

**FONADE**  
Proyectos que transforman vidas



**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

**FONDO FINANCIERO DE PROYECTOS DE DESARROLLO  
-FONADE-**

EDUARDO CHACON ANDRADE, identificado con cédula de ciudadanía número 79.450.065 de Bogotá, en su calidad de Gerente de Unidad del Área de Gestión Contractual, de acuerdo con lo señalado en su contrato de trabajo y en consecuencia delegado para suscribir el presente documento por parte del FONDO FINANCIERO DE PROYECTOS DE DESARROLLO, de conformidad con lo señalado en el Artículo segundo del Decreto 2723 de 2008.

**HACE CONSTAR**

Que de acuerdo con la información registrada en el expediente contractual y en ejecución del convenio interadministrativo 210016, suscrito entre FONADE y el MINISTERIO DE EDUCACION NACIONAL, FONADE suscribió con ELSA TORRES ARENALES, el Contrato 2110535 con las siguientes características:

INFORMACIÓN DE LA ENTIDAD CONTRATANTE																									
Razón Social	FONDO FINANCIERO DE PROYECTOS DE DESARROLLO –FONADE–.																								
Dirección	Calle 26 No. 13 – 19, P. 19 – 22, 25, 26, 28 – 30	Identificación	NIT No. 899.999.316-1																						
Teléfonos	594 0407	Ciudad Domicilio	Bogota D. C.																						
ESPECIFICACIONES DEL CONTRATISTA																									
Nombre	ELSA TORRES ARENALES	Identificación	C.C 63.323.375																						
ESPECIFICACIONES CONTRACTUALES																									
Número del contrato	2110535																								
Clase de contrato	INTERVENTORIA																								
Objeto del contrato	"El CONTRATISTA se compromete a ejecutar la "INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y DE CONTROL PRESUPUESTAL A LA CONSTRUCCION DE UNA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA TIPO A "EL PROGRESO" UBICADA EN EL MUNICIPIO DE YOPAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE, de conformidad con lo requerido en los documentos del concurso de méritos CM-001-2011, que antecedió la celebración del presente contrato (. . .)"																								
Valor del contrato	Valor final ejecutado: \$783.273.464.00 incluidos los impuestos a que haya lugar.		<table><tr><td>Valor Inicial</td><td>\$370.965.928.00</td></tr><tr><td>Valor Adición 1</td><td>\$71.447.128.00</td></tr><tr><td>Valor Adición 2</td><td>\$28.393.680.00</td></tr><tr><td>Valor Adición 3</td><td>\$42.482.100.00</td></tr><tr><td>Valor Adición 4</td><td>\$20.001.300.00</td></tr><tr><td>Valor Adición 5</td><td>\$49.671.316.00</td></tr><tr><td>Valor Adición 6</td><td>\$23.937.662.00</td></tr><tr><td>Valor Adición 7</td><td>\$124.013.860.00</td></tr><tr><td>Valor Adición 8</td><td>\$43.571.427.00</td></tr><tr><td>Valor Adición 9</td><td>\$7.786.063.00</td></tr><tr><td>Valor Total</td><td>\$783.273.464.00</td></tr></table>	Valor Inicial	\$370.965.928.00	Valor Adición 1	\$71.447.128.00	Valor Adición 2	\$28.393.680.00	Valor Adición 3	\$42.482.100.00	Valor Adición 4	\$20.001.300.00	Valor Adición 5	\$49.671.316.00	Valor Adición 6	\$23.937.662.00	Valor Adición 7	\$124.013.860.00	Valor Adición 8	\$43.571.427.00	Valor Adición 9	\$7.786.063.00	Valor Total	\$783.273.464.00
Valor Inicial	\$370.965.928.00																								
Valor Adición 1	\$71.447.128.00																								
Valor Adición 2	\$28.393.680.00																								
Valor Adición 3	\$42.482.100.00																								
Valor Adición 4	\$20.001.300.00																								
Valor Adición 5	\$49.671.316.00																								
Valor Adición 6	\$23.937.662.00																								
Valor Adición 7	\$124.013.860.00																								
Valor Adición 8	\$43.571.427.00																								
Valor Adición 9	\$7.786.063.00																								
Valor Total	\$783.273.464.00																								
Plazo Inicial	OCHO (8) MESES																								
Plazo Total	HASTA EL 01/08/2013																								
Prorroga 1	SUSCRITA EL 28/12/2011	OCHENTA Y CINCO (85) DIAS																							
Prorroga 2	SUSCRITA EL 22/03/2012	TREINTA Y NUEVE (39) DIAS																							
Prorroga 3	SUSCRITA EL 30/04/2012	CUARENTA Y CINCO (45) DIAS																							
Prorroga 4	SUSCRITA EL 14/06/2012	TREINTA (30) DIAS																							
Prorroga 5	SUSCRITA EL 13/07/2012	TREINTA (30) DIAS																							
Prorroga 6	SUSCRITA EL 13/08/2012	DOS (2) MESES																							
Prorroga 7	SUSCRITA EL 16/10/2012	DIECINUEVE (19) DIAS																							
Prorroga 8	SUSCRITA EL 02/11/2012	VEINTIOCHO (28) DIAS																							
Prorroga 9	SUSCRITA EL 30/11/2012	CINCO (5) MESES																							
Prorroga 10	SUSCRITA EL 30/04/2013	SESENTA Y SIETE (77) DIAS																							
Prorroga 11	SUSCRITA EL 17/07/2013	QUINCE (15) DIAS																							

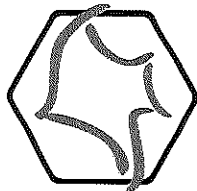
Revisado por LAURA FLOREZ - Abogada - Subgerencia de Contratación  
Elaborado por ANDRES ROBAYO  
CONTRATO 2110535  
Para verificar su autenticidad puede comunicarse al teléfono 2976400 extensi6n 2110535  
Página 1 de 01

Calle 26 # 13 - 19. Bogotá - Colombia.

Teléfonos: (57) (1) 5940407 - Línea Transparente: (57) (1) 01 8000 914 502

www.fonade.gov.co fonadecol @fonade



**FONADE**

Proyectos que transforman vidas

**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

Fecha de Firma del contrato	12/04/2011
Fecha de inicio	28/04/2011
Fecha de vencimiento	01/08/2013

**CUMPLIMIENTO.**

De conformidad con el Acta de Liquidación del Contrato de fecha 20/02/2014 suscrita por MARIA PATRICIA TRONCOSO AYALDE, Subgerente de Contratación FONADE, ELSA TORRES ARENALES, Contratista, avalada por JUAN CARLOS PINILLA, Gerente de Convenio 210016; se concluye que el contratista cumplió con el objeto del contrato en los términos establecidos contractualmente. Sin perjuicio de las obligaciones postcontractuales amparadas en las garantías respectivas.

**INTERVENTORIA A LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS Y/O REALIZADAS POR EL CONTRATISTA DE OBRA UNION TEMPORAL  
OCEISA-YOPAL 2110450**

De Conformidad con el Acta de Entrega Y Recibo Final del Objeto Contractual de Fecha del 15/08/2013

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.00	PRELIMINARES				
01-01	INSTALACIONES PROVISIONALES				
01-01-010	CAMPAMENTO Y BAÑOS (68 M2)	UN	1,00	\$ 7.998.500,00	\$ 7.998.500,00
01-01-020	CERRAMIENTO PROVISIONAL LOTE ESTACONES EN MADERA INMUNIZADA + TELA EN POLIPROPILENO	ML	750,00	\$ 13.668,00	\$ 10.251.000,00
01-02	LOCALIZACION Y REPLANTEO				
01-02-010	LOCALIZACION Y REPLANTEO EDIFICACIONES (MEDIDO COMO EL AREA OBJETO DE CONSTRUCCIÓN)	M2	3.462,92	\$ 1.809,00	\$ 6.264.422,00
	Valla información licencia 4,00 MT x 2,00 MT. Incluye información de curaduría urbana, se empotrará con concreto de 21 Mpa.	UN	1,00	\$ 1.364.450,00	\$ 1.364.450,00
	Instalaciones Servicios Provisionales.				
	Instalación provisional hidráulica y sanitaria.	UN	1,00	\$ 1.129.200,00	\$ 1.129.200,00
	Instalación provisional de energía	UN	1,00	\$ 1.599.700,00	\$ 1.599.700,00
	Instalación provisional de teléfonos	UN	1,00	\$ 470.500,00	\$ 470.500,00
02	CIMENTACION				
02-01	MOVIMIENTO DE TIERRA				
02-01-010	NO APLICA				
02-01-020	EXCAVACIÓN MANUAL PARA FUNDACIONES, TANQUE Y REDES. INCLUYE: ACARREO INTERNO, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL SOBRANTE.	M3	2.250,00	\$ 25.640,00	\$ 57.690.000,00
02-01-030	LLENO ALREDEDOR DE ESTRUCTURAS CON MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION.	M3	250,00	\$ 7.935,00	\$ 1.983.750,00
02-01-040	LLENO EN SUB-BASE GRANULAR PARA LOSAS DE CONTRAPISO E: 0.30 M	M3	1.450,00	\$ 42.985,00	\$ 62.328.250,00
02-02	ACEROS				
02-02-010	ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA.	KG	42.500,00	\$ 2.096,00	\$ 89.080.000,00
02-02-011	MALLA ELECTROSOLDADA 15 X 15 D O 0.5 X 5	KG	14.500,00	\$ 2.450,00	\$ 35.525.000,00
02-03	CONCRETOS				
02-03-010	ZAPATAS AISLADAS EN CONCRETO F'C 21 MPA.	M3	222,60	\$ 367.136,00	\$ 81.724.474,00
02-03-020	CONCRETO PARA VIGAS DE FUNDACIÓN F'C 21 MPA.	M3	214,30	\$ 370.241,00	\$ 79.342.646,00

Revisado por LAURA FLORÍZ - Abogada - Subgerencia de Contratación

Elaborado por ANDRÉS ROBAYO

CONTRATO 2110535

Para verificar su autenticidad puede comunicarse al teléfono 5940407 extensión 2125

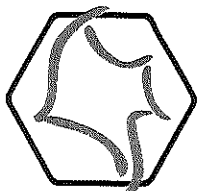
Página 2 de 4

Calle 26 # 13 - 19. Bogotá - Colombia.

Teléfonos: (57) (1) 5940407 - Línea Transparente: (57) (1) 01 8000 914 502

www.fonade.gov.co fonadecol @fonade



**FONADE**

Proyectos que transforman vidas

**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**SUPERINTENDENCIA FINANCIERA  
DE COLOMBIA

VIGILADO

02-03-030	SOLADO DE LIMPIEZA EN MORTERO 1:5 - E: 0.05 M.	M2	815,12	\$ 14.317,00	\$ 11.670.073,00
02-03-040	PEDESTALES EN CONCRETO F'C 21 MPA	M3	3,07	\$ 457.072,00	\$ 1.403.211,00
02-03-070	LOSA DE CONTRAPISO E: 0.10 M F'C 21 MPA. INCLUYE LLAVE PERIMETRAL (0.12 X 0.50M)	M2	3.185,28	\$ 42.960,00	\$ 136.839.629,00
03	DESAGUES E INSTALACIONES SUBTERRANEAS				
03-01	RED DE INFILTRACION				
04	ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y METALICAS				
04-01	ACEROS				
04-01-010	ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA.	KG	112.500,00	\$ 2.096,00	\$ 235.799.996,00
04-01-011	MALLA ELECTROSOLDADA 15 X 15 D O 0.5 X 5	KG	35.736,77	\$ 2.450,00	\$ 87.555.085,00
04-02-010	COLUMNAS RECTANGULARES 0.40X0.25 M EN CONCRETO A LA VISTA F'C 24 MPA	M3	22,36	\$ 489.684,00	\$ 10.949.334,00
04-02-012	COLUMNAS RECTANGULARES 0.50X0.40 M EN CONCRETO A LA VISTA F'C 24 MPA	M3	7,32	\$ 477.455,00	\$ 3.494.971,00
04-02-014	COLUMNAS RECTANGULARES 0.40X0.30 M EN CONCRETO A LA VISTA F'C 24 MPA	M3	18,71	\$ 486.395,00	\$ 9.100.450,00
04-02-016	COLUMNAS RECTANGULARES 0.40X0.35 M EN CONCRETO A LA VISTA F'C 24 MPA	M3	3,76	\$ 482.316,00	\$ 1.813.508,00
04-02-020	COLUMNAS CIRCULARES Ø 0.50 M EN CONCRETO A LA VISTA F'C 24 MPA	M3	10,78	\$ 524.777,00	\$ 5.657.096,00
04-02-022	COLUMNAS CIRCULARES Ø 0.25 M EN CONCRETO A LA VISTA F'C 24 MPA	M3	0,16	\$ 531.091,00	\$ 84.975,00
04-02-030	LOSA DE ENTREPISO ALIGERADA EN CONCRETO VISTO F'C 24 MPA H: 0.50 M CON CASETONES RECUPERABLES	M2	1.650,00	\$ 101.011,00	\$ 166.668.150,00
04-02-031	LOSA DE ENTREPISO ALIGERADA EN CONCRETO VISTO F'C 24 MPA H: 0.60 M CON CASETONES RECUPERABLES	M2	191,44	\$ 111.711,00	\$ 21.385.954,00
04-02-035	LOSA DE ENTREPISO ALIGERADA EN CONCRETO VISTO F'C 24 MPA H: 0.60 M CON TORTA INFERIOR E: 0.04 M.	M2	239,00	\$ 125.527,00	\$ 30.000.953,00
04-02-040	LOSA DE CUBIERTA ALIGERADA EN CONCRETO VISTO F'C 24 MPA H VARIABLE: 0.70 M A 0.50 M CON TORTA INFERIOR E: 0.04 M. INCLUYE CONCREFIK 3/4"	M2	705,00	\$ 137.907,00	\$ 97.224.435,00
04-02-042	LOSA DE CUBIERTA ALIGERADA EN CONCRETO VISTO F'C 24 MPA H: 0.40 M CON TORTA INFERIOR E: 0.04 M. INCLUYE CONCREFIK 3/4"	M2	135,00	\$ 114.488,00	\$ 15.455.880,00
04-02-043	LOSA DE CUBIERTA MACIZA EN CONCRETO VISTO F'C 24 MPA H: 0.10 M CON VIGAS DESCOLGADAS DE 0.20M.	M2	6,00	\$ 65.967,00	\$ 395.802,00
04-02-044	LOSA MACIZA DE PUENTES CONECTORES ALIGERADA EN CONCRETO VISTO F'C 24 MPA H 0.33 M CON TORTA INFERIOR E: 0.08 M. INCLUYE CONCREFIK 3/4"	M2	140,92	\$ 107.074,00	\$ 15.088.868,00
04-02-050	LOSA MACIZA EN CONCRETO VISTO F'C 24 MPA PARA RAMPA DISCAPACITADOS E: 0.12 M. INCLUYE VIGAS DESCOLGADAS DE H: 0.30 M.	M2	95,00	\$ 79.423,00	\$ 7.545.185,00
04-02-052	PLACA RAMPA Y ESCALERA TERRAZA CIRE EN CONCRETO E=10 CM F'C=21 MPA	M3	15,64	\$ 485.357,00	\$ 7.590.983,00

Revisado por LAURA FLOREZ - Abogada - Subgerencia de Contratación

Elaborado por ANDRES ROBAYO

CONTRATO 2110535

Para verificar su autenticidad puede comunicarse al teléfono 5940407 extensión 2125

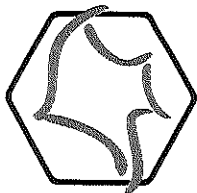
Página 3 de 61

Calle 26 # 13 - 19. Bogotá - Colombia.

Teléfonos: (57) (1) 5940407 - Línea Transparente: (57) (1) 01 8000 914 502

www.fonade.gov.co fonadecol @fonade



**FONADE**

Proyectos que transforman vidas

**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

04-02-070	PANTALLA E=0.20 M EN CONCRETO A LA VISTA F'C=24 MPA	M3	11,09	\$ 550.956,00	\$ 6.110.102,00
04-02-072	PANTALLA E=0.125 M EN CONCRETO A LA VISTA F'C=24 MPA	M3	7,10	\$ 550.956,00	\$ 3.911.788,00
04-02-092	MUROS PARA TANQUES DE RESERVA DE AGUA EN CONCRETO GRIS F'C=28 MPA	M3	9,73	\$ 569.601,00	\$ 5.542.218,00
04-02-100	VIGAS AÉREAS EN CONCRETO VISTO F'C=24 MPA	M3	78,00	\$ 531.994,00	\$ 41.495.532,00
04-02-102	VIGAS EN CONCRETO SOBRE MUROS A: 0.12 M X H: 0.15 M F'C=24 MPA EN TIENDA ESCOLAR	M3	0,00	\$ 616.684,00	\$ -
04-02-110	ESCALAS EN CONCRETO VISTO F'C 21 MPA	M3	7,07	\$ 577.239,00	\$ 4.081.080,00
04-03-010	SUMINISTRO, FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA COLUMNAS METÁLICAS PORTANTES DE D=300MM DE DIAMETRO Y ESPESOR E= 15.5MM. ASTM A572 GRADO 50, SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL PARA COLUMNAS CIRE. INCLUYE TUBULARES DIAGONALES Ø 8", PLATINAS Y ACCESORIOS.	KG	12.250,00	\$ 6.587,00	\$ 80.690.750,00
04-03-012	SUMINISTRO, FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA COLUMNAS METÁLICAS PORTANTES DE D=150MM DE DIAMETRO Y ESPESOR E= 10MM. ASTM A572 GRADO 50, SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL PARA SOPORTE CUBIERTA TIENDA ESCOLAR. INCLUYE PLATINAS Y ACCESORIOS.	KG	379,27	\$ 6.587,00	\$ 2.498.251,00
04-03-020	PERLINES METÁLICOS TIPO ACESCO O EQUIVALENTE GRADO 50 PARA CORREAS CUBIERTA METÁLICA EN CUBIERTAS AULAS. INCLUYE TIRANTILLOS Ø 3/8" Y ACCESORIOS.	KG	10.754.89	\$ 6.540,00	\$ 70.336.981,00
04-03-030	PERLINES METÁLICOS TIPO ACESCO O EQUIVALENTE GRADO 50 PARA CORREAS CUBIERTA METÁLICA EN CUBIERTAS CIRE. INCLUYE TIRANTILLOS Ø 3/8" Y ACCESORIOS.	KG	10.500,00	\$ 6.540,00	\$ 68.670.000,00
04-03-040	SUMINISTRO, FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA COLUMNAS METÁLICAS PORTANTES DE D=200MM DE DIAMETRO Y ESPESOR E= 15.5MM. ASTM A572 GRADO 50, SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL PARA COLUMNAS PUENTES CONECTORES. INCLUYE COLUMNAS IPE 180. PLATINAS Y ACCESORIOS.	KG	23.182,02	\$ 6.587,00	\$ 152.699.963,00
04-03-042	SUMINISTRO, FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA COLUMNAS METÁLICAS PORTANTES IPE 200. ASTM A572 GRADO 50. SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL PARA COLUMNAS RAMPA DISCAPACITADOS. INCLUYE PLATINAS Y ACCESORIOS.	KG	1.581,86	\$ 6.587,00	\$ 10.419.712,00
04-03-045	SUMINISTRO, FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA COLUMNAS METÁLICAS PORTANTES DE D=6" DE DIAMETRO. ASTM A572 GRADO 50, SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL PARA COLUMNAS PASARELA AULA MULTIPLE. INCLUYE PLATINAS Y ACCESORIOS.	KG	5.479,24	\$ 6.587,00	\$ 36.091.754,00
04-03-050	LOSA EN LAMINA COLABORANTE GRADO 40	M2	37,24	\$ 84.015,00	\$ 3.128.719,00

Revisado por LAURA FLOREZ - Abogada - Subgerencia de Contratación  
Elaborado por ANDRÉS ROBBAYO

CONTRATO 2110535

Para verificar su autenticidad puede comunicarse al teléfono 5940407 exten: 1125

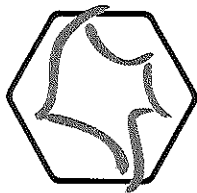
Página 4 de 61

Calle 26 # 13 - 19. Bogotá - Colombia.

Teléfonos: (57) (1) 5940407 - Línea Transparente: (57) (1) 01 8000 914 502

www.fonade.gov.co fonadecol @fonade



**FONADE**

Proyectos que transforman vidas

**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**SUPERINTENDENCIA FINANCIERA  
DE COLOMBIA

VIGILADO

	DE 2" CALIBRE 22 - H CONCRETO: 0.12 M. INCLUYE CONCRETO Y ACERO DE REFUERZO				
05	MAMPOSTERIA				\$ -
05-01	MAMPOSTERIA EN BLOQUE DE CONCRETO				\$ -
05-01-010	MURO EN BLOQUE CONCRETO ARQUITECTONICO DE 11X12X36 CM REF. RO- 12, COLOR GRIS CLARO LISO SIN PULIR, TIPO DECOBLOCK O EQUIVALENTE, CON MORTERO DE PEGA M.1:4 DEL MISMO COLOR DEL BLOQUE Y JUNTA ESTRIADA	M2	2.420,22	\$ 49.642,00	\$ 120.144.561,00
05-01-011	MURO EN BLOQUE LISO ESTRUCTURAL DE 14X19X39 CM REF. CT-15, COLOR GRIS CLARO SIN PULIR, TIPO DECOBLOCK O EQUIVALENTE, CON MORTERO DE PEGA M. 1:4 DEL MISMO COLOR DEL BLOQUE Y JUNTA ESTRIADA	M2	147,00	\$ 37.507,00	\$ 5.513.529,00
05-02	MAMPOSTERIA EN BLOQUE DE ARCILLA				\$ -
05-02-010	MUROS EN BLOQUE HUECO NO.4, CON MORTERO DE PEGA M.1:4	M2	550,00	\$ 23.539,00	\$ 12.946.450,00
05-02-020	MUROS EN BLOQUE HUECO NO.5, CON MORTERO DE PEGA M.1:4	M2	1.000,00	\$ 25.440,00	\$ 25.440.000,00
06	PREFABRICADOS Y ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES				\$ -
06-01	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES				\$ -
06-01-010	ALFAJIA REMATE CUBIERTAS SECCION 19X6CM	ML	888,00	\$ 15.013,00	\$ 13.331.544,00
06-01-011	ALFAJIA REMATE PARAPETOS SECCION 16X6 CM	ML	147,20	\$ 14.994,00	\$ 2.207.117,00
06-01-020	BASE DE FACHADA AULAS 1 SECCION 10X27CM	ML	279,55	\$ 18.938,00	\$ 5.294.118,00
06-01-022	BASE DE FACHADAS CIRE SECCION 10X27 CM	ML	193,83	\$ 18.938,00	\$ 3.670.753,00
06-01-023	BASE DE FACHADAS CIRE SECCION 10X30 EN ZONAS DE FACHADAS DE DOBLE ALTURA	ML	287,00	\$ 20.276,00	\$ 5.819.212,00
06-01-030	BORDILLO CIRCULACIONES AULAS SECCION 10X8 CM	ML	232,37	\$ 12.524,00	\$ 2.910.202,00
06-01-031	BORDILLO CIRCULACIONES CONECTORES SECCION 10 X 5 CM	ML	436,44	\$ 12.129,00	\$ 5.293.581,00
06-01-032	BORDILLO RAMPA CIRE SECCION 28 X 7 CM	ML	29,00	\$ 15.102,00	\$ 437.958,00
06-01-034	BORDILLO CUBIERTA CIRE SECCION 60 X 15 CM	ML	90,00	\$ 49.853,00	\$ 4.486.770,00
06-01-050	MESÓN EN CONCRETO PARA LABORATORIOS E: 0.08 M X A: 0.60 M	ML	16,00	\$ 56.131,00	\$ 898.096,00
06-01-051	MESÓN EN CONCRETO PARA AULAS POLIVALENTES E: 0.08 M X A: 0.60 M	ML	16,00	\$ 56.131,00	\$ 898.096,00
06-01-052	MESÓN EN CONCRETO PARA AULA DE ARTE E: 0.08 M X A: 0.60 M	ML	4,00	\$ 56.131,00	\$ 224.524,00
06-01-053	MESÓN EN CONCRETO	ML	8,00	\$ 56.131,00	\$ 449.048,00
06-01-054	MESÓN EN CONCRETO MUEBLE COCINA E: 0.08 M X A: VARIABLE	M2	23,53	\$ 71.962,00	\$ 1.693.266,00
06-01-055	MESÓN LAVAMANOS BAÑOS AULA MÚLTIPLE E: 0.08 M X A: 0.60 M	ML	4,12	\$ 56.131,00	\$ 231.260,00
06-01-056	MESÓN BAÑOS DE PROFESORES E: 0.08 M X A: 0.60 M	ML	2,00	\$ 56.131,00	\$ 112.262,00
06-01-057	MESÓN BAÑOS DISCAPACITADOS AULA	ML	3,00	\$ 56.131,00	\$ 168.393,00

Revisado por LAURA FLOREZ - Abogada - Subgerencia de Contratación

Elaborado por ANDRES ROBAYO

CONTRATO 2119535

Para verificar su autenticidad puede comunicarse al teléfono 5940407 exten: 2125

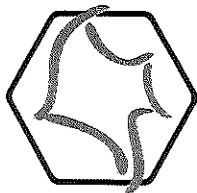
Página 5 de 61

Calle 26 # 13 - 19. Bogotá - Colombia.

Teléfonos: (57) (1) 5940407 - Línea Transparente: (57) (1) 01 8000 914 502

www.fonade.gov.co fonadecol @fonade



**FONADE**

Proyectos que transforman vidas

**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**SUPERINTENDENCIA FINANCIERA  
DE COLOMBIA

VIGILADO

	MÚLTIPLE E: 0.08 M X A: 0.60 M				
06-01-061	POCETA LAVAMANOS BAÑO SECUNDARIA. SECCIÓN SEGÚN DETALLES ARQUITECTÓNICOS	ML	7,32	\$ 72.928,00	\$ 533.833,00
06-01-062	POCETA LAVAMANOS BAÑO PRIMARIA TIPO 1. SECCIÓN SEGÚN DETALLES ARQUITECTÓNICOS	ML	7,00	\$ 72.928,00	\$ 510.496,00
06-01-063	POCETA LAVAMANOS BAÑO PRIMARIA TIPO 2. SECCIÓN SEGÚN DETALLES ARQUITECTÓNICOS	ML	6,00	\$ 72.928,00	\$ 437.568,00
06-01-064	POCETA LAVAMANOS BAÑO EDUCACION MEDIA. SECCIÓN SEGÚN DETALLES ARQUITECTÓNICOS	ML	13,00	\$ 72.928,00	\$ 948.064,00
06-01-065	POCETA DE ASEO EN ZONA LAVADO COCINA Y COCINETA PROFESORES. SECCIÓN SEGÚN DETALLES ARQUITECTÓNICOS	ML	3,00	\$ 72.928,00	\$ 218.784,00
06-01-100	COLUMNETA PARA MUROS NO ESTRUCTURALES CONCRETO F'C 21 MPA 0.125X0.10	ML	2.250,00	\$ 19.872,00	\$ 44.712.000,00
06-01-110	VIGUETA DE AMARRE INTERMEDIA PARA MUROS NO ESTRUCTURALES CONCRETO F'C 21 MPA 0.125X0.10	ML	1.152,53	\$ 21.314,00	\$ 24.565.024,00
06-01-120	CINTA DE AMARRE SUPERIOR PARA PARAPETOS EN CONCRETO F'C 21 MPA 0.125X0.10	ML	147,00	\$ 21.314,00	\$ 3.133.158,00
06-01-130	CARCAMO EN CONCRETO VISTO F'C 21 MPA 0.22 X 0.22 M MEDIDAS INTERNAS. ESPESOR DE PARED DE 0.05 M. INCLUYE REJILLA METALICA EN BARRAS Ø 3/8" CADA 0.05 M.	ML	17,00	\$ 40.263,00	\$ 684.471,00
06-02	ACERO DE REFUERZO				\$ -
06-02-010	ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA.	KG	13.144,47	\$ 2.096,00	\$ 27.550.809,00
07	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				\$ -
07-01	RED DE SUMINISTRO DE AGUA POTABLE				\$ -
07-01a	ACOMETIDA				\$ -
07-01-010	COLLARIN 4" A 2"	UN	1,00	\$ 18.560,00	\$ 18.560,00
07-01-020	TUBERIA PVCP 2" RDE 21	ML	18,00	\$ 14.115,00	\$ 254.070,00
07-01-030	TUBERIA HG 2 1/2"	ML	1,00	\$ 38.111,00	\$ 38.111,00
07-01-040	ACCESORIOS HG 2 1/2"	UN	6,00	\$ 22.058,00	\$ 132.348,00
07-01-050	TUBERIA PVCP 2 1/2" RDE 21	ML	41,18	\$ 19.996,00	\$ 823.435,00
07-01-060	ACCESORIOS PVCP 2 1/2"	UN	7,00	\$ 18.506,00	\$ 129.542,00
07-01-070	REGISTRO BOLA P.D. 2 1/2"	UN	3,00	\$ 311.001,00	\$ 933.003,00
07-01-080	UNION UNIVERSAL HG 1 1/2"	UN	1,00	\$ 12.092,00	\$ 12.092,00
07-01-090	FLOTADOR MECANICO 2"	UN	3,00	\$ 208.561,00	\$ 625.683,00
07-01-100	CAJILLA MAMPOSTERIA MEDIDOR	UN	1,00	\$ 62.174,00	\$ 62.174,00
07-01b	RED SUMINISTRO				\$ -
07-01-110	PUNTO A.F. SANITARIO PUSH	UN	45,00	\$ 29.642,00	\$ 1.333.890,00
07-01-120	PUNTO A.F. SANITARIO TANQUE	UN	9,00	\$ 29.660,00	\$ 266.940,00
07-01-130	PUNTO A.F. LAVAMANOS	UN	67,00	\$ 29.660,00	\$ 1.987.220,00
07-01-140	PUNTO A.F. LAVAPLATOS	UN	16,00	\$ 29.660,00	\$ 474.560,00
07-01-150	PUNTO A.F. ASEOS Y PILETAS	UN	3,00	\$ 29.660,00	\$ 88.980,00
07-01-160	PUNTOS A.F. ORINALES PUSH	UN	13,00	\$ 29.660,00	\$ 385.580,00

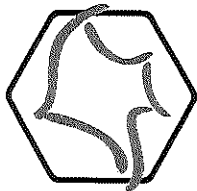
Revisado por LAURA FLOREZ - Abogada - Subgerencia de Contratación  
 Elaborado por ANDRES ROBAYO  
 CONTRATO 2110535  
 Para verificar su autenticidad puede comunicarse al telefono 5940407 extensi3n 2122  
 Pagina 6 de 61

Calle 26 # 13 - 19. Bogotá - Colombia.

Teléfonos: (57) (1) 5940407 - Línea Transparente: (57) (1) 01 8000 914 502

www.fonade.gov.co fonadecol @fonade



**FONADE**

Proyectos que transforman vidas

**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**SUPERINTENDENCIA FINANCIERA  
DE COLOMBIA

VIGILADO

07-01-170	PUNTOS A.F. LLAVES DE MANGUERA	UN	12,00	\$ 29.660,00	\$ 355.920,00
07-01-180	TUBERÍA P.V.C.-P 1/2" RDE 9	ML	320,00	\$ 3.435,00	\$ 1.099.200,00
07-01-190	TUBERÍA P.V.C.-P 3/4" RDE 11	ML	97,00	\$ 6.540,00	\$ 634.380,00
07-01-200	TUBERÍA P.V.C.-P 1" RDE 13.5	ML	130,00	\$ 7.779,00	\$ 1.011.270,00
07-01-210	TUBERÍA P.V.C.-P 1-1/4" RDE 21	ML	199,00	\$ 10.680,00	\$ 2.125.320,00
07-01-220	TUBERÍA P.V.C.-P 1-1/2" RDE 21	ML	228,00	\$ 11.715,00	\$ 2.671.020,00
07-01-230	TUBERÍA P.V.C.-P 2" RDE 21	ML	298,00	\$ 13.221,00	\$ 3.939.858,00
07-01-240	TUBERÍA P.V.C.-P 2-1/2" RDE 21	ML	173,00	\$ 18.867,00	\$ 3.263.991,00
07-01-250	TUBERÍA P.V.C.-P 3" RDE 21	ML	70,00	\$ 21.878,00	\$ 1.531.460,00
07-01-260	ACCESORIO P.V.C.-P 1/2"	UN	110,00	\$ 1.087,00	\$ 119.570,00
07-01-270	ACCESORIO P.V.C.-P 3/4"	UN	95,00	\$ 1.553,00	\$ 147.535,00
07-01-280	ACCESORIO P.V.C.-P 1"	UN	70,00	\$ 2.376,00	\$ 166.320,00
07-01-290	ACCESORIO P.V.C.-P 1-1/4"	UN	172,00	\$ 4.936,00	\$ 848.992,00
07-01-300	ACCESORIO P.V.C.-P 1-1/2"	UN	247,00	\$ 7.150,00	\$ 1.766.050,00
07-01-310	ACCESORIO P.V.C.-P 2"	UN	156,00	\$ 10.743,00	\$ 1.675.908,00
07-01-320	ACCESORIO P.V.C.-P 2-1/2"	UN	58,00	\$ 18.937,00	\$ 1.098.346,00
07-01-330	ACCESORIO P.V.C.-P 3"	UN	24,00	\$ 22.347,00	\$ 536.328,00
07-01-340	REGISTRO BOLA 1/2"	UN	20,00	\$ 22.114,00	\$ 442.280,00
07-01-350	REGISTRO BOLA 3/4"	UN	6,00	\$ 27.289,00	\$ 163.734,00
07-01-360	REGISTRO BOLA 1 1/4"	UN	28,00	\$ 55.519,00	\$ 1.554.532,00
07-01-370	REGISTRO BOLA 1-1/2"	UN	16,00	\$ 84.220,00	\$ 1.347.520,00
07-01-380	REGISTRO BOLA 2"	UN	1,00	\$ 119.836,00	\$ 119.836,00
07-02	RED DE AGUAS NEGRAS				
07-02 <sup>a</sup>	SALIDAS SANITARIAS				
07-02-010	SANITARIO PUSH 4"	UN	45,00	\$ 47.050,00	\$ 2.117.250,00
07-02-020	SANITARIO DE TANQUE 4"	UN	9,00	\$ 47.050,00	\$ 423.450,00
07-02-030	LAVAMANOS 2"	UN	67,00	\$ 40.965,00	\$ 2.744.655,00
07-02-040	LAVAPLATOS 2"	UN	16,00	\$ 40.965,00	\$ 655.440,00
07-02-050	ORINALES 2"	UN	13,00	\$ 40.965,00	\$ 532.545,00
07-02-060	VERTEDERO LABORATORIO 2"	UN	3,00	\$ 40.965,00	\$ 122.895,00
07-02-070	SIFÓN DE PISO 2"	UN	25,00	\$ 40.965,00	\$ 1.024.125,00
07-02-080	SIFÓN DE PISO 3"	UN	51,00	\$ 43.521,00	\$ 2.219.571,00
07-02-090	TRAGANTE EN ALUMINIO 4"	UN	15,00	\$ 19.419,00	\$ 291.285,00
07-02-100	POCETAS DE ASEO 2"	UN	2,00	\$ 40.965,00	\$ 81.930,00
07-02b	TUBERÍA Y ACCESORIOS				
07-02-110	TUBERÍA P.V.C.-S 2"	ML	200,00	\$ 11.057,00	\$ 2.211.400,00
07-02-120	TUBERÍA P.V.C.-S 3"	ML	205,00	\$ 12.092,00	\$ 2.478.860,00
07-02-130	TUBERÍA P.V.C.-S 4"	ML	326,00	\$ 16.609,00	\$ 5.414.534,00
07-02-140	ACCESORIO P.V.C.-S 2"	UN	180,00	\$ 4.821,00	\$ 867.780,00
07-02-150	ACCESORIO P.V.C.-S 3"	UN	211,00	\$ 7.755,00	\$ 1.636.305,00
07-02-160	ACCESORIO P.V.C.-S 4"	UN	257,00	\$ 13.786,00	\$ 3.543.002,00
07-02-170	TRAMPA DE GRASAS	UN	1,00	\$ 588.454,00	\$ 588.454,00
07-02-180	TAPON INSPECCION 3"	UN	30,00	\$ 53.966,00	\$ 1.618.980,00
07-02-190	TAPON INSPECCION 4"	UN	35,00	\$ 68.081,00	\$ 2.382.835,00
07-02-200	CAJA INSPECCIÓN 0.60 X 0.60	UN	20,00	\$ 313.352,00	\$ 6.267.040,00
07-02-210	POZO DE INSPECCION	UN	7,00	\$ 3.999.862,00	\$ 27.999.034,00
07-02-220	CONEXIÓN A ALCANTARILLADO SANITARIO.	UN	4,00	\$ 1.082.457,00	\$ 4.329.828,00

Revisado por LAURA FLOREZ - Abogada - Subgerencia de Contratación

Elaborado por ANDRES ROBAYO

CONTRATO 2110535

Para verificar su autenticidad puede comunicarse al teléfono 5940407 extensión 2125

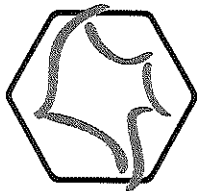
Página 7 de 61

Calle 26 # 13 - 19. Bogotá - Colombia.

Teléfonos: (57) (1) 5940407 - Línea Transparente: (57) (1) 01 8000 914 502

www.fonade.gov.co fonadecol @fonade



**FONADE**

Proyectos que transforman vidas

**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**SUPERINTENDENCIA FINANCIERA  
DE COLOMBIA

VIGILADO

	INCLUYE TUBERÍA, ROTURA, RECONSTRUCCION DE ANDEN Y PAVIMENTO EXCAVACION RELLENO SEGÚN NORMA Y TRAMITES PARA LICENCIA DE EXCAVACION.				
07-03	RED DE AGUAS LLUVIAS				
07-03-010	TUBERÍA P.V.C. SANITARIA 4"	ML	371,00	\$ 17.267,00	\$ 6.406.057,00
07-03-020	TUBERÍA P.V.C. SANITARIA 6"	ML	250,00	\$ 39.851,00	\$ 9.962.750,00
07-03-030	ACCESORIO P.V.C.-S 4"	UN	214,00	\$ 13.786,00	\$ 2.950.204,00
07-03-040	ACCESORIO P.V.C.-S 6"	UN	72,00	\$ 69.303,00	\$ 4.989.816,00
07-03-050	TUBERÍA P.V.C.-NOVAFORT 110 MM	ML	64,00	\$ 22.913,00	\$ 1.466.432,00
07-03-060	TUBERÍA P.V.C.-NOVAFORT 160 MM	ML	159,00	\$ 27.524,00	\$ 4.376.316,00
07-03-070	TUBERÍA P.V.C.-NOVAFORT 200 MM	ML	55,00	\$ 45.591,00	\$ 2.507.505,00
07-03-080	TUBERÍA P.V.C.-NOVAFORT 250 MM	ML	1,00	\$ 53.308,00	\$ 53.308,00
07-03-120	CAJA INSPECCIÓN 0.70 X 0.70	UN	17,00	\$ 390.189,00	\$ 6.633.213,00
07-03-130	CONEXIÓN A ALCANTARILLADO PLUVIAL, INCLUYE TUBERÍA, ROTURA, RECONSTRUCCION DE ANDEN Y PAVIMENTO EXCAVACION RELLENO SEGÚN NORMA Y TRAMITES PARA LICENCIA DE EXCAVACION.	UN	3,00	\$ 1.082.457,00	\$ 3.247.371,00
07-04	SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO				
07-04-010	TUBERÍA PEAD RDE 11 110MM	ML	248,00	\$ 43.333,00	\$ 10.746.584,00
07-04-020	TUBERÍA PEAD RDE 11 65MM	ML	157,00	\$ 21.690,00	\$ 3.405.330,00
07-04-030	ACCESORIO PEAD 110MM	UN	39,00	\$ 105.063,00	\$ 4.097.457,00
07-04-040	ACCESORIO PEAD 65MM	UN	18,00	\$ 54.473,00	\$ 980.514,00
07-04-050	SIAMESA DE INYECCIÓN 4 X 2-1/2" X 2-1/2"	UN	1,00	\$ 1.052.738,00	\$ 1.052.738,00
07-04-060	CABEZAL DE PRUEBA 4 X 2-1/2" X 2-1/2"	UN	1,00	\$ 1.245.582,00	\$ 1.245.582,00
07-04-070	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE TIPO I	UN	13,00	\$ 1.090.566,00	\$ 14.177.358,00
07-04-080	PINTURA PARA TUBERÍA EXPUESTA AL MEDIO AMBIENTE	ML	18,00	\$ 2.588,00	\$ 46.584,00
07-05	SUMINISTRO GAS				
07-05-010	TUBERÍA ACERO SCH 40 1/2"	ML	72,00	\$ 9.881,00	\$ 711.432,00
07-05-020	TUBERÍA ACERO SCH 40 3/4"	ML	6,00	\$ 13.645,00	\$ 81.870,00
07-05-030	TUBERÍA POLIETILENO 3/4"	ML	365,00	\$ 9.645,00	\$ 3.520.425,00
07-05-040	ACCESORIOS ACERO SCH 40 1/2"	UN	36,00	\$ 2.117,00	\$ 76.212,00
07-05-050	ACCESORIOS ACERO SCH 40 3/4"	UN	8,00	\$ 3.124,00	\$ 24.992,00
07-05-060	ACCESORIOS POLIETILENO 3/4"	UN	15,00	\$ 11.292,00	\$ 169.380,00
07-05-070	REGISTRO BOLA GAS 1/2"	UN	8,00	\$ 15.527,00	\$ 124.216,00
07-05-080	REGISTRO BOLA GAS 3/4"	UN	2,00	\$ 26.301,00	\$ 52.602,00
07-05-090	REGULADOR UNICA ETAPA	UN	1,00	\$ 611.650,00	\$ 611.650,00
07-05-120	PUNTO GAS MECHERO	UN	8,00	\$ 51.755,00	\$ 414.040,00
07-05-130	PUNTO GAS ESTUFA	UN	2,00	\$ 51.755,00	\$ 103.510,00
07-05-140	CONEXIÓN GAS MECHERO	UN	8,00	\$ 32.935,00	\$ 263.480,00
07-06	MOVIMIENTOS DE TIERRA				
07-06-010	EXCAVACION MANUAL	M3	598,00	\$ 25.640,00	\$ 15.332.720,00
07-06-020	RELLENO MATERIAL SELECCIONADO (ARENA)	M3	121,00	\$ 22.255,00	\$ 2.692.855,00
07-06-030	LLENOS CON MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION.	M3	281,00	\$ 7.935,00	\$ 2.229.735,00

Revisado por LAURA FLOREZ - Abogada - Subgerencia de Contratación  
 Elaborado por ANDRES ROBAYO  
 CONTRATO 2110535  
 Para verificar su autenticidad puede comunicarse al teléfono 5940407 extensión 3125  
 Página 8 de 61

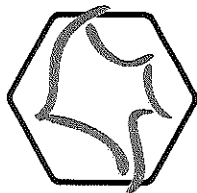
Calle 26 # 13 - 19. Bogotá - Colombia.

Teléfonos: (57) (1) 5940407 - Línea Transparente: (57) (1) 01 8000 914 502

www.fonade.gov.co fonadecol @fonade





**FONADE**

Proyectos que transforman vidas

**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**SUPERINTENDENCIA FINANCIERA  
DE COLOMBIA

VIGILADO

07-06-040	RELLENO CON MATERIAL TIPO2 RECEBO	M3	75,00	\$ 43.757,00	\$ 3.281.775,00
07-07	TUBERIA COLGANTE				
07-07-010	PINTURA PARA TUBERIA DIAMETRO 2"	ML	297,40	\$ 2.588,00	\$ 769.671,20
8.	INSTALACIONES ELECTRICAS				
8.1	SALIDAS DE ALUMBRADO Y TOMACORRIENTES ELÉCTRICOS				
8.1.00	SALIDAS DE ALUMBRADO				
8.1.101	SALIDA PARA APLIQUE EN MURO Y/O TECHO CON ROSETA DE PORCELANA, INCLUYENDO BOMBILLA AHORRADORA DE ENERGÍA DE 26 W 120 V.	UN	10,00	\$ 35.052,00	\$ 350.520,00
8.1.102	SALIDA PARA BALA FLUORESCENTE 1 X 26 W 120 V	UN	132,00	\$ 35.052,00	\$ 4.626.864,00
8.1.103	SALIDA PARA BALA FLUORESCENTE 2 X 26 W 120 V DE SOBREPONER.	UN	124,00	\$ 35.052,00	\$ 4.346.448,00
8.1.104	SALIDA PARA LÁMPARA FLUORESCENTE 2 X 32 W 120 V HERMÉTICA DE SOBREPONER	UN	124,00	\$ 35.052,00	\$ 4.346.448,00
8.1.105	SALIDA PARA LÁMPARA FLUORESCENTE 2 X 54 W 120 V HERMÉTICA DE SOBREPONER	UN	63,00	\$ 37.640,00	\$ 2.371.320,00
8.1.106	SALIDA PARA VENTILADOR DE TECHO 70 W 120 V (NO INCLUYE EL VENTILADOR)	UN	26,00	\$ 35.052,00	\$ 911.352,00
8.1.107	SALIDA LÁMPARA DE EMERGENCIA PARA EVACUACIÓN CON BATERÍAS; UBICADAS EN LAS CIRCULACIONES. NO INCLUYE EL SUMINISTRO DE LA LUMINARIA.	UN	28,00	\$ 37.640,00	\$ 1.053.920,00
8.1.108	SALIDA PARA COMBO DE AVISO Y LÁMPARA DE EMERGENCIA CON BATERÍAS; UBICADAS EN LAS SALIDAS DEL AULA MÚLTIPLE NO INCLUYE EL SUMINISTRO DE LA LUMINARIA.	UN	4,00	\$ 37.640,00	\$ 150.560,00
8.1.103	ALUMBRADO AULA MÚLTIPLE				
8.1.110	SALIDA PARA LUMINARIA DE VAPOR DE SODIO 150 W 208 V TIPO RRA HERMÉTICA DE MONTAJE ESCUALIZABLE DE ROY ALPHA O EQUIVALENTE. PARA ILUMINACIÓN DE FACHADAS EN FACHADAS	UN	4,00	\$ 75.280,00	\$ 301.120,00
8.1.08	ALUMBRADO CANCHAS				
8.1.09	ALUMBRADO EXTERIORES				
8.1.112	SALIDA PARA LUMINARIA DE VAPOR DE SODIO 70 W 208 V, PARA ALUMBRADO EN PISO	UN	4,00	\$ 52.226,00	\$ 208.904,00
8.1.113	SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO MARCA LEVITON COLOR BLANCO	UN	43,00	\$ 41.357,00	\$ 1.778.351,00
8.1.114	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE MARCA LEVITON COLOR BLANCO	UN	15,00	\$ 53.167,00	\$ 797.505,00
8.1.115	SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE MARCA LEVITON COLOR BLANCO	UN	42,00	\$ 68.223,00	\$ 2.865.366,00
8.1.116	SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTABLE MARCA LEVITON COLOR BLANCO	UN	6,00	\$ 39.993,00	\$ 239.958,00
8.1.117	INSTALACIÓN BALA FLUORESCENTE 1 X 26 W	UN	132,00	\$ 8.522,00	\$ 1.124.904,00
8.1.118	INSTALACIÓN BALA FLUORESCENTE 2 X 26 W	UN	124,00	\$ 8.522,00	\$ 1.056.728,00
8.1.119	INSTALACIÓN DE LUMINARIA FLUORESCENTE 2X32 W 120 V HERMÉTICA DE SOBREPONER	UN	229,00	\$ 14.350,00	\$ 3.286.150,00
8.1.120	INSTALACIÓN DE LUMINARIA FLUORESCENTE 2 X 54 W 120 V HERMÉTICA DE SOBREPONER	UN	109,00	\$ 14.350,00	\$ 1.564.150,00

Revisado por LAURA FLOREZ - Abogada - Subgerencia de Contratación

Elaborado por ANDRÉS ROBAYO

CONTRATO 2110535

Para verificar su autenticidad puede comunicarse al teléfono 5940407 extensión 2125

Página 9 de 61

Calle 26 # 13 - 19. Bogotá - Colombia.

Teléfonos: (57) (1) 5940407 - Línea Transparente: (57) (1) 01 8000 914 502

www.fonade.gov.co /fonadecol @fonade



**FONADE**

Proyectos que transforman vidas

**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**SUPERINTENDENCIA FINANCIERA  
DE COLOMBIA

VIGILADO

8.1.121	INSTALACIÓN DE LAMPARA DE EMERGENCIA PARA EVACUACIÓN.	UN	28,00	\$ 8.522,00	\$ 238.616,00
8.1.122	INSTALACIÓN DE COMBO DE AVISO Y LAMPARA DE EMERGENCIA CON BATERÍAS.	UN	4,00	\$ 8.522,00	\$ 34.088,00
8.1.123	SALIDA PARA CAMPANA PARA CAMBIO DE CLASES E INSTALACIÓN DEL APARATO EQUIVALENTE A LA LEGRAND 041418	UN	10,00	\$ 54.108,00	\$ 541.080,00
8.1.124	SALIDA INCLUYENDO EL SUMINISTRO DEL TEMPORIZADOR PROGRAMABLE EQUIVALENTE AL LEGRAND 003707 PARA CAMBIO DE CLASES.	UN	5,00	\$ 188.671,00	\$ 943.355,00
8.1.10	SALIDAS PARA TOMACORRIENTES USO NORMAL				
8.1.11	SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LAS SIGUIENTES SALIDAS EN TUBERÍA PVC INCRUSTADA.				
8.1.125	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NEMA 5-15 R MARCA LEVITON COLOR BLANCO MONOFÁSICO DE MURO CON POLO A TIERRA.	UN	245,00	\$ 39.993,00	\$ 9.798.285,00
8.1.127	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NEMA 5-15 R GFCI MARCA LEVITON COLOR BLANCO MONOFÁSICO DE MURO CON POLO A TIERRA.	UN	25,00	\$ 66.105,00	\$ 1.652.625,00
8.1.128	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NEMA 5-15R MARCA LEVITON COLOR BLANCO, MONOFÁSICO EN CANALETA PERIMETRAL TIPO DLP CON POLO A TIERRA.	UN	12,00	\$ 28.371,00	\$ 340.452,00
8.1.129	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR SENCILLA NEMA 6-20R 208 V (2 FASES + TIERRA), EN LABORATORIOS Y AULAS DISPONIBLES.	UN	6,00	\$ 56.789,00	\$ 340.734,00
8.1.130	SALIDA PARA TOMACORRIENTE TRIPOLAR SENCILLA NEMA 10-30R 208 V (3 FASES + TIERRA), EN LABORATORIOS Y AULAS DISPONIBLES.	UN	5,00	\$ 75.421,00	\$ 377.105,00
8.1.131	SALIDA TOMACORRIENTE BIPOLAR SENCILLA (2 FASES + TIERRA) PARA 30A, PRECALENTADOR DE CAMISAS	UN	1,00	\$ 103.745,00	\$ 103.745,00
8.1.132	SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA EN MURO 15A (NEMA 5-15 R) CARGADOR DE BATERÍAS.	UN	2,00	\$ 52.084,00	\$ 104.168,00
8.1.133	SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA EN MURO TIPO INTEMPERIE 15A	UN	9,00	\$ 45.402,00	\$ 408.618,00
8.1.134	SALIDA PARA TOMACORRIENTE TRIPOLAR SENCILLA NEMA 10-30R 208 V CAMPANA EXTRACTORA.	UN	1,00	\$ 91.155,00	\$ 91.155,00
8.1.135	SALIDA PARA TOMACORRIENTE TRIPOLAR SENCILLA NEMA 10-30R 208 V LAVAPLATOS	UN	1,00	\$ 91.155,00	\$ 91.155,00
8.1.12	SALIDAS PARA TOMACORRIENTES USO REGULADO				
8.1.136	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NEMA 5-15R MARCA LEVITON LINEA ISOLATED GROUND O SIMILAR DE COLOR NARANJA, PARA INSTALAR EN MURO.	UN	65,00	\$ 63.376,00	\$ 4.119.440,00
8.1.137	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NEMA 5-15R MARCA LEVITON LINEA ISOLATED	UN	55,00	\$ 39.993,00	\$ 2.199.615,00

Revisado por LAURA FLOREZ - Abogada - Subgerencia de Contratación

Elaborado por ANDRES ROBAYO

CONTRATO 2110535

Para verificar su autenticidad puede comunicarse al telefono 5940407 extencion 2125

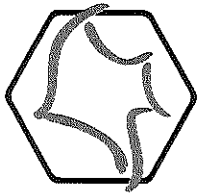
Página 10 de 61

Calle 26 # 13 - 19. Bogotá - Colombia.

Teléfonos: (57) (1) 5940407 - Línea Transparente: (57) (1) 01 8000 914 502

www.fonade.gov.co fonadecol @fonade



**FONADE**

Proyectos que transforman vidas

**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**SUPERINTENDENCIA FINANCIERA  
DE COLOMBIA

VIGILADO

	GROUND O SIMILAR DE COLOR NARANJA, PARA INSTALAR EN CANALETA PERIMETRAL TIPO DLP.				
8.1.138	SALIDA PARA TOMACORRIENTE TIPO PIN Y MANGUITO EQUIVALENTE A LA TEMPRA DE LEGRAND DE 3F+N+T DE 63 A CON TUBERÍA Ø1½" PVC Y CABLEADO EN 3#8+6+10T PARA ENTRADA Y SALIDA UPS DEL EDIFICIO DE CIRE	UN	2,00	\$ 390.045,00	\$ 780.090,00
8.1.139	SALIDA PARA TOMACORRIENTE TIPO PIN Y MANGUITO EQUIVALENTE A LA TEMPRA DE LEGRAND DE 3F+N+T DE 32 A CON TUBERÍA Ø1" PVC Y CABLEADO EN 3#10+8+10T PARA ENTRADA Y SALIDA UPS DEL EDIFICIO BÁSICA PRIMARIA	UN	2,00	\$ 390.045,00	\$ 780.090,00
8.1.141	SALIDA PARA TOMACORRIENTE TIPO PIN Y MANGUITO EQUIVALENTE A LA TEMPRA DE LEGRAND DE 3F+N+T DE 32 A CON TUBERÍA Ø1" PVC Y CABLEADO EN 3#10+8+10T PARA ENTRADA Y SALIDA UPS DEL EDIFICIO BÁSICA SECUNDARIA	UN	2,00	\$ 390.045,00	\$ 780.090,00
8.1.142	SALIDA PARA TOMACORRIENTE TIPO PIN Y MANGUITO EQUIVALENTE A LA TEMPRA DE LEGRAND DE 3F+N+T DE 32 A CON TUBERÍA Ø1" PVC Y CABLEADO EN 3#10+8+10T PARA ENTRADA Y SALIDA UPS DEL EDIFICIO EDUCACION MEDIA	UN	2,00	\$ 390.045,00	\$ 780.090,00
8.1.13	PARCIALES DE CIRCUITO				
8.1.143	PARCIALES DE CIRCUITO PARA SALIDAS DE ALUMBRADO Y TOMAS EN CABLE 3#12 AWG THHN/THWN. DESDE EL TABLERO DE AUTOMÁTICOS HASTA LA PRIMERA SALIDA EN TUBERÍA INCRUSTADA EN Ø ½" PVC.	ML	843,00	\$ 6.069,00	\$ 5.116.167,00
8.1.144	PARCIALES DE CIRCUITO PARA SALIDAS DE ALUMBRADO Y TOMAS EN CABLE 4#12 AWG THHN/THWN. DESDE EL TABLERO DE AUTOMÁTICOS HASTA LA PRIMERA SALIDA EN TUBERÍA INCRUSTADA EN Ø ½" PVC.	ML	385,00	\$ 6.728,00	\$ 2.590.280,00
8.1.145	PARCIALES DE CIRCUITO PARA SALIDAS DE ALUMBRADO Y TOMAS EN CABLE 5#12 AWG THHN/THWN. DESDE EL TABLERO DE AUTOMÁTICOS HASTA LA PRIMERA SALIDA EN TUBERÍA INCRUSTADA EN Ø ¾" PVC.	ML	287,00	\$ 8.422,00	\$ 2.417.114,00
8.1.146	PARCIALES DE CIRCUITO PARA SALIDAS DE ALUMBRADO Y TOMAS EN CABLE 6#12 AWG THHN/THWN. DESDE EL TABLERO DE AUTOMÁTICOS HASTA LA PRIMERA SALIDA EN TUBERÍA INCRUSTADA EN Ø 1" PVC.	ML	150,00	\$ 9.551,00	\$ 1.432.650,00
8.1.147	PARCIALES DE CIRCUITO PARA SALIDAS DE ALUMBRADO Y TOMAS EN CABLE 7#12 AWG THHN/THWN. DESDE EL TABLERO DE AUTOMÁTICOS HASTA LA PRIMERA SALIDA EN TUBERÍA INCRUSTADA EN Ø 1" PVC.	ML	77,00	\$ 10.210,00	\$ 786.170,00
8.1.148	PARCIALES DE CIRCUITO PARA SALIDAS DE TOMAS TRIFÁSICAS Y BIFÁSICAS EN CABLE 5#12+1#12T AWG THHN/THWN. DESDE EL	ML	115,00	\$ 9.175,00	\$ 1.055.125,00

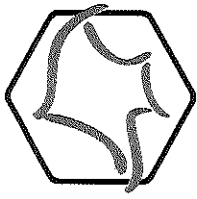
Revisado por LAURA FLOREZ - Abogada - Subgerencia de Contratación  
Elaborado por ANDRES ROBAYO  
CONTRATO 2110535  
Para verificar su autenticidad puede comunicarse al teléfono 5940407 extensión 2125  
Página 11 de 61

Calle 26 # 13 - 19. Bogotá - Colombia.

Teléfonos: (57) (1) 5940407 - Línea Transparente: (57) (1) 01 8000 914 502

www.fonade.gov.co fonadecol @fonade



**FONADE**

Proyectos que transforman vidas

**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**SUPERINTENDENCIA FINANCIERA  
DE COLOMBIA

VIGILADO

	TABLERO DE AUTOMÁTICOS HASTA LA PRIMERA SALIDA EN TUBERÍA INCRUSTADA EN Ø ¾" PVC.				
8.1.149	INTERCONEXIÓN ENTRE EL TABLERO DE HALLES CIRE, PRIMARIA Y PREESCOLAR Y EL GABINETE DE CONTROL DE ALUMBRADO EN 12#12 AWG Y 4#10 AWG THHN/THWN EN TUBERÍA Ø1½".	ML	3,00	\$ 25.817,00	\$ 77.451,00
8.1.150	INTERCONEXIÓN ENTRE EL TABLERO DE HALLES BÁSICA SECUNDARIA Y EDUCACIÓN MEDIA Y EL GABINETE DE CONTROL DE ALUMBRADO EN 10#12 AWG Y 4#10 AWG THHN/THWN EN TUBERÍA Ø1½".	ML	2,00	\$ 25.817,00	\$ 51.634,00
8.1.151	CAJAS 2400 PARA ALIMENTACIÓN DE CIRCUITOS.	UN	48,00	\$ 4.248,00	\$ 203.904,00
8.1.14	SALIDAS DE FUERZA PARA ALIMENTACIÓN DE EQUIPOS				
8.1.152	SALIDA PARA EQUIPO HIDRONEUMÁTICO DESDE EL INTERRUPTOR DE PROTECCIÓN EN 1Ø1" IMC CON 3#8+10T	UN	1,00	\$ 79.373,00	\$ 79.373,00
8.1.153	SALIDA PARA BOMBA JOCKEY DESDE EL CONTROLADOR EN 1Ø½" IMC CON 3#12+12T	UN	1,00	\$ 56.460,00	\$ 56.460,00
8.1.154	SALIDA PARA BOMBA AGUAS LLUVIAS DESDE EL CONTROLADOR EN 1Ø1" IMC CON 3#10+12T	UN	1,00	\$ 56.460,00	\$ 56.460,00
8.1.155	SALIDA PARA BOMBA AGUAS NEGRAS DESDE EL CONTROLADOR EN 1Ø1" IMC CON 3#10+12T	UN	1,00	\$ 56.460,00	\$ 56.460,00
8.1.156	SALIDA PARA BOMBA ESPEJO DE AGUA DESDE EL CONTROLADOR EN 1Ø1" IMC CON 3#8+12T	UN	0,00	\$ 56.460,00	\$ -
8.1.157	SALIDA PARA FLOTADOR TANQUE BAJO EN 1Ø ¾ " PVC DESDE LOS TABLEROS DE CONTROL DE LOS EQUIPOS HIDRÁULICOS.	UN	5,00	\$ 13.645,00	\$ 68.225,00
8.2	CANAleta METALICA				
8.2.01	CANAleta METALICA PERIMETRAL MULTITOMA				
8.2.02	LA FIJACIÓN DE ESTA CANAleta PLASTICA DEBERÁ FABRICARSE EN COMPLETA COORDINACIÓN CON LA DIRECCIÓN ARQUITECTÓNICA PARA SU CORRECTA UBICACIÓN DE ACUERDO A LOS DETALLES ARQUITECTÓNICOS, DEBERÁ FIJARSE CADA METRO Y TENDRÁ BASE DLP DE FIJACIÓN DE CABLES CADA M				
8.2.101	CANAleta MULTITOMA METALICA, SIMILAR AL DUCTO EVOLUTIVO DLP DE LEGRAND DE DOS COMPARTIMIENTOS, DE SECCIÓN 10 X 5 CM CON TAPA Y ACABADO EN COLOR BLANCO.	ML	65,00	\$ 29.353,00	\$ 1.907.945,00
8.2.102	MARCO UNIVERSAL DLP PARA MONTAJE DE UNA (1) TOMA DOBLE NEMA 5-15R COLOR NARANJA	UN	10,00	\$ 15.009,00	\$ 150.090,00
8.2.103	MARCO DLP PARA MONTAJE DE UNA (1) TOMA DOBLE NEMA 5-15R	UN	10,00	\$ 15.009,00	\$ 150.090,00
8.2.104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE	UN	15,00	\$ 15.056,00	\$ 225.840,00

Revisado por LAURA FLOREZ - Abogada - Subgerencia de Contratación

Elaborado por ANDRES ROJAYO

CONTRATO 2110535

Para verificar su autenticidad puede comunicarse al teléfono 5940407 extensión 2125

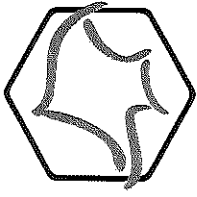
Página 12 de 61

Calle 26 # 13 - 19. Bogotá - Colombia.

Teléfonos: (57) (1) 5940407 - Línea Transparente: (57) (1) 01 8000 914 502

www.fonade.gov.co fonadecol @fonade



**FONADE**

Proyectos que transforman vidas

**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**SUPERINTENDENCIA FINANCIERA  
DE COLOMBIA

VIGILADO

	UNIVERSAL PARA TOMACORRIENTES				
8.2.03	CAJAS DE PASO				
8.2.105	CAJA DOBLE FONDO EN PVC PARA ALIMENTACIÓN DE LA CANALETA METALICA PERIMETRAL MULTITOMA.	UN	14,00	\$ 4.026,00	\$ 56.364,00
8.3	INFRAESTRUCTURA DE TELECOMUNICACIONES				
8.3.101	SUMINISTRO EN INSTALACION DE DUCTERIA EN 3Ø1-1/4" PVC ENTERRADA EN PISO.	ML	79,00	\$ 19.432,00	\$ 1.535.128,00
8.3.102	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE DUCTERÍA EN 1Ø2" PVC ENTERRADA EN PISO PARA EL INGRESO DE LOS PROVEEDORES DE TELECOMUNICACIONES.	ML	10,00	\$ 20.702,00	\$ 207.020,00
8.3.103	SUMINISTRO EN INSTALACION DE DUCTERIA EN 3Ø2" PVC ENTERRADA EN PISO PARA LA INTERCONEXIÓN DE VOZ, DATOS Y SONIDO.	ML	250,00	\$ 38.111,00	\$ 9.527.750,00
8.3.104	CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA EN MAMPOSTERÍA DE 40X40X60 CM CON MARCO EN ÁNGULO DE HIERRO Y TAPA EN CONCRETO REFORZADO UBICADAS DENTRO DEL COLEGIO.	UN	14,00	\$ 235.366,00	\$ 3.295.124,00
8.3.105	CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA EN MAMPOSTERÍA DE 40X40X60 CM CON MARCO EN ÁNGULO DE HIERRO Y TAPA EN CONCRETO REFORZADO UBICADAS FUERA DEL COLEGIO.	UN	1,00	\$ 235.366,00	\$ 235.366,00
8.3.04	BLOQUE ADMINISTRATIVO CIRE				
8.3.05	INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA DE VOZ Y DATOS Y TELEVISIÓN				
8.3.06	DENTRO DE ESTAS CANTIDADES DE OBRA SE INCLUYEN LAS TUBERÍAS, ADAPTADORES TERMINALES Y CAJAS PARA SALIDAS DESDE LOS CUARTOS TÉCNICOS, QUE SERÁN INSTALADAS POR EL CONTRATISTA ELÉCTRICO DE LA OBRA.				
8.3.201	TUBERÍA DE Ø3/4" PVC.	ML	239,00	\$ 4.187,00	\$ 1.000.693,00
8.3.202	TUBERÍA DE Ø1" PVC.	ML	220,00	\$ 5.232,00	\$ 1.151.040,00
8.3.203	CAJA PVC REF: 2400 MAS SUPLEMENTO MAS TAPA. ESTAS CAJAS SON PARA LAS SALIDAS DE VOZ, DATOS Y TELEVISIÓN	UN	30,00	\$ 6.016,00	\$ 180.480,00
8.3.204	CAJAS DE PASO DE 15X15CM. SIMILAR AL TIPO PLEXO DE LEGRAND	UN	7,00	\$ 29.997,00	\$ 209.979,00
8.3.205	CAJAS DE PASO DE 30X30CM. SIMILAR AL TIPO PLEXO DE LEGRAND	UN	3,00	\$ 62.848,00	\$ 188.544,00
8.3.206	BANDEJA TIPO ESCALERA EN LAMINA COLD ROLLED CAL.18 DE SECCIÓN 20X8 CM PINTADA CON PINTURA ANTICORROSIVA. INCLUYE SOPORTERIA AL TECHO.	ML	24,00	\$ 87.630,00	\$ 2.103.120,00
8.3.207	TEE HORIZONTAL PARA BANDEJA DE 20X8 CM.	UN	1,00	\$ 73.069,00	\$ 73.069,00
8.3.208	CODO 90° VERTICAL ASCENDENTE/DESCENDENTE PARA BANDEJA DE 20X8 CM.	UN	1,00	\$ 65.013,00	\$ 65.013,00
8.3.07	INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA DE SONIDO				

Revisado por LAURA FLORÍZ Abogada Subgerencia de Contratación  
Elaborado por ANDRÉS ROBAYO

CONTRATO 2110535

Para verificar su autenticidad puede comunicarse al teléfono 5940407 extensión 2123

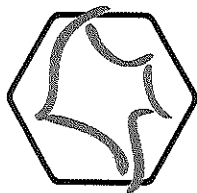
Página 13 de 61

Calle 26 # 13 - 19. Bogotá - Colombia.

Teléfonos: (57) (1) 5940407 - Línea Transparente: (57) (1) 01 8000 914 502

www.fonade.gov.co fonadecol @fonade



**FONADE**

Proyectos que transforman vidas

**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

8.3.08	DENTRO DE ESTAS CANTIDADES DE OBRA SE INCLUYEN LAS TUBERÍAS, ADAPTADORES TERMINALES Y CAJAS PARA SALIDAS DESDE LOS CUARTOS TÉCNICOS, QUE SERÁN INSTALADAS POR EL CONTRATISTA ELÉCTRICO DE LA OBRA.				
8.3.209	TUBERÍA DE Ø3/4" PVC.	ML	116,00	\$ 4.187,00	\$ 485.692,00
8.3.210	CAJA PVC REF: 2400 MAS SUPLEMENTO MAS TAPA.	UN	8,00	\$ 6.016,00	\$ 48.128,00
8.3.211	CAJAS DE PASO DE 30X30CM. SIMILAR AL TIPO PLEXO DE LEGRAND	UN	1,00	\$ 62.848,00	\$ 62.848,00
8.3.09	INFRAESTRUCTURA SISTEMAS DE SEGURIDAD				
8.3.212	TUBERÍA DE Ø3/4" PVC.	ML	16,00	\$ 4.187,00	\$ 66.992,00
8.3.213	TUBERÍA DE Ø1" PVC.	ML	4,00	\$ 5.232,00	\$ 20.928,00
8.3.214	CAJA PVC REF: 5800 MAS SUPLEMENTO.	UN	4,00	\$ 4.808,00	\$ 19.232,00
8.3.215	CAJA PVC REF: 2400 MAS SUPLEMENTO, PARA ACOPLAR A GABINETE	UN	1,00	\$ 6.016,00	\$ 6.016,00
8.3.10	SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE VOZ Y DATOS				
8.3.216	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACE PLATE PARA DOS SALIDAS CON INCLINACIÓN	UN	64,00	\$ 7.387,00	\$ 472.768,00
8.3.217	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BLANK INSERT PARA FACE PLATE.	UN	36,00	\$ 2.588,00	\$ 93.168,00
8.3.218	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA RJ-45. CATEGORÍA 6. (PARA INSERTAR EN FACE PLATE)	UN	130,00	\$ 18.820,00	\$ 2.446.600,00
8.3.219	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP NO APANTALLADO CATEGORÍA 6. QUE CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIONES DE TIA/EIA.	ML	5.470,00	\$ 1.976,00	\$ 10.808.720,00
8.3.220	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH CORDS RJ45-RJ45 DE 3 M. DE LONGITUD CATEGORÍA 6, FLEXIBLES, PARA CONECTAR LOS PC, EN CADA ESTACIÓN DE TRABAJO.	UN	76,00	\$ 34.347,00	\$ 2.610.372,00
8.3.221	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH CORDS RJ45-RJ45 DE 1 M. DE LONGITUD CATEGORÍA 6, FLEXIBLES, PARA CONECTAR LOS ACCESS POINT, EN CADA PUNTO DE RED.	UN	5,00	\$ 21.173,00	\$ 105.865,00
8.3.222	MARCACIÓN DE LOS CABLES EN AMBAS PUNTAS, QUE IDENTIFICAN CADA PUESTO DE TRABAJO.	UN	130,00	\$ 1.364,00	\$ 177.320,00
8.3.223	IDENTIFICACIÓN CON STICKERS EN CADA PUERTO SOBRE EL FACE PLATE CON EL MISMO NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN DE LOS CABLES.	UN	130,00	\$ 1.459,00	\$ 189.670,00
8.3.11	CUARTO DE FACILIDADES DE ENTRADA				
8.3.224	STRIP TELEFÓNICO DE 20 PARES DE 40X40X20 CM COMPUESTO DE LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: » UNA (1) REGLETA TELEFÓNICA DOBLE FICHO PARA RECIBIR LAS LINEAS TRONCALES PROVENIENTES DEL PROVEEDOR DE RED.	UN	1,00	\$ 355.369,00	\$ 355.369,00

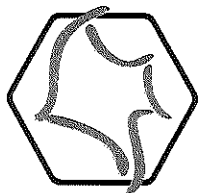
Revisado por LAURA FLOREZ - Abogada - Subgerencia de Contratación  
Elaborado por ANDRES ROBAYO  
CONTRATO 2110535  
Para verificar su autenticidad puede comunicarse al teléfono 5940407 extensión 2123  
Página 14 de 61

Calle 26 # 13 - 19. Bogotá - Colombia.

Teléfonos: (57) (1) 5940407 - Línea Transparente: (57) (1) 01 8000 914 502

www.fonade.gov.co /fonadecol @fonade



**FONADE**

Proyectos que transforman vidas

**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**SUPERINTENDENCIA FINANCIERA  
DE COLOMBIA

VIGILADO

	» UNA (1) REGLETA RELTEC DE 10 PARES CON PICOPROTECTORES DE GA				
8.3.12	SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL DE DATOS RACK NO 1 (PISO 1 ÁREA ADMINISTRATIVA)				
8.3.225	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACK ABIERTO 7 FT (2.10 M) PARA LOS SERVICIOS DE DATOS, DEBE ESTAR ANCLADO AL PISO PARA MANTENER ESTABILIDAD. CUMPLIRÁ CON LAS ESPECIFICACIONES DE LA NORMA EIA-310D. TERMINADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA INCLUYE LOS SIGUIENTES AC	UN	1,00	\$ 1.553.121,00	\$ 1.553.121,00
8.3.13	- BARRAJE DE TIERRA MAS SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE NO 6 AWG. THHN/THWN PARA SER CONECTADO ENTRE EL BARRAJE DE TIERRA DEL RACK CON EL TGB UBICADO EN EL CUARTO TÉCNICO				
8.3.14	- 1 MULTITOMA HORIZONTAL CON 4 TOMA CORRIENTES DOBLES 5-15R IG C/U.				
8.3.15	- 2 BANDEJAS DE 2 RMS PARA INSTALACIÓN DEL SERVIDOR. Y EL MONITOR.				
8.3.16	- 1 BANDEJAS DE 1 RMS PARA INSTALACIÓN DEL TECLADO.				
8.3.226	SUMINISTRO Y CONECTORIZACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CATEGORÍA 6. INCLUYE MARCACIÓN	UN	4,00	\$ 400.396,00	\$ 1.601.584,00
8.3.227	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORGANIZADOR HORIZONTAL DE 50 CABLES DE 1 RMS PARA PONER EN LOS RACKS DE TAL FORMA QUE SE CUMPLA CON TIA/EIA	UN	8,00	\$ 50.344,00	\$ 402.752,00
8.3.228	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH CORDS RJ45-RJ45 DE 2 M. DE LONGITUD Y FLEXIBLES CATEGORÍA 6, PARA CONECTAR EN LOS PATCH PANELS. INCLUYE MARCACIÓN CON MARQUILLAS AUTOLAMINANTES.	UN	81,00	\$ 24.137,00	\$ 1.955.097,00
8.3.229	SUMINISTRO Y CONECTORIZACIÓN DE BANDEJA DE FIBRA ÓPTICA DE 12 PUERTOS LC DUPLEX MULTIMODO.	UN	2,00	\$ 497.648,00	\$ 995.296,00
8.3.230	SUMINISTRO DE PATCH CORDS DUPLEX DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO 50/125U. CON TERMINALES LC/LC EN SUS EXTREMOS.	UN	3,00	\$ 120.777,00	\$ 362.331,00
8.3.231	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACK ABIERTO 7 FT PARA LOS SERVICIOS DE VOZ ADMINISTRATIVOS. CUMPLIRÁ CON LAS ESPECIFICACIONES DE LA NORMA EIA-310D. TERMINADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA INCLUYE LOS SIGUIENTES ACCESORIOS:	UN	1,00	\$ 1.138.610,00	\$ 1.138.610,00
8.3.232	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PICOPROTECTORES DE ESTADO SOLIDO PARA REGLETA TIPO 66, PARA LA PROTECCIÓN SECUNDARIA DE LAS LINEAS.	UN	8,00	\$ 54.108,00	\$ 432.864,00
8.3.233	SUMINISTRO Y CONECTORIZACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CATEGORÍA 6. INCLUYE MARCACIÓN	UN	2,00	\$ 409.335,00	\$ 818.670,00

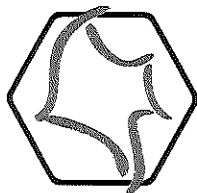
Revisado por LAURA FLOREZ - Abogada - Subgerencia de Contratación  
Elaborado por ANDRÉS ROBOYO  
CONTRATO 2110535  
Para verificar su autenticidad puede comunicarse al teléfono 5940407 extensores 2125  
Página 15 de 61

Calle 26 # 13 - 19. Bogotá - Colombia.

Teléfonos: (57) (1) 5940407 - Línea Transparente: (57) (1) 01 8000 914 502

www.fonade.gov.co fonadecol @fonade



**FONADE**

Proyectos que transforman vidas

**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

8.3.234	SUMINISTRO Y CONECTORIZACIÓN DE REGLETA TIPO 110 DE 100 PARES INCLUYE BLOQUES DE CONEXIÓN	UN	2,00	\$ 56.931,00	\$ 113.862,00
8.3.235	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH CORDS RJ45-RJ45 DE 1,5 M. DE LONGITUD Y FLEXIBLES CATEGORÍA 6, PARA CONECTAR EN LOS PATCH PANELS. INCLUYE MARCACIÓN CON MARQUILLAS AUTOLAMINANTES.	UN	30,00	\$ 23.055,00	\$ 691.650,00
8.3.23	EQUIPOS ACTIVOS DE DATOS				
8.3.239	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SWITCH DE 24 PUERTOS CAPA 2 FAST ETHERNET 10/100(RJ45). ESTE SWITCH DEBERÁ SER INSTALADO EN EL RACK NO 1 DE DATOS.	UN	4,00	\$ 428.155,00	\$ 1.712.620,00
8.3.240	CONVERTIDOR DE FIBRA ÓPTICA A RJ45, CONFORME CON LAS NORMAS GIGABIT ETHERNET IEEE 802.3AB 1000BASE-T, IEEE 802.3Z 1000BASE-SX Y 1000BASE-LX, 1 PUERTO 1000BASE-T CON CONECTOR RJ45, QUE PROPORCIONE SOPORTE A MODOS DUPLEX COMPLETO Y CONEXIÓN GIGABIT, 1 PUERTO	UN	3,00	\$ 369.242,00	\$ 1.107.726,00
8.3.241	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESS POINT CON PUERTO FAST ETHERNET 10/100(RJ45). QUE CUMPLA CON ESTÁNDARES: IEEE 802.11A, 802.11B, 802.11G; Y TENGA TÉCNICAS DE ENCRIPCIÓN WPA/WPA2, AES, Y TKIP; ENCRIPCIÓN WEP DE 64/128/152 BITS; 802.1X CON EAP-TLS, EAP	UN	5,00	\$ 328.409,00	\$ 1.642.045,00
8.3.24	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE TELECOMUNICACIONES				
8.3.242	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y MONTAJE DE UNA BARRA DE TIERRA DE TELECOMUNICACIONES (TGB) DIMENSIONES: 50X6X300 MILÍMETROS MONTADA SOBRE AISLADORES DE RESINA, EN EL CUARTO DE FACILIDADES DE ENTRADA Y EN LOS CUARTOS TÉCNICOS, SEGÚN ESPECIFICACIONES DE LA NORMA	UN	1,00	\$ 377.576,00	\$ 377.576,00
8.3.243	CONEXIÓN DE PUESTA A TIERRA EN CABLE DE COBRE NO 2 AWG INCLUYENDO CONECTORES DE COMPRESIÓN E IDENTIFICACIÓN, DESDE EL BARRAJE UBICADO EN EL CUARTO DE FACILIDADES DE ENTRADA, HASTA EL POZO DE PUESTA A TIERRA.	ML	5,00	\$ 38.534,00	\$ 192.670,00
8.3.244	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE AISLADO COLOR VERDE CALIBRE N° 6 AWG PARA PUESTA A TIERRA DE LA BANDEJA PORTACABLES ESCALERA CONECTADA DESDE EL BARRAJE DE TIERRA (TGB) DEL CUARTO TÉCNICO HASTA LO LARGO DE LA BANDEJA.	ML	24,00	\$ 18.350,00	\$ 440.400,00
8.3.245	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONEXIÓN DE CABLE NO 6 AWG A BANDEJA MEDIANTE CONECTOR DE COMPRESIÓN Y DERIVADA	UN	12,00	\$ 18.350,00	\$ 220.200,00

Revisado por LAURA FLOREZ - Abogada - Subgerencia de Contratación  
Elaborado por ANDRES ROBAYO  
CONTRATO 2110535  
Para verificar su autenticidad puede comunicarse al teléfono 5940407 extensión 2125  
Página 16 de 61

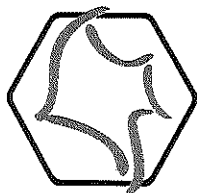
Calle 26 # 13 - 19. Bogotá - Colombia.

Teléfonos: (57) (1) 5940407 - Línea Transparente: (57) (1) 01 8000 914 502

www.fonade.gov.co fonadecol @fonade





**FONADE**

Proyectos que transforman vidas

**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**SUPERINTENDENCIA FINANCIERA  
DE COLOMBIA

VIGILADO

	EN CABLE NO 8 AWG CON TERMINAL DE OJO PARA CONECTAR AL TORNILLO DE LA BANDEJA. SE DEBERÁ INSTALAR EN LA BANDEJA UN TORNILLO DE COBRE DE Ø 3/16"X1/				
8.3.25	CERTIFICACIÓN Y DOCUMENTACIÓN DEL SISTEMA DE TELECOMUNICACIONES.				
8.3.246	CERTIFICACIÓN DE LOS PUNTOS DE VOZ Y DATOS EN CATEGORÍA 6.	UN	130,00	\$ 4.235,00	\$ 550.550,00
8.3.247	ACTUALIZACIÓN DE PLANOS EN FORMATOS DWG Y ENTREGA DE INFORME FINAL, CON DESCRIPCIÓN DE LA SOLUCIÓN INSTALADA, CATÁLOGOS DE EQUIPOS Y MANUALES DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS.	UN	1,00	\$ 1.412.743,00	\$ 1.412.743,00
8.3.26	BLOQUE SECUNDARIA				
8.3.27	INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA DE VOZ Y DATOS Y TELEVISIÓN				
8.3.28	DENTRO DE ESTAS CANTIDADES DE OBRA SE INCLUYEN LAS TUBERÍAS, ADAPTADORES TERMINALES Y CAJAS PARA SALIDAS DESDE LOS CUARTOS TÉCNICOS. QUE SERÁN INSTALADAS POR EL CONTRATISTA ELÉCTRICO DE LA OBRA.				
8.3.301	TUBERÍA DE Ø3/4" PVC.	ML	272,00	\$ 4.187,00	\$ 1.138.864,00
8.3.302	TUBERÍA DE Ø1" PVC.	ML	28,00	\$ 5.232,00	\$ 146.496,00
8.3.303	TUBERÍA DE Ø1-1/4" PVC.	ML	200,00	\$ 7.010,00	\$ 1.402.000,00
8.3.304	CAJA PVC REF: 2400 MAS SUPLEMENTO.	UN	22,00	\$ 6.016,00	\$ 132.352,00
8.3.305	CAJAS DE PASO DE 15X15CM. SIMILAR AL TIPO PLEXO DE LEGRAND	UN	0,00	\$ 29.997,00	\$ -
8.3.306	CAJAS DE PASO DE 20X20CM. SIMILAR AL TIPO PLEXO DE LEGRAND	UN	7,00	\$ 41.587,00	\$ 291.109,00
8.3.307	CAJAS DE PASO DE 30X30CM. SIMILAR AL TIPO PLEXO DE LEGRAND	UN	2,00	\$ 62.848,00	\$ 125.696,00
8.3.29	INFRAESTRUCTURA PUESTA A TIERRA DE TELECOMUNICACIONES				
8.3.308	TUBERÍA DE Ø1" PVC.	ML	1,00	\$ 5.232,00	\$ 5.232,00
8.3.309	CAJAS DE PASO DE 15X15CM. SIMILAR AL TIPO PLEXO DE LEGRAND	UN	0,00	\$ 29.997,00	\$ -
8.3.30	SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE VOZ Y DATOS				
8.3.310	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACE PLATE PARA DOS SALIDAS CON INCLINACIÓN	UN	6,00	\$ 7.387,00	\$ 44.322,00
8.3.311	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BLANK INSERT PARA FACE PLATE.	UN	6,00	\$ 2.588,00	\$ 15.528,00
8.3.312	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA RJ-45. CATEGORÍA 6. (PARA INSERTAR EN FACE PLATE)	UN	6,00	\$ 18.820,00	\$ 112.920,00
8.3.313	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP NO APANTALLADO CATEGORÍA 6. QUE CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIONES DE TIA/EIA.	ML	325,00	\$ 1.976,00	\$ 642.200,00
8.3.314	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH CORDS RJ45-RJ45 DE 1 M. DE LONGITUD CATEGORÍA 6. FLEXIBLES, PARA CONECTAR	UN	6,00	\$ 21.173,00	\$ 127.038,00

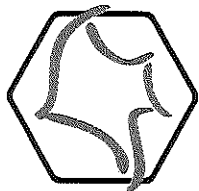
Revisado por LAURA FLOREZ - Abogada - Subgerencia de Contratación  
Elaborado por ANDRES ROBAYO  
CONTRATO 2110535  
Para verificar su autenticidad puede comunicarse al teléfono 5940407 extensión 2125  
Página 17 de 61

Calle 26 # 13 - 19. Bogotá - Colombia.

Teléfonos: (57) (1) 5940407 - Línea Transparente: (57) (1) 01 8000 914 502

www.fonade.gov.co /fonadecol @fonade



**FONADE**

Proyectos que transforman vidas

**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**SUPERINTENDENCIA FINANCIERA  
DE COLOMBIA

VIGILADO

	LOS ACCESS POINT, EN CADA PUNTO DE RED.				
8.3.315	MARCACIÓN DE LOS CABLES EN AMBAS PUNTAS, QUE IDENTIFICAN CADA PUESTO DE TRABAJO.	UN	6,00	\$ 1.364,00	\$ 8.184,00
8.3.316	IDENTIFICACIÓN CON STICKERS EN CADA PUERTO SOBRE EL FACE PLATE CON EL MISMO NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN DE LOS CABLES.	UN	6,00	\$ 1.459,00	\$ 8.754,00
8.3.31	SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN HORIZONTAL DE VOZ Y DATOS RACK 3(CUARTOS TÉCNICO SECUNDARIA)				
8.3.317	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACK ABIERTO 4 FT (1,20 M) PARA LOS SERVICIOS DE DATOS DEBE ESTAR ANCLADO AL PISO PARA MANTENER ESTABILIDAD. CUMPLIRÁ CON LAS ESPECIFICACIONES DE LA NORMA EIA-310D, TERMINADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA INCLUYE LOS SIGUIENTES ACC	UN	1,00	\$ 734.451,00	\$ 734.451,00
8.3.32	- BARRAJE DE TIERRA MAS SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE NO 6 AWG, THHN/THWN PARA SER CONECTADO ENTRE EL BARRAJE DE TIERRA DEL RACK CON EL TGB UBICADO EN EL CUARTO TÉCNICO				
8.3.33	- 1 MULTITOMA HORIZONTAL CON 4 TOMA CORRIENTES DOBLES 5-15R IG C/U.				
8.3.318	SUMINISTRO Y CONECTORIZACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CATEGORÍA 6. INCLUYE MARCACIÓN	UN	1,00	\$ 400.396,00	\$ 400.396,00
8.3.319	SUMINISTRO Y CONECTORIZACIÓN DE REGLETA TIPO 110 DE 50 PARES INCLUYE BLOQUES DE CONEXIÓN	UN	1,00	\$ 56.931,00	\$ 56.931,00
8.3.320	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORGANIZADOR HORIZONTAL DE 50 CABLES DE 1 RMS PARA PONER EN LOS RACKS DE TAL FORMA QUE SE CUMPLA CON TIA/EIA.	UN	2,00	\$ 50.344,00	\$ 100.688,00
8.3.321	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA TIPO EXTERIOR CON PROTECCIÓN PARA ROEDORES. MULTIMODO DE 6 HILOS. TIPO OM3, 300M @ 850NM.	ML	135,00	\$ 14.586,00	\$ 1.969.110,00
8.3.322	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE MULTIPAR TELEFÓNICO DE 20 PARES TIPO EXTERIOR. DESDE EL RACK NO 2 DE VOZ HASTA EL RACK NO 3 Y DESDE ESTE ULTIMO RACK HASTA EL RACK NO 4 DE PREESCOLAR.	ML	175,00	\$ 7.999,00	\$ 1.399.825,00
8.3.323	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH CORDS RJ45-RJ45 DE 2M. DE LONGITUD Y FLEXIBLES CATEGORÍA 6, PARA CONECTAR EN LOS PATCH PANELS. INCLUYE MARCACIÓN CON MARQUILLAS AUTOLAMINANTES.	UN	8,00	\$ 24.137,00	\$ 193.096,00
8.3.324	SUMINISTRO Y CONECTORIZACIÓN DE BANDEJA DE FIBRA ÓPTICA DE 12 PUERTOS	UN	1,00	\$ 497.648,00	\$ 497.648,00

Revisado por LAURA FLOREZ - Abogada - Subgerencia de Contratación  
Elaborado por ANDRES ROBAYO

CONTRATO 2110535

Para verificar su autenticidad puede comunicarse al teléfono 5940407 extensión 2125

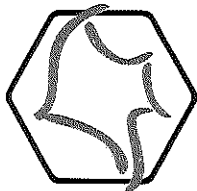
Página 18 de 61

Calle 26 # 13 - 19. Bogotá - Colombia.

Teléfonos: (57) (1) 5940407 - Línea Transparente: (57) (1) 01 8000 914 502

www.fonade.gov.co fonadecol @fonade



**FONADE**

Proyectos que transforman vidas

**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**SUPERINTENDENCIA FINANCIERA  
DE COLOMBIA

VIGILADO

	LC DUPLEX MULTIMODO.				
8.3.325	SUMINISTRO DE PATCH CORDS DUPLEX DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO 50/125U, CON TERMINALES LC/LC EN SUS EXTREMOS.	UN	1,00	\$ 120.777,00	\$ 120.777,00
8.3.34	EQUIPOS ACTIVOS DE DATOS				
8.3.326	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SWITCH DE 24 PUERTOS CAPA 2 FAST ETHERNET 10/100(RJ45). ESTE SWITCH DEBERÁ SER INSTALADO EN EL RACK NO 3 DE DATOS.	UN	1,00	\$ 428.155,00	\$ 428.155,00
8.3.327	CONVERTIDOR DE FIBRA ÓPTICA A RJ45, CONFORME CON LAS NORMAS GIGABIT ETHERNET IEEE 802.3AB 1000BASE-T, IEEE 802.3Z 1000BASE-SX Y 1000BASE-LX, 1 PUERTO 1000BASE-T CON CONECTOR RJ45, QUE PROPORCIONE SOPORTE A MODOS DUPLEX COMPLETO Y CONEXIÓN GIGABIT, 1 PUERTO	UN	1,00	\$ 369.242,00	\$ 369.242,00
8.3.328	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESS POINT CON PUERTO FAST ETHERNET 10/100(RJ45). QUE CUMPLA CON ESTÁNDARES: IEEE 802.11A, 802.11B, 802.11G; Y TENGA TÉCNICAS DE ENCRIPCIÓN WPA/WPA2, AES, Y TKIP; ENCRIPCIÓN WEP DE 64/128/152 BITS; 802.1X CON EAP-TLS. EAP	UN	6,00	\$ 328.409,00	\$ 1.970.454,00
8.3.35	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE TELECOMUNICACIONES				
8.3.329	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y MONTAJE DE UNA BARRA DE TIERRA DE TELECOMUNICACIONES (TGB) DIMENSIONES: 50X6X300 MILÍMETROS MONTADA SOBRE AISLADORES DE RESINA, EN EL CUARTO DE FACILIDADES DE ENTRADA Y EN LOS CUARTOS TÉCNICOS, SEGÚN ESPECIFICACIONES DE LA NORMA	UN	1,00	\$ 377.576,00	\$ 377.576,00
8.3.330	CONEXIÓN DE PUESTA A TIERRA EN CABLE DE COBRE NO 2 AWG INCLUYENDO CONECTORES DE COMPRESIÓN E IDENTIFICACIÓN, DESDE EL BARRAJE UBICADO EN EL CUARTO DE FACILIDADES DE ENTRADA, HASTA EL POZO DE PUESTA A TIERRA.	ML	7,00	\$ 38.534,00	\$ 269.738,00
8.3.331	CERTIFICACIÓN DE LOS PUNTOS DE VOZ Y DATOS EN CATEGORÍA 6.	UN	6,00	\$ 4.235,00	\$ 25.410,00
8.3.332	CERTIFICACIÓN POR HILOS DE FIBRA ÓPTICA	UN	6,00	\$ 15.527,00	\$ 93.162,00
8.3.37	BLOQUE PRIMARIA				
8.3.38	INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA DE VOZ Y DATOS Y TELEVISIÓN				
8.3.39	DENTRO DE ESTAS CANTIDADES DE OBRA SE INCLUYEN LAS TUBERÍAS, ADAPTADORES TERMINALES Y CAJAS PARA SALIDAS DESDE LOS CUARTOS TÉCNICOS, QUE SERÁN INSTALADAS POR EL CONTRATISTA ELÉCTRICO DE LA OBRA.				
8.3.401	TUBERÍA DE Ø3/4" PVC.	ML	295,00	\$ 4.187,00	\$ 1.235.165,00
8.3.404	CAJA PVC REF: 2400 MAS SUPLEMENTO.	UN	21,00	\$ 6.016,00	\$ 126.336,00

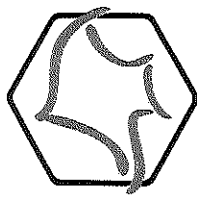
Revisado por LAURA FLOREZ - Abogada - Subgerencia de Contratación  
Elaborado por ANDRES ROYAYO  
CONTRATO 2110535  
Para verificar su autenticidad puede comunicarse al teléfono 5940407 extensión 2125  
Página 19 de 61

Calle 26 # 13 - 19. Bogotá - Colombia.

Teléfonos: (57) (1) 5940407 - Línea Transparente: (57) (1) 01 8000 914 502

www.fonade.gov.co fonadecol @fonade



**FONADE**

Proyectos que transforman vidas

**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

8.3.406	CAJAS DE PASO DE 20X20CM. SIMILAR AL TIPO PLEXO DE LEGRAND	UN	8,00	\$ 41.587,00	\$ 332.696,00
8.3.407	CAJAS DE PASO DE 30X30CM. SIMILAR AL TIPO PLEXO DE LEGRAND	UN	2,00	\$ 62.848,00	\$ 125.696,00
8.3.40	INFRAESTRUCTURA PUESTA A TIERRA DE TELECOMUNICACIONES				
8.3.408	TUBERÍA DE Ø1" PVC.	ML	6,00	\$ 5.232,00	\$ 31.392,00
8.3.409	CAJAS DE PASO DE 15X15CM. SIMILAR AL TIPO PLEXO DE LEGRAND	UN	1,00	\$ 29.997,00	\$ 29.997,00
8.3.41	INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA DE SONIDO				
8.3.42	DENTRO DE ESTAS CANTIDADES DE OBRA SE INCLUYEN LAS TUBERÍAS, ADAPTADORES TERMINALES Y CAJAS PARA SALIDAS DESDE LOS CUARTOS TÉCNICOS, QUE SERÁN INSTALADAS POR EL CONTRATISTA ELÉCTRICO DE LA OBRA.				
8.3.410	TUBERÍA DE Ø3/4" PVC.	ML	30,00	\$ 4.187,00	\$ 125.610,00
8.3.411	CAJA PVC REF: 2400 MAS SUPLEMENTO MAS TAPA.	UN	3,00	\$ 6.016,00	\$ 18.048,00
8.3.43	SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE VOZ Y DATOS				
8.3.412	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACE PLATE PARA DOS SALIDAS CON INCLINACIÓN	UN	8,00	\$ 7.387,00	\$ 59.096,00
8.3.413	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BLANK INSERT PARA FACE PLATE.	UN	8,00	\$ 2.588,00	\$ 20.704,00
8.3.414	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA RJ-45. CATEGORÍA 6. (PARA INSERTAR EN FACE PLATE)	UN	8,00	\$ 18.820,00	\$ 150.560,00
8.3.415	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP NO APANTALLADO CATEGORÍA 6, QUE CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIONES DE TIA/EIA.	ML	495,00	\$ 1.976,00	\$ 978.120,00
8.3.416	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH CORDS RJ45-RJ45 DE 1 M. DE LONGITUD CATEGORÍA 6, FLEXIBLES, PARA CONECTAR LOS ACCESS POINT, EN CADA PUNTO DE RED.	UN	8,00	\$ 21.173,00	\$ 169.384,00
8.3.417	MARCACIÓN DE LOS CABLES EN AMBAS PUNTAS, QUE IDENTIFICAN CADA PUESTO DE TRABAJO.	UN	8,00	\$ 1.364,00	\$ 10.912,00
8.3.418	IDENTIFICACIÓN CON STICKERS EN CADA PUERTO SOBRE EL FACE PLATE CON EL MISMO NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN DE LOS CABLES.	UN	8,00	\$ 1.459,00	\$ 11.672,00
8.3.44	SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN HORIZONTAL DE VOZ Y DATOS RACK 5 (CUARTOS TÉCNICO PRIMARIA)				
8.3.419	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACK ABIERTO 4 FT (1,20 M) PARA LOS SERVICIOS DE DATOS DEBE ESTAR ANCLADO AL PISO PARA MANTENER ESTABILIDAD. CUMPLIRÁ CON LAS ESPECIFICACIONES DE LA NORMA EIA-310D. TERMINADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA INCLUYE LOS SIGUIENTES	UN	1,00	\$ 734.451,00	\$ 734.451,00

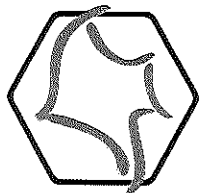
Revisado por LAURA FLOREZ - Abogada - Subgerencia de Contratación  
Elaborado por ANDRÉS ROBAYO  
CONTRATO 2110535  
Para verificar su autenticidad puede comunicarse al teléfono 5940107 extensión 2110  
Página 20 de 61

Calle 26 # 13 - 19. Bogotá - Colombia.

Teléfonos: (57) (1) 5940407 - Línea Transparente: (57) (1) 01 8000 914 502

www.fonade.gov.co /fonadecol @fonade



**FONADE**

Proyectos que transforman vidas

**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**SUPERINTENDENCIA FINANCIERA  
DE COLOMBIA

VIGILADO

	ACC				
8.3.45	- BARRAJE DE TIERRA MAS SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE NO 6 AWG, THHN/THWN PARA SER CONECTADO ENTRE EL BARRAJE DE TIERRA DEL RACK CON EL TGB UBICADO EN EL CUARTO TÉCNICO				
8.3.46	- 1 MULTITOMA HORIZONTAL CON 4 TOMA CORRIENTES DOBLES 5-15R IG C/U.				
8.3.420	SUMINISTRO Y CONECTORIZACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CATEGORÍA 6. INCLUYE MARCACIÓN	UN	1,00	\$ 400.396,00	\$ 400.396,00
8.3.421	SUMINISTRO Y CONECTORIZACIÓN DE REGLETA TIPO 110 DE 50 PARES INCLUYE BLOQUES DE CONEXIÓN	UN	1,00	\$ 56.931,00	\$ 56.931,00
8.3.422	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORGANIZADOR HORIZONTAL DE 50 CABLES DE 1 RMS PARA PONER EN LOS RACKS DE TAL FORMA QUE SE CUMPLA CON TIA/EIA	UN	2,00	\$ 50.344,00	\$ 100.688,00
8.3.423	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA TIPO EXTERIOR CON PROTECCIÓN PARA ROEDORES, MULTIMODO DE 6 HILOS, TIPO OM3, 300M @ 850NM.	ML	197,00	\$ 14.586,00	\$ 2.873.442,00
8.3.424	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE MULTIPAR TELEFÓNICO DE 20 PARES TIPO EXTERIOR.	ML	197,00	\$ 7.999,00	\$ 1.575.803,00
8.3.425	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH CORDS RJ45-RJ45 DE 2M. DE LONGITUD Y FLEXIBLES CATEGORÍA 6, PARA CONECTAR EN LOS PATCH PANELS. INCLUYE MARCACIÓN CON MARQUILLAS AUTOLAMINANTES.	UN	8,00	\$ 24.137,00	\$ 193.096,00
8.3.426	SUMINISTRO Y CONECTORIZACIÓN DE BANDEJA DE FIBRA ÓPTICA DE 12 PUERTOS LC DUPLEX MULTIMODO.	UN	1,00	\$ 497.648,00	\$ 497.648,00
8.3.427	SUMINISTRO DE PATCH CORDS DUPLEX DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO 50/125U, CON TERMINALES LC/LC EN SUS EXTREMOS.	UN	1,00	\$ 120.777,00	\$ 120.777,00
8.3.47	EQUIPOS ACTIVOS DE DATOS				
8.3.428	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SWITCH DE 24 PUERTOS CAPA 2 FAST ETHERNET 10/100(RJ45). ESTE SWITCH DEBERÁ SER INSTALADO EN EL RACK NO 5 DE DATOS.	UN	1,00	\$ 428.155,00	\$ 428.155,00
8.3.429	CONVERTIDOR DE FIBRA ÓPTICA A RJ45, CONFORME CON LAS NORMAS GIGABIT ETHERNET IEEE 802.3AB 1000BASE-T, IEEE 802.3Z 1000BASE-SX Y 1000BASE-LX, 1 PUERTO 1000BASE-T CON CONECTOR RJ45, QUE PROPORCIONE SOPORTE A MODOS DUPLEX COMPLETO Y CONEXIÓN GIGABIT. 1 PUERTO	UN	1,00	\$ 369.242,00	\$ 369.242,00
8.3.430	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESS POINT CON PUERTO FAST ETHERNET 10/100(RJ45). QUE CUMPLA CON ESTÁNDARES: IEEE 802.11A, 802.11B, 802.11G; Y TENGA TÉCNICAS DE ENCRIPCIÓN	UN	8,00	\$ 328.409,00	\$ 2.627.272,00

Revisado por LAURA FLOREZ - Abogada - Subgerencia de Contratación

Elaborado por ANDRES ROBOYO

CONTRATO 2110535

Para verificar su autenticidad puede comunicarse al telefono 5940407 extensión 2125

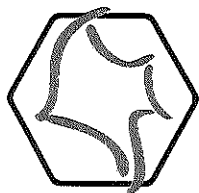
Página 21 de 61

Calle 26 # 13 - 19. Bogotá - Colombia.

Teléfonos: (57) (1) 5940407 - Línea Transparente: (57) (1) 01 8000 914 502

www.fonade.gov.co fonadecol @fonade



**FONADE**

Proyectos que transforman vidas

**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**SUPERINTENDENCIA FINANCIERA  
DE COLOMBIA

VIGILADO

	WPA/WPA2, AES, Y TKIP; ENCRIPCIÓN WEP DE 64/128/152 BITS; 802.1X CON EAP-TLS, EAP				
8.3.48	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE TELECOMUNICACIONES				
8.3.431	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y MONTAJE DE UNA BARRA DE TIERRA DE TELECOMUNICACIONES (TGB) DIMENSIONES: 50X6X300 MILÍMETROS MONTADA SOBRE AISLADORES DE RESINA, EN EL CUARTO DE FACILIDADES DE ENTRADA Y EN LOS CUARTOS TÉCNICOS, SEGÚN ESPECIFICACIONES DE LA NORMA	UN	1,00	\$ 377.576,00	\$ 377.576,00
8.3.432	CONEXIÓN DE PUESTA A TIERRA EN CABLE DE COBRE NO 2 AWG INCLUYENDO CONECTORES DE COMPRESIÓN E IDENTIFICACIÓN, DESDE EL BARRAJE UBICADO EN EL CUARTO DE FACILIDADES DE ENTRADA, HASTA EL POZO DE PUESTA A TIERRA.	ML	5,00	\$ 38.534,00	\$ 192.670,00
8.3.433	CERTIFICACIÓN DE LOS PUNTOS DE VOZ Y DATOS EN CATEGORÍA 6.	UN	8,00	\$ 4.235,00	\$ 33.880,00
8.3.434	CERTIFICACIÓN POR HILOS DE FIBRA ÓPTICA	UN	6,00	\$ 15.527,00	\$ 93.162,00
8.3.501	TUBERÍA DE Ø3/4" PVC.	ML	124,00	\$ 4.187,00	\$ 519.188,00
8.3.502	TUBERÍA DE Ø1-1/4" PVC.	ML	0,00	\$ 7.010,00	\$ -
8.3.503	CAJA PVC REF: 2400 MAS SUPLEMENTO.	UN	7,00	\$ 6.016,00	\$ 42.112,00
8.3.505	CAJAS DE PASO DE 20X20CM. SIMILAR AL TIPO PLEXO DE LEGRAND	UN	3,00	\$ 41.587,00	\$ 124.761,00
8.3.53	INFRAESTRUCTURA PUESTA A TIERRA DE TELECOMUNICACIONES				
8.3.506	TUBERÍA DE Ø1" PVC.	ML	6,00	\$ 5.232,00	\$ 31.392,00
8.3.508	TUBERÍA DE Ø3/4" PVC.	ML	30,00	\$ 4.187,00	\$ 125.610,00
8.3.509	CAJA PVC REF: 2400 MAS SUPLEMENTO MAS TAPA.	UN	3,00	\$ 6.016,00	\$ 18.048,00
8.3.56	SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE VOZ Y DATOS				
8.3.510	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACE PLATE PARA DOS SALIDAS CON INCLINACIÓN	UN	2,00	\$ 7.387,00	\$ 14.774,00
8.3.511	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BLANK INSERT PARA FACE PLATE.	UN	2,00	\$ 2.588,00	\$ 5.176,00
8.3.512	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA RJ-45. CATEGORÍA 6. (PARA INSERTAR EN FACE PLATE)	UN	2,00	\$ 18.820,00	\$ 37.640,00
8.3.513	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP NO APANTALLADO CATEGORÍA 6, QUE CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIONES DE TIA/EIA.	ML	215,00	\$ 1.976,00	\$ 424.840,00
8.3.514	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH CORDS RJ45-RJ45 DE 1 M. DE LONGITUD CATEGORÍA 6, FLEXIBLES, PARA CONECTAR LOS ACCESS POINT, EN CADA PUNTO DE RED.	UN	2,00	\$ 21.173,00	\$ 42.346,00
8.3.515	MARCACIÓN DE LOS CABLES EN AMBAS PUNTAS, QUE IDENTIFICAN CADA PUESTO DE TRABAJO.	UN	2,00	\$ 1.364,00	\$ 2.728,00
8.3.516	IDENTIFICACIÓN CON STICKERS EN CADA	UN	2,00	\$ 1.459,00	\$ 2.918,00

Revisado por LAURA FLOREZ - Abogada - Subgerencia de Contratación

Elaborado por ANDRÉS ROYAYO  
CONTRATO 2110535

Para verificar su autenticidad puede comunicarse al teléfono 5940407 extensión 2125

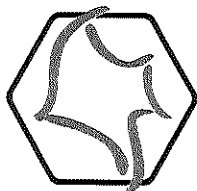
Página 22 de 61

Calle 26 # 13 - 19. Bogotá - Colombia.

Teléfonos: (57) (1) 5940407 - Línea Transparente: (57) (1) 01 8000 914 502

www.fonade.gov.co fonadecol @fonade



**FONADE**

Proyectos que transforman vidas

**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**SUPERINTENDENCIA FINANCIERA  
DE COLOMBIA

VIGILADO

	PUERTO SOBRE EL FACE PLATE CON EL MISMO NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN DE LOS CABLES.				
8.3.57	EQUIPOS ACTIVOS DE DATOS				
8.3.517	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESS POINT CON PUERTO FAST ETHERNET 10/100(RJ45). QUE CUMPLA CON ESTÁNDARES: IEEE 802.11A, 802.11B, 802.11G; Y TENGA TÉCNICAS DE ENCRIPCIÓN WPA/WPA2, AES, Y TKIP; ENCRIPCIÓN WEP DE 64/128/152 BITS; 802.1X CON EAP-TLS, EAP	UN	2,00	\$ 328.409,00	\$ 656.818,00
8.3.58	CERTIFICACIÓN Y DOCUMENTACIÓN DEL SISTEMA DE TELECOMUNICACIONES				
8.3.518	CERTIFICACIÓN DE LOS PUNTOS DE VOZ Y DATOS EN CATEGORÍA 6.	UN	2,00	\$ 4.235,00	\$ 8.470,00
8.3.59	BLOQUE PREESCOLAR				
8.3.60	INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA DE VOZ Y DATOS Y TELEVISIÓN				
8.3.61	DENTRO DE ESTAS CANTIDADES DE OBRA SE INCLUYEN LAS TUBERÍAS, ADAPTADORES TERMINALES Y CAJAS PARA SALIDAS DESDE LOS CUARTOS TÉCNICOS, QUE SERÁN INSTALADAS POR EL CONTRATISTA ELÉCTRICO DE LA OBRA.				
8.4	TABLEROS DE AUTOMÁTICOS E INTERRUPTORES				
8.4.01	TABLEROS DE AUTOMÁTICOS TIPO PANEL E INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS ENCHUFABLES				
8.4.101	TABLERO DE AUTOMÁTICOS DE 12 CIRCUITOS TIPO PESADO CON PUERTA Y CERRADURA DE CIERRE. CERRADURA Y ESPACIO TOTALIZADOR INDUSTRIAL TIPO: NTQ-T-412-SQ.	UN	8,00	\$ 313.965,00	\$ 2.511.720,00
8.4.102	TABLERO DE AUTOMÁTICOS DE 18 CIRCUITOS TIPO PESADO CON PUERTA Y CERRADURA DE CIERRE. CERRADURA Y ESPACIO TOTALIZADOR INDUSTRIAL TIPO: NTQ-T-418-SQ.	UN	5,00	\$ 400.043,00	\$ 2.000.215,00
8.4.103	TABLERO DE AUTOMÁTICOS DE 30 CIRCUITOS TIPO PESADO CON PUERTA Y CERRADURA DE CIERRE. CERRADURA Y ESPACIO TOTALIZADOR INDUSTRIAL TIPO: NTQ-T-424-SQ.	UN	1,00	\$ 465.466,00	\$ 465.466,00
8.4.104	TABLERO DE AUTOMÁTICOS DE 36 CIRCUITOS TIPO PESADO CON PUERTA Y CERRADURA DE CIERRE. CERRADURA Y ESPACIO TOTALIZADOR INDUSTRIAL TIPO: NTQ-T-436-SQ.	UN	5,00	\$ 518.162,00	\$ 2.590.810,00
8.4.03	INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS ENCHUFABLES 240 V. 10 KA MARCA S.D				
8.4.105	1 X 20 A. TIPO ENCHUFABLE 10 KA 240 V.	UN	137,00	\$ 14.336,00	\$ 1.964.032,00
8.4.106	2 X 20 A. TIPO ENCHUFABLE 10 KA 240 V.	UN	18,00	\$ 31.189,00	\$ 561.402,00
8.4.107	3 X 20 A. TIPO ENCHUFABLE 10 KA 240 V.	UN	5,00	\$ 63.443,00	\$ 317.215,00
8.4.108	3 X 30 A. TIPO INDUSTRIAL 10 KA 240 V.	UN	7,00	\$ 208.568,00	\$ 1.459.976,00

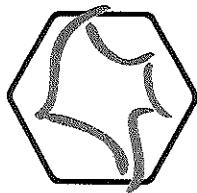
Revisado por LAURA FLOREZ - Abogada - Subgerencia de Contratación  
 Elaborado por ANDRES ROBAYO  
 CONTRATO 2110535  
 Para verificar su autenticidad puede comunicarse al teléfono 5940407 extensión 2125  
 Página 23 de 61

**Calle 26 # 13 - 19. Bogotá - Colombia.**

Teléfonos: (57) (1) 5940407 - Línea Transparente: (57) (1) 01 8000 914 502

www.fonade.gov.co /fonadecol @fonade



**FONADE**

Proyectos que transforman vidas

**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**SUPERINTENDENCIA FINANCIERA  
DE COLOMBIA

VIGILADO

8.4.109	3 X 50 A. TIPO INDUSTRIAL 10 KA 240 V.	UN	5,00	\$ 208.568,00	\$ 1.042.840,00
8.4.110	3 X 70 A. TIPO INDUSTRIAL 10 KA 240 V.	UN	3,00	\$ 310.766,00	\$ 932.298,00
8.4.111	3 X 100 A. TIPO INDUSTRIAL 10 KA 240 V.	UN	2,00	\$ 304.675,00	\$ 609.350,00
8.4.05	TABLERO BOMBAS				
8.4.201	GABINETE METÁLICO CONSTRUIDO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 TIPO AUTOSOPORTADO, CON TRATAMIENTO SUPERFICIAL PARA PROTEGERLO DE LA OXIDACIÓN Y FOSFATADO, CON ACABADO FINAL EN COLOR RAAL 7030.	UN	1,00	\$ 1.036.947,00	\$ 1.036.947,00
8.4.14	TABLEROS CUARTO FRÍO				
8.4.202	COFRE PARA ALOJAR UN (1) INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TOTALIZADOR DE 3X30 A. 240 V. 10 KA. PARA ALIMENTACIÓN DE T-CUARTO FRÍO	UN	1,00	\$ 193.211,00	\$ 193.211,00
8.4.15	GABINETE DE CONTROL DE ALUMBRADO				
8.4.301	BLOQUE CIRE	UN	1,00	\$ 1.421.639,00	\$ 1.421.639,00
8.4.302	BLOQUE BÁSICA PRIMARIA	UN	1,00	\$ 1.556.579,00	\$ 1.556.579,00
8.4.304	BLOQUE PRIMARIA SECUNDARIA	UN	1,00	\$ 1.891.200,00	\$ 1.891.200,00
8.4.305	BLOQUE PRIMARIA EDUCACION MEDIA	UN	1,00	\$ 1.115.700,00	\$ 1.115.700,00
8.4.306	CONSOLA DE CONTROL REMOTO ALUMBRADO EXTERIOR EN PORTERÍA	UN	1,00	\$ 2.772.091,00	\$ 2.772.091,00
8.4.401	CENTRO DISTRIBUCIÓN NORMAL Y REGULADO EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN	UN	1,00	\$ 6.096.109,00	\$ 6.096.109,00
8.4.402	CENTRO DISTRIBUCIÓN REGULADO PRIMARIA	UN	1,00	\$ 3.421.371,00	\$ 3.421.371,00
8.4.404	CENTRO DISTRIBUCIÓN REGULADO SECUNDARIA	UN	1,00	\$ 4.061.240,00	\$ 4.061.240,00
8.4.405	CENTRO DISTRIBUCIÓN REGULADO EDUCACIÓN MEDIA	UN	1,00	\$ 4.061.240,00	\$ 4.061.240,00
8.4.502	INTERCONEXIÓN ENTRE CD-CIRE Y LA UPS DE 12 KVA EN CORAZA PLASTIFICADA LT Ø1 1/4" CON 3#8+1#6+1#10T AWG CON CLAVIJA DE PIN Y MANGUITO TIPO TEMPRA.	UN	1,00	\$ 409.233,00	\$ 409.233,00
8.4.503	INTERCONEXIÓN ENTRE LA UPS DE 12 KVA Y EL T-REGULADO EN CORAZA PLASTIFICADA LT Ø1 1.4" CON 3#8+1#6+1#10T AWG CON CLAVIJA DE PIN Y MANGUITO TIPO TEMPRA.	UN	1,00	\$ 409.233,00	\$ 409.233,00
8.5.101	POSTE DE CONCRETO DE 12 M. (1050 KGF.) PARA SER HINCADO Y PLOMADO MEDIANTE MANIOBRA.	UN	2,00	\$ 894.279,00	\$ 1.788.558,00
8.5.102	ESTRUCTURA DE RETENCIÓN EN FINAL DE CIRCUITO M.T. CON SECCIONAMIENTO SEGÚN NORMA ESSA S.A. ESP.	UN	2,00	\$ 582.723,00	\$ 1.165.446,00
8.5.103	RED DE 3X1/0 ACSR PARA INTERCONEXIÓN DE RED EXISTENTE A TRANSFORMADOR PROYECTADO.	ML	20,00	\$ 7.763,00	\$ 155.260,00
8.5.104	ESTRIBOS DE MEDIA TENSIÓN COMPUESTO POR UN CONECTOR TIPO CUÑA 4/0-2 Y ANILLO EN CABLE DE COBRE # 2 AWG.	UN	3,00	\$ 22.044,00	\$ 66.132,00
8.5.105	GRAPAS DE OPERAR EN CALIENTE MEDIA TENSIÓN	UN	3,00	\$ 21.812,00	\$ 65.436,00
8.5.106	PARARRAYOS OXIDO DE ZINC 9 KV	UN	3,00	\$ 152.913,00	\$ 458.739,00
8.5.107	CORTACIRCUITOS CAÑUELA 100 AMP - 15 KV	UN	3,00	\$ 57.703,00	\$ 173.109,00

Revisado por LAURA FLOREZ - Abogada - Subgerencia de Contratación

Elaborado por ANDRÉS ROBAYO  
CONTRATO 2110535Para verificar su autenticidad puede comunicarse al teléfono 5940407 extensión 2125  
Página 24 de 61

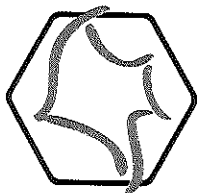
Calle 26 # 13 - 19. Bogotá - Colombia.

Teléfonos: (57) (1) 5940407 - Línea Transparente: (57) (1) 01 8000 914 502

www.fonade.gov.co /fonadecol @fonade





**FONADE**

Proyectos que transforman vidas

**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**SUPERINTENDENCIA FINANCIERA  
DE COLOMBIA

VIGILADO

8.5.108	CRUCETA DE 2.5 M CON ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN DE PROTECCIONES SEGÚN NORMA ELECTRIFICADORA DEL CASANARE S.A. ESP.	UN	4,00	\$ 418.993,00	\$ 1.675.972,00
8.5.109	SUMINISTRO DE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y CONEXIÓN PARA MONTAJE DE TRANSFORMADOR DE 112.5 KVA SUMINISTRADO POR EL CLIENTE. SEGÚN NORMA DE ENERCA S.A. ESP.	UN	1,00	\$ 425.003,00	\$ 425.003,00
8.5.110	TRANSFORMADOR REFRIGERADO EN ACEITE 112.5 KVA – 13.200/208-120 V	UN	1,00	\$ 10.821.500,00	\$ 10.821.500,00
8.5.04	RED DE BAJA TENSIÓN				
8.5.111	BAJANTE EN 1Ø3" X 6 M. IMC METÁLICO GALVANIZADO PARA ACOMETIDA DE BAJA TENSIÓN AL SUSCRIPTOR.	UN	0,00	\$ 643.695,00	\$ -
8.5.112	PUESTA A TIERRA DEL BORNE DE NEUTROS, CARCASA DEL TRANSFORMADOR Y PARARRAYOS SEGÚN NORMA ENERCA S.A. ESP., INCLUYENDO BAJANTE EN Ø½"X3 M. IMC GALVANIZADO PARA PROTECCIÓN Y VARILLA DE COBRE Ø5/8"X2.40 M INCLUYENDO TRATAMIENTO DEL TERRENO CON SANICK-GEL.	UN	1,00	\$ 287.334,00	\$ 287.334,00
8.5.113	ACOMETIDA DESDE BORNES DE TRANSFORMADOR HASTA EL CENTRO DISTRIBUCIÓN A EQUIPOS Y TABLEROS SIN SUPLENCIA EN 3#400+1#400KCMIL CU – THHN	ML	53,00	\$ 513.440,00	\$ 27.212.320,00
8.5.05	OBRAS CIVILES				
8.5.114	BANCO DE 2Ø4" PVC EN ZONA DURA (ANDEN) PARA ALIMENTACIÓN EN BAJA TENSIÓN SEGÚN NORMA ENERCA S.A. ESP.	UN	40,00	\$ 75.397,00	\$ 3.015.880,00
8.5.115	CAJA DE INSPECCIÓN DE BAJA TENSIÓN DE 80X120X80 CM CON TAPA EN CONCRETO Y ACERO SEGÚN NORMA ENERCA S.A. ESP.	UN	7,00	\$ 414.580,00	\$ 2.902.060,00
8.5.06	ALIMENTADORES ELÉCTRICOS PRINCIPALES				
8.5.07	ALIMENTADORES A TABLEROS CENTRO DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL SIN SUPLENCIA DE PLANTA				
8.5.08	ALIMENTADOR DESDE LA CELDA DE MEDIDA KWH HASTA CADA UNO DE LOS SIGUIENTES TABLEROS:				
8.5.201	ALIMENTADOR PARA EL CD-ADMINISTRACIÓN EN 3#1/0+1#1/0+1#6T AWG LOCALIZADO EN EL CUARTO TÉCNICO DEL EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN.	ML	90,00	\$ 59.511,00	\$ 5.355.990,00
8.5.202	ALIMENTADOR PARA EL T-ALYTO PRIMARIA EN 3#3/0+1#3/0+1#2T AWG LOCALIZADO EN EL CUARTO TÉCNICO BAJO ESCALERA DEL EDIFICIO DE PRIMARIA.	ML	211,00	\$ 87.122,00	\$ 18.382.742,00
8.5.203	ALIMENTADOR PARA EL T-ALYTO PREESCOLAR EN 3#4+1#4+1#8T AWG LOCALIZADO EN EL CUARTO TÉCNICO BAJO ESCALERA DEL EDIFICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA.	ML	0,00	\$ 26.046,00	\$ -
8.5.204	ALIMENTADOR PARA EL T-ALYTO	ML	108,00	\$ 26.046,00	\$ 2.812.968,00

Revisado por LAURA FLOREZ - Abogada - Subgerencia de Contratación

Elaborado por ANDRÉS ROBAYO

CONTRATO 2110535

Para verificar su autenticidad puede comunicarse al teléfono 5940407 exten. 4 o 2125

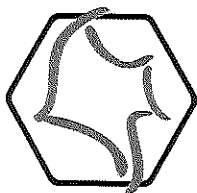
Página 25 de 61

Calle 26 # 13 - 19. Bogotá - Colombia.

Teléfonos: (57) (1) 5940407 - Línea Transparente: (57) (1) 01 8000 914 502

www.fonade.gov.co /fonadecol @fonade



**FONADE**Proyectos que *transforman* vidas**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**SUPERINTENDENCIA FINANCIERA  
DE COLOMBIA

VIGILADO

	SECUNDARIA EN 3#4+1#4+1#8T AWG LOCALIZADO EN EL CUARTO TÉCNICO BAJO ESCALERA DEL EDIFICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA.				
8.5.205	ALIMENTADOR PARA EL T-ALYTO ED. MEDIA EN 3#6+1#6+1#8T AWG LOCALIZADO EN EL CUARTO TÉCNICO BAJO ESCALERA DEL EDIFICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA.	ML	8,00	\$ 9.744,00	\$ 77.952,00
8.5.09	ALIMENTADORES A TABLEROS CENTRO DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL CON SUPLENCIA DE PLANTA				
8.5.206	INTERCONEXIÓN ENTRE LA CELDA DE MEDIDA Y DISTRIBUCIÓN HASTA LA CELDA DE TRANSFERENCIA PLANTA RED DE LA BOMBA CONTRA INCENDIO EN 3#3/0+1#6T AWG EN TUBERÍA METÁLICA IMC 103"	ML	8,00	\$ 103.374,00	\$ 826.992,00
8.5.208	INTERCONEXIÓN ENTRE LA CELDA DE TRANSFERENCIA PLANTA RED DE LA BOMBA CONTRA INCENDIO Y EL MEDIO DE DESCONEXIÓN DE LA BOMBA CONTRA INCENDIO EN 103" IMC CON 3#3/0+6T	ML	8,00	\$ 103.374,00	\$ 826.992,00
8.5.209	INTERCONEXIÓN ENTRE LA CELDA DE TRANSFERENCIA PLANTA-RED DE LA BOMBA CONTRA INCENDIO HASTA EL EQUIPO DE CONTROL DE LA BOMBA CONTRA INCENDIOS LOCALIZADO EN EL CUARTO DE BOMBAS EN 103" IMC CON 3#3/0+6T	ML	178,00	\$ 103.374,00	\$ 18.400.572,00
8.5.210	INTERCONEXIÓN ENTRE LA CELDA DE MEDIDA Y DISTRIBUCIÓN HASTA LA CELDA DE TRANSFERENCIA PLANTA RED DE LOS EQUIPOS CON SUPLENCIA EN 3#3/0+1#3/0+1#6T AWG POR EL CÁRCAMO.	ML	10,00	\$ 88.037,00	\$ 880.370,00
8.5.211	INTERCONEXIÓN ENTRE EL TOTALIZADOR DEL GENERADOR HASTA LA CELDA DE TRANSFERENCIA PLANTA RED DE LOS EQUIPOS CON SUPLENCIA EN 3#3/0+1#3/0+1#6T AWG POR CÁRCAMO INCLUYENDO TERMINALES Y TUBERÍA Ø3" PVC.	ML	10,00	\$ 88.037,00	\$ 880.370,00
8.5.213	ALIMENTADOR PARA EL CD-ADMINISTRACIÓN EN 3#4+1#4+1#8T AWG LOCALIZADO EN EL CUARTO TÉCNICO BAJO ESCALERA DEL EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN.	ML	86,00	\$ 40.139,00	\$ 3.451.954,00
8.5.214	ALIMENTADOR PARA EL T-ALYTO PRIMARIA EN 3#2+1#2+1#8T AWG LOCALIZADO EN EL CUARTO TÉCNICO BAJO ESCALERA DEL EDIFICIO DE PRIMARIA.	ML	212,00	\$ 36.500,00	\$ 7.738.000,00
8.5.215	ALIMENTADOR PARA EL T-ALYTO PREESCOLAR EN 3#4+1#4+1#10T AWG LOCALIZADO EN EL CUARTO TÉCNICO DE PREESCOLAR.	ML	85,00	\$ 26.046,00	\$ 2.213.910,00
8.5.216	ALIMENTADOR PARA EL T-ALYTO SECUNDARIA EN 3#6+1#6+1#10T AWG LOCALIZADO EN EL CUARTO TÉCNICO BAJO ESCALERA DEL EDIFICIO DE SECUNADRIA.	ML	103,00	\$ 15.516,00	\$ 1.598.148,00
8.5.217	ALIMENTADOR PARA EL T-ALYTO EDUCACIÓN	ML	6,00	\$ 9.689,00	\$ 58.134,00

Revisado por LAURA FLOREZ - Abogada - Subgerencia de Contratación

Elaborado por ANDRES ROBAYO

CONTRATO 2110535

Para verificar su autenticidad puede comunicarse al telefono 5940407 extensión 2125

Página 26 de 61

Calle 26 # 13 - 19. Bogotá - Colombia.

Teléfonos: (57) (1) 5940407 - Línea Transparente: (57) (1) 01 8000 914 502

www.fonade.gov.co /fonadecol @fonade



**FONADE**

Proyectos que transforman vidas

**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**SUPERINTENDENCIA FINANCIERA  
DE COLOMBIA

VIGILADO

	MEDIA EN 3#6+1#6+1#10T AWG LOCALIZADO EN EL CUARTO TÉCNICO DE EDUCACIÓN MEDIA.				
8.5.218	ALIMENTADOR PARA EL T-ALYTO ADMINISTRACIÓN EN 1Ø2" PVC - 3#2+1#2+1#8T AWG LOCALIZADO EN EL CUARTO TÉCNICO BAJO ESCALERA DEL EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN.	ML	5,00	\$ 44.707,00	\$ 223.535,00
8.5.219	ALIMENTADOR PARA EL T-COCINA EN 1Ø1" PVC - 3#8+1#8+1#10T AWG	ML	20,00	\$ 28.652,00	\$ 573.040,00
8.5.220	ALIMENTADOR PARA EL T-CUARTO FRIO EN 1Ø1" PVC - 3#10+1#10+1#10T AWG.	ML	15,00	\$ 14.420,00	\$ 216.300,00
8.5.14	ALIMENTADORES A TABLEROS CON SUPLENCIA DE PLANTA				
8.5.221	ALIMENTADOR PARA EL T-ALUMBRADO HALLES EN 1Ø1" PVC - 3#8+1#8+1#10T AWG LOCALIZADO EN EL CUARTO TÉCNICO BAJO ESCALERA DEL EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN.	ML	7,00	\$ 19.620,00	\$ 137.340,00
8.5.222	ALIMENTADOR PARA EL T-ADMINISTRACIÓN REGULADO EN 1Ø1¼" PVC - 3#8+1#6+1#10T AWG LOCALIZADO EN EL CUARTO TÉCNICO BAJO ESCALERA DEL EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN.	ML	7,00	\$ 17.993,00	\$ 125.951,00
8.5.15	ALIMENTADORES ELÉCTRICOS DEL CENTRO DISTRIBUCIÓN CD-EDUCACIÓN BÁSICA PRIMARIA CON SUPLENCIA DE PLANTA				
8.5.223	ALIMENTADOR PARA EL T-ALUMBRADO HALLES EN 1Ø1" PVC - 3#8+1#8+1#10T AWG LOCALIZADO EN EL CUARTO TÉCNICO BAJO ESCALERA DEL EDIFICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA	ML	7,00	\$ 19.620,00	\$ 137.340,00
8.5.224	ALIMENTADOR PARA EL T-PRIMARIA EN 1Ø1¼" PVC - 3#8+1#6+1#10T AWG LOCALIZADO EN EL CUARTO TÉCNICO BAJO ESCALERA DEL EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN.	ML	7,00	\$ 17.993,00	\$ 125.951,00
8.5.16	ALIMENTADORES ELÉCTRICOS DEL CENTRO DISTRIBUCIÓN CD-PREESCOLAR CON SUPLENCIA DE PLANTA				
8.5.225	ALIMENTADOR PARA EL T-ALUMBRADO HALLES EN 1Ø1" PVC - 3#8+1#8+1#10T AWG LOCALIZADO EN EL CUARTO TÉCNICO BAJO ESCALERA DEL EDIFICIO DE PRIMARIA.	ML	7,00	\$ 19.620,00	\$ 137.340,00
8.5.226	ALIMENTADOR PARA EL T-EDIFICIO PREESCOLAR EN 1Ø1¼" PVC - 3#8+1#6+1#10T AWG LOCALIZADO EN EL CUARTO TÉCNICO BAJO ESCALERA DEL EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN.	ML	7,00	\$ 17.993,00	\$ 125.951,00
8.5.17	ALIMENTADORES ELÉCTRICOS DEL CENTRO DISTRIBUCIÓN CD-SECUNDARIA CON SUPLENCIA DE PLANTA				
8.5.227	ALIMENTADOR PARA EL T-ALUMBRADO HALLES EN 1Ø1" PVC - 3#8+1#8+1#10T AWG LOCALIZADO EN EL CUARTO TÉCNICO BAJO ESCALERA DEL EDIFICIO DE PRIMARIA.	ML	7,00	\$ 19.620,00	\$ 137.340,00

Revisado por LAURA FLOREZ - Abogado - Subgerencia de Contratación  
Elaborado por ANDRÉS ROBAYO

CONTRATO 2110535

Para verificar su autenticidad puede comunicarse al teléfono 5940407 extensión 2125  
Página 27 de 61

Calle 26 # 13 - 19. Bogotá - Colombia.

Teléfonos: (57) (1) 5940407 - Línea Transparente: (57) (1) 01 8000 914 502

www.fonade.gov.co /fonadecol @fonade



**FONADE**

Proyectos que transforman vidas

**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

8.5.228	ALIMENTADOR PARA EL T-EDIFICIO SECUNDARIA EN 1Ø1¼" PVC - 3#8+1#6+1#10T AWG LOCALIZADO EN EL CUARTO TÉCNICO BAJO ESCALERA DEL EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN.	ML	7,00	\$ 17.993,00	\$ 125.951,00
8.5.18	ALIMENTADORES ELÉCTRICOS DEL CENTRO DISTRIBUCIÓN CD-EDUCACIÓN MEDIA CON SUPLENCIA DE PLANTA				
8.5.229	ALIMENTADOR PARA EL T-ALUMBRADO HALLES EN 1Ø1" PVC - 3#8+1#8+1#10T AWG LOCALIZADO EN EL CUARTO TÉCNICO BAJO ESCALERA DEL EDIFICIO DE PRIMARIA.	ML	7,00	\$ 19.620,00	\$ 137.340,00
8.5.230	ALIMENTADOR PARA EL T-EDUCACIÓN MEDIA EN 1Ø1¼" PVC - 3#8+1#6+1#10T AWG LOCALIZADO EN EL CUARTO TÉCNICO BAJO ESCALERA DEL EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN.	ML	7,00	\$ 17.993,00	\$ 125.951,00
8.5.19	ALIMENTADORES PARA ALUMBRADO CANCHAS Y EXTERIORES				
8.5.20	INTERCONEXIONES DE CONTROL DE ALUMBRADO EN PORTERÍA				
8.5.234	INTERCONEXIÓN EN CABLE TFF 16 AWG CON CORAZAS PLÁSTICAS DE IDENTIFICACIÓN EN LAS CAJAS DE INSPECCIÓN.	ML	5.400,00	\$ 15.663,00	\$ 84.580.200,00
8.5.21	CANALIZACIONES Y CAJAS DE INSPECCIÓN				
8.5.22	SUMINISTRO DE MATERIALES, EXCAVACIÓN, INSTALACIÓN DE LA TUBERÍA, PROTECCIÓN CON MATERIAL SELECCIONADO, IDENTIFICACIÓN DE RUTAS CON CONCRETO Y CINTA DE PLÁSTICO, RELLENO DE LA TROCHA Y COMPACTACIÓN, INCLUYENDO RETIRO DE SOBANTES				
8.5.23	CANALIZACIONES EN PVC				
8.5.236	TUBERÍA PVC DE Ø 1 "	ML	542,00	\$ 5.232,00	\$ 2.835.744,00
8.5.238	TUBERÍA PVC DE Ø 1.1/4"	ML	472,00	\$ 7.010,00	\$ 3.308.720,00
8.5.239	TUBERÍA PVC DE Ø 2 "	ML	320,00	\$ 12.704,00	\$ 4.065.280,00
8.5.240	TUBERÍA PVC DE Ø 3 "	ML	446,00	\$ 17.267,00	\$ 7.701.082,00
8.5.24	CAJAS DE INSPECCIÓN				
8.5.241	CAJA DE INSPECCIÓN DE BAJA TENSIÓN DE 60X60X80 CM CON TAPA EN CONCRETO Y ACERO SEGÚN NORMA ENERCA S.A. ESP.	UN	24,00	\$ 321.551,00	\$ 7.717.224,00
8.5.242	CAJA DE INSPECCIÓN DE BAJA TENSIÓN DE 30X30X30 CM CON TAPA EN CONCRETO Y ACERO SEGÚN NORMA ENERCA S.A. ESP.	UN	2,00	\$ 145.758,00	\$ 291.516,00
8.5.25	PUESTAS A TIERRA				
8.5.26	MALLA PRINCIPAL Y GENERADOR				
8.5.27	INCLUYE PREPARACIÓN DE TIERRA CON LA SOLUCIÓN SANICK GEL PARA OBTENER UNA ELEVADA CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA (VER ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE DISEÑO ANEXAS) Y ESTARÁ COMPUESTA POR LOS SIGUIENTES ELEMENTOS:				
8.5.301	CONDUCTOR 2/0 CU. TEMPLE DURO	ML	95,00	\$ 23.639,00	\$ 2.245.705,00
8.5.302	ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA EN	UN	4,00	\$ 106.460,00	\$ 425.840,00

Revisado por LAURA FLOREZ - Abogada - Subgerencia de Contratación  
 Elaborado por ANDRÉS ROBAYO  
 CONTRATO 2119535  
 Para verificar su autenticidad puede comunicarse al teléfono 5940407 extensión 2125  
 Página 28 de 61

Calle 26 # 13 - 19. Bogotá - Colombia.

Teléfonos: (57) (1) 5940407 - Línea Transparente: (57) (1) 01 8000 914 502

www.fonade.gov.co /fonadecol @fonade





**DNP**  
DEPARTAMENTO NACIONAL DE PLANEACIÓN

**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

**FONADE**

Proyectos que transforman vidas

	VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.40 M				
8.5.303	CONEXIÓN TERMOSOLDADA DE VARILLA A CABLE DE COBRE DESNUDO # 2/0 AWG ,INCLUYE SUMINISTRO DE MOLDE, FUNDENTE Y DEMÁS ACCESORIOS.	UN	4,00	\$ 39.993,00	\$ 159.972,00
8.5.304	CONEXIÓN TERMOSOLDADA DE CABLE A CABLE EN "T" DE COBRE DESNUDO # 2/0 AWG ,INCLUYE SUMINISTRO DE MOLDE, FUNDENTE Y DEMÁS ACCESORIOS.	UN	2,00	\$ 39.993,00	\$ 79.986,00
8.5.305	POZO DE INSPECCIÓN METÁLICO DE 30 CM X 30 CM, COMPUESTO DE TAPA DE INSPECCIÓN ASEGURABLE CIRCULAR CON INDICACIÓN DE SU USO, PARA ALBERGAR UN ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA EN CU DE 5/8" X 8' Y GARANTIZAR SU MANTENIMIENTO.	UN	4,00	\$ 216.289,00	\$ 865.156,00
8.5.306	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNA VÍA DE CHISPAS DE SEPARACIÓN PARA INTERCONECTAR LA PUESTA A TIERRA DE PARARRAYOS Y LA PUESTA A TIERRA DEL SISTEMA ELÉCTRICO, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:	UN	1,00	\$ 1.176.250,00	\$ 1.176.250,00
8.5.307	CONDUCTOR 1/0 CU. TEMPLE DURO	ML	15,00	\$ 14.287,00	\$ 214.305,00
8.5.308	ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA EN VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.40 M	UN	5,00	\$ 106.460,00	\$ 532.300,00
8.5.309	CONEXIÓN TERMOSOLDADA DE VARILLA A CABLE DE COBRE DESNUDO # 1/0 AWG ,INCLUYE SUMINISTRO DE MOLDE, FUNDENTE Y DEMÁS ACCESORIOS.	UN	5,00	\$ 39.993,00	\$ 199.965,00
8.5.310	POZO DE INSPECCIÓN METÁLICO DE 30 CM X 30 CM, COMPUESTO DE TAPA DE INSPECCIÓN ASEGURABLE CIRCULAR CON INDICACIÓN DE SU USO, PARA ALBERGAR UN ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA EN CU DE 5/8" X 8' Y GARANTIZAR SU MANTENIMIENTO.	UN	5,00	\$ 216.289,00	\$ 1.081.445,00
8.6	SISTEMA DE PROTECCIÓN EXTERNA CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS				
8.6.01	BAJANTES DE PARARRAYOS DESDE CUBIERTA A TERRENO				
8.6.101	TENDIDO DE TUBERÍA Ø 3/4" GALVANIZADO IMC EMBEBIDO EN LAS COLUMNAS DE CONCRETO, DESDE LA CUBIERTA HASTA EL TERRENO.	ML	160,00	\$ 13.409,00	\$ 2.145.440,00
8.6.102	TENDIDO DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO # 2 AWG, DESDE LA CUBIERTA HASTA EL TERRENO POR LAS BAJANTES.	ML	168,00	\$ 9.881,00	\$ 1.660.008,00
8.6.103	TENDIDO DE ALAMBRE SÓLIDO DE COBRE DESNUDO # 2 AWG SOBREPUESTO EN LOS BORDES DE LAS CUBIERTAS PARA INTERCONEXIÓN DE PUNTAS CAPTADORAS Y BAJANTES A MALLA A TIERRA.	ML	197,00	\$ 9.881,00	\$ 1.946.557,00
8.6.104	TENDIDO DE ALAMBRE SÓLIDO DE COBRE ESTAÑADO # 2 AWG DESNUDO SUBTERRÁNEO PARA INTERCONEXIÓN A MALLA A TIERRA.	ML	50,00	\$ 9.881,00	\$ 494.050,00
8.6.106	ABRAZADERAS DE BRONCE PARA SOPORTAR EL CABLE AL MURO DE CONCRETO	UN	600,00	\$ 11.428,00	\$ 6.856.800,00

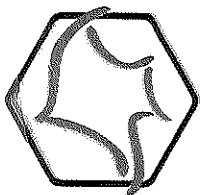
Revisado por LAURA FLOREZ - Abogada - Subgerencia de Contratación  
Elaborado por ANDRES ROBAYO  
CONTRATO 2110535  
Para verificar su autenticidad puede comunicarse al teléfono 5940407 extensión 2125  
Página 29 de 61

Calle 26 # 13 - 19. Bogotá - Colombia.

Teléfonos: (57) (1) 5940407 - Línea Transparente: (57) (1) 01 8000 914 502

www.fonade.gov.co fonadecol @fonade



**FONADE**

Proyectos que transforman vidas

**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**SUPERINTENDENCIA FINANCIERA  
DE COLOMBIA

VIGILADO

	APROBADAS PARA INTEMPERIE.				
8.6.107	GRAPA DERIVACIÓN EN T DE BRONCE PARA SOPORTAR EL CABLE AL MURO DE CONCRETO APROBADAS PARA INTEMPERIE.	UN	14,00	\$ 23.280,00	\$ 325.920,00
8.6.108	ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA EN CU DE 5/8" X 8" + CONECTOR	UN	14,00	\$ 106.460,00	\$ 1.490.440,00
8.6.109	CONEXIÓN EXOTÉRMICA VARILLA-CABLE CALIBRE #2 AWG. INCLUYE SUMINISTRO DE MOLDE FUNDENTE Y DEMÁS ACCESORIOS.	UN	14,00	\$ 39.993,00	\$ 559.902,00
8.6.110	POZO DE INSPECCIÓN METÁLICO DE 30 CM X 30 CM. COMPUESTO DE TAPA DE INSPECCIÓN ASEGUABLE CIRCULAR CON INDICACIÓN DE SU USO, PARA ALBERGAR UN ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA EN CU DE 5/8" X 8" Y GARANTIZAR SU MANTENIMIENTO.	UN	14,00	\$ 216.289,00	\$ 3.028.046,00
8.7	SUMINISTRO DE LUMINARIAS				
8.7.01	SUMINISTRO DE LUMINARIAS INCLUYENDO INCLUYENDO BOMBILLOS Y ACCESORIOS. INCLUYE CABLE ENCAUCHADO 3X16 AWG. CLAVIJA Y ANCLAJES EN GUAYA DE Ø1/16" CON PERROS DE FIJACIÓN Y ANCLAS RL-38.				
8.7.101	SUMINISTRO DE LÁMPARA FLUORESCENTE 2X32 W CON BALASTO ELECTRÓNICO PARA TUBO FLUORESCENTE T-8 A 120V CON CARCASA HERMÉTICA DE SOBREPONER EN POLICARBONATO.	UN	229,00	\$ 92.453,00	\$ 21.171.737,00
8.7.102	SUMINISTRO DE LÁMPARA FLUORESCENTE 2X54 W CON BALASTO ELECTRÓNICO PARA TUBO FLUORESCENTE T-5 A 120V CON CARCASA HERMÉTICA DE SOBREPONER EN POLICARBONATO.	UN	109,00	\$ 154.183,00	\$ 16.805.947,00
8.7.103	SUMINISTRO DE BALA FLUORESCENTE DE 1X26 W 120 V. CON BALASTO MAGNÉTICO. ELEMENTOS EMPOTRADOS PARA UN BOMBILLO T-4 DE 26W. A 120 V 2200 °K. REFLECTOR EN ALUMINIO BRILLADO, CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA Y VIDRIO TEMPLADO OPALIZADO HERMÉTICO.	UN	132,00	\$ 42.293,00	\$ 5.582.676,00
8.7.104	SUMINISTRO DE BALA FLUORESCENTE DE 2X26 W 120 V. CON BALASTO MAGNÉTICO. ELEMENTOS EMPOTRADOS PARA DOS BOMBILLO T-4 DE 26W. A 120 V 2200 °K. REFLECTOR EN ALUMINIO BRILLADO, CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA Y VIDRIO TEMPLADO OPALIZADO HERMÉTICO.	UN	124,00	\$ 50.296,00	\$ 6.236.704,00
8.7.02	ALUMBRADO AULA MÚLTIPLE				
8.7.105	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROYECTOR DE VAPOR DE METAL HALIDE 250 W 208 V TIPO INDULUX WA ROY ALPHA O EQUIVALENTE, INCLUYENDO COFRE, FUSIBLES, BOMBILLO MH 250 W TUBULAR CLARO Y CONDUCTOR 2#10 AWG ENCAUCHETADO DESDE LA CAJA DE DERIVACIÓN HASTA EL COFRE DE	UN	16,00	\$ 615.743,00	\$ 9.851.888,00
8.7.03	ALUMBRADO EXTERIOR Y CANCHAS				

Revisado por LAURA FLOREZ - Abogada - Subgerencia de Contratación

Elaborado por ANDRES ROBAYO

CONTRATO 2110535

Para verificar su autenticidad puede comunicarse al teléfono 5940407 extensión 2125

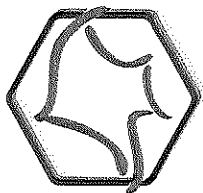
Página 30 de 61

Calle 26 # 13 - 19. Bogotá - Colombia.

Teléfonos: (57) (1) 5940407 - Línea Transparente: (57) (1) 01 8000 914 502

www.fonade.gov.co fonadecol @fonade



**FONADE**

Proyectos que transforman vidas

**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**SUPERINTENDENCIA FINANCIERA  
DE COLOMBIA

VIGILADO

8.7.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARAS DE VAPOR DE DESCARGA DE LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES:				
8.7.05	ALUMBRADO FACHADAS Y EXTERIORES				
8.7.106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE VAPOR DE SODIO 150 W 208 V TIPO RRA HERMÉTICO DE MONTAJE ESCALIZABLE DE ROY ALPHA O EQUIVALENTE, INCLUYENDO COFRE, FUSIBLES, BOMBILLO NA 150W TUBULAR CLARO Y CONDUCTOR 2#10 AWG ENCAUCHETADO DESDE LA CAJA DE DERIVA	UN	4,00	\$ 615.743,00	\$ 2.462.972,00
8.7.06	ALUMBRADO CANCHAS				
8.7.07	ALUMBRADO EXTERIORES				
8.7.108	SALIDA PARA LUMINARIA DE 70 W 208 V EQUIVALENTE PARA ALUMBRADO EN PISO	UN	5,00	\$ 235.862,00	\$ 1.179.310,00
8.7.08	LÁMPARAS DE EMERGENCIA PARA EVACUACIÓN				
8.7.109	SUMINISTRO DE LÁMPARA DE EMERGENCIA POR BATERIA CON DOS BOMBILLOS HALÓGENOS DE 5.4 W 12 VDC TIPO ELM2 DE LITHONIA O EQUIVALENTE	UN	28,00	\$ 173.756,00	\$ 4.865.168,00
8.7.110	SUMINISTRO COMBO DE AVISO Y LÁMPARA DE EMERGENCIA CON BATERÍAS DE 120 VAC DE LITHONIA O EQUIVALENTE.	UN	4,00	\$ 174.612,00	\$ 698.448,00
09	PAÑETES				
09-01	PAÑETES				
09-01-010	PAÑETE LISO E: 0.02 M. EN MORTERO 1:4 PARA MUROS INTERIORES; INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	M2	1.828,22	\$ 11.763,00	\$ 21.505.352,00
09-01-011	PAÑETE LISO E: 0.02 M. IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE PARA TANQUE DE AGUA EN MORTERO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	M2	145,00	\$ 13.645,00	\$ 1.978.525,00
10	PISOS				
10-01	PISOS EN CONCRETO				
10-01-010	PISO EN CONCRETO CON ACABADO TIPO INDUSTRIAL, ESMALTADO, ENDURECIDO Y DILATADO, DE ESPESOR E=5CM, CON MALLA DE REFUERZO Y DILATACION EN ALUMINIO 1.20 X 1.20, PARA CUARTOS TECNICOS	M2	71,50	\$ 31.524,00	\$ 2.253.966,00
10-02	PISOS EN CERAMICA				
10-02-010	CERÁMICA BLANCA 20.5 X 20.5 CM (INCLUYE PEGA, BISELADA, EMBOQUILLADA)	M2	254,84	\$ 28.160,00	\$ 7.176.294,00
10-03	PISOS EN GRANO				
10-03-010	PISO EN GRAVILLA LAVADA FUNDIDO EN SITIO CON FONDO BLANCO PARA RAMPAS	M2	1.224,55	\$ 23.384,00	\$ 28.634.877,00
10-03-020	PISO EN GRAVILLA SUELTA E: 0.07 M. EN TERRAZAS SEGUNDO PISO.	M2	150,00	\$ 4.093,00	\$ 613.950,00
10-05	PISOS EPOXICOS				
10-05-020	PISO EN CONCRETO ENDURECIDO, MORTERO 1:4 E: 0.05 M Y PREPARACION DE SUPERFICIE CON ENDURECEDOR DE QUARZO TIPO SIKAFLOOR 3 QUARTZTOP O EQUIVALENTE.	M2	2.940,08	\$ 31.524,00	\$ 92.683.082,00

Revisado por LAURA FLOREZ - Abogada - Subgerencia de Contratación  
Elaborado por ANDRES ROIBAYO

CONTRATO 2118535

Para verificar su autenticidad puede comunicarse al teléfono 5940407 extensión 2125

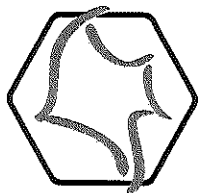
Página 31 de 61

Calle 26 # 13 - 19. Bogotá - Colombia.

Teléfonos: (57) (1) 5940407 - Línea Transparente: (57) (1) 01 8000 914 502

www.fonade.gov.co fonadecol @fonade



**FONADE**

Proyectos que transforman vidas

**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**SUPERINTENDENCIA FINANCIERA  
DE COLOMBIA

VIGILADO

11	CUBIERTAS, IMPERMEABILIZACIONES Y CIELOS				
11-02-010	SUMINISTRO E INSTALACION FLASHING PARA CANALES AULAS D=1.20 EN LAMINA GALVANIZADA CAL.18 CON ANTICORROSIVO Y PINTURA COLOR REF. BLANCO RAL 9010	ML	127,63	\$ 85.866,00	\$ 10.959.078,00
11-02-011	SUMINISTRO E INSTALACION FLASHING PARA CANALES CIRE D=1.20 EN LAMINA GALVANIZADA CAL.18 CON ANTICORROSIVO Y PINTURA	ML	130,00	\$ 85.866,00	\$ 11.162.580,00
11-02-020	SUMINISTRO E INSTALACION FLASHING CIRE PARA REMATES CUBIERTA Y PARAPETOS D=0.23 EN LAMINA GALVANIZADA CAL.18 CON ANTICORROSIVO Y PINTURA	ML	179,00	\$ 34.614,00	\$ 6.195.906,00
11-02-021	SUMINISTRO E INSTALACION FLASHING CIRE PARA REMATES CUBIERTA Y PARAPETOS D=0.16 EN LAMINA GALVANIZADA CAL.18 CON ANTICORROSIVO Y PINTURA	ML	122,00	\$ 32.606,00	\$ 3.977.932,00
11-02-022	SUMINISTRO E INSTALACION FLASHING AULAS PARA EMPATE CANALES Y CUBIERTAS D=0.32 EN LAMINA GALVANIZADA CAL.18 CON ANTICORROSIVO Y PINTURA	ML	212,00	\$ 39.851,00	\$ 8.448.412,00
11-02-023	SUMINISTRO E INSTALACION FLASHING AULAS PARA EMPATE CUBIERTA METALICA Y ALEROS D=0.16 EN LAMINA GALVANIZADA CAL.18 CON ANTICORROSIVO Y PINTURA	ML	212,00	\$ 32.606,00	\$ 6.912.472,00
11-02-030	REJILLA METALICA, SOSCO, D=4" PARA CANALES CUBIERTAS	UN	24,00	\$ 16.468,00	\$ 395.232,00
11-03-010	MANTO REAL ADHESIVO CON REFUERZO EN FIBRA DE VIDRIO REF. MS TIPO EDIL ANDINA O EQUIVALENTE	M2	1.343,00	\$ 31.726,00	\$ 42.608.018,00
11-03-020	IMPERMEABILIZACION SUPERFICIAL MURO/PISO CON SELLOTOC GRIS O EQUIVALENTE EN DOS CAPAS DE 1 MM	M2	1.127,41	\$ 12.394,00	\$ 13.973.120,00
11-03-060	REJILLA DE PISO EN ALUMINIO REF. VG 30 X 30 CM DE COLREJILLAS O EQUIVALENTE PARA TERRAZAS EN SEGUNDO PISO	UN	8,00	\$ 53.167,00	\$ 425.336,00
12-01-010	PASAMANOS PARA CIRCULACIONES. TUBULARES HORIZONTALES + TUBULRES VERTICALES. INCLUYE ANTICORROSIVO + PINTURA DE ACABADO	ML	610,56	\$ 150.795,00	\$ 92.069.395,00
12-01-020	PASAMANOS PARA ESCALERAS. TUBULARES HORIZONTALES + TUBULRES VERTICALES. INCLUYE ANTICORROSIVO + PINTURA DE ACABADO	ML	16,00	\$ 150.795,00	\$ 2.412.720,00
12-01-030	PASAMANOS PARA ESCALERAS. TUBULAR ADOSADO AL MURO EN BLOQUE. INCLUYE ANTICORROSIVO + PINTURA DE ACABADO + PLATINAS Y ANCLAJES A MURO	ML	16,00	\$ 112.591,00	\$ 1.801.456,00
12-02-010	MARCO + ALA AULAS PRIMER PISO (1.20X3.08 M). MARCO EN LAMINA METALICA CR CAL. 18 + ALA ENTAMBORADA ARQUITECTONICA DE PIZANO O EQUIVALENTE PINTADOS CON ANTICORROSIVO Y PINTURA LACA (PT. 06A)	UN	16,00	\$ 726.024,00	\$ 11.616.384,00
12-02-011	MARCO + ALA AULAS PRIMER PISO (1.20X3.48 M). MARCO EN LAMINA METALICA CR CAL. 18	UN	2,00	\$ 831.515,00	\$ 1.663.030,00

Revisado por LAURA FLOREZ - Abogada - Subgerencia de Contratación

Elaborado por ANDRES ROBAYO

CONTRATO 2110535

Para verificar su autenticidad puede comunicarse al telefono 5940407 extensión 2125

Página 32 de 61

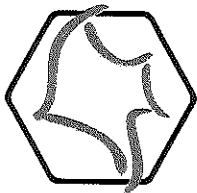
Calle 26 # 13 - 19. Bogotá - Colombia.

Teléfonos: (57) (1) 5940407 - Línea Transparente: (57) (1) 01 8000 914 502

www.fonade.gov.co fonadecol @fonade





**FONADE**

Proyectos que transforman vidas

**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**SUPERINTENDENCIA FINANCIERA  
DE COLOMBIA

VIGILADO

	+ ALA ENTAMBORADA ARQUITECTONICA DE PIZANO O EQUIVALENTE PINTADOS CON ANTICORROSIVO Y PINTURA LACA (PT_06B)				
12-02-020	MARCO + ALA AULAS SEGUNDO PISO (1.20X3.03 M). MARCO EN LAMINA METALICA CR CAL. 18 + ALA ENTAMBORADA ARQUITECTONICA DE PIZANO O EQUIVALENTE PINTADOS CON ANTICORROSIVO Y PINTURA LACA (PT_017)	UN	16,00	\$ 713.125,00	\$ 11.410.000,00
12-02-021	MARCO + ALA AULAS SEGUNDO PISO (1.20X4.40 M). MARCO EN LAMINA METALICA CR CAL. 18 + ALA ENTAMBORADA ARQUITECTONICA DE PIZANO O EQUIVALENTE PINTADOS CON ANTICORROSIVO Y PINTURA LACA (PT_017A)	UN	2,00	\$ 1.073.046,00	\$ 2.146.092,00
12-02-040	MARCO + ALA CIRE (0.80X4.45 M). MARCO EN LAMINA METALICA CR CAL. 18 + ALA ENTAMBORADA ARQUITECTONICA PIZANO O EQUIVALENTE PINTADOS CON ANTICORROSIVO Y PINTURA LACA COLOR (PT_01A)	UN	2,00	\$ 756.296,00	\$ 1.512.592,00
12-02-041	MARCO + ALA CIRE (0.80X3.08 M). MARCO EN LAMINA METALICA CR CAL. 18 + ALA ENTAMBORADA ARQUITECTONICA PIZANO O EQUIVALENTE PINTADOS CON ANTICORROSIVO Y PINTURA LACA COLOR (PT_01B)	UN	3,00	\$ 519.474,00	\$ 1.558.422,00
12-02-042	MARCO + ALA CIRE (0.80X3.48 M). MARCO EN LAMINA METALICA CR CAL. 18 + ALA ENTAMBORADA ARQUITECTONICA PIZANO O EQUIVALENTE PINTADOS CON ANTICORROSIVO Y PINTURA LACA COLOR (PT_01C)	UN	2,00	\$ 586.479,00	\$ 1.172.958,00
12-02-050	MARCO + ALA PARA DEPÓSITOS (1.00X4.45 M). MARCO EN LAMINA METALICA CR CAL. 18 + ALA ENTAMBORADA ARQUITECTONICA PIZANO O EQUIVALENTE PINTADOS CON ANTICORROSIVO Y PINTURA LACA (PT_02A)	UN	1,00	\$ 858.251,00	\$ 858.251,00
12-02-051	MARCO + ALA PARA DEPÓSITOS (1.00X3.95 M). MARCO EN LAMINA METALICA CR CAL. 18 + ALA ENTAMBORADA ARQUITECTONICA PIZANO O EQUIVALENTE PINTADOS CON ANTICORROSIVO Y PINTURA LACA (PT_02B)	UN	1,00	\$ 749.856,00	\$ 749.856,00
12-02-052	MARCO + ALA PARA DEPÓSITOS (1.00X3.08 M). MARCO EN LAMINA METALICA CR CAL. 18 + ALA ENTAMBORADA ARQUITECTONICA PIZANO O EQUIVALENTE PINTADOS CON ANTICORROSIVO Y PINTURA LACA (PT_02C)	UN	5,00	\$ 591.450,00	\$ 2.957.250,00
12-02-060	MARCO + ALA BAÑOS PRIVADOS Y PORTERIA (0.73X2.11 M). MARCO EN LAMINA METALICA CR CAL. 18 + ALA ENTAMBORADA ARQUITECTONICA PIZANO O EQUIVALENTE PINTADOS CON ANTICORROSIVO Y PINTURA LACA (PT_019)	UN	2,00	\$ 328.375,00	\$ 656.750,00
12-02-080	MARCO + ALA EN LÁMINAS PLEGADAS	UN	2,00	\$ 1.192.874,00	\$ 2.385.748,00

Revisado por LAURA FLOREZ - Abogada - Subgerencia de Contratación

Elaborado por ANDRES ROBAYO

CONTRATO 2110535

Para verificar su autenticidad puede comunicarse al teléfono 5940407 exten. 12125

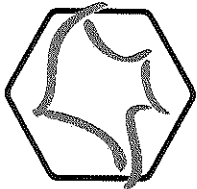
Página 33 de 61

Calle 26 # 13 - 19. Bogotá - Colombia.

Teléfonos: (57) (1) 5940407 - Línea Transparente: (57) (1) 01 8000 914 502

www.fonade.gov.co fonadecol @fonade



**FONADE**

Proyectos que transforman vidas

**DNP**  
DEPARTAMENTO NACIONAL DE PLANEACIÓN**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**SUPERINTENDENCIA FINANCIERA  
DE COLOMBIA

VIGILADO

	CUARTOS TECNICOS DEBAJO DE LAS ESCALERAS (1.20X3.08 M). MARCO Y ALA EN LAMINA METALICA CR CAL. 18 PINTADOS CON ANTICORROSIVO Y PINTURA LACA (PT_08)				
12-02-100	CONJUNTO DE PARAL LATERAL Y PUERTA EN LÁMINA CR 18 CON PINTURA ELECTROESTÁTICA RAL 9002 PARA SANITARIOS. ALA DE A: 0.65 M X H: 1.80. INCLUYE FIJACIONES AL PISO Y A LAS DIVISIONES	UN	56,00	\$ 400.548,00	\$ 22.430.688,00
12-02-110	CONJUNTO DE PARAL LATERAL Y PUERTA EN LÁMINA CR 18 CON PINTURA ELECTROESTÁTICA RAL 9002 PARA SANITARIOS DE DISCAPACITADOS. ALA DE A: 0.90 M X H: 1.80. INCLUYE FIJACIONES AL PISO Y A LAS DIVISIONES	UN	2,00	\$ 400.548,00	\$ 801.096,00
12-02-130	MARCO + ALA (1.00X3.08 M). MARCO EN LAMINA METALICA CR CAL. 18 + ALA ENTAMBORADA ARQUITECTONICA PIZANO O EQUIVALENTE PINTADOS CON ANTICORROSIVO Y PINTURA LACA (PT_012)	UN	4,00	\$ 585.981,00	\$ 2.343.924,00
12-02-140	MARCO + ALAS (1.33X3.08 M). MARCO EN LAMINA METALICA CR CAL. 18 + ALAS ENTAMBORADAS ARQUITECTONICA PIZANO O EQUIVALENTE PINTADOS CON ANTICORROSIVO Y PINTURA LACA COLOR (PT_011)	UN	5,00	\$ 789.414,00	\$ 3.947.070,00
12-02-150	MARCO + ALA CON LÁMINAS PLEGADAS (1.00X2.93 M). MARCO Y ALA EN LAMINA METALICA CR CAL. 18 PINTADOS CON ANTICORROSIVO Y PINTURA LACA (PT_014)	UN	3,00	\$ 954.134,00	\$ 2.862.402,00
12-02-160	MARCO + ALA CON LÁMINAS PLEGADAS (1.00X3.08 M). MARCO Y ALA EN LAMINA METALICA CR CAL. 18 PINTADOS CON ANTICORROSIVO Y PINTURA LACA (PT_015)	UN	1,00	\$ 999.853,00	\$ 999.853,00
12-02-170	MARCO + ALA (0.91X2.98 M). MARCO EN LAMINA METALICA CR CAL. 18 + ALA ENTAMBORADA ARQUITECTONICA PIZANO O EQUIVALENTE PINTADOS CON ANTICORROSIVO Y PINTURA LACA (PT_016)	UN	1,00	\$ 530.065,00	\$ 530.065,00
12-02-180	MARCO + ALA (0.85X4.40 M). MARCO EN LAMINA METALICA CR CAL. 18 + ALA ENTAMBORADA ARQUITECTONICA PIZANO O EQUIVALENTE PINTADOS CON ANTICORROSIVO Y PINTURA LACA (PT_018)	UN	1,00	\$ 757.365,00	\$ 757.365,00
12-02-200	MARCO + REJA (1.62X3.08 M). MARCO Y REJA EN LAMINA METALICA CR CAL. 18 PINTADOS CON ANTICORROSIVO Y PINTURA LACA (PT_07)	UN	2,00	\$ 1.938.695,00	\$ 3.877.390,00
12-02-230	CONJUNTO MARCO + ALA + LÁMINAS PLEGADAS (1.00X3.08 M). MARCO + ALA + LÁMINAS PLEGADAS LAMINA METALICA CR CAL. 18 PINTADOS CON ANTICORROSIVO Y PINTURA LACA (PT_021)	UN	3,00	\$ 1.238.530,00	\$ 3.715.590,00
12-03-040	VENTANA PORTERÍA V_01 (1.14 X 0.95). CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS EN	UN	1,00	\$ 545.780,00	\$ 545.780,00

Revisado por LAURA FLOREZ - Abogada - Subgerencia de Contratación

Elaborado por ANDRES ROBAYO

CONTRATO 2110535

Para verificar su autenticidad puede comunicarse al teléfono 5940407 ext: 2125

Página 34 de 61

Calle 26 # 13 - 19. Bogotá - Colombia.

Teléfonos: (57) (1) 5940407 - Línea Transparente: (57) (1) 01 8000 914 502

www.fonade.gov.co fonadecol @fonade





**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

**FONADE**

Proyectos que transforman vidas

	ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, VIDRIO CRUDO.				
12-04	OTROS				
12-04-010	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE FACHADA - DOS PERFILES DOBLADOS DE LÁMINA CR CAL 20 GALVANIZADO EN CALIENTE. INCLUYE ALFAJIAS, PERFILES Y SOPORTES METÁLICOS; PINTADAS CON PINTURA POLIESTER SEGÚN DETALLES CY A1103 A CY A1106 - L: 3.00 M.	UN	2.377,00	\$ 181.143,00	\$ 430.576.911,00
12-04-015	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE FACHADA - UN PERFIL DOBLADO DE LÁMINA CR CAL 20 GALVANIZADO EN CALIENTE. INCLUYE ALFAJIAS, PERFILES Y SOPORTES METÁLICOS; PINTADAS CON PINTURA POLIESTER SEGÚN DETALLES CY A1103 A CY A1106 - L: 3.00 M.	UN	379,00	\$ 112.308,00	\$ 42.564.732,00
12-04-020	REVESTIMIENTO METÁLICO EN LAMINA CR.18 EN FRANJAS D=50 CM PARA ESCALERAS Y CUARTOS TÉCNICOS PINTADA CON ANTIOXIDANTE Y LACA EN VARIOS COLORES	M2	23,00	\$ 89.866,00	\$ 2.066.918,00
14	ENCHAPES				
14-01	ENCHAPES CERAMICOS				
14-01-020	CERÁMICA BLANCA DE 20.5 X 20.5 PARA COCINA, LAVADO, ETC. (INCLUYE PEGA, BISELADA, WIN DE REMATE EN ALUMINIO Y EMBOQUILLADA)	M2	1.398,29	\$ 28.160,00	\$ 39.375.846,00
14-03	TRATAMIENTO FACHADAS				
14-03-010	LAVADO DE MUROS	M2	3.250,00	\$ 2.682,00	\$ 8.716.500,00
14-03-020	IMPERMEABILIZACIÓN DE FACHADAS CON HIDROFUGO	M2	550,00	\$ 4.282,00	\$ 2.355.100,00
16	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				
16-01	ACCESORIOS				
16-01-040	BARRA DE SEGURIDAD PARA DISCAPACITADOS 18" DE Ø 1.1/4" REF. AA-A500ST-18 O EQUIVALENTE. EN ACERO INOXIDABLE SATINADA	UN	3,00	\$ 377.477,00	\$ 1.132.431,00
16-01-050	TAPARREGISTRO PARA VALVULAS EN PVC	UN	34,00	\$ 17.409,00	\$ 591.906,00
16-01-060	JUEGO COMPLETO DE INCRUSTACIONES DE PORCELANA 4 PIEZAS REF. 00140, COLOR BLANCO 100, LINEA ALLEGRO CORONA O EQUIVALENTE	UN	10,00	\$ 50.113,00	\$ 501.130,00
16-01-070	REJILLA PARA PISO Ø 3" ALUMINIO	UN	43,00	\$ 13.645,00	\$ 586.735,00
16-02	APARATOS SANITARIOS				
16-02-010	TAZA INSTITUCIONAL ADRIATICA REF. 01318100K COLOR 100 BLANCO, DE CORONA O EQUIVALENTE, CON ASIENTO INSTITUCIONAL COLOR BLANCO REF. 819020001	UN	38,00	\$ 311.001,00	\$ 11.818.038,00
16-02-020	SANITARIO PARA DISCAPACITADOS REF. AQUAJET CONFORT HEIGHT COLOR BLANCO DE CORONA O EQUIVALENTE, INCLUYE MUEBLE PLASTICO ALONGADO COLOR BLANCO (INCLUYE GRIFERIA)	UN	3,00	\$ 426.744,00	\$ 1.280.232,00

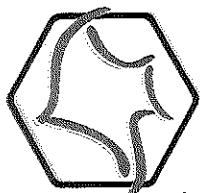
Revisado por LAURA FLOREZ - Abogada - Subgerencia de Contratación  
Elaborado por ANDRÉS ROIBAYO  
CONTRATO 2110535  
Para verificar su autenticidad puede comunicarse al teléfono 5940407 extensión 2125  
Página 35 de 61

Calle 26 # 13 - 19. Bogotá - Colombia.

Teléfonos: (57) (1) 5940407 - Línea Transparente: (57) (1) 01 8000 914 502

www.fonade.gov.co | fonadecol @fonade





**DNP**  
DEPARTAMENTO NACIONAL DE PLANEACIÓN

**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

**FONADE**

Proyectos que transforman vidas

16-02-040	ORINAL SANTA FE REF. 00401 COLOR BLANCO 100 REF. 00401 O EQUIVALENTE	UN	14,00	\$ 161.495,00	\$ 2.260.930,00
16-02-050	CONJUNTO SANITARIO CYCLONE LPF 4 REF. 02607 COLOR BLANCO 100 LINEA INSTITUCIONAL CORONA O EQUIVALENTE	UN	10,00	\$ 513.602,00	\$ 5.136.020,00
16-12-060	LAVAMANOS DE COLGAR LINEA AVANTI COLOR BLANCO 100 REF. 42290; DE CORONA O EQUIVALENTE	UN	10,00	\$ 180.343,00	\$ 1.803.430,00
16-02-070	LAVAMANOS DE COLGAR AQUAJET PARA DISCAPACITADOS REF. 01291 COLOR 100 LINEA INSTITUCIONAL CORONA O EQUIVALENTE	UN	1,00	\$ 272.254,00	\$ 272.254,00
16-02-075	LAVAMANOS DE SOBREPONER MARSELLA REF. 01301 COLOR 100 DE CORONA O EQUIVALENTE	UN	8,00	\$ 114.288,00	\$ 914.304,00
16-02-080	POCETA ACERO INOXIDABLE LABORATORIOS	UN	10,00	\$ 99.134,00	\$ 991.340,00
16-02-090	POCETA ACERO INOXIDABLE LAVAPLATOS	UN	5,00	\$ 100.075,00	\$ 500.375,00
16-03	GRIFERIAS				
16-03-110	VÁLVULA ANTIVANDALICA LINEA INSTITUCIONAL CORONA REF. 75120001 O EQUIVALENTE PARA SANITARIOS	UN	45,00	\$ 258.775,00	\$ 11.644.875,00
16-03-030	VÁLVULA ANTIVANDALICA LINEA INSTITUCIONAL CORONA REF. 75122001 O EQUIVALENTE PARA ORINALES	UN	13,00	\$ 258.775,00	\$ 3.364.075,00
16-03-040	GRIFERIA ANTIVANDALICA DE MESON PARA LAVAMANOS TIPO PUSH CROMADA METALICA DOCOL REF. 4-AA-110 O EQUIVALENTE	UN	55,00	\$ 264.409,00	\$ 14.542.495,00
16-03-050	GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA LAVAMANOS CON DISEÑO ESPECIAL PARA DISCAPACITADOS REF. AA-00135106 DOCOL O EQUIVALENTE	UN	3,00	\$ 268.368,00	\$ 805.104,00
16-03-070	GRIFERIA MEZCLADOR PARA LAVAMANOS DE 4" REF. 541300001 MARCA GRIVAL O EQUIVALENTE	UN	9,00	\$ 59.505,00	\$ 535.545,00
16-03-080	GRIFERIA MEZCLADOR PARA LAVAPLATOS GRIVAL O EQUIVALENTE	UN	5,00	\$ 60.868,00	\$ 304.340,00
16-03-090	LLAVES TERMINAL 1/2" PARA POCETAS ASEO	UN	2,00	\$ 19.435,00	\$ 38.870,00
16-03-100	GRIFERIA LLAVE MANGUERA PARA VERTEDEROS LABORATORIOS	UN	10,00	\$ 19.435,00	\$ 194.350,00
17	PINTURA				
17-01	PINTURAS				
17-01-010	VINILO SOBRE MUROS EN BLOQUE DE ARCILLA PAÑETADOS	M2	804,00	\$ 6.117,00	\$ 4.918.068,00
18	CERRADURAS Y VIDRIOS				
18-01	VIDRIOS Y ESPEJOS				
18-01-010	ESPEJOS CRISTAL BISELADOS DE 4 MM PARA BAÑOS PÚBLICOS	M2	39,00	\$ 82.487,00	\$ 3.216.993,00
18-01-020	ESPEJOS CRISTAL BISELADOS DE 4 MM PARA BAÑOS PRIVADOS	M2	5,00	\$ 82.487,00	\$ 412.435,00
19	URBANISMO				
19-01	CERRAMIENTO Y ELEMENTOS METALICOS				
19-03	PISOS				
19-03-010	CONTRAPISO EN CONCRETO F'C= 3.000 PSI E=10CM	M2	373,21	\$ 42.346,00	\$ 15.803.951,00

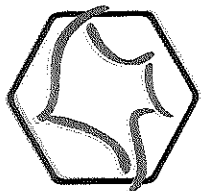
Revisado por LAURA FLOREZ - Abogada - Subgerencia de Contratación  
Elaborado por ANDRES ROBAYO  
CONTRATO 2110535  
Para verificar su autenticidad puede comunicarse al teléfono 5940407 extensión 2125  
Página 30 de 61

Calle 26 # 13 - 19. Bogotá - Colombia.

Teléfonos: (57) (1) 5940407 - Línea Transparente: (57) (1) 01 8000 914 502

www.fonade.gov.co fonadecol @fonade



**FONADE**

Proyectos que transforman vidas

**DNP**  
DEPARTAMENTO NACIONAL DE PLANEACIÓN**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

19-03-025	CONTENEDOR DE RAIZ 0.80M X 0.80M DE PROFUNDIDAD 1.51 M SEGÚN DETALLE CY A803	UN	0,00	\$ 232.113,00	\$ -
19-03-030	ADOQUIN DE CONCRETO RECTANGULAR DIMENSIONES NOMINALES 10X20X6 CM PARA TRAFICO PEATONAL O LIVIANO REF. AR-6 DECOBLOCK O EQUIVALENTE EN COLORES VERDE OLIVA, AMARILLO Y BLANCO	M2	924,58	\$ 50.269,00	\$ 46.477.499,00
19-04	PREFABRICADOS				
19-04-010	CUNETAS 50 X 40 X 12 CM, REFERENCIA KRETO CON CAPA SUPERIOR PIGMENTADA, TEXTURIZADA Y REFORZADA EN COLORES VERDE OLIVA, AMARILLO O BLANCO	ML	335,00	\$ 47.057,00	\$ 15.764.095,00
19-04-020	BORDILLOS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, FUNDIDO EN SITIO O PREFABRICADO, DE 35X15 CM SEGÚN DETALLE ESPECÍFICO CY A817	ML	180,00	\$ 27.270,00	\$ 4.908.600,00
19-08	ACEROS				
19-08-010	MALLA ELECTROSOLDADA 15 X 15 D O 0.5 X 5	M2	1.350,09	\$ 2.450,00	\$ 3.307.720,00
22	URBANISMO DE CIUDAD				\$ -
22-01	EXCAVACIONES Y RELLENOS				\$ -
22-01-020	SUBBASE GRANULAR, SEGÚN ESPECIFICACIÓN Y RECOMENDACIÓN DEL ESTUDIO DE SUELOS E=15 CM	M3	230,27	\$ 45.639,00	\$ 10.509.158,00
22-01-030	BASE GRANULAR, SEGÚN ESPECIFICACIÓN Y RECOMENDACIÓN DEL ESTUDIO DE SUELOS E=30 CM	M3	212,50	\$ 54.995,00	\$ 11.686.343,00
22-01-050	RELLENO COMPACTADO EN MATERIAL LOCAL SELECCIONADO	M3	200,00	\$ 7.935,00	\$ 1.587.000,00
22-01-060	EXCAVACION MASIVA A MAQUINA. INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE MATERIAL SOBRENTE	M3	4.639,13	\$ 20.135,00	\$ 93.408.883,00
22-02	ZONAS DURAS				\$ -
22-02-010	BORDILLOS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, FUNDIDO EN SITIO O PREFABRICADO SEGÚN DETALLE CY A817	ML	191,92	\$ 28.329,00	\$ 5.436.902,00
22-02-050	ADOQUIN DE CONCRETO RECTANGULAR DIMENSIONES NOMINALES 10X20X6 CM PARA TRAFICO PEATONAL O LIVIANO TIPO DECOBLOCK O EQUIVALENTE EN COLORES VERDE OLIVA, AMARILLO Y BLANCO	M2	421,34	\$ 50.269,00	\$ 21.180.225,00
22-02-080	SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO PARA ANDENES KRETO O EQUIVALENTE SEGÚN DETALLE CY A832	ML	266,41	\$ 28.329,00	\$ 7.547.129,00
22-02-090	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE FACHADA - DOS PERFILES DOBLADOS DE LÁMINA CR CAL 20 GALVANIZADO EN CALIENTE. INCLUYE ALFAJIAS, PERFILES Y SOPORTES METÁLICOS; PINTADAS CON PINTURA POLIESTER SEGÚN DETALLES CY A1103 A CY A1106 - L: 3.00 M.	UN	336,00	\$ 181.143,00	\$ 60.864.048,00
22-02-095	MARCO + ALAS EN LÁMINAS (3.07X3.08 M) PLEGADAS PORTÓN DE ENTRADA DEL COLEGIO EN LÁMINA CR 18 PINTADOS CON ANTICORROSIVO Y PINTURA LACA (PT. 013)	UN	2,00	\$ 2.343.770,00	\$ 4.687.540,00

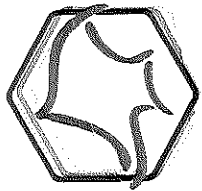
Revisado por LAURA FLOREZ - Abogada - Subgerencia de Contratación  
 Elaborado por ANDRES ROBAYO  
 CONTRATO 2110535  
 Para verificar su autenticidad puede comunicarse al telefono 5940407 extensión 2125  
 Página 37 de 61

Calle 26 # 13 - 19. Bogotá - Colombia.

Teléfonos: (57) (1) 5940407 - Línea Transparente: (57) (1) 01 8000 914 502

www.fonade.gov.co fonadecol @fonade





**FONADE**

Proyectos que transforman vidas

22-04-200	TALA DE ARBOLES SEGUN INFORME FORESTAL. INCLUYE CARGUE Y BOTADA DE MATERIAL SOBRANTE	UN	35,00	\$ 177.237,00	\$ 6.203.295,00
22-06	CONECTORES DE CERRAMIENTO				
22-06-010	LOCALIZACION Y REPLANTEO EDIFICACIONES (MEDIDO COMO EL AREA OBJETO DE CONSTRUCCION)	M2	399,45	\$ 1.809,00	\$ 722.605,00
22-06-020	EXCAVACION MANUAL PARA FUNDACIONES, TANQUE Y REDES. INCLUYE: ACARREO INTERNO, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL SOBRANTE.	M3	258,50	\$ 25.639,00	\$ 6.627.682,00
22-06-030	LLENO ALREDEDOR DE ESTRUCTURAS CON MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION.	M3	74,25	\$ 7.935,00	\$ 589.174,00
22-06-040	ZAPATAS AISLADAS EN CONCRETO F'C 21 MPA.	M3	31,03	\$ 367.136,00	\$ 11.392.230,00
22-06-050	CONCRETO PARA VIGAS DE FUNDACION F'C 21 MPA.	M3	25,33	\$ 370.241,00	\$ 9.378.205,00
22-06-060	SOLADO DE LIMPIEZA EN MORTERO 1:5	M2	180,00	\$ 14.317,00	\$ 2.577.060,00
22-06-070	PEDESTALES EN CONCRETO F'C 21 MPA	M3	17,00	\$ 457.072,00	\$ 7.770.224,00
22-06-080	ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA.	KG	10.275,54	\$ 2.096,00	\$ 21.537.532,00
22-06-090	LOSA DE PUENTES CONECTORES ALIGERADA EN CONCRETO VISTO F'C 24 MPA H: 0.33 M CON TORTA INFERIOR E: 0.08 M.	M2	264,77	\$ 106.949,00	\$ 28.316.887,00
22-06-100	SUMINISTRO, FABRICACION, MONTAJE Y PINTURA COLUMNAS METALICAS PORTANTES DE D=200MM DE DIAMETRO Y ESPESOR E= 15.5MM. ASTM A572 GRADO 50, SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL PARA COLUMNAS PUENTES CONECTORES. INCLUYE COLUMNAS IPE 180, PLATINAS Y ACCESORIOS.	KG	21.523,72	\$ 6.587,00	\$ 141.776.744,00
22-06-110	MANTO REAL ADHESIVO CON REFUERZO EN FIBRA DE VIDRIO REF. MS TIPO EDIL ANDINA O EQUIVALENTE	M2	0,00	\$ 31.726,00	\$ -
22-06-120	IMPERMEABILIZACION SUPERFICIAL MURO/PISO CON SELLOTOC GRIS O EQUIVALENTE EN DOS CAPAS DE 1 MM	M2	389,57	\$ 12.394,00	\$ 4.828.331,00
	ITEMS NO PREVISTOS				\$ -
23,10	DESMONTE Y REISTALACION DE CERRAMIENTO EN LONA H=2 M	ML	384,00	\$ 8.084,00	\$ 3.104.256,00
23,20	R2 ANCLAJE DE 5/8" L=50 CM A=12 CM CON RESINA EPOXICA	UN	650,00	\$ 9.698,00	\$ 6.303.700,00
23,30	R2 ANCLAJE DE 1/2" L=50 CM A=12 CM CON RESINA EPOXICA	UN	1.650,00	\$ 7.803,00	\$ 12.874.950,00
23,40	R2 ANCLAJE DE 3/8" L=50 CM A=12 CM CON RESINA EPOXICA	UN	9.900,00	\$ 5.316,00	\$ 52.628.400,00
23,50	REGISTRO DE BOLA DE 1"	UN	2,00	\$ 33.358,00	\$ 66.716,00
23,60	LOSA DE ENTREPISO ALIGERADA EN CONCRETO VISTO H=50 CON TORTA INFERIOR 0,04	M2	130,26	\$ 137.571,00	\$ 17.920.150,00
23,70	LOSA DE ENTREPISO ALIGERADA EN	M2	450,20	\$ 145.362,00	\$ 65.441.972,00

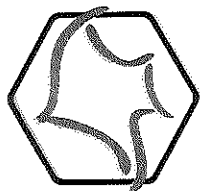
Revisado por LAURA FLOREZ - Abogada - Subgerencia de Contratación  
 Elaborado por ANDRES ROJAYO  
 CONTRATO 2110535  
 Para verificar su autenticidad puede comunicarse al teléfono 5940407 extensión 2125  
 Página 38 de 61

Calle 26 # 13 - 19. Bogotá - Colombia.

Teléfonos: (57) (1) 5940407 - Línea Transparente: (57) (1) 01 8000 914 502

www.fonade.gov.co fonadecol @fonade



**FONADE**

Proyectos que transforman vidas

**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

VIGILADO

	CONCRETO VISTO H=50 - H=0,15 CON TORTA INFERIOR 0,05				
23,80	CICLOPEO 3000 PSI (60% CONCRETO - 40% PIEDRA RAJON)	M3	117,89	\$ 247.673,00	\$ 29.198.170,00
23,90	TEJA ACUSTICA CONTINUA-AISLANTE EN POLIURETANO	M2	1.611,00	\$ 107.233,00	\$ 172.752.363,00
23,11	DIVISION PARA BAÑOS Y ORINALES EN SUPERBOARD CON TRES MANOS DE PINTURA	M2	0,00	\$ 55.184,00	\$ -
23,12	CIELO RASO EN DRY WALL CON TRES MANOS DE PINTURA	M2	292,00	\$ 41.819,00	\$ 12.211.148,00
23,13	PISO EN VINILO ROLLO DE 2 X 25 M TRAFICO ALTO ANTIDESLIZANTE ESPECIAL PARA COLEGIOS	M2	0,00	\$ 76.949,00	\$ -
23,14	LOSA DE CUBIERTA ALIGERADA EN CONCRETO VISTO H=0.06 CON TORTA INFERIOR 0.04 CM. CONCRETO DE 3500 CON CONCREFIBRA A DOBLE ALTURA	M2	331,75	\$ 161.926,00	\$ 53.718.951,00
23,15	BASE EN CONCRETO (3000 PSI) VISTO PARA FACHADAS CON ALIGERAMIENTO EN ICOPOR DE 0.40 X0.50	ML	200,00	\$ 71.068,00	\$ 14.213.600,00
23,16	BASE EN ACERO INOXIDABLE PARA DIVISION BAÑO EN SUPERBOARD	UN	0,00	\$ 39.896,00	\$ -
23,17	TUBERIA NOVAFORT 500 MM O EQUIVALENTE	ML	45,50	\$ 191.668,00	\$ 8.720.894,00
23,18	TUBERIA NOVAFORT300 MM O EQUIVALENTE	ML	210,00	\$ 87.792,00	\$ 18.436.320,00
23,19	TUBERIA PVC VENTILACIÓN DE 3"	ML	100,00	\$ 13.212,00	\$ 1.321.200,00
23,20	TUBERIA PVC VENTILACIÓN DE 2"	ML	170,00	\$ 10.096,00	\$ 1.716.320,00
23,21	CANAL METÁLICA CAL 18 LD 1.20M	ML	212,00	\$ 125.000,00	\$ 26.500.000,00
23,22	MORTERO DE NIVELACIÓN PARA IMPERMEABILIZACIÓN	M2	1.800,00	\$ 11.184,00	\$ 20.131.200,00
23,23	PREPARACIÓN DE SUPERFICIE PISO ENDURECIDO CON SIKALATEX	M2	2.940,08	\$ 9.179,00	\$ 26.986.994,00
23,24	GÁRGOLAS D=1 ½" LONGITUD 0.13 M	UN	310,00	\$ 2.674,00	\$ 828.940,00
23,25	SUMINISTRO DE UN KIT DE MONTAJE PARA PUNTA CAPTADORA SEGÚN ESPECIFICACIÓN	UN	75,00	\$ 162.143,00	\$ 12.160.725,00
23,26	TENDIDO DE CABLE SÓLIDO DE ALUMINIO NO. 2 SOBREPUESTO EN LOS BORDES DE LAS CUBIERTAS PARA INTERCONEXIÓN DE PUNTAS CAPTADORAS Y BAJANTES	ML	985,00	\$ 1.906,00	\$ 1.877.410,00
23,27	CONEXIÓN ACUEDUCTO AGUA POTABLE	UN	3,00	\$ 996.525,00	\$ 2.989.575,00
23,28	PISO EN GRANITO BLANCO HUILA 0.30 X0.30	M2	110,00	\$ 66.710,00	\$ 7.338.100,00
23,29	DOVELAS EN CONCRETO DE 2500 PSI GRAVILLA FINA PARA SOPORTES DE LOS MARCOS DE LAS PUERTAS	ML	1.056,00	\$ 5.035,00	\$ 5.316.960,00
23,30	SALIDA PARA LÁMPARA FLUORESCENTE 2X32W 120V HERMÉTICA DE SOBREPONER EN TUBERÍA EMT ½"	UN	109,00	\$ 47.714,00	\$ 5.200.826,00
23,31	SALIDA PARA LÁMPARA FLUORESCENTE 2X54W 120V HERMÉTICA DE SOBREPONER EN TUBERÍA EMT ½"	UN	63,00	\$ 49.022,00	\$ 3.088.386,00
23,32	SALIDA PARA PROYECTOR DE VAPOR DE METAL HALIDE 250W 208V TIPO INDULUX WA ROYALPHA O EQUIVALENTE. INCLUYE COFRE Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA	UN	16,00	\$ 58.916,00	\$ 942.656,00

Revisado por LAURA FLOREZ - Abogada - Subgerencia de Contratación  
 Elaborado por ANDRÉS ROBAYO  
 CONTRATO 2110535  
 Para verificar su autenticidad puede comunicarse al teléfono 5940407 extensión 2125  
 Página 39 de 61

Calle 26 # 13 - 19. Bogotá - Colombia.

Teléfonos: (57) (1) 5940407 - Línea Transparente: (57) (1) 01 8000 914 502

www.fonade.gov.co fonadecol @fonade





**FONADE**

Proyectos que transforman vidas

SUPERINTENDENCIA FINANCIERA  
DE COLOMBIA

VIGILADO

	INSTALACIÓN.				
23,33	BAJANTE DE 1 DE 4" X 6M, IMC METÁLICO GALVANIZADO PARA ACOMETIDA DE BAJA TENSIÓN AL SUSCRIPTOR	UN	1,00	\$ 824.689,00	\$ 824.689,00
23,34	TABLERO DE MEDIDA NORMA AE-319	UN	1,00	\$ 4.058.139,00	\$ 4.058.139,00
23,35	TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN	UN	1,00	\$ 6.431.055,00	\$ 6.431.055,00
23,36	PARCIALES DE CIRCUITO PARA SALIDAS DE ALUMBRADO Y TOMAS EN CABLE 6- 12 AWG THHN/THWN, DESDE EL TABLERO DE AUTOMÁTICOS HASTA LA PRIMERA SALIDA EN TUBERÍA INCRUSTADA EN 1" EMT	ML	56,00	\$ 15.591,00	\$ 873.096,00
23,37	MURO DE FACHADA EN BLOQUE N°3 Y/O BLOQUE EN CONCRETO	M2	1.308,76	\$ 46.739,00	\$ 61.170.134,00
23,38	PANETE MUROS FACHADA H>3 M	M2	2.017,30	\$ 30.633,00	\$ 61.795.951,00
23,39	PINTURA TIPO KORAZA SOBRE PANETE A 3 MANOS COLOR ESPECIAL (DOBLE o TRIPLE ALTURA)	M2	2.517,30	\$ 16.196,00	\$ 40.770.191,00
23,40	CARCAMO ALTURA VARIABLE DE 0.1 A 0.6 M (ANCHO 0.3 M, ESPESOR PAREDES 0.1 Y BASE 0.1 M)	ML	360,00	\$ 52.799,00	\$ 19.007.640,00
23,41	DILATACION PUENTES CONECTORES EN BLOQUES	ML	90,00	\$ 74.902,00	\$ 6.741.180,00
S/N	PERFILADO FONDO Y TALUDES DE EXCAVACION TANQUE	M2	4.892,20	\$ 1.884,00	\$ 9.216.905,00
20-04-014	COLUMNAS RECTANGULARES 0.40X0.30 M EN CONCRETO A LA VISTA F'C 24 MPA GRAVILLA FINA, FLUIDO	M3	13,41	\$ 627.815,00	\$ 8.418.999,00
20-04-030	LOSA DE FONDO EN CONCRETO F'C 28 MPA PARA TANQUES ZONA PREESCOLAR E: 0.30 M. Y TANQUE DE RESERVA	M2	382,00	\$ 170.555,00	\$ 65.152.010,00
20-04-040	MUROS EN CONCRETO F'C 28 MPA PARA TANQUES ZONA PREESCOLAR.	M3	56,34	\$ 581.186,00	\$ 32.744.019,00
20-04-050	LOSA AEREA EN CONCRETO F'C 28 MPA PARA TANQUES ZONA PREESCOLAR E: 0.30 M.	M2	44,60	\$ 189.058,00	\$ 8.431.987,00
20-04-070	COLUMNAS RECTANGULARES 0.35X0.35 M EN CONCRETO A LA VISTA F'C 28 MPA	M3	1,00	\$ 637.230,00	\$ 637.230,00
20-04-090	PLACA AEREA MACIZA PARA TANQUES DE RESERVA DE AGUA EN CONCRETO GRIS F'C=28 MPA - E: VARIABLE. INCLUYE VIGAS DESCOLGADAS (PENDIENTADA, AFINADA Y DILATADA)	M2	364,00	\$ 247.269,00	\$ 90.005.916,00
20-04-150	CINTA SIKAP PVC TIPO V-15 PARA PLACAS DE FONDO DE TANQUES DE AGUA	ML	197,80	\$ 29.177,00	\$ 5.771.211,00
20-07-040	CAJAS INSPECCION 0,8M X 0,8M	UN	6,00	\$ 448.410,00	\$ 2.690.460,00
20-07-810	TUBERÍA PEAD RDE 11 160MM	ML	0,00	\$ 110.282,00	\$ -
20-07-820	ACCESORIO PEAD 110MM	ML	8,00	\$ 108.442,00	\$ 867.536,00
20-07-830	ACCESORIO PEAD 160MM	UN	4,00	\$ 129.911,00	\$ 519.644,00
20-07-850	VALVULA COMPUERTA VASTAGO ASCENDENTE 6" SELLO DE BRONCE	UN	1,00	\$ 2.475.414,00	\$ 2.475.414,00
20-01-030	MANTENIMIENTO Y REPARACION CERRAMIENTO DE OBRA	ML	526,00	\$ 2.995,00	\$ 1.575.370,00
S/N	Mantenimiento y reparaciones de Instalación	UN	1,00	\$ 296.969,00	\$ 296.969,00

Revisado por LAURA FLOREZ - Abogada - Subgerencia de Contratación  
Elaborado por ANDRÉS ROBAYO  
CONTRATO 2110535  
Para verificar su autenticidad puede comunicarse al teléfono 5940407 extensión 2125  
Página 40 de 61

Calle 26 # 13 - 19. Bogotá - Colombia.

Teléfonos: (57) (1) 5940407 - Línea Transparente: (57) (1) 01 8000 914 502

www.fonade.gov.co /fonadecol @fonade





**FONADE**

Proyectos que transforman vidas

**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

	provisional hidráulica y sanitaria.				
S/N	Mantenimiento y reparaciones de Instalación provisional de energía	UN	1,00	\$ 401.059,00	\$ 401.059,00
20-04-140	VIGAS AERIAS INCLINADAS EN CONCRETO VISTO F'C=24 MPA TM 1"	M3	98,94	\$ 614.838,00	\$ 60.832.072,00
20-06-210	MESON EN CONCRETO PARA TIENDA ESCOLAR. INCLUYE FORRO EN GRANO	ML	6,00	\$ 129.670,00	\$ 778.020,00
20-07-030	CAJAS INSPECCION 0,6M X 0,6M	UN	4,00	\$ 323.378,00	\$ 1.293.512,00
20-07-110	TUBERIA PVCP 1-1/2"	ML	384,00	\$ 12.055,00	\$ 4.629.120,00
20-07-140	FLOTADOR MECANICO 1-1/2"	UN	2,00	\$ 220.427,00	\$ 440.854,00
20-07-145	PUNTO A.F. DUCHA	UN	2,00	\$ 29.944,00	\$ 59.888,00
20-07-200	TUBERIA P.V.C.-S 6"	ML	78,00	\$ 40.893,00	\$ 3.189.654,00
20-07-220	ACCESORIO P.V.C.-S 6"	UN	11,00	\$ 79.918,00	\$ 879.098,00
20-07-230	CAJA INSPECCION 0.80 X 0.80	UN	2,00	\$ 448.410,00	\$ 896.820,00
20-07-240	TUBERIA P.V.C.-NOVAFORT 160 MM	ML	12,00	\$ 26.882,00	\$ 322.584,00
20-07-320	ACCESORIO P.V.C.-S 8"	UN	10,00	\$ 149.706,00	\$ 1.497.060,00
20-07-330	ACCESORIO P.V.C.-S 10"	UN	6,00	\$ 335.276,00	\$ 2.011.656,00
20-07-340	SIFON DE PISO 4"	UN	3,00	\$ 47.844,00	\$ 143.532,00
20-07-350	TRAGANTE EN ALUMINIO 4"	UN	8,00	\$ 20.065,00	\$ 160.520,00
20-07-360	CHARNELA 4"	UN	3,00	\$ 307.600,00	\$ 922.800,00
20-07-370	VALVULA ANTIREFLUJO DN 8" (ENTRADA Y SALIDA 6")	UN	2,00	\$ 1.567.339,00	\$ 3.134.678,00
20-07-380	TUBERIA P.V.C.-NOVAFORT 315 MM	ML	8,00	\$ 75.941,00	\$ 607.528,00
20-07-400	CAJA DE INSPECCION 0.60 X 0.60	UN	9,00	\$ 323.378,00	\$ 2.910.402,00
20-07-410	CAJA DE INSPECCION 0.80 X 0.80	UN	1,00	\$ 448.410,00	\$ 448.410,00
20-07-420	CAJA DE INSPECCION 1.00 X 1.00	UN	1,00	\$ 665.406,00	\$ 665.406,00
20.8.1.153	SALIDA PARA BOMBA JOCKEY DESDE EL CONTROLADOR EN EN 101" IMC CON 3#10+10T	UN	8,00	\$ 159.291,00	\$ 1.274.328,00
20.8.1.154	SALIDA PARA BOMBA AGUAS LLUVIAS DESDE EL CONTROLADOR EN 101" IMC CON 3#8+10T	UN	15,00	\$ 159.291,00	\$ 2.389.365,00
20.8.1.155	SALIDA PARA BOMBA EYECTORA DESDE EL CONTROLADOR EN 101" IMC CON 3#10+10T	UN	25,00	\$ 159.291,00	\$ 3.982.275,00
20.8.4.112	3 X 40 A. TIPO INDUSTRIAL 10 KA 240 V.	UN	2,00	\$ 114.637,00	\$ 229.274,00
20.8.4.113	TABLERO DE AUTOMATICOS DE 12 CIRCUITOS TIPO: TQ-CP-12-SQ O SIMILAR	UN	1,00	\$ 297.873,00	\$ 297.873,00
20.8.5.244	CAJA DE INSPECCION DE BAJA TENSION DE 40X40CM CON TAPA EN CONCRETO Y ACERO SEGUN NORMA ENERCA S.A. ESP.	UN	2,00	\$ 189.514,00	\$ 379.028,00
20.8.6.101	TENDIDO DE TUBERIA Ø1" GALVANIZADO IMC EMBEBIDO EN LAS COLUMNAS DE CONCRETO, DESDE LA CUBIERTA HASTA EL TERRENO.	ML	55,00	\$ 18.002,00	\$ 990.110,00
20.8.6.107	GRAPA BIMETALICA PARA UNIR CONDUCTORES DE AL Y CU PARA CABLE CALIBRE 1/0 AWG, CON TORNILLOS Y TUERCAS EN ACERO INOXIDABLE.	UN	14,00	\$ 4.711,00	\$ 65.954,00
20-12-050	MARCO, ALA Y MONTANTE PARA LUDOTECA ZONA PREESCOLAR (2.77X3.00 M). MARCO + ALAS EN LAMINA METALICA CR CAL. 18 PINTADOS CON ANTICORROSIVO Y PINTURA LACA (PT_03)	UN	1,00	\$ 2.751.316,00	\$ 2.751.316,00

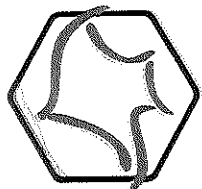
Revisado por LAURA FLOREZ - Abogada - Subgerencia de Contratación  
 Elaborado por ANDRES ROBAYO  
 CONTRATO 2110535  
 Para verificar su autenticidad puede comunicarse al telefono 5940407 extension 2125  
 Página 41 de 61

Calle 26 # 13 - 19. Bogotá - Colombia.

Teléfonos: (57) (1) 5940407 - Línea Transparente: (57) (1) 01 8000 914 502

www.fonade.gov.co fonadecol @fonade





**DNP**  
DEPARTAMENTO NACIONAL DE PLANEACIÓN

**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

**FONADE**

Proyectos que transforman vidas

20-12-080	VENTANA VP_01 (5.95X1.77). VENTANERIA EN ALUMINIO MATE NATURAL CON VIDRIO TEMPLADO 6 MM. CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS	UN	5,00	\$ 2.261.346,00	\$ 11.306.730,00
20-12-081	VENTANA VP_02 (4.10X1.77). VENTANERIA EN ALUMINIO MATE NATURAL CON VIDRIO TEMPLADO 6 MM. CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS	UN	5,00	\$ 1.584.712,00	\$ 7.923.560,00
20-12-083	VENTANA VP_04 (4.12X1.77). VENTANERIA EN ALUMINIO MATE NATURAL CON VIDRIO TEMPLADO 6 MM. CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS	UN	1,00	\$ 1.587.473,00	\$ 1.587.473,00
20-12-084	VENTANA VP_05 (4.17X1.77). VENTANERIA EN ALUMINIO MATE NATURAL CON VIDRIO TEMPLADO 6 MM. CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS	UN	1,00	\$ 1.584.712,00	\$ 1.584.712,00
20-12-085	VENTANA VP_06 (1.60X1.77). VENTANERIA EN ALUMINIO MATE NATURAL CON VIDRIO TEMPLADO 6 MM. CUERPOS FIJOS	UN	1,00	\$ 620.362,00	\$ 620.362,00
20-12-086	VENTANA VP_07 (0.71X0.98). CELOSIA EN ALUMINIO MATE NATURAL. CUERPOS FIJOS	UN	4,00	\$ 204.005,00	\$ 816.020,00
20-19-170	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO URBANISMO (MEDIDO COMO EL AREA OBJETO DE INTERVENCIÓN)	M2	5.576,02	\$ 1.866,00	\$ 10.404.853,00
20-19-180	SUMIDERO TRAPEZOIDAL 40 x 50 x 20 EN CONCRETO PREFABRICADO	ML	100,00	\$ 66.738,00	\$ 6.673.800,00
20-19-200	EXCAVACION MANUAL PARA BORDILLOS DE CONFINAMIENTO, ZONAS DE URBANISMO Y CARCAMOS	M3	1.359,74	\$ 26.355,00	\$ 35.835.948,00
20-23-010	DIVISION PARA BAÑOS EN BLOQUE N°3	M2	40,95	\$ 34.439,00	\$ 1.410.277,00
20-04-020	MUROS PARA TANQUES DE RESERVA DE AGUA EN CONCRETO GRIS F'C=28 MPA	M3	25,35	\$ 581.186,00	\$ 14.733.065,00
20-04-130	LOSA DE CUBIERTA INCLINADA ALIGERADA EN CONCRETO VISTO F'C 24 MPA H VARIABLE: 0.50 M A 0.75 M. CON CASETONES PERDIDOS. INCLUYE FIBRA EN UNA PROPORCION DE 0.6 KG/M3	M2	222,04	\$ 218.579,00	\$ 48.533.281,00
20-06-020	BORDILLO DE REMATE EN CONCRETO VISTO F'C 21 MPA SOBRE VIGAS DE AMARRE DE CUBIERTA A: 0.15 X H VARIABLE DE 0.30 A 0.70 M. SEGÚN DETALLE ARQUITECTONICO. INCLUYE ACERO DE REFUERZO - NE-08, NE-10, NE-11	ML	84,00	\$ 60.130,00	\$ 5.050.920,00
20-06-200	CONCRETO DE RELLENO FLUIDO PARA MUROS EN BLOQUE. INCLUYE ICOPOR EN LOS EXTREMOS SUPERIORES DE CADA DOVELA	ML	1.300,00	\$ 5.250,00	\$ 6.825.000,00
20-07-130	REGISTRO BOLA P.D. 1 1/2"	UN	2,00	\$ 85.994,00	\$ 171.988,00
20-07-210	TUBERIA P.V.C.-L 3"	ML	17,00	\$ 12.388,00	\$ 210.596,00
20-07-300	TUBERIA P.V.C. SANITARIA 8"	ML	71,00	\$ 77.433,00	\$ 5.497.743,00
20-07-310	TUBERIA P.V.C. SANITARIA 10"	ML	42,00	\$ 116.984,00	\$ 4.913.328,00
20-07-430	CAJA EN CAÑUELA 0.80 X 0.80	UN	10,00	\$ 478.410,00	\$ 4.784.100,00
20-07-600	TRANSICION PEAD A ACERO 110MM	UN	16,00	\$ 170.802,00	\$ 2.732.832,00
20.8.5.203	ALIMENTADOR PARA EL T-ALYTO PREESCOLAR EN 3#2+1#2+1#8T AWG	ML	175,00	\$ 45.793,00	\$ 8.013.775,00

Revisado por LAURA FLOREZ - Abogada - Subgerencia de Contratación  
Elaborado por ANDRÉS ROBAYO  
CONTRATO 2110535  
Para verificar su autenticidad puede comunicarse al teléfono 5940407 extensión 2125  
Página 42 de 61

Calle 26 # 13 - 19. Bogotá - Colombia.

Teléfonos: (57) (1) 5940407 - Línea Transparente: (57) (1) 01 8000 914 502

www.fonade.gov.co fonadecol @fonade



**FONADE**

Proyectos que transforman vidas

**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

	LOCALIZADO EN EL CUARTO TÉCNICO PREESCOLAR.				
20.8.5.206	INTERCONEXIÓN ENTRE LA CELDA DE MEDIDA Y DISTRIBUCIÓN HASTA LA CELDA DE TRANSFERENCIA PLANTA RED DE LA BOMBA CONTRA INCENDIO EN 3#3/0+1#4T AWG EN TUBERÍA IMC 103"	ML	6,00	\$ 137.515,00	\$ 825.090,00
20.8.5.207	INTERCONEXIÓN ENTRE EL GENERADOR DE SUPLENCIA Y LA CELDA DE TRANSFERENCIA PLANTA RED DE LA BOMBA CONTRA INCENDIO EN 103" IMC CON 3#3/0+4T	ML	8,00	\$ 137.515,00	\$ 1.100.120,00
20.8.5.209	INTERCONEXIÓN ENTRE LA CELDA DE TRANSFERENCIA PLANTA-RED DE LA BOMBA CONTRA INCENDIO HASTA EL CONTROLADOR DE LA BOMBA CONTRA INCENDIOS LOCALIZADO EN EL CUARTO DE BOMBAS EN 103" PVC CON 3#3/0+4T	ML	170,00	\$ 137.515,00	\$ 23.377.550,00
20.8.5.212	ALIMENTADOR DESDE EL CD- TRANSFERENCIA EQUIPOS CON SUPLENCIA HASTA EL INTERRUPTOR DE PROTECCIÓN DEL TABLERO EQUIPOS HIDRÁULICOS EN 102" PVC CON 3#1/0+1#1/0+1#6T AWG INCLUYENDO TERMINALES DE CONEXIÓN.	ML	165,00	\$ 75.016,00	\$ 12.377.640,00
20.8.5.226	ALIMENTADOR PARA EL T-EDIFICIO PREESCOLAR REGULADO EN 101" PVC - 1#10+1#10+1#10T AWG LOCALIZADO EN EL CUARTO TÉCNICO DEL EDIFICIO DE PREESCOLAR	ML	5,00	\$ 10.353,00	\$ 51.765,00
20.8.5.231	ALIMENTADOR EN 3#6 AL AWG PARA POSTES DE ILUMINACIÓN CANCHAS	ML	130,00	\$ 14.949,00	\$ 1.943.370,00
20.8.6.102	TENDIDO DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO # 1/0 AWG, DESDE LA CUBIERTA HASTA EL TERRENO POR LAS BAJANTES	ML	68,00	\$ 15.873,00	\$ 1.079.364,00
20.8.6.103	TENDIDO DE CABLE DE ALUMINIO DESNUDO ACSR 1/0 AWG, SOBREPUESTO EN LOS BORDES DE LA CUBIERTA PARA INTERCONEXIÓN DE PUNTAS CAPTADORAS.	ML	296,00	\$ 2.832,00	\$ 838.272,00
20.8.6.104	TENDIDO DE ALAMBRE SÓLIDO DE COBRE ESTAÑADO # 1/0 AWG DESNUDO SUBTERRÁNEO PARA INTERCONEXIÓN A MALLA A TIERRA.	ML	48,00	\$ 15.873,00	\$ 761.904,00
20.8.7.111	ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA EN CU DE 5/8"X 8" + CONECTOR, PARA INSTALAR EN CAJA DE 30X30CMS PARA ALUMBRADO EXTERIOR	GL	8,00	\$ 110.221,00	\$ 881.768,00
20-10-031	PISO CERÁMICA BLANCA 20.5 X 20.5 CM ANTIDESLIZANTE (INCLUYE PEGA, BISELADA, EMBOQUILLADA)	M2	31,29	\$ 33.000,00	\$ 1.032.570,00
20-11-050	SUMINISTRO E INSTALACION CANALES PARA CUBIERTAS PREESCOLAR D=0.86 M. EN LAMINA GALVANIZADA CAL.18 CON ANTICORROSIVO Y PINTURA	ML	71,65	\$ 72.687,00	\$ 5.208.024,00
20-12-075	MARCO + ALA CON TUBULARES EN LAMINA CR CAL 18 (4.22X0.50 M). MARCO, ALA Y CUERPO FIJO EN TUBULARES PINTADOS CON ANTICORROSIVO Y PINTURA LACA (PT. 06)	UN	1,00	\$ 941.150,00	\$ 941.150,00

Revisado por LAURA FLOREZ - Abogada - Subgerencia de Contratación

Elaborado por ANDRES ROBAYO

CONTRATO 2110535

Para verificar su autenticidad puede comunicarse al teléfono 5940407 extensión 2125

Página 43 de 61

Calle 26 # 13 - 19. Bogotá - Colombia.

Teléfonos: (57) (1) 5940407 - Línea Transparente: (57) (1) 01 8000 914 502

www.fonade.gov.co fonadecol @fonade





**DNP**  
DEPARTAMENTO NACIONAL DE PLANEACIÓN

**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

**FONADE**

Proyectos que transforman vidas

20-12-082	VENTANA VP_03 (5.97X1.77). VENTANERIA EN ALUMINIO MATE NATURAL CON VIDRIO TEMPLADO 6 MM. CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS	UN	1,00	\$ 2.268.945,00	\$ 2.268.945,00
20-14-020	ACABADO EN GRANITO PULIDO PARA MESONES LABORATORIO	ML	60,00	\$ 44.510,00	\$ 2.670.600,00
20-19-080	REJILLA PREFABRICADA EN CONCRETO PARA CARCAMOS	ML	450,00	\$ 48.939,00	\$ 22.022.550,00
20-06-090	REMATE MURO AULA / PLACA DINTEL EN CONCRETO VISTO F/C 21 MPA SOBRE LAS BANCAS EN ACCESO AULAS PREESCOLAR SEGÚN DETALLE ARQUITECTÓNICO. INCLUYE ACERO DE REFUERZO - NE-03	M2	38,00	\$ 59.336,00	\$ 2.254.768,00
20-07-860	NIPLE 6" CALIBRE 3-/16 EN ACERO INOXIDABLE LONGITUD 80 CMS CON ROSCA BRIDA Y LAMINA DE ACERO INOXIDABLE EMBEBIDA DE 0.30*0.30 CALIBRE 3/16	UN	6,00	\$ 97.119,00	\$ 582.714,00
20-07-870	NIPLE 4" CALIBRE 3-/16 EN ACERO INOXIDABLE LONGITUD 80 CMS CON ROSCA BRIDA Y LAMINA DE ACERO INOXIDABLE EMBEBIDA DE 0.30*0.30 CALIBRE 3/16	UN	12,00	\$ 75.531,00	\$ 906.372,00
20-07-150	EQUIPO DE BOMBEO PARA RED DE AGUA POTABLE CAUDAL DE LA BOMBA PRINCIPAL: 3.05 LITROS/SEGCABEZA DINÁMICA TOTAL: 32.0 MCA POTENCIA MÍNIMA DEL MOTOR: 3.0 H.P. DIÁMETRO DE LA SUCCIÓN: Ø3" DIÁMETRO DE LA DESCARGA: Ø2" CHEQUE HYDRO (DESCARGA): Ø2" VÁLVULA COMPUERTA (DESCARGA): Ø2" MANÓMETRO EN LA DESCARGA TIPO DE MOTOR: ELÉCTRICO ACCESORIOS PARA CUARTO DE BOMBAS RED DE AGUA POTABLE VÁLVULA DE PIE 3" BRONCE - 2 UN LÍNEA DE SUCCIÓN HG 3" - 3.30 ML UNIÓN FLEXIBLE TIPO BORRACHA 3" - 2 UN BLOQUE DE INERCIAS CONCRETO 1MX0.5X0.30 - 2 UN UNIÓN FLEXIBLE TIPO BORRACHA 2" - 2 UN CHEQUE VERTICAL 2" - 2 UN VÁLVULA DE COMPUERTA 2" - 2 UN REGISTRO DE BOLA 1" - 2 UN CHEQUE HORIZONTAL PERFORADO 1" - 1 UN PRESOSTATO - 1 UN HIDROACUMULADOR - 1 UN ESTACIÓN REGULADORA DE PRESIÓN 2" - 1 UN UNIÓN EXCÉNTRICA 3" - 2 UN	UN	1,00	\$ 9.624.291,00	\$ 9.624.291,00
20-07-500	EQUIPO DE BOMBEO PARA RED DE AGUAS GRISAS CAUDAL DE LA BOMBA PRINCIPAL: 7.8 LITROS/SEGCABEZA DINÁMICA TOTAL: 42.0 MCA POTENCIA MÍNIMA DEL MOTOR: 7.5 H.P. DIÁMETRO DE LA SUCCIÓN: Ø3" DIÁMETRO DE LA DESCARGA: Ø3" CHEQUE HYDRO (DESCARGA): Ø3" VÁLVULA COMPUERTA (DESCARGA): Ø3" MANÓMETRO EN LA DESCARGA TIPO DE MOTOR: ELÉCTRICO ACCESORIOS PARA CUARTO DE BOMBAS RED DE AGUAS GRISAS VÁLVULA DE PIE 3" BRONCE - 2 UN LÍNEA DE SUCCIÓN HG 3" - 3.30 ML UNIÓN	UN	1,00	\$ 14.723.790,00	\$ 14.723.790,00

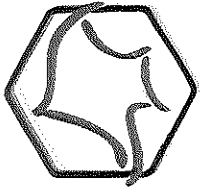
Revisado por LAURA FLOREZ - Abogada - Subgerencia de Contratación  
Elaborado por ANDRÉS ROBAYO  
CONTRATO 2110535  
Para verificar su autenticidad puede comunicarse al teléfono 59 10407 extensión 2125  
Página 44 de 61

Calle 26 # 13 - 19. Bogotá - Colombia.

Teléfonos: (57) (1) 5940407 - Línea Transparente: (57) (1) 01 8000 914 502

www.fonade.gov.co fonadecol @fonade





**FONADE**

Proyectos que transforman vidas



**DNP**  
DEPARTAMENTO NACIONAL DE PLANEACIÓN

**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

SUPERINTENDENCIA FINANCIERA  
DE COLOMBIA

**VIGILADO**

	FLEXIBLE TIPO BORRACHA 3" - 2 UNBLOQUE DE INERCIA CONCRETO 1MX0.5X0.30 - 2 UNION FLEXIBLE TIPO BORRACHA 3" - 2 UNCHEQUE VERTICAL 3" - 2 UNVALVULA DE COMPUERTA 3" - 2 UNREGISTRO DE BOLA 1-1/2" - 1 UNCHEQUE HORIZONTAL PERFORADO 1-1/2" - 1 UNPRESOSTATO - 1 UNHIDROACUMULADOR - 1 UNESTACION REGULADORA DE PRESION 3" - 1 UNION EXCENTRICA 3" - 2 UNION CONCENTRICA 3" - 2 UNVALVULA DE COMPUERTA 2" - 1 UNVALVULA SOLENOIDE 2" - 1 UNFLOTADOR DE MERCURIO PROTECCION BAJO NIVEL - 1 UNLINEA DE DESCARGA HG 3" - 14 MLTUBERIA HG 1-1/2" - 5.50 MLTUBERIA HG 2" - 3.30 MLACCESORIO HG 3" - 11 UNACCESORIO HG 1-1/2" - 4 UNACCESORIO HG 2" - 2 UNMANOMETRO 0 - 100 PSI - 2 UNTUBERIA PVC 3" - 1 UNACCESORIO PVC 3" - 1 UN				
20-06-110	CINTA DE AMARRE EN CONCRETO VISTO F/C 21 MPA SOBRE MAMPOSTERIAS DE BAÑOS A: 0.15 M. - H: 0.11 M. SEGÚN DETALLE ARQUITECTONICO. INCLUYE ACERO DE REFUERZO - NE-12	ML	22,50	\$ 27.171,00	\$ 611.348,00
20-06-115	CINTA DE AMARRE EN CONCRETO VISTO F/C 21 MPA SOBRE MAMPOSTERIAS DE BAÑOS A: 0.30 M. - H: 0.11 M. SEGÚN DETALLE ARQUITECTONICO. INCLUYE ACERO DE REFUERZO - NE-12A	ML	17,50	\$ 34.199,00	\$ 598.483,00
20.8.4.201	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y MONTAJE SOBRE RACK DE SOPORTE AL MURO DE UN GABINETE A PRUEBA DE AGUA NEMA 3R PARA DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA A LOS DIFERENTES EQUIPOS HIDRÁULICOS UBICADOS EN EL CUARTO DE BOMBAS. TENDRÁ LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: DIMENSIONES: ANCHO = 0.70 M ALTO = 1.8 M Y PROF. = 0.35 M. TENDRÁ LOS SIGUIENTES ELEMENTOS DE PROTECCIÓN Y DISTRIBUCIÓN REQUERIDOS: BARRAJE TRIPOLAR MONTADO SOBRE AISLADORES DE RESINA 208 VAC. PARA LAS FASES, BARRAJE MONOPOLAR SOBRE AISLADORES PARA EL NEUTRO Y BARRAJE A CHASIS COLOR VERDE PARA CONEXIONADO A TIERRA. UN (1) INTERRUPTOR TOTALIZADOR DE 3X100 A 208VAC 25 KADOS (2) INTERRUPTOR 3 X 30 A. TIPO INDUSTRIAL 240 V 25KA. UN (1) INTERRUPTOR 3 X 50 A. TIPO INDUSTRIAL 240 V 25KA. UN (1) INTERRUPTOR 3 X 63A. TIPO INDUSTRIAL 240 V 25KA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN (1) DESCARGADOR DE SOBRETENSIONES EN CONFIGURACIÓN TRIPOLAR (3P) SISTEMA TN-S PARA MONTAJE EN RIEL DIN CON INTERRUPTOR DE	UN	1,00	\$ 3.256.830,00	\$ 3.256.830,00

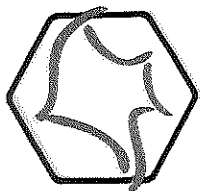
Revisado por LAURA FLOREZ - Abogada - Subgerencia de Contratación  
 Elaborado por ANDRES ROBAYO  
 CONTRATO 2110535  
 Para verificar su autenticidad puede comunicarse al teléfono 5940407 extensión 2125  
 Página 45 de 61

Calle 26 # 13 - 19. Bogotá - Colombia.

Teléfonos: (57) (1) 5940407 - Línea Transparente: (57) (1) 01 8000 914 502

www.fonade.gov.co fonadecol @fonade





**FONADE**

Proyectos que transforman vidas



**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

	PROTECCIÓN 3X60A, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: TENSIÓN DE NOMINAL 120 V. TENSIÓN DE SERVICIO 120 V.-INCLUYE BASE DE 30CMS PARA SOPORTAR EL TABLERO.TODOS LOS ELEMENTOS ESTARÁN CABLEADOS, IDENTIFICADOS, ETIQUETADOS DE ACUERDO A LOS DIAGRAMAS DE CONTROL, LOS CONDUCTORES TENDRÁN TERMINALES TIPO VÁSTAGO Y ANILLOS DE IDENTIFICACIÓN DE BORNERAS Y PUNTOS DE CONEXIÓN SEGÚN NORMA IEC.				
20.8.4.303	BLOQUE PREESCOLAR SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y MONTAJE DE UN GABINETE DE CONTACTORES DE 70X40X20 CM, CONSTRUIDO EN LÁMINA CALIBRE 18 QUE CONTENDRÁ LOS SIGUIENTES ELEMENTOS : SIETE (7) CONTACTORES ABIERTOS SIN RELÉ 20A AC3. SIETE (7) CONMUTADORES DE MULETILLA CONTACTO MANTENIDO 3 POSICIONES, BORNERAS, CANALETAS DE CABLEADO Y TERMINALES DE IDENTIFICACIÓN. SIETE (7) BOMBILLOS DE NEÓN QUE INDICAN EL ENCENDIDO DEL CONTACTOR SIETE (7) RELEVOS ELECTROMAGNÉTICOS DE 8 PINES PLANOS CON BASE PARA RIEL DIN 208 V PARA MANDO A DISTANCIA DEL SISTEMA DE ENCENDIDO DE LOS CONTACTORES DE CONTROL DE ALUMBRADO. TRES ESPACIOS LIBRES BORNERAS EN RIEL DIN 27 A. PARA ENTRADA Y SALIDA DE FUERZA BORNERAS EN RIEL DIN 27 A. PARA ENTRADA Y SALIDAS DE CONTROL TODOS ESTOS ELEMENTOS ESTARÁN ENSAMBLADOS Y CABLEADOS DE FÁBRICA SEGÚN EL DIAGRAMA UNIFILAR, CUADROS DE CARGAS Y DETALLES MOSTRADOS EN PLANOS	UN	1,00	\$ 2.669.455,00	\$ 2.669.455,00
20.8.4.306	CONSOLA DE CONTROL REMOTO ALUMBRADO EXTERIOR EN PORTERÍA SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y MONTAJE DE UN GABINETE DE 80 X 60 X 20 CM., CONSTRUIDO EN LÁMINA CALIBRE 18 QUE CONTENDRÁ LOS SIGUIENTES ELEMENTOS : UN (1) INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TOTALIZADOR RIEL DIN 2X15 A CURVA C TREINTA Y TRES (33) CONMUTADORES DE MULETILLA CONTACTO MANTENIDO 2 POSICIONES, BORNERAS, CANALETAS DE CABLEADO Y TERMINALES DE IDENTIFICACIÓN. TREINTA Y TRES (33) BOMBILLOS DE NEÓN QUE INDICAN EL ENCENDIDO DE LOS CONTACTORES.	UN	1,00	\$ 2.340.520,00	\$ 2.340.520,00

Revisado por LAURA FLOREZ - Abogada - Subgerencia de Contratación

Elaborado por ANDRES ROBAYO

CONTRATO 2110535

Para verificar su autenticidad puede comunicarse al teléfono 5940407 extensión 2125

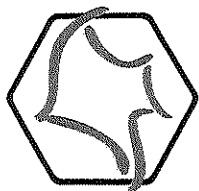
Página 46 de 61

Calle 26 # 13 - 19. Bogotá - Colombia.

Teléfonos: (57) (1) 5940407 - Línea Transparente: (57) (1) 01 8000 914 502

www.fonade.gov.co fonadecol @fonade





**FONADE**

Proyectos que transforman vidas



**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

SUPERINTENDENCIA FINANCIERA  
DE COLOMBIA

VIGILADO

	BORNERAS EN RIEL DIN 27 A. PARA SALIDAS DE CONTROL TODOS ESTOS ELEMENTOS ESTARÁN ENSAMBLADOS Y CABLEADOS DE FÁBRICA SEGÚN EL DIAGRAMA DE CONTROL MOSTRADO EN PLANOS				
20.8.4.602	TRANSFERENCIA PLANTA-RED Y CENTRO DE DISTRIBUCIÓN A EQUIPOS Y TABLEROS CON SUPLENCIA. GABINETE METÁLICO CONSTRUIDO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 16 TIPO AUTOSOPORTADO, CON TRATAMIENTO SUPERFICIAL PARA PROTEGERLO DE LA OXIDACIÓN Y FOSFATADO, CON ACABADO FINAL PINTURA EN POLVO ELECTROSTÁTICA EN RAAL 7030. DIMENSIONES: ANCHO = 1.00 M. ALTO = 2.00 M Y PROF. = 0.40 M. CONTENDRÁ LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: UN SISTEMA ELECTRÓNICO DE VIGILANCIA DE TENSIÓN EN LA RED, PARA MÓDULO DE CONTROL DE TRANSFERENCIAS AUTOMÁTICAS CON PLC PROGRAMADO PARA DETECTAR SOBRETENSIÓN Y SUB-TENSIÓN EN LA RED COMERCIAL. CUATRO TEMPORIZADORES DE 0-300 SEG. PARA ENTRADA DE LA RED, ENTRADA DE LA PLANTA, ENFRIAMIENTO DE LA PLANTA Y TIEMPO MUERTO PARA TRANSFERENCIA A LA RED COMERCIAL. DISPLAY DIGITAL FRONTAL Y PULSADORES DE MEMBRANA PARA PROGRAMACIÓN. MONTAJE EN LA PUERTA PARA ACCESO FRONTAL. UNA (1) TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA COMPUESTA POR DOS INTERRUPTORES MOTORIZADOS EN EL LADO DE LA RED Y EN EL LADO DE LA PLANTA DE 225A. CON ENCLAVAMIENTO ELÉCTRICO Y MECÁNICO Y CABLEADO A BORNERAS. UN (1) BARRAJE TETRAPOLAR EN PLATINA DE COBRE ROJO ELECTROLÍTICO DE SECCIÓN EQUIVALENTE PARA 300 A., SOPORTADO SOBRE AISLADORES DE RESINA, NIVEL DE AISLAMIENTO 600 V. CONTACTOS ESTAÑADOS Y BARRAS PINTADAS, CON BORNES DE TORNILLO PRISIONERO DE LOS CALIBRES - DOS (2) LAMPARAS PILOTO, UNA (1) VERDE PARA SEÑALIZAR RED NORMAL Y UNA (1) ROJA PARA SEÑALIZAR EMERGENCIA. - SELECTOR CONMUTADOR DE 4 POSICIONES PARA OPERACIÓN DE PRUEBA, AUTOMÁTICO APAGADO Y ARRANQUE DEL MOTOR. - SISTEMA DE SUPERVISIÓN DE LAS MAGNITUDES ELÉCTRICAS MEDIANTE LA INSTALACIÓN DE UN ANALIZADOR DE REDES	UN	1,00	\$ 11.197.000,00	\$ 11.197.000,00

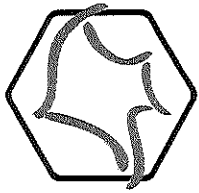
Revisado por LAURA FLOREZ - Abogada - Subgerencia de Contratación  
Elaborado por ANDRÉS ROBAYO  
CONTRATO 2110535  
Para verificar su autenticidad puede comunicarse al teléfono 5940407 extensión 2125  
Página 47 de 61

Calle 26 # 13 - 19. Bogotá - Colombia.

Teléfonos: (57) (1) 5940407 - Línea Transparente: (57) (1) 01 8000 914 502

www.fonade.gov.co fonadecol @fonade





**FONADE**

Proyectos que transforman vidas



**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

SUPERINTENDENCIA FINANCIERA  
DE COLOMBIA

**VIGILADO**

	<p>DIGITAL QUE PERMITA LEER EN FORMA SECUENCIAL A., VOLTS., HZ, KW, KVA, KVAR, KWH Y KVARH EQUIVALENTE AL SATEC PME-130H Y PUERTO DE COMUNICACIONES RS-485</p> <p>TRES (3) TRANSFORMADORES DE CORRIENTE 300/5 A. PARA CONEXIÓN DEL ANALIZADOR DE REDES.</p> <p>UN (1) BARRAJE TETRAPOLAR EN PLATINA DE COBRE ROJO ELECTROLÍTICO DE SECCIÓN EQUIVALENTE PARA 300 A., SOPORTADO SOBRE AISLADORES DE RESINA, NIVEL DE AISLAMIENTO 600 V. CONTACTOS ESTANADOS Y BARRAS PINTADAS, CON BORNES DE TORNILLO PRISIONERO DE LOS CALIBRES</p> <p>INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS MARCO INDUSTRIAL CONECTADOS AL BARRAJE PRINCIPAL EN BARRAS DE COBRE APTAS PARA LA CORRIENTE NOMINAL DEL INTERRUPTOR, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:</p> <p>UN (1) INTERRUPTOR INDUSTRIAL DE 3X100 A. 240 V 25 KA</p> <p>UN (1) INTERRUPTOR INDUSTRIAL DE 3X70 A. 240 V 25 KA</p> <p>CUATRO (4) INTERRUPTORES INDUSTRIALES DE 3X50 A. 240 V 25 KA</p> <p>UN (1) INTERRUPTOR INDUSTRIAL DE 3X40 A. 240 V 25 KA</p> <p>- DOS RESERVAS.</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN (1) DESCARGADOR DE SOBRETENSIONES EN CONFIGURACIÓN TRIPOLAR (3P) SISTEMA TN-S PARA MONTAJE EN RIEL DIN CON INTERRUPTOR DE PROTECCIÓN DE 3X60A, DIN DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:</p> <p>TENSIÓN DE NOMINAL 120 V.</p> <p>TENSIÓN DE SERVICIO 120 V.</p> <p>TODOS LOS COMPONENTES Y EL TABLERISTA FABRICANTE DEBEN ESTAR CERTIFICADOS POR EL CIDET. LOS EQUIPOS INTERNOS SERÁN INSTALADOS Y CABLEADOS SEGÚN EL DIAGRAMA UNIFILAR CORRESPONDIENTE.</p>				
20.8.4.603	<p>TABLERO GENERAL TRANSFERENCIA SISTEMA CONTRA INCENDIO</p> <p>TABLERO CONSTRUÍDO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 16 CON REFUERZOS ESTRUCTURALES AUTOSOPORTADO CON TRATAMIENTO SUPERFICIAL PARA PROTEGERLO DE LA OXIDACIÓN Y LOGRAR MAYOR ADHERENCIA A LA PINTURA MEDIANTE PROCESOS DE BONDERIZADO Y FOSFATADO CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR ROJO FUEGO. CLASE NEMA TIPO 2 (IEC IP11) A</p>	UN	1,00	\$ 6.586.300,00	\$ 6.586.300,00

Revisado por LAURA FLOREZ - Abogada - Subgerencia de Contratación  
Elaborado por ANDRES ROBAYO  
CONTRATO 2110535  
Para verificar su autenticidad puede comunicarse al teléfono 5940407 extensión 2125  
Página 48 de 61

Calle 26 # 13 - 19. Bogotá - Colombia.

Teléfonos: (57) (1) 5940407 - Línea Transparente: (57) (1) 01 8000 914 502

www.fonade.gov.co fonadecol @fonade







**FONADE**

Proyectos que transforman vidas



**DNP**  
DEPARTAMENTO NACIONAL DE PLANEACIÓN

**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

PRUEBA DE GOTEO.  
LA PUERTA DEL GABINETE DEBERÁ TENER MANIJA DE CERRADURA CON LEVAS DE TRES PUNTOS Y RODAMIENTOS PARA CIERRE HERMÉTICO. DIMENSIONES : ANCHO=0.80 M, ALTO=1.60 M, PROF.=0.40 M  
LA CELDA ESTARÁ PROVISTA DE LOS SIGUIENTES ELEMENTOS :  
DEBERÁ TENER UN INTERRUPTOR CON RELÉ MAGNÉTICO TIPO 3X125 A CON RELÉ DE SOBRE-INTENSIDAD MAGNÉTICO 600 A, CAPAZ DE INTERRUPTIR LA CORRIENTE DE ROTOR TRABADO DE LA BOMBA A. DEBERÁ ESTAR ENCLAVADO DE TAL MANERA QUE EL GABINETE NO SE PUEDA ABRIR CUANDO EL INTERRUPTOR ESTÉ CERRADO  
UN SISTEMA ELECTRÓNICO DE VIGILANCIA DE TENSIÓN EN LA RED, PARA MÓDULO DE CONTROL DE TRANSFERENCIAS AUTOMÁTICAS CON PLC PROGRAMADO PARA DETECTAR SOBRETENSIÓN Y SUB-TENSIÓN EN LA RED COMERCIAL. CUATRO TEMPORIZADORES DE 0-300 SEG. PARA ENTRADA DE LA RED, ENTRADA DE LA PLANTA, ENFRIAMIENTO DE LA PLANTA Y TIEMPO MUERTO PARA TRANSFERENCIA A LA RED COMERCIAL.  
DISPLAY DIGITAL FRONTAL Y PULSADORES DE MEMBRANA PARA PROGRAMACIÓN.  
MONTAJE EN LA PUERTA PARA ACCESO FRONTAL.  
UNA (1) TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA COMPUESTA POR DOS CONTACTORES ABIERTOS SIN RELÉ 125 A AC3 208 V. CON ENCLAVAMIENTO ELÉCTRICO Y MECÁNICO Y CABLEADO A BORNERAS.  
- DOS (2) LAMPARAS PILOTO, UNA (1) VERDE PARA SEÑALIZAR RED NORMAL Y UNA (1) ROJA PARA SEÑALIZAR EMERGENCIA.  
- SELECTOR CONMUTADOR DE 4 POSICIONES PARA OPERACIÓN DE PRUEBA: AUTOMÁTICO, APAGADO Y ARRANQUE DEL MOTOR.  
INTERRUPTORES DE PRUEBA Y TRANSFERENCIA EN BYPASS. ALARMA AUDIBLE Y BOTÓN SILENCIADOR DE ALARMA MONTADO SOBRE UN REBORDE DEL GABINETE.  
UN (1) BARRAJE TETRAPOLAR EN PLATINA DE COBRE ROJO ELECTROLÍTICO DE SECCIÓN EQUIVALENTE PARA 200 A., SOPORTADO SOBRE AISLADORES DE RESINA, NIVEL DE AISLAMIENTO 600 V. CONTACTOS ESTAÑADOS Y BARRAS PINTADAS, CON BORNES DE TORNILLO PRISIONERO DE LOS CALIBRES  
- BARRA PARA LAS FASES DE 232 A. (1/8"x3/4 ")

Revisado por LAURA FLOREZ - Abogada - Subgerencia de Contratación  
Elaborado por ANDRES ROIBAYO  
CONTRATO 2110535  
Para verificar su autenticidad puede comunicarse al teléfono 5940407 extensión 2125  
Página 49 de 61

Calle 26 # 13 - 19. Bogotá - Colombia.

Teléfonos: (57) (1) 5940407 - Línea Transparente: (57) (1) 01 8000 914 502

www.fonade.gov.co fonadecol @fonade



**FONADE**

Proyectos que transforman vidas

**DNP**  
DEPARTAMENTO NACIONAL DE PLANEACIÓN**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**SUPERINTENDENCIA FINANCIERA  
DE COLOMBIA

VIGILADO

	- BARRA PARA TIERRA DE 232 A. PINTADA EN COLOR VERDE (1/8" X 3/4") TODOS LOS COMPONENTES Y EL TABLERISTA FABRICANTE DEBEN ESTAR CERTIFICADOS POR EL CIDET. LOS EQUIPOS INTERNOS SERÁN INSTALADOS Y CABLEADOS SEGÚN EL DIAGRAMA UNIFILAR CORRESPONDIENTE.				
20-04-080	PLACA DE FONDO PARA TANQUES DE RESERVA DE AGUA EN CONCRETO GRIS F'C=28 MPA - E: 0.30 M	M2	48,50	\$ 170.555,00	\$ 8.271.917,50
20-06-230	ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA PARA ELEMENTOS NOES	KG	15.000,00	\$ 2.645,00	\$ 39.675.000,00
20-07-100	COLLARIN 2-1/2" A 1-1/2"	UN	1,00	\$ 19.055,00	\$ 19.055,00
20-07-810	TUBERÍA PEAD RDE 11 160MM	ML	17,00	\$ 100.984,00	\$ 1.716.728,00
22-01-090	TUBERÍA PVC-S 4" PARA FILTRO	ML	4,00	\$ 27.760,00	\$ 111.040,00
	<b>ÍTEMS CON AJUSTE POR CAMBIO DE AÑO</b>				
01-02-010	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICACIONES (MEDIDO COMO EL AREA OBJETO DE CONSTRUCCIÓN)	M2	1.406,00	\$ 1.869,00	\$ 2.627.814,00
02-01-020	EXCAVACIÓN MANUAL PARA FUNDACIONES, TANQUE Y REDES. INCLUYE: ACARREO INTERNO, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL SOBRANTE.	M3	1.300,00	\$ 26.335,00	\$ 34.235.500,00
02-01-030	LLENO ALREDEDOR DE ESTRUCTURAS CON MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION.	M3	170,00	\$ 8.293,00	\$ 1.409.810,00
02-01-040	LLENO EN SUB-BASE GRANULAR PARA LOSAS DE CONTRAPISO E: 0.30 M	M3	255,34	\$ 52.559,00	\$ 13.420.415,00
02-02-010	ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA. INCLUYE MALLAS ELECTROSOLDADAS	KG	17.597,48	\$ 2.645,00	\$ 46.545.335,00
02-02-011	MALLA ELECTROSOLDADA 15 X 15 D O 0.5 X 5	KG	3.839,54	\$ 3.037,00	\$ 11.660.683,00
02-03-010	ZAPATAS AISLADAS EN CONCRETO F'C 21 MPA.	M3	13,98	\$ 418.828,00	\$ 5.855.215,00
02-03-020	CONCRETO PARA VIGAS DE FUNDACIÓN F'C 21 MPA.	M3	115,00	\$ 442.453,00	\$ 50.882.095,00
02-03-030	SOLADO DE LIMPIEZA EN MORTERO 1:5 - E: 0.05 M.	M2	692,00	\$ 16.727,00	\$ 11.575.084,00
02-03-040	PEDESTALES EN CONCRETO F'C 21 MPA	M3	3,00	\$ 469.456,00	\$ 1.408.368,00
02-03-070	LOSA DE CONTRAPISO E: 0.10 M F'C 21 MPA. INCLUYE LLAVE PERIMETRAL (0.12 X 0.50M)	M2	850,65	\$ 51.271,00	\$ 43.613.676,00
03-01-020	ACCESORIOS PVCF 4"	UN	30,00	\$ 16.223,00	\$ 486.690,00
03-01-030	GRAVA REDONDA	M3	182,70	\$ 55.528,00	\$ 10.144.966,00
03-01-040	GEOTEXTIL NT 1600	M2	1.218,00	\$ 3.806,00	\$ 4.635.708,00
04-01-010	ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA. INCLUYE MALLAS ELECTROSOLDADAS	KG	15.350,26	\$ 2.645,00	\$ 40.601.432,00
04-01-011	MALLA ELECTROSOLDADA 15 X 15 D O 0.5 X 5	KG	2.026,35	\$ 3.037,00	\$ 6.154.025,00
04-02-043	LOSA DE CUBIERTA MACIZA EN CONCRETO VISTO F'C 24 MPA H: 0.10 M CON VIGAS DESCOLGADAS DE 0.20M.	M2	7,00	\$ 88.621,00	\$ 620.347,00
04-02-102	VIGAS EN CONCRETO SOBRE MUROS A: 0.12 M X H: 0.15 M F'C=24 MPA EN TIENDA ESCOLAR	M3	1,00	\$ 690.354,00	\$ 690.354,00

Revisado por LAURA FLOREZ - Abogada - Subgerencia de Contratación  
Elaborado por ANDRES ROIBAYO  
CONTRATO 2110535  
Para verificar su autenticidad puede comunicarse al teléfono 5940407 extensión 2125  
Página 50 de 61

Calle 26 # 13 - 19. Bogotá - Colombia.

Teléfonos: (57) (1) 5940407 - Línea Transparente: (57) (1) 01 8000 914 502

www.fonade.gov.co | fonadecol | @fonade



**FONADE**

Proyectos que transforman vidas

**DNP**  
DEPARTAMENTO NACIONAL DE PLANEACIÓN**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**SUPERINTENDENCIA FINANCIERA  
DE COLOMBIA

VIGILADO

04-03-020	PERLINES METÁLICOS TIPO ACESCO O EQUIVALENTE GRADO 50 PARA CORREAS CUBIERTA METÁLICA EN CUBIERTAS AULAS Y PASARELAS. INCLUYE TIRANTILLOS Ø 3/8" Y ACCESORIOS.	KG	7.331,39	\$ 7.280,00	\$ 53.372.519,00
06-02-010	ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA	KG	879,99	\$ 2.645,00	\$ 2.327.574,00
07-01-100	CAJILLA MAMPOSTERÍA MEDIDOR	UN	1,00	\$ 69.099,00	\$ 69.099,00
07-01-120	PUNTO A.F. SANITARIO TANQUE	UN	16,00	\$ 30.519,00	\$ 488.304,00
07-01-130	PUNTO A.F. LAVAMANOS	UN	20,00	\$ 30.519,00	\$ 610.380,00
07-01-180	TUBERÍA P.V.C.-P 1/2" RDE 9	ML	145,00	\$ 3.506,00	\$ 508.370,00
07-01-190	TUBERÍA P.V.C.-P 3/4" RDE 11	ML	72,00	\$ 6.681,00	\$ 481.032,00
07-01-200	TUBERÍA P.V.C.-P 1" RDE 13.5	ML	178,00	\$ 7.954,00	\$ 1.415.812,00
07-01-210	TUBERÍA P.V.C.-P 1-1/4" RDE 21	ML	97,00	\$ 11.061,00	\$ 1.072.917,00
07-01-220	TUBERÍA P.V.C.-P 1-1/2" RDE 21	ML	128,00	\$ 11.055,00	\$ 1.415.040,00
07-01-230	TUBERÍA P.V.C.-P 2" RDE 21	ML	95,00	\$ 13.501,00	\$ 1.282.595,00
07-01-240	TUBERÍA P.V.C.-P 2-1/2" RDE 21	ML	133,00	\$ 19.279,00	\$ 2.564.107,00
07-01-260	ACCESORIO P.V.C.-P 1/2"	UN	30,00	\$ 1.119,00	\$ 33.570,00
07-01-270	ACCESORIO P.V.C.-P 3/4"	UN	51,00	\$ 1.611,00	\$ 82.161,00
07-01-280	ACCESORIO P.V.C.-P 1"	UN	57,00	\$ 2.451,00	\$ 139.707,00
07-01-290	ACCESORIO P.V.C.-P 1-1/4"	UN	43,00	\$ 5.064,00	\$ 217.752,00
07-01-300	ACCESORIO P.V.C.-P 1-1/2"	UN	28,00	\$ 7.324,00	\$ 205.072,00
07-01-310	ACCESORIO P.V.C.-P 2"	UN	33,00	\$ 10.991,00	\$ 362.703,00
07-01-320	ACCESORIO P.V.C.-P 2-1/2"	UN	23,00	\$ 19.335,00	\$ 444.705,00
07-01-350	REGISTRO BOLA 3/4"	UN	3,00	\$ 27.911,00	\$ 83.733,00
07-01-360	REGISTRO BOLA 1 1/4"	UN	3,00	\$ 56.747,00	\$ 170.241,00
07-02a	SALIDAS SANITARIAS				\$ -
07-02-020	SANITARIO DE TANQUE 4"	UN	16,00	\$ 48.629,00	\$ 778.064,00
07-02-030	LAVAMANOS 2"	UN	20,00	\$ 42.400,00	\$ 848.000,00
07-02-080	SIFÓN DE PISO 3"	UN	8,00	\$ 45.051,00	\$ 360.408,00
07-02b	TUBERÍA Y ACCESORIOS				\$ -
07-02-110	TUBERÍA P.V.C.-S 2"	ML	12,00	\$ 11.441,00	\$ 137.292,00
07-02-120	TUBERÍA P.V.C.-S 3"	ML	20,00	\$ 12.510,00	\$ 250.200,00
07-02-130	TUBERÍA P.V.C.-S 4"	ML	29,00	\$ 17.190,00	\$ 498.510,00
07-02-140	ACCESORIO P.V.C.-S 2"	UN	13,00	\$ 4.987,00	\$ 64.831,00
07-02-150	ACCESORIO P.V.C.-S 3"	UN	39,00	\$ 8.023,00	\$ 312.897,00
07-02-160	ACCESORIO P.V.C.-S 4"	UN	47,00	\$ 14.248,00	\$ 669.656,00
07-02-200	CAJA INSPECCIÓN 0.60 X 0.60	UN	3,00	\$ 323.378,00	\$ 970.134,00
07-03-010	TUBERÍA P.V.C. SANITARIA 4"	ML	333,00	\$ 22.799,00	\$ 7.592.067,00
07-03-020	TUBERÍA P.V.C. SANITARIA 6"	ML	344,00	\$ 40.893,00	\$ 14.067.192,00
07-03-030	ACCESORIO P.V.C.-S 4"	UN	127,00	\$ 17.856,00	\$ 2.267.712,00
07-03-040	ACCESORIO P.V.C.-S 6"	UN	81,00	\$ 79.918,00	\$ 6.473.358,00
07-03-070	TUBERÍA P.V.C.-NOVAFORT 200 MM	ML	36,00	\$ 47.065,00	\$ 1.694.340,00
07-03-080	TUBERÍA P.V.C.-NOVAFORT 250 MM	ML	96,00	\$ 55.016,00	\$ 5.281.536,00
07-04-010	TUBERÍA PEAD RDE 11 110MM	ML	490,00	\$ 44.722,00	\$ 21.913.780,00
07-04-030	ACCESORIO PEAD 110MM	UN	45,00	\$ 108.442,00	\$ 4.879.890,00
07-06-010	EXCAVACION MANUAL	M3	220,00	\$ 26.335,00	\$ 5.793.700,00
07-06-020	RELLENO MATERIAL SELECCIONADO (ARENA)	M3	65,00	\$ 36.858,00	\$ 2.395.770,00
07-06-030	RELLENO CON MATERIAL COMUN	M3	110,00	\$ 24.068,00	\$ 2.647.480,00

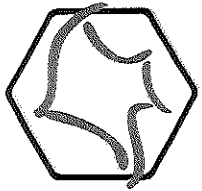
Revisado por LAURA FLOREZ - Abogada - Subgerencia de Contratación  
Elaborado por ANDRES ROBAYO  
CONTRATO 2110535  
Para verificar su autenticidad puede comunicarse al teléfono 5940407 extensión 2125  
Página 51 de 61

Calle 26 # 13 - 19. Bogotá - Colombia.

Teléfonos: (57) (1) 5940407 - Línea Transparente: (57) (1) 01 8000 914 502

www.fonade.gov.co fonadecol @fonade



**FONADE**

Proyectos que transforman vidas

07-06-040	RELLENO CON MATERIAL TIPO2 RECEBO	M3	35,00	\$ 45.356,00	\$ 1.587.460,00
8.1.102	SALIDA PARA BALA FLUORESCENTE 1 X 26 W 120 V	UN	11,00	\$ 36.267,00	\$ 398.937,00
8.1.103	SALIDA PARA BALA FLUORESCENTE 2 X 26 W 120 V DE SOBREPONER.	UN	42,00	\$ 36.267,00	\$ 1.523.214,00
8.1.104	SALIDA PARA LAMPARA FLUORESCENTE 2 X 32 W 120 V HERMÉTICA DE SOBREPONER	UN	47,00	\$ 36.267,00	\$ 1.704.549,00
8.1.107	SALIDA LAMPARA DE EMERGENCIA PARA EVACUACIÓN CON BATERÍAS: UBICADAS EN LAS CIRCULACIONES. NO INCLUYE EL SUMINISTRO DE LA LUMINARIA.	UN	7,00	\$ 38.945,00	\$ 272.615,00
8.1.111	SALIDA PARA LUMINARIA DE VAPOR DE SODIO 250 W 208 V TIPO CALIMA II DE ROY ALPHA O EQUIVALENTE PARA ALUMBRADO DE CANCHAS.	UN	8,00	\$ 77.890,00	\$ 623.120,00
8.1.113	SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO MARCA LEVITON COLOR BLANCO	UN	4,00	\$ 42.980,00	\$ 171.920,00
8.1.114	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE MARCA LEVITON COLOR BLANCO	UN	7,00	\$ 55.010,00	\$ 385.070,00
8.1.117	INSTALACIÓN BALA FLUORESCENTE 1 X 26 W	UN	11,00	\$ 8.817,00	\$ 96.987,00
8.1.118	INSTALACIÓN BALA FLUORESCENTE 2 X 26 W	UN	42,00	\$ 8.817,00	\$ 370.314,00
8.1.119	INSTALACIÓN DE LUMINARIA FLUORESCENTE 2X32 W 120 V HERMÉTICA DE SOBREPONER	UN	47,00	\$ 14.847,00	\$ 697.809,00
8.1.121	INSTALACIÓN DE LAMPARA DE EMERGENCIA PARA EVACUACIÓN.	UN	7,00	\$ 8.817,00	\$ 61.719,00
8.1.123	SALIDA PARA CAMPANA PARA CAMBIO DE CLASES E INSTALACIÓN DEL APARATO EQUIVALENTE A LA LEGRAND 041418	UN	1,00	\$ 55.984,00	\$ 55.984,00
8.1.124	SALIDA INCLUYENDO EL SUMINISTRO DEL TEMPORIZADOR PROGRAMABLE EQUIVALENTE AL LEGRAND 003707 PARA CAMBIO DE CLASES.	UN	2,00	\$ 192.939,00	\$ 385.878,00
8.1.125	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NEMA 5-15 R MARCA LEVITON COLOR BLANCO MONOFÁSICO DE MURO CON POLO A TIERRA.	UN	3,00	\$ 41.379,00	\$ 124.137,00
8.1.126	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NEMA 5-15 R MARCA LEVITON COLOR BLANCO MONOFÁSICO DE MURO CON POLO A TIERRA, PARA PREESCOLAR TIPO PRO-KIDS.	UN	28,00	\$ 49.168,00	\$ 1.376.704,00
8.1.12	SALIDAS PARA TOMACORRIENTES USO REGULADO				\$ -
8.1.136	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NEMA 5-15R MARCA LEVITON LINEA ISOLATED GROUND Ó SIMILAR DE COLOR NARANJA, PARA INSTALAR EN MURO.	UN	7,00	\$ 65.573,00	\$ 459.011,00
8.1.13	PARCIALES DE CIRCUITO				\$ -
8.1.143	PARCIALES DE CIRCUITO PARA SALIDAS DE ALUMBRADO Y TOMAS EN CABLE 3#12 AWG THHN/THWN. DESDE EL TABLERO DE AUTOMÁTICOS HASTA LA PRIMERA SALIDA EN TUBERÍA INCRUSTADA EN Ø ½" PVC.	ML	24,00	\$ 6.279,00	\$ 150.696,00
8.1.144	PARCIALES DE CIRCUITO PARA SALIDAS DE ALUMBRADO Y TOMAS EN CABLE 4#12 AWG THHN/THWN. DESDE EL TABLERO DE AUTOMÁTICOS HASTA LA PRIMERA SALIDA	ML	4,00	\$ 6.961,00	\$ 27.844,00

Revisado por LAURA FLOREZ - Abogada - Subgerencia de Contratación  
 Elaborado por ANDRES ROBAYO  
 CONTRATO 2110535  
 Para verificar su autenticidad puede comunicarse al teléfono 5940407 extensión 2125  
 Página 52 de 61

Calle 26 # 13 - 19. Bogotá - Colombia.

Teléfonos: (57) (1) 5940407 - Línea Transparente: (57) (1) 01 8000 914 502

www.fonade.gov.co | fonadecol | @fonade



**FONADE**

Proyectos que transforman vidas

**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

	EN TUBERÍA INCRUSTADA EN Ø ½" PVC.				
8.1.145	PARCIALES DE CIRCUITO PARA SALIDAS DE ALUMBRADO Y TOMAS EN CABLE 5#12 AWG THHN/THWN. DESDE EL TABLERO DE AUTOMÁTICOS HASTA LA PRIMERA SALIDA EN TUBERÍA INCRUSTADA EN Ø ¾" PVC.	ML	7,00	\$ 8.739,00	\$ 61.173,00
8.1.149	INTERCONEXIÓN ENTRE EL TABLERO DE HALLES CIRE, PRIMARIA Y PREESCOLAR Y EL GABINETE DE CONTROL DE ALUMBRADO EN 12#12 AWG Y 4#10 AWG THHN/THWN EN TUBERÍA Ø1½".	ML	3,00	\$ 26.740,00	\$ 80.220,00
8.1.151	CAJAS 2400 PARA ALIMENTACIÓN DE CIRCUITOS.	UN	6,00	\$ 4.395,00	\$ 26.370,00
8.1.152	SALIDA PARA EQUIPO HIDRONEUMÁTICO DESDE EL INTERRUPTOR DE PROTECCIÓN EN 1Ø1" IMC CON 3#8+10T	UN	18,00	\$ 175.241,00	\$ 3.154.338,00
8.1.157	SALIDA PARA FLOTADOR TANQUE BAJO EN 1Ø ¾ " PVC DESDE LOS TABLEROS DE CONTROL DE LOS EQUIPOS HIDRÁULICOS.	UN	5,00	\$ 14.109,00	\$ 70.545,00
8.4.101	TABLERO DE AUTOMÁTICOS DE 12 CIRCUITOS TIPO PESADO CON PUERTA Y CERRADURA DE CIERRE, CERRADURA Y ESPACIO TOTALIZADOR INDUSTRIAL TIPO: NTQ-T-412-SQ.	UN	1,00	\$ 324.849,00	\$ 324.849,00
8.4.102	TABLERO DE AUTOMÁTICOS DE 18 CIRCUITOS TIPO PESADO CON PUERTA Y CERRADURA DE CIERRE, CERRADURA Y ESPACIO TOTALIZADOR INDUSTRIAL TIPO: NTQ-T-418-SQ.	UN	1,00	\$ 413.911,00	\$ 413.911,00
8.4.105	1 X 20 A. TIPO ENCHUFABLE 10 KA 240 V.	UN	16,00	\$ 14.833,00	\$ 237.328,00
8.4.107	3 X 20 A. TIPO ENCHUFABLE 10 KA 240 V.	UN	1,00	\$ 64.671,00	\$ 64.671,00
8.4.108	3 X 30 A. TIPO INDUSTRIAL 10 KA 240 V.	UN	1,00	\$ 212.914,00	\$ 212.914,00
8.5.225	ALIMENTADOR PARA EL T-ALUMBRADO HALLES EN 1Ø1" PVC - 3#8+1#8+1#10T AWG LOCALIZADO EN EL CUARTO TÉCNICO BAJO ESCALERA DEL EDIFICIO DE PRIMARIA.	ML	5,00	\$ 20.030,00	\$ 100.150,00
8.5.232	EMPALMES TRIPOLARES 91B-1 TIPO 3M PARA DERIVACIÓN RED HACIA POSTES DE LUMINARIAS (TRES EMPALMES POR UNIDAD)	UN	10,00	\$ 209.101,00	\$ 2.091.010,00
8.5.235	TUBERÍA PVC DE Ø 3/4"	ML	250,00	\$ 4.332,00	\$ 1.083.000,00
8.5.236	TUBERÍA PVC DE Ø 1 "	ML	10,00	\$ 5.413,00	\$ 54.130,00
8.5.237	TUBERÍA PVC DE Ø 1.1/2"	ML	165,00	\$ 8.032,00	\$ 1.325.280,00
8.5.238	TUBERÍA PVC DE Ø 1.1/4"	ML	170,00	\$ 8.254,00	\$ 1.403.180,00
8.5.239	TUBERÍA PVC DE Ø 2 "	ML	160,00	\$ 13.144,00	\$ 2.103.040,00
8.5.240	TUBERÍA PVC DE Ø 3 "	ML	165,00	\$ 17.866,00	\$ 2.947.890,00
8.5.24	CAJAS DE INSPECCIÓN				\$ -
8.5.241	CAJA DE INSPECCIÓN DE BAJA TENSIÓN DE 60X60X80 CM CON TAPA EN CONCRETO Y ACERO SEGÚN NORMA ENERCA S.A. ESP.	UN	2,00	\$ 331.255,00	\$ 662.510,00
8.5.242	CAJA DE INSPECCIÓN DE BAJA TENSIÓN DE 30X30X30 CM CON TAPA EN CONCRETO Y ACERO SEGÚN NORMA ENERCA S.A. ESP.	UN	7,00	\$ 150.656,00	\$ 1.054.592,00
8.5.307	CONDUCTOR 1/0 CU. TEMPLE DURO	ML	2,00	\$ 14.564,00	\$ 29.128,00

Revisado por LAURA FLOREZ - Abogada - Subgerencia de Contratación  
 Elaborado por ANDRES ROIBAYO  
 CONTRATO 2110535  
 Para verificar su autenticidad puede comunicarse al teléfono 5940407 extensión 2125  
 Página 53 de 61

Calle 26 # 13 - 19. Bogotá - Colombia.

Teléfonos: (57) (1) 5940407 - Línea Transparente: (57) (1) 01 8000 914 502

www.fonade.gov.co /fonadecol @fonade



**FONADE**

Proyectos que transforman vidas

**DNP**  
DEPARTAMENTO NACIONAL DE PLANEACIÓN**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

8.5.308	ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA EN VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.40 M	UN	1,00	\$ 109.460,00	\$ 109.460,00
8.5.309	CONEXIÓN TERMOSOLDADA DE VARILLA A CABLE DE COBRE DESNUDO # 1/0 AWG ,INCLUYE SUMINISTRO DE MOLDE, FUNDENTE Y DEMÁS ACCESORIOS.	UN	1,00	\$ 40.838,00	\$ 40.838,00
8.5.310	POZO DE INSPECCIÓN METÁLICO DE 30 CM X 30 CM, COMPUESTO DE TAPA DE INSPECCIÓN ASEGURABLE CIRCULAR CON INDICACIÓN DE SU USO, PARA ALBERGAR UN ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA EN CU DE 5/8" X 8' Y GARANTIZAR SU MANTENIMIENTO.	UN	1,00	\$ 223.792,00	\$ 223.792,00
8.6.108	ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA EN CU DE 5/8"X 8' + CONECTOR	UN	14,00	\$ 107.634,00	\$ 1.506.876,00
8.6.109	CONEXIÓN EXOTÉRMICA VARILLA-CABLE CALIBRE #2 AWG. INCLUYE SUMINISTRO DE MOLDE FUNDENTE Y DEMÁS ACCESORIOS.	UN	14,00	\$ 41.606,00	\$ 582.484,00
8.6.110	POZO DE INSPECCIÓN METÁLICO DE 30 CM X 30 CM. COMPUESTO DE TAPA DE INSPECCIÓN ASEGURABLE CIRCULAR CON INDICACIÓN DE SU USO. PARA ALBERGAR UN ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA EN CU DE 5/8" X 8' Y GARANTIZAR SU MANTENIMIENTO.	UN	14,00	\$ 223.787,00	\$ 3.133.018,00
8.7.101	SUMINISTRO DE LÁMPARA FLUORESCENTE 2X32 W CON BALASTO ELECTRÓNICO PARA TUBO FLUORESCENTE T-8 A 120V CON CARCASA HERMÉTICA DE SOBREPONER EN POLICARBONATO.	UN	47,00	\$ 97.324,00	\$ 4.574.228,00
8.7.103	SUMINISTRO DE BALA FLUORESCENTE DE 1X26 W 120 V, CON BALASTO MAGNÉTICO, ELEMENTOS EMPOTRADOS PARA UN BOMBILLO T-4 DE 26W. A 120 V 2200 °K, REFLECTOR EN ALUMINIO BRILLADO, CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA Y VIDRIO TEMPLADO OPALIZADO HERMÉTICO.	UN	11,00	\$ 42.994,00	\$ 472.934,00
8.7.104	SUMINISTRO DE BALA FLUORESCENTE DE 2X26 W 120 V, CON BALASTO MAGNÉTICO, ELEMENTOS EMPOTRADOS PARA DOS BOMBILLO T-4 DE 26W. A 120 V 2200 °K REFLECTOR EN ALUMINIO BRILLADO, CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA Y VIDRIO TEMPLADO OPALIZADO HERMÉTICO.	UN	42,00	\$ 51.440,00	\$ 2.160.480,00
8.7.107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE VAPOR DE SODIO 250 W 208 V TIPO CALIMA 1I DE ROY ALPHA O SIMILAR, INCLUYENDO COFRE, FUSIBLES, BOMBILLO DE SODIO 250 W TUBULAR CLARO PARA ALUMBRADO DE CANCHAS.	UN	8,00	\$ 637.089,00	\$ 5.096.712,00
8.7.108	SALIDA PARA LUMINARIA HALOGENA 50 W 120V EQUIVALENTE PARA ALUMBRADO EN PISO	UN	4,00	\$ 244.039,00	\$ 976.156,00
8.7.109	SUMINISTRO DE LAMPARA DE EMERGENCIA POR BATERIA CON DOS BOMBILLOS HALÓGENOS DE 5.4 W 12 VDC TIPO ELM2 DE LITHONIA O EQUIVALENTE	UN	7,00	\$ 179.780,00	\$ 1.258.460,00
10-01-010	PISO EN CONCRETO CON ACABADO TIPO	M2	35,00	\$ 41.208,00	\$ 1.442.280,00

Revisado por LAURA FLOREZ - Abogada - Subgerencia de Contratación  
 Elaborado por ANDRES ROYAS  
 CONTRATO 2110535  
 Para verificar su autenticidad puede comunicarse al teléfono 5940407 extensión 2125  
 Página 54 de 61

Calle 26 # 13 - 19. Bogotá - Colombia.

Teléfonos: (57) (1) 5940407 - Línea Transparente: (57) (1) 01 8000 914 502

www.fonade.gov.co fonadecol @fonade



**FONADE**

Proyectos que transforman vidas

**DNP**  
DEPARTAMENTO NACIONAL DE PLANEACIÓN**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**SUPERINTENDENCIA FINANCIERA  
DE COLOMBIA

VIGILADO

	INDUSTRIAL, ESMALTADO, ENDURECIDO Y DILATADO, DE ESPESOR E=5CM, CON MALLA DE REFUERZO Y DILATACION EN ALUMINIO 1.20 X 1.20, PARA CUARTOS TECNICOS				
10-02-030	BORDILLO PARA DUCHAS EN CONCRETO 0.05X0.20 M FORRADO EN GRANO PULIDO BLANCO HUILA DE ALFA O EQUIVALENTE	ML	2,00	\$ 31.539,00	\$ 63.078,00
10-05-020	PISO EN CONCRETO ENDURECIDO. MORTERO 1:4 E: 0.05 M Y PREPARACION DE SUPERFICIE CON ENDURECEDOR DE QUARZO TIPO SIKAFLOOR 3 QUARTZTOP O EQUIVALENTE.	M2	1.011,00	\$ 32.335,00	\$ 32.690.685,00
11-02-022	SUMINISTRO E INSTALACION FLASHING AULAS PARA EMPATE CANALES Y CUBIERTAS D=0.32 EN LAMINA GALVANIZADA CAL.18 CON ANTICORROSIVO Y PINTURA	ML	71,65	\$ 41.033,00	\$ 2.940.014,00
11-02-023	SUMINISTRO E INSTALACION FLASHING AULAS PARA EMPATE CUBIERTA METALICA Y ALEROS D=0.16 EN LAMINA GALVANIZADA CAL.18 CON ANTICORROSIVO Y PINTURA	ML	235,70	\$ 33.578,00	\$ 7.914.335,00
11-02-030	REJILLA METALICA, SOSCO, D=4" PARA CANALES CUBIERTAS	UN	8,00	\$ 16.955,00	\$ 135.640,00
12-01-040	ESCALERA DE GATO EN TUBULARES METALICOS Ø 1". INCLUYE ANCLAJE A LOS MUROS	ML	17,00	\$ 215.313,00	\$ 3.660.321,00
40.951,00	PUERTAS Y VENTANAS				\$ -
12-02-010	MARCO + ALA AULAS PRIMER PISO (1.20X3.08 M). MARCO EN LAMINA METALICA CR CAL. 18 + ALA ENTAMBORADA ARQUITECTONICA DE PIZANO O EQUIVALENTE PINTADOS CON ANTICORROSIVO Y PINTURA LACA (PT. 06A)	UN	7,00	\$ 832.444,00	\$ 5.827.108,00
12-02-052	MARCO + ALA PARA DEPOSITOS (1.00X3.08 M). MARCO EN LAMINA METALICA CR CAL. 18 + ALA ENTAMBORADA ARQUITECTONICA PIZANO O EQUIVALENTE PINTADOS CON ANTICORROSIVO Y PINTURA LACA (PT. 02C)	UN	1,00	\$ 724.614,00	\$ 724.614,00
12-02-100	CONJUNTO DE PARAL LATERAL Y PUERTA EN LÁMINA CR 18 CON PINTURA ELECTROESTÁTICA RAL 9002 PARA SANITARIOS. ALA DE A: 0.65 M X H: 1.80. INCLUYE FIJACIONES AL PISO Y A LAS DIVISIONES	UN	16,00	\$ 496.214,00	\$ 7.939.424,00
14-01-020	CERÁMICA BLANCA DE 20.5 X 20.5 PARA COCINA, LAVADO, ETC. (INCLUYE PEGA, BISELADA, WIN DE REMATE EN ALUMINIO Y EMBOQUILLADA)	M2	160,36	\$ 29.009,00	\$ 4.651.883,00
14-03-010	LAVADO DE MUROS	M2	862,95	\$ 2.947,00	\$ 2.543.114,00
14-03-020	IMPERMEABILIZACION DE FACHADAS CON HIDROFUGO	M2	530,00	\$ 5.291,00	\$ 2.804.230,00
16-01-050	TAPARREGISTRO PARA VALVULAS EN PVC	UN	15,00	\$ 17.934,00	\$ 269.010,00
16-01-070	REJILLA PARA PISO Ø 3" ALUMINIO	UN	8,00	\$ 13.945,00	\$ 111.560,00
16-02-030	CONJUNTO SANITARIO INFANTIL REF. 30199 COLOR 100 BLANCO LINEA INSTITUCIONAL CORONA O EQUIVALENTE	UN	16,00	\$ 359.680,00	\$ 5.754.880,00
16-03-040	GRIFERIA ANTIVANDALICA DE MESON PARA	UN	16,00	\$ 271.679,00	\$ 4.346.864,00

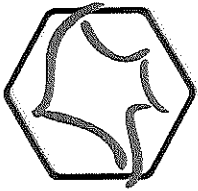
Revisado por LAURA FLOREZ - Abogada - Subgerencia de Contratación  
 Elaborado por ANDRES ROJAYO  
 CONTRATO 2110535  
 Para verificar su autenticidad puede comunicarse al telefono 5940407 extensión 2125  
 Página 55 de 61

Calle 26 # 13 - 19. Bogotá - Colombia.

Teléfonos: (57) (1) 5940407 - Línea Transparente: (57) (1) 01 8000 914 502

www.fonade.gov.co fonadecol @fonade



**FONADE**

Proyectos que transforman vidas

**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**SUPERINTENDENCIA FINANCIERA  
DE COLOMBIA

VIGILADO

	LAVAMANOS TIPO PUSH CROMADA METALICA DOCOL REF. 4-AA-110 O EQUIVALENTE				
16-03-060	GRIFERIA MEZCLADOR PARA DUCHA REF. 504200001 MARCA GRIVAL O EQUIVALENTE	UN	2,00	\$ 98.132,00	\$ 196.264,00
17-01-010	VINILO SOBRE MUROS EN BLOQUE DE ARCILLA PAÑETADOS	M2	32,26	\$ 6.300,00	\$ 203.238,00
18-01-010	ESPEJOS CRISTAL BISELADOS DE 4 MM PARA BAÑOS PUBLICOS	M2	6,99	\$ 87.226,00	\$ 609.710,00
19-02-070	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE GUAYACAN AZUL / OCOBO. INCLUYE MANTENIMIENTO DURANTE TRES MESES.	UN	3,00	\$ 217.044,00	\$ 651.132,00
19-02-080	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE GUAYACAN ROSADO / OCOBO. INCLUYE MANTENIMIENTO DURANTE TRES MESES.	UN	2,00	\$ 217.044,00	\$ 434.088,00
19-02-090	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE CASCO DE VACA. INCLUYE MANTENIMIENTO DURANTE TRES MESES.	UN	15,00	\$ 217.044,00	\$ 3.255.660,00
19-02-100	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE LLUVIA DE ORO. INCLUYE MANTENIMIENTO DURANTE TRES MESES.	UN	5,00	\$ 217.044,00	\$ 1.085.220,00
19-02-120	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE ACACIA. INCLUYE MANTENIMIENTO DURANTE TRES MESES.	UN	10,00	\$ 217.044,00	\$ 2.170.440,00
19-02-140	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE CESPED. INCLUYE MANTENIMIENTO DURANTE TRES MESES.	M2	4.266,00	\$ 9.451,00	\$ 40.317.966,00
40.987,00	PISOS				\$ -
19-03-010	CONTRAPISO EN CONCRETO F'C= 3.000 PSI E=10CM	M2	1.728,01	\$ 54.750,00	\$ 94.608.548,00
19-03-025	CONTENEDOR DE RAIZ 0.80M X 0.80M DE PROFUNDIDAD 1.51 M SEGÚN DETALLE CMY A402	UN	0,00	\$ 282.725,00	\$ -
19-03-030	ADOQUIN DE CONCRETO RECTANGULAR DIMENSIONES NOMINALES 10X20X6 CM PARA TRAFICO PEATONAL O LIVIANO REF. AR-6 DECOBLOCK O EQUIVALENTE EN COLORES VERDE OLIVA, AMARILLO Y BLANCO	M2	1.130,43	\$ 58.557,00	\$ 66.194.590,00
19-03-050	DEMARCAION CANCHA MULTIPLE EN PINTURA TIPO TRAFICO	ML	175,34	\$ 2.243,00	\$ 393.288,00
19-03-070	CONTENEDOR DE RAIZ CIRCULAR DIAMETRO 1.50 M DE PROFUNDIDAD 1.51 M SEGÚN DETALLE CY A802	UN	20,00	\$ 440.031,00	\$ 8.800.620,00
19-04-020	BORDILLOS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, FUNDIDO EN SITIO O PREFABRICADO, DE 35X15 CM SEGÚN DETALLE ESPECÍFICO CYM A421	ML	710,00	\$ 45.665,00	\$ 32.422.150,00
19-08-010	MALLA ELECTROSOLDADA D-50	KG	3.957,27	\$ 3.037,00	\$ 12.018.229,00
22-01-020	SUBBASE GRANULAR, SEGÚN ESPECIFICACIÓN Y RECOMENDACIÓN DEL ESTUDIO DE SUELOS E=25 CM	M3	477,605	\$ 52.559,00	\$ 25.102.441,00
22-01-030	BASE GRANULAR, SEGÚN ESPECIFICACIÓN Y RECOMENDACIÓN DEL ESTUDIO DE SUELOS E=15 CM	M3	238,80	\$ 56.823,00	\$ 13.569.332,00
22-01-050	RELLENO COMPACTADO EN MATERIAL LOCAL SELECCIONADO	M3	700,00	\$ 8.293,00	\$ 5.805.100,00

Revisado por LAURA FLOREZ - Abogada - Subgerencia de Contratación  
Elaborado por ANDRÉS ROJAYO  
CONTRATO 2110535  
Para verificar su autenticidad puede comunicarse al teléfono 5940407 extensión 2125  
Página 56 de 61

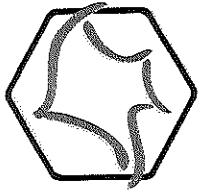
Calle 26 # 13 - 19. Bogotá - Colombia.

Teléfonos: (57) (1) 5940407 - Línea Transparente: (57) (1) 01 8000 914 502

www.fonade.gov.co fonadecol @fonade





**FONADE**

Proyectos que transforman vidas

**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**SUPERINTENDENCIA FINANCIERA  
DE COLOMBIA

VIGILADO

22-01-060	EXCAVACION MASIVA A MAQUINA. INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE MATERIAL SOBRANTE	M3	2.575,00	\$ 20.742,00	\$ 53.410.650,00
22-01-080	ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA	KG	35.000,00	\$ 2.645,00	\$ 92.575.000,00
22-01-090	TUBERIA PVC TIPO FILTRO 4"	ML	609,00	\$ 29.156,00	\$ 17.756.004,00
22-06-020	EXCAVACIÓN MANUAL PARA FUNDACIONES, TANQUE Y REDES. INCLUYE: ACARREO INTERNO, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL SOBRANTE.	M3	563,90	\$ 26.335,00	\$ 14.850.307,00
22-06-030	LLENO ALREDEDOR DE ESTRUCTURAS CON MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION.	M3	270,00	\$ 8.293,00	\$ 2.239.110,00
23-90-010	Suministro e instalación de teja tipo hunterduglas o equivalente ref. 333C en aluzinc con aislante en poliuretano de 30 mm pintada a dos caras, incluye materiales equipo y mano de obra	M2	567,72	\$ 109.721,00	\$ 62.290.258,00
23-40-010	CARCAMO ALTURA VARIABLE DE 0.1 A 0.6 M (ANCHO 0.3 M, ESPESOR PAREDES 0.1 Y BASE 0.1 M)	ML	350,00	\$ 54.815,00	\$ 19.185.250,00
23 - 23-010	PREPARACION SUPERFICIE PISO ENDURECIDO CON SIKALATEX	M2	1.046,00	\$ 10.016,00	\$ 10.476.736,00
	ITEM NO PREVISTOS PARA BLOQUES G Y H Y OBRAS ANEXAS ACEPTADOS MEDIANTE E OFICIO CCY-OP-0136-12				\$ -
20-06-040	CUELGA EN CONCRETO VISTO F'C 21 MPA + PLACA DINTEL EN CONCRETO VISTO F'C 21 MPA SEGÚN DETALLE ARQUITECTONICO. INCLUYE ACERO DE REFUERZO - NE-06	ML	100,00	\$ 237.322,00	\$ 23.732.200,00
20-06-050	ANTEPECHO EN CONCRETO VISTO F'C 21 MPA + PLACA SILLAR EN CONCRETO VISTO F'C 21 MPA SEGÚN DETALLE ARQUITECTONICO. INCLUYE ACERO DE REFUERZO - NE-07	ML	90,00	\$ 272.839,00	\$ 24.555.510,00
20-06-120	MURO EN CONCRETO + PIEAMIGOS EN CONCRETO VISTO F'C 21 MPA PARA SOPORTE LAVAMANOS CORRIDOS SEGÚN DETALLE ARQUITECTONICO - NE-13	ML	6,07	\$ 266.769,00	\$ 1.619.288,00
20-06-220	POCETA LAVAMANOS BANO PRE-ESCOLAR. SECCIÓN SEGÚN DETALLES ARQUITECTONICOS, INCLUYE FORRO EN GRANO Y ACERO DE REFUERZO.	ML	12,14	\$ 190.819,00	\$ 2.316.543,00
20-07-B	FOSO EYECTOR FILTRO		0,00	\$ -	\$ -
20-07-050	EQUIPO DE BOMBEO PARA AGUAS DE INFILTRACION CAUDAL DE LA BOMBA PRINCIPAL: 9.5 LITROS/SEG CABEZA DINÁMICA TOTAL: 9.0 MCA FLAUTA DESCARGA: Ø3" POTENCIA DE DISEÑO: 1.5 H.P. TIPO DE MOTOR: ELÉCTRICO TRIFASICO VELOCIDAD: 3500 RPM SE INSTALARÁN DOS BOMBAS SUMERGIBLES, PARA EL 100% DEL CAUDAL TOTAL. CADA UNA LOS MOTORES SERÁN ELÉCTRICOS DEL TIPO	UN	1,00	\$ 13.489.387,00	\$ 13.489.387,00

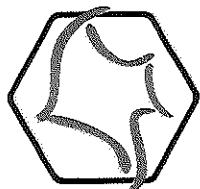
Revisado por LAURA FLOREZ - Abogada - Subgerencia de Contratación  
Elaborado por ANDRES ROYAYO  
CONTRATO 2110535  
Para verificar su autenticidad puede comunicarse al teléfono 5940407 extensi6n 2125  
Página 57 de 61

Calle 26 # 13 - 19. Bogotá - Colombia.

Teléfonos: (57) (1) 5940407 - Línea Transparente: (57) (1) 01 8000 914 502

www.fonade.gov.co fonadecol @fonade



**FONADE**

Proyectos que transforman vidas

**DNP**  
DEPARTAMENTO NACIONAL DE PLANEACIÓN**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**SUPERINTENDENCIA FINANCIERA  
DE COLOMBIA

VIGILADO

	JAULA DE ARDILLA PINTURA EXTERIOR ESPECIAL PARA PROTEGERLO CONTRA LA CORROSIÓN. TENSIÓN CONMUTABLE DE 220 A 240 VOLTIOS. CAPACIDAD DE REDUCCIÓN DE TENSIÓN HASTA EN UN 15% DE LA NOMINAL. CAPACIDAD HASTA DE UN 5% EN LAS OSCILACIONES DE TENSIÓN, SIN LA DISMINUCIÓN DE SU POTENCIA NOMINAL. CAPACIDAD ADMISIBLE DE SOBRECARGA DE 1.5 VECES LA CORRIENTE NOMINAL DURANTE 60 SEGUNDOS. VARIACIÓN DEL PAR DE ARRANQUE: -15% Y +25% PARA DE ARRANQUE GARANTIZADO. DISMINUCIÓN MÁXIMA DEL NÚMERO NOMINAL DE REVOLUCIONES: 20% CON CARGA NOMINAL. ACCESORIOS PARA CUARTO BOMBAS AGUAS DE INFILTRACION VALVULA RETENCION 3" - 2 UN FLOTADOR DE MERCURIO PROTECCION BAJO NIVEL - 1 UN TUBERÍA P.V.C.-P 3" RDE 21 - 6.80 ML ACCESORIO P.V.C.-P 3" - 4 UN FOSO EYECTOR FILTRO - 1 UN				
20-07-700	EQUIPO DE BOMBEO Y ACCESORIOS CUARTO BOMBAS RED CONTRA INCENDIO INCLUYE LOS SIGUIENTES ACCESORIOS: VALVULA MARIPOSA 2" - 2 UN CHEQUE HORIZONTAL 2" - 1 UN CHEQUE HORIZONTAL 4" - 1 UN VALVULA MARIPOSA 4" - 2 UN FLOTADOR DE MERCURIO PROTECCION BAJO NIVEL - 2 UN TANQUE PLASTICO 1000 LTS - 1 UN TRANSICIÓN PEAD A ACERO 110MM - 2 UN	UN	1,00	\$ 14.556.409,00	\$ 14.556.409,00
20.8.1.140	SALIDAPRA TOMACORRIENTE TIPO L5-30R DE 1F+N+T DE 30A CON TUBERIA D 1" PVC Y CABLADO EN 1N°1+10N+10T PARA ENTRADA Y SALIDA UPS DEL EDIFICIO BASICA PREESCOLAR	UN	2,00	\$ 119.247,00	\$ 238.494,00
20.8.4.508	INTERCONEXIÓN ENTRE CD-CIRE Y LA UPS DE 3KVA EN CORAZA PLASTIFICADA LT Ø1" CON 1#10+1#10+1#10T AWG CON TOMA Y CLAVIJA L5-30R.	UN	1,00	\$ 387.395,00	\$ 387.395,00
20.8.4.509	INTERCONEXIÓN ENTRE LA UPS DE 3KVA Y EL T-REGULADO EN CORAZA PLASTIFICADA LT Ø1" CON 1#10+1#10+1#10T AWG CON TOMA Y CLAVIJA L5-30R.	UN	1,00	\$ 387.395,00	\$ 387.395,00
20-19-160	TAPAS DE ACCESO PARA LOSA TANQUES	UN	10,00	\$ 122.680,00	\$ 1.226.800,00
20.07.860 A	NIPLE 6"	UN	1,00	\$ 775.297,00	\$ 775.297,00
20.07.870 A	NIPLE 4"	UN	2,00	\$ 488.429,00	\$ 976.858,00
S/N	CONTENEDOR 1 X 1	UN	15,00	\$ 499.739,00	\$ 7.496.085,00
09-01-010	PAÑETE LISO E: 0.02 M. EN MORTERO 1:4 PARA MUROS INTERIORES: INCLUYE FILOS Y	M2	179,52	\$ 12.255,00	\$ 2.200.018,00

Revisado por LAURA FLOREZ - Abogada - Subgerencia de Contratación

Elaborado por ANDRES ROYAS

CONTRATO 2110535

Para verificar su autenticidad puede comunicarse al teléfono 5940407 extensión 2125

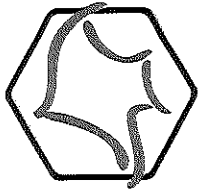
Página 58 de 61

Calle 26 # 13 - 19. Bogotá - Colombia.

Teléfonos: (57) (1) 5940407 - Línea Transparente: (57) (1) 01 8000 914 502

www.fonade.gov.co | fonadecol | @fonade



**FONADE**

Proyectos que transforman vidas

**DNP**  
DEPARTAMENTO NACIONAL DE PLANEACIÓN**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**SUPERINTENDENCIA FINANCIERA  
DE COLOMBIA

VIGILADO

	DILATACIONES				
20-05-010	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO ARQUITECTONICO DE 9X12X39 CM COLOR GRIS CLARO LISO SIN PULIR TIPO KREATO CON MORTERO DE PEGA 1:4 DEL MISMO COLOR DEL BLOQUE Y JUNTA ESTRIADA.	M2	841,47	\$ 71.711,00	\$ 60.342.655,00
20-06-010	BORDILLO BASE DE MUROS EN CONCRETO VISTO F'C 21 MPA SEGÚN DETALLE ARQUITECTONICO. INCLUYE ACERO DE REFUERZO - NE-05	ML	257,90	\$ 27.750,00	\$ 7.156.725,00
20-06-190	BORDILLO BASE DE MUROS EN CONCRETO VISTO F'C 21 MPA SECCIÓN 0.25 M. X 0.25 M. SOPORTE MURO DOBLE CUARTO DE BOMBAS - BAÑOS PREESCOLAR SEGÚN DETALLE ARQUITECTONICO. INCLUYE ACERO DE REFUERZO - NE-22	ML	17,50	\$ 49.203,00	\$ 861.053,00
20-07-120	ACCESORIOS PVC 1 1/2"	UN	65,00	\$ 7.324,00	\$ 476.060,00
20-07-800	TUBERÍA PEAD RDE 11 110MM	ML	32,00	\$ 44.722,00	\$ 1.431.104,00
20-07-840	VALVULA COMPUERTA VASTAGO ASCENDENTE 4" SELLO DE BRONCE	UN	2,00	\$ 1.724.196,00	\$ 3.448.392,00
20-19-130	CERRAMIENTO MALLA ESLABONADA	ML	110,00	\$ 267.783,00	\$ 29.456.130,00
24.104	VENTANA FACHADA EXTERIOR BLOQUE A1	M2	150,00	\$ 227.948,00	\$ 34.192.200,00
S/N	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPLEMENTO DE FACHADA-DOS PERFILES DOBLADOS EN LAMINA CR CAL 20 GALVANIZADO EN CALIENTE, INCLUYE ALFAJIAS, PERFILES Y SOPORTES METALICOS, PINTADOS CON PINTURA POLIESTER L=0.4 Y 0.48 M	UN	93,00	\$ 36.222,00	\$ 3.368.646,00
S/N	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPLEMENTO DE FACHADA-DOS PERFILES DOBLADOS EN LAMINA CR CAL 20 GALVANIZADO EN CALIENTE, INCLUYE ALFAJIAS, PERFILES Y SOPORTES METALICOS, PINTADOS CON PINTURA POLIESTER L=1.2 Y 1.28 M	UN	627,00	\$ 88.186,00	\$ 55.292.622,00
S/N	SUMINISTRO E INSTALACION LAMINA PERFORADA VENTANAS CR CAL 20 GALVANIZADA EN CALIENTE PINTADAS CON POLIESTER CON PERFORACIONES DE 5 MM ESPAIADAS 8 MM A EJES ENTRE PERFORACIONES	ML	2.972,00	\$ 41.500,00	\$ 123.338.000,00
S/N	PUERTA CERRAMIENTO MALLA	UN	1,00	\$ 2.352.279,00	\$ 2.352.279,00
S/N	LAVADO Y DESINFECCION TANQUES	M2	998,00	\$ 6.089,00	\$ 6.076.822,00
S/N	IMPERMEABILIZACION TANQUE AGUA	M3	166,60	\$ 49.928,00	\$ 8.318.005,00
S/N	MUROS DRY WALL	M2	95,20	\$ 54.820,00	\$ 5.218.864,00
ITEM CONTRACTUALES					
8.6.105	SUMINISTRO DE UN KIT DE MONTAJE PARA PUNTA CAPTADORA COMPUESTO DE LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: BASE EN BRONCE FUNDIDO CON TORNILLOS DE FIJACIÓN AL MURO DE CONCRETO, PUNTA CAPTADORA	UN	4,00	\$ 226.169,00	\$ 904.676,00

Revisado por LAURA FLOREZ - Abogada - Subgerencia de Contratación  
 Elaborado por ANDRES ROBAYO  
 CONTRATO 2110535  
 Para verificar su autenticidad puede comunicarse al teléfono 5940407 extensión 2125  
 Página 59 de 61

Calle 26 # 13 - 19. Bogotá - Colombia.

Teléfonos: (57) (1) 5940407 - Línea Transparente: (57) (1) 01 8000 914 502

www.fonade.gov.co | fonadecol | @fonade



**FONADE**

Proyectos que transforman vidas

**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**SUPERINTENDENCIA FINANCIERA  
DE COLOMBIA

VIGILADO

	FRANKLIN DE 0.6 M DE ALTURA EN ACERO INOXIDABLE Ø5/8", CON GRAPA PARA FIJACIÓN DE CABLE ACSR 1/0 AWG.				
8.6.106	SOPORTE EN ALUMINIO PARA GUIAR Y TEMPLAR EL CABLE ACSR 1/0 AWG, AL MURO DE CONCRETO, CON TORNILLO Ø¼", TUERCA, ARANDELA Y GUASA.	UN	80,00	\$ 11.428,00	\$ 914.240,00
11-03-010	MANTO REAL ADHESIVO CON REFUERZO EN FIBRA DE VIDRIO REF. MS TIPO EDIL ANDINA O EQUIVALENTE	M2	229,84	\$ 31.726,00	\$ 7.291.904,00
12-02-080	MARCO + ALA EN LÁMINAS PLEGADAS CUARTOS TÉCNICOS DEBAJO DE LAS ESCALERAS (1.20X3.08 M). MARCO Y ALA EN LÁMINA METÁLICA CR CAL. 18 PINTADOS CON ANTICORROSIVO Y PINTURA LACA (PT_08)	UN	2,00	\$ 1.192.874,00	\$ 2.385.748,00
MAYORES CANTIDADES PARA CONTROL DE DEFLEXIONES					
0,00	EXCAVACION MANUAL	M3	41,16	\$ 30.957,37	\$ 1.274.205,00
0,00	LLENO EN SUBBASE GRANULAR PARA LOSAS DE CONTRAPISO	M3	57,60	\$ 61.770,72	\$ 3.557.993,00
0,00	DEMOLICIÓN ADOQUIN	M2	33,00	\$ 11.279,67	\$ 372.229,00
0,00	DEMOLICION ANDEN	M2	33,00	\$ 26.725,76	\$ 881.950,00
0,00	DEMOLICION CARCAMO EN CONCRETO	ML	15,00	\$ 16.499,67	\$ 247.495,00
0,00	SOLADO DE LIMPIEZA	M2	12,93	\$ 24.451,66	\$ 316.160,00
0,00	ZAPATAS EN CONCRETO F'C 21 MPA.	M3	2,50	\$ 626.044,96	\$ 1.565.112,00
0,00	VIGAS DE FUNDACIÓN EN CONCRETO F'C 21 MPA.	M3	1,46	\$ 650.390,46	\$ 949.570,00
0,00	PEDESTALES EN CONCRETO F'C 21 MPA	M3	0,59	\$ 691.306,36	\$ 407.871,00
0,00	GROUTING DE NIVELACION PARA COLUMNAS METÁLICAS	KG	50,00	\$ 6.001,79	\$ 300.089,00
0,00	ACERO DE REFUERZO	KG	559,70	\$ 3.074,67	\$ 1.720.893,00
0,00	COLUMNAS METÁLICAS TUBO COLMENA D=6" - E=6 mm - L=5.92 mm	KG	1.564,18	\$ 6.986,00	\$ 10.927.361,00
0,00	RECONSTRUCCIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO E=0.10 m	M2	33,00	\$ 56.398,01	\$ 1.861.134,00
0,00	RECONSTRUCCION DE ADOQUIN	M2	33,00	\$ 80.835,17	\$ 2.667.561,00
0,00	RECONSTRUCCION DE CARCAMO	ML	15,00	\$ 68.023,54	\$ 1.020.353,00
0,00	MEJORAMIENTO DEL SUELO CON CONCRETO CICLOPEO E=0,50	M3	11,25	\$ 411.380,63	\$ 4.628.032,00
Área total construida					9298,74
Área de Aduquin					2476,35
Área de Cubierta					3991,72
Área de Urbanismo					5576,02
SUBTOTAL					7.514.252.387,00
ADMINISTRACION				18.22%	1.369.096.784,91
IMPREVISTOS				3.00%	225.427.571,61
UTILIDAD				5.00%	375.712.619,35
IVA/ UTILIDAD				16.00%	60.114.019,10
VALOR TOTAL EJECUTADO					9.544.603.382,00

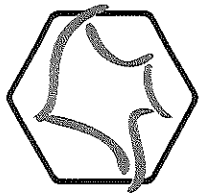
Revisado por LAURA FLOREZ - Abogada - Subgerencia de Contratación  
 Elaborado por ANDRES ROBAYO  
 CONTRATO 2110535  
 Para verificar su autenticidad puede comunicarse al teléfono 5940407 extensión 2125  
 Página 60 de 61

Calle 26 # 13 - 19. Bogotá - Colombia.

Teléfonos: (57) (1) 5940407 - Línea Transparente: (57) (1) 01 8000 914 502

www.fonade.gov.co /fonadecol @fonade





**FONADE**  
Proyectos que *transforman* vidas

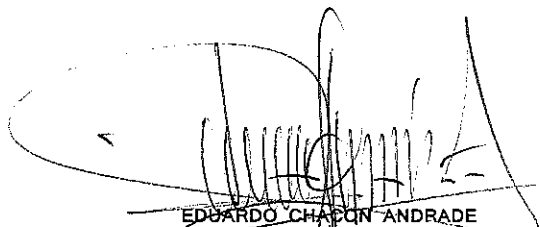


**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

VALOR TOTAL AJUSTES ( SI APLICA )				
VALOR TOTAL FINAL ( EJECUTADO MAS AJUSTES )				9.544.603.382.00

La presente información fue tomada de los documentos que reposan en la entidad contratante y en el expediente contractual.

Para constancia se firma en Bogotá, D. C., a los **11 JUN 2014**

  
**EDUARDO CHACON ANDRADE**  
GERENTE DE UNIDAD - AREA DE GESTION CONTRACTUAL  
SUBGERENCIA DE CONTRATACION

  
**JUAN CARLOS PINILLA SALGADO**  
GERENTE DE CONVENIOS

Revisado por LAURA FLOREZ – Abogada – Subgerencia de Contratación  
Elaborado por ANDRES ROBAYO  
CONTRATO 2110535  
Para verificar su autenticidad puede comunicarse al teléfono 5940407 extensión 2125  
Página 61 de 61

Calle 26 # 13 - 19. Bogotá - Colombia.

Teléfonos: (57) (1) 5940407 - Línea Transparente: (57) (1) 01 8000 914 502

www.fonade.gov.co  fonadecol  @fonade

