



Uptc®

Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL DE ALTA CALIDAD MULTICAMPUS

VIGILADA MINEDUCACIÓN

www.uptc.edu.co

MODIFICATORIO No. 2 AL CONTRATO No. 209 DE 2016 "CONSTRUCCION PLAZOLETA EDIFICIO DE AULAS UPTC FACULTAD SECCIONAL DUITAMA"

CONTRATANTE: UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA.
RESPONSABLE: ALFONSO LOPEZ DIAZ
CARGO: RECTOR
CONTRATISTA: JOSE LEONEL RODRIGUEZ ORTIZ
OBJETO: "CONSTRUCCION PLAZOLETA EDIFICIO DE AULAS UPTC FACULTAD SECCIONAL DUITAMA".
VALOR: TRESCIENTOS CUATRO MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL PESOS CIENTO CUARENTA Y TRES PESOS CON DIECIOCHO CENTAVOS (304.996.143,18)
PLAZO DE EJECUCIÓN: CIENTO CINCUENTA (150) DÍAS CALENDARIO CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO, PREVIA APROBACIÓN DE LAS PÓLIZAS.
RUBRO: Sección 0101 Unidad Administrativa. 3.2.30 30 ADM Construcción y Dotación de mobiliario y equipos Facultad Seccional Duitama RP.

VALOR	\$ 304.996.143,18
CUMPLIMIENTO	\$ 60.999.228,64
ESTABILIDAD	\$ 91.498.842,95
SALARIOS Y PRESTACIONES	\$ 60.999.228,64
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL	\$ 137.890.800,00

Entre los suscritos **ALFONSO LOPEZ DIAZ**, mayor de edad, vecino de Tunja, identificado con la cédula de ciudadanía No. 6.759.707 de Tunja, en su condición de Rector y Representante Legal de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, debidamente autorizado por la Ley 30 de 1992, los Acuerdos 066 de 2005 y 074 de 2010, quien en adelante se llamará LA UNIVERSIDAD por una parte, y **JOSE LEONEL RODRIGUEZ ORTIZ**, identificado con Cedula de Ciudadanía 79387420 de Bogotá, y quien para efectos del presente contrato se llamará **EL CONTRATISTA**, hemos convenido suscribir la presente Modificación al Contrato No. 209 de 2016, previas las siguientes consideraciones **a)**. Que el Contrato de No. 209 de 2016, se encuentra vigente. **b)**. Que mediante oficio de fecha 01 de septiembre de 2017 la arquitecta Karol de Faria Vera Gutiérrez" *solicito la modificación en la cláusula primera del Contrato N° 209 de 2016 de fecha 29 de diciembre de 2016*, en virtud de lo siguiente:

1. A continuación, se enuncian los ítems contractuales en los cuales se presenta modificación en cuanto a mayores y menores cantidades que se dieron frente al proceso de medición en obra, por lo anterior balance elaborado en conjunto con el Contratista y Supervisión, en el que se consideraron la modificación antes descrita en los ítems: 1.1, 1.3, 2.1, 3.1, 3.2, 5.1 al 5.3, 7.1 y 9.2 al 9.6.

Las mayores y menores cantidades de los ítems 9.2 al 9.6 del capítulo Instalaciones Eléctricas, corresponden a la Modificación del trazado de las acometidas de iluminación realizada por el Profesional Especializado en el área Eléctrica UPTC - Ing. Gerardo



P.38405

550

**MODIFICATORIO No. 2 AL CONTRATO No. 209 DE 2016 "CONSTRUCCION PLAZOLETA
EDIFICIO DE AULAS UPTC FACULTAD SECCIONAL DUITAMA"**

Tejedor, la solicitud de modificación de cantidades se soporta en virtud del proceso de medición en obra propio de la dinámica de ejecución contractual.

En este orden de ideas, las consideraciones que originan esta solicitud se han dado durante la ejecución de las obras como se logra observar en los soportes documentales técnicos anexos a la misma.

2. Así mismo se presenta la solicitud de inclusión de siguientes ítems no previstos:

1.1 DEMOLICIÓN DE PLACAS DE CONTRAPISO E=0,10 MTS (INCLUYE RETIRO): Ítem creado debido a la necesidad de realizar la demolición de la placa existente en la zona del hall de ingreso a la plazoleta, contigua a la Biblioteca. Se tenía previsto que el personal de Servicios Generales de la Seccional efectuara esta actividad, sin embargo, no fue posible en atención a la falta de disponibilidad de tiempo referenciada a través de la Decanatura.

1.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINELES PREFABRICADOS EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI) H= 0,40, (SECTOR POSTERIOR A BIBLIOTECA Y FRONTAL AL EDIFICIO NUEVO DE AULAS), INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES Y EJECUCIÓN, contractualmente se tenía previsto el ítem 5.2 CONSTRUCCION DE SARDINELES EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI) H= 0,30, (SECTOR POSTERIOR A BIBLIOTECA Y FRONTAL AL EDIFICIO NUEVO DE AULAS), INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES Y EJECUCIÓN, por valor de \$451.800,00 Unidad: M3, en virtud de la ejecución de este ítem contractual el Contratista realizó la solicitud de instalar un sardinel prefabricado con lo cual se obtendría mayor rapidez en su instalación y mejor acabado, por tanto, se crea el presente ítem conservando el valor y unidad del ítem contractual.

1.3 PISO GRAVILLA MONA LAVADA (CIRCULOS DE ZONA PEATONAL), INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES Y EJECUCIÓN: De acuerdo a la solicitud del Ing. ADAN BAUTISTA - Decano Facultad Seccional Duitama, en relación al cambio del acabado de piso de los círculos de la zona peatonal que estaban previstos contractualmente en granito pulido según ítem 7,1, dado que, el granito pulido no es un material antideslizante, lo cual puede generar riesgos para los peatones que transiten en estas zonas.

Del resultado del balance realizado se obtiene un valor final del contrato de TRESCIENTOS CUATRO MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS SESENTA Y DOS PESOS CON 31/100 M/CTE (\$304,556,562,31), valor que no sobrepasa el inicialmente contratado.

Se aclarará que la presente solicitud de modificatorio, no genera adición ni prórroga en el tiempo establecido en las condiciones iniciales, solamente se realizan ajustes a las cantidades contractuales de acuerdo a la medición sobre planos definitivos aportados por la Dirección de Planeación UPTC y se incluyen ítems no previstos de acuerdo a la información adjunta. De acuerdo a la anterior trazabilidad se realiza solicitud de

AE



Uptc®

Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL DE ALTA CALIDAD MULTICAMPUS

RESOLUCIÓN 3910 DE 2015 MEN / 6 AÑOS

VIGILADA MINEDUCACIÓN

www.uptc.edu.co

MODIFICATORIO No. 2 AL CONTRATO No. 209 DE 2016 "CONSTRUCCION PLAZOLETA EDIFICIO DE AULAS UPTC FACULTAD SECCIONAL DUITAMA"

modificatorio, con la cual no se requiere Adicionar un valor al inicialmente pactado, sin embargo, requiere modificación en atención a la necesidad de ejecutar mayores y menores cantidades e incluir ítems no previstos de acuerdo a lo definido por la Dirección de Planeación como Etapa 1 del Proyecto a ejecutar dentro del Contrato 209/2016.

Estas consideraciones fueron concertadas entre el contratista y el supervisor del contrato a través de acta de fecha 01 de septiembre de 2017. Por lo anterior se suscribe el presente **MODIFICATORIO No. 2** al contrato No. 209 de 2016 conforme a las siguientes cláusulas: **CLAUSULA PRIMERA- Modifíquese la cláusula primera del Contrato N° 209 de 2016, especificado así:**

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VR UNITARIO	VR PARCIAL
1	PRELIMINARES				
1,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO ARQUITECTONICO, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES Y EJECUCIÓN.	M2	1.302,00	3.726,00	4.851.252,00
1,2	DESCAPOTE MANUAL Y RETIRO (DISTANCIA DE 1 KM A 5 KM), INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES Y EJECUCIÓN.	M2	732,00	6.312,00	4.620.384,00
1,3	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL GRANULAR (RECEBO) HASTA UN DIÁMETRO DE 5" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO 95% PROCTOR (**) ESPESOR PROMEDIO =0.70) (SECTOR POSTERIOR A BLIBLIOTECA Y FRONTAL AL EDFICIO NUEVO DE AULAS), INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES Y EJECUCIÓN.	M3	1.185,70	37.722,00	44.726.975,40
2	CIMENTACION				
2,1	ALISTADO PENDIENTADO E=0.04 - mortero 1:4 zona dura, (SECTOR POSTERIOR A BLIBLIOTECA Y FRONTAL AL EDFICIO NUEVO DE AULAS), INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES Y EJECUCIÓN.	M2	977,11	21.109,00	20.625.814,99
2,2	CAJAS DE INSPECCION DE 40x40 INCLUYE IMPERMEABILIZADO, TAPA Y TODAS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA SU EJECUCIÓN	UN	1,00	256.114,00	256.114,00
3	ESTRUCTURA				
3,1	PLACA MACIZA 17.5 MPa - (2500 PSI) E=0.10 m inc. MALLA ELECTROSOLDADA graderia, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES Y EJECUCIÓN.	M2	6,04	137.782,00	832.203,28
3,2	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 Mpa GENERAL (SECTOR POSTERIOR A BLIBLIOTECA Y FRONTAL AL EDFICIO NUEVO DE AULAS), INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES Y EJECUCIÓN.	KG	600,00	3.403,00	2.041.800,00

de

**MODIFICATORIO No. 2 AL CONTRATO No. 209 DE 2016 "CONSTRUCCION PLAZOLETA
EDIFICIO DE AULAS UPTC FACULTAD SECCIONAL DUITAMA"**

3,3	CONCRETO VIGA DE AMARRE 21,1 MPa, SECCION RECTANGULAR graderias, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES Y EJECUCIÓN.	M3	13,60	568.180,00	7.727.248,00
4	MAMPOSTERÍA Y PAÑETES				
4,1	MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL .15 PARA GRADERIA, INCLUYE EMBOQUILLADO Y TODO LO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES Y EJECUCIÓN.	M2	205,00	79.430,00	16.283.150,00
5	ZONAS VERDES				
5,1	SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE TIERRA NEGRA, (SECTOR POSTERIOR A BLIBLIOTECA Y FRONTAL AL EDFICIO NUEVO DE AULAS), INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES Y EJECUCIÓN.	M3	90,00	69.112,00	6.220.080,00
5,2	CONSTRUCCION DE SARDINELES EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI) H= 0,30, (SECTOR POSTERIOR A BLIBLIOTECA Y FRONTAL AL EDFICIO NUEVO DE AULAS), INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES Y EJECUCIÓN.	M3	27,00	451.800,00	12.198.600,00
5,3	CONSTRUCCION DE JARDINES, (SECTOR POSTERIOR A BLIBLIOTECA Y FRONTAL AL EDFICIO NUEVO DE AULAS), INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES Y EJECUCIÓN.	M2	238,00	63.934,00	15.216.292,00
6	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS.				
6,1	RED SUMINISTRO TUBERÍA PVC-P 1/2" RDE 9 INC ZANJA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES Y EJECUCIÓN.	ML	22,41	10.051,00	225.242,91
6,2	PUNTO DE AGUA FRÍA PVC-P1/2" INCLUYE REGATA Y RESANES, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES Y EJECUCIÓN.	UN	2,00	65.252,00	130.504,00
6,3	SALIDA SANITARIA PVC 2". INCLUYE TODAS LAS ACTIVIDADES NECESARIA PARA SU EJECUCIÓN	UN	2,00	94.426,00	188.852,00
6,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC SANITARIA 3", INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES Y EJECUCIÓN.	ML	15,41	18.103,00	278.967,23
6,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC SANITARIA 2", INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES Y EJECUCIÓN.	ML	2,54	13.686,00	34.762,44
7	PISOS				
7,1	PISO GRANITO PULIDO (CIRCULOS DE ZONA PEATONAL), INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES Y EJECUCIÓN.	M2	5,10	134.546,00	686.184,60
7,2	ADOQUIN GRES PEATONAL 10*20*2.5, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES Y EJECUCIÓN.	M2	1282,00	56.087,00	71.903.534,00

Acc



Uptc

Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL DE ALTA CALIDAD MULTICAMPUS

RESOLUCIÓN 3910 DE 2015 MEN / 6 AÑOS

VIGILADA MINEDUCACIÓN

www.uptc.edu.co

MODIFICATORIO No. 2 AL CONTRATO No. 209 DE 2016 "CONSTRUCCION PLAZOLETA EDIFICIO DE AULAS UPTC FACULTAD SECCIONAL DUITAMA"

8	INSTALACIONES ELÉCTRICAS CASETA CAFETERIA				
8,1	APERTURA DE ZANJA PARA ACOMETIDA SUNTERRANEA. DE 40 X 40 CM EN CUALQUIER MATERIAL, (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARENA Y CINTA DE INDICATIVA), Y TODO LO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES Y EJECUCIÓN.	ML	20,00	13.245,00	264.900,00
8,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCION DE 30 X 30 X 40 CM EN LADRILLO, INCLUYE MARCO Y TAPA, BASE EN CONCRETO POBRE 0,05 M, CON CAJA DE DRENAJE DE 10 X 10 CM, EN GRAVA, Y TODO LO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES Y EJECUCIÓN.	UN	1,00	193.385,00	193.385,00
8,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO PVC CONDUIT DE 1"DE Ø., INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES Y EJECUCIÓN.	ML	20,00	5.968,00	119.360,00
8,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA ELECTRICA 2NO.8+8T CU T- NORMAL, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES Y EJECUCIÓN.	ML	45,00	12.970,00	583.650,00
9	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PLAZOLETA				
9,1	APERTURA DE ZANJA PARA ACOMETIDA SUNTERRANEA. DE 40 X 40 CM EN CUALQUIER MATERIAL, (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARENA Y CINTA DE INDICATIVA), INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES Y EJECUCIÓN.	ML	3,00	13.245,00	39.735,00
9,2	APERTURA DE ZANJA PARA ACOMETIDA SUNTERRANEA DE 20X 20 CM EN CUALQUIER MATERIAL, (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARENA Y CINTA DE INDICATIVA), INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES Y EJECUCIÓN.	ML	164,00	6.699,00	1.098.636,00
9,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCION DE 60 X 60 X 60 CM EN LADRILLO, INCLUYE MARCO Y TAPA, BASE EN CONCRETO POBRE 0,05 M, CON CAJA DE DRENAJE DE 10 X 10 CM, EN GRAVA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES Y EJECUCIÓN.	UN	1,00	292.824,00	292.824,00
9,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCION DE 30 X 30 X 30 CM EN LADRILLO, INCLUYE MARCO Y TAPA, BASE EN CONCRETO POBRE 0,05 M, CON CAJA DE DRENAJE DE 10 X 10 CM, EN GRAVA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES Y EJECUCIÓN.	UN	6,00	193.385,00	1.160.310,00
9,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO PVC CONDUIT DE 1"DE Ø, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES Y EJECUCIÓN.	ML	3,00	5.968,00	17.904,00

he

P.36406

**MODIFICATORIO No. 2 AL CONTRATO No. 209 DE 2016 "CONSTRUCCION PLAZOLETA
EDIFICIO DE AULAS UPTC FACULTAD SECCIONAL DUITAMA"**

9,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO PVC CONDUIT DE 3/4" DE Ø, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES Y EJECUCIÓN.	ML	164,00	4.474,00	733.736,00
9,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONEXION 2NO.10+12T CU CAJA DE CIRCUITOS, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES Y EJECUCIÓN.	ML	127,00	9.483,00	1.204.341,00
9,8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONEXION 2NO.12+12T CU CAJA DE CIRCUITOS, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES Y EJECUCIÓN.	ML	134,00	8.480,00	1.136.320,00
9,9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA MONOFASICA PARA SEIS CIRCUITOS, INCLUYE 4 BREAKERS DE 15 A, TUBO PVC Y ACCESORIOS DE 1", INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES Y EJECUCIÓN.	UN	1,00	167.211,00	167.211,00
9,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER MONOPOLAR, ATORNILLABLE DE 20 A, TERMOMAGNETICO, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES Y EJECUCIÓN.	UN	1,00	29.948,00	29.948,00
9,11	LUMINARIA LED PARA JARDINES Y PARQUES EN ALUMINIO, , 40 W, INCLUE POSTE EN TUBO DE 2,5 MTS , PLATINA BASE PARA FIJAR EN CONCRETO Y BASE PEDESTAL DE FERROCONCRETO PRE FABRICADA PARA POSTE METALICO, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES Y EJECUCIÓN.	UN	20,00	899.998,00	17.999.960,00
9,12	SUMINISTRO E INSTALACION DE FOTOCELDA Y BASE, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES Y EJECUCIÓN.	UN	20,00	24.962,00	499.240,00
9,13	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED DE 60 WATIOS, PARA PISO O PARED, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES Y EJECUCIÓN.	UN	2,00	719.243,00	1.438.486,00
9,14	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTOS EMT Y ACCESORIOS PARA FIJAR REFLECTORES A LA PARED, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES Y EJECUCIÓN.	GL	1,00	130.000,00	130.000,00
10	ASEO GENERAL INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS Y TODO LO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES Y EJECUCIÓN.	M2	1.302,00	4.829,00	6.287.358,00
TOTAL COSTO DIRECTO OBRA CIVIL					242.445.264,85
ADMINISTRACION %		%	19,50%	47.276.826,65	
IMPREVISTOS %		%	0,50%	1.212.226,32	
UTILIDAD %		%	5,00%	12.122.263,24	
VALOR ANTES DE IVA					60.611.316,21

Jue



Uptc®

Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL DE ALTA CALIDAD MULTICAMPUS

RESOLUCIÓN 3910 DE 2015 MEN / 6 AÑOS

VIGILADA MINEDUCACIÓN

www.uptc.edu.co

553

MODIFICATORIO No. 2 AL CONTRATO No. 209 DE 2016 "CONSTRUCCION PLAZOLETA EDIFICIO DE AULAS UPTC FACULTAD SECCIONAL DUITAMA"

IVA SOBRE UTILIDAD 16%	%	0,16	1.939.562,12
TOTAL COSTO OBRA CIVIL			304.996.143,18

Una vez realizada la modificación del mismo por las consideraciones expuestas quedara especificada así:

ITEM	OBRA CONTRATADA					MODIFICACIONES				OBRA A EJECUTAR		
	DESCRIPCION DE LA OBRA	UN D	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT. (M+/M-)	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	TOTAL ACUMULADO		
										CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
			0,00	\$ -	\$ -	=	0,00	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	\$ -
1,0	PRELIMINARES					=						
1,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO ARQUITECTONICO, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES Y EJECUCIÓN.	M2	1302,00	\$ 3.726,00	\$ 4.851.252,00	+	18,42	\$ 3.726,00	\$ (68.632,92)	13,02	\$ 3.726,00	\$ 4.919.884,92
1,2	DESCAPOTE MANUAL Y RETIRO (DISTANCIA DE 1 KM A 5 KM), INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES Y EJECUCIÓN.	M2	732,00	\$ 6.312,00	\$ 4.620.384,00	-	732,00	\$ 6.312,00	\$ 4.038,00	0,00	\$ 6.312,00	\$ -
1,3	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL GRANULAR (RECEBO) HASTA UN DIÁMETRO DE 5" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO 95% PROCTOR (**) ESPESOR PROMEDIO =0,70 (SECTOR POSTERIOR A BIBLIOTECA Y FRONTAL AL EDIFICIO NUEVO DE AULAS), INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES Y EJECUCIÓN.	M3	1185,70	\$ 37.722,00	\$ 44.726.975,40	-	239,70	\$ 37.722,00	\$ 9.041,96	9,46	\$ 37.722,00	\$ 35.685.012,00
2,0	CIMENTACION			\$ -	\$ -	=	0,00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

hc

P 36906

**MODIFICATORIO No. 2 AL CONTRATO No. 209 DE 2016 "CONSTRUCCION PLAZOLETA
EDIFICIO DE AULAS UPTC FACULTAD SECCIONAL DUITAMA"**

2 / 1	ALISTADO PENDIENTADO E=0.04 - mortero 1:4 zona dura, (SECTOR POSTERIOR A BIBLIOTECA Y FRONTAL AL EDIFICIO NUEVO DE AULAS), INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES Y EJECUCIÓN.	M2	977,11	\$ 21.109,00	\$ 20.625.814,99	-	970,19	\$ 21.109,00	\$ 20.479,41	6,92	\$ 21.109,00	\$ 146.074,28
2 / 2	CAJAS DE INSPECCION DE 40x40 INCLUYE IMPERMEABILIZADO, TAPA Y TODAS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA SU EJECUCIÓN	UN	1,00	\$ 256,40	\$ 256,40	-	1,00	\$ 256,11,00	\$ 256,11,00	0,00	\$ 256,40	\$ -
3 / 0	ESTRUCTURA				\$ -	=	0,00	\$ -	\$ -		\$ -	\$ -
3 / 1	PLACA MACIZA 17.5 MPa - (2500 PSI) E=0.10 m inc. MALLA ELECTROSOLDADA gradería, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES Y EJECUCIÓN.	M2	6,04	\$ 137,782,00	\$ 832,203,28	+	-0,88	\$ 137,782,00	\$ (12,1248,16)	6,92	\$ 137,782,00	\$ 953.451,44
3 / 2	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 Mpa GENERAL (SECTOR POSTERIOR A BIBLIOTECA Y FRONTAL AL EDIFICIO NUEVO DE AULAS), INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES Y EJECUCIÓN.	KG	600,00	\$ 3.403,00	\$ 2.041.800,00	+	879,84	\$ 3.403,00	\$ (2.994,955,2)	1,4784	\$ 3.403,00	\$ 5.035.895,52
3 / 3	CONCRETO VIGA DE AMARRE 21,1 MPa, SECCION RECTANGULAR graderías, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES Y EJECUCIÓN.	M3	13,60	\$ 568,180,00	\$ 7.727.248,00	-	13,60	\$ 568.180,00	\$ 7.727,248,00	0,00	\$ 568,180,00	\$ -
4 / 0	MAMPOSTERÍA Y PAÑETES				\$ -	=	0,00	\$ -	\$ -		\$ -	\$ -
4 / 1	MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL .15 PARA GRADERIA, INCLUYE EMBOQUILLADO Y TODO LO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES Y EJECUCIÓN.	ML	205,00	\$ 79.430,00	\$ 16.283.150,00	-	205,00	\$ 79.430,00	\$ 16.283,150,00	0,00	\$ 79.430,00	\$ -
5 / 0	ZONAS VERDES				\$ -	=	0,00	\$ -	\$ -		\$ -	\$ -
5 / 1	SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE TIERRA NEGRA, (SECTOR POSTERIOR A BIBLIOTECA Y FRONTAL AL EDIFICIO NUEVO DE AULAS), INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES Y EJECUCIÓN.	M3	90,00	\$ 69.112,00	\$ 6.220.080,00	-	37,64	\$ 69.112,00	\$ 2.601,375,68	5,236	\$ 69.112,00	\$ 3.618.704,32

fe



Uptc

Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL DE ALTA CALIDAD MULTICAMPUS

RESOLUCIÓN 3910 DE 2015 MEN / 5 AÑOS

VIGILADA MINEDUCACIÓN

www.uptc.edu.co

MODIFICATORIO No. 2 AL CONTRATO No. 209 DE 2016 "CONSTRUCCION PLAZOLETA EDIFICIO DE AULAS UPTC FACULTAD SECCIONAL DUITAMA"

Table with 12 columns: Item No., Description, Unit, Quantity, Price, Total Price, etc. Rows include items like 'CONSTRUCCION DE SARDINELES EN CONCRETO DE 17.5 MPa', 'CONSTRUCCION DE JARDINES', 'INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS', etc.

P.36408



**MODIFICATORIO No. 2 AL CONTRATO No. 209 DE 2016 "CONSTRUCCION PLAZOLETA
EDIFICIO DE AULAS UPTC FACULTAD SECCIONAL DUITAMA"**

8 1	APERTURA DE ZANJA PARA ACOMETIDA SUNTERRANEA. DE 40 X 40 CM EN CUALQUIER MATERIAL, (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARENA Y CINTA DE INDICATIVA), Y TODO LO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES Y EJECUCIÓN.	ML	20,00	\$ 13.245,00	\$ 264.900,00	-	20,00	\$ 13.245,00	\$ 264.900,00	0,00	\$ 13.245,00	\$ -
8 2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCION DE 30 X 30 X 40 CM EN LADRILLO, INCLUYE MARCO Y TAPA, BASE EN CONCRETO POBRE 0,05 M, CON CAJA DE DRENAJE DE 10 X 10 CM, EN GRAVA, Y TODO LO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES Y EJECUCIÓN.	UN	1,00	\$ 193.385,00	\$ 193.385,00	-	1,00	\$ 193.385,00	\$ 193.385,00	0,00	\$ 193.385,00	\$ -
8 3	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO PVC CONDUIT DE 1" DE Ø., INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES Y EJECUCIÓN.	ML	20,00	\$ 5.968,00	\$ 119.360,00	-	20,00	\$ 5.968,00	\$ 119.360,00	0,00	\$ 5.968,00	\$ -
8 4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA ELECTRICA 2NO.8+8T CU T- NORMAL, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES Y EJECUCIÓN.	ML	45,00	\$ 12.970,00	\$ 583.650,00	-	45,00	\$ 12.970,00	\$ 583.650,00	0,00	\$ 12.970,00	\$ -
9 0	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PLAZOLETA			\$ -	\$ -	=	0,00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
9 1	APERTURA DE ZANJA PARA ACOMETIDA SUNTERRANEA. DE 40 X 40 CM EN CUALQUIER MATERIAL, (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARENA Y CINTA DE INDICATIVA), INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES Y EJECUCIÓN.	ML	3,00	\$ 13.245,00	\$ 39.735,00	-	3,00	\$ 13.245,00	\$ 39.735,00	0,00	\$ 13.245,00	\$ -
9 2	APERTURA DE ZANJA PARA ACOMETIDA SUNTERRANEA DE 20X 20 CM EN CUALQUIER MATERIAL, (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARENA Y CINTA DE INDICATIVA), INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES Y EJECUCIÓN.	ML	164,00	\$ 6.699,00	\$ 1.098.636,00	+	-9,41	\$ 6.699,00	\$ (63.037,59)	173,41	\$ 6.699,00	\$ 1.161.673,59
9 3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCION DE 60 X 60 X 60 CM EN LADRILLO, INCLUYE MARCO Y TAPA, BASE EN CONCRETO POBRE 0,05 M, CON CAJA DE DRENAJE DE 10 X 10 CM, EN GRAVA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES Y EJECUCIÓN.	UN	1,00	\$ 292.824,00	\$ 292.824,00	+	-1,00	\$ 292.824,00	\$ (292.824,00)	2,00	\$ 292.824,00	\$ 585.648,00

As



**MODIFICATORIO No. 2 AL CONTRATO No. 209 DE 2016 "CONSTRUCCION PLAZOLETA
EDIFICIO DE AULAS UPTC FACULTAD SECCIONAL DUITAMA"**

9 4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCION DE 30 X 30 X 30 CM EN LADRILLO, INCLUYE MARCO Y TAPA, BASE EN CONCRETO POBRE 0,05 M, CON CAJA DE DRENAJE DE 10 X 10 CM, EN GRAVA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES Y EJECUCIÓN.	UN	6,00	\$ 193.385,00	\$ 1.160.310,00	-	1,00	\$ 193.385,00	\$ 193.385,00	5,00	\$ 193.385,00	\$ 966.925,00
9 5	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO PVC CONDUIT DE 1" DE Ø, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES Y EJECUCIÓN.	ML	3,00	\$ 5.968,00	\$ 17.904,00	-	3,00	\$ 5.968,00	\$ 17.904,00	0,00	\$ 5.968,00	\$ -
9 6	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO PVC CONDUIT DE 3/4" DE Ø, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES Y EJECUCIÓN.	ML	164,00	\$ 4.474,00	\$ 733.736,00	+	-9,41	\$ 4.474,00	\$ (42.100,34)	173,41	\$ 4.474,00	\$ 775.836,34
9 7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONEXION 2NO.10+12T CU CAJA DE CIRCUITOS, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES Y EJECUCIÓN.	ML	127,00	\$ 9.483,00	\$ 1.204.341,00	=	0,00	\$ 9.483,00	\$ -	127,00	\$ 9.483,00	\$ 1.204.341,00
9 8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONEXION 2NO.12+12T CU CAJA DE CIRCUITOS, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES Y EJECUCIÓN.	ML	134,00	\$ 8.480,00	\$ 1.136.320,00	=	0,00	\$ 8.480,00	\$ -	134,00	\$ 8.480,00	\$ 1.136.320,00
9 9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA MONOFASICA PARA SEIS CIRCUITOS, INCLUYE 4 BREAKERS DE 15 A, TUBO PVC Y ACCESORIOS DE 1", INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES Y EJECUCIÓN.	UN	1,00	\$ 167.211,00	\$ 167.211,00	=	0,00	\$ 167.211,00	\$ -	1,00	\$ 167.211,00	\$ 167.211,00
9 10	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER MONOPOLAR, ATORNILLABLE DE 20 A, TERMOMAGNETICO, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES Y EJECUCIÓN.	UN	1,00	\$ 29.948,00	\$ 29.948,00	=	0,00	\$ 29.948,00	\$ -	1,00	\$ 29.948,00	\$ 29.948,00
9 11	LUMINARIA LED PARA JARDINES Y PARQUES EN ALUMINIO, , 40 W, INCLUYE POSTE EN TUBO DE 2,5 MTS , PLATINA BASE PARA FIJAR EN CONCRETO Y BASE PEDESTAL DE FERROCONCRETO PRE FABRICADA PARA POSTE METALICO, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES Y EJECUCIÓN.	UN	20,00	\$ 899.998,00	\$ 17.999.960,00	=	0,00	\$ 899.998,00	\$ -	20,00	\$ 899.998,00	\$ 17.999.960,00

Ar

**MODIFICATORIO No. 2 AL CONTRATO No. 209 DE 2016 "CONSTRUCCION PLAZOLETA
EDIFICIO DE AULAS UPTC FACULTAD SECCIONAL DUITAMA"**

9 1	SUMINISTRO E INSTALACION DE FOTOCELDA Y BASE, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES Y EJECUCIÓN.	UN	20,00	\$ 24.962,00	\$ 499.240,00	=	0,00	\$ 24.962,00	\$ -	2 0 0	\$ 24.962,00	\$ 499.240,00
9 1	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED DE 60 WATIOS, PARA PISO O PARED, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES Y EJECUCIÓN.	UN	2,00	\$ 719.243,00	\$ 1.438.486,00	=	0,00	\$ 719.243,00	\$ -	2 0 0	\$ 719.243,00	\$ 1.438.486,00
9 1	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTOS EMT Y ACCESORIOS PARA FIJAR REFLECTORES A LA PARED, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES Y EJECUCIÓN.	GL	1,00	\$ 130.000,00	\$ 130.000,00	=	0,00	\$ 130.000,00	\$ -	1 0 0	\$ 130.000,00	\$ 130.000,00
1 0 0	ASEO GENERAL INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS Y TODO LO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES Y EJECUCIÓN.	M2	1302,00	\$ 4.829,00	\$ 6.287.358,00	+	18,42	\$ 4.829,00	\$ (88.950,18)	1 3 2 0 4 2	\$ 4.829,00	\$ 6.376.308,18
ITEMS NO PREVISTOS Y/U OBRAS COMPLEMENTARIAS						=	0,00	\$ -	\$ -		\$ -	\$ -
						=	0,00	\$ -	\$ -		\$ -	\$ -
1 0 0 1	EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO	M3		\$ 11.832,00		+	1126,09	\$ 11.832,00	\$ 13.323,88	1 1 2 6 0 9	\$ 11.832,00	\$ 13.323.896,88
1 0 2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN INCLUYE RETIRO	M3		\$ 57.282,00		+	263,30	\$ 57.282,00	\$ 15.082,30	2 6 3 0 0	\$ 57.282,00	\$ 15.082.350,60
1 0 3	BASE EN CONCRETO POBRE E=0.05 mts. 14 MPa - (2000 PSI))	M2		\$ 28.266,00		+	101,01	\$ 28.266,00	\$ 2.851,86	1 0 1 0 1	\$ 28.266,00	\$ 2.855.148,66
1 0 4	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) (**)	M3		\$ 93.773,00		+	132,03	\$ 93.773,00	\$ 12.380,88	1 3 2 0 3	\$ 93.773,00	\$ 12.380.849,19
1 0 5	TRANSPORTE DE MATERIAL SUELTO DESPUES DE 5 KM	M3 /K M		\$ 1.250,00		+	1493,99	\$ 1.250,00	\$ 18.649,87	1 4 3 1 9 9	\$ 1.250,00	\$ 18.664.987,50
1 0 6	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUES DE 5 KM(INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO)	M3 /K M		\$ 1.593,00		+	2112,40	\$ 1.593,00	\$ 3.365,05	2 1 1 2 4 0	\$ 1.593,00	\$ 3.365.053,20

de



Uptc
Universidad Pedagógica y
Tecnológica

ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
DE ALTA CALIDAD
MULTICAMPUS

Resolución 3010 de 2015 (M. 7.6.18.06)

VIGILADA MINEDUCACIÓN

www.uptc.edu.co

556

**MODIFICATORIO No. 2 AL CONTRATO No. 209 DE 2016 "CONSTRUCCION PLAZOLETA
EDIFICIO DE AULAS UPTC FACULTAD SECCIONAL DUITAMA"**

1007	CINTAS EN CONCRETO DE 2500 Psi DE 0,12m X 0,08m PARA CONFINAMIENTO PISO EN GRANITO PULIDO Y/O ADOQUIN	ML	\$ 15.323,00	+	427,77	\$ 15.323,00	\$ 6.552,77	\$ 4.719,71	\$ 15.323,00	\$ 6.554.719,71
1008	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO DE 21 MPa - 3000 PSI 1,01<H<=2,00M	M3	\$ 742.781,00	+	7,11	\$ 742.781,00	\$ 5.281,17	\$ 2,91	\$ 742.781,00	\$ 5.281.172,91
1009	CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 17.5 MPa - (2500 PSI)	M2	\$ 100.000,00	+	17,43	\$ 100.000,00	\$ 1.743,00	\$ 3,00	\$ 100.000,00	\$ 1.743.000,00
1010	PLACA MACIZA DE 3,000 PSI DE 10 CM	M2	\$ 237.155,00	+	7,98	\$ 237.155,00	\$ 1.899,24	\$ 2,49	\$ 237.155,00	\$ 1.892.496,90
1011	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADOQUIN GRES DE 10*20*8 .	M2	\$ 50.312,40	+	757,18	\$ 50.312,40	\$ 38.057,31	\$ 95,43	\$ 50.312,40	\$ 38.095.543,03
1012	CONEXIÓN DOMICILIARIA ALCANTARILLADO. INC. TUBERIA Y ACCESORIOS DE CONEXION TUBERIA	UN D	\$ 305.106,00	=	0,00	\$ 305.106,00	\$ -	\$ -	\$ 305.106,00	\$ -
1013	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA NOVAFORT DE 110 MM	ML	\$ 37.255,00	=	0,00	\$ 37.255,00	\$ -	\$ -	\$ 37.255,00	\$ -
1014	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA NOVAFORT DE 160 MM	ML	\$ 87.705,00	+	13,15	\$ 87.705,00	\$ 1.153,32	\$ 3,75	\$ 87.705,00	\$ 1.153.320,75
1015	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA NOVAFORT DE 200 MM	ML	\$ 100.229,00	+	8,23	\$ 100.229,00	\$ 824,88	\$ 8,67	\$ 100.229,00	\$ 824.884,67
1016	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO HIDRAULICO PARA LA TUBERIA NOVAFORT DE 200 MM	UN D	\$ 128.314,00	=	0,00	\$ 128.314,00	\$ -	\$ -	\$ 128.314,00	\$ -
1017	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO, INCLUYE ENTREGA DE CARTERAS Y PUNTOS DE REFERENCIA PARA NIVELES DE EXCAVACION.	GL	\$ 1.700.000,00	+	1,00	\$ 1.700.000,00	\$ 1.700,00	\$ 0,00	\$ 1.700.000,00	\$ 1.700.000,00
1018	CARCAMO EN MAMPOSTERIA PAÑETADA E IMPERMEABILIZADA DE 30 CM DE ANCHO LIBRE Y 50 DE ALTO	ML	\$ 187.946,20	+	17,40	\$ 187.946,20	\$ 3.277,02	\$ 4,38	\$ 187.946,20	\$ 3.270.263,88

Jac

**MODIFICATORIO No. 2 AL CONTRATO No. 209 DE 2016 "CONSTRUCCION PLAZOLETA
EDIFICIO DE AULAS UPTC FACULTAD SECCIONAL DUITAMA"**

1019	REJILLA PEATONAL TIPO TITAN REF P40402 O SIMILAR PARA TAPA CARCAMO DE 40 * 40 *6 APOYADA SOBRE LA MAMPOSTERIA DEL CARCAMO DE FACIL RETIRO	UN D	\$ 20.000,00		+	44,00	\$ 20.000,00	\$ 880.000,00	4 4,00	\$ 20.000,00	\$ 880.000,00
1020	CAJAS DE INSPECCION DE 60x60x60 cm LADRILLO	UN D	\$ 322.101,00		=	0,00	\$ 322.101,00	\$ 0,00	0,322	\$ 0,101	\$ -
10221	NIVELACION A RASANTE - DE ACABADO DE PISOS DE LAS CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES EN EL AREA A INTERVENIR	UN D	\$ 50.000,00		+	16,00	\$ 50.000,00	\$ 800.000,00	1 6,00	\$ 50.000,00	\$ 800.000,00
10222	CONSTRUCCION DE ANDENES E=0.10 MTS. EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI)	M2	\$ 48.722,00		+	120,00	\$ 48.722,00	\$ 5.840,664	1 2,00	\$ 48.722,00	\$ 5.846.640,00
10233	Demolicion de Placas de Contrapiso e=0,10 mts (incluye refiro) ITEM 1,01,38 GOBERNACION	M2	\$ 37.907,00		+	30,00	\$ 37.907,00	\$ 1.130,721	3 0,00	\$ 37.907,00	\$ 1.137.210,00
10244	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINELES PREFABRICADOS EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI) H= 0.40, (SECTOR POSTERIOR A BLIBLIOTECA Y FRONTAL AL EDIFICIO NUEVO DE AULAS), INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES Y EJECUCIÓN.	M3	\$ 451.800,00		+	15,88	\$ 451.800,00	\$ 7.175,458	1 5,88	\$ 451.800,00	\$ 7.174.584,00
10255	PISO GRAVILLA MONA LAVADA (CIRCULOS DE ZONA PEATONAL), INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES Y EJECUCIÓN.	M2	\$ 72.473,00		+	6,92	\$ 72.473,00	\$ 501.513,16	6 9,22	\$ 72.473,00	\$ 501.513,16
SUB-TOTAL COSTOS DIRECTOS			\$ 242.445.264,85								\$ 242.095.836,49
ADMINISTRACION		19,5%				\$ 47.276.826,65					\$ 47.208.688,12
IMPREVISTOS		0,5%				\$ 1.212.226,32					\$ 1.210.479,18
UTILIDAD		5,0%				\$ 12.122.263,24					\$ 12.104.791,82
SUB-TOTAL COSTOS INDIRECTOS- A.I.U		25,0%				\$ 60.611.316,21					\$ 60.523.959,12
IVA SOBRE LA UTILIDAD		16,0%				\$ 1.939.562,12					\$ 1.936.766,69
VALOR TOTAL						\$ 304.996.143,18					\$304.556.562,31

AWR



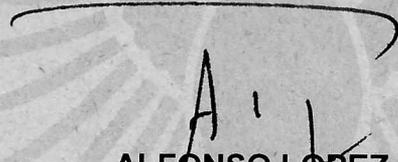
557

**MODIFICATORIO No. 2 AL CONTRATO No. 209 DE 2016 "CONSTRUCCION PLAZOLETA
EDIFICIO DE AULAS UPTC FACULTAD SECCIONAL DUITAMA"**

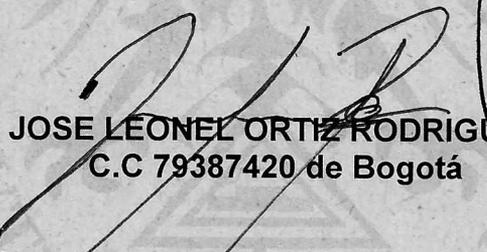
Para todos los efectos del presente contrato la supervisión será ejercida por la Arquitecta. KAROL DE FARIA VERA GUTIERREZ, quien certificará el cumplimiento del objeto contractual y recibirá a satisfacción, todos y cada uno de los elementos descritos en la cláusula primera del contrato, incluidas las del presente Modificadorio, el SUPERVISOR en ejercicio de sus funciones, deberá realizar todos los trámites correspondientes en las actas de ejecución con el fin de que de ser necesario se liberen financieramente los recursos sobrantes a favor de la Universidad emanados del presente modificadorio. **CLAUSULA SEGUNDA.- VIGENCIA DE LAS ESTIPULACIONES:** Todas las cláusulas y estipulaciones contractuales del contrato principal no modificadas, permanecerán vigentes. **CLAUSULA TERCERA. PERFECCIONAMIENTO.-** La presente MODIFICACIÓN se entenderá perfeccionada con la firma de las partes, y su publicación en el portal web de la Universidad.

Dado en Tunja, a los ocho (08) días del mes de septiembre de dos mil diecisiete (2017).

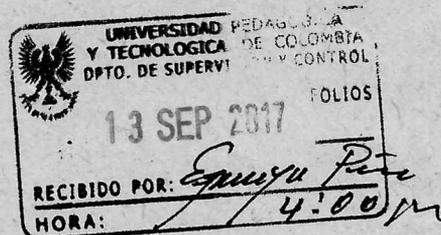
LA UNIVERSIDAD,


ALFONSO LOPEZ DIAZ
Rector

EL CONTRATISTA


JOSE LEONEL ORTIZ RODRIGUEZ
C.C 79387420 de Bogotá

Elaboró: Ary Rincón / Abogada Dirección Jurídica
Revisó: Leonel Antonio Vega Pérez / Director Jurídico


UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA
DPTO. DE SUPERVISIÓN Y CONTROL
13 SEP 2017
RECIBIDO POR: *Esmeralda Pérez*
HORA: *4:00 pm*

P38406

