

**MACROPROCESO: ADMINISTRATIVO  
PROCESO: GESTIÓN DE SUPERVISIÓN Y CONTROL  
PROCEDIMIENTO: SUPERVISIÓN  
INFORME DE SUPERVISIÓN DE OBRA**



Código: A-DSC-P01-F11

Versión: 01

<b>OBJETO DEL CONTRATO:</b>
ADECUACIÓN ESPACIOS JS-101 U JS 102 PARA AUDITORIO ESCUELA DE INGENIERIA DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN - UPTC SEDE CENTRAL
<b>CONTRATISTA:</b>
HQ INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS
<b>NIT o CC No.:</b>
900.485.495

<b>INFORME DEL MES</b>	<b>JUNIO 2018</b>
CONTRATO No.	157 DE 2017
SUPERVISOR UPTC	ARQ. KAROL DE FARIA VERA GUTIERREZ
PROFESIONAL ENCARGADO DE LA SUPERVISIÓN UPTC:	ARQ. ALEJANDRA L. RIAÑO RODRIGUEZ
VALOR INICIAL	\$ 57.986.046,71
PLAZO INICIAL	(30) TREINTA DÍAS CALENDARIO
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL	N/A
FECHA DE TERMINACIÓN ACUMULADA	N/A

RELACIÓN DE ACTAS GENERADAS EN EL PERIODO	SI	NO	FECHA DE ELABORACIÓN		
			DÍA	MES	AÑO
ACTA DE INICIO	X		1	2	2018
ACTA DE SUSPENSIÓN No. 01:		X			
ACTA DE AMPLIACIÓN No. 01 DE LA SUSPENSIÓN No. 01:		X			
ACTA DE REINICIO No. 01:		X			
ACTA DE SUSPENSIÓN No. 02:		X			
ACTA DE AMPLIACIÓN No. 01 DE LA SUSPENSIÓN No. 02		X			
ACTA DE RECIBO PARCIAL No. XX:		X			
ACTA DE RECIBO FINAL:	X		2	3	2018
ACTA DE LIQUIDACION:	X		15	5	2018

MODIFICACIONES AL CONTRATO	
PRÓRROGA No. xx:	N/A
FECHA DE LA PRÓRROGA No. xx:	N/A
FECHA DE TERMINACIÓN CON LA PRÓRROGA No. xx:	N/A
ADICIÓN No. xx:	N/A
FECHA DE LA ADICIÓN No. xx:	N/A
MODIFICATORIO No. xx:	N/A
FECHA DEL MODIFICATORIO No. xx:	N/A

INFORME FINANCIERO	
CONCEPTO	VALOR
VALOR INICIAL CONTRATADO:	\$ 57.986.046,71
VALOR ADICIÓN No. XX:	\$ -
VALOR ACUMULADO:	\$ 57.986.046,71
VALOR ANTICIPO:	\$ -
VALOR ACTA PARCIAL No. XX:	\$ -
VALOR AMORTIZADO A LA FECHA:	\$ -
VALOR PENDIENTE POR AMORTIZAR:	\$ -
VALOR ACTA DE LIQUIDACIÓN:	\$ 54.809.557,36
SALDO NO EJECUTADO:	\$ 3.176.489,35

ESTADO DE GARANTIAS	
CONCEPTO	VIGENCIA
POLIZA No.	39-44-101091231
CUMPLIMIENTO	01/02/2018 A 07/07/2018
ANTICIPO	N/A A N/A
SALARIOS Y PREST. SOCIALES	01/02/2018 A 09/03/2021
ESTABILIDAD Y CALIDAD	02/03/2018 A 02/03/2023
POLIZA No.	39-44-101091231
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRAC.	N/A A N/A



**INFORMACIÓN ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES**  
EL CONTRATO SE EJECUTO A SATISFACCIÓN CUMPLIENDO EL OBJETO CONTRACTUAL EN EL PERIODO DE TIEMPO ACORDADO, AL TENER (30) DÍAS DE EJECUCIÓN LAS ÍTEM DESCRITOS A CONTINUACIÓN SE DESARROLLARON EN SU TOTALIDAD EN EL MES DE MARZO DE 2018.

CONTROL DE AVANCE Y EJECUCIÓN DE LA OBRA						
DESCRIPCIÓN DEL CAPITULO	No. ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDAD	% A LA FECHA SEGÚN LO PAGADO	VALOR A PAGAR ACTA PARCIAL N. XX	VALOR PAGADO A LA FECHA	VALOR TOTAL DE LA ACTIVIDAD
ACTIVIDADES DE OBRA CIVIL	1,1	Desmante de cubierta en teja asbesto cemento. Incluye retiro y disposición fuera de los predios de la Institución en lugar autorizado por Ente competente.	0%	N/A	\$ -	\$ 884.895,40
ACTIVIDADES DE OBRA CIVIL	1,2	Suministro e instalación de cubierta en fibra cemento No.6. Incluye disposición de andamio, amarres y ganchos y demás actividades necesarias para la adecuada ejecución de la actividad.	0%	N/A	\$ -	\$ 5.360.167,00
ACTIVIDADES DE OBRA CIVIL	1,3	Suministro e instalación de caballete ondulado en fibra cemento. Incluye disposición de andamio certificado, amarres y ganchos necesarios, y demás actividades necesarias para su adecuado funcionamiento.	0%	N/A	\$ -	\$ 618.990,00
ACTIVIDADES DE OBRA CIVIL	1,4	Suministro e instalación de cielo raso falso en Dry Wall (incluye, perfiles y demás elementos necesarios para su adecuada instalación). Prever huecos para lámparas.	0%	N/A	\$ -	\$ 4.679.086,00
ACTIVIDADES DE OBRA CIVIL	1,5	Vinilo tipo II, cielo raso 3 manos . Incluye todas las actividades necesarias para su ejecución.	0%	N/A	\$ -	\$ 719.992,20
ACTIVIDADES DE OBRA CIVIL	1,6	Demolición de muro en ladrillo E=0,15, medianero entre salones JS-101 y JS-102. (incluye retiro de escombros fuera de los predios de la Universidad a sitio autorizado por ente competente) .	0%	N/A	\$ -	\$ 174.944,00

**MACROPROCESO: ADMINISTRATIVO  
PROCESO: GESTIÓN DE SUPERVISIÓN Y CONTROL  
PROCEDIMIENTO: SUPERVISIÓN  
INFORME DE SUPERVISIÓN DE OBRA**



**Código: A-DSC-P01-F11**

**Versión: 01**

ACTIVIDADES DE OBRA CIVIL	1,7	Demolición pañete de recubrimiento en columnas existentes(2) para anclar refuerzo y realizar encamisado (Incluye retiro y disposición fuera de los predios de la Institución en lugar autorizado por Ente competente).	0%	N/A	\$ -	\$ 14.432,00
ACTIVIDADES DE OBRA CIVIL	1,8	Anclaje de acero de refuerzo con epóxico, varilla corrugada No.5 y No.3, 15cm de profundidad, resina epoxica .	0%	N/A	\$ -	\$ 705.600,00
ACTIVIDADES DE OBRA CIVIL	1,9	Construcción de encamisado para columnas existentes (2), en concreto 21 Mpa (3000 PSI) altura menor a 3 mts.	0%	N/A	\$ -	\$ 236.900,00
ACTIVIDADES DE OBRA CIVIL	1,10	Construcción de viga de reforzamiento de estructura 21MPa (3000 PSI).	0%	N/A	\$ -	\$ -
ACTIVIDADES DE OBRA CIVIL	1,11	Suministro, figurada y amarre de acero 60000 PSI 420 Mpa (viga aérea y columnas de refuerzo.	0%	N/A	\$ -	\$ 130.176,00
ACTIVIDADES DE OBRA CIVIL	1,12	Suministro e instalación reja tipo bancaria para ventana metálica. Incluye anticorrosivo.	0%	N/A	\$ -	\$ 1.437.891,00
ACTIVIDADES DE OBRA CIVIL	1,13	Desmonte de vidrio de ventanas(incluye retiro).	0%	N/A	\$ -	\$ 37.847,30
ACTIVIDADES DE OBRA CIVIL	1,14	Suministro e instalación de vidrio 4mm .	0%	N/A	\$ -	\$ -
ACTIVIDADES DE OBRA CIVIL	1,15	Desmonte marcos puertas metálicas (incluye retiro).	0%	N/A	\$ -	\$ 16.600,00
ACTIVIDADES DE OBRA CIVIL	1,16	Elaboración e instalación de puerta y marco (2,10x0,91) metálico Cal.18 , incluye anticorrosivo.	0%	N/A	\$ -	\$ 391.000,00
ACTIVIDADES DE OBRA CIVIL	1,17	Suministro e instalación de cerradura entrada doble cilindro de seguridad.	0%	N/A	\$ -	\$ 90.350,00
ACTIVIDADES DE OBRA CIVIL	1,18	Suministro e instalación de vidrio 5mm para puerta metálica según diseño adjunto.	0%	N/A	\$ -	\$ 852.054,50
ACTIVIDADES DE OBRA CIVIL	1,19	Demolición piso acabado en baldosin + mortero (incluye retiro fuera de los predios de la Universidad a lugar autorizado por Ente competente).	0%	N/A	\$ -	\$ 175.249,90
ACTIVIDADES DE OBRA CIVIL	1,20	Demolición guardaescoba(incluye retiro).	0%	N/A	\$ -	\$ 82.665,60
ACTIVIDADES DE OBRA CIVIL	1,21	Conformación de piso en recebo compactado, espesor promedio 30 cm, incluye las actividades necesarias para su ejecución. Compactar en capas de 10 cm al 95% del proctor estandar.	0%	N/A	\$ -	\$ 619.542,00
ACTIVIDADES DE OBRA CIVIL	1,22	Construcción placa de piso E=0,08 en concreto 17,5 Mpa, incluye refuerzo en malla electrosoldada 15 x15 cm D=4mm	0%	N/A	\$ -	\$ 4.843.113,00
ACTIVIDADES DE OBRA CIVIL	1,23	Construcción alisado de piso 1:5 E ≤ 0,04	0%	N/A	\$ -	\$ 1.985.590,00
ACTIVIDADES DE OBRA CIVIL	1,24	Suministro e instalación de piso terminado en Porcelanato tipo mónico o similar, formato 60 x60 antideslizante. Incluye material de pega, emboquillado y demás actividades necesarias para la correcta ejecución de la actividad.	0%	N/A	\$ -	\$ 8.370.292,00
ACTIVIDADES DE OBRA CIVIL	1,25	Suministro e instalación de guarda escoba en porcelanato H= 7cm .	0%	N/A	\$ -	\$ 531.544,00
ACTIVIDADES DE OBRA CIVIL	1,26	Aplicación de vinilo tipo 1 dos manos sobre pañete. Incluye, resanes de pañete, mano de obra y demás actividades necesarias para la adecuada ejecución de la actividad.	0%	N/A	\$ -	\$ 420.697,20
ACTIVIDADES DE OBRA CIVIL	1,27	Limpieza de marcos de ventanas y aplicación de esmalte tres manos (incluye ambas caras).	0%	N/A	\$ -	\$ 419.823,00
ACTIVIDADES DE OBRA CIVIL	1,28	Construcción de muro en ladrillo en vano de puerta e=12 cm.	0%	N/A	\$ -	\$ 472.950,00
ACTIVIDADES DE OBRA CIVIL	1,29	Pañete mortero 1:5 sobre columnas, viga y muro .	0%	N/A	\$ -	\$ 71.974,00
ACTIVIDADES DE OBRA CIVIL	1,30	Filos y dilataciones en pañete.	0%	N/A	\$ -	\$ 106.572,80
ACTIVIDADES DE OBRA CIVIL	1,31	Aseo general de las instalaciones.	0%	N/A	\$ -	\$ 34.960,00
INSTALACIONES ELÉCTRICAS	2,1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE ACOMETIDA ELECTRICA BIFASICA TRIFILAR Y CONDUCTOR DE TIERRA, DESDE TABLERO DE DISTRIBUCION EXISTENTE A TABLERO DE CIRCUITOS NUEVO, INCLUYE DUCTOS EMT 3/4", CAPACETES, ACCESORIOS EMT, CABLE ENCAUCHETADO 4X10 AWG, TENSORES DE ACOMETIDA, BREAKER ENCHUFABLE 2X20 AMPERIOS.	0%	N/A	\$ -	\$ 507.500,00

**MACROPROCESO: ADMINISTRATIVO  
 PROCESO: GESTIÓN DE SUPERVISIÓN Y CONTROL  
 PROCEDIMIENTO: SUPERVISIÓN  
 INFORME DE SUPERVISIÓN DE OBRA**



**Código: A-DSC-P01-F11**

**Versión: 01**

INSTALACIONES ELÉCTRICAS	2.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE TABLERO BIFASICO CON PUERTA DE 8 CIRCUITOS. INCLUYE CINCO BREAKERS ENCHUFABLES MONOPOLARES DE 15 AMPERIOS.	0%	N/A	\$ -	\$ 220.000,00
INSTALACIONES ELÉCTRICAS	2.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE SALIDA DE ILUMINACION SOBRE CIELO RASO. INCLUYE TUBO EMT, CAJA DE EMPALME, ALAMBRE THHN 2 No.12 + 12T , CONECTOR DE EMPALME, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	0%	N/A	\$ -	\$ 1.750.300,00
INSTALACIONES ELÉCTRICAS	2.4	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE SALIDA A INTERRUPTOR SENCILLO DE INCRUSTAR EN MURO. INCLUYE TUBO EMT 1/2", INTERRUPTOR SENCILLO BLANCO, ALAMBRE THHN 2 No.12 + 12T , TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	0%	N/A	\$ -	\$ 112.000,00
INSTALACIONES ELÉCTRICAS	2.5	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE SALIDA A INTERRUPTOR DOBLE DE INCRUSTAR EN MURO. INCLUYE TUBO EMT 1/2", INTERRUPTOR DOBLE BLANCO, ALAMBRE THHN 3 No.12 + 12T , TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	0%	N/A	\$ -	\$ 64.000,00
INSTALACIONES ELÉCTRICAS	2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED DE 30 X 120 CM, 6000 K, 3500 LM, 100 A 277 VOLTIOS, TIPO SYLVANIA O SIMILAR. INCLUYE CABLE ENCAUCHETADO 3X12 AWG Y CONECTORES TIPO RESORTE.	0%	N/A	\$ -	\$ 2.615.000,00
INSTALACIONES ELÉCTRICAS	2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED CIRCULAR RD 6000K 8" 18 W, 1080 LM, 100 A 277 VOLTIOS, TIPO SYLVANIA O SIMILAR. INCLUYE CABLE ENCAUCHETADO 3X12 AWG Y CONECTORES TIPO RESORTE.	0%	N/A	\$ -	\$ 660.000,00
INSTALACIONES ELÉCTRICAS	2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMPARA DE EMERGENCIA LED 2.4 W, LUZ BLANCA 120 - 277 VOLTIOS, TIPO SYLVANIA. INCLUYE CABLE ENCAUCHETADO 3X12 AWG, TOMA CORRIENTE, CLAVIJA, CAJA METALICA Y CONECTORES TIPO RESORTE.	0%	N/A	\$ -	\$ 427.500,00
INSTALACIONES ELÉCTRICAS	2.9	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA EN PARED Y POR PISO. INCLUYE TUBO PVC 1/2", CAJA DE EMPALME, ALAMBRE THHN 2 No.12 + 12T , CONECTOR DE EMPALME, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	0%	N/A	\$ -	\$ 70.000,00
INSTALACIONES ELÉCTRICAS	2.10	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA EN CANALETA. INCLUYE ALAMBRE THHN 2 No.12 + 12T , CONECTOR DE EMPALME, TROQUEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	0%	N/A	\$ -	\$ 171.000,00
INSTALACIONES ELÉCTRICAS	2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANALETA METALICA DE 12X5 CM X 2.4 M, PARA TOMA CORRIENTES NORMAL, VOZ Y DATOS. INCLUYE CURVA HORIZONTAL Y VERTICAL, CABLE DE COBRE No.8 PARA CONTINUIDAD Y ACCESORIOS PARA FIJACION	0%	N/A	\$ -	\$ 546.000,00
INSTALACIONES ELÉCTRICAS	2.12	DESMONTE Y DESCONEXION DE LAMPARA FLUORESCENTE 120 x20. INCLUYE RETIRO DE COLA DE CABLE Y DUCTOS SOBREPUESTOS.	0%	N/A	\$ -	\$ 65.100,00
INSTALACIONES ELÉCTRICAS	2.13	DESMONTE Y DESCONEXION DE INTERRUPTOR. INCLUYE RETIRO DE COLA DE CABLE Y DUCTOS INCRUSTADOS.	0%	N/A	\$ -	\$ 16.680,00
INSTALACIONES ELÉCTRICAS	2.14	DESMONTE Y DESCONEXION DE TOMA CORRIENTE. INCLUYE RETIRO DE COLA DE CABLE Y DUCTOS INCRUSTADOS.	0%	N/A	\$ -	\$ 16.680,00
INSTALACIONES ELÉCTRICAS	2.15	DESMONTE Y DESCONEXION DE ACOMETIDA EN CABLE A LA VISTA SOBRE TECHO. INCLUYE RETIRO DE COLA DE CABLE.	0%	N/A	\$ -	\$ 9.300,00
INSTALACIONES ELÉCTRICAS	2.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA VOZ Y DATOS. INCLUYE CABLE UTP CAT 6A, FACE PLATE DOBLE , JACK RJ 45 CAT 6A, CONECTOR PLUG RJ 45, PACH CORDON CAT 6A X 3,0 M.	0%	N/A	\$ -	\$ 431.550,00
<b>SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS</b>					\$ -	\$ 42.168.508,90
ADMINISTRACIÓN	15,0%	\$ 6.325.276,34				
IMPREVISTOS	5,0%	\$ 2.108.425,45				
UTILIDAD	5,0%	\$ 2.108.425,45				
SUB-TOTAL COSTOS INDIRECTOS- A.I.U.	0,0%	\$ 10.542.127,23				
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19,0%	\$ 400.600,83				

MACROPROCESO: ADMINISTRATIVO PROCESO: GESTIÓN DE SUPERVISIÓN Y CONTROL PROCEDIMIENTO: SUPERVISIÓN INFORME DE SUPERVISIÓN DE OBRA							
Código: A-DSC-P01-F11				Versión: 01			
<b>VALOR TOTAL MANTENIMIENTO</b>		\$ 53.111.236,96					
MATERIALES Y SUMINISTROS	3,1	Suministro e instalación de persianas verticales sistema de corta luz en black out en tiras verticales de ancho 127mm; mecanismo que controla la luz en dos movimientos, rotación y desplazamiento de lamas, sistema de control independiente para los dos movimientos, cadena y cordón y mecanismo con opciones de apertura lateral, central y recogida al centro. Allegar muestras a la oficina de Planeación para definir tipo y color a instalar (incluye instalación, transporte, trasegno, corte y ajuste del mecanismo en caso de requerirse y demás elementos necesarios para su correcta instalación y buen funcionamiento).	0%	N/A	\$ -	\$ 1.427.160,00	
<b>SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS</b>				N/A	\$ -	\$ 1.427.160,00	
IVA	19,0%	\$ 271.160,40					
<b>VALOR TOTAL SUMINISTROS</b>		\$ 1.698.320,40					
<b>VALOR TOTAL MANTENIMIENTO + SUMINISTROS</b>		<b>\$ 54.809.557,36</b>					
<b>VALOR TOTAL ACTA DE RECIBO FINAL</b>		<b>\$ 54.809.557,36</b>					
AVANCE FÍSICO DE LA OBRA EXPRESADO EN COSTOS			AVANCE O ATRASO DE LA OBRA EN TIEMPO				
VALOR DEL CONTRATO	\$ 57.986.046,71	100,00%	Plazo Total Acumulado de Ejecución de Obra en días		30	100%	
VALOR TOTAL ACUMULADO ACTA PARCIAL No. ___:	\$ -	0,00%	Plazo Transcurrido de Obra en días		30	100%	
PENDIENTE POR EJECUTAR / PAGAR	\$ 54.809.557,36	94,52%	Tiempo restante de ejecución en días		0	0%	



Código: A-DSC-P01-F11

Versión: 01

SITUACIONES CRÍTICAS EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA		
SITUACIÓN IDENTIFICADA QUE AFECTA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	JUSTIFICACIÓN	ACCIONES IMPLEMENTADAS PARA SOLUCIONAR LAS SITUACIONES IDENTIFICADAS
TRAS LAS INTERVENCIÓN REALIZADA POR PARTE DE LA DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN EN EL COMITÉ DE PRE-CONSTRUCCIÓN DONDE SE EXPUSO EL DISEÑO Y LA DOCUMENTACIÓN PRESENTADA CONTRACTUALMENTE, SE PRESENTAN DUDAS RESPECTO A ALGUNOS ÍTEMOS CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA Y LA SUPERVISIÓN DEL CONTRATO.	EL CONTRATISTA RADICA OFICIO EN LA SUPERVISIÓN CON EL FIN DE ACLARAR ÍTEMOS CONTRACTUALES Y ALCANCE DE LOS MISMOS.	LA SUPERVISIÓN DEL CONTRATO RADICA OFICIOS CON DUDAS SOBRE LOS ÍTEMOS CONTRACTUALES Y LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, REMITE LAS DUDAS PRESENTADAS POR EL CONTRATISTA A LA DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN.
LA DIRECCIÍN DE PLAEACIÓN DA LA DIRECTRIZ PARA REALIZAR EL RECALCE DE LAS COLUMNAS Y OMITI LA CONSTRUCCIÓN DE LA VIGA PROPUESTA EN RAZÓN A QUE NO SOPORTARÁ NINGUNA CARGA.	LA SUPERVISIÓN DEL CONTRATO RADICA OFICIO A LA DIRERCCIÓN DE PLANEACIÓN SOLICITANDO SE ACLARE LA INTERVENCIÓN ESTRUCTURAL PROPUESTA, PUES SE EVIDENCIARON INCOHERENCIAS RESPECTO A LAS ALTURAS ÚTILES DEL PROYECTO.	SE DA INICIO A LA OBRA RETOMANDO Y CUMPLIENDO LAS DIRECTRICES DETERMINADAS POR LA DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN PARA LA EJECUCIÓN EN LA ADECUACUÓN DE LOS ESPACIOS JS-101 Y JS-102.

PERSONAL EN OBRA					
PERSONAL ADMINISTRATIVO			PERSONAL OPERATIVO		
CANTIDAD	PLANILLAS AL DÍA		CANTIDAD	PLANILLAS AL DÍA	
1	CUMPLE	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	2	CUMPLE	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO

**OBSERVACIONES EN GENERAL**

EL CONTRATO SE EJECUTO Y ENTREGO A SATISFACCION CUMPLIENDO EL OBJETO CONTRACTUAL EN EL PERIODO DE TIEMPO ACORDADO.

**RECORD FOTOGRAFICO DEL AVANCE DE OBRA**



**FOTO 1:** Suministro e instalación de piso terminado en Porcelanato tipo mónico o similar, formato 60 x60 antideslizante. Y Elaboración e instalación de puerta y marco (2,10x0,91) metálico Cal.18

**FOTO 2:** Suministro e instalación reja tipo bancaria para ventana metálica. Incluye anticorrosivo.



**FOTO 3:** Suministro e instalación de persianas verticales sistema de corta luz en black out en tiras verticales. Suministro e instalación de cielo raso falso en Dry Wall (incluye, perfiles y demás elementos necesarios para su adecuada instalación)

**FOTO 4:** SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED CIRCULAR RD 6000K 8" 18 W, 1080 LM. Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED DE 30 X 120 CM, 6000 K, 3500 LM, 100 A 277 VOLTIOS

**RECORD FOTOGRAFICO DEL AVANCE DE OBRA**

Anexos: Listas de chequeo de visitas de obra. (Nº. De listas de chequeo)  
 (ORIGINAL FIRMADO)

Elaboró:

(ORIGINAL FIRMADO)

Vo.Bo.:

**ARQ. ALEJANDRA L. RIAÑO RODRÍGUEZ**  
 Profesional encargado de la Supervisión del Contrato No.: 157 DE 2017

**ARQ. KAROL DE FARIA VERA GUTIERREZ**  
 SUPERVISOR UPTC