOS CONTRACTUALES Y NO PREVISTOS		
VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS + SUMINISTRO DE MOBILIARIO Y EQUIPOS		

SEGUNDA. MODIFICAR la cláusula CUARTA. – VALOR, FONDOS Y APROPIACIONES PRESUPUESTALES, la cual, de ahora en adelante, quedará de la siguiente manera:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1,00	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**				
1,01	Localización y replanteo.	M2	$5.372,00	531,28	$2.854.036,00
1,02	Excavación manual de 0,00 a 1,50 m en tierra y/o conglomerado. No incluye retiro.	M3	$36.855,00	119,91	$4.419.283,00
1,03	Rellenos de excavación con material seleccionado, empacado en sacos.	M3	$103.021,00	141,70	$14.598.076,00
1,04	Muros en Eterboard para aislamientos provisionales sin acabados (una cara).	M2	$56.757,00	21,60	$1.225.951,00
1,05	Suministro y colocación de concreto de 4000 psi para viga de cimentación existente de 60x60 cm.No incluye acero de refuerzo.	ML	$285.751,00	10,60	$3.028.961,00
	SUBTOTAL				**$26.126.307,00**
2,00	**DEMOLICIONES Y DESMONTES**				

2,01	Demolición de muros mampostería en Ladrillo (incluye acarreo interno).	M2	$13.324,00	146,61	$1.953.432,00
2,02	Desmonte de muros en drywall o Eterboard.	M2	$5.588,00	82,73	$462.295,00
2,03	Desmonte de redes hidraulicas, sanitarias y otras ubicadas . incluye taponamiento	UN	$19.743,00	12,00	$236.916,00
	SUBTOTAL				**$2.652.643,00**
3,00	**MAMPOSTERIA**				
3,01	Mampostería en ladrillo H-10	M2	$48.871,00	628,12	$30.696.853,00
3,02	Mampostería en ladrillo H-10	ML	$34.571,00	172,26	$5.955.200,00
3,03	Construcción columneta de 0.10 x 0.2 m.Incluye acero de refuerzo	ML	$81.388,00	359,44	$29.254.103,00
3,04	Construcción vigueta de 0.10 x 0.2 m.Incluye acero de refuerzo	ML	$83.810,00	250,99	$21.035.472,00
3,05	Construcción placa de concreto de 3000 psi e= 0.08 a 0.10 incluye malla electrosoldada.	M2	$115.637,00	540,38	$62.487.922,00
3,06	Acero de refuerzo	KG	$8.415,00	2.233,12	$18.791.687,00
3,07	Anclajes de 3/8" (Incluye refuerzo) (Perforación y epóxico).	UN	$19.817,00	564,00	$11.176.788,00
3,08	Anclajes de 3/8" a elementos existentes. (Incluye refuerzo) (Perforación y epóxico)	UN	$44.603,00	468,00	$20.874.204,00
3,09	Malla sin vena para juntas de mamposteria con vigas y columnetas	M2	$9.938,00	44,85	$445.719,00
	SUBTOTAL				**$200.717.948,00**
4,00	**PISOS Y ENCHAPES.**				
4,01	Suministro e instalación de media caña yeso-látex (muro-techo y muro-muro).	ML	$29.384,00	903,27	$26.541.686,00
4,02	Suministro e instalación de enchape cerámica para paredes.	M2	$89.989,00	221,40	$19.923.565,00

4,03	Suministro e instalación de enchape cerámica para piso.	M2	$83.498,00	29,41	$2.455.676,00
4,04	Mortero de Nivelación 1:3, Espesor desde 0.06 hasta 0,08 metros.	M2	$44.646,00	535,91	$23.926.238,00
4,05	Suministro e instalación piso en baldosín de granito .Incluye destroncada, pulida, brillada y cristalizada.	M2	$174.025,00	433,21	$75.389.370,00
4,06	Suministro e instalación de media caña en granito (muro-piso y muro-muro). Incluye destroncada, pulida, brillada y cristalizada.	ML	$72.084,00	697,61	$50.286.519,00
4,07	Suministro e instalación de Guardaescoba en baldosin de cemento.	ML	$19.611,00	-	$0,00
4,08	Suministro e instalación de guardaescoba en baldosin de granito	ML	$30.457,00	-	$0,00
4,09	Suministro e instalación de media caña en mortero. (muro - piso). No incluye aplicación de pintura	ML	$20.307,00	61,08	$1.240.352,00
4,10	Suministro e instalación de resina de poliuretano cemento de 4 mm de espesor sin juntas para pisos tipo tráfico pesado.	M2	$422.915,00	64,20	$27.151.143,00
4,11	Suministro e instalación de perfil metalico tipo win.	ML	$9.472,00	118,80	$1.125.274,00
	SUBTOTAL				**$228.039.823,00**
5,00	**CUBIERTAS Y CIELO RASO**				
5,01	Suministro e instalación de cielo raso en Eterboard 6 mm. Incluye estructura de soporte , estuco y pintura antibacterial.	M2	$113.227,00	346,07	$39.184.468,00
5,02	Suministo e instalación de cielo raso en PVC. Incluye estructura de soporte.	M2	$91.072,00	144,85	$13.191.779,00
5,03	Suministro e instalación Perfil de reborde (marco inspección, unión entre laminas PVC)	ML	$9.543,00	118,55	$1.131.323,00
	SUBTOTAL				**$53.507.570,00**
6,00	**PINTURAS Y FRISOS**				
6,01	Friso liso sobre muro (incluye filos y dilataciones).	M2	$28.714,00	995,34	$28.580.193,00

6,02	Friso liso sobre muro (incluye filos y dilataciones).	ML	$18.411,00	429,08	$7.899.792,00
6,03	Aplicación de estuco sobre muro. (incluye filos y dilataciones).	M2	$20.909,00	952,49	$19.915.613,00
6,04	Suministro y aplicación de pintura antibacterial sobre muros. Tres manos. (Incluye filos y dilataciones)	M2	$22.748,00	1.080,63	$24.582.171,00
6.05	Suministro y Aplicación de pintura acrilica tipo Koraza para exteriores sobre muros. Dos manos	M2	$23.755,00	320,09	$7.603.738,00
6,06	Suministro e instalación de resina de poliuretano cemento de 4 mm de espesor sin juntas para paredes.	M2	$430.842,00	113,97	$49.103.063,00
6,07	Muros en Eterboard lámina de 8 mm (doble cara) e=10cms. Incluye estructura, estuco y pintura antibacterial.	M2	$151.278,00	25,68	$3.884.819,00
	SUBTOTAL				**$141.569.389,00**
7,00	**CARPINTERIA METALICA Y DE MADERA.**				
7,01	Poceta en acero inoxidable honda para soldar en mesón. Dimensiones 40 cm ancho x 55 cm de largo x 40 de altura. Incluye griferia	UN	$931.689,00	2,00	$1.863.378,00
7,02	Poceta en acero inoxidable honda para soldar en mesón. Dimensiones 40 cm ancho x 55 cm de largo x 20 de altura.Incluye griferia	UN	$779.574,00	6,00	$4.677.444,00
7,03	Suministro e instalación de lavamanos quirúrgico en acero inoxidable 304 hospitalario, con pulsador tipo neumático o similar. Incluye griferia.	UN	$1.798.780,00	4,00	$7.195.120,00
7,04	Puertas vaiven con marco perimetral en aluminio en perfil de 3 x 1 ½ pulgadas, hojas en vidrio templado de 5 mm, con protección contra impacto de camillas, con cerradura de palanca tipo llave-pesado, bisagras en aluminio tipo pesado. (P5. Dimensiones 1,5x2x1 P6 2.00X2.10). Incluye marco en aluminio color blanco para anclaje.	M2	$851.705,00	43,05	$36.665.900,00

7,05	Puerta con marco en aluminio en perfil de 3 x 1 ½ pulgadas color blanco y hoja en vidrio templado de 5 mm para parte superior e inferior: la parte superior translúcida y la inferior con película blanca, con cerradura de palanca tipo llave-pesado, bisagras en aluminio tipo pesado. (P1,P2, P3, P4). Incluye marco en aluminio color blanco para anclaje.	M2	$819.711,00	65,94	$54.051.743,00
7,06	Ventana en aluminio color blanco y vidrio templado de 5 mm (V1, V2)	M2	$425.566,00	17,07	$7.264.412,00
7,07	Ventana en aluminio de corredera color blanco en vidrio templado de 5 mm (V3)	M2	$400.571,00	3,05	$1.221.742,00
7,08	Barra de seguridad en acero inoxidable tipo 304 de 18" para baño.	UN	$178.881,00	-	$0,00
7,09	Barra de seguridad en acero inoxidable tipo 304 de 24" para baño.	UN	$218.135,00	-	$0,00
7,10	Suministro, fabricación y montaje de estructura metalica de soporte de equipos en acero A572/G50. Incluye soldadura, pernos, placas base, pintura y otros.	KG	$21.707,00	-	$0,00
	SUBTOTAL				**$112.939.739,00**
8,00	**RED HIDRO-SANITARIA**				
8,01	Suministro e instalación de tubería PVC-P. Diam= 1/2".	ML	$21.273,00	138,81	$2.952.905,00
8,02	Suministro e instalación de tubería PVC-P. Diam= 1".	ML	$29.356,00	54,31	$1.594.324,00
8,03	Suministro e instalación Punto hidráulico agua fría D=1/2". Incluye 3 metros de tubería.	UN	$36.789,00	33,00	$1.214.037,00
8,04	Suministro e instalación de tubería PVC sanitaria 3"	ML	$41.395,00	29,43	$1.218.255,00
8,05	Suministro e instalación de tubería PVC sanitaria 4"	ML	$66.562,00	31,95	$2.126.656,00
8,06	Suministro e instalación Punto sanitario de 2".	UN	$68.575,00	26,00	$1.782.950,00
8,07	Suministro e instalación Punto sanitario de 3" incluye sifón.	UN	$75.127,00	25,00	$1.878.175,00
8,08	Suministro e instalación Punto sanitario de 4".	UN	$76.657,00	4,00	$306.628,00

8,09	Suministro e instalación de lavamanos institucional incluye grifería.	UN	$474.030,00	1,00	$474.030,00
8,10	Suministro e instalación de Combo sanitario + lavamanos institucional	UN	$916.005,00	4,00	$3.664.020,00
8,11	Suministro e instalación Válvula corte 1/2"	UN	$65.483,00	-	$0,00
8,12	Suministro e instalación de Griferia para ducha	UN	$207.147,00	1,00	$207.147,00
8,13	Suministro e instalación de Sanitario institucional con Fluxómetro.	UN	$1.754.837,00	-	$0,00
8,14	Suministro e instalación de Llave terminal de 1/2"con extensión.	UN	$43.769,00	7,00	$306.383,00
8,15	Suministro e instalación rejilla de piso anti cucarachas. 2" x 1 1/2"	UN	$19.509,00	23,00	$448.707,00
8,16	Trampa de grasas, registrable, enterrada de dimensiones 0,60x0,60x0,80 m, tapa fundida en concreto reforzado de 3,500 psi, totalmente impermeabilizada	UN	$904.037,00	1,00	$904.037,00
8.17	Caja de inspección, registrable, enterrada, construida con mampostería de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, confeccionado en obra, dosificación 1:4, de dimensiones interiores 60x60x75 cm, sobre solera de concreto simple f'c=210 kg/cm² (21 MPa)	UN	$578.421,00	2,00	$1.156.842,00
	SUBTOTAL				**$20.235.096,00**
9	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE COMUNICACIONES**				
9,0	**ILUMINACIÓN, TOMACORRIENTES Y COMUNICACIONES**				
9.0.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#10F+1#10N+1#10T DESDE TGM-TV	ML	$20.032,00	32,00	$641.024,00
9.0.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#4F+1#4N+1#8T DESDE TGM-TC	ML	$76.706,00	34,00	$2.608.004,00

9.0.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#1/0F+1#1/0N+1#6T. TE-TAA-TE-TGM	ML	$210.234,00	106,00	$22.284.804,00
9.0.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#8F+1#8N+1#8T. TGM-TN	ML	$41.072,00	45,00	$1.848.240,00
9.0.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#8F+1#10T DESDE TABLERO AA HASTA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO. INCLUYE TUBERIA EMT DE 1"	ML	$45.110,00	216,18	$9.751.880,00
9.0.6	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#12F+1#12T DESDE TABLERO AA HASTA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO EN ESTRUCTURA METALICA - DESDE TABLERO DE AA HASTA CUARTO FRIO. INCLUYE TUBERIA IMC DE 3/4"	ML	$33.508,00	206,00	$6.902.648,00
9.0.7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#10F+1#10N+1#10T. TGM-TR	ML	$26.325,00	45,00	$1.184.625,00
9.0.8	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#12F+1#12T DESDE TABLERO AA HASTA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO EN MORGUE. INCLUYE TUBERIA EMT DE 3/4"	ML	$17.067,00	206,00	$3.515.802,00
9.0.9	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LED EMERG 2X1.6W	UN	$124.571,00	18,00	$2.242.278,00
9.0.10	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE LETRERO DE SALIDA	UN	$132.488,00	13,00	$1.722.344,00
9.0.11	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PANEL LED CUADRADO DE 40W.	UN	$195.056,00	41,00	$7.997.296,00
9.0.12	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED HERMETICA DE 36W	UN	$143.220,00	7,00	$1.002.540,00

9.0.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED REDONDA DE 18W	UN	$52.678,00	54,00	$2.844.612,00
9.0.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA DE ILUMINACIÓN, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#12, TUBERÍA EMT 3/4" Y CAJAS RADWELT CUADRADA. DISTANCIA PROMEDIO 6 METROS.	UN	$236.656,00	136,00	$32.185.216,00
9.0.15	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 2#12F+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" PVC. DISTANCIA PROMEDIO 3 METROS.	UN	$80.469,00	38,00	$3.057.822,00
9.0.16	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#12F+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" PVC. DISTANCIA PROMEDIO 5 METROS.	UN	$116.045,00	7,00	$812.315,00
9.0.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 2#12F+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" PVC. DISTANCIA PROMEDIO 5 METROS.	UN	$116.875,00	-	$0,00
9.0.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA SENSOR DE MOVIMIENTO, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 2#12F+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" PVC. DISTANCIA PROMEDIO 3 METROS.	UN	$175.458,00	9,00	$1.579.122,00
9.0.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE BANDEJA PORTACABLE SELLADA (DUCTO CERRADO CON TAPA) 54/300 PARA RED ELECTRICA. INCLUYE SOPORTES DE SUJECION, VARILLAS ROSCADAS Y TORNILLOS DE UNION	ML	$159.193,00	107,00	$17.033.651,00

9.0.20	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA DE TOMACORRIENTE NORMALES, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" Y TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE CON POLO A TIERRA. DISTANCIA PROMEDIO 8 METROS.	UN	$180.518,00	24,00	$4.332.432,00
9.0.21	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA DE TOMACORRIENTE REGULADA, INCLUYE CABLE CU 3#12, TUBERIA PVC 3/4" Y CAJAS RECTANGULAR PVC Y TOMACORRIENTE NARANJA DOBLE CON POLO A TIERRA. DISTANCIA PROMEDIO 9 METROS.	UN	$191.078,00	22,00	$4.203.716,00
9.0.22	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA DE TOMACORRIENTE GCFI, INCLUYE CABLE SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" Y TOMACORRIENTE GFCI DOBLE CON POLO A TIERRA.. DISTANCIA PROMEDIO 8 METROS.	UN	$197.652,00	24,00	$4.743.648,00
9.0.23	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA DE TOMACORRIENTE CRITICA, INCLUYE CABLE SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+2#12T, TUBERIA PVC 3/4" Y CAJAS RECTANGULAR PVC Y TOMACORRIENTE GRADO HOSPITALARIO DOBLE CON POLO A TIERRA.. DISTANCIA PROMEDIO 11 METROS.	UN	$210.469,00	46,00	$9.681.574,00
	SUBTOTAL				**$142.175.593,00**
9,1	**TABLEROS Y EQUIPOS**				
9.1.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN MONOFÁSICO DE 8 PUESTOS PARA RED VITAL, INCLUYE PROTECCIONES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	$386.205,00	1,00	$386.205,00
9.1.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO DE 30 PUESTOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PARA RED CRITICA, INCLUYE PROTECCIONES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	$1.300.997,00	1,00	$1.300.997,00

9.1.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO DE 12 PUESTOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PARA RED REGULADA, INCLUYE PROTECCIONES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	$789.409,00	1,00	$789.409,00
9.1.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO DE 18 PUESTOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PARA RED NORMAL, INCLUYE PROTECCIONES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	$1.229.731,00	1,00	$1.229.731,00
9.1.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL DE AIRES ACONDICIONADOS	UN	$7.164.846,00	1,00	$7.164.846,00
9.1.6	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL DE MORGUE	UN	$5.787.951,00	1,00	$5.787.951,00
9.1.7	INSTALACION DE UPS TRIFASICA DE 20 KVA PARA RED CRITICA.	UN	$428.188,00	1,00	$428.188,00
9.1.8	INSTALACIÓN DE UPS TRIFASICA DE 5 KVA. PARA RED REGULADA	UN	$171.276,00	-	$0,00
9.1.9	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE UPS MONOFASICA DE 1 KVA. PARA RED VITAL	UN	$595.878,00	1,00	$595.878,00
	SUBTOTAL				**$17.683.205,00**
9,2	**COMUNICACIÓN , VOZ Y DATOS**				
9.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACK DE COMUNICACIONES. INCLUYE GABINETE, SWITCH, MULTITOMAS Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	$12.389.433,00	1,00	$12.389.433,00
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARA SALIDA DE DATOS EN MURO. INCLUYE: TUBERIA DE PVC 3/4", CABLES UTP CAT 6A, FACE PLATE DE 1 SALIDAS, ACCESORIOS Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UN	$358.759,00	2,00	$717.518,00

9.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARA SALIDA DE VOZ Y DATOS EN MURO. INCLUYE: TUBERIA DE PVC 3/4", CABLES UTP CAT 6A, FACE PLATE DE 2 SALIDAS, ACCESORIOS Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UN	$502.560,00	20,00	$10.051.200,00
9.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FIBRA OPTICA MONOMODO 12 HILOS. INCLUYE PONCHADO, TENSORES Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	$35.257,00	160,00	$5.641.120,00
9.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA EMT 1" PARA RED DE COMUNICACIONES. INCLUYE UNIONES, TERMINALES Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	$28.159,00	290,00	$8.166.110,00
	SUBTOTAL				**$36.965.381,00**
10,00	**SISTEMA CONTRA INCENDIO**				
10,01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ACERO SCH 10 ROJO RANURADA 2". INCLUYE ANCLAJES	ML	$108.581,00	9,95	$1.080.381,00
10,02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ACERO SCH 10 ROJO RANURADA 2 1/2". INCLUYE ANCLAJES	ML	$149.475,00	13,20	$1.973.070,00
10,03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ACERO SCH 10 ROJO RANURADA 3". INCLUYE ANCLAJES	ML	$189.143,00	-	$0,00
10,04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ACERO SCH 10 ROJO RANURADA 4". INCLUYE ANCLAJES	ML	$291.451,00	7,10	$2.069.302,00
10,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III(INCLUYE HACHA PICO, MANGUERA 1 1/2 " 100 PIES, SOPORTE RIPO CANASTILLA, BOQUILLA CHORRO NEBLINA 2 1/2", LLAVE SPANER CROMADA Y EXTINTOR 10 LBS ABC)	UN	$3.499.476,00	1,00	$3.499.476,00
10,06	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO HIDRÁULICO 1/2 "-ROCIADORES.	UN	$75.659,00	51,00	$3.858.609,00
10,07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ROCIADORES.	UN	$62.157,00	51,00	$3.170.007,00
10,08	SUMNISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN DE CONTROL.	UN	$3.632.332,00	1,00	$3.632.332,00

10,09	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL INTELIGENTE	UN	$6.603.366,00	1,00	$6.603.366,00
10,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TARJETA DE EXPANSIÓN SLC	UN	$2.507.576,00	-	$0,00
10,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN.	UN	$1.855.560,00	-	$0,00
10,12	SUMINISTRO INSTALACION DETECTOR HUMO FOTOELECTRICO	UN	$383.649,00	43,00	$16.496.907,00
10,13	SUMINISTRO INSTALACION ESTACION MANUAL CON STTOPER	UN	$454.399,00	6,00	$2.726.394,00
10,14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANUNCIADOR SERIAL DE RED	UN	$2.790.537,00	1,00	$2.790.537,00
10,15	SUMINISTRO INSTALACION SIRENA ESTROBOSCOPICA	UN	$471.652,00	8,00	$3.773.216,00
10,16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA TIPO RACKWELL 4X4X2	UN	$52.607,00	65,00	$3.419.455,00
10,17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA TIPO RACKWELL 6X6X2	UN	$54.004,00	-	$0,00
10,18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA TIPO RACKWELL 6X6X4	UN	$58.649,00	-	$0,00
10,19	SUMINISTRO INSTALACION CABLE2X16 FPLP OFPLR	ML	$8.239,00	700,00	$5.767.300,00
10,20	SUMINISTRO INSTALACION CABLE 2X16 AWG	ML	$7.167,00	-	$0,00
10,21	SUMINISTRO INSTALACION SOPORTERIA METALICA EN RIEL CHANEL	UN	$70.481,00	50,00	$3.524.050,00
10,22	SUMINISTRO INSTALACION ACOMETIDA ELECTRICA PANEL CONTROL	ML	$12.304,00	200,00	$2.460.800,00
	SUBTOTAL				**$66.845.202,00**
11,00	**RED DE AIRE ACONDICIONADO**				
11,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT UVC DE 225, 270, 315 y 36000W	UN	$2.613.268,00	6,00	$15.679.608,00

11,02	INSTALACIÓN DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 1.990 CFM Y DP=2.18IN WC	UN	$2.698.627,00	-	$0,00
11,03	INSTALACION DE EQUIPO DE REFRIGERACIÓN PARA CUARTO FRIO PARA ALMACENAMIENTO DE CADAVERES	UN	$10.902.936,00	2,00	$21.805.872,00
11,04	INSTALACION DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 2225 CFM Y DP=5.1 IN WC CON CAJA DE FILTROS PREFILTROS-85%-HEPA). Incluye todos los accesorios para instalación a ducto.	UN	$2.731.690,00	-	$0,00
11,05	INSTALACION DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 1450 CFM Y DP=2.91 IN WC	UN	$1.200.060,00	-	$0,00
11,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSORES RECTANGULARES ESPECIALES DE FLUJO LAMINAR DE 24"x24" CON CUELLO DE 10"	UN	$1.875.469,00	5,00	$9.377.345,00
11,07	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSORES REDONDOS DE 10" CON DAMPER	UN	$345.198,00	2,00	$690.396,00
11,08	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSORES REDONDOS DE 8" CON DAMPER	UN	$295.062,00	10,00	$2.950.620,00
11,09	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSORES REDONDOS DE 6" CON DAMPER	UN	$268.766,00	4,00	$1.075.064,00
11,1	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE D3V 9"X9" CON DAMPER	UN	$199.315,00	1,00	$199.315,00
11,11	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA TIPO CUBO DE 8"X4" CON DAMPER	UN	$188.851,00	12,00	$2.266.212,00
11,12	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA TIPO CUBO DE 10"X6" CON DAMPER	UN	$207.275,00	9,00	$1.865.475,00
11,13	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA TIPO CUBO DE 12"X6" CON DAMPER	UN	$196.810,00	19,00	$3.739.390,00

11,14	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA TIPO CUBO DE 12"X8" CON DAMPER	UN	$199.519,00	1,00	$199.519,00
11,15	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA TIPO CUBO DE 14"X6" CON DAMPER	UN	$199.789,00	2,00	$399.578,00
11,16	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA TIPO CUBO DE 14"x8" CON DAMPER	UN	$202.888,00	1,00	$202.888,00
11,17	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA TIPO CUBO DE 16"X8" CON DAMPER	UN	$206.888,00	-	$0,00
11,18	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA TIPO CUBO DE 20"X10" CON DAMPER	UN	$250.644,00	1,00	$250.644,00
11,19	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA TIPO CUBO DE 30"X12" CON DAMPER	UN	$360.517,00	3,00	$1.081.551,00
11,20	INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA PARA UN CUARTO FRÍO PARA ALMACENAMIENTO DE CADÁVERES (INCLUYE PUERTA DE CIERRE, ILUMINACIÓN)	UN	$15.558.375,00	1,00	$15.558.375,00
11,21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO EN LÁMINA GALVANIZADA C24 CON AISLAMIENTO EXTERNO EN DUCT WRAP DE 51 MM	M2	$317.759,00	467,00	$148.393.453,00
11,22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO EN LÁMINA GALVANIZADA C24 CON AISLAMIENTO EXTERNO EN TERMOLON DE 15 MM Y CHAQUETA EN LAMINA GALVANIZADA C24	M2	$361.948,00	40,00	$14.477.920,00
	SUBTOTAL				**$240.213.225,00**
12,00	**VARIOS.**				
12,01	Retiro de escombros.	M3	$55.001,00	279,52	$15.373.880,00
12,02	Instalación de estructura en acero inoxidable 304 para almacenamiento de cadáveres.	UN	$1.143.771,00	1,00	$1.143.771,00
12,03	Instalación de mobiliario aereo , piso y de puestos de trabajo sencillos y dobles.	ML	$57.530,00	42,39	$2.438.697,00

	SUBTOTAL					**$18.956.348,00**
COSTOS DIRECTOS						$1.308.627.469,00
COSTOS INDIRECTOS						$339.588.828,21
			ADMINISTRACIÓN			$248.639.219,11
			IMPREVISTOS			$13.086.274,69
			UTILIDAD			$65.431.373,45
			IVA 19% SOBRE UTILIDAD			$12.431.960,96
	SUMINISTROS					
13	**SUMINISTROS DE MOBILIARIO**					
13,01	Suministro de mueble aereo elaborado en RH blanco antibacterial de 15 mm con made canto rigido en sus bordes, bisagras de parche en acero inoxidable y repisas internas. Dimensiones 32cm de ancho x 100 cm de largo x 60 cm de altura			ML	$619.876,00	9,93	$6.155.369,00
13,02	Suministro de mueble de piso elaborado en RH blanco antibacterial de 15 mm con made canto rigido en sus bordes, bisagras de parche de parche en acero inoxidable y repisas internas, piso y patas de 10 cm niveladoras de acero inoxidable. Dimensiones 58 cm de ancho x 100 cm de largo x 88 cm de altura			ML	$679.864,00	21,76	$14.793.841,00
13,03	Suministro de mueble para puesto de trabajo sencillo para area de citologia elaborado en RH de 15 mm de color blnaco antibacterial con made rigido en sus bordes, repisa area, plataforma en lamina de acero inoxidable calibre 18 tipo 304 , patas niveladoras en tubo de acero. Dimensiones 60 cm de ancho x 90 cm de largo x 150 cm de altura.			ML	$945.811,00	2,64	$2.496.941,00
13,04	Suministro de mueble para puestos de trabajo dobles elaborados en RH de 15 mm de color blanco antibacterial con made canto rigido en sus bordes repisa aerea en lamina de acero inoxidable calibre 18 tipo 304 patas niveladoras en tubo de acero. Dimensiones 120 cm de ancho x 90 cm de largo x 150 cm de altura.			ML	$1.881.624,00	8,06	$15.165.889,00
COSTO DIRECTO SUMINISTRO MOBILIARIO							**$38.612.040,00**

			IVA				$ 7.336.288,00
			ADMINISTRACIÓN				$ 7.336.288,00
COSTO TOTAL SUMINISTRO MOBILIARIO							**$ 53.284.616,00**
14	**SUMINISTROS DE EQUIPOS**						
14,01	SUMINISTRO DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 1.990 CFM Y DP=2.18IN WC			UN	$8.333.197,00		$0,00
14,02	SUMINISTRO DE EQUIPO DE REFRIGERACIÓN PARA CUARTO FRIO PARA ALMACENAMIENTO DE CADAVERES			UN	$23.585.217,00	2,00	$47.170.434,00
14,03	SUMINISTRO DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 2225 CFM Y DP=5.1 IN WC CON CAJA DE FILTROS PREFILTROS-85%-HEPA)inmcuye todos los accesorios para instalación a ducto			UN	$30.412.981,00	-	$0,00
14,04	SUMINISTRO DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 1450 CFM Y DP=2.91 IN WC			UN	$8.065.320,00	-	$0,00
14,05	SUMINISTRO DE UPS TRIFASICA DE 5 KVA. PARA RED REGULADA			UN	$7.369.526,00	-	$0,00
14,06	SUMINISTRO DE UPS TRIFASICA DE 20 KVA. PARA RED CRITICA			UN	$27.101.633,00	-	$0,00
14,07	SUMINISTRO DE ESTRUCTURA EN ACERO INOXIDABLE TIPO 304 PARA ALMACENAMIENTO DE CADAVERES			UN	$84.220.650,00	1,00	$84.220.650,00
14,08	SUMINISTRO DE ESTRUCTURA PARA UN CUARTO FRÍO PARA ALMACENAMIENTO DE CADÁVERES (INCLUYE PUERTA DE CIERRE, ILUMINACIÓN Y DEMÁS COMPONENTES)			UN	$64.577.826,00	1,00	$64.577.826,00
COSTO DIRECTO SUMINISTRO EQUIPOS							**$195.968.910,00**
			IVA				$ 37.234.093,00
			ADMINISTRACIÓN				$ 37.234.093,00

COSTO TOTAL SUMINISTRO MOBILIARIO					**$270.437.096,00**
COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS OBRA CIVIL					$1.648.216.297,21
COSTO TOTAL SUMINISTRO DE MOBILIARIO Y EQUIPOS					$ 323.721.712,00
NP	**ITEMS NO PREVISTOS**				
NP 2,00	**NP DEMOLICIONES Y DESMONTES**				
NP 2,01	DEMOLICION DE PISO EN BALDOSIN EN GRANITO (Incluye acarreo interno).	M2	$19.256,00	433,21	$8.341.891,76
NP 2,02	DEMOLICION DE MORTERO Y PISO EN CONCRETO EXISTENTE (Incluye acarreo interno).	M2	$ 17.787,00	433,21	$7.705.506,27
NP 2.03	DEMOLICION DE ENCHAPE DE MURO (Incluye acarreo interno)	M2	$ 10.383,00	24,25	$251.787,75
NP 3.00	**MAMPOSTERIA**				
NP 3.01	DINTEL EN CONCRETO 0.2*0.1 (Incluye refuerzo)	ML	$ 54.103,00	61,65	$3.335.449,95
NP 4.00	**PISOS Y ENCHAPES**				
NP 4.01	CENEFA EN GRANITO 0.33M DE ANCHO , INCLUYE PULIDA Y BRILLADA	ML	$86.142,00	61,65	$5.310.654,30
NP 7.00	**CARPINTERIA METALICA Y DE MADERA**				
NP 7.01	Barra de seguridad en acero inoxidable tipo 304 Calibre 16 de 1M cuarto frio	UND	$ 169.730,00	7,00	$1.188.110,00
NP 8.0	**NP RED HIDROSANITARIA**				
NP 8,01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-P Diam= 2".	ML	$48.952,00	30,12	$1.474.434,24

NP 8,02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA TIPO RED WHITE DE 3/4"	UND	$123.015,00	3,00	$369.045,00
NP 8,03	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA TIPO RED WHITE DE 1/2"	UND	$101.000,00	5,00	$505.000,00
NP8.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO SIFON EN ACERO INOXIDABLE 304 CALIBRE 18 PARA CUARTO FRIO DE 1.2X0.13X0.08, CON PERFEORACION DE 5MM	UND	$877.866,00	2,00	$1.755.732,00
NP 8 .05	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA ACERO INOXIDABLE DE 0.33X0.33 PARA CAMILLA AUTOPSIA	UND	$682.227,00	2,00	$1.364.454,00
NP 8.06	DIVISION DE DUCHA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE	M2	$717.312,00	7,07	$5.071.395,84
NP 8.07	SOPORTE TIPO PERA PARA TUBERÍA 2" 1" 1/2"	UND	$ 20.603,00	200,00	$5.466.800,00
NP 9,00	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y COMUNICACIONES DETECCION DE INCENDIO**				
NP 9.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT 3/4" PARA RED DE TOMACORRIENTE CRITICO, REGULADO Y GFCI, INTERRUPTOR SENCILLO, INTERRUPTOS DOBLE, SENSORES Y SALIDAS DE DATOS EN MURO (Incluye accesorios de subjeccion, varilla roscada	ML	$27.557,00	680,00	$18.738.760,00
NP9.02	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ALIMENTADORES DE CIRCUITOS EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+1#12T DESDE TABLEROS DE DISTRIBICIÓN HASTA CAJAS DE DISTRIBUCIÓN EN MORGUE.	ML	$21.675,00	2.148,00	$46.557.900,00
NP 9,03	INSTALACIÓN DE UPS BIFASICA 10KVA, PARA RED REGULADA	UN	$205.774,00	1,00	$205.774,00
NP 9,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA EMT 1 1/2" PARA RED DE COMUNICACIONES. INCLUYE UNIONES, TERMINALES Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ml	$50.533,00	75,00	$3.789.975,00

NP 9,05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PANEL LED RETANGULAR DE 40W. INCLUYE MARCO METALICO	un	$292.397,00	12,00	$3.508.764,00
NP 10,00	**NP SISTEMA CONTRA INCENDIO**				
NP 10,01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ACERO SCH 10 ROJO RANURADA 1 1/2". INCLUYE ANCLAJES	ML	$90.295,00	24,00	$2.167.080,00
NP 10,02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ACERO SCH 10 ROJO RANURADA 1 1/4". INCLUYE ANCLAJES	ML	$85.318,00	90,00	$7.678.620,00
NP 10,03	SUMINISTRO E INSTALALACION DE UNION RIGIDA DE 4"	UND	$60.601,00	12,00	$727.212,00
NP 10,04	SUMINISTRO E INSTALALACION DE UNION RIGIDA DE 2 1/2"	UND	$54.413,00	3,00	$163.239,00
NP 10,05	SUMINISTRO E INSTALALACION DE UNION RIGIDA DE 2 "	UND	$49.415,00	4,00	$197.660,00
NP 10,06	SUMINISTRO E INSTALALACION DE UNION RIGIDA DE 1 1/2"	UND	$59.587,00	14,00	$834.218,00
NP 10,07	SUMINISTRO E INSTALALACION DE UNION RIGIDA DE 1 1/4"	UND	$45.942,00	50,00	$2.297.100,00
NP 10,08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA DE 4" X 2 1/2"	UND	$79.857,00	1,00	$79.857,00
NP 10,09	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA DE 4" X 1 1/2"	UND	$79.857,00	4,00	$319.428,00
NP 10,10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA DE 4" X 1 1/4"	UND	$79.857,00	6,00	$479.142,00
NP 10,11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA DE 2 1/2" X 1 1/4"	UND	$60.817,00	7,00	$425.719,00
NP 10,12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE RANURADA REDUCIDA DE 4" X 1 1/2"	UND	$112.225,00	1,00	$112.225,00

NP 10,13	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE RANURADA REDUCIDA DE 2"	UND	$60.579,00	1,00	$60.579,00
NP 10,14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE RANURADA DE 4"	UND	$105.680,00	1,00	$105.680,00
NP 10,15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE STRAP DE 2 1/2""X 1"	UND	$52.249,00	6,00	$313.494,00
NP 10,16	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE STRAP DE 1 1/2"X 1"	UND	$46.180,00	6,00	$277.080,00
NP 10,17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE STRAP DE 1 1/4"X 1"	UND	$46.180,00	18,00	$831.240,00
NP 10,18	SOPORTES ANTISISMICOS LONGITUDINALES DE 2 1/2	UND	$111.035,00	2,00	$222.070,00
NP 10,19	SOPORTES ANTISISMICOS TRANSVERSALES DE 2 1/2	UND	$103.895,00	2,00	$207.790,00
NP 11,00	**RED DE AIRE ACONDICIONADO**				
NP 11.01	INSTALACION DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 3200 CFM Y DP=3.53 IN WC CON CAJA DE FILTROS PREFILTROS-85%-HEPA). Incluye todos los accesorios para instalación a ducto.	UN	$4.121.438,00	1,00	$4.121.438,00
NP 11.02	INSTALACIÓN DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 2150 CFM Y DP=2.18IN WC	UN	$2.701.949,00	1,00	$2.701.949,00
NP 11.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO LOUVER DE 12"X12" CON DAMPER	UN	$450.075,00	2,00	$900.150,00
NP 11.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO LOUVER DE 16"X16" CON DAMPER	UN	$503.677,00	2,00	$1.007.354,00
NP 12,00	**VARIOS**				
NP 12.01	Suministro e instalacion de mesón en acero inoxidable de 0.6m de ancho calibre 18	ML	$549.772,00	45,00	$24.739.740,00

NP 12.02	Suministro e instalación de gabinete en acero inoxidable 304 calibre 18 de 0.60 m de ancho x 1.1, incluye puertas y entrepaños	ML	$2.049.172,00	5,85	$11.987.656,00
COSTOS DIRECTOS ÍTEMS NO PREVISTOS					**$177.899.154,00**
COSTOS INDIRECTOS ÍTEMS NO PREVISTOS					**$46.164.831,00**
ADMINISTRACIÓN					$33.800.839,00
IMPREVISTOS					$1.778.992,00
UTILIDAD					$8.894.958,00
IVA 19% SOBRE UTILIDAD					$1.690.042,00
NP 14,00	**NP SUMINISTROS DE EQUIPOS**				
NP 14.01	SUMINISTRO DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 2150 CFM Y DP=2.18IN WC	UN	$14.317.485,00	1,00	$14.317.485,00
NP 14.02	SUMINISTRO DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE AIRE PARA 3200 CFM Y DP=3.53 IN WC CON CAJA DE FILTROS PREFILTROS-85%-HEPA). Incluye todos los accesorios para instalación a ducto.	UN	$46.141.596,00	1,00	$46.141.596,00
COSTO DIRECTO NO PREVISTOS SUMINISTRO EQUIPOS					**$60.459.081,00**
IVA					$ 11.487.225,00
ADMINISTRACIÓN					$ 11.487.225,00
COSTO TOTAL NO PREVISTOS SUMINISTRO EQUIPOS					**$83.433.531,00**

VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS ITEM CONTRACTUALES Y NO PREVISTOS				**$1.486.526.623,00**
VALOR TOTAL COSTOS INDIRECTOS ITEM CONTRACTUALES Y NO PREVISTOS				**$385.753.659,21**
VALOR TOTAL SUMINISTRO DE MOBILIARIO Y EQUIPOS CONTRACTUALES Y NO PREVISTOS				**$407.155.243,00**
VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS + SUMINISTRO DE MOBILIARIO Y EQUIPOS				**$2.279.435.525,00**

TERCERA - PRORROGAR el plazo estipulado en la cláusula tercera del contrato, por el tiempo comprendido entre el 11 de febrero de 2024 hasta el 10 de marzo de 2024. **CUARTA.** De conformidad con lo establecido en la Nota 1 de la Cláusula Sexta del contrato referente a garantías, en cualquier evento en que se aumente el valor del contrato o se prorrogue su vigencia, deberán ampliarse o ajustarse las correspondientes garantías. **QUINTA PERFECCCIONAMIENTO Y LEGALIZACIÓN**: Para el perfeccionamiento de la presente acta se requerirá además de las firmas de las partes, la revisión y aprobación de la actualización de las garantías por parte de la Oficina Asesora Jurídica de la ESE HUS. **SEXTA. VIGENCIA DE LAS ESTIPULACIONES**: Las cláusulas y disposiciones no adicionadas, ni modificadas en el presente documento, permanecerán vigentes. **SEPTIMA. DOCUMENTOS:** Hacen parte integral de la presente acta los siguientes documentos: Requerimiento de la oficina gestora, expediente del contrato inicial, certificado de existencia y representación legal, certificados de inexistencia de antecedentes judiciales, fiscales, disciplinarios y de contravenciones policivas, expedidos por las correspondientes autoridades, copia de la cédula de ciudadanía del representante legal, paz y salvo para con el sistema integral de seguridad social. **OCTAVA. FIRMA ELECTRÓNICA. FIRMA ELECTRÓNICA** La suscripción de esta Acta se realizará a través del uso de la plataforma SECOP II y mediante la firma electrónica de las partes, conforme los lineamientos de uso de la plataforma emitidos por Colombia Compra Eficiente y el Decreto 2364 de 2012. De la suscripción se dejará constancia en el expediente mediante la impresión de la constancia de firma electrónica descargada directamente de la plataforma.

Se firma de manera electrónica a los nueve (09) días de febrero de 2024.

Aprobó Aspectos Jurídicos: María Clara Niño Gómez / Jefe Oficina Jurídica ESE HUS

Revisó Aspectos Jurídicos: Jorge H. Hernández H. - Abogado De Apoyo Oficina Asesora Jurídica ESE HUS – (Contratista)

Elaboró Aspectos Jurídicos: Yesenia Trujillo C. - Abogada de Apoyo Oficina Asesora Jurídica ESE HUS – (Contratista)