

MODIFICATORIO Y ADICION No. 1 AL CONTRATO No. 211 DE 2016 "CONSTRUIR EL SISTEMA DE DRENAJE E INSTALACION DE GRAMA PARA LA CANCHA DE FUTBOL DE LA UPTC SECCIONAL DUITAMA"

CONTRATANTE: UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA.
RESPONSABLE: ALFONSO LOPEZ DIAZ
CARGO: RECTOR
CONTRATISTA: UNION TEMPORAL CAMPOS DEPORTIVOS 2016
OBJETO: CONSTRUIR EL SISTEMA DE DRENAJE E INSTALACION DE GRAMA PARA LA CANCHA DE FUTBOL DE LA UPTC SECCIONAL DUITAMA"
VALOR INICIAL: CIENTO NOVENTA Y OCHO MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS DIECINUEVE PESOS CON VEINTISEÍS CENTAVOS. (198.395.919,26)
PLAZO DE EJECUCIÓN: CIENTO OCHENTA (180) DIAS CALENDARIO CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO, PREVIA APROBACIÓN DE LAS PÓLIZAS.
ADICION 1. CUARENTA MILLONES CUATROSCIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS DIECISEIS PESOS CON 32 CENTAVOS MONEDA LEGAL (40.464.216,32)
RUBRO: Sección 0101 Unidad Administrativa. 3.2.30 30 ADM Construcción y Dotación de mobiliario y equipos Facultad Seccional Duitama RP.

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 la Ley 30 de 1992, los Acuerdos 066 de 2005, 074 de 2010 y el acuerdo 017 de 2016, quien en adelante se llamará LA UNIVERSIDAD por una parte, y UNION TEMPORAL CAMPOS DEPORTIVOS, Nit 901038803, Representado Legalmente por FABIAN ALEJANDRO CUSPOCA RIVEROS identificado con cédula No. 74373387 de Duitama; y quien en el texto del presente contrato se llamará EL CONTRATISTA, hemos convenido celebrar la presente adición al contrato No. 211 de 2016, consignado en las siguientes cláusulas, previo el agotamiento del procedimiento del Acuerdo 074 de 2010, como se evidencia en los soportes respectivos que hacen parte integral del contrato. 1). Que el Contrato No. 211 de 2016, se encuentra vigente. 2). Que mediante oficio fecha 10 de mayo de 2017 el supervisor del contrato arquitecta KAROL DE FARIA VERA GUTIERREZ, solicita se adicione el valor de CUARENTA MILLONES CUATROSCIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS DIECISEIS PESOS CON 32 CENTAVOS MONEDA LEGAL (40.464.216,32) 3). Que mediante oficio de fecha 25 de mayo de 2017, la Dirección Jurídica, solicito la verificación de la Disponibilidad Presupuestal, a la Vicerrectoría Administrativa y Financiera. 4). Que mediante oficio de 01 de junio de 2017, el Departamento de Contratación allego la justificación de la modificación y adición al Contrato 211 de 2016. 5) Que mediante oficio fecha 10 de mayo de 2017, la arquitecta Karol de Faria Vera Gutiérrez" solicito la modificación en la cláusula primera del Contrato N° 211 de 2016 de fecha 29 de diciembre de 2016, en virtud de lo siguiente:

1. La Supervisión del Contrato solicita la revisión de los planos del proyecto entregados por la Dirección de Planeación, al Profesional Especializado de la parte Hidrosanitaria Ing. Andrés Julián Díaz; quién mediante informe del 10/03/2017 manifiesta que se requiere una optimización al diseño para garantizar su funcionamiento. (Anexo 2)

Ar



Uptc

MODIFICATORIO Y ADICION No. 1 AL CONTRATO No. 211 DE 2016 "CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE DRENAJE E INSTALACION DE GRAMA PARA LA CANCHA DE FUTBOL DE LA UPTC SECCIONAL DUITAMA"

POR EL RESPETO, LA EXCELENCIA

Y LA RESPONSABILIDAD SOCIAL

DE LA UPTC

2. En respuesta al informe del Ing. Julián, la Supervisión del Contrato remite la topografía contratada dentro del ítem No. 2 del presupuesto inicial (Anexo 3 del 21/03/2017)
3. En un segundo informe (Anexo 4 del 21/03/2017), el profesional especializado presenta un diseño con condiciones óptimas y recomendaciones técnicas para su construcción. La Supervisión transmite este documento a la Dirección de Planeación para que realice su evaluación y genere los planos definitivos del proyecto (Anexo 5 del 21/03/2017).
4. La Dirección de Planeación UPTC presenta el informe con los planos del diseño definitivo del Sistema de Drenaje debidamente firmados a la Supervisión del Contrato (Anexo 6 del 28/04/2017); a su vez el Profesional Especializado presenta su informe de aprobación al mismo el pasado 02/05/2017 (Anexo 7).

Estas consideraciones fueron concertadas entre el contratista y el supervisor del contrato a través de acta de fecha 10 de mayo de 2017. Por lo anterior se suscribe el presente **MODIFICATORIO y ADICION No. 1** al contrato No. 211 de 2016 conforme a las siguientes cláusulas:

CLAUSULA PRIMERA- Modifíquese la cláusula primera del Contrato N° 211 de 2016, especificado así:

"CONTRATAR LA CONTRUCCION DEL SISTEMA DE DRENAJE E INSTALACION DE GRAMA PARA LA CANCHA DE FUTBOL DE LA UPTC SECCIONAL DUITAMA".					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/PARCIAL
1	Cerramiento en vara rolliza y lona H=1,5 m distancia entre postes 2 m, incluye mano de obra y demás elementos necesarios para su ejecución.	ML	200,00	\$ 14.400,00	\$ 2.880.000,00
2	Localización y Replanteo Topográfico, incluye mano de obra y demás elementos necesarios para su ejecución.	KM	0,86	\$1.924.800,00	\$ 1.655.328,00
3	Descapote mecánico y retiro de material sobrante (Distancia de 0 a 5 Km), , incluye mano de obra y	M3	750,30	\$ 20.800,00	\$ 15.606.240,00

MODIFICATORIO Y ADICION No. 1 AL CONTRATO No. 211 DE 2016 "CONSTRUIR EL SISTEMA DE DRENAJE E INSTALACION DE GRAMA PARA LA CANCHA DE FUTBOL DE LA UPTC SECCIONAL DUITAMA"

	demás elementos necesarios para su ejecución.				
4	Conformación subrasante, incluye mano de obra y demás elementos necesarios para su ejecución.	M2	7600,00	\$ 4.500,00	\$ 34.200.000,00
5	Excavación manual y retiro de material común para construcción de filtros, incluye mano de obra y demás elementos necesarios para su correcta ejecución.	M3	231,10	\$ 34.300,00	\$ 7.926.730,00
6	construcción de filtros a cualquier profundidad, con material filtrante, sin excavación, incluye geotextil NT 1600, incluye materiales, mano de obra y demás elementos necesarios para su ejecución.	M3	50,20	\$ 171.150,00	\$ 8.591.730,00
7	Suministro e instalación tubería de drenaje perforada PVC 4" sin filtro, incluye accesorios y demás elementos necesarios para su instalación.	ML	593,70	\$ 26.900,00	\$ 15.970.530,00
8	Suministro e instalación tubería de drenaje perforada PVC 6" sin filtro, incluye accesorios y demás	ML	212,40	\$ 58.000,00	\$ 12.319.200,00

USO INTERNO

JK



Uptc

Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia

MODIFICATORIO Y ADICION No. 1 AL CONTRATO No. 211 DE 2016 "CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE DRENAJE E INSTALACION DE GRAMA PARA LA CANCHA DE FUTBOL DE LA UPTC SECCIONAL DUITAMA"

POR EL RESPETO, LA EXCELENCIA
Y EL COMPROMISO SOCIAL
UNIVERSITARIA

	elementos necesarios para su instalación.				
9	Suministro e instalación tubería PVC 8", incluye accesorios y demás elementos necesarios para su instalación.	ML	45,00	\$ 81.950,00	\$ 3.687.750,00
10	Cajas de Inspección en ladrillo de 1,0 x 1,0; h= 1,5 - 2,5 m, incluye mano de obra, materiales y demás elementos necesarios para su ejecución.	UND	4,00	\$ 500.150,00	\$ 2.000.600,00
11	Relleno en material proveniente de excavación para filtros, incluye mano de obra y demás elementos necesarios para su correcta ejecución.	M3	136,00	\$ 19.750,00	\$ 2.686.000,00
12	Siembra de grama (incluye tierra negra), incluye mano de obra y mantenimiento de la misma por tres meses.	M2	7600,00	\$ 5.700,00	\$ 43.320.000,00
13	Suministro y extendido de material granular fino sobre la grama (Arena lavada), incluye mano de obra y demás elementos necesarios para su ejecución.	M3	150,00	\$ 36.300,00	\$ 5.445.000,00
14	Fumigación de la grama, incluye mano de obra y demás elementos	M2	7600,00	\$ 200,00	\$ 1.520.000,00

AR

306

MODIFICATORIO Y ADICION No. 1 AL CONTRATO No. 211 DE 2016 "CONSTRUIR EL SISTEMA DE DRENAJE E INSTALACION DE GRAMA PARA LA CANCHA DE FUTBOL DE LA UPTC SECCIONAL DUITAMA"

necesarios para su ejecución.			
COSTO DIRECTO			\$157.809.108,00
Administración	15%	\$	23.671.366,20
Imprevistos	5%	\$	7.890.455,40
Utilidad	5%	\$	7.890.455,40
Valor antes de Iva		\$	197.261.385,00
Iva sobre Utilidad	16%	\$	1.262.472,86
VALOR TOTAL DEL CONTRATO		\$	198.395.919,26

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

<p>MACROPROCESO: ADMINISTRATIVO</p> <p>PROCESO: GESTIÓN DE INTERVENTORÍA</p> <p>PROCEDIMIENTO: INTERVENTORÍA INTERNA</p> <p>ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES Y/O FIJACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS</p>	
---	--

Código: A-GI-P01-F10	Versión: 01	Página 1 de 2
----------------------	-------------	---------------

<p>DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN Y CONTROL</p>	<p>OBJETO:</p> <p>"CONTRATAR LA CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE DRENAJE E INSTALACIÓN DE GRAMA PARA LA CANCHA DE FUTBOL DE LA UPTC SECCIONAL DUITAMA".</p>	<p>CONT RATO 211/2016</p> <p>No.:</p> <p>PLAZ O DE 180 DÍAS</p> <p>EJECU CALENDARIO</p> <p>CIÓN:</p> <p>FECH A DE 25 DE ENERO DE</p> <p>INICIO 2017</p> <p>:</p> <p>FECH A DE</p> <p>SUSPE 10 DE MARZO DE</p> <p>NSIÓN 2017</p> <p>No. 01:</p> <p>FECH A DE</p> <p>AMPLI 30 DE MARZO DE</p> <p>AC. 2017</p> <p>No. 01</p> <p>SUSP.</p>	<p>VALOR \$</p> <p>CONTRATAD 198.395.</p> <p>O: 919,26</p> <p>VALOR \$</p> <p>ANTICIPO: -</p> <p>VALOR \$</p> <p>ADICIÓN: 40.464.2</p> <p>16,32</p>
	<p>CONTRATISTA:</p>		

USO INTERNO

AR

MODIFICATORIO Y ADICION No. 1 AL CONTRATO No. 211 DE 2016 "CONSTRUIR EL SISTEMA DE DRENAJE E INSTALACION DE GRAMA PARA LA CANCHA DE FUTBOL DE LA UPTC SECCIONAL DUITAMA"

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT. (M +/- M-)	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	TOTAL ACUMULADO		
										CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Cerramiento en vara rolliza y lona H=1,5 m distancia entre postes 2 m, incluye mano de obra y demás elementos necesarios para su ejecución.	ML	20,00	\$ 14.400,00	\$ 2.880,00	=	0,00	\$ 14.400,00	\$ -	20,00	\$ 14.400,00	\$ 2.880,00
2	Localización y Replanteo Topográfico, incluye mano de obra y demás elementos necesarios para su ejecución.	KM	0,86	\$ 1.924,80	\$ 1.655,32	+	0,17	\$ 1.924,80	\$ 336.358,80	1,03	\$ 1.924,80	\$ 1.991,68
3	Descapote mecánico y retiro de material sobrante (Distancia de 0 a 5 Km), incluye mano de obra y demás elementos necesarios para su ejecución.	M3	75,30	\$ 20.800,00	\$ 15.606,20	-	1,50	\$ 20.800,00	\$ (31.200,00)	74,80	\$ 20.800,00	\$ 15.575,40
4	Conformación subrasante, incluye mano de obra y demás elementos necesarios para su ejecución.	M2	76,00	\$ 4.500,00	\$ 34.200,00	-	1,20	\$ 4.500,00	\$ (504.000,00)	74,80	\$ 4.500,00	\$ 33.696,00

AR

USO INTERNO

384



Uptc

Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

MODIFICATORIO Y ADICION No. 1 AL CONTRATO No. 211 DE 2016 "CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DE UN COMPLEJO SOCIAL DEPORTIVO DE LA UPTC DE DUITAMA"

POR EL RESPETO, LA EXCELENCIA Y EL COMPROMISO SOCIAL

INGENIERO DE SISTEMAS DE INFORMACION

5	Excavación manual y retiro de material común para construcción de filtros, incluye mano de obra y demás elementos necesarios para su correcta ejecución.	M 3	23 1, 10	\$ 34.300,0 0	\$ 7.926.73 0,00	+	1 4 9 , 8 5	\$ 34.300,0 0	\$ 5.139.69 3,79	38 0, 95	\$ 34.300,0 0	\$ 13.066.4 23,79
6	Construcción de filtros a cualquier profundidad, con material filtrante, sin excavación, incluye geotextil NT 1600, incluye materiales, mano de obra y demás elementos necesarios para su ejecución.	M 3	50 2 0	\$ 171.150, 00	\$ 8.591.73 0,00	+	9 5 8 4	\$ 171.150, 00	\$ 16.403.0 16,00	14 6, 04	\$ 171.150, 00	\$ 24.994.7 46,00
7	Suministro e instalación de tubería de drenaje perforada PVC 4" sin filtro, incluye accesorios y demás elementos necesarios para su instalación.	M L	59 3, 70	\$ 26.900,0 0	\$ 15.970.5 30,00	+	1 3 6 , 5 0	\$ 26.900,0 0	\$ 3.671.85 0,00	73 0, 20	\$ 26.900,0 0	\$ 19.642.3 80,00
8	Suministro e instalación de tubería de drenaje perforada PVC 6" sin filtro, incluye accesorios y demás elementos necesarios	M L	21 2, 40	\$ 58.000,0 0	\$ 12.319.2 00,00	-	- 2 1 2 , 4 0	\$ 58.000,0 0	\$ (12.319. 200,00)	0, 00	\$ 58.000,0 0	\$ -

AR

388

MODIFICATORIO Y ADICION No. 1 AL CONTRATO No. 211 DE 2016 "CONSTRUIR EL SISTEMA DE DRENAJE E INSTALACION DE GRAMA PARA LA CANCHA DE FUTBOL DE LA UPTC SECCIONAL DUITAMA"

	para su instalación.											
9	Suministro e instalación tubería PVC 8", incluye accesorios y demás elementos necesarios para su instalación.	M L	45,00	\$ 81.950,00	\$ 3.687.750,00	+	45,70	\$ 81.950,00	\$ 3.745.115,00	90,70	\$ 81.950,00	\$ 7.432.865,00
10	Cajas de Inspección en ladrillo de 1,0 x 1,0; h= 1,5 - 2,5 m, incluye mano de obra, materiales y demás elementos necesarios para su ejecución.	U N D	4,00	\$ 500.150,00	\$ 2.000.600,00	-	2,00	\$ 500.150,00	\$ (1.000.300,00)	2,00	\$ 500.150,00	\$ 1.000.300,00
11	Relleno en material proveniente de excavación para filtros, incluye mano de obra y demás elementos necesarios para su correcta ejecución.	M 3	136,00	\$ 19.750,00	\$ 2.686,00	+	98,91	\$ 19.750,00	\$ 1.953.379,68	234,91	\$ 19.750,00	\$ 4.639.379,68
12	Siembra de grama (incluye tierra negra), incluye mano de obra y mantenimiento de la misma por tres meses.	M 2	76,00	\$ 5.700,00	\$ 43.320,00	-	11,20	\$ 5.700,00	\$ (638.400,00)	74,88	\$ 5.700,00	\$ 42.681,60
13	Suministro y extendido de material granular fino sobre la grama (Arena lavada),	M 3	150,00	\$ 35.622,00	\$ 5.343,30	-	0,24	\$ 35.622,00	\$ (8.549,28)	149,76	\$ 35.622,00	\$ 5.334,70

del



Uptc

MODIFICATORIO Y ADICION No. 1 AL CONTRATO No. 211 DE 2016 "CONSTRUCCION DE UN PREMIO SOCIAL DEPORTIVISTA POR EL RESPETO, LA EXCELENCIA Y LA EFICIENCIA"
SISTEMA DE DRENAJE E INSTALACION DE GRAMA PARA LA CANCHA DE FUTBOL DE
AFIPRESECCIONAL DUITAMA"

	incluye mano de obra y demás elementos necesarios para su ejecución.											
14	Fumigación de la grama, incluye mano de obra y demás elementos necesarios para su ejecución.	M2	76,000	\$ 200,00	\$ 1.520,000	-	112,000	\$ 200,00	\$ (22.400,00)	74,880	\$ 200,00	\$ 1.497,600
ÍTEMS NO PREVISTOS Y/O OBRAS COMPLEMENTARIAS												
Nº 01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC NOVAFORT 160MM	M L				+	97,5	\$ 36.038,00	\$ 3.526,318,30	97,5	\$ 36.038,00	\$ 3.526,318,30
Nº 02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC NOVAFORT 250MM	M L				+	71,0	\$ 81.989,00	\$ 5.821,219,00	71,0	\$ 81.989,00	\$ 5.821,219,00
Nº 03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC NOVAFORT 315MM	M L				+	45,0	\$ 117.945,00	\$ 5.307,525,00	45,0	\$ 117.945,00	\$ 5.307,525,00
Nº 04	CAJA DE UNIÓN 0,30X0,30X0,30	U N D				+	400	\$ 186.695,00	\$ 746.780,00	4,00	\$ 186.695,00	\$ 746.780,00
SUB-TOTAL COSTOS DIRECTOS					\$ 157.707.408,00							\$ 189.834.614,29
ADMINISTRACIÓN				15%	\$ 23.656.111,20							
IMPREVISTOS				5%	\$ 7.885.370,40							
UTILIDAD				5%	\$ 7.885.370,40							
SUB-TOTAL COSTOS INDIRECTOS- A.I.U.				25%	\$ 39.426.852,00							

AR

MODIFICATORIO Y ADICION No. 1 AL CONTRATO No. 211 DE 2016 "CONSTRUIR EL SISTEMA DE DRENAJE E INSTALACION DE GRAMA PARA LA CANCHA DE FUTBOL DE LA UPTC SECCIONAL DUITAMA"

IVA SOBRE LA UTILIDAD	16%	\$ 1.261.659,26
VALOR TOTAL CONTRATO INICIAL		\$ 198.395.919,26
VALOR PRESENTE SOLICITUD DE ADICIÓN No. 01 / SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS		\$ 32.127.206,29
ADMINISTRACIÓN	15%	\$ 4.819.080,94
IMPREVISTOS	5%	\$ 1.606.360,31
UTILIDAD	5%	\$ 1.606.360,31
SUB-TOTAL COSTOS INDIRECTOS- A.I.U.	25%	\$ 8.031.801,57
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19%	\$ 305.208,46
VALOR PRESENTE SOLICITUD DE ADICIÓN No. 01 / COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS		\$ 40.464.216,32

En consecuencia de lo anterior se hizo necesario adicionar el contrato. **CLAUSULA SEGUNDA:** Adicionar al valor inicialmente pactado la suma de CUARENTA MILLONES CUATROSCIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS DIECISEIS PESOS CON 32 CENTAVOS MONEDA LEGAL (40.464.216,32) **CLAUSULA TERCERA: GARANTÍA ÚNICA:** El contratista se obliga a modificar la póliza original de cumplimiento, adicionándola proporcionalmente, respecto de los riesgos amparados inicialmente y de las garantías exigidas en el contrato principal. **CLAUSULA CUARTA. VIGENCIA DE LAS ESTIPULACIONES:** Todas las cláusulas y estipulaciones contractuales del contrato principal no modificadas, permanecerán vigentes. **CLAUSULA QUINTA. SUPERVISION** 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 **PERFECCIONAMIENTO.-** La presente MODIFICACIÓN y ADICION se entenderá perfeccionada con la firma de las partes, y su publicación en el portal web de la Universidad.

Dado en Tunja, a los cinco (05) días del mes de JUNIO de dos mil diecisiete (2017).

LA UNIVERSIDAD,

And

389



Uptc

MODIFICATORIO Y ADICION No. 1 AL CONTRATO No. 211 DE 2016 "CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE DRENAJE E INSTALACION DE GRAMA PARA LA CANCHA DE FUTBOL DE LA UPTC SECCIONAL DUITAMA"

Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia

POR EL RESPETO, LA EXCELENCIA
Y EL COMPROMISO SOCIAL
CONTRATISTA

Al-
ALFONSO LOPEZ DIAZ
Rector

EL CONTRATISTA

Fabian Alejandro Cuspoa Riveros
FABIAN ALEJANDRO CUSPOCA RIVEROS
C.C 74373387 de Duitama

UNION TEMPORAL CAMPOS DEPORTIVOS 2016 Nit 901038803-0

Elaboró: Ary Rincón / Abogada Oficina Jurídica
Revisó: Leonel Antonio Vega Pérez / Jefe Oficina Jurídica

