

ORDEN CONTRACTUAL DE PRESTACION DE SERVICIOS

Vigencia 2013

ODS No. 1890
FECHA 24/12/2013
CONTRATISTA CONSTRUF YA LTDA
NIT/C.C. 822007533
DIRECCIÓN CL 26 36 A 11 BRR SIETE DE AGOSTO (VILLAVICENCIO)
TELÉFONO 6684953

OBJETO GENERAL MEJORAMIENTO, ADECUACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LOS LABORATORIOS DE INGENIERÍA AGRÍCOLA, UBICADOS EN LOS EDIFICIOS 214 Y 411 DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA.

# Item	Detalle Elementos	Exc.iva	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
1	LDCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO MANUAL (ALTIMETRÍA: COTAS NEGRAS, COTAS DE SUBRASANTE, COTAS DE RELLENOS, COTAS RASANTES, REDES, ETC.; PLANIMETRÍA: EJES, ABCISADO, DETALLES)	<input type="checkbox"/>	M2	143.00	5,500	786,500
2	CERRAMIENTO PROVISIONAL CON PLACAS EN YESO PDR UNA CARA, ESPESOR APROX. DE 8 CM (ANCHO DEL PERFIL MAS ESPESOR DE PLACA). INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA PARA ARMADO Y SOPORTE CDN PARALES SEPARADOS A 61 CM, PLACA DE DRYWALL DE 1/2". TORNILLERÍA DE 6X1", H <=2M. INCLUYE DESMONTE, TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO AL SITIO QUE DISPONGA EL INTERVENTOR. LOS MATERIALES QUE NO PUEDAN SER REUTILIZABLES A CRITERIO DE LA ENTIDAD CONTRATANTE ESTARÁN A CARGO DEL CONTRATISTA PARA EL CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN DE ESC	<input type="checkbox"/>	M	14.00	45,000	630,000
3	DESMONTE DE PISO EN LISTÓN DE MADERA MACHIHEMBRADO (INDIFERENTE DE LA MEDIDA). INCLUYE TRANSPORTE Y PROCESO DE ALMACENAMIENTO HASTA LA BODEGA (QUE LA ENTIDAD CONTRATANTE INDIQUE) DE LOS ELEMENTOS REUTILIZABLES Y CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS PARA ELEMENTOS NO REUTILIZABLES.	<input type="checkbox"/>	M2	27.00	12,500	337,500
4	DESMONTE DE MESONES EN CONCRETO CDN O SIN ENCHAPE, ANCHO <= 80CM, H <= 10CM. INCLUYE TRANSPORTE Y PROCESO DE ALMACENAMIENTO HASTA LA BODEGA (QUE LA ENTIDAD CONTRATANTE INDIQUE) DE LOS ELEMENTOS REUTILIZABLES Y CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS PARA ELEMENTOS NO REUTILIZABLES.	<input type="checkbox"/>	M2	20.00	18,500	370,000
5	DEMOLICIÓN DE MUROS SENCILLOS EN MAMPONERÍA DE ARCILLA CON O SIN ENCHAPE. E <=15 CM. INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS EN LUGARES AUTORIZADOS PDR LA ENTIDAD CONTRATANTE. EL CONTRATISTA DEBERÁ GARANTIZAR LA INTEGRIDAD DE LOS ELEMENTOS CORRESPONDIENTES A INSTALACIONES CERCANAS Y/O EMBEBIDO AL MURO (REDES TUBERÍAS, CABLEADOS ETC.), QUE SE PUEDAN VER AFECTADAS POR ESTA ACTIVIDAD.	<input type="checkbox"/>	M2	8.00	12,500	100,000
6	DEMOLICIÓN DE PAÑETE, ENCHAPES Y ACABADOS DE MURO (INDIFERENTE DEL MATERIAL). E <= 4CM. INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS EN LUGARES AUTORIZADOS POR LA ENTIDAD CONTRATANTE. EL CONTRATISTA DEBERÁ GARANTIZAR LA INTEGRIDAD DE LAS INSTALACIONES QUE SE PUEDAN VER AFECTADAS POR ESTA ACTIVIDAD.	<input type="checkbox"/>	M2	23.00	8,500	195,500
7	DESMONTE Y MONTAJE DE EQUIPO DE RIEGO CDN SUS CORRESPONDIENTES ACCESORIOS Y ANCLAJES; INCLUYE TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO AL SITIO QUE DISPONGA EL INTERVENTOR. LOS MATERIALES QUE NO PUEDAN SER REUTILIZABLES A CRITERIO DE LA ENTIDAD CONTRATANTE ESTARÁN A CARGO DEL CONTRATISTA PARA EL CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS	<input type="checkbox"/>	UND.	1.00	350,000	350,000
8	CONCRETOS Y ACEROS: EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO. INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS	<input type="checkbox"/>	M3	18.00	40,000	720,000
9	GEOMEMBRANAS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (HIGH DENSITY POLYETHYLENE HDPE) E =30 MILS, USADA COMO BARRERA DE PROTECCIÓN ANTIRRAZ RECUBRIENDO LA IMPERMEABILIZACIÓN INSTALADA. TIPO GEOMEMBRANA HDPE 30 MILS DE PAVCO O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. UNIONES SELLADAS CON PISTOLA DE AIRE CALIENTE TIPO CUÑA (TERMOFUSIÓN). APLICA SOBRE IMPERMEABILIZACIONES DIFERENTES A LAS DE BASE PVC PLASTIFICADO Y REFDRZADO Y/O A IMPERMEABILIZACIONES SIN TRATAMIENTO ANTIRRAZ. INCLUYE SUMINISTRO E INSTAL	<input type="checkbox"/>	M2	45.80	35,000	1,603,000
10	RELLENO MANUAL EN RECEBO B-400. INCLUYE EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	<input type="checkbox"/>	M3	8.00	85,000	680,000
11	CONCRETO POBRE DE LIMPIEZA E = 3 CM F'c=2000 PSI	<input type="checkbox"/>	M2	27.00	15,000	405,000
12	ESTRUCTURA DE PISO EN PERFILES TUBULARES 25X25X2.5 MM EN ACERO ASTM A500 GR. C. PLACAS DE ACERO ASTM A36 125 X 125 X 2.5 MM CON PERFORACIONES PARA PERNOS DE ANCLAJE SEGÚN PLANOS ESTRUCTURALES Y ANCLAJES KWIT BOLT 3 O EQUIVALENTE. DIÁMETRO 1/4". LONGITUD 2 1/4". SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	<input type="checkbox"/>	M2	27.00	180,000	4,860,000
13	PLACA DE FIBROCEMENTO ESPESOR 20 MM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	<input type="checkbox"/>	M2	27.00	60,000	1,620,000
14	ALISTADO DE PISOS CON MORTERO 1:3 H. <=4 CM. SIN PENDIENTE	<input type="checkbox"/>	M2	27.00	22,000	594,000
15	PAÑETES Y RESANES SOBRE MUROS: MEDIACAÑA EN PVC MURO TECHO Y MURO MURO	<input type="checkbox"/>	M	224.00	9,000	2,016,000
16	PAÑETE LISO IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE 1:3 E =2 CM. INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	<input type="checkbox"/>	M2	53.00	18,000	954,000
17	ESTUCO ACRÍLICO MONOCOMPONENTE. PRESENTACIÓN PLÁSTICA.	<input type="checkbox"/>	M2	482.00	15,000	7,230,000

9135

ORDEN CONTRACTUAL DE PRESTACION DE SERVICIOS

Vigencia 2013

ODS No. 1890
FECHA 24/12/2013
CONTRATISTA CONSTRUF YA LTDA
NIT/C.C. 822007533
DIRECCIÓN CL 26 36 A 11 BRR SIETE DE AGOSTO (VILLAVICENCIO)
TELÉFONO 6684953

# ítem	Detalle Elementos	Exc.Iva	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
	PRODUCTO LISTO PARA USAR, APLICADO EN TRES CAPAS CON LLANA METÁLICA SOBRE MUROS, TECHOS, FILOS, ESQUINEROS Y DILATACIONES. INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE Y LIJADO PARA ACABADO FINAL.					
18	ESTUCO PLÁSTICO MONOCOMPONENTE, PRESENTACIÓN PLÁSTICA, PRODUCTO LISTO PARA USAR, APLICADO EN TRES CAPAS CON LLANA METÁLICA SOBRE MUROS, TECHOS, FILOS, ESQUINEROS Y DILATACIONES. INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE Y LIJADO PARA ACABADO FINAL.	<input type="checkbox"/>	M2	130.00	12,000	1,560,000
19	PINTURA VINILO ACRÍLICA PLÁSTICA LAVABLE TIPO 1, APLICADO EN TRES CAPAS SOBRE MUROS, TECHOS, FILOS, ESQUINEROS Y DILATACIONES. INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE	<input type="checkbox"/>	M2	482.00	9,000	4,338,000
20	PINTURA EPOXI-POLIAMIDA PARA ACABADO DE MUROS, FORMULADA EN DOS COMPONENTES BASE (RESINA EPOXICA) Y CATALIZADOR (POLIAMIDA ENDURECEDORA) APLICADA EN TRES (3) CAPAS SOBRE MUROS, TECHOS, FILOS, ESQUINEROS Y DILATACIONES, ESPESOR >= 60MICRONES. INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE.	<input type="checkbox"/>	M2	130.00	12,000	1,560,000
21	ALISTADO Y ACABADO. GUARDAESCOBA MEDIACAÑA FUNDIDA EN SITIO, EN GRANITO TIPO BLANCO HUILA GRANO N°1, SIMILAR AL ACABADO DE PISO DIM= 0.10 X 0.10 M, RADIO 0.05M, INCLUYE EMBOQUILLADA, PULIDA, BRILLADA Y DILATACIÓN DE 1" EN ALUMINIO REF. TR 379 TIPO ALUMINA O EQUIVALENTE PARA INSTALACIÓN ENTRE GUARDAESCOBA/ ACABADO DE PISO	<input type="checkbox"/>	M	66.00	45,000	2,970,000
22	PISOS DE VINILO EN ROLLO, TRÁFICO COMERCIAL, E=2 MM, MARCA LG O EQUIVALENTE O DE SUPERIOR CALIDAD, COMBINACIÓN DE COLORES SI APLICA SEGUN DISEÑO. INCLUYE ADHESIVO.	<input type="checkbox"/>	M2	49.00	38,000	1,862,000
23	CARPINTERIA METÁLICA Y VIDRIO: MANTENIMIENTO DE VENTANAS METÁLICAS INCLUYE DESMONTE Y POSTERIOR REINSTALACIÓN DE VIDRIO, LIJADO, LIMPIADO Y APLICACIÓN DE ESMALTE SINTÉTICO ALQUÍDICO A BASE DE ACEITE CON DILUYENTE SOBRE VENTANERÍA METÁLICA, TRES (3) CAPAS APLICADAS CON PISTOLA. INCLUYE MARCO, MONTANTE, DIVISIONES Y PISAVIDRIOS. ÍNDICE GENERAL.	<input type="checkbox"/>	M2	16.00	45,000	720,000
24	PUERTA ENTAMBRADA CON MIRILLA <=50X50 CM EN LÁMINA CR CAL. 18. INCLUYE VIDRIO LAMINADO INCOLORO 3+3 MM PARA LA MIRILLA, PISAVIDRIOS, MANIJA, MARCO Y MONTANTE EN LÁMINA, PERFILES SEGUN DISEÑO, NO INCLUYE VIDRIO DE LA MONTANTE. INCLUYE SOLDADURAS, PERNOS DE ANCLAJES Y COMPLEMENTARIOS. SUMINISTRO, FABRICACIÓN, MONTAJE, ANTICORROSIVO APLICADO EN DOS (2) CAPAS. ÍNDICE X M2 PARA PAGO X UN (MULTIPLICAR EL APU X LOS M2)	<input type="checkbox"/>	M2	16.00	150,000	2,400,000
25	MANIJA Y CERRADURA DE INCRUSTAR. STICLOCK REF: 174781 / 174782. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	<input type="checkbox"/>	UND.	6.00	120,000	720,000
26	VIDRIO CRUDO INCOLORO 6 MM, CON BORDES PULIDOS. INCLUYE INSTALACIÓN CON SILICONA ESTRUCTURAL	<input type="checkbox"/>	M2	4.00	65,000	260,000
27	MENSULA EN ANGULO 2" X 2" X 1/8" CON ANCLAJE KWIT 1 1/4". SUMINISTRO E INSTALACIÓN	<input type="checkbox"/>	UND.	50.00	23,000	1,150,000
28	BANDEJA PORTA CABLES TIPO ESCALERA DE 40 X 8 CM	<input type="checkbox"/>	M.	69.00	45,000	3,105,000
29	INSTALACIÓN HIDROSANITARIA: PUNTO HIDRÁULICO PVC-P/PARAL Ø 1/2" - INCLUYE REGATA, TUBERÍA, CODOS, TEE, TAPÓN SOLDADO, TAPÓN ROSCADO, ADAPTADOR MACHO, SELLANTE Y DEMÁS ACCESORIOS.	<input type="checkbox"/>	UND.	3.00	45,000	135,000
30	DISPOSITIVO AMORTIGUADOR G.A. Ø 1/2" - HAMMER NO 15M2A ? 1/2" FIXTURE UNITS 1-11 CROSS REF PDI STANDARD (A), INCLUYE REGATA, TUBERÍA, CODO, TEE, TAPÓN SOLDADO, ROSCADO, ADAPTADOR MACHO, SELLANTE Y DEMÁS ACCESORIOS.	<input type="checkbox"/>	UND.	3.00	250,000	750,000
31	TUBERÍA PVC-P Ø 1/2" - RDE 9 PVC-PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 23°C: 500 PSI. MARCA PAVCO O DE CALIDAD SUPERIOR.	<input type="checkbox"/>	M	26.00	11,000	308,000
32	TUBERÍA PVC-P Ø 3/4" - RDE 11 PVC-PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 23°C: 400 PSI. MARCA PAVCO O DE CALIDAD SUPERIOR.	<input type="checkbox"/>	M	6.00	13,000	78,000
33	TUBERÍA PVC-P Ø 1" - RDE 13.5 PVC-PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 23°C: 315 PSI. MARCA PAVCO O DE CALIDAD SUPERIOR.	<input type="checkbox"/>	M	6.00	16,000	96,000
34	ACCESORIO PVC-P Ø 1/2" - SCHEDULE 40 PVC TIPO 1 GRADO 1, PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 23°C. 300 PSI. MARCA	<input type="checkbox"/>	UND.	46.00	3,000	138,000
35	ACCESORIO PVC-P Ø 3/4" - SCHEDULE 40 PVC TIPO 1 GRADO 1, PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 23°C. 480 PSI. MARCA PAVCO O DE CALIDAD SUPERIOR.	<input type="checkbox"/>	UND.	6.00	4,500	27,000
36	ACCESORIO PVC-P Ø 1" - SCHEDULE 40 PVC TIPO 1, GRADO 1, PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 23°C. 300 PSI. MARCA PAVCO O DE CALIDAD SUPERIOR.	<input type="checkbox"/>	UND.	6.00	5,000	30,000
37	VÁLVULA DE BRONCE P/D Ø 1/2" - CUERPO Y VASTAGO EN BRONCE. EMBALAJE EN TEFLON, PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 23°C. 150 PSI. MARCA WATTS O DE CALIDAD SUPERIOR.	<input type="checkbox"/>	UND.	7.00	67,000	609,000
38	VÁLVULA DE ADMISIÓN DE AIRE MINIVENT Ø 75MM - RED DE DESAGÜES A R. QA 7.50L/SG	<input type="checkbox"/>	UND.	3.00	380,000	1,140,000

ORDEN CONTRACTUAL DE PRESTACION DE SERVICIOS

Vigencia 2013

ODS No. 1890
FECHA 24/12/2013
CONTRATISTA CONSTRUF YA LTDA
NIT/C.C. 822007533
DIRECCIÓN CL 26 36 A 11 BRR SIETE DE AGOSTO (VILLAVICENCIO)
TELÉFONO 6684953

# Item	Detalle Elementos	Exc. Iva	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
39	MONTAJE LAVAPLATOS, INCLUYE SIFÓN DESMONTABLE Y ACOFLEX DISEÑADO BAJO LA NORMA ANSI-ASME A112 18.1 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO 125 PSI.		UND	5.00	180,000	900,000
40	MONTAJE LLAVE MANGUERA		UND.	4.00	40,000	160,000
41	SALIDA SANITARIA PVC-S / PARAL Ø 2". INCLUYE TUBERÍA, CODO, TAPA PRUEBAS, SELLANTE, LIMPIADOR Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS, INCLUYE REGATA		UND	5.00	75,000	375,000
42	TUBERÍA PVC-S Ø 2". TOTALMENTE INMUNE A LOS GASES Y LIQUIDOS CORROSIVOS DE LOS SISTEMAS PROPIOS DE ESTE PROYECTO. INERTES A LA ACCIÓN DE LOS PRODUCTOS COMUNMENTE UTILIZADOS PARA DESTAPAR CAÑERIAS.		M.	6.00	25,000	150,000
43	TUBERÍA PVC-S Ø 3". TOTALMENTE INMUNE A LOS GASES Y LIQUIDOS CORROSIVOS DE LOS SISTEMAS PROPIOS DE ESTE PROYECTO. INERTES A LA ACCIÓN DE LOS PRODUCTOS COMUNMENTE UTILIZADOS PARA DESTAPAR CAÑERIAS.		M	21.00	28,000	588,000
44	TUBERÍA PVC-S Ø 4". TOTALMENTE INMUNE A LOS GASES Y LIQUIDOS CORROSIVOS DE LOS SISTEMAS PROPIOS DE ESTE PROYECTO. INERTES A LA ACCIÓN DE LOS PRODUCTOS COMUNMENTE UTILIZADOS PARA DESTAPAR CAÑERIAS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.		M.	2.00	35,000	70,000
45	ACCESORIO PVC-S Ø 2" DEBE CUMPLIR ASTM D 2665-82 Y S 272-85 PARA TUBERÍA Y ACCESORIOS SANITARIOS IW (IN WALL)		UND.	14.00	28,000	392,000
46	ACCESORIO PVC-S Ø 3" DEBE CUMPLIR ASTM D 2665-82 Y S 272-65 PARA TUBERÍA Y ACCESORIOS SANITARIOS IW (IN WALL)		UND.	13.00	32,000	416,000
47	ACCESORIO PVC-S Ø 4" DEBE CUMPLIR ASTM D 2665-82 Y S 272-65 PARA TUBERÍA Y ACCESORIOS SANITARIOS IW (IN WALL)		UND.	4.00	45,000	180,000
48	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 X 0.60, BASE EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO, E=0.125M, PAREDES EN LADRILLO RECOCIDO. PAÑETE IMPERMEABILIZADO, MARCOS EN PLATINA DE HIERRO, EL ÁNGULO SERÁ DE 2" X 1/8" SUMINISTRO E INSTALACIÓN.		UND.	1.00	250,000	250,000
49	CONEXIÓN A REO EXISTENTE DE SUMINISTRO DE AGUA POTABLE CAMPUS UNIVERSITARIO, DEBE CUMPLIR NDRMA TÉCNICA DE LA EMPRESA DE ACUEUCTO Y ALCANTARILLADO DE BGDOTÁ NS-009. Y PARA CADA UNO DE LOS ELEMENTOS REQUERIDOS LA NORMATIVA RESPECTIVA.		UND.	1.00	400,000	400,000
50	CONEXIÓN A RED EXISTENTE DE DESAGÜES AGUAS RESIDUALES Y/O SUMIDERS DE AGUA LLUVIA. INCLUYE LA TUBERÍA, PASES, ACCESORIOS Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA CONECTAR EL PROYECTO A LA RED ACTUAL DE DESAGÜES Y DE SER NECESARIO VENTILACIÓN.		UND	1.00	450,000	450,000
51	PASE ESTRUCTURAL PVC-L Ø 2-4", INCLUYE EQUIPO, SELLANTE Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS.		UND.	1.00	120,000	120,000
52	CARGUE		M3	2.00	120,000	240,000
53	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS.		M3	1.00	150,000	150,000
54	RELLENO MANUAL CON MATERIAL SELECCIONADO DE SITIO, INCLUYE EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.		M3	1.00	60,000	60,000
55	RELLENO MANUAL EN RECEBO B-200, INCLUYE EXTENOIDO, HUMEDOCIMIENTO Y COMPACTACIÓN.		M3	2.00	80,000	180,000
56	SOPORTE TUBERÍA Ø 1/2 - 1", INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ABRAZADERA Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS.		UND.	4.00	20,000	80,000
57	SOPORTE TUBERÍA Ø 1 1/4 - 1 1/2". INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ABRAZADERA Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.		UND	4.00	25,000	100,000
58	SOPORTE TUBERÍA Ø 3", INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ABRAZADERA Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS.		UND.	2.00	30,000	60,000
59	SOPORTE TUBERÍA Ø 4", INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ABRAZADERA Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN		UND.	2.00	35,000	70,000
60	INSTALACIÓN ELÉCTRICA. PRELIMINARES OESMONTE DE LUMINARIAS (INDIFERENTE DEL TIPO). INCLUYE TRANSPORTE Y PROCESO DE ALMACENAMIENTO HASTA LA BODEGA (QUE LA ENTIDAD CONTRATANTE INDIQUE) DE LOS ELEMENTOS REUTILIZABLES Y CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS PARA ELEMENTOS NO REUTILIZABLES		UNO.	12.00	15,000	180,000
61	OESMONTE DE TOMACORRIENTE (INDIFERENTE DEL TIPO). INCLUYE TRANSPORTE Y PROCESO DE ALMACENAMIENTO HASTA LA BODEGA (QUE LA ENTIDAD CONTRATANTE INDIQUE) DE LOS ELEMENTOS REUTILIZABLES Y CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS PARA ELEMENTOS NO REUTILIZABLES.		UND.	30.00	8,500	255,000
62	RETIRO DE TABLERO ELÉCTRICO. INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DEL MATERIAL SOBRRANTE EN LUGARES AUTORIZADOS POR LA ENTIDAD CONTRATANTE. EL CONTRATISTA DEBERÁ GARANTIZAR LA		M.	2.00	200,000	400,000

ORDEN CONTRACTUAL DE PRESTACION DE SERVICIOS
Vigencia 2013
ODS No. 1890
FECHA 24/12/2013
CONTRATISTA CONSTRUF YA LTDA
NIT/C.C. 822007533
DIRECCIÓN CL 26 36 A 11 BRR SIETE DE AGOSTO (VILLAVICENCIO)
TELÉFONO 6684953

# Item	Detalle Elementos	Exc.Iva	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
	INTEGRIDAD DE LOS ELEMENTOS CORRESPONDIENTES A INSTALACIONES CERCANAS Y/O EMBEBIDO EN EL PISO (REDES TUBERÍAS, CABLEADOS ETC.), QUE SE PUEDAN VER AFECTADAS POR ESTA ACTIVIDAD.					
63	RECONEXIÓN DE CIRCUITOS EXISTENTES: PERFORACIÓN (REGATAS) EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15CM, PROFUNDIDAD <= 10CM INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS EN LUGARES AUTORIZADOS POR LA ENTIDAD CONTRATANTE. EL CONTRATISTA DEBERÁ GARANTIZAR LA INTEGRIDAD DE LAS INSTALACIONES QUE SE PUEDAN VER AFECTADAS POR ESTA ACTIVIDAD.		M.	10.00	45,000	450,000
64	PERFORACIÓN (REGATAS) EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15CM, PROFUNDIDAD <= 10CM. INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS EN LUGARES AUTORIZADOS POR LA ENTIDAD CONTRATANTE. EL CONTRATISTA DEBERÁ GARANTIZAR LA INTEGRIDAD DE LAS INSTALACIONES QUE SE PUEDAN VER AFECTADAS POR ESTA ACTIVIDAD.		M.	80.00	8,500	680,000
65	RESANE DE PERFORACIÓN (REGATA) EN PISO, MURO Y/O TECHO, CON MORTERO IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE 1:3 Y ESTUCCO ACRÍLICO MONOCOMPONENTE, APLICADO CON LLANA METÁLICA Y LIGADO PARA ACABADO FINAL, MEDIDAS 5CM X 5CM. INCLUYE FILDS Y DILATACIONES SEGÚN DISEÑO.		ML.	80.00	4,500	360,000
66	TABLEROS Y AUTOMÁTICOS: TABLERO TRIFÁSICO 200A, 24 CIRCUITOS, ESPACIO PARA TOTALIZADOR, BARRA NEUTRO Y TIERRA AISLADA, CERRADURA CON LLAVE. PUERTA Y CHAPA PLÁSTICA. MARCA LUMINEX O DE CALIDAD SUPERIOR		UND.	1.00	850,000	850,000
67	TABLERO TRIFÁSICO 200A, 18 CIRCUITOS, ESPACIO PARA TOTALIZADOR, BARRA NEUTRO Y TIERRA AISLADA. PUERTA Y CHAPA PLÁSTICA. MARCA LUMINEX O DE CALIDAD SUPERIOR.		UND.	1.00	750,000	750,000
68	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO ENCHUFABLE DE 1X20A, 10 KA. MARCA LUMINEX O DE CALIDAD SUPERIOR.		UND.	10.00	18,000	180,000
69	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO ENCHUFABLE DE 2X20A, 10 KA. MARCA LUMINEX O DE CALIDAD SUPERIOR.		UND.	2.00	35,000	70,000
70	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO ENCHUFABLE DE 2X30A, 10 KA. MARCA LUMINEX O DE CALIDAD SUPERIOR.		UND.	3.00	35,000	105,000
71	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO ENCHUFABLE DE 3X30A, 10 KA. MARCA LUMINEX O DE CALIDAD SUPERIOR.		UND.	2.00	75,000	150,000
72	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TIPO INDUSTRIAL DE 3X60A, 25 KA. MARCA SIEMENS O DE CALIDAD SUPERIOR.		UND.	4.00	150,000	600,000
73	SALIDAS ELÉCTRICAS: SALIDA PARA PUNTO DE ILUMINACIÓN NORMAL. INCLUYE TUBERÍA EMT 3/4". CURVAS, TERMINALES, CABLE DE CDBRE 3X12 THHN, CAJAS METÁLICAS, TERMINALES, CONECTORES, Y DEMÁS ACCESORIOS. (3 METROS)		UND.	12.00	75,000	900,000
74	SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO. INCLUYE TUBERÍA 3/4" EMT, CABLE DE CDBRE 3X12 THHN, TERMINALES, CONECTORES, CAJA METÁLICA Y DEMÁS ACCESORIOS. (3 METROS)		UND.	4.00	75,000	300,000
75	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE. INCLUYE TUBERÍA 3/4" EMT, CABLE DE CDBRE 4X12 THHN, TERMINALES, CONECTORES, CAJA METÁLICA Y DEMÁS ACCESORIOS. (2 METROS)		UND.	1.00	65,000	65,000
76	SALIDA PARA TOMA MONOFÁSICA DOBLE CON POLO A TIERRA PDR CANALIZACIÓN. INCLUYE TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA 15 A TIPO NEMA 5-15R COLOR BLANCO MARCA LEVITON, SIEMENS O SIMILAR, CABLE DE COBRE 3X12 THHN, TROQUEL PARA CANALETA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, CONECTORES, MARQUILLAS ACRÍLICAS Y DEMÁS ACCESORIOS. (3 METROS)		UND.	2.00	85,000	170,000
77	SALIDA PARA TOMA MONOFÁSICA DOBLE CON POLO A TIERRA POR CANALIZACIÓN. INCLUYE TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA 20 A TIPO NEMA 5-20R COLOR BLANCO MARCA LEVITON, SIEMENS O SIMILAR, CABLE DE COBRE 3X10 THHN, TROQUEL PARA CANALETA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, CONECTORES, MARQUILLAS ACRÍLICAS Y DEMÁS ACCESORIOS. (3 METROS)		UND.	4.00	85,000	340,000
78	SALIDA PARA TOMA MONOFÁSICA DOBLE CON POLO A TIERRA. INCLUYE TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA 15 A TIPO NEMA 5-15R COLOR BLANCO MARCA LEVITON, SIEMENS O SIMILAR, CABLE DE COBRE 3X12 THHN, TUBERÍA 3/4" EMT, CURVAS, CAJA METÁLICA 2400 O 5800, SUPLEMENTO CAJA, TERMINALES, CONECTORES, MARQUILLAS ACRÍLICAS Y DEMÁS ACCESORIOS. (3 METROS)		UND.	8.00	80,000	640,000
79	SALIDA PARA TOMA MONOFÁSICA DOBLE CON POLO A TIERRA. INCLUYE TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA 15 A TIPO NEMA 5-15R COLOR BLANCO MARCA LEVITON, SIEMENS O SIMILAR, CABLE DE CDBRE 3X12 THHN, TUBERÍA 3/4" PVC, CURVAS, CAJA METÁLICA 2400 O 5800, SUPLEMENTO CAJA, TERMINALES, CONECTORES, MARQUILLAS ACRÍLICAS Y DEMÁS ACCESORIOS. (3 METROS)		UND.	21.00	98,000	2,058,000
80	SALIDA PARA TOMA MONOFÁSICA DOBLE GFCI CON POLO A TIERRA. INCLUYE		UND.	2.00	95,000	190,000

ORDEN CONTRACTUAL DE PRESTACION DE SERVICIOS

Vigencia 2013

DDS No. 1890

FECHA 24/12/2013
CONTRATISTA CONSTRUF YA LTDA
NIT/C.C. 822007533
DIRECCIÓN CL 26 36 A 11 BRR SIETE DE AGOSTO (VILLAVICENCIO)
TELÉFOND 6684953

# Item	Detalle Elementos	Exc Iva	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
	TDMA DOBLE GFCI CON POLO A TIERRA 15 A TIPO NEMA 5-15R COLOR BLANCO MARCA LEVITON, SIEMENS D SIMILAR, CABLE DE COBRE 3X12 THHN, TUBERÍA 3/4" PVC, CURVAS, CAJA METALICA 2400 Ó 5800, SUPLEMENTO CAJA, TERMINALES, CONECTORES, MARQUILLAS ACRILICAS Y DEMÁS ACCESORIOS. (3METROS)					
81	SALIDA PARA TOMA BIFASICA. INCLUYE TOMA BIFASICA CDN POLO A TIERRA TIPO NEMA 2-20R COLOR NEGRO CABLE DE COBRE 3X10 THHN, TUBERÍA 3/4" PVC, CURVAS, CAJA METALICA 2400 Ó 5800, SUPLEMENTO CAJA, TERMINALES, CONECTORES, MARQUILLAS ACRILICAS Y DEMÁS ACCESORIOS. (3METROS)		UND.	8.00	95,000	760,000
82	SALIDA PARA TOMA TRIFASICA. INCLUYE TOMA TRIFASICA CON POLO A TIERRA TIPO NEMA 10-20R CDLDR NEGRO, CABLE DE COBRE 3X10 THHN, TUBERÍA 3/4" PVC, CURVAS, CAJA METALICA 2400 Ó 5800, SUPLEMENTO CAJA, TERMINALES, CONECTORES, MARQUILLAS ACRILICAS Y DEMÁS ACCESORIOS. (3METROS)		UND.	4.00	150,000	600,000
83	ACOMETIDAS Y CANALIZACIONES: ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 4X6 + 1X8T THHN POR TUBERIA EMT 1 1/2". INCLUYE CABLE, TUBERIA EMT 1 1/2", CURVAS, CAJAS, SOPORTES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, TERMINALES, MARQUILLAS, CONECTORES Y DEMÁS ACCESORIOS.		M.	50.00	75,000	3,750,000
84	ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 3X10 + 3X12 THHN POR TUBERIA PVC 3/4". INCLUYE CABLE, TUBERIA PVC 3/4", CURVAS, CAJAS, SOPORTES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, TERMINALES, MARQUILLAS, CONECTORES Y DEMÁS ACCESORIOS.		M.	10.00	26,000	280,000
85	ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 3X12 THHN POR TUBERIA PVC 3/4". INCLUYE CABLE, TUBERIA PVC 3/4", CURVAS, CAJAS, SOPORTES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, TERMINALES, MARQUILLAS, CONECTORES Y DEMÁS ACCESORIOS		M.	20.00	25,000	500,000
86	LUMINARIAS: LUMINARIA TIPO FLUORESCENTE LINEAL HERMÉTICA DE 2X54 W/120V T5 REF. IT 100A 1X4 2T55441 EUNV, MARCA ILUMINACIONES TÉCNICAS S.A. INCLUYE DIFUSOR EN POLICARBONATO. DOS FLUORESCENTE LINEALES DE 54W, BALASTO ELECTRONICO PARA 2X54W, CONECTORES, SOKETS, CABLEADO DE CONEXIÓN Y ELEMENTOS DE SOPORTE Y SUSPENSIÓN.		UND.	12.00	150,000	1,800,000
87	ASEO Y FINALES: ASEO GENERAL DURANTE TODA LA OBRA Y AL FINAL. INCLUYE CARGUE DE SOBRANTES, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL.		M2	121.00	4,132	499,972
88	ELABORACIÓN, DIGITALIZACIÓN, GRABADO EN CD E IMPRESIÓN DE PLANOS RECORD. FORMATO DIGITAL. DWG. FORMATO DE IMPRESIÓN 0.5M X 0.35M. DETALLANDO CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALMENTE EJECUTADAS.		UND.	5.00	200,000	1,000,000
89	ADECUACIÓN LABORATORIO 411: PRELIMINARES: LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO MANUAL (ALTIMETRÍA: COTAS NEGRAS, COTAS DE SUBRASANTE, COTAS DE RELLENOS, COTAS RASANTES, REDES, ETC.; PLANIMETRÍA: EJES, ABCISADO, DETALLES)		M2.	258.00	5,500	1,419,000
90	CERRAMIENTO PROVISIONAL CDN PLACAS EN YESO POR UNA CARA, ESPESOR APROX. DE 8 CM (ANCHO DEL PERFIL MAS ESPESOR DE PLACA) INCLUYE ESTRUCTURA METALICA PARA ARMADO Y SOPORTE CON PARELES SEPARADOS A 61 CM, PLACA DE DRYWALL DE 1/2". TORNILLERIA DE 6X1". H <= 2M INCLUYE DESMONTE, TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO AL SITIO QUE DISPONGA EL INTERVENTOR. LOS MATERIALES QUE NO PUEDAN SER REUTILIZABLES A CRITERIO DE LA ENTIDAD CONTRATANTE ESTARÁN A CARGO DEL CONTRATISTA PARA EL CARGUE, RETIRO DE ESCOMBROS.		M.	4.00	45,000	180,000
91	RETIRO DE PISOS EN VINILO, INCLUYE AFINADO, CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DEL MATERIAL SOBRENTE EN LUGARES AUTORIZADOS POR LA ENTIDAD CONTRATANTE. EL CONTRATISTA DEBERÁ GARANTIZAR LA INTEGRIDAD DE LOS ELEMENTOS CORRESPONDIENTES A INSTALACIONES CERCANAS Y/O EMBEBIDO EN EL PISO (REDES TUBERIAS, CABLEADOS ETC) QUE SE PUEDAN VER AFECTADAS POR ESTA ACTIVIDAD.		M2.	108.00	8,500	918,000
92	DEMOLICIÓN DE PISO CON O SIN BALDOSA CERÁMICA (INDIFERENTE DE LA MEDIDA). INCLUYE LA DEMOLICIÓN DE AFINADO H <= 4CM. EL CONTRATISTA DEBERÁ GARANTIZAR LA INTEGRIDAD DE LAS INSTALACIONES QUE SE PUEDAN VER AFECTADAS POR ESTA ACTIVIDAD. INCLUYE DESMONTE, TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO AL SITIO DE ALMACENAMIENTO QUE DISPONGA EL INTERVENTOR. LOS MATERIALES QUE NO PUEDAN SER REUTILIZABLES A CRITERIO DE LA ENTIDAD CONTRATANTE ESTARÁN A CARGO DEL CONTRATISTA PARA EL CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS		M2.	150.00	12,500	1,875,000
93	DESMONTE DE MESONES EN CONCRETO CON O SIN ENCHAPE, ANCHO <= 60CM, H <= 10CM. INCLUYE TRANSPORTE Y PROCESO DE ALMACENAMIENTO HASTA LA BÓDEGA (QUE LA ENTIDAD CONTRATANTE INDIQUE) DE LOS ELEMENTOS REUTILIZABLES Y CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS PARA ELEMENTOS NO REUTILIZABLES.		M	26.00	18,500	461,000
94	DEMOLICIÓN DE MURDOS SENCILLOS EN MAMPOSTERÍA DE ARCILLA CON O SIN ENCHAPE, E <= 15 CM. INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS EN LUGARES AUTORIZADOS POR LA ENTIDAD CONTRATANTE.		M2.	77.00	12,500	962,500

ORDEN CONTRACTUAL DE PRESTACION DE SERVICIOS

Vigencia 2013

ODS No. 1890
FECHA 24/12/2013
CONTRATISTA CONSTRUF YA LTDA
NIT/C.C. 822007533
DIRECCIÓN CL 26 36 A 11 BRR SIETE DE AGOSTO (VILLAVICENCIO)
TELÉFONO 6684953

# Item	Detalle Elementos	Excl.iva	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
	EL CONTRATISTA DEBERÁ GARANTIZAR LA INTEGRIDAD DE LOS ELEMENTOS CORRESPONDIENTES A INSTALACIONES CERCANAS Y/O EMBEBIDO AL MURO (REDES TUBERÍAS, CABLEADOS ETC.), QUE SE PUEDAN VER AFECTADAS POR ESTA ACTIVIDAD.					
95	DEMOLICIÓN DE PAÑETE, ENCHAPES Y ACABADOS DE MURD (INDIFERENTE DEL MATERIAL), E <= 4CM. INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS EN LUGARES AUTORIZADOS POR LA ENTIDAD CONTRATANTE. EL CONTRATISTA DEBERÁ GARANTIZAR LA INTEGRIDAD DE LAS INSTALACIONES QUE SE PUEDAN VER AFECTADAS POR ESTA ACTIVIDAD	<input type="checkbox"/>	M2.	19.00	8,500	161,500
96	(INDIFERENTE DEL TAMAÑO) INCLUYE DESMONTE, TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO AL SITIO QUE DISPONGA EN INTERVENTOR. LOS MATERIALES QUE NO PUEDAN SER REUTILIZABLES A CRITERIO DE LA ENTIDAD CONTRATANTE, ESTARÁN A CARGO DEL CONTRATISTA PARA EL CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS.	<input type="checkbox"/>	M2.	18.00	35,000	630,000
97	DESMONTE DE MARCO Y HOJA(S) DE PUERTAS EN MADERA (INDIFERENTE DEL TAMAÑO). INCLUYE DESMONTE, TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO AL SITIO QUE DISPONGA EL INTERVENTOR. LOS MATERIALES QUE NO PUEDAN SER REUTILIZABLES A CRITERIO DE LA ENTIDAD CONTRATANTE ESTARÁN A CARGO DEL CONTRATISTA PARA EL CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS.	<input type="checkbox"/>	M2.	13.00	45,000	585,000
98	DESMONTE DE CIELO RASO EN PANELES (INDIFERENTE DEL MATERIAL) Y SU RESPECTIVO SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y ANCLAJE. INCLUYE TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO AL SITIO QUE DISPONGA EL INTERVENTOR. LOS MATERIALES QUE NO PUEDAN SER REUTILIZABLES A CRITERIO DE LA ENTIDAD CONTRATANTE ESTARÁN A CARGO DEL CONTRATISTA PARA EL CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS.	<input type="checkbox"/>	M2.	130.00	8,500	1,105,000
99	DESMONTE DE REJILLA METÁLICA EN PISO MENOR A 30 CM. INCLUYE TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO AL SITIO QUE DISPONGA EL INTERVENTOR. LOS MATERIALES QUE NO PUEDAN SER REUTILIZABLES A CRITERIO DE LA ENTIDAD CONTRATANTE ESTARÁN A CARGO DEL CONTRATISTA PARA EL CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS	<input type="checkbox"/>	M2.	5.20	9,000	46,800
100	DESMONTE Y MONTAJE DE MAQUINA (INDIFERENTE DEL TAMAÑO). INCLUYE TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO AL SITIO QUE DISPONGA EL INTERVENTOR.	<input type="checkbox"/>	UND.	1.00	90,000	90,000
101	MAMPOSTERÍA. MUROS EN BLOQUE HUECO NO. 5 ESTRIADO 33X11,5X23 CM. INCLUYE MORTERO DE PEGA	<input type="checkbox"/>	M2	55.00	42,000	2,310,000
102	MURO EN LADRILLO TOLETE MACIZO 24,5X12X5,5 CM E.=12 CM. COLOR NATURAL TIPO SANTA FE O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD D SUPERIOR. INCLUYE MORTERO DE PEGA Y EMBDQUILLE.	<input type="checkbox"/>	M2	5.00	55,000	275,000
103	PAÑETES Y RESANES SOBRE MUROS: MEDIACAÑA EN PVC MURD TECHO Y MURO MURO	<input type="checkbox"/>	M.	170.00	9,000	1,530,000
104	PAÑETE LISO IMPERMEABILIZADD INTEGRALMENTE 1:3 E.=2 CM. INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	<input type="checkbox"/>	M2.	140.00	18,000	2,520,000
105	ESTUCO ACRÍLICO MONOCOMPONENTE. PRESENTACIÓN PLÁSTICA, PRODUCTO LISTO PARA USAR, APLICADO EN TRES CAPAS CON LLANA METÁLICA SOBRE MUROS, TECHOS, FILOS, ESQUINEROS Y DILATACIONES. INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE Y LIJADO PARA ACABADD FINAL.	<input type="checkbox"/>	M2.	309.00	15,000	4,635,000
106	ESTUCO PLÁSTICO MONOCOMPONENTE, PRESENTACIÓN PLÁSTICA, PRDDUCTO LISTO PARA USAR, APLICADD EN TRES CAPAS CON LLANA METÁLICA SOBRE MUROS, TECHOS, FILOS, ESQUINERDS Y DILATACIONES. INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE Y LIJADD PARA ACABADO FINAL.	<input type="checkbox"/>	M2.	136.00	12,000	1,632,000
107	PINTURA: PINTURA VINILD ACRÍLICA PLÁSTICA LAVABLE TIPO 1, APLICADO EN TRES CAPAS SOBRE MURDS, TECHO, FILOS, ESQUINEROS Y DILATACIONES. INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE	<input type="checkbox"/>	M2	546.00	9,000	4,914,000
108	PINTURA EPOXI-POLIAMIDA PARA ACABADO DE MUROS. FORMULADA EN DOS COMPONENTES BASE (RESINA EPÓXICA) Y CATALIZADOR (POLIAMIDA ENDURECEDORA) APLICADA EN TRES (3) CAPAS SOBRE MURDS, TECHO, FILOS, ESQUINEROS Y DILATACIONES. ESPESDR >= 60MICRDNES. INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE.	<input type="checkbox"/>	M2.	209.00	12,000	2,508,000
109	CONCRETOS Y ACEROS: DADO EN CONCRETO DE 3000 PSI DIM= (0.10 X 0,10 X 0.40)M (A, L, H). PARA ANCLAJE DE ESTRUCTURA DE MESON DE LAVAMANOS, INCLUYE DE REQUERIRSE REGATA EN MAMPOSTERIA PARA SU EJECUCIÓN. VER DETALLES.	<input type="checkbox"/>	UND.	10.00	35,000	350,000
110	DADO EN CONCRETO DE 3000 PSI DIM= (0.12 X 0,12 X 0.20)M (A, L, H), PARA ANCLAJE DE CARPINTERIA EN ACERO INOXIDABLE (DIVISIONES SANITARIAS), INCLUYE DE REQUERIRSE REGATA EN MAMPOSTERIA PARA SU EJECUCIÓN. VER DETALLES	<input type="checkbox"/>	UND.	18.00	27,000	486,000
111	DADD EN CONCRETO DE 3000 PSI DIM= (0.10 X 0,10 X 0,10)M (A, L, H). PARA ANCLAJE DE CARPINTERIA EN ACERO INOXIDABLE (ENTREPAÑOS) Y	<input type="checkbox"/>	UND.	29.00	18,000	522,000

ORDEN CONTRACTUAL DE PRESTACION DE SERVICIOS

Vigencia 2013

ODS No. 1890

FECHA 24/12/2013
CONTRATISTA CONSTRUF YA LTDA
NIT/C.C. 822007533
DIRECCIÓN CL 26 36 A 11 BRR SIETE DE AGOSTO (VILLAVICENCIO)
TELÉFONO 6684953

# Item	Detalle Elementos	Exc.Iva	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
	DIVISIONES DE DRINALES, INCLUYE DE REQUERIRSE REGATA EN MAMPOSTERÍA PARA SU EJECUCIÓN					
112	COLUMNETAS Y/O VIGUETAS EN CONCRETO SECCIÓN 13X16 CM. PARA CONFINAMIENTO DE MUROS F'C=4000 PSI, FORMALETA CORRIENTE CON ACABADO NO VISTO	☐	M.	66.00	25,000	1,650,000
113	COLUMNETAS Y/O VIGUETAS EN CONCRETO SECCIÓN 12X21 CM, PARA CONFINAMIENTO DE MUROS F'C=4000 PSI, FORMALETA CORRIENTE CON ACABADO NO VISTO	☐	M.	3.00	35,000	105,000
114	ACERO DE REFUERZO DE 420 MPA PARA VIGUETAS Y COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA	☐	KG.	270.00	2,800	756,000
115	LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO PARA BASE DE COLUMNETAS SOBRE PLACA CON LÁMINA COLABORANTE, E:9MM PEGADA A PLACA CON PUNTE DE ADHERENCIA ENTRE CONCRETO Y LÁMINA DE ACERO SIKADUR 30 O PRODUCTO EQUIVALENTE.	☐	M2.	0.10	400,000	40,000
116	DINTEL EN CONCRETO DE 3000 PSI DIM=0.12 X 1.40 X 0.24 (A, L, H) PARA REMATES DE VANOS ABIERTOS.	☐	M.	9.20	60,000	552,000
117	CONCRETO DE 3000 PSI PARA PLACA DE SOBREPISO EN PRIMER PISO E:0.04M	☐	M2.	150.00	33,000	4,950,000
118	ALISTADO Y ACABADO DE PISOS: ALISTADO DE PISOS CON MDRTERO IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE 1.3 H.=4 CM PROMEDIO ALISTADO+PENDIENTADO	☐	M2.	260.00	25,000	6,500,000
119	GUARDAESCOBA MEDIACAÑA FUNDIDA EN SITIO. EN GRANITO TIPO BLANCO HUILA GRANO N°1, SIMILAR AL ACABADO DE PISO DIM= 0,10 X 0,10 M, RADIO 0.05M, INCLUYE EMBOQUILLADA, PULIDA, BRILLADA Y DILATACIÓN DE 1" EN ALUMINIO REF. TR 379 TIPO ALUMINA O EQUIVALENTE PARA INSTALACIÓN ENTRE GUARDAESCOBA/ ACABADO DE PISO.	☐	M	50.00	45,000	2,250,000
120	GUARDAESCOBA EN BALDOSA DE VINILO L.=30 CM H.=6 CM, TRÁFICO ALTO E.=3 MM. INCLUYE ADHESIVO	☐	M.	70.00	4,500	315,000
121	PISOS EN BALDOSA DE VINILO 30X30 CM, TRÁFICO ALTO E.=3 MM. COMBINACIÓN DE COLORES SI APLICA SEGÚN DISEÑO. INCLUYE ADHESIVO	☐	M2.	110.00	36,000	4,180,000
122	PISO EN BALDOSA DE GRANO DE MÁRMOL VIBROPRESADO 30X30 CM. GRANO #1. INCLUYE MORTERO 1:3, BOQUILLA BLANCA, DESTRONQUE (#36), 3 PULIDAS (#60, 120, 220) Y BRILLO AL PLOMO	☐	M2.	64.00	75,000	4,800,000
123	PISOS DE VINILO EN ROLLO, TRÁFICO COMERCIAL E.=2 MM, MARCA TARGET EMMINENT DE BYLIN O EQUIVALENTE O DE SUPERIOR CALIDAD. SEGÚN DISEÑO. INCLUYE ADHESIVO	☐	M2	79.00	38,000	3,002,000
124	PANELES LIVIANOS: DIVISIONES EN DRYWALL CON PLACAS EN YESO UNA CARA, CON UN ESPESOR DE APROX DE 9 CM (ANCHO DEL PERFIL MAS ESPESOR DE PLACA). INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA PARA ARMADO Y SOPORTE PARALES SEPARADOS A 61 CM, PERFILES ESQUINEROS, PLACA DE DRYWALL DE 1/2", CINTA EN FIBRA DE VIDRIO DE 5 CM, TORNILLERÍA DE 6X1". MASILLA, REFUERZO EN REPISA PARA ELEMENTOS ANCLADOS A MUROS, ACABADO CON UNA MANO DE PINTURA EN VINILO TIPO 1, Y TODOS LOS DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	☐	M2.	23.00	60,000	1,380,000
125	CARPINTERÍA METÁLICA Y VIDRIO: MANTENIMIENTO DE VENTANAS METÁLICAS. INCLUYE DESMONTE Y POSTERIOR REINSTALACIÓN DE VIDRIO, LIJADO, LIMPIADO Y APLICACIÓN DE ESMALTE SINTÉTICO ALQUIDICO A BASE DE ACEITE CON DILUYENTE SOBRE VENTANERÍA METÁLICA, TRES (3) CAPAS APLICADAS CON PISTOLA. INCLUYE MARCO, MONTANTE, DIVISIONES Y PISAVIDRIOS.	☐	M2.	35.00	65,000	2,275,000
126	PUERTA ENTAMBORADA CON MIRILLA <=50X50 CM EN LÁMINA CR CAL. 18. INCLUYE VIDRIO LAMINADO INCOLORO 3+3 MM PARA LA MIRILLA, PISAVIDRIOS, MANIJA, MARCO Y MONTANTE EN LÁMINA. PERFILES SEGÚN DISEÑO, NO INCLUYE VIDRIO DE LA MONTANTE. INCLUYE SOLDADURAS, PERNOS DE ANCLAJES Y CDMPLEMENTARIOS. SUMINISTRO, FABRICACIÓN, MONTAJE, ANTICORROSIVO APLICADO EN DOS (2) CAPAS. ÍNDICE X M2 PARA PAGO X UN (MULTIPLICAR EL APU X LOS M2)	☐	M2.	9.00	150,000	1,350,000
127	VIDRIO CRUDO INCOLORO 6 MM, CON BORDES PULIDOS. INCLUYE INSTALACIÓN CON SILICONA ESTRUCTURAL	☐	M2.	2.00	65,000	130,000
128	PUERTA VENTANA CON PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO DE COLOR (COLOR OBTENIDO POR MEDIO DE PROCESO DE VPIGMENTACIÓN ELECTROLÍTICO). INCLUYE MARCO, VENTANAS Y MONTANTE EN ALUMINIO, VIDRIO LAMINADO INCOLORO 3+3 MM INSTALADO CON SILICONA ESTRUCTURAL PARA PUERTA COMO PARA LAS VENTANAS Y LA MONTANTE, APLICA TAMBIÉN PARA MONTANTES EN LÁMINA DE ALUMINIO PERFORADA, MANIJA, PIEZA DE TOPE, ANCLAJES RESPECTIVOS, PERFILES SEGÚN DISEÑO ÍNDICE X M2 PARA PAGO X UN (MULTIPLICAR EL APU X LOS M2)	☐	M2	5.70	320,000	1,824,000
129	PUERTA VENTANA CORREDIZA CON PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO. INCLUYE MARCO, VENTANAS Y MONTANTE EN ALUMINIO, VIDRIO LAMINADO INCOLORO 3+3 MM INSTALADO CON SILICONA ESTRUCTURAL PARA PUERTA	☐	M2.	3.24	320,000	1,036,800

ORDEN CONTRACTUAL DE PRESTACION DE SERVICIOS

Vigencia 2013

FECHA 24/12/2013
CONTRATISTA CONSTRUF YA LTDA
NIT/C.C. 822007533
DIRECCIÓN CL 26 36 A 11 BRR SIETE DE AGOSTO (VILLAVICENCIO)
TELÉFONO 6684953

DDS No. 1890

# Item	Detalle Elementos	Exc.lva	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
	COMO PARA LAS VENTANAS Y LA MONTANTE, APLICA TAMBIÉN PARA MONTANTES EN LÁMINA DE ALUMINIO PERFORADA, MANIJA, PIEZA DE TOPE, ANCLAJES RESPECTIVOS, PERFILES SEGÚN DISEÑO. INDICE X M2 PARA PAGO X UN (MULTIPLICAR EL APU X LOS M2)					
130	CERRADURA ANTIPANICO AZBE - PUERTA DOBLE CONTRAFUEGO NORMA EN-1125 SERIE BN1001 - 2 PUNTOS DE CIERRE HORIZONTAL + 1 CIERRE VERTICAL - BARRA ROJA 1.40 CMS, SOLO SALIDA, ALTURA 2.20 MTS, INCLUYE MANIJA Y CERRADURA DE SEGURIDAD PARA EL EXTERIOR. SUMINISTRO E INSTALACIÓN		UND	1.00	2,000,000	2,000,000
131	CIELO RASOS: CIELO RASO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO E=6 MM, JUNTAS A TOPE SELLADAS CON ELASTÓMERO Y LIJADAS, ACABADO LISO SIN ESTRUCTURA A LA VISTA, INCLUYE PERFILERÍA EN ACERO CR GALVANIZADO, CINTA EN FIBRA DE VIDRIO DE 5CM, RELACIONADOS Y COMPLEMENTARIOS ESTUCADO Y PINTADO DOS MANOS CON VINILO TIPO 2		M2	78.00	67,000	5,226,000
132	CIELOS RASOS EN LÁMINA DE MADERA FORMADA PDR CAPAS SUPERPUESTAS ENSAMBLADAS INTEGRALMENTE FORMANDO UN ÁNGULO RECTO E= 4MM TIPO TRIPLEX PIZANO DE PIZANO O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR, RELLEND EN AISLANTE ACÚSTICO DE FIBRA DE VIDRIO TIPO FRESCASA SIN PAPEL E.=3,1/2" DE FIBERGLASS O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR, JUNTAS A TOPE, ACABADO LISO SIN ESTRUCTURA A LA VISTA INCLUYE PERFILERÍA EN ACERO CR GALVANIZADO, RELACIONADOS Y COMPLEMENTARIOS		M2.	129.00	90,000	11,610,000
133	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS: PUNTO HIDRÁULICO PVC-P/PARAL Ø 1/2" - INCLUYE REGATA, TUBERÍA, CODOS, TEE, TAPÓN SOLDADO, TAPÓN ROSCADO, ADAPTADOR MACHO, SELLANTE Y DEMAS ACCESORIOS.		UND.	9.00	45,000	405,000
134	PUNTO HIDRÁULICO PVC-P/PARAL Ø 1" - INCLUYE REGATA, TUBERÍA, CODOS, TEE, TAPÓN SOLDADO, TAPÓN ROSCADO, ADAPTADOR MACHO, SELLANTE Y DEMAS ACCESORIOS.		UND.	1.00	65,000	65,000
135	DISPOSITIVO AMORTIGUADOR G.A. Ø 1/2" - HAMMER NO 15M2A ? 1/2" FIXTURE UNITS 1-11 CROSS REF. PDI STANDARD (A), INCLUYE REGATA, TUBERÍA, CODO, TEE, TAPÓN SOLDADO, ROSCADO, ADAPTADOR MACHO, SELLANTE Y DEMAS ACCESORIOS.		UND.	5.00	250,000	1,250,000
136	TUBERÍA PVC-P Ø 1/2" - RDE 9 PVC-PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 23°C: 500 PSI. MARCA PAVCO O DE CALIDAD SUPERIOR.		M.	29.00	11,000	319,000
137	TUBERÍA PVC-P Ø 3/4" - RDE 11 PVC-PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 23°C: 400 PSI. MARCA PAVCO O DE CALIDAD SUPERIOR		M.	15.00	12,000	180,000
138	TUBERÍA PVC-P Ø 1" - RDE 13.5 PVC-PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 23°C: 315 PSI. MARCA PAVCO O DE CALIDAD SUPERIOR		M.	20.00	16,000	320,000
139	ACCESORIO PVC-P Ø 1/2" - SHEDULE 40 PVC TIPO 1 GRADO 1, PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 23°C. 300 PSI. MARCA PAVCO O DE CALIDAD SUPERIOR.		UND.	48.00	3,000	144,000
140	ACCESORIO PVC-P Ø 3/4" - SHEDULE 40 PVC TIPO 1 GRADO 1, PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 23°C: 480 PSI. MARCA PAVCO O DE CALIDAD SUPERIOR.		UND.	15.00	4,500	67,500
141	ACCESORIO PVC-P Ø 1" - SHEDULE 40 PVC TIPO 1, GRADO 1, PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 23°C: 300 PSI. MARCA PAVCO O DE CALIDAD SUPERIOR.		UND.	20.00	5,000	100,000
142	VÁLVULA DE BRONCE P/D Ø 1/2" - CUERPO Y VASTAGO EN BRONCE, EMBALAJE EN TEFLON, PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 23°C. 150 PSI. MARCA WATTS O DE CALIDAD SUPERIOR.		UND	6.00	87,000	522,000
143	VÁLVULA DE BRONCE P/D Ø 1" - CUERPO Y VASTAGO EN BRONCE, EMBALAJE EN TEFLON, PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 23°C 150 PSI MARCA WATTS O DE CALIDAD SUPERIOR.		UND.	1.00	130,000	130,000
144	VÁLVULA DE ADMISIÓN DE AIRE MINIVENT Ø 75MM - RED DE DESAGÜES A.R QA 7.50L/SG		UND.	3.00	350,000	1,050,000
145	MONTAJE LAVAPLATOS, INCLUYE SIFÓN DESMONTABLE Y ACOFLEX DISEÑADO BAJO LA NORMA ANSI-ASME A112 18.1. PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO 125 PSI.		UND.	3.00	150,000	450,000
146	MONTAJE LLAVE MANGUERA		UND.	4.00	40,000	160,000
147	SALIDA SANITARIA PVC-S / PARAL Ø 2", INCLUYE TUBERÍA, CODO, TAPA PRUEBAS, SELLANTE, LIMPIADOR Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS, INCLUYE REGATA.		UND	6.00	75,000	450,000
148	TUBERÍA PVC-S Ø 2", TOTALMENTE INMUNE A LOS GASES Y LIQUIDOS CORROSIVOS DE LOS SISTEMAS PROPIOS DE ESTE PROYECTO, INERTES A LA ACCIÓN DE LOS PRODUCTOS COMUNMENTE UTILIZADOS PARA DESTAPAR CAÑERIAS.		M.	3.00	25,000	75,000
149	TUBERÍA PVC-S Ø 3". TOTALMENTE INMUNE A LOS GASES Y LIQUIDOS CORROSIVOS DE LOS SISTEMAS PROPIOS DE ESTE PROYECTO, INERTES A LA ACCIÓN DE LOS PRODUCTOS COMUNMENTE UTILIZADOS PARA DESTAPAR		M.	22.00	28,000	616,000

ORDEN CONTRACTUAL DE PRESTACION DE SERVICIOS

Vigencia 2013

ODS No. 1890

FECHA 24/12/2013
CONTRATISTA CONSTRUF YA LTDA
NIT/C.C. 822007533
DIRECCIÓN CL 26 36 A 11 BRR SIETE DE AGOSTO (VILLAVICENCIO)
TELÉFONO 6684953

# Item	Detalle Elementos	Exc.Iva	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
CAÑERÍAS.						
150	TUBERÍA PVC-S Ø 4", TOTALMENTE INMUNE A LOS GASES Y LÍQUIDOS CORROSIVOS DE LOS SISTEMAS PROPIOS DE ESTE PROYECTO, INERTES A LA ACCIÓN DE LOS PRODUCTOS COMUNMENTE UTILIZADOS PARA DESTAPAR CAÑERÍAS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	<input type="checkbox"/>	M.	24.00	35,000	840,000
151	ACCESORIO PVC-S Ø 2" DEBE CUMPLIR ASTM D 2865-62 Y S 272-65 PARA TUBERÍA Y ACCESORIOS SANITARIOS IW (IN WALL)	<input type="checkbox"/>	UND.	26.00	28,000	728,000
152	ACCESORIO PVC-S Ø 3" DEBE CUMPLIR ASTM D 2865-62 Y S 272-65 PARA TUBERÍA Y ACCESORIOS SANITARIOS IW (IN WALL)	<input type="checkbox"/>	UND.	21.00	32,000	672,000
153	ACCESORIO PVC-S Ø 4" DEBE CUMPLIR ASTM D 2865-62 Y S 272-65 PARA TUBERÍA Y ACCESORIOS SANITARIOS IW (IN WALL)	<input type="checkbox"/>	UND.	15.00	45,000	675,000
154	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 X 0.60. BASE EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO, E=0.125M, PAREDES EN LADRILLO RECIDADO, PAÑETE IMPERMEABILIZADO, MARCOS EN PLATINA DE HIERRO, EL ÁNGULO SERÁ DE 2" X 1/8". SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	<input type="checkbox"/>	UND.	2.00	300,000	600,000
155	CONEXIÓN A RED EXISTENTE DE SUMINISTRO DE AGUA POTABLE CAMPUS UNIVERSITARIO. DEBE CUMPLIR NORMA TÉCNICA DE LA EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ NS-009. Y PARA CADA UNO DE LOS ELEMENTOS REQUERIDOS LA NORMATIVA RESPECTIVA	<input type="checkbox"/>	UND.	1.00	400,000	400,000
156	CONEXIÓN A RED EXISTENTE DE DESAGÜES AGUAS RESIDUALES Y/O SUMIDERO DE AGUA LLUVIA. INCLUYE LA TUBERÍA, PASES, ACCESORIOS Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA CONECTAR EL PROYECTO A LA RED ACTUAL DE DESAGÜES Y DE SER NECESARIO VENTILACIÓN.	<input type="checkbox"/>	UND.	1.00	450,000	450,000
157	PASE ESTRUCTURAL PVC-L Ø 2-4", INCLUYE EQUIPO, SELLANTE Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS.	<input type="checkbox"/>	UND.	3.00	120,000	360,000
158	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. INCLUYE CARGUE.	<input type="checkbox"/>	M3.	7.00	120,000	840,000
159	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS.	<input type="checkbox"/>	M3.	3.00	150,000	450,000
160	RELLENO MANUAL CON MATERIAL SELECCIONADO DE SITIO, INCLUYE EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.	<input type="checkbox"/>	M3.	3.00	120,000	360,000
161	RELLENO MANUAL EN RECEBO B-200, INCLUYE EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.	<input type="checkbox"/>	M3.	7.00	110,000	770,000
162	SOPORTE TUBERÍA Ø 1/2 - 1". INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ABRAZADERA Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS.	<input type="checkbox"/>	UND.	4.00	47,000	188,000
163	SOPORTE TUBERÍA Ø 3". INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ABRAZADERA Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS.	<input type="checkbox"/>	UND.	3.00	52,000	156,000
164	INSTALACIÓN ELÉCTRICA PRIMER PISO, PRELIMINARES, DESMONTE DE LUMINARIAS (INDIFERENTE DEL TIPO). INCLUYE TRANSPORTE Y PROCESO DE ALMACENAMIENTO HASTA LA BODEGA (QUE LA ENTIDAD CONTRATANTE INDIQUE) DE LOS ELEMENTOS REUTILIZABLES Y CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS PARA ELEMENTOS NO REUTILIZABLES.	<input type="checkbox"/>	UND.	12.00	15,000	180,000
165	DESMONTE DE TUBERÍA (INDIFERENTE DEL TIPO). INCLUYE TRANSPORTE Y PROCESO DE ALMACENAMIENTO HASTA LA BODEGA (QUE LA ENTIDAD CONTRATANTE INDIQUE) DE LOS ELEMENTOS REUTILIZABLES Y CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS PARA ELEMENTOS NO REUTILIZABLES.	<input type="checkbox"/>	UND.	18.00	8,500	153,000
166	TABLEROS Y AUTOMÁTICOS: INTERRUPTOR AUTOMÁTICO ENCHUFABLE DE 1X20A, 10 KA. MARCA LUMINEX O DE CALIDAD SUPERIOR.	<input type="checkbox"/>	UND.	9.00	13,000	117,000
167	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO ENCHUFABLE DE 2X20A, 10 KA. MARCA LUMINEX O DE CALIDAD SUPERIOR.	<input type="checkbox"/>	UND.	7.00	35,000	245,000
168	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO ENCHUFABLE DE 2X30A, 10 KA. MARCA LUMINEX O DE CALIDAD SUPERIOR.	<input type="checkbox"/>	UND.	1.00	35,000	35,000
169	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO ENCHUFABLE DE 3X30A, 10 KA. MARCA LUMINEX O DE CALIDAD SUPERIOR.	<input type="checkbox"/>	UND.	3.00	75,000	225,000
170	SALIDA PARA PUNTO DE ILUMINACIÓN NORMAL. INCLUYE TUBERÍA EMT 3/4", CURVAS, TERMINALES, CABLE DE COBRE 3X12 THHN. CAJAS METÁLICAS, TERMINALES, CONECTORES, Y DEMÁS ACCESORIOS. (3 METROS)	<input type="checkbox"/>	UND.	16.00	75,000	1,200,000
171	SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO. INCLUYE TUBERÍA 3/4" EMT, CABLE DE COBRE 3X12 THHN, TERMINALES, CONECTORES, Y DEMÁS ACCESORIOS. (3 METROS)	<input type="checkbox"/>	UND.	2.00	75,000	150,000
172	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE. INCLUYE TUBERÍA 3/4" EMT, CABLE DE COBRE 4X12 THHN, TERMINALES, CONECTORES, CAJA METÁLICA Y DEMÁS ACCESORIOS. (3 METROS)	<input type="checkbox"/>	UND.	2.00	65,000	130,000
173	SALIDA PARA TOMA MONOFÁSICA DOBLE CON POLO A TIERRA POR CANALIZACIÓN. INCLUYE TUBERÍA DOBLE CON POLO A TIERRA 15 A TIPO NEMA 5-15R COLOR BLANCO MARCA LEVITON, SIEMENS O SIMILAR, CABLE DE COBRE 3X12 THHN, TROQUEL PARA CANALETA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, CONECTORES, MARQUILLAS ACRÍLICAS Y DEMÁS ACCESORIOS. (3 METROS)	<input type="checkbox"/>	UND.	25.00	70,000	1,750,000

ORDEN CONTRACTUAL DE PRESTACION DE SERVICIOS

Vigencia 2013

ODS No. 1890

FECHA 24/12/2013
CONTRATISTA CONSTRUF YALTOA
NIT/C.C. 822007533
DIRECCIÓN CL 26 36 A 11 BRR SIETE DE AGOSTO (VILLAVICENCIO)
TELÉFONO 6684953

#	Detalle Elementos	Exc.lva	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
174	SALIDA PARA TOMA MONOFÁSICA DOBLE REGULADA CON POLO A TIERRA POR CANALIZACIÓN. INCLUYE TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA TIPO NEMA 5-15R GRADO HOSPITALARIA 15 A COLOR NARANJA MARCA LEVITON, SIEMENS O SIMILAR, CABLE DE COBRE 3X12 THHN, TROQUEL PARA CANALETA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, CONECTORES, MARQUILLAS ACRILICAS Y DEMÁS ACCESORIOS (3 METROS)		UND.	2.00	85,000	170,000
175	SALIDA PARA TOMA MONOFÁSICA DOBLE GFCI CON POLO A TIERRA. INCLUYE TOMA DOBLE GFCI CON POLO A TIERRA 15 A TIPO NEMA 5-15R COLOR BLANCO MARCA LEVITON, SIEMENS O SIMILAR, CABLE DE COBRE 3X12 THHN, TUBERÍA 3/4" PVC, CURVAS, CAJA METALICA 2400 Ó 5800, SUPLEMENTO CAJA, TERMINALES, CONECTORES, MARQUILLAS ACRILICAS Y DEMÁS ACCESORIOS. (3METROS)		UND.	1.00	80,000	80,000
176	SALIDA PARA TOMA MONOFÁSICA DOBLE REGULADA CON POLO A TIERRA POR CANALIZACIÓN. INCLUYE TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA TIPO NEMA 15-15R GRADO HOSPITALARIA COLOR NARANJA MARCA LEVITON, SIEMENS O SIMILAR, CABLE DE COBRE 3X12 THHN, TROQUEL PARA CANALETA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, CONECTORES, MARQUILLAS ACRILICAS Y DEMÁS ACCESORIOS. (3METROS)		UND.	1.00	98,000	98,000
177	SALIDA PARA TOMA BIFÁSICA. INCLUYE TOMA BIFÁSICA CON POLO A TIERRA TIPO NEMA 2-20R COLOR NEGRO, CABLE DE COBRE 3X10 THHN, TUBERÍA 3/4" PVC, CURVAS, CAJA METALICA 2400 Ó 5800, SUPLEMENTO CAJA, TERMINALES, CONECTORES, MARQUILLAS ACRILICAS Y DEMÁS ACCESORIOS (3METROS)		UND.	11.00	95,000	1,045,000
178	SALIDA PARA TOMA TRIFÁSICA POR CANALIZACIÓN. INCLUYE TOMA TRIFÁSICA CON POLO A TIERRA TIPO NEMA 10-20R COLOR NEGRO, CABLE DE COBRE 4X10 THHN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, CONECTORES, MARQUILLAS ACRILICAS Y DEMÁS ACCESORIOS. (2 METROS)		UND.	6.00	130,000	780,000
179	ACOMETIDAS Y CANALIZACIONES. ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 2X12+1X12T THHN. INCLUYE CABLE, TERMINALES, MARQUILLAS, CONECTORES Y DEMÁS ACCESORIOS.		M.	190.00	15,000	2,850,000
180	ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 2X10+1X12T THHN INCLUYE CABLE, TERMINALES, MARQUILLAS, CONECTORES Y DEMÁS ACCESORIOS		M.	100.00	17,000	1,700,000
181	ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 3X12 THHN POR TUBERÍA PVC 3/4". INCLUYE CABLE, TUBERÍA PVC 3/4", CURVAS, CAJAS, SOPORTES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, TERMINALES, MARQUILLAS, CONECTORES Y DEMÁS ACCESORIOS.		M.	15.00	25,000	375,000
182	ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 3X10 + 3X12 THHN POR TUBERÍA PVC 3/4". INCLUYE CABLE, TUBERÍA PVC 3/4", CURVAS, CAJAS, SOPORTES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, TERMINALES, MARQUILLAS, CONECTORES Y DEMÁS ACCESORIOS.		M.	35.00	28,000	980,000
183	CANALETA METALICA TIPO TORNILLO, 12X5 CMS. INCLUYE CANALETA METALICA 12X5 CMS CON DIVISIÓN, TAPA TIPO TORNILLO. ACCESORIOS DE DESVÍD, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y DEMÁS ACCESORIOS.		M.	70.00	35,000	2,450,000
184	LUMINARIAS: LUMINARIA TIPO FLUORESCENTE LINEAL HERMÉTICA DE 2X54 W/120V T5 REF. IT 100A 1X4 2T55441 EUNV, MARCA ILUMINACIONES TÉCNICAS S.A. INCLUYE DIFUSOR EN POLICARBONATO, DOS FLUORESCENTE LINEALES DE 54W, BALASTO ELECTRONICO PARA 2X54W, CONECTORES, SOCKETS, CABLEADO DE CONEXIÓN Y ELEMENTOS DE SOPORTE Y SUSPENSIÓN.		UND.	15.00	150,000	2,250,000
185	LUMINARIA FLUORESCENTE TIPO TORTUGA 2X13 W/120 V. INCLUYE REFLECTOR ALUMINIO ESPECULAR, 2 TUBOS FLUORESCENTES COMPACTO AUTO-BALASTO, SOCKETS, CONECTORES CABLEADO INTERNO. MARCA ILUMINACIONES TÉCNICAS S.A. O DE CALIDAD SUPERIOR.		UND.	1.00	150,000	150,000
186	SEGUNDO PISO - PRELIMINARES. DESMONTAJE DE LUMINARIAS (INDIFERENTE DEL TIPO). INCLUYE TRANSPORTE Y PROCESO DE ALMACENAMIENTO HASTA LA BODEGA (QUE LA ENTIDAD CONTRATANTE INDIQUE) DE LOS ELEMENTOS REUTILIZABLES Y CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS PARA ELEMENTOS NO REUTILIZABLES.		UND.	10.00	15,000	150,000
187	DESMONTAJE DE TOMACORRIENTE (INDIFERENTE DEL TIPO). INCLUYE TRANSPORTE Y PROCESO DE ALMACENAMIENTO HASTA LA BODEGA (QUE LA ENTIDAD CONTRATANTE INDIQUE) DE LOS ELEMENTOS REUTILIZABLES Y CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS PARA ELEMENTOS NO REUTILIZABLES.		UND.	16.00	8,500	136,000
188	TABLEROS AUTOMÁTICOS: TABLERO TRIFÁSICO 200A, 36 CIRCUITOS, ESPACIO PARA TOTALIZADOR, BARRA NEUTRO Y TIERRA AISLADA, CERRADURA CON LLAVE, PUERTA Y CHAPA PLASTICA. MARCA LUMINEX O DE CALIDAD SUPERIOR.		UND.	1.00	900,000	900,000
189	TABLERO BIFÁSICO 200A, 8 CIRCUITOS, BARRA NEUTRO Y TIERRA AISLADA, PUERTA Y CHAPA PLASTICA. MARCA LUMINEX O DE CALIDAD SUPERIOR		UND.	1.00	450,000	450,000
190	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO ENCHUFABLE DE 1X20A, 10 KA. MARCA LUMINEX O DE CALIDAD SUPERIOR		UND.	4.00	13,000	52,000
191	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO ENCHUFABLE DE 2X30A, 10 KA. MARCA LUMINEX		UND.	1.00	75,000	75,000

ORDEN CONTRACTUAL DE PRESTACION DE SERVICIOS

Vigencia 2013

ODS No. 1890

FECHA 24/12/2013
CONTRATISTA CONSTRUF YA LTDA
NIT/C.C. 822007533
DIRECCIÓN CL 26 36 A 11 BRR SIETE DE AGOSTO (VILLAVICENCIO)
TELÉFONO 6684953

# Item	Detalle Elementos	Exc.lva	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
	O DE CALIDAD SUPERIOR.					
192	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO ENCHUFABLE DE 3X30A, 10 KA. MARCA LUMINEX O DE CALIDAD SUPERIOR.		UND.	6.00	75,000	450,000
193	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TIPO INDUSTRIAL DE 3X125A, 25 KA MARCA SIEMENS O DE CALIDAD SUPERIOR.		UND.	2.00	80,000	160,000
194	SALIDAS ELÉCTRICAS: SALIDA PARA PUNTO DE ILUMINACIÓN NORMAL. INCLUYE TUBERÍA EMT 3/4", CURVAS, TERMINALES, CABLE DE COBRE 3X12 THHN, CAJAS METÁLICAS, TERMINALES, CONECTORES, Y DEMÁS ACCESORIOS. (3 METROS)		UND.	18.00	75,000	1,350,000
195	SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO. INCLUYE TUBERÍA 3/4" EMT, CABLE DE COBRE 3X12 THHN, TERMINALES, CONECTORES, CAJA METALICA Y DEMÁS ACCESORIOS. (3 METROS)		UND.	1.00	75,000	75,000
196	SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE. INCLUYE TUBERÍA 3/4" EMT, CABLE DE COBRE 5X12 THHN, TERMINALES, CONECTORES, CAJA METALICA Y DEMÁS ACCESORIOS. (2 METROS)		UND.	2.00	87,000	174,000
197	SALIDA PARA TOMA MONOFÁSICA DOBLE CON POLO A TIERRA. INCLUYE TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA 15 A TIPO NEMA 5-15R CDLDR BLANCO MARCA LEVITON, SIEMENS O SIMILAR, CABLE DE COBRE 3X12 THHN, TUBERÍA 3/4" PVC, CURVAS, CAJA METALICA 2400 O 5800, SUPLEMENTO CAJA, TERMINALES, CONECTORES, MARQUILLAS ACRÍLICAS Y DEMÁS ACCESORIOS. (3 METROS)		UND.	6.00	75,000	450,000
198	SALIDA PARA TOMA MONOFÁSICA DOBLE CON POLO A TIERRA PDR CANALIZACIÓN. INCLUYE TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA 15 A TIPO NEMA 5-15R COLOR BLANCO MARCA LEVITON, SIEMENS O SIMILAR, CABLE DE COBRE 3X12 THHN, TROQUEL PARA CANALETA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, CONECTORES, MARQUILLAS ACRÍLICAS Y DEMÁS ACCESORIOS. (3 METROS)		UND.	9.00	75,000	675,000
199	SALIDA PARA TOMA MONOFÁSICA DOBLE REGULADA CON POLO A TIERRA POR CANALIZACIÓN. INCLUYE TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA, TIPO NEMA 5-15R GRADO HOSPITALARIA 15 A COLOR NARANJA MARCA LEVITON, SIEMENS O SIMILAR, CABLE DE COBRE 3X10 THHN, TROQUEL PARA CANALETA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, CONECTORES, MARQUILLAS ACRÍLICAS Y DEMÁS ACCESORIOS. (3 METROS)		UND.	8.00	75,000	600,000
200	SALIDA PARA TOMA MONOFÁSICA DOBLE REGULADA CON POLO A TIERRA INCLUYE TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA, TIPO NEMA 5-15R GRADO HOSPITALARIA 15 A COLOR NARANJA MARCA LEVITON, SIEMENS O SIMILAR, TUBERÍA 3/4" PVC, CURVAS, CAJA METALICA 2400 O 5800, SUPLEMENTO CAJA, TERMINALES, CONECTORES, MARQUILLAS ACRÍLICAS Y DEMÁS ACCESORIOS. (3 METROS)		UND.	3.00	75,000	225,000
201	SALIDA PARA TOMA MONOFÁSICA DOBLE CON POLO A TIERRA POR CANALIZACIÓN INCLUYE TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA 20 A TIPO NEMA 5-20R COLOR BLANCO MARCA LEVITON, SIEMENS O SIMILAR, CABLE DE COBRE 3X10 THHN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, CONECTORES, MARQUILLAS ACRÍLICAS Y DEMÁS ACCESORIOS. (2 METROS)		UND.	20.00	75,000	1,500,000
202	SALIDA PARA TOMA BIFÁSICA POR CANALIZACIÓN. INCLUYE TOMA BIFÁSICA CON POLO A TIERRA TIPO NEMA 2-20R COLOR NEGRO CABLE DE COBRE 3X10 THHN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, CONECTORES, MARQUILLAS ACRÍLICAS Y DEMÁS ACCESORIOS. (2 METROS)		UND.	11.00	75,000	825,000
203	SALIDA PARA TOMA TRIFÁSICA POR CANALIZACIÓN INCLUYE TOMA TRIFÁSICA CON POLO A TIERRA TIPO NEMA 10-20R CDLDR NEGRO CABLE DE COBRE 4X10 THHN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, CONECTORES, MARQUILLAS ACRÍLICAS Y DEMÁS ACCESORIOS. (2 METROS)		UND.	11.00	130,000	1,430,000
204	ACOMETIDAS Y CANALIZACIONES: ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 2X12+1X12T THHN. INCLUYE CABLE, TERMINALES, MARQUILLAS, CONECTORES Y DEMÁS ACCESORIOS		UND.	100.00	1,500	150,000
205	ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 3X10 + 1X12T THHN POR TUBERÍA PVC 3/4". INCLUYE CABLE, TUBERÍA PVC 3/4", CURVAS, CAJAS, SOPORTES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, TERMINALES, MARQUILLAS, CONECTORES Y DEMÁS ACCESORIOS.		M.	15.00	43,000	645,000
206	ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 2X10 + 1X8 + 1X12T THHN. INCLUYE CABLE, TERMINALES, MARQUILLAS, CONECTORES Y DEMÁS ACCESORIOS		M.	8.00	20,000	160,000
207	ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 4X2 + 1X6T THHN POR TUBERÍA EMT 1 1/2". INCLUYE CABLE, TUBERÍA EMT 1 1/2", CURVAS, CAJAS, SOPORTES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, TERMINALES, MARQUILLAS, CONECTORES Y DEMÁS ACCESORIOS.		M.	80.00	65,000	3,900,000
208	CANALETA METALICA TIPO TDRNILLO, 12X5 CMS. INCLUYE CANALETA METALICA 12X5 CMS CON DIVISIÓN, TAPA TIPO TORNILLO, ACCESORIOS DE DESVÍO, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y DEMÁS ACCESORIOS.		M.	60.00	35,000	2,100,000
209	LUMINARIAS: LUMINARIA TIPO FLUORESCENTE LINEAL HERMÉTICA DE 2X32 W/120V T8 REF. IT 100A 1X4 2T83241 EUNV. MARCA ILUMINACIONES TÉCNICAS		UND.	18.00	150,000	2,700,000

ODS No. 1890
FECHA 24/12/2013
CONTRATISTA CONSTRUF YA LTDA
NIT/C.C. 822007533
DIRECCIÓN CL 26 36 A 11 BRR SIETE DE AGOSTO (VILLAVICENCIO)
TELÉFONO 6684953

# Item	Detalle Elementos	Exc.lva	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
	S.A. INCLUYE DIFUSOR EN POLICARBONATO, DOS FLUORESCENTE LINEALES DE 32W, BALASTO ELECTRONICO PARA 2X32W, CONECTORES, SOKETS. CABLEADO OE CONEXIÓN.					
210	EQUIPOS: REGULADOR DE VOLTAJE BIFÁSICO 220V, 4 KVA. REF. ZERO CROSS, MARCA ENERGEX.	<input type="checkbox"/>	UND.	1.00	350,000	350,000
211	ASEO Y FINALES: ASEO GENERAL DURANTE TOOA LA OBRA Y AL FINAL, INCLUYE CARGUE DE SDBRANTES, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL	<input type="checkbox"/>	M2.	258.00	4,132	1,066,056
212	ELABORACIÓN, DIGITALIZACIÓN, GRABADD EN CD E IMPRESIÓN DE PLANOS RECORD. FORMATO DIGITAL DWG, FDRMATO DE IMPRESIÓN 0.5M X 0.35M. DETALLANDO CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALMENTE EJECUTADAS.	<input type="checkbox"/>	UND	5.00	200,000	1,000,000
213	SISTEMA DE SEGURIDAD Y CONTROL EDIFICIO 214: MÓDULOS DE DIRECCIONAMIENTO, MARCA BOSCH, REFERENCIA D9127T	<input type="checkbox"/>	UND.	33.00	40,000	1,320,000
214	BATERÍAS, 12 V, 7 AH, TIPO ADEMCO O EQUIVALENTE	<input type="checkbox"/>	UND.	4.00	35,000	140,000
215	TRANSFORMADORES. 120/ 24 VAC 100W, TIPO SECOLARM O EQUIVALENTE	<input type="checkbox"/>	UND.	2.00	430,000	860,000
216	FUENTES DE PODER. 5 AMPERIOS DC, 12VDC TIPO ALTRONIX Ó EQUIVALENTE	<input type="checkbox"/>	UND.	2.00	56,000	116,000
217	TECLADOS DE CONTROL DE INTRUSIÓN: CUATRO LÍNEAS 20 CARACTERES ALFANUMÉRICOS, MARCA BOSCH, REFERENCIA D1260R	<input type="checkbox"/>	UND	2.00	210,000	420,000
218	TARJETA DE COMUNICACXION IP DX4020	<input type="checkbox"/>	UND.	1.00	429,000	429,000
219	DETECTORES INFRA-ROJOS DE MOVIMIENTO: MARCA BOSCH, REFERENCIA ISC-PPR1-WA16G TRITECH + (INCLUIR CONTACTO MAGNETICO MINI NORMA LMENTE ABIERTO PARA ACTIVAR SABOTAJE REFERENCIA TANE O EQUIVALENTE)	<input type="checkbox"/>	UND.	14.00	141,360	1,979,040
220	DISCRIMINADOR DE AUDIO, REFERENCIA DS11031 O EQUIVALENTE	<input type="checkbox"/>	UND.	6.00	266,000	1,596,000
221	DETECTORES DE APERTURA DE PUERTA MAGNÉTICD. TIPO LIVIANO, 1' GAP, COLOR BLANCO	<input type="checkbox"/>	UND.	11.00	4,000	44,000
222	DETECTORES DE HUMO DIRECCIONABLES, 4 HILOS, MARCA BOSCH, REFERENCIA F220P CDN BASE F220B6PS.	<input type="checkbox"/>	UND.	7.00	47,000	329,000
223	ESTACIONES MANUALES DE INCENDID DDBLE ACCIÓN, MARCA BOSCH, REFERENCIA FMM-100DATK Ó EQUIVALENTE (INCLUYE STDDPER DE PROTECCIÓN VANDALICA TIPO STI O EQUIVALENTE)	<input type="checkbox"/>	UND.	2.00	61,400	122,800
224	SIRENA CON LUZ ESTROBOSCÓPICA TIPO W-HSR Ó EQUIVALENTE	<input type="checkbox"/>	UND.	2.00	100,000	200,000
225	ELECTROCERRADURA DE PESTILLO MARCA ENFORCER, DPERACIÓN FAIL SAFE(DESASEGURA SI PIERDE PODER) REFERENCIA SD-997B Ó EQUIVALENTE	<input type="checkbox"/>	UND	1.00	266,600	266,600
226	BOTÓN PARA LIBERACIÓN DE PUERTA SIN TOQUE REF. SD-927PKC-NSQ TIPO SECO-LARM O EQUIVALENTE	<input type="checkbox"/>	UND	1.00	65,000	65,000
227	ANALIZADOR DE RED ELECTRICA. CON CONEXIÓN TCP/IP, MODEM Y PUERTO RS485 REFERENCIA PD76-E4E-MFF O EQUIVALENTE (INCLUYE MODULO CONVERSOR RS485 A IP ZEBRA O EQUIVALENTE)	<input type="checkbox"/>	UND.	1.00	500,000	500,000
228	SIRENAS DE 15 W PARA INTRUSIÓN. MARCA ADEMCO. Ó EQUIVALENTE	<input type="checkbox"/>	UND.	1.00	37,000	37,000
229	CAMARA FIJA ANÁLOGA TIPO MINIDOMO SENS DR PIXIM, 690 TVL CDLDR DIA/ NOCHE, RANGO DINAMICO DE 120 DB, CON IR INTEGRADO, PROTECCION INTEMPERIE IP66, COMPENSACION DE LUZ, CON LENTE VARI FOCAL 2,8 -12 MM. BLANCOS BALANCEADOS, WDR, ANTIVANDALICA, MARCA XTS, REFERENCIA 690MDVPIRVF-WDR O EQUIVALENTE. INCLUYE FUENTE DE ALIMENTACIÓN, CONECTDRES Y TRANSCPTORES DE VIDEO (TRANSMISDR - RECEPTOR TIPO EVTPV1 O EQUIVALENTE), INCLUYE CORAZA PLÁSTICA 6 MM COLDR NEGRO	<input type="checkbox"/>	UND.	1.00	451,000	451,000
230	CAMARA HD IP, MARCA BOSCH, FLEXIDOME HD, RERERENCIA NDN-S32V03-IP	<input type="checkbox"/>	UND.	3.00	510,000	1,530,000
231	MDDULO VIP-X1600-XFM4A 4 ENTRADAS H264 MARCA BOSCH	<input type="checkbox"/>	UND.	1.00	500,000	500,000
232	LICENCIA BIS-VIE-ADDCHA (INCLUYE INSTALACIÓN-CONFIGURACIÓN LICENCIA BIS)	<input type="checkbox"/>	UND.	4.00	337,000	1,348,000
233	FUENTE DE 16 SALIDAS 12 VDC 10A, TIPO ALTRONIX REF ALTV615DC1016CB. INCLUYE ACOMETIDA ELECTRICA (BREAKER, CABLE 3X12 ENCAUCHETADO Y ACCESORIOS), FUENTE DE ALIMENTACIÓN, GABINETE E INSTALACIÓN	<input type="checkbox"/>	UND.	1.00	412,920	412,920
234	DISCO DURO REFERENCIA DVA-ADTK-100A DISKARRAY HDD 1TB EXPANSION CON BANDEJA MARCA BOSCH	<input type="checkbox"/>	UND.	1.00	300,000	300,000
235	CABLE PARA INCENDIO CON CHAQUETA PVC RETARDANTE A LA LLAMA 2*18 AWG ROJO BLINDADO RANGO MÁXIMO DE TEMPERATURA DE TRABAJO 105 °C- PARA CABLEADO DEL SUBSISTEMA DE INCENDIO, Y, CABLEADO ENTRE ANTENAS DEL SUBSISTEMA DE CONTROL DE ACTIVOS Y PANEL DE INTRUSIÓN E INCENDIO, NORMATIZADO PARA NEC 760 SIMILAR Ó SUPERIOR.	<input type="checkbox"/>	MT. LINEAL	200.00	4,500	900,000
236	INCENDIO	<input type="checkbox"/>	MT. LINEAL	150.00	1,900	285,000
237	CABLE DÚPLEX 2X16 GRIS PARA INTRUSIÓN	<input type="checkbox"/>	MT. LINEAL	150.00	1,900	285,000

ORDEN CONTRACTUAL DE PRESTACION DE SERVICIOS

Vigencia 2013

ODS No. 1890
FECHA 24/12/2013
CONTRATISTA CONSTRUYA LTDA
NIT/C.C. 822007533
DIRECCIÓN CL 26 36 A 11 BRR SIETE DE AGOSTO (VILLAVICENCIO)
TELÉFONO 6684953

# Item	Detalle Elementos	Exc Iva	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
238	CABLE DÚPLEX 2 X 16 NEGRO PARA SIRENAS- ESTROBOS		MT. LINEAL	100.00	1,900	190,000
239	VIGILANCIA, TECLADOS DE SISTEMA DE INTRUSIÓN E INCENDIO Y AUTOMATIZACIÓN		MT. LINEAL	280.00	950	266,000
240	CAJAS CARGADOR: 40 X 40 X 10 D8109, CON TAPA CERRADURA Y LLAVE D8103 PARA FUENTES		UND.	1.00	95,000	95,000
241	CAJA TIPO EXTERIOR PARA SIRENA 15W: CDLOR BLANCO CON TAMPER		UND.	1.00	65,000	65,000
242	10 *10 *8 CDN SUPLEMENTO A 5800, GRAPAS, TERMINALES, UNIDNES, CURVAS Y TAPAS CIEGAS		MT. LINEAL	45.00	10,500	472,500
243	MANO DE OBRA, SISTEMA DE INTRUSIÓN E INCENDIO, PROGRAMACION, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, CONFIGURACION PLATAFORMA BIS.		UND.	48.00	56,000	2,784,000
244	MANO DE OBRA SISTEMA CCTV INCLUYE INSTALACION CIRCUITO ELÉCTRICO Y PUNTO DE DATOS, INCLUYE PROGRAMACION, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, GRABACION, INTEGRACIÓN CON LA PLATAFORMA VIDS Y BIS		UND	8.00	287,500	2,300,000
245	REGATAS (INCLUYE RESANE Y PINTURA)		UND.	20.00	15,000	300,000
246	PLANDS: DIGITALES, INCLUYE: CCTV: CON LAS ESPECIFICACIONES DE LO INSTALADO Y DIAGRAMAS DE LOS CENTROS DE CABLEADO (LDS PLANOS DEBEN LLEVAR UBICACIÓN DE LAS ZONAS Y EQUIPOS, RUTAS DE TENDIDO, CABLE UTP, MULTIFILAR ETC. INTRUSIÓN E INCENDIO: CON LAS ESPECIFICACIONES DE LO INSTALADO Y DIAGRAMAS DE LOS CENTROS DE CABLEADO (LOS PLANOS DEBEN LLEVAR UBICACIÓN DE LAS ZDNAS Y EQUIPOS, RUTAS DE TENDIDO, CABLE UTP, MULTIFILAR ETC.) INTRUSIÓN DE INCENDIO. CON LAS ESPECIFICACIONES DE LO INSTALADO		UND.	1.00	200,000	200,000
246	CONTINUA . DIAGRAMAS DE LDS CENTROS DE CABLEADD (LDS PLANOS DEBEN LLEVAR UBICACIÓN DE LAS ZONAS Y QUIPDS, RUTAS DE TENDIDD, CABLE UTP, MULTIFILAR, ETC.)			0.00	0	0
247	PANEL INTEGRADO DE INTRUSIÓN Y DETECCIÓN DE INCENDIO 32 PARTICIONES; MARCA BOSCH, REFERENCIA D9412GV4, INCLUIR GA8INETE 41 X 41 X 9, MARCA BOSCH, REFERENCIA D6109 CDLOR RDJO, CON CERRADURA Y TAMPER PROTECCIÓN, TRANSFORMADDR 80W, 2 BATERÍAS 12 V 7A, (EL PANEL DEBE SER INTEGRABLE A BIS E INCLUYE CONFIGURACIÓN BIS).		UND.	1.00	1,058,000	1,058,000
248	MODULO DE SUPERVISIÓN DISPOSITIVO DE NOTIFICACIÓN 12/24 V REF D192G MARCA BOSCH		UND	1.00	120,000	120,000
249	MODULO AUXILIAR DE RELEVOS D8130		UND.	1.00	86,100	86,100
250	MODULO DE RELEV D AUXILIAR D130		UND.	1.00	26,000	26,000
251	TAMPER SWITCH SECDLARM S5072 O EQUIVALENTE		UND.	2.00	3,220	6,440
252	TARJETAS POPEX, MARCA BOSCH, REFERENCIA D8125		UND.	1.00	75,920	75,920
253	MÓDULO DE RELEVOS, MARCA BOSCH, REFERENCIA 8308		UND	1.00	95,440	95,440
254	FUENTE DE PDDER BOSCH AL802-WAL, 8 AMPERIOS SUPERVISADA + GABINETE + TRANSFORMADOR + 2 BATERÍAS 18AH		UND	1.00	687,120	687,120
255	MÓDULOS DE DIRECCIONAMIENTO, MARCA BOSCH, REFERENCIA D9127T		UND.	1.00	45,000	45,000
256	BATERÍAS. 12 V, 7 AH, TIPO ADEMCD O EQUIVALENTE		UND.	2.00	165,000	330,000
257	TRANSFORMADORES. 120/ 24 VAC 100W, TIPO SECOLARM O EQUIVALENTE		UND.	1.00	440,000	440,000
258	FUENTES DE PODER, 5 AMPERIOS DC, 12VDC TIPO ALTRONIX O EQUIVALENTE		UND.	1.00	58,000	58,000
259	TECLADOS DE CONTRDL DE INTRUSIÓN: CUATRO LINEAS 20 CARACTERES ALFANUMÉRICOS, MARCA BOSCH, REFERENCIA D1260R		UND	2.00	308,000	616,000
260	TARJETA DE COMUNICACIÓN IP B420		UND.	1.00	429,700	429,700
261	DETECTORES INFRA-RDJOS DE MOVIMIENTO, MARCA BDSCH, REFERENCIA ISC-PPR1-WA16G TRITECH + (INCLUIR CONTACTO MAGNETICO MINI NORMALMENTE ABIERTO PARA ACTIVAR SABOTAJE REFERENCIA TANE O EQUIVALENTE)		UND.	9.00	141,360	1,272,240
262	DETECTORES DE APERTURA DE PUERTA MAGNÉTICO, TIPD LIVIANO, 1" GAP, COLOR BLANCO		UND.	11.00	4,000	44,000
263	DETECTORES DE HUMO DIRECCIONALES, 4 HILDS, MARCA BOSCH, REFERENCIA F220P CON BASE F220B6PS.		UND	9.00	60,000	540,000
264	ESTACIONES MANUALES DE INCENDIO DDBLE ACCIÓN, MARCA BDSCH, REFERENCIA FMM-100DATK O EQUIVALENTE (INCLUYE ST COOPER DE PROTECCIÓN VANDALICA TIPO STI O EQUIVALENTE)		UND.	5.00	61,400	307,000
265	SIRENA CON LUZ ESTROBOSCÓPICA: TIPO W-HSR O EQUIVALENTE		UND	4.00	100,000	400,000
266	ELECTROCERRADURA DE PESTILLO MARCA ENFORCER, DPERACIÓN FAIL SAFE (DESASEGURA SI PERDE PODER) REFERENCIA SD-9978 D EQUIVALENTE		UND	1.00	266,000	266,000
267	BDTÓN PARA LIBERACIÓN DE PUERTA SIN TOQUE REF. SD-927PKC-NSQ TIPO SECO-LARM O EQUIVALENTE		UND.	1.00	66,000	66,000

ORDEN CONTRACTUAL DE PRESTACION DE SERVICIOS

Vigencia 2013

ODS No. 1890
FECHA 24/12/2013
CONTRATISTA CONSTRUF YA LTDA
NIT/C.C. 822007533
DIRECCIÓN CL 26 36 A 11 BRR SIETE DE AGOSTO (VILLAVICENCIO)
TELÉFONO 6684953

# Item	Detalle Elementos	Exc.Iva	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
268	SENSDR DE FLAMA ULTRAVIOLETA	<input type="checkbox"/>	UND.	1.00	180,000	180,000
269	ANALIZADOR DE RED ELECTRICA, CON CONEXIÓN TCP/IP, MODEM Y PUERTO RS485 REFERENCIA PD76-E4E-MFF O EQUIVALENTE (INCLUYE MDDULD CONVERSOR RS485 A IP ZEBRA O EQUIVALENTE)	<input type="checkbox"/>	UND.	1.00	500,000	500,000
270	SIRENAS DE 15 W PARA INTRUSIÓN, MARCA ADEMCO O EQUIVALENTE	<input type="checkbox"/>	UND.	1.00	67,000	67,000
271	EQUIPOS Y APARATOS DE SUBSISTEMAS DE CCTV: CÁMARA FIJA ANÁLOGA TIPO MINIDOMO SENSOR PIXIM, 690 TVL COLOR DIA/ NOCHE, RANGO DINAMICO DE 120 DB, CON IR INTEGRADO, PROTECCION INTEMPERIE IP66, COMPENSACION DE LUZ, CON LENTE VARI FOCAL 2,8 -12 MM, BLANCOS BALANCEADOS, WDR, ANTIVANDALICA, MARCA XTS, REFERENCIA 690MDVPIRVF-WDR D EQUIVALENTE, INCLUYE FUENTE DE ALIMENTACIÓN, CONECTORES Y TRANSCPTORES DE VIDE (TRANSMISOR -RECEPTOR TIPO EVTPV1 O EQUIVALENTE), INCLUYE CORAZA PLÁSTICA 6 MM COLOR NEGRD	<input type="checkbox"/>	UND.	2.00	451,000	902,000
272	832V03-IP	<input type="checkbox"/>	UND.	1.00	510,000	510,000
273	CODIFICADOR MODULAR VIP-X1600-XF B@1 MARCA BOSCH	<input type="checkbox"/>	UND.	1.00	2,200,000	2,200,000
274	MODULO VIP-X1600-XFM4A 4 ENTRADAS H264 MARCA BDSCH	<input type="checkbox"/>	UND.	1.00	500,000	500,000
275	FUENTE VIP-X1600 PS@1 MARCA BOSCH	<input type="checkbox"/>	UND.	1.00	340,000	340,000
276	LICENCIA BIS-VIE-ADDCHA (INCLUYE INSTALACIÓN-CONFIGURACIÓN LICENCIA BIS)	<input type="checkbox"/>	UND.	2.00	337,000	674,000
277	FUENTE DE 16 SALIDAS 12 VDC 10A, TIPO ALTRONIX REF ALT V615DC1016CB, INCLUYE ACOMETIDA ELECTRICA (BREAKER, CABLE 3X12 ENCAUCHETADO Y ACCESORIOS), FUENTE DE ALIMENTACIÓN, GABINETE E INSTALACIÓN	<input type="checkbox"/>	UND.	1.00	439,000	439,000
278	DISCO DURO REFERENCIA DVA-ADTK-100A DISKARRAY HDD 1TB EXPANSIDN CON BANDEJA MARCA BDSCH	<input type="checkbox"/>	UND.	1.00	300,000	300,000
279	MATERIALES: CABLE PARA INCENDIO CON CHAQUETA PVC RETARDANTE A LA LLAMA 2*18 AWG ROJD BLINDADO RANGO MÁXIMO DE TEMPERATURA DE TRABAJO 105 °C; PARA CABLEADO DEL SUBSISTEMA DE INCENDIO, Y, CABLEADO ENTRE ANTENAS DEL SUBSISTEMA DE CONTROL DE ACTIVOS Y PANEL DE INTRUSIÓN E INCENDIO, NORMATIZADO PARA NEC 780. SIMILAR O SUPERIOR.	<input type="checkbox"/>	MT. LINEAL	200.00	3,000	600,000
280	CABLE DÚPLEX CAFÉ 2X16 : PARA ALIMENTACIÓN DEL SUBSISTEMA DE INCENDIO	<input type="checkbox"/>	MT. LINEAL	150.00	1,900	285,000
281	CABLE DÚPLEX 2X16 GRIS PARA INTRUSIÓN	<input type="checkbox"/>	MT. LINEAL	150.00	1,900	285,000
282	CABLE DÚPLEX 2X16 NEGRD PARA SIRENAS - ESTRD BDS	<input type="checkbox"/>	MT. LINEAL	100.00	1,900	190,000
283	CABLE UTP CATEGORÍA 5 E, 4 PARES: PARA CABLEADO DE CÁMARAS DE VIGILANCIA, TECLADOS DE SISTEMA DE INTRUSIÓN E INCENDIO Y AUTOMATIZACIÓN	<input type="checkbox"/>	MT. LINEAL	200.00	1,250	250,000
284	CAJAS CARGADOR: 40 X 40 X 10 D8109, CDN TAPA CERRADURA Y LLAVE D8103 PARA FUENTES	<input type="checkbox"/>	UND.	1.00	95,000	95,000
285	CAJA TIPO EXTERIDR PARA SIRENA 15W: CDLOR BLANCO CON TAMPER	<input type="checkbox"/>	UND.	1.00	65,000	65,000
286	TUBERÍA: TUBO PVC 1" INTRUSIÓN E INCENDIO (INCLUYE ACCESORIOS, CAJAS 10*10*8 CON SUPLEMENTO A 5800, GRAPAS, TERMINALES, UNIONES, CURVAS, TAPAS CIEGAS)	<input type="checkbox"/>	MT. LINEAL	150.00	10,500	1,575,000
287	MANO DE OBRA, SISTEMA DE INTRUSIÓN E INCENDIO, PROGRAMACION, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, CONFIGURACION PLATAFORMA BIS	<input type="checkbox"/>	UND.	43.00	58,000	2,494,000
288	MANO DE OBRA SISTEMA CCTV INCLUYE INSTALACIÓN CIRCUITO ELÉCTRICO Y PUNTO DE DATOS, INCLUYE PRDGRAMACION, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, GRABACIÓN, INTEGRACIÓN CDN LA PLATAFORMA VIDEOS Y BIS	<input type="checkbox"/>	UND.	8.00	287,500	2,300,000
289	REGATAS (INCLUYE RESANE Y PINTURA)	<input type="checkbox"/>	UND.	20.00	15,000	300,000
290	PLANOS: DIGITALES, INCLUYE CCTV, CON LAS ESPECIFICACIONES DE LO INSTALADO Y DIAGRAMAS DE LOS CENTROS DE CABLEADO (LOS PLANOS DEBEN LLEVAR UBICACIÓN DE LAS ZONAS Y EQUIPOS, RUTAS DE TENDIDO, CABLE UTP, MULTIFILAR ETC. INTRUSIÓN E INCENDIO - CDN LAS ESPECIFICACIONES DE LO INSTALADO Y DIAGRAMAS DE LOS CENTROS DE CABLEADO (LOS PLANOS DEBEN LLEVAR UBICACIÓN DE LAS ZONAS Y EQUIPOS, RUTAS DE TENDIDO, CABLE UTP..	<input type="checkbox"/>	UND.	1.00	200,000	200,000
291	MATERIALES RED DE VOZ Y DATOS: SUMINISTRD. TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PATCH CORD DUPLEX DE FIBRA OPTICA MT-RJ - LC MULTIMODO DE 62,5/125 µM DE 2 MTS MARCA AMP.	<input type="checkbox"/>	UND.	1.00	60,000	60,000
292	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PATCH CORD UTP CATEGORÍA 6A DE 5 FT ENSAMBLADO EN FABRICA CDLDR AZUL PARA PUNTOS DE DATOS, MARCA AMP.	<input type="checkbox"/>	UND.	31.00	39,000	1,209,000
293	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PATCH CORD UTP CATEGORÍA 6A DE 5 FT ENSAMBLADO EN FABRICA CDLOR ROJD PARA PUNTOS DE VOZ.	<input type="checkbox"/>	UND.	4.00	39,000	156,000

ORDEN CONTRACTUAL DE PRESTACION DE SERVICIOS

Vigencia 2013

ODS No. 1890

FECHA 24/12/2013
CONTRATISTA CONSTRUF YA LTDA
NIT/C.C. 822007533
DIRECCIÓN CL 26 36 A 11 BRR SIETE DE AGOSTO (VILLAVICENCIO)
TELÉFONO 6684953

# Item	Detalle Elementos	Exc.Iva	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
MARCA AMP.						
294	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PATCH CORD UTP CATEGORIA 6A DE 10 FT ENSAMBLADO EN FABRICA COLOR AZUL. MARCA AMP.		UND.	31.00	52,000	1,612,000
295	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CONECTOR MODULAR JACK RJ-45 CATEGORIA 6A (PARA INSTALAR EN FACEPLATE ESTANDAR). MARCA AMP.		UND.	35.00	30,000	1,050,000
296	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CONECTOR MODULAR JACK RJ-45 CATEGORIA 6A (PARA INSTALAR EN HERRAJE PATCH PANEL). MARCA AMP.		UND.	35.00	30,500	1,067,500
297	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TOMA DOBLE (FACEPLATE ESTANDAR) PARA CONECTOR MODULAR JACK RJ-45 CATEGORÍA 6A. MARCA AMP.		UND.	27.00	9,500	256,500
298	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE HERRAJE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS PARA INSTALACIÓN DE JACKS MODURALES RJ-45 CATEGORÍA 6A. INCLUYE BARRA DE SDDPRTE POSTERIOR PARA EL CABLEADD. MARCA AMP.		UND.	3.00	230,000	690,000
299	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CABLE F/UTP CMR CATEGORÍA 6A MARCA AMP.		M.	1,204.00	2,300	2,769,200
300	CERTIFICACIÓN DIGITAL E IMPRESA DE PUNTOS UTP. CONTRATISTA.		UND.	35.00	12,500	437,500
301	MARCACIÓN DE PUNTOS UTP EN TOMA, PATCH CORD Y PATCH PANEL CON ADHESIVOS DURABLES. CONTRATISTA.		UND.	35.00	4,500	157,500
302	DOCUMENTACIÓN IMPRESA Y DIGITAL RELACIONANDO CANTIDAD Y UBICACIÓN DE LOS PUNTOS DE RED (VOZ Y DATOS) INSTALADOS EN CENTRO DE CABLEADO Y ESTACIONES DE TRABAJO.		GLOBAL	1.00	1,500,000	1,500,000
303	MATERIALES CABLEADO HORIZONTAL Y OBRA CIVIL: SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA TIPO TORNILLO CON DIVISIÓN DE 12*5 CMS. LAMINA COLD ROLLED. TAPA DE CIERRE TIPO TORNILLO. PINTURA ELECTROSTÁTICA COLDR BLANCA. MARCA IGM		M	121.00	30,000	3,630,000
304	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TROQUEL DE 12 CMS, LAMINA COLD ROLLED, COLOR BLANCA PARA TOMA DE COMUNICACIONES. MARCA IGM Ó SIMILAR.		UND.	27.00	5,300	143,100
305	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT DE 1 PULGADA POR TRAMO DE 3 METROS (INCLUYE TERMINALES, UNIONES, CURVAS). MARCA PAVCO		TRAMO	12.00	15,000	180,000
306	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CAJA 10*10 CM CALIBRE 20 CERTIFICACIÓN RETIE. MARCA PROELECTRICOS.		UND.	19.00	4,800	91,200
307	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SUPLEMENTO GALVANIZADO CALIBRE 24 DIAMETRO 1/4". MARCA PROELECTRICOS.		UND.	11.00	1,800	19,800
308	REGATA EN CUATRO (4) MUROS DE 200 CM DE LARGO X 12 CM DE ANCHO X 6 CM DE PROFUNDIDAD, RESANE Y PINTURA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT DE 20*1" PULGADA. (LOS RESIDUOS DE MATERIALES O DESECHOS LOS DEBE RETIRAR EL CONTRATISTA DE LOS PREDIOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL) CONTRATISTA.		GLOBAL	1.00	150,000	150,000
309	REGATA EN PISO DE 1700 CM DE LARGO X 6 CM DE ANCHO X 6 CM DE PROFUNDIDAD Y RESANE PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT DE 10*1 PULGADA. (LOS RESIDUOS DE MATERIALES O DESECHOS LOS DEBE RETIRAR EL CONTRATISTA DE LOS PREDIOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL) CONTRATISTA.		GLOBAL	1.00	190,000	190,000
310	PERFORACIÓN EN MURO PARA PASE DE CABLEADO ESTRUCTURADO, RESANES Y PINTURA (LOS RESIDUOS DE MATERIALES O DESECHOS LOS DEBE RETIRAR EL CONTRATISTA DE LOS PREDIOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL) CONTRATISTA.		UND.	5.00	60,000	300,000
311	PERFORACIÓN EN PLACA PARA PASE DE CABLEADO ESTRUCTURADO, RESANES Y PINTURA (LOS RESIDUOS DE MATERIALES O DESECHOS LOS DEBE RETIRAR EL CONTRATISTA DE LOS PREDIOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL) CONTRATISTA.		UND.	2.00	85,000	170,000
312	RETIRO COMPLETO DE CANALETAS SOBRRANTES, CABLE UTP DE 30 PUNTOS DE DATOS DESDE EL PUNTO DE SERVICIO DEL USUARIO HASTA EL GABINETE DE COMUNICACIONES. SE DEBE ENTREGAR EL CABLE UTP Y PATCH CORD UTILIZADOS. (LOS RESIDUOS DE MATERIALES O DESECHOS LOS DEBE RETIRAR EL CONTRATISTA DE LOS PREDIOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL) CONTRATISTA.		GLOBAL	1.00	650,000	650,000
313	MATERIALES SISTEMA AUDIO Y VIDEO: SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CABLE CABLE BLINDADO 5 HIGH RESOLUTION MINI COAXIAL PARA SEÑALES RGB VGA-SXGA. MARCA KRAMER Ó SIMILAR.		M.	31.00	16,000	496,000
314	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CARCAZA METÁLICA VGA HD 15M METAL HOOD 10MM. CONTRATISTA.		UND.	6.00	18,000	108,000
315	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CONECTOR HEMBRA CON HD15 SOLDER RECUBRIMIENTO EN ORD. CONTRATISTA.		UND.	6.00	86,000	516,000

ORDEN CONTRACTUAL DE PRESTACION DE SERVICIOS
Vigencia 2013
ODS No. 1890
FECHA 24/12/2013
CONTRATISTA CONSTRUF YA LTDA
NIT/C.C. 822007533
DIRECCIÓN CL 26 36 A 11 BRR SIETE DE AGOSTO (VILLAVICENCIO)
TELÉFONO 6684953

# Item	Detalle Elementos	Exc.Iva	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
316	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TDMA VGA (FACEPLATE VGA CON ACCESORIOS) CONTRATISTA.	<input type="checkbox"/>	UND.	6.00	11,000	66,000
317	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TROQUEL DE 12 CMS, LAMINA COLD ROLLED, CDLOR BLANCA PARA TOMA VGA. MARCA IGM.	<input type="checkbox"/>	UND.	6.00	6,500	39,000
318	MARCACION DE PUNTOS VGA EN TOMA CON ADHESIVOS DURABLES. CONTRATISTA.	<input type="checkbox"/>	UND.	6.00	5,000	30,000
319	EQUIPO ACTIVO: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SWITCH CISCO CATALYST WS - G2960S - 24TS - L DE 24 ETHERNET 10/100/1000 PORTS Y 4 GIG SFP UPLINKS. MARCA CISCO	<input type="checkbox"/>	UND.	1.00	5,000,000	5,000,000
320	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GLC - SX - MM. GE SFP, LC CDNNECTOR SX TRANSCEIVER. MARCA CISCO	<input type="checkbox"/>	UND.	1.00	1,400,000	1,400,000
Total Elementos						277,855,748

Detalle Concepto	Valor
ADMINISTRACIÓN	37,868,873
IMPREVISTOS	10,519,131
UTILIDAD	10,519,131
Subtotal Conceptos	58,907,135
IVA	12,478,760
Valor Total	349,241,643

ANEXOS CDP N°. 4897, FORMATO DE SOLICITUD DE ORDEN DE SERVICIO, ESTUDIO DE MERCADO, INVITACIÓN DIRECTA A PRESENTAR OFERTA, CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA OFERTA, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y OFERTA ECONÓMICA LABS-IAGRI-01 DE FECHA 06 DE DICIEMBRE DE 2013, CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL, FOTOCOPIA DEL RUT, FOTOCOPIA DEL RIT, FOTOCOPIA DE LA CÉDULA DE CIUDADANÍA DEL REPRESENTANTE LEGAL, FORMATO ÚNICO DE HOJA DE VIDA PARA PERSONA JURÍDICA, CERTIFICACIÓN DE APORTES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES, TARJETA PROFESIONAL Y CERTIFICADO DE VIGENCIA DE INSCRIPCIÓN Y ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS DEL REVISOR FISCAL, DOCUMENTACIÓN FINANCIERA, DOCUMENTACIÓN DEL EQUIPO DE TRABAJO, CONCEPTO TÉCNICO DE LA DIRECCIÓN DE LABORATORIOS Y LISTA DE CHEQUEO.

VALOR TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y UN MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS M/CTE *** (\$349,241,643) INCLUIDO IVA. MÁS \$1,396,967 DE IMPUESTO DE CONTRIBUCIÓN ESPECIAL

INTERVENTORIA GARCIA MORENO ESPERANZA - 41797343

CLÁUSULAS
IDENTIFICACIÓN DE LAS PARTES

CONTRATANTE: CARLOS ALFONSO CORTÉS AMADOR, IDENTIFICADO CON CÉDULA DE CIUDADANÍA NÚMERO 17.075.609, EN SU CALIDAD DE DECANO, CARGO PARA EL CUAL FUE ENCARGADO MEDIANTE RESOLUCIÓN DE VICERRECTORÍA 5122 DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2013, Y QUIEN POR DELEGACIÓN CONFERIDA MEDIANTE RESOLUCIÓN DE RECTORÍA NO. 1952 DE 2008, ESTÁ FACULTADO PARA LA CELEBRACIÓN DE CONTRATOS EN NOMBRE DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA, NIT 899.999.063-3, ENTE UNIVERSITARIO AUTÓNOMO DEL ORDEN NACIONAL, CON RÉGIMEN ESPECIAL Y CON PERSONERÍA JURÍDICA RECONOCIDA MEDIANTE DECRETO 1210 DEL 28 DE JUNIO DE 1993 EXPEDIDO POR EL GOBIERNO NACIONAL.

CONTRATISTA: SANDRA LILIANA AVILA AVILA, IDENTIFICADA CON CÉDULA DE CIUDADANÍA N°. 52.029.475 DE BOGOTÁ D.C., QUIEN EN SU CALIDAD DE REPRESENTANTE LEGAL DE LA FIRMA CONSTRUF YA LTDA., SOCIEDAD CONSTITUIDA POR ESCRITURA PÚBLICA N°. 0002793 DE LA NOTARIA PRIMERA DE VILLAVICENCIO (META) EL 28 DE MAYO DE 2004.
NIT. 822.007.533-8

PLAZO

EL PLAZO DURANTE EL CUAL SE EJECUTARÁ ESTA ORDEN CONTRACTUAL ES DE SESENTA (60) DÍAS, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE LEGALIZACIÓN.

FORMA DE PAGO

LA UNIVERSIDAD PAGARÁ EL VALOR PACTADO AL CONTRATISTA, EL CUAL INCLUYE LOS IMPUESTOS, GRAVÁMENES Y CONTRIBUCIONES A QUE HAYA LUGAR O SE DERIVEN DEL MISMO, EN LA SIGUIENTE FORMA: PAGOS PARCIALES, UN ANTICIPO DEL 50% EQUIVALENTE A \$168.381.442 Y EL RESTANTE 50% EN PAGOS PARCIALES, SEGÚN AVANCE DE OBRA; SALVO PARA EL PAGO DEL ANTICIPO, CADA UNO DE LOS PAGOS SE HARÁ EFECTIVO PREVIA PRESENTACIÓN DE FACTURA, CONSTANCIA DE CUMPLIMIENTO EXPEDIDA POR EL INTERVENTOR Y CERTIFICACIÓN EN LA QUE CONSTE QUE SE ENCUENTRAN AL DÍA EN EL PAGO DE APORTES A SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES, CONFORME A LO DISPUESTO EN LA LEY 789 DE 2002.

ORDEN CONTRACTUAL DE PRESTACION DE SERVICIOS

Vigencia 2013

ODS No. 1890

FECHA 24/12/2013
CONTRATISTA CONSTRUF YA LTDA
NIT/C.C. 822007533
DIRECCIÓN CL 26 36 A 11 BRR SIETE DE AGOSTO (VILLAVICENCIO)
TELÉFONO 6684953

OBLIGACIONES DE LA UNIVERSIDAD

EN VIRTUD DE LA PRESENTE ORDEN CONTRACTUAL, LA UNIVERSIDAD SE OBLIGA A CUMPLIR CON LAS SIGUIENTES OBLIGACIONES:
1) PAGAR AL CONTRATISTA EL VALOR DE LA ORDEN CONTRACTUAL EN LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES PACTADAS EN LA CLÁUSULA FORMA DE PAGO; 2) INFORMAR AL CONTRATISTA SOBRE CUALQUIER IRREGULARIDAD U OBSERVACIÓN QUE SE ENCUENTRE EN LA EJECUCIÓN DE LA ORDEN CONTRACTUAL; 3) ASIGNAR UN FUNCIONARIO PARA LA COORDINACIÓN CON EL CONTRATISTA DE TODOS LOS PROCEDIMIENTOS Y REQUERIMIENTOS QUE GENERE LA ORDEN CONTRACTUAL.

ADICIÓN, MODIFICACIÓN Y PRORROGA

EL PRESENTE CONTRATO SE PODRÁ ADICIONAR, MODIFICAR O PRORROGAR MEDIANTE OTROSÍ, PREVIO ACUERDO DE LAS PARTES, SIEMPRE Y CUANDO ESTE SE ENCUENTRE VIGENTE

LUGAR DE EJECUCIÓN

BOGOTÁ D.C.

SUPERVISIÓN/ INTERVENTORÍA

LA SUPERVISIÓN/ INTERVENTORÍA DE LA PRESENTE ORDEN CONTRACTUAL SERÁ EJERCIDA POR:
ARQ. ESPERANZA GARCIA - DIVISIÓN DE INFRAESTRUCTURA.

PARA EJERCER EL ADECUADO SEGUIMIENTO A LA EJECUCIÓN DE LA ORDEN CONTRACTUAL QUE LE HA SIDO ENCARGADO DEBERÁ TENER EN CUENTA LAS OBLIGACIONES ESTIPULADAS EN LOS ARTÍCULOS 96 A 98 DEL MANUAL DE CONVENIOS Y CONTRATOS ADOPTADO MEDIANTE RESOLUCIÓN DE RECTORIA N. 1952 DE 2008.

INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES

EL CONTRATISTA MANIFIESTA EXPRESAMENTE A LA UNIVERSIDAD QUE NO ESTÁ INCURSO EN NINGUNA CAUSAL INHABILIDAD O INCOMPATIBILIDAD CONTENIDA EN LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA NI EN LA LEY, Y QUE SERÁN DE SU EXCLUSIVA RESPONSABILIDAD LAS CONSECUENCIAS QUE SE DERIVEN DE LAS ANTECEDENTES O SOBREVINIENTES.

SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL Y PARAFISCALES

LAS PARTES SE COMPROMETEN A CUMPLIR LAS OBLIGACIONES ESTABLECIDAS EN EL ARTÍCULO 50 DE LA LEY 789 DE 2002, MODIFICADO POR LA LEY 828 DE 2003.

GARANTÍAS

SEGURO DE CUMPLIMIENTO

EL CONTRATISTA CONSTITUIRÁ POR SU CUENTA Y A FAVOR DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA, UNA POLIZA DE SEGURO O GARANTÍA QUE AMPARE LOS SIGUIENTES RIESGOS:

- A) BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO: EN CUANTÍA EQUIVALENTE AL CIENTO POR CIENTO (100%) DEL MISMO Y CON VIGENCIA IGUAL AL PLAZO DE LA ORDEN CONTRACTUAL Y SEIS (6) MESES MÁS.
- B) CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES ADQUIRIDAS: EN CUANTÍA MÍNIMA EQUIVALENTE AL VEINTE POR CIENTO (20%) DEL VALOR TOTAL DE LA ORDEN CONTRACTUAL Y CON VIGENCIA IGUAL AL PLAZO DE LA MISMA(D) Y SEIS (6) MESES MÁS.
- C) CALIDAD DEL SERVICIO: EN CUANTÍA MÍNIMA EQUIVALENTE AL VEINTE POR CIENTO (20%) DEL VALOR TOTAL DE LA ORDEN CONTRACTUAL Y CON VIGENCIA IGUAL AL PLAZO DE LA MISMA(O) Y SEIS (6) MESES MÁS.
- D) SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES: POR CUANTÍA MÍNIMA EQUIVALENTE AL CINCO POR CIENTO (5%) DEL VALOR TOTAL DE LA ORDEN CONTRACTUAL Y CON VIGENCIA IGUAL AL PLAZO DE LA MISMA(O) Y TRES (3) AÑOS MÁS.
- E) ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA: POR CUANTÍA MÍNIMA EQUIVALENTE AL VEINTE POR CIENTO (20%) DEL VALOR TOTAL DE LA ORDEN CONTRACTUAL Y VIGENCIA MÍNIMA DE CINCO (5) AÑOS, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCIÓN DE LA OBRA.

CUANDO SE TRATE DE OBRAS PARA REPARACIONES LOCATIVAS, LA VIGENCIA MÍNIMA DE ESTE AMPARO PODRÁ SER DE UN (1) AÑO, CONTADO A PARTIR DE LA FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCIÓN DE LA OBRA, PREVIO CONCEPTO TÉCNICO DEL ÁREA COMPETENTE.

SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL

EL CONTRATISTA CONSTITUIRÁ POR SU CUENTA Y A FAVOR DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA, UNA POLIZA DE SEGURO O GARANTÍA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL, POR DAÑOS QUE SE PUEDAN PRODUCIR A TERCEROS EN EL DESARROLLO DE LA ORDEN CONTRACTUAL, QUE AMPARE LOS SIGUIENTES RIESGOS:

- A) PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES.
- B) CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS INDEPENDIENTES.
- C) RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL.

EL VALOR DE LOS AMPAROS DE PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES, RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL, CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS, Y VEHÍCULOS PROPIOS Y NO PROPIOS, SERÁ DE MÍNIMO DE:

- A) CIENTO (100) SMLMV PARA ÓRDENES CONTRACTUALES O CONTRATOS CUYO VALOR SEA INFERIOR O IGUAL A OCHOCIENTOS (800)

ORDEN CONTRACTUAL DE PRESTACION DE SERVICIOS

Vigencia 2013

ODS No. 1890

FECHA 24/12/2013
CONTRATISTA CONSTRUF YA LTDA
NIT/C.C. 822007533
DIRECCIÓN CL 26 36 A 11 BRR SIETE DE AGOSTO (VILLAVICENCIO)
TELÉFONO 6684953

GARANTÍAS

SMLMV.
B) DOSCIENTOS (200) SMLMV PARA CONTRATOS CUYO VALOR SEA SUPERIOR A OCHOCIENTOS (800) SMLMV E INFERIOR O IGUAL A MIL QUINIENTOS (1.500) SMLMV.
C) TRESCIENTOS (300) SMLMV PARA CONTRATOS CUYO VALOR SEA SUPERIOR A MIL QUINIENTOS (1.500) SMLMV E INFERIOR O IGUAL A DOS MIL QUINIENTOS (2.500) SMLMV.
D) CUATROCIENTOS (400) SMLMV PARA CONTRATOS CUYO VALOR SEA SUPERIOR A DOS MIL QUINIENTOS (2.500) SMLMV E INFERIOR O IGUAL A CINCO MIL (5.000) SMLMV.
E) QUINIENTOS (500) SMLMV PARA CONTRATOS CUYO VALOR SEA SUPERIOR A CINCO MIL (5.000) SMLMV E INFERIOR O IGUAL A DIEZ MIL (10.000) SMLMV.
F) EL CINCO POR CIENTO (5%) DEL VALOR DEL CONTRATO CUANDO ESTE SEA SUPERIOR A DIEZ MIL (10.000) SMLMV, CASO EN EL CUAL EL VALOR ASEGURADO DEBE SER MÁXIMO SETENTA Y CINCO MIL (75.000) SMLMV.

SEGURO COLECTIVO DE VIDA

EL CONTRATISTA CONSTITUIRÁ POR SU CUENTA Y A FAVOR DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA, UN SEGURO COLECTIVO DE VIDA QUE AMPARE A TODO EL PERSONAL CONTRATADO PARA LA EJECUCIÓN DE LA ORDEN CONTRACTUAL DE OBRA, CON UN VALOR ASEGURADO MÍNIMO POR PERSONA EQUIVALENTE A 12 SMLMV PARA LOS AMPAROS DE VIDA E INCAPACIDAD TOTAL Y PERMANENTE Y DE 1 SMLMV PARA AUXILIO FUNERARIO, Y CON VIGENCIA IGUAL AL PLAZO DE LA ORDEN CONTRACTUAL.

EXCLUSIÓN DE RELACIÓN LABORAL Y AUTONOMÍA

LA PRESENTE ORDEN CONTRACTUAL LA EJECUTA EL CONTRATISTA CON PLENA AUTONOMÍA Y NO GENERA RELACIÓN LABORAL ENTRE LA UNIVERSIDAD CON EL CONTRATISTA NI CON EL PERSONAL QUE ÉSTE DESIGNA PARA EL CUMPLIMIENTO DEL OBJETO CONTRACTUAL. TODO EL PERSONAL DEL CONTRATISTA DEBERÁ ESTAR VINCULADO EN FORMA TAL QUE SE GARANTICE SU DISPONIBILIDAD PARA LA EJECUCIÓN OPORTUNA DE LAS DISTINTAS ACTIVIDADES DE LA ORDEN CONTRACTUAL.

MULTAS

EN CASO DE QUE EL CONTRATISTA INCURRA EN INCUMPLIMIENTO PARCIAL DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DE LA PRESENTE ORDEN CONTRACTUAL, LA UNIVERSIDAD, MEDIANTE RESOLUCIÓN MOTIVADA QUE PRESTARÁ MÉRITO EJECUTIVO, PODRÁ IMPONER MULTAS DIARIAS SUCESIVAS, A RAZÓN DEL 0,01% DEL VALOR DE LA ORDEN CONTRACTUAL MIENTRAS PERSISTA EL INCUMPLIMIENTO, SIN QUE SUMADAS SUPEREN EL VEINTE POR CIENTO (20%) DEL VALOR DE LA ORDEN CONTRACTUAL.

PENAL PECUNIARIA

EN CASO DE DECLATORIA DE CADUCIDAD O INCUMPLIMIENTO DEL PRESENTE CONTRATO POR PARTE DEL CONTRATISTA, LA UNIVERSIDAD TENDRÁ LA FACULTAD DE HACER EFECTIVA DIRECTAMENTE LA CLÁUSULA PENAL PECUNIARIA EQUIVALENTE AL 20% DEL VALOR TOTAL DEL PRESENTE CONTRATO, QUE PUEDE SER TOMADO DIRECTAMENTE DE LAS GARANTÍAS Y SI ESTO NO FUERE POSIBLE, SE COBRARÁ EJECUTIVAMENTE.

SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS CONTRACTUALES

ANTES DE ACUDIR A LAS INSTANCIAS JUDICIALES, LAS PARTES BUSCARÁN RESOLVER CUALQUIER DIFERENCIA O DISCREPANCIA QUE SURJA DE LA PRESENTE ORDEN CONTRACTUAL DE MANERA DIRECTA MEDIANTE LOS MECANISMOS DE SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS CONTRACTUALES PREVISTOS EN LA LEY TALES COMO LA CONCILIACIÓN, AMIGABLE COMPOSICIÓN O TRANSACCIÓN, SIN PERJUICIO DE LOS MECANISMOS GENERALES DEL CÓDIGO CONTENCIOSO ADMINISTRATIVO.

MODIFICACIÓN UNILATERAL

SI DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA ORDEN CONTRACTUAL Y PARA EVITAR LA PARALIZACIÓN O LA AFECTACIÓN GRAVE DEL SERVICIO QUE SE DEBA SATISFACER CON ÉL, FUERE NECESARIO INTRODUCIR VARIACIONES EN LA ORDEN CONTRACTUAL Y PREVIAMENTE LAS PARTES NO LLEGAN AL ACUERDO RESPECTIVO, LA ENTIDAD EN ACTO ADMINISTRATIVO DEBIDAMENTE MOTIVADO, LO MODIFICARÁ MEDIANTE LA SUPRESIÓN O ADICIÓN DE OBRAS, TRABAJOS, SUMINISTROS O SERVICIOS.
SI LAS MODIFICACIONES ALTERAN EL VALOR DE LA ORDEN CONTRACTUAL EN UN VEINTE POR CIENTO (20%) O MÁS DEL VALOR INICIAL, EL CONTRATISTA PODRÁ RENUNCIAR A LA CONTINUACIÓN DE LA EJECUCIÓN. EN ESTE EVENTO, SE ORDENARÁ LA LIQUIDACIÓN DE LA ORDEN CONTRACTUAL Y LA ENTIDAD ADOPTARÁ DE MANERA INMEDIATA LAS MEDIDAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR LA TERMINACIÓN DEL OBJETO DEL MISMO.

INTERPRETACIÓN UNILATERAL

CUANDO EN LA EJECUCIÓN DE LA ORDEN CONTRACTUAL SE PRESENTEN DIVERGENCIAS RESPECTO A LA INTERPRETACIÓN DEL CLAUSULADO, QUE NO PUEDAN SER SUBSANADAS ACUDIENDO A LAS NORMAS DE INTERPRETACIÓN GENERALES, LOS PLIEGOS DE CONDICIONES QUE DIERON ORIGEN A LA CONTRATACIÓN O LA OFERTA PRESENTADA POR EL CONTRATISTA, LA UNIVERSIDAD INTERPRETARÁ EN ACTO ADMINISTRATIVO DEBIDAMENTE MOTIVADO, LAS ESTIPULACIONES O CLÁUSULAS OBJETO DE LA DIFERENCIA.

TERMINACIÓN UNILATERAL

LA UNIVERSIDAD PODRÁ TERMINAR UNILATERALMENTE LAS ÓRDENES CONTRACTUALES QUE HAYA CELEBRADO EN LOS SIGUIENTES CASOS:

1. CUANDO LAS EXIGENCIAS DEL SERVICIO PÚBLICO LO REQUIERAN O LA SITUACIÓN DE ORDEN PÚBLICO LO IMPONGA.
2. POR MUERTE O INCAPACIDAD FÍSICA PERMANENTE DEL CONTRATISTA, SI ES PERSONA NATURAL, O POR DISOLUCIÓN DE LA PERSONA

ORDEN CONTRACTUAL DE PRESTACION DE SERVICIOS

Vigencia 2013

ODS No. 1890

FECHA 24/12/2013
CONTRATISTA CONSTRUF YA LTDA
NIT/C.C. 822007533
DIRECCIÓN CL 26 36 A 11 BRR SIETE DE AGDSTD (VILLAVICENCIO)
TELÉFONO 6684953

TERMINACIÓN UNILATERAL

JURÍDICA DEL CONTRATISTA.

3. POR INTERDICCIÓN JUDICIAL O LIQUIDACIÓN OBLIGATORIA DEL CONTRATISTA.

4. POR CESACIÓN DE PAGOS, CONCURSO DE ACREEDORES O EMBARGOS JUDICIALES AL CONTRATISTA QUE AFECTEN DE MANERA GRAVE EL CUMPLIMIENTO DE LA ORDEN CONTRACTUAL. CUANDO DICHAS CAUSALES SE PRESENTEN, EL ORDENADOR DEL GASTO DEBERÁ EXPEDIR EL ACTO ADMINISTRATIVO MEDIANTE EL CUAL SE DÉ APLICACIÓN A LA TERMINACIÓN UNILATERAL DE LA ORDEN CONTRACTUAL, SIN QUE SEA NECESARIO PROCURAR ACUERDOS PREVIOS CON EL CONTRATISTA PARA PODER DECLARARLA.

LIQUIDACIÓN UNILATERAL

CUANDO EL CONTRATISTA, HABIENDO SIDO REQUERIDO, NO SE PRESENTE A LA LIQUIDACIÓN DE COMÚN ACUERDO DENTRO DE LOS CUATRO (4) MESES SIGUIENTES A LA EXTINCIÓN DE LA RELACIÓN CONTRACTUAL, O LAS PARTES NO LLEGUEN A UN ACUERDO SOBRE EL CONTENIDO DE LA MISMA, LA LIQUIDACIÓN SERÁ PRACTICADA DIRECTA Y UNILATERALMENTE POR LA UNIVERSIDAD DENTRO DE LOS DOS (2) MESES SIGUIENTES Y SE ADOPTARÁ POR ACTO ADMINISTRATIVO MOTIVADO SUSCEPTIBLE DEL RECURSO DE REPOSICIÓN.

EN TODO CASO, EL ACTO DE LIQUIDACIÓN UNILATERAL DEBERÁ SER EXPEDIDO POR EL ORDENADOR DEL GASTO, Y EN EL EVENTO DE RESULTAR SUMAS DE DINERO A FAVOR DE LA UNIVERSIDAD Y A CARGO DEL CONTRATISTA, LA RESOLUCIÓN PROFERIDA PRESTARÁ MÉRITO EJECUTIVO.

INICIACIÓN, PLAZO DE ENTREGA Y EJECUCIÓN

EL CONTRATISTA INICIARÁ LA EJECUCIÓN DE LA OBRA MEDIANTE ACTA DE INICIACIÓN SUSCRITA CON EL INTERVENTOR, DENTRO DE LOS DOS (2) DÍAS HÁBILES SIGUIENTES AL RECIBO DEL ANTICIPO POR PARTE DE LA UNIVERSIDAD; Y, DEBERÁ ENTREGAR LA OBRA SATISFACTORIAMENTE CONCLUIDA EN UN PLAZO MÁXIMO DE SESENTA (60) DÍAS CALENDARIO CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIACIÓN DE OBRA.

ACTA DE RECIBO FINAL

EL RECIBO DE LA OBRA SE HARÁ ENTRE EL INTERVENTOR Y EL CONTRATISTA, Y SE EXPRESA EN UN DOCUMENTO QUE SE DENOMINARÁ ACTA DE RECIBO FINAL A SATISFACCIÓN DE OBRA, QUE DEBERÁ INCLUIR: A) LA MANIFESTACIÓN DE QUE EL INTERVENTOR RECIBE LOS TRABAJOS CONTRATADOS A ENTERA SATISFACCIÓN; B) RELACIÓN DE LOS CAMBIOS DE DISEÑOS Y ESPECIFICACIONES QUE SE HUBIESEN PODIDO PRESENTAR DURANTE EL DESARROLLO DEL CONTRATO; C) RELACIÓN DE LAS PRÓRROGAS FORMALIZADAS Y CONCEDIDAS A EL CONTRATISTA, SI A ELLO HUBIERE LUGAR.

PROGRAMACIÓN DE LA OBRA

EL CONTRATISTA DEBE PRESENTAR A LA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA, UN CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DE OBRA Y FLUJO DE FONDOS ACTUALIZADO, PARA VIGILAR EL AVANCE DE LA MISMA Y COORDINAR EN FORMA EFECTIVA EL DESARROLLO DE LAS DIVERSAS ACTIVIDADES DE ELA.

INTERVENCIÓN DE LA OBRA

LA UNIVERSIDAD EJERCERÁ LA INTERVENCIÓN DE LA PRESENTE OBRA, A TRAVÉS DE DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA, PARA LO CUAL SE ESTABLECEN LAS SIGUIENTES PRINCIPALES FUNCIONES: 1) INSPECCIONAR LOS MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, ACEPTARLOS O RECHAZARLOS DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES FIJADAS; 2) DESIGNAR UN INGENIERO O ARQUITECTO AUXILIAR RESIDENTE PARA LA OBRA, PREVIA AUTORIZACIÓN DE EL INTERVENTOR, QUIEN TENDRÁ LAS ATRIBUCIONES QUE EL MISMO LE DELEGUE; 3) APROBAR O RECHAZAR LOS PLANES DE TRABAJO QUE DEBE EJECUTAR EL CONTRATISTA Y AUTORIZAR LAS MODIFICACIONES DEL MISMO SI FUERE NECESARIO; 4) SOLICITAR EL RETIRO O CAMBIO DEL PERSONAL, CUANDO A SU JUICIO LO CONSIDERE INCONVENIENTE PARA LA BUENA MARCHA DE LAS OBRAS; 5) CERCIOARSE DE QUE SE CUMPLAN ESTRICTAMENTE LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, PUDIENDO LLAMAR LA ATENCIÓN A LA CONTRATISTA Y RECHAZAR LA OBRA O PARTES DE LA MISMA QUE NO SE CIÑAN A TALES NORMAS, BIEN SEA POR LOS MATERIALES EMPLEADOS O POR LA FORMA DE EJECUCIÓN; 6) TOMAR LAS MUESTRAS QUE ESTIME CONVENIENTE DE LOS MATERIALES, MEZCLAS, ETC., QUE LA CONTRATISTA USE EN LA OBRA, PARA SOMETERLOS A EXÁMENES DE LABORATORIO Y ORDENAR LAS PRUEBAS QUE SEAN NECESARIAS PARA COMPROBAR LA CALIDAD O RESISTENCIA DE LAS OBRAS; LOS CUALES DEBEN SER CANCELADOS POR EL CONTRATISTA; 7) ADELANTAR TODO LO CONCERNIENTE AL RECIBO PARCIAL Y TOTAL DE LA OBRA MEDIANTE ACTAS DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN; 8) COMUNICAR SUS ÓRDENES POR ESCRITO Y CONFIRMAR TAMBIÉN POR ESCRITO LAS INSTRUCCIONES VERBALES QUE DÉ A EL CONTRATISTA; 9) RESOLVER LAS CONSULTAS QUE LE PRESENTE EL CONTRATISTA EN EL DESARROLLO DE LOS TRABAJOS; 10) CONVENIR LAS OBRAS ADICIONALES QUE SE REQUIERAN, TODO LO CUAL DEBE SOMETER A LA ACEPTACIÓN FINAL DE LA UNIVERSIDAD; 11) PRESENTAR A LA (DEPENDENCIA COORDINADORA O RESPONSABLE DE LA OBRA), INFORME MENSUAL DE AVANCE FÍSICO DE OBRA; 12) LAS DEMÁS QUE EN EJECUCIÓN DE LA OBRA CONSIDERE PERTINENTE ASIGNARLE LA UNIVERSIDAD

ORDENES DE LA OBRA

PARA EL MEJOR DESARROLLO DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, SE ESTIPULA QUE NI LA UNIVERSIDAD NI EL INTERVENTOR IMPARTIRÁN ÓRDENES DIRECTAS AL PERSONAL DE LA OBRA. CUALQUIER OBSERVACIÓN O RECOMENDACIÓN LA DARÁ EL INTERVENTOR AL CONTRATISTA O A SU REPRESENTANTE. CUANDO LO CONSIDERE PROCEDENTE Y JUSTIFICADO, LAS CUALES DEBEN HACERSE SIEMPRE POR ESCRITO.

ORDEN CONTRACTUAL DE PRESTACION DE SERVICIOS

Vigencia 2013

ODS No. 1890

FECHA 24/12/2013
CONTRATISTA CONSTRUF YA LTDA
NIT/C.C. 822007533
DIRECCIÓN CL 26 36 A 11 BRR SIETE DE AGOSTO (VILLAVICENCIO)
TELÉFONO 6684953

REUNIONES DE DBRA

LAS REUNIONES QUE SE CONSIDEREN NECESARIAS PARA EL NORMAL DESARROLLO DE LA OBRA SE LLEVARÁN A CABO EN LAS INSTALACIONES DE LA UNIVERSIDAD O EN EL LUGAR QUE ELLA DETERMINE; REUNIONES A LAS CUALES DEBERÁN ASISTIR ADEMÁS DEL CONTRATISTA Y EL INTERVENTOR, LA PERSONA O PERSONAS QUE LA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA CONSIDERE PERTINENTE, DURANTE LAS CUALES SE ACORDARÁ ENTRE LAS PARTES, LOS ASPECTOS DE LA OBRA QUE DEBEN SER RESUELTOS PARA DESARROLLAR EL CONTRATO.

PERSONAL DE OBRA

LAS PARTES CONTRATANTES DEJAN EXPRESA CONSTANCIA QUE LOS OBREROS, SUBCONTRATISTAS Y DEMÁS TRABAJADORES EMPLEADOS EN LA OBRA POR EL CONTRATISTA NO TIENEN RELACIÓN JURÍDICA LABORAL DE NINGUNA NATURALEZA CON LA UNIVERSIDAD, Y QUE, EN CONSECUENCIA, EL CONTRATISTA ESTÁ OBLIGADA A ATENDER EL PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES Y DEMÁS OBLIGACIONES QUE LE IMPONE LA LEGISLACIÓN LABORAL VIGENTE, ASÍ COMO LAS DE CARÁCTER CIVIL CON LOS SUBCONTRATISTAS.

CADUCIDAD

LA UNIVERSIDAD PODRÁ DAR POR TERMINADA UNA ORDEN CONTRACTUAL Y ORDENAR SU LIQUIDACIÓN, EN AQUELLOS CASOS EN LOS CUALES ADVIERTA QUE HAY CLARAS EVIDENCIAS DE QUE EL CONTRATISTA ESTÁ INCUMPLIENDO CON LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES Y QUE ESTA CIRCUNSTANCIA AFECTA DE MANERA GRAVE Y DIRECTA LA EJECUCIÓN DE LA MISMA, HASTA EL PUNTO DE CONSIDERAR QUE SE PUEDE PRESENTAR SU PARÁLISIS. LA DECLARATORIA DE CADUCIDAD SEA CONSTITUTIVA DEL SINIESTRO DE INCUMPLIMIENTO.

NOTA

EL CONTRATISTA NO APARECE COMO RESPONSABLE FISCAL, SEGÚN CONSULTA DEL ÚLTIMO BOLETÍN DE RESPONSABLES FISCALES DE LA CONTRALORIA GENERAL DE LA REPÚBLICA CON CORTE A 30 DE SEPTIEMBRE DE 2013 Y ESTARÁ VIGENTE HASTA LA PUBLICACIÓN DEL BOLETÍN NO. 76.

EL CONTRATISTA NO TIENE ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS SEGÚN CONSULTA A LA FECHA EN LA PROCURADURÍA GENERAL DE LA NACIÓN -SIRI.

PERFECCIONAMIENTO, LEGALIZACIÓN Y EJECUCIÓN

LA PRESENTE ORDEN CONTRACTUAL SE PERFECCIONA CON LA SUSCRIPCIÓN DE LAS PARTES Y EL REGISTRO PRESUPUESTAL.

PARA SU LEGALIZACIÓN Y EJECUCIÓN SE REQUIERE:

1. CONSTITUCIÓN POR PARTE DEL CONTRATISTA DE LA GARANTÍA EXIGIDA, Y APROBACIÓN DE LA MISMA POR PARTE DE LA UNIVERSIDAD.

LOS DOCUMENTOS ANTERIORES DEBEN SER PRESENTADOS POR EL CONTRATISTA A LA UNIVERSIDAD DENTRO DE LOS CINCO (5) DÍAS HÁBILES SIGUIENTES AL PERFECCIONAMIENTO DE LA ORDEN CONTRACTUAL, PARA SU REVISIÓN Y APROBACIÓN.

CON EL CUMPLIMIENTO Y APROBACIÓN DE LOS ANTERIORES REQUISITOS Y LOS DEMÁS PACTADOS EN LA PRESENTE ORDEN CONTRACTUAL, PODRÁ DARSE INICIO A SU EJECUCIÓN.

RECOMENDACIÓN AL ORDENADOR DEL GASTO

MARIA CRISTINA FONSECA BALLESTEROS EN SU CALIDAD DE JEFE DE CONTRATACIÓN O QUIEN HACE SUS VECES, PREVIA VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS, DOCUMENTOS Y PROCEDIMIENTOS EXIGIDOS POR LA NORMATIVIDAD VIGENTE EN LA UNIVERSIDAD, RECOMIENDA AL ORDENADOR DEL GASTO LA SUSCRIPCIÓN DE LA PRESENTE ORDEN CONTRACTUAL CON EL PROPONENTE SELECCIONADO.

DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

Tipo CDP CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD **Vigencia** 2013 **Número** 4897 **Acta** 0 **Fecha** 21/11/2013
Proyecto 401010219101-INICIATIVA 2012: MEJORAMIENTO, ADECUACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LABORATORIOS DE INGENIERIA AGRÍCOLA. RES. 3371 DE 2012.

Area	Imputación	Recurso	Valor
301010101 DECANATURA FACULTAD DE INGENIERIA	244117050201001 04	COMPRA Y/O CONSTRUCCION DE INMUEBLES - FDO	21 RECURSOS DE CAPITAL 358,813.972.00
301010101 DECANATURA FACULTAD DE INGENIERIA	244117050201001 04	COMPRA Y/O CONSTRUCCION DE INMUEBLES - FDO	21 RECURSOS DE CAPITAL 1,435,256.00

Nit: NIT 899.999.063

ORDEN CONTRACTUAL DE PRESTACION DE SERVICIOS

Vigencia 2013

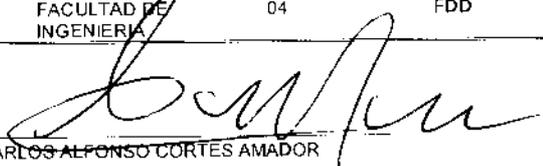
ODS No. 1890

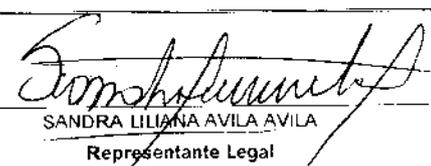
FECHA 24/12/2013
CONTRATISTA CONSTRUF YA LTDA
NIT/C.C. 822007533
DIRECCIÓN CL 26 36 A 11 BRR SIETE DE AGOSTO (VILLAVICENCIO)
TELÉFONO 6684953

REGISTRO PRESUPUESTAL

Tipo ODS ORDENES DE SERVICIO Vigencia 2013 Número 1890 Acta 0 Fecha 24/12/2013
Proyecto 401010219101-INICIATIVA 2012: MEJORAMIENTO, ADECUACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LABORATORIOS OE INGENIERÍA AGRÍCOLA.
RES. 3371 DE 2012.

Area	Imputación	Recurso	Valor
301010101 DECANATURA FACULTAD OE INGENIERIA	244117050201001 04	COMPRA Y/O CONSTRUCCION DE INMUEBLES - FDO 21	RECURSOS DE CAPITAL 1,396,967.00
301010101 DECANATURA FACULTAD DE INGENIERIA	244117050201001 04	COMPRA Y/O CONSTRUCCION DE INMUEBLES - FDD 21	RECURSOS DE CAPITAL 349,241,643.00


CARLOS ALFONSO CORTÉS AMADOR
ORDENADOR DEL GASTO


SANDRA LILIANA AVILA AVILA
Representante Legal