



**UDEC**  
UNIVERSIDAD DE  
CUNDINAMARCA  
-FUSAGASUGÁ-

UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA  
Dirección Financiera y Administrativa  
Dirección de Bienes y Servicios  
Oficina de Compras

RECIBIDO  
Fecha 24 DIC 2018

Hora 8:26 am

Nº Folio 5

32.

Fusagasugá, 2018-12-21

Doctora

**JENNY ALEXANDRA PEÑALOZA MARTINEZ**

Jefe de Oficina de Compras

Universidad de Cundinamarca

Sede Fusagasugá

**Asunto: EVALUACIÓN ECONÓMICA INVITACIÓN PÚBLICA N°145 DE 2018, CUYO OBJETO ES LA “CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL EDIFICIO PARA LA NUEVA BIBLIOTECA CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA, SEDE FUSAGASUGÁ”**

Cordial saludo,

En atención al oficio radicado el día 21 de Diciembre de 2018, remito EVALUACION ECONOMICA de la única oferta HABILITADA TECNICA, JURIDICA Y FINANCIERA de la INVITACIÓN PÚBLICA N°145 de 2018.

De acuerdo al numeral 6.2.1. Evaluación Económica (Máximo cuarenta – 40 Puntos) se realizó la respectiva verificación de la propuesta económica del oferente UNION TEMPORAL G63 2019, como se relaciona a continuación:

1. Según los requisitos contemplados en el Anexo N°3 “Formato Propuesta Económica” Folios 512-515, el oferente presentó su oferta económica de manera clara y en forma completa.
2. El proponente ofertó en pesos colombianos, discriminando el impuesto al valor agregado (IVA); teniendo en cuenta que la Universidad de Cundinamarca realizará descuentos por los demás impuestos y estampillas aplicables.
3. Según la evaluación técnica adicional del día 21 de Diciembre de 2018, dirigido por el área técnica, manifestando que la propuesta económica del oferente UNION TEMPORAL G63 2019 se encuentra acorde a los precios establecidos en el mercado.
4. Según los requisitos contemplados en el Anexo N°3 “Formato Propuesta Económica” Folios 512-515, el oferente presentó su oferta económica discriminando las cantidades requeridas con su respectiva unidad de

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
Teléfono (091) 8281483 Línea Gratuita 018000976000  
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co  
NIT: 890.680.062-2



medida, valor unitario, subtotal, AIU, IVA y total, una vez revisada la propuesta se encontraron errores aritméticos en el cálculo de las operaciones, por tal razón la cual la Universidad de Cundinamarca efectuó la corrección aritmética correspondiente, obteniendo los valores correctos, sin que esto afecte el valor total de la propuesta económica, como se muestra a continuación :

ITEMS	DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
1	CAMPAMENTO 18M2	1	UNIDAD	\$ 1.975.719	\$ 1.975.719
2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE CIMIENTOS CON ELEMENTOS DE PRECISIÓN	15	METRO CUADRADO	\$ 10.292	\$ 154.380
3	ZAPATA EN CONCRETO DE 3500 PSI	1,73	METRO CUBICO	\$ 588.352	\$ 1.017.849
4	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3500 PSI	3,6	METRO CUBICO	\$ 631.983	\$ 2.275.139
5	DADOS EN CONCRETO 3500PSI	41	METRO CUBICO	\$ 574.349	\$ 23.548.309
6	CAJA DE INSPECCIÓN DE 100X100 h= entre 1mt. Y 1.50mt.	4	UNIDAD	\$ 443.137	\$ 1.772.548
7	COLUMNAS EN CONCRETO DE 3500 PSI	2,3	METRO CUBICO	\$ 787.179	\$ 1.810.512
8	CONCRETO CICLÓPEO 2000 PSI, 40% RAJÓN	3,6	METRO CUBICO	\$ 239.437	\$ 861.973
9	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO 3500 PSI, ALTURA HASTA 2.0 M	7,2	METRO CUBICO	\$ 691.930	\$ 4.981.896
10	ACERO FIGURADO 37000 PSI	100	KILOGRAMO	\$ 4.156	\$ 415.600
11	ACERO FIGURADO 60000 PSI	386,8	KILOGRAMO	\$ 4.357	\$ 1.685.288
12	REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA	300	KILOGRAMO	\$ 6.071	\$ 1.821.300
13	VIGA AÉREA 3500 PSI	2,7	METRO CUBICO	\$ 821.804	\$ 2.218.871
14	VIGA CINTA 3500 PSI	1,35	METRO CUBICO	\$ 806.687	\$ 1.089.027
15	BASE EN CONCRETO POBRE 1500 PSI	1	METRO CUBICO	\$ 385.122	\$ 385.122
16	ALFAJÍAS CONCRETO 2500 PSI E= 0.25 M	10	METRO LINEAL	\$ 49.134	\$ 491.340
17	DINTELES CONCRETO DE 2500 PSI 15x20	10	METRO LINEAL	\$ 43.367	\$ 433.670
18	MESÓN EN CONCRETO PARA BANCAS, 2500 psi, E=0,10 M (INCL. REFUERZO) ancho ENTRE 0,40 MT. Y 0,60 MT.	13,5	METRO LINEAL	\$ 89.596	\$ 1.209.546
19	MURO EN BLOQUE No 5 ESPESOR DE 0,12M	35,4	METRO CUADRADO	\$ 40.533	\$ 1.434.868
20	MURO EN LADRILLO PRENSADO MACIZOE=0,12M	35,4	METRO CUADRADO	\$ 88.532	\$ 3.134.033



# UDEC

UNIVERSIDAD DE  
CUNDINAMARCA  
-FUSAGASUGÁ-

21	DOVELA, GROUTING 3000 PSI	80	METRO LINEAL	\$ 10.366	\$ 829.280
22	ANCLAJE 3/8" L=30CM	30	UNIDAD	\$ 13.708	\$ 411.240
23	ANCLAJE 5/8" L=70CM	30	UNIDAD	\$ 25.103	\$ 753.090
24	FILOS O DILATACIONES S/MURO	28	METRO LINEAL	\$ 6.917	\$ 193.676
25	PAÑETE LISO MUROS 1:5, E=1.5 CM	641	METRO CUADRADO	\$ 16.372	\$ 10.494.452
26	PAÑETE LISO MUROS 1:5, E=1.5 CM (LINEAL)	15	METRO LINEAL	\$ 10.110	\$ 151.650
27	PAÑETE LISO PLACAS 1:4, E=2 CM	30	METRO CUADRADO	\$ 21.833	\$ 654.990
28	PAÑETE LISO PLACAS 1:4, E=2 CM (LINEAL)	30	METRO LINEAL	\$ 13.116	\$ 393.480
29	AFINADO CUBIERTAS PLANAS EN MORTERO 1:4 E=0.03 M	30	METRO CUADRADO	\$ 26.858	\$ 805.740
30	MUROS: enchape para paredes en Panel liso fabricado sobre MDF 12mm, acabado con chapilla de madera Tipo 2, pintura a poro semiabierto gloss semimate curado UV. Incluye Perfilera para Instalación.	180	METRO CUADRADO	\$ 318.784	\$ 57.381.120
31	CELOSÍA ALUMINIO 100CM X 60 CM	2	METRO CUADRADO	\$ 209.835	\$ 419.670
32	MARCO PARA PUERTA EN LÁMINA CAL 18 - 0,8	2	UNIDAD	\$ 142.574	\$ 285.148
33	PUERTA EN LAMINA CAL. 18 INCL. ANTICORROSIVO	4,6	METRO CUADRADO	\$ 209.208	\$ 962.357
34	Baranda metálica en Paral de 1 1/2" Agua negra cada 1.20 m y 3 horizontales de 3/4", con Pasamanos en Acero Inoxidable de 2 1/2" exterior. Terminación en Pintura Gris.	40	METRO LINEAL	\$ 220.613	\$ 8.824.520
35	PANTALLA DE RESONANCIA SONORA INTERIOR DEL AUDITORIO ALTURA VARIABLE	16	METRO CUADRADO	\$ 1.072.653	\$ 17.162.448
36	Recubrimiento en sentido transversal (ancho entre 40 y 60 cm.) en madera teka de 18 m.m. de espesor para bancas, incluye estructura de soporte para instalación.	54	METRO CUADRADO	\$ 633.532	\$ 34.210.728
37	Recubrimiento exterior fachada madera teka de 25 m.m. de espesor, con soporte en estructura de aluminio	425	METRO CUADRADO	\$ 633.532	\$ 269.251.100
38	Puertas acústicas entamboradas con aislante en fibra acústica black teather	2	UNIDAD	\$ 3.877.310	\$ 7.754.620
39	MUROS: enchape para paredes en Panel RP16 ranurado fabricado sobre MDF 15mm, acabado con chapilla de madera Tipo 2, pintura a poro semiabierto gloss semimate curado UV. Incluye Perfilera para Instalación.	220	METRO CUADRADO	\$ 350.069	\$ 77.015.180
40	ESCENARIO EN MADERA ZAPAN pulida y sellada CON ESCALONES, H= 0,34 mt., incluye estructura de soporte	12	METRO CUADRADO	\$ 243.128	\$ 2.917.536

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
Teléfono (091) 8281483 Línea Gratuita 018000976000  
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co  
NIT: 890.680.062-2

RAT



41	fibra acústica tipo FIBERGLASS REF. BLACK TEATHER de 1"	534	METRO CUADRADO	\$ 53.378	\$ 28.503.852
42	PELÍCULA PARA PROTECCIÓN VIDRIOS DE FACHADA CON FILTRO UV, TRASLUCIDA.	600	METRO CUADRADO	\$ 57.063	\$ 34.237.800
43	PASAMANOS EN ACERO INOXIDABLE DE 2 1/2" CON SOPORTES DE APOYO DE 30 CM. DE LONGITUD CADA 2,5 MT., INCLUYE INSTALACIÓN, PLATINAS DE SOPORTE, ESCUDOS CHAZOS.	120	METRO LINEAL	\$ 82.911	\$ 9.949.320
44	Cortasol Strip Screen Panel 400mm Altura 4.00m. Perforación Estandar en Aluzinc Color a Elegir. Incluye Kit de Ensamble, Instalación y Anclajes.	134	METRO CUADRADO	\$ 460.244	\$ 61.672.696
45	ROCIADOR AUTOMÁTICO 1/2" K=5.6 PENDIENTE UL-FM	5	UNIDAD	\$ 56.289	\$ 281.445
46	ROCIADOR AUTOMÁTICO 3/4" K=8.1 PENDIENTE UL-FM	5	UNIDAD	\$ 56.289	\$ 281.445
47	TUBERIA PVC CONDUIT 1 1/2"	5	METRO LINEAL	\$ 15.451	\$ 77.255
48	TUBERIA PVC CONDUIT 1"	4	METRO LINEAL	\$ 12.782	\$ 51.128
49	TUBERIA PVC CONDUIT 3/4"	8	METRO LINEAL	\$ 11.294	\$ 90.352
50	TUBERIA PVC CONDUIT 1/2"	12	METRO LINEAL	\$ 10.884	\$ 130.608
51	TUBERIA PVC CONDUIT 2"	5	METRO LINEAL	\$ 26.237	\$ 131.185
52	TUBERIA EMT 1 1/2"	50	METRO LINEAL	\$ 27.374	\$ 1.368.700
53	Sensor de movimiento 360° - 120v	2	UNIDAD	\$ 140.375	\$ 280.750
54	TERMINALES PREMOLDEADOS TIPO INTERIOR PARA CABLE # 120 MM2 XLPE AI, ( INCLUYE CONECTOR TIPO VASTAGO)	30	UNIDAD	\$ 140.106	\$ 4.203.180
55	CABLE DE M.T 15KV EN 3x120MM2 XLPE AI, PARA INTERCONEXION ENTRE CELDA DE SALIDA PUNTO DE CONEXIÓN Y TRANSFORMADOR	190	METRO LINEAL	\$ 107.044	\$ 20.338.360
56	CONSTRUCCION DE CAMARA DE INSPECCION DOBLE CS 276	2	UNIDAD	\$ 1.820.329	\$ 3.640.658
57	PRUEBA VLF CABLE DE MEDIA TENSION RED SUBTERRANEA	1	GLOBAL	\$ 1.951.074	\$ 1.951.074
58	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO 13200*/208-127 V, DY5, 60Hz 225 KVA, TIPO SECO CLASE H	1	UNIDAD	\$ 24.626.985	\$ 24.626.985
59	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CELDA DE ENTRADA DE LÍNEA EN SF6, ENTRADA CIRCUITO SECUNDARIO, BARRAJE TRIFÁSICO, INDICADOR DE PRESENCIA DE TENSIÓN, INDICADOR DE FALLA, IR: 630A, 24KV. INCLUYE MIMICO EN LA PARTE FRONTAL DE LA CELDA. INCLUYE ATERRIZAJE Y ACCESORIOS DE ANCLAJES. (A2)	1	UNIDAD	\$ 12.072.330	\$ 12.072.330



# UDEC

UNIVERSIDAD DE  
CUNDINAMARCA  
-FUSAGASUGÁ-

60	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CELDA DE SALIDA DE LÍNEA EN SF6, ALIMENTACIÓN CELDA LOCALES COMERCIALES, BARRAJE TRIFÁSICO, INDICADOR DE PRESENCIA DE TENSIÓN, INDICADOR DE FALLA, IR: 630A, 24KV. INCLUYE MIMICO EN LA PARTE FRONTAL DE LA CELDA. INCLUYE ATERRIZAJE Y ACCESORIOS DE ANCLAJES.	1	UNIDAD	\$ 12.072.330	\$ 12.072.330
61	CELDA DE PROTECCION TIPO INTERIOR PROTECCIÓN POR FUSIBLE HH 20 A	1	UNIDAD	\$ 12.072.330	\$ 12.072.330
62	CELDA DE MEDIDA EN MEDIA TENSION PARA ELECTRIFICADORA, INCLUYE TRES (3) TRASFORMADORES DE POTENCIAL 13,2 KVA/120 VAC	1	UNIDAD	\$ 21.783.210	\$ 21.783.210
63	PUESTA A TIERRA TRASFORMADOR, COMPUESTA POR 6 ELECTRODOS DE Cu DE 5/8"x 2,40MTS, INTERCONECTADOS ENTRE SI POR UN CONDUCTOR DE Cu DESNUDO	1	UNIDAD	\$ 3.588.868	\$ 3.588.868
64	Colas de cable calibre 3x120 mm2 Al XLPE clase 15 KV 100% NA para conexión entre celdas y de transformadores	10	UNIDAD	\$ 197.829	\$ 1.978.290
65	CONTADOR ACE6000 1/10 CL 0,5S R4(16) RS232 ITRON CON PROTOCOLO DE CALIBRACION	1	UNIDAD	\$ 1.823.748	\$ 1.823.748
66	BORNERAS 3 ELEMENTOS BPS13	1	UNIDAD	\$ 1.799.371	\$ 1.799.371
67	FUSIBLE HH20 AMP 20/24 KV	3	UNIDAD	\$ 379.423	\$ 1.138.269
68	CELDA PARA ALOJAMIENTO DE TRASFORMADOR TIPO SECO 225 KV INCLUYE: GABINETE METALICO 1800 MM DE ANCHO X 2000MM ALTO X 1300 MM PROF. SEGÚN NORMA EN LAMINA COLD ROLLER * PINTURA ELECTROESTATICA RAL 732 *CELDA CERTIFICADA BAJO REGLA 2013	1	UNIDAD	\$ 5.969.070	\$ 5.969.070
69	DPS 12KV- 10 KA	3	UNIDAD	\$ 193.758	\$ 581.274
70	BANCO DE CONDENSADORES REGULADO 40 KVAR; 3X25 KVAR AUTO +1X10 KVAR FIJO. INCLUYE CELDA, REGULADOR DE FACTOR DE POTENCIA, RESISTENCIAS LIMITADORAS DE CORRIENTE, INDUCTOR DE RECHAZO, TERMOMAGNETICO DE PROTECCIÓN, CONDUCTOR PARA LA SEÑAL DE CONTROL DEL REGULADOR DEL FACTOR DE POTENCIA, BARRAJE EN COBRE ELECTROLÍTICO Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU ADECUADO MONTAJE. INCLUYE INTERRUPTOR DE DESLASTRE CON EL GENERADOR.	1	UNIDAD	\$ 11.933.691	\$ 11.933.691
71	PLANTA ELECTRICA 225 KVA. Garantía Mínima tres (03) años (Marca: Cummins)	1	UNIDAD	\$ 132.990.142	\$ 132.990.142

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
Teléfono (091) 8281483 Línea Gratuita 018000976000  
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



72	INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTA ELECTRICA	1	UNIDAD	\$ 4.248.755	\$ 4.248.755
73	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA ELECTRICA DE SUBESTACION GENERAL PRINCIPAL EN B.T2 (3 x 500MCM) + 2x 5000MCM +2x1/0t AWG THHN EN COBRE INCLUYE TERMINALES Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN	32	METRO LINEAL	\$ 571.785	\$ 18.297.120
74	suministro e instalacion de banco de ductos 2*4" PVC.	20	METRO LINEAL	\$ 113.623	\$ 2.272.460
75	Suministro e instalacion de tablero electrico de distribucion general de 630 AMP	1	UNIDAD	\$ 19.088.055	\$ 19.088.055
76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA DE 700 AMP A 220V CON CONTACTORES QUE CUMPLA CON LA NORMATIVIDAD DEL RETIE, RELE DE ACTIVACIÓN POR MÍNIMA TENSIÓN ( planta general )	1	UNIDAD	\$ 19.630.020	\$ 19.630.020
77	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA DE 225 AMP A 220V CON CONTACTORES QUE CUMPLA CON LA NORMATIVIDAD DEL RETIE, RELE DE ACTIVACIÓN POR MÍNIMA TENSIÓN ( red de incendios )	1	UNIDAD	\$ 13.668.405	\$ 13.668.405
78	LUMINARIA TIPO LED GC410-150w	9	UNIDAD	\$ 279.931	\$ 2.519.379
79	LUMINARIA TIPO LED PANEL RD 24 W	6	UNIDAD	\$ 67.324	\$ 403.944
80	ELEMENTOS DE INSTALACIÓN 1MT. DE CABLE ENCAUCHETADO, 1 TAPA CIEGA, 1 PRENSA ESTOPA, 3 EMPLALME DE RESORTE Y FUNGIBLE	15	UNIDAD	\$ 20.679	\$ 310.185
81	ESTACION MANUAL DE ALARMA	1	UNIDAD	\$ 388.322	\$ 388.322
82	ALARMA AUDIO VISUAL(HORNO/STROBE)	2	UNIDAD	\$ 289.277	\$ 578.554
83	DETECTOR DE HUMO FOTO ELECTRICO	16	UNIDAD	\$ 204.053	\$ 3.264.848
84	POSTES galvanizados en caliente con acabado en pintura electrostatica (color a definir) fabricado en 2", platina de 20 cm. x 20 cm. en 5/16" con sistema de anclaje, instalados a una altura entre 3 y 5 mt. CON LUMINARIAS TODO EN UNO DE 15w y Dado de concreto para anclaje de 40 x 40 x 50 cm , 3500PSI, INCLUYE PANEL SOLAR, Luminaria LED de 150lm/W, material de litio 13AH, tiempo de carga solar de 6 a 7 Hrs, tiempo de iluminación 12 horas, sensor de luz + sensor de movimiento, material en aleación de aluminio + PC lens.	31	UNIDAD	\$ 2.814.032	\$ 87.234.992



**UDEEC**  
UNIVERSIDAD DE  
CUNDINAMARCA  
-FUSAGASUGÁ-

85	POSTES galvanizados en caliente con acabado en pintura electrostatica (color a definir) fabricado en 3", platina de 25 cm. x 25 cm. en 5/16" con sistema de anclaje, instalados a una altura entre 5,10 mt. y 7 mt. DOBLE CON 2 LUMINARIAS solares TODO EN UNO DE 40w, y Dado de concreto para anclaje de 50x 50 x 60 en concreto, 3500PSI, incluye paneles solares, tiempo de carga solar 6-7 horas tiempo de iluminación 12 horas, material en aleación de aluminio + PC lens, tamaño 1200*330*140 m.m	2	UNIDAD	\$ 7.493.192	\$ 14.986.384
86	ALISTADO PISOS 1:3, E=0.04	30	METRO CUADRADO	\$ 38.596	\$ 1.157.880
87	ALISTADO TERRAZAS 1:3, E= 0.08	30	METRO CUADRADO	\$ 82.761	\$ 2.482.830
88	CAÑUELA PREFABRICADA TIPO A-120	110	METRO LINEAL	\$ 77.450	\$ 8.519.500
89	CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 2500 PSI	45	METRO CUADRADO	\$ 80.361	\$ 3.616.245
90	PLACA BASE CONCRETO 0.15 2500 PSI	30	METRO CUADRADO	\$ 83.128	\$ 2.493.840
91	ALISTADO ENDURECIDO 1:3, E=0,04	170	METRO CUADRADO	\$ 38.872	\$ 6.608.240
92	Adoquin en Concreto de 20X10X6	10	METRO CUADRADO	\$ 65.416	\$ 654.160
93	GUARDAESCOBA EN MADERA SAPAN	100	METRO LINEAL	\$ 36.032	\$ 3.603.200
94	TAPA REGISTROS 20X20	2	UNIDAD	\$ 19.169	\$ 38.338
95	ADOQUÍN DE ARCILLA 20X10X6CM	90	METRO CUADRADO	\$ 74.267	\$ 6.684.030
96	Alfombra TND PWB Change II - Rollo 1.83 Mts Ancho - Cushion RS (4.0mm) Autoadhesivo Peso Fibra: 678 grms/M2 - Altura Fibra: 4.7 mm - 100% Dynex SD Nylon	140	METRO CUADRADO	\$ 220.428	\$ 30.859.920
97	CIELO RASO EN PANEL CI 32 microperforado fabricado sobre MDF 15mm, acabado con chapilla de madera Tipo 2, pintura a poro semiabierto gloss semimate curado UV. Incluye Perfilera para Instalación.	111	METRO CUADRADO	\$ 352.115	\$ 39.084.765
98	CIELO RASO Nubes Curvas Acústicas en Panel liso fabricado sobre MDF 12mm, acabado con chapilla de Madera Tipo 2, pintura a poro semiabierto gloss semimate curado UV. Incluye estructura en Cold-Rolled en pintura electrostática negra.	40	METRO CUADRADO	\$ 480.648	\$ 19.225.920
99	"EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYERETIRO DE SOBANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)"	30	METRO CUBICO	\$ 50.394	\$ 1.511.820
100	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	10	METRO CUBICO	\$ 20.990	\$ 209.900
101	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO MECANICAMENTE	18	METRO CUBICO	\$ 83.896	\$ 1.510.128

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
Teléfono (091) 8281483 Línea Gratuita 018000976000  
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co  
NIT: 890.680.062-2



**UDEC**  
UNIVERSIDAD DE  
CUNDINAMARCA  
-FUSAGASUGÁ-

102	RECEBO TIPO B400 COMPACTADO MECÁNICAMENTE	4	METRO CUBICO	\$ 118.656	\$ 474.624
103	ESTUCO Y VINILO 3 MANOS	70	METRO CUADRADO	\$ 19.676	\$ 1.377.320
104	ANTICORROSIVO SOBRE LAMINA LLENA	7	METRO CUADRADO	\$ 15.859	\$ 111.013
105	VINILO 2 SOBRE PAÑETE Y/O CONCRETO 2 MANOS	520	METRO CUADRADO	\$ 10.368	\$ 5.391.360
106	TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 12"	90	METRO LINEAL	\$ 111.885	\$ 10.069.650
107	ADOQUÍN DE ARCILLA 20X10X6CM	60	METRO CUADRADO	\$ 74.267	\$ 4.456.020
108	ANDÉN CONCRETO 3500 PSI EN SITIO E=0.1M	90	METRO CUADRADO	\$ 78.316	\$ 7.048.440
109	SARDINEL PREFABRICADO A-10	120	METRO LINEAL	\$ 79.428	\$ 9.531.360
110	AFIRMADO (NORMA INVIAS 311)	10	METRO CUBICO	\$ 89.670	\$ 896.700
111	BANCA EN CONCRETO M-40	10	METRO LINEAL	\$ 167.342	\$ 1.673.420
112	BORDE CONTENEDOR DE RAICES A-70	10	METRO LINEAL	\$ 58.414	\$ 584.140
113	Bordillo Prefabricado A80	100	METRO LINEAL	\$ 66.588	\$ 6.658.800
114	PROTECTOR DE ÁRBOL DE 2 TUBOS M - 91	4	UNIDAD	\$ 282.798	\$ 1.131.192
115	CICLOPARQUEADERO M100 TIPO 1	2	UNIDAD	\$ 517.260	\$ 1.034.520
116	CICLOPARQUEADERO M101 TIPO 2	2	UNIDAD	\$ 646.575	\$ 1.293.150
117	BANCA EN MADERA M-50	10	UNIDAD	\$ 524.157	\$ 5.241.570
118	EMPRADIZACIÓN (INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA)	234	METRO CUADRADO	\$ 30.274	\$ 7.084.116
119	MATERAS EN cemento DE 100 cm Largo x 35 cm Ancho x 35 cm Alto. COLOR ocre envejecido	3	UNIDAD	\$ 124.359	\$ 373.077
120	MATERAS EN CEMENTO DE 80 cm Largo x 35 cm Ancho x 35 cm Alto. ocre envejecido ACABADO ACANALADO	3	UNIDAD	\$ 102.217	\$ 306.651
121	MATERAS EN cemento DE 100 cm Largo x 30 cm Ancho x 60 cm Alto. COLOR ocre envejecido ACABADO ACANALADO	3	UNIDAD	\$ 154.896	\$ 464.688
122	Materas fabricadas en Polietileno de alta densidad Matera: 90 cm Largo x 35 cm Ancho x 33 cm Alto Acabado: Acanalado	10	UNIDAD	\$ 21.085	\$ 210.850
123	Materas fabricadas en Polietileno de alta densidad Matera: 100 cm Largo x 35 cm Ancho x 45 cm Alto. Acabado: Acanalado	38	UNIDAD	\$ 237.708	\$ 9.032.904
124	Matera: 70 cm Largo x 31 cm Ancho x 33 cm Alto	36	UNIDAD	\$ 172.672	\$ 6.216.192
125	Jardineria (Heliconia, mani forrajero, cayeno y otras especies de acuerdo a la distribución a concertar ), incluye tierra abonada, mano de obra, transporte y suministro de los elementos necesarios.	150	METRO CUADRADO	\$ 161.833	\$ 24.274.950

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
Teléfono (091) 8281483 Línea Gratuita 018000976000  
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co  
NIT: 890.680.062-2



**UDEC**  
UNIVERSIDAD DE  
CUNDINAMARCA  
-FUSAGASUGÁ-

126	CANECA M-120	2	UNIDAD	\$ 340.681	\$ 681.362
127	CANECA EN ACERO INOXIDABLE TIPO BARCELONA	8	UNIDAD	\$ 813.817	\$ 6.510.536
<b>SUBTOTAL</b>					<b>\$ 1.382.489.475</b>
<b>ADMINISTRACION 22%</b>					<b>\$ 304.147.685</b>
<b>IMPREVISTOS 1%</b>					<b>\$ 13.824.895</b>
<b>UTILIDAD 5%</b>					<b>\$ 69.124.474</b>
<b>IVA SOBRE UTILIDAD 19%</b>					<b>\$ 13.133.650</b>
<b>TOTAL</b>					<b>\$1.782.720.178</b>

5. El valor de la propuesta se ajusta al presupuesto oficial asignado.
6. El proponente que presente la propuesta económica más favorable a la entidad (**Menor precio**) antes de IVA obtendrá el máximo puntaje, las demás se puntuarán, de forma proporcional por regla de tres de acuerdo con lo exigido en los términos de la invitación pública N°145 de 2018 y como se presenta a continuación:

PROPONENTE	VALOR PROPUESTA TOTAL	VALOR ANTES DE IVA	CALIFICACION
UNION TEMPORAL G63 2019	\$1.782.720.178	\$ 1.769.586.529	40 PUNTOS

Por lo anterior, el proponente UNION TEMPORAL G63 2019 Obtiene una calificación de (40 puntos) de los cuarenta puntos posibles en la evaluación económica de esta invitación.

Cordialmente,

**RICARDO ANDRES JIMENEZ NIETO**  
Director Bienes y Servicios  
Universidad de Cundinamarca

Proyectó: Claudia E. Camelo Guzmán  
Profesional Dirección de Bienes y Servicios

12.1.16.1

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
Teléfono (091) 8281483 Línea Gratuita 018000976000  
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co  
NIT: 890.680.062-2