



UDEC
UNIVERSIDAD DE
CUNDINAMARCA

— FUSAGASUGA —



ADOr001_V8

Página 1 de 12

21.1

Fusagasugá, 2023- 08-22.

Doctora
KATERINE VIVIANA GARCIA ORJUELA
Jefe Oficina de Compras
Universidad de Cundinamarca
Fusagasugá

Asunto: Alcance al ABS F-CD-178 de 2023

Respetada Dra. Katerine:

De manera atenta me permito solicitar alcance al ABS **F-CD-178** cuyo objeto es **ADECUAR EL PLANTEL CUNÍCOLA EN LA UNIDAD AGROAMBIENTAL LA ESPERANZA, VEREDA GUAVIO BAJO, FUSAGASUGÁ**. Para tener en cuenta que orden de las especificaciones técnicas debe quedar como en el alcance, así:

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
Teléfono: (601) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
NIT: 890.680.062-2

*Documento controlado por el Sistema de Gestión de la Calidad
Asegúrese que corresponde a la última versión consultando el Portal Institucional*

ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS	CANTIDAD	CUENTA	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	IMPUESTO APLICABLE (%)	IMPUESTO APLICABLE (PESOS)	SUBTOTAL	VALOR TOTAL
1 DESMONTE CUBIERTA EXISTENTE	208	SERVICIOS DE CONSTRUCCION - PROYECTO FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA Y TECNOLOGICA DEL CENTRO DE ESTUDIOS AGROAMBIENTALES DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA GROUCUNDIN AMARCA BPIN 2020000100158	METRO CUADRADO	\$ 15,927	0	\$ 0	\$ 3,312,816	\$ 3,312,816
2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DESMONTE DE INSTALACIONES ELECTRICAS EXISTENTE (unidad de medida día)	1	SERVICIOS DE CONSTRUCCION - PROYECTO FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA Y TECNOLOGICA DEL CENTRO DE ESTUDIOS AGROAMBIENTALES DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA AGROUCUNDIN AMARCA BPIN 2020000100158	UNIDAD	\$ 264,713	0	\$ 0	\$ 264,713	\$ 264,713

3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIGAS SOPORTE BLACK-OUT - PHC 203X67-2,00MM PERFIL C 203X67-2MM KG 1.00	56.2	SERVICIOS DE CONSTRUCCION - PROYECTO FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA Y TECNOLOGICA DEL CENTRO DE ESTUDIOS AGROAMBIENTALES DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA AGROUCUNDINAMARCA BPIN 2020000100158	KILOGRAMO	\$ 12,577	0	\$ 0	\$ 706,827.40	\$ 706,827.40
4	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR MONOFASICO + CAJA PARA MEDIDOR Medidor monofasico 120 V 5-60 A UND 1.00 Caja para medidor monofasico UND 1.00 Terminal EMT 3/4 UND 1.00 Tubo EMT 3/4 m 1.00 Curva EMT 3/4 UND1 .00 Union EMT 3/4 UND 1.00 Breaker monopolar 30 A tipo riel UND 1.00	1	SERVICIOS DE CONSTRUCCION - PROYECTO FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA Y TECNOLOGICA DEL CENTRO DE ESTUDIOS AGROAMBIENTALES DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA AGROUCUNDINAMARCA BPIN 2020000100158	UNIDAD	\$ 302,668	0	\$ 0	\$ 302,668	\$ 302,668
5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA AÉREA BT CABLE ANTIFRAUDE 2X8 AWG, INCLUYE ACCESORIOS Cable con neutro concentico 2x8 AWG, monofasico m 1.00 Terminal conduit IMC 3/4 UND 0.03 Tubo IMC 3/4 m 0.03 Curva IMC 3/4 UND0.03Union UND 0.03 Tensores de alineación UND 0.07	30	SERVICIOS DE CONSTRUCCION - PROYECTO FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA Y TECNOLOGICA DEL CENTRO DE ESTUDIOS AGROAMBIENTALES DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA AGROUCUNDINAMARCA BPIN 2020000100158	METRO LINEAL	\$ 26,953	0	\$ 0	\$ 808,590	\$ 808,590

6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 12 AWG, 600 V - THHN/THWN, NEGRO Y BLANCO Cable CU THHN/THWN-2 90° 600V 12 AWG m 1.00	50	SERVICIOS DE CONSTRUCCION - PROYECTO FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA Y TECNOLOGICA DEL CENTRO DE ESTUDIOS AGROAMBIENTALES DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA AGROUCUNDINAMARCA BPIN 2020000100158	METRO LINEAL	\$ 6,643	0	\$ 0	\$ 332,150	\$ 332,150
7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO 12 AWG, 600 V Cable CU desnudo° 600V 12 AWG m 1.00	30	SERVICIOS DE CONSTRUCCION - PROYECTO FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA Y TECNOLOGICA DEL CENTRO DE ESTUDIOS AGROAMBIENTALES DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA AGROUCUNDINAMARCA BPIN 2020000100158	METRO LINEAL	\$ 4,832	0	\$ 0	\$ 144,960	\$ 144,960

8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA EMT 3/4" DESCOLGAR Varilla Roscada 1/4 zincada m 0.80 Riel Chanel 5/8X3/16" UND 0.80 Chazo expansivo 3/8" UND 1.00 Abrazadera fija doble ala 3/4 UND 1.00 Terminal EMT 3/4" UND 0.10 Tubo EMT 3/4" m 1.00 Unión EMT 3/4" UND 0.02	20	SERVICIOS DE CONSTRUCCION - PROYECTO FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA Y TECNOLOGICA DEL CENTRO DE ESTUDIOS AGROAMBIENTALES DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA AGROUCUNDINAMARCA BPIN 2020000100158	METRO LINEAL	\$ 45,351	0	\$ 0	\$ 907,020	\$ 907,020
9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 6 CIRCUITOS Tablero 6 circuitos 75A-120V UND 1.00	1	SERVICIOS DE CONSTRUCCION - PROYECTO FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA Y TECNOLOGICA DEL CENTRO DE ESTUDIOS AGROAMBIENTALES DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA AGROUCUNDINAMARCA BPIN 2020000100158	UNIDAD	\$ 119,223	0	\$ 0	\$ 119,223	\$ 119,223

10	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR ENCHUFABLE 1X20A Interruptor enchufable monopolar 1X20 A UND 1.00	3	SERVICIOS DE CONSTRUCCION - PROYECTO FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA Y TECNOLOGICA DEL CENTRO DE ESTUDIOS AGROAMBIENTALES DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA AGROUCUNDINAMARCA BPIN 2020000100158	UNIDAD	\$ 29,325	0	\$ 0	\$ 87,975	\$ 87,975
11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE DESCOLGAR - HERMÉTICA LED 2X18W Lampara hermetica Led 15X120 mm - 2X18 W UND 1.00	18	SERVICIOS DE CONSTRUCCION - PROYECTO FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA Y TECNOLOGICA DEL CENTRO DE ESTUDIOS AGROAMBIENTALES DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA AGROUCUNDINAMARCA BPIN 2020000100158	UNIDAD	\$ 120,545	0	\$ 0	\$ 2,169,810	\$ 2,169,810

12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE DESCOLGAR - HERMÉTICA LED 36W Lampara hermetica Led 36 w UND 1.00	18	SERVICIOS DE CONSTRUCCION - PROYECTO FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA Y TECNOLOGICA DEL CENTRO DE ESTUDIOS AGROAMBIENTALES DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA AGROUCUNDINAMARCA BPIN 2020000100158	UNIDAD	\$ 127,514	0	\$ 0	\$ 2,295,252	\$ 2,295,252
13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EMT 3/4" Cable CU THHN/THWN-2 90° 600V 12 AWG m 7.00 Alambre Cu suave desnudo 12 AWG m 3.50 Caja 5800- 5 salidas 3/4" fundida UND 1.00 Conector resorte rojo/amarillo 18-8awg UND 2.00 Interruptor triple leviton UND 1.00 Terminal EMT 3/4" UND 1.00 Tubo EMT 3/4" m 3.00 Unión EMT 3/4" UND 1.00	1	SERVICIOS DE CONSTRUCCION - PROYECTO FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA Y TECNOLOGICA DEL CENTRO DE ESTUDIOS AGROAMBIENTALES DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA AGROUCUNDINAMARCA BPIN 2020000100158	UNIDAD	\$ 102,527	0	\$ 0	\$ 102,527.00	\$ 102,527.00

14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA TOMA CORRIENTE DOBLE 2P+T EN EMT Abrazadera fija doble ala 3/4" UND 3.00 Cable CU THHN/THWN-2 90° 600V 12 AWG m 12.00 Cinta aislante N15 PVC negra UND 0.07 Caja 5800- 5 salidas 3/4" fundida UND 1.00 Conector resorte rojo/amarillo 18-8awg UND 3.00 Toma doble LEVITON UND 1.00 Terminal EMT 3/4" UND 2.00 Tubo EMT 3/4" m 3.50 Unión EMT 3/4" UND 2.00	8	SERVICIOS DE CONSTRUCCION - PROYECTO FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA Y TECNOLOGICA DEL CENTRO DE ESTUDIOS AGROAMBIENTALES DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA AGROUCUNDINAMARCA BPIN 2020000100158	UNIDAD	\$ 176,079	0	\$ 0	\$ 1,408,632	\$ 1,408,632
15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA ARA MEDIDOR Cable CU desnudo° 600V 12 AWG m 5.00 Caja de paso 40X40X20 cm UND 1.00 Conector-CU varilla tierra 5/8" UND 1.00 Varilla CW 5/8"X2.4 m cobre macizo UND 1.00	1	SERVICIOS DE CONSTRUCCION - PROYECTO FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA Y TECNOLOGICA DEL CENTRO DE ESTUDIOS AGROAMBIENTALES DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA AGROUCUNDINAMARCA BPIN 2020000100158	UNIDAD	\$ 360,234	0	\$ 0	\$ 360,234	\$ 360,234

16	Suministro e instalación cubierta UPVC, TEJA FORTE UPVC 0,94X5,90 CAL 2MM VERDE	210	SERVICIOS DE CONSTRUCCION - PROYECTO FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA Y TECNOLOGICA DEL CENTRO DE ESTUDIOS AGROAMBIENTALES DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA AGROUCUNDINAMARCA BPIN 2020000100158	METRO CUADRADO	\$ 98,256	0	\$ 0	\$ 20,633,760	\$ 20,633,760
17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE UPVC CABALLETE FORTE UPVC 0,60X0,94M 2MM VERDE UND 1.00	17.5	SERVICIOS DE CONSTRUCCION - PROYECTO FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA Y TECNOLOGICA DEL CENTRO DE ESTUDIOS AGROAMBIENTALES DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA AGROUCUNDINAMARCA BPIN 2020000100158	METRO LINEAL	\$ 109,474	0	\$ 0	\$ 1,915,795	\$ 1,915,795

18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL AGUAS LLUVIAS CANAL AGUAS LLUVIAS 3M UND 0.33 SOPORTE CANAL AGUAS LLUVIAS UND 1.00	35	SERVICIOS DE CONSTRUCCION - PROYECTO FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA Y TECNOLOGICA DEL CENTRO DE ESTUDIOS AGROAMBIENTALES DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA AGROUCUNDINAMARCA BPIN 2020000100158	METRO LINEAL	\$ 44,998	0	\$ 0	\$ 1,574,930	\$ 1,574,930
19	Gastos inherentes a la obra, Trasiego	2	SERVICIOS DE CONSTRUCCION - PROYECTO FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA Y TECNOLOGICA DEL CENTRO DE ESTUDIOS AGROAMBIENTALES DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA AGROUCUNDINAMARCA BPIN 2020000100158	UNIDAD	\$ 82,012	0	\$ 0	\$ 164,024	\$ 164,024

20	ASEO. Gastos inherentes a la obra, retiro de escombros a botadero, certificado y con disposición final de materiales	208	SERVICIOS DE CONSTRUCCION - PROYECTO FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA Y TECNOLOGICA DEL CENTRO DE ESTUDIOS AGROAMBIENTALES DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA AGROUCUNDINAMARCA BPIN 2020000100158	METRO CUADRADO	\$ 2,370	0	\$ 0	\$ 492,960	\$492,960	
								SUBTOTAL	\$ 38,104,866	
								ADMINISTRACION	19%	\$ 7,239,925
								IMPREVISTOS	1%	\$ 381,049
								UTILIDAD	5%	\$ 1,905,243
								IVA UTILIDAD	19%	\$ 361,996
								INCREMENTO IPC ABRIL 2023	13%	\$ 6,152,713
								TOTAL		\$ 54,145,792



UDEC
UNIVERSIDAD DE
CUNDINAMARCA

— FUSAGASUGA —



ADOr001_V8

Página 12 de 12

Cordialmente,

LUIS MIGUEL ACOSTA URREGO
Docente OTC Programa de Zootecnia
Líder Proyecto Fortalecimiento-SGR

Anexo:
12.1-14.1.