

**ACTA DE LIQUIDACION FINAL DEL CONTRATO DE OBRA No. 2.3.31.4/61 de 2015**

**DATOS ESPECIFICOS DEL CONTRATO:**

CONTRATO PRINCIPAL:	CONTRATO DE OBRA No. 2.3.31.4/61 del 30 de diciembre de 2015
CONTRATANTE:	UNIVERSIDAD DEL CAUCA
CONTRATISTA:	CONSORCIO AU
IDENTIFICACION:	NIT. 900410112-0
SUPERVISOR:	ING. VICTOR HUGO RODRIGUEZ LOPEZ ING. JAIME LEONARDO MARTINEZ
OBJETO:	OBRA CIVIL DE RENOVACION RED DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y LAS OBRAS DE ADECUACION PARA EL CUARTO DE COMUNICACIONES DEL EDIFICIO DE LA UNIDAD DE SALUD DE LA UNIVERSIDAD DEL CAUCA

RESERVAS PRESUPUESTALES: Disponibilidad Presupuestal Contrato Principal No. 201503192 de 2015 de la División Financiera de la Universidad del Cauca y autorización vigencia futura del año 2016

VALOR DEL CONTRATO INICIAL:	92.104.973,00
VALOR ADICIONAL:	0,00
VALOR TOTAL DEL CONTRATO:	92.104.973,00

PLAZO INICIAL: NOVENTA (90) DIAS CALENDARIO

**PARTES QUE INTERVIENEN**

En Popayán, a los treinta y un (31) días del mes de octubre de 2016, se reunieron en las dependencias de la Universidad del Cauca, el Ingeniero ENRIQUE FELIPE ACOSTA, Representante Legal del Consorcio AU, en calidad de contratista, y el Ingeniero VICTOR HUGO RODRIGUEZ LOPEZ, Profesional Universitario del Area de Mantenimiento y el Ingeniero JAIME LEONARDO MARTINEZ, Profesional Universitario de la División TIC de la Universidad del Cauca, en calidad de supervisores, con el fin de elaborar la presente acta final de obra objeto del contrato.

**CRONOLOGIA**

INICIACION DEL CONTRATO PRINCIPAL	22 DE ENERO DE 2016
ACTA DE SUSPENSION 01	14 DE MARZO DE 2016
ACTA DE REINICIACION 01	20 DE JUNIO DE 2016
ACTA DE OBRA UNICA Y FINAL	27 DE JULIO DE 2016
VENCIMIENTO DEL CONTRATO	27 DE JULIO DE 2016
LIQUIDACION DEL CONTRATO	

**VALOR OBRA CONTRATADA**

VALOR DEL CONTRATO	92.104.973
VALOR ADICIONAL MAYOR CANTIDAD	0
<b>VALOR TOTAL OBRA CONTRATADA</b>	<b>92.104.973</b>

**CUADRO DE EJECUCION FINAL DE OBRA**

No.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
	<b>INSTALACION DE VOZ Y DATOS</b>				
	<b>BANDEJA PORTACABLE</b>				
1.1	BANDEJA P/CABLE TIPO MALLA C/T, C/D DE 30X5X300 cm (TRAMO 3 mt) INCLUYE FIJACION, UNION, TIERRA Y ACCESORIOS	UND.	25,00	\$ 225.000,00	\$ 5.625.000,00
1	BANDEJA P/CABLE TIPO MALLA C/T, C/D DE 20X5X300 cm (TRAMO 3 mt) INCLUYE FIJACION, UNION, TIERRA Y ACCESORIOS	UND.	12,00	\$ 160.000,00	\$ 1.920.000,00
	PLACA DERIVACION UNIVERSAL, SBDN, ACABADO GALVANIZADO CONTINUO GS. PARA TUBERIA DE 1/2" Y 3/4"	UND.	20,00	\$ 50.000,00	\$ 1.000.000,00
1.1.4	PLACA DERIVACION UNIVERSAL, SBDN, ACABADO GALVANIZADO CONTINUO GS. PARA TUBERIA DE 1" Y 1 1/4"	UND.	20,00	\$ 50.000,00	\$ 1.000.000,00
	<b>SUB-TOTAL BANDEJA</b>				<b>\$ 9.545.000,00</b>
	<b>PUNTOS DE CABLEADO ESTRUCTURADO</b>				
1.2	PUNTOS DE CABLEADO ESTRUCTURADO EN CATEGORIA 6A, INCLUYE INSTALACION, JACK, FACE PLATE, TAPA CIEGA (SI ES NECESARIA), CANALIZACIONES, PINTURA, MARCACION Y ACCESORIOS	UND.	78,00	\$ 350.000,00	\$ 27.300.000,00
1.2.2	CERTIFICACION DE LOS PUNTOS CAT 6A	UND.	78,00	\$ 15.000,00	\$ 1.170.000,00
	<b>SUB-TOTAL VOZ Y DATOS</b>				<b>\$ 28.470.000,00</b>
1.3	<b>CENTRO DE CABLEADO ESTRUCTURADO</b>				



**UNIVERSIDAD DEL CAUCA**  
**DIVISION ADMINISTRATIVA Y DE SERVICIOS**

**ACTA DE LIQUIDACION FINAL DEL CONTRATO DE OBRA No. 2.3.31.4/61 de 2015**

1,3,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 48 PUERTOS CAT 6A Y BARRA DE SOPORTE DE CABLE TRASERA	UND.	2,00	\$ 1.500.000,00	\$ 1.500.000,00
1,3,2	INSTALACION DE RACK DE TELECOMUNICACIONES EN EL CUARTO TECNICO MULTITOMA, ORGANIZADORES, CINTA BELCRO Y MARQUILLAS, INCLUYE ACCESORIOS	UND.	1,00	\$ 2.000.000,00	\$ 2.000.000,00
1,3,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE FIBRA OPTICA X6-12 HILOS MULTIMODO IN/OUT 50/125. CONEXIÓN, EXTENSIÓN ACOMETIDA FIBRA ÓPTICA DESDE EL RACK ACTUAL AL NUEVO ODF, CERTIFICACIÓN, CONECTORES Y ACCESORIOS	UND.	1,00	\$ 500.000,00	\$ 500.000,00
<b>SUB-TOTAL CENTRO DE CABLEADO ESTRUCTURADO</b>					<b>\$ 5.500.000,00</b>
1,4	PATCH CORD				
1,4,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH CORD X3FT CAT 6A	UND.	78,00	\$ 25.000,00	\$ 1.950.000,00
1,4,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH CORD X10FT CAT 6A	UND.	78,00	\$ 34.800,00	\$ 2.731.800,00
<b>SUB-TOTAL PATCH CORD</b>					<b>\$ 4.681.800,00</b>
2,0	ADECUACIONES CIVILES-CUARTO DE TELECOMUNICACIONES Y REGATAS				
2,1	ADECUACIONES CIVILES-CUARTO DE TELECOMUNICACIONES Y REGATAS	UND.	1,00	\$ 18.036.000,00	\$ 18.036.000,00
<b>SUB-TOTAL ADECUACIONES CIVILES</b>					<b>\$ 18.036.000,00</b>
3,0	TRASLADO UPS				
3,1	TRASLADO UPS- EXTENSIÓN ACOMETIDA ELECTRICA	UND.	1,00	\$ 3.000.000,00	\$ 3.000.000,00
<b>SUB-TOTAL TRASLADO UPS</b>					<b>\$ 3.000.000,00</b>
4,0	AIRE ACONDICIONADO CUARTO DE TELECOMUNICACIONES				
4,1	SUMINISTRO AIRE ACONDICIONADO ACOMETIDA CUARTO TELECOMUNICACIONES	UND.	1,00	\$ 4.000.000,00	\$ 4.000.000,00
<b>SUB-TOTAL AIRE ACONDICIONADO</b>					<b>\$ 4.000.000,00</b>
	<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>\$ 73.211.400,00</b>
	<b>COSTO AIU</b>		<b>25%</b>		<b>\$ 18.302.850,00</b>
	<b>COSTO DIRECTO +COSTO INDIRECTO</b>				<b>\$ 91.514.250,00</b>
	<b>IVA 16% SOBRE 5% UTILIDAD</b>				<b>\$ 588.723,00</b>
	<b>GRAN TOTAL</b>				<b>\$ 92.104.973,00</b>

**6.- BALANCE DEL ANTICIPO**

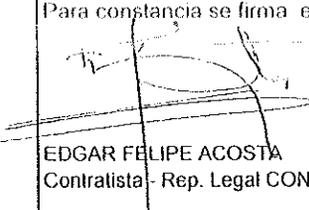
VALOR DEL ANTICIPO RECIBIDO		27.631.492 ✓
VALOR DEL ANTICIPO AMORTIZADO EN ACTA FINAL	27.631.492 ✓	
<b>SUMAS IGUALES</b>	27.631.492 ✓	27.631.492 ✓

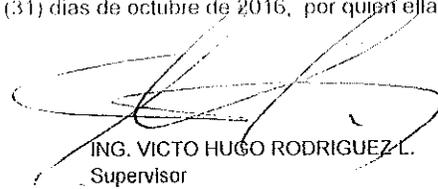
**7.- BALANCE DEL CONTRATO**

VALOR DE LA OBRA CONTRATADA		92.104.973 ✓
VALOR DE LA OBRA ADICIONAL		0
VALOR DE LA OBRA EJECUTADA	92.104.973	0
SALDO A FAVOR DEL CONTRATANTE	0	
<b>SUMAS IGUALES</b>	92.104.973	92.104.973

La Universidad del Cauca deja constancia que las obras se reciben a satisfacción y cumplen con las especificaciones requeridas, pero la entrega por parte del contratista y recibo por parte de la Universidad del Cauca, no lo exonera de las obligaciones y responsabilidades estipuladas en el orden de servicios en cuanto a estabilidad y calidad de las obras ejecutadas

Para constancia se firma en Popayán a los treinta y un (31) días de octubre de 2016, por quienes ella intervienen.

  
EDGAR FELIPE ACOSTA  
Contratista - Rep. Legal CONSORCIO AU

  
ING. VICTO HUGO RODRIGUEZ L.  
Supervisor  
Area de Mantenimiento

JAIME LEONARDO MARTINEZ  
Supervisor  
División TIC

Vo.Bo.

YANETH NOGUERA RAMOS  
Vicerrector Administrativo

JUAN DIEGO CASTRILLON ORREGO  
Rector