



28.

Fusagasugá, 2022- 10- 31.

ANEXO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEFINITIVAS

En atención a observaciones allegadas en el proceso de solicitud de cotizaciones F-CD- 317 que tiene como objeto **ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE FERRETERIA PARA LOS ESPACIOS ACADÉMICOS Y UNIDADES AGROAMBIENTALES DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA.**, con el fin de garantizar la pluralidad de oferentes, se establecen las siguientes Especificaciones Técnicas Definitivas, donde se hace énfasis en la modificación del ítem n 4:

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS	CANTIDAD	CUENTA	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	IVA%	IVA PESOS	SUBTOTAL	VALOR TOTAL
1 Set de Brocas SDS-Plus Metal Madera 5 Piezas: 3/16"madera, 1/4 "madera, 1/8metal, 3/16"metal, 1/4 " metal.	1	PRODUCTOS METALICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	UNIDAD	\$81.468	19	\$15.479	\$81.468	\$96.947
2 BROCAS SDS PLUS CARACTERISTICAS: Piezas Por Paquete:10. Medidas: 8 Brocas 3/16 X 6-1/4, 7/32 X 6-1/4, 1/4 X 6-1/4, 5/16 X 6-1/4, 3/8 X 6-1/4, 7/16 X 6-1/4, 1/2 X 6-1/4, 9/16 X 6-1/4, 1 C.Punta 6-1/4, 1 C.Plano Cortafrio 3/4 X 5-1/2 pulg.	1	PRODUCTOS METALICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	UNIDAD	\$131.092,10	19	\$24.907	\$131.092	\$155.999
3 ESCUADRA DE COMBINACION 12PULG referencia 48012 Herramientas de Medicion y Trazado Escuadra de Combinacion 12 pul Largo (305 mm) Acabado con laca para resistir corrosion	1	PRODUCTOS METALICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	UNIDAD	\$49.008,49	19	\$9.312	\$49.008	\$58.320
4 Garabato con cabo para romper fardos 6 dientes.	2	PRODUCTOS METALICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	UNIDAD	\$123.529,40	19	\$46.941	\$247.059	\$294.000
5 Malla eslabonada de 1.50 x 20 mt lineales. Calibre 14 con hueco de 2-1/4"	3	PRODUCTOS METALICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	UNIDAD	\$567.226,90	19	\$323.319	\$1.701.681	\$2.025.000
6 Angulo 6m x 1-1/2 x 1/8 pulg. Metalico	15	PRODUCTOS METALICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	UNIDAD	\$78.378,20	19	\$223.378	\$1.175.673	\$1.399.051
7 Pistola pulverizadora en material de aluminio resistente de 750 cc de capacidad, funciona a succion, entrada de aire 1/4 de pulgada, boquilla estandar de 0.8 mm, alcance espectro de 140 -240 mm, de baja presion (45 PSI - 3,1 BAR).	1	PRODUCTOS METALICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	UNIDAD	\$75.630,30	19	\$14.370	\$75.630	\$90.000
8 Malla Gallinero De 1.80*36mt RI	1	PRODUCTOS METALICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	ROLLO	\$163.865,80	19	\$31.135	\$163.866	\$195.001
9 Almadana de 6 libras con cabo, cabeza de alta fuerza y resistencia, forma: mazo	1	PRODUCTOS METALICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	UNIDAD	\$120.933,50	19	\$22.977	\$120.934	\$143.911

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



10	Arena de río semilavada x mt3. Presentacion por metro cubico	10	PIEDRA, ARENA Y ARCILLA	METRO CUBICO	\$138.655,50	19	\$263.445	\$1.386.555	\$1.650.000
11	Tuerca de acero M8 Hexagonal	30	PRODUCTOS METALICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	UNIDAD	\$1.260,50	19	\$7.185	\$37.815	\$45.000
12	Grapa para Cerca Galvanizada 1x9 Medida: 1" x 9Tipo de cabeza del clavo: Grapa Cerca -Tipo de cuerpo del clavo: Liso - Tipo de punta: Biselada. Presentacion por 1 kilogramo	5	PRODUCTOS METALICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	KILOGRAMO	\$11.344,50	19	\$10.777	\$56.723	\$67.500
13	Prensa De Banco En Hierro Ancho Mordaza 4" Mordazas de acero moleteadas para un mejor agarre - Fundidos en hierro gris - Base giratoria para ajuste multi-posicion del tornillo - Especificaciones Tecnicas: Ancho de mordaza: 4" - Apertura maxima: 4" - Peso: 4.6 kg - Medidas: F (24 cm) x B (16 cm) x A (13 cm).	1	PRODUCTOS METALICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	UNIDAD	\$223.437,50	19	\$42.453	\$223.438	\$265.891
14	Carretilla Negra Cachaca Antipinchazo, Carretilla de tolva de 6 ft. de tolva, rin metalico, rueda antipinchazo	1	PRODUCTOS METALICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	UNIDAD	\$293.815,99	19	\$55.825	\$293.816	\$349.641
15	Abrazadera metalica para manguera de 1",para mangueras con diametro de 1" medida min:17,5 mm Max 31,7 mm.	20	PRODUCTOS METALICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	UNIDAD	\$4.411,80	19	\$16.765	\$88.236	\$105.001
16	Cinzel con proteccion 3/4 x 12 pulgadas	2	PRODUCTOS METALICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	UNIDAD	\$19.100	19	\$7.258	\$38.200	\$45.458
17	Martillo Una 20Oz M/Madera Ref 51-274	5	PRODUCTOS METALICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	UNIDAD	\$51.723,10	19	\$49.137	\$258.616	\$307.753
18	Mazo de 9,71 Kg Con Mango de Nogal Am. de 91,44 Cm	2	PRODUCTOS METALICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	UNIDAD	\$60.504,20	19	\$22.992	\$121.008	\$144.000
19	Alicate de electricista comfort grip 8	5	PRODUCTOS METALICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	UNIDAD	\$43.727,30	19	\$41.541	\$218.637	\$260.178
20	Cortafrio de lado 6 84 105	3	PRODUCTOS METALICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	UNIDAD	\$8.508,14	19	\$4.850	\$25.524	\$30.374
21	Juego llave Bristol 1.5-10mm 1/16-3/8 20 piezas	1	PRODUCTOS METALICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	UNIDAD	\$126.050,40	19	\$23.950	\$126.050	\$150.000
22	Set de Copas Cuadrante 1/2 pulgadas 17Pzs MM	1	PRODUCTOS METALICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	UNIDAD	\$250.302,50	19	\$47.557	\$250.303	\$297.860
23	Tenaza Sacaclavos para carpintero	2	PRODUCTOS METALICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	UNIDAD	\$28.857,60	19	\$10.966	\$57.715	\$68.681



24	Kit de Herramientas basicas x 20 piezas	1	PRODUCTOS METALICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	UNIDAD	\$75.630,30	19	\$14.370	\$75.630	\$90.000
25	Escalera tijera aluminio 8 pasos	1	PRODUCTOS METALICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	UNIDAD	\$911.063,40	19	\$173.102	\$911.063	\$1.084.165
26	Escalera petrolera certificada aluminio de 3 pasos	2	PRODUCTOS METALICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	UNIDAD	\$365.420,24	19	\$138.860	\$730.840	\$869.700
27	Kit de herramientas basicas x 50 piezas	1	PRODUCTOS METALICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	UNIDAD	\$125.924,40	19	\$23.926	\$125.924	\$149.850
28	Teja trapezoidal pintada de 3 m de largo*1m de ancho Cubierta elaborada en acero y recubierta prepintada, en color Azul en la cara superior y Blanco en la inferior. Norma ASTM A-792 de 0,28 mm revestido de acero galvanizado prepintado calibre 35	15	PRODUCTOS METALICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	UNIDAD	\$214.285,70	19	\$610.714	\$3.214.286	\$3.825.000
29	Union para maguera en Aluminio 1-1/ 2	15	PRODUCTOS METALICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	UNIDAD	\$11.974,83	19	\$34.128	\$179.622	\$213.750
30	Union para maguera en Aluminio 1	13	PRODUCTOS METALICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	UNIDAD	\$7.815,10	19	\$19.303	\$101.596	\$120.899
31	Union para maguera en Aluminio 3/4	10	PRODUCTOS METALICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	UNIDAD	\$5.294,10	19	\$10.059	\$52.941	\$63.000
32	TENSOR METALICO presentacion bolsa X 12 UNIDADES	10	PRODUCTOS METALICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	UNIDAD	\$166.386,60	19	\$316.135	\$1.663.866	\$1.980.001
33	LLave L hexagonal 42-5/16	1	PRODUCTOS METALICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	UNIDAD	\$16.903,80	19	\$3.212	\$16.904	\$20.116
34	AISLADOR ANILLO EN ALUMINIO X 10 UNS; 10284	10	PRODUCTOS METALICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	UNIDAD	\$151.260,50	19	\$287.395	\$1.512.605	\$1.800.000
35	Zapapico 5 libras mango 36 pulgadas mango con cubierta de polipropileno de alto impacto forjado en acero al carbono escoplo 110mm	8	PRODUCTOS METALICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	UNIDAD	\$123.382,80	19	\$187.542	\$987.062	\$1.174.604
36	Tijera cuerpo de aluminio para poda cuchilla de paso ligera cuchillas de acero templado largo 8 1/2 pulgadas 22 cm	10	PRODUCTOS METALICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	UNIDAD	\$48.029,80	19	\$91.257	\$480.298	\$571.555



37	Conector en metal entrada y salida tres cuartos 2 cm valvula de cierre independiente	12	PRODUCTOS METALICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	UNIDAD	\$75.630,30	19	\$172.437	\$907.564	\$1.080.001
38	Pistola para pintar de succion flujo de aire controlado presion optima de trabajo 3050 PS boquilla de 1.8 mm vaso de un litro espesor 0.9 mm tobera en acero inoxidable para materiales base agua y solvente incluye cepillo espiga tuerca llave y filtro	1	PRODUCTOS METALICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	UNIDAD	\$226.890,80	19	\$43.109	\$226.891	\$270.000
39	Pala draga jardinera mangos de fibra de vidrio 44 pulgadas 112 cm espesor de lamina 1.7 mm grips de 5 pulgadas 13 cm acero templado	8	PRODUCTOS METALICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	UNIDAD	\$138.655,50	19	\$210.756	\$1.109.244	\$1.320.000
40	Alicate de punta larga acabado niquelado vinil de alto desempeno fabricados en acero al cromo-vanadio 2x mas resistentes al desgaste que las de acero al carbono punta conica mordaza con estriado diagonal largo 7 pulgadas	4	PRODUCTOS METALICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	UNIDAD	\$52.702,10	19	\$40.054	\$210.808	\$250.862
41	Grava Fina Triturada de 1/2 presentacion por metro cubico	10	PIEDRA, ARENA Y ARCILLA	METRO CUBICO	\$102.101	19	\$193.992	\$1.021.010	\$1.215.002
42	Candado italiano 40, Gancho en acero endurecido, Anti segueta, Tiene 5 pines, Doble bloqueo, Protector contra filtraciones de agua	16	PRODUCTOS METALICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	UNIDAD	\$47.160,08	19	\$143.367	\$754.561	\$897.928
43	Liana Lisa 12 X 4 1/2 Pulgada Mango Madera	1	PRODUCTOS METALICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	UNIDAD	\$21.794,50	19	\$4.141	\$21.795	\$25.936
44	Flotador para tanque de reserva en cobre de 1/2" con valvula	3	PRODUCTOS METALICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	UNIDAD	\$124.789,99	19	\$71.130	\$374.370	\$445.500
45	Hacha de 3 lb, con mago en fibra de vidrio	1	PRODUCTOS METALICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	UNIDAD	\$111.714,70	19	\$21.226	\$111.715	\$132.941
46	Malla electrosoldada medidas 5*2,35 m hueco 15*15 cm diametro 4.0 mm, malla electrosoldada producida a partir de alambres trellados o lisos de alta resistencia longitudinales y transversales, Unidos mediante un proceso de ectrosoldadura formando angulos rectos	10	PRODUCTOS METALICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	ROLLO	\$162.605	19	\$308.950	\$1.626.050	\$1.935.000
47	instrumento intercambiable para herramienta de mano (Cabo Fino para rastrillo 120 cm de largo * 22 mm)	20	PRODUCTOS METALICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	UNIDAD	\$15.126,10	19	\$57.479	\$302.522	\$360.001
48	instrumento intercambiable para herramienta de mano (Cabo Fino para pala 120 cm de largo * 38 mm)	5	PRODUCTOS METALICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	UNIDAD	\$18.907,60	19	\$17.962	\$94.538	\$112.500
49	instrumento intercambiable para herramienta de mano (Cabo Fino para Azadon 120 cm de largo * 48 mm)	20	PRODUCTOS METALICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	UNIDAD	\$18.907,60	19	\$71.849	\$378.152	\$450.001
50	instrumento intercambiable para herramienta de mano (Cabo Fino para Azadon 90 cm de largo * 48 mm)	10	PRODUCTOS METALICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	UNIDAD	\$18.907,60	19	\$35.924	\$189.076	\$225.000



51	instrumento intercambiable para herramienta de mano (Cabo Fino para Ahoyadora)	10	PRODUCTOS METALICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	UNIDAD	\$15.126,10	19	\$28.740	\$151.261	\$180.001
52	palustre en acero de 10"	1	PRODUCTOS METALICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	UNIDAD	\$24.055,30	19	\$4.571	\$24.055	\$28.626
53	palustre en acero de 9"	1	PRODUCTOS METALICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	UNIDAD	\$20.315,50	19	\$3.860	\$20.316	\$24.176
54	Barras de Soldadura WA 3/32 Presentacion por kilogramo.	10	PRODUCTOS METALICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	UNIDAD	\$28.991,60	19	\$55.084	\$289.916	\$345.000
55	Boquillera - Codal 3m 1x3 pulg T-246 Aluminio	1	PRODUCTOS METALICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	UNIDAD	\$75.630,30	19	\$14.370	\$75.630	\$90.000
56	Boquillera - Codal 1.50 m 1x3 pulg T-246 Aluminio	1	PRODUCTOS METALICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	UNIDAD	\$37.815,10	19	\$7.185	\$37.815	\$45.000
57	PERFORADOR DE TAPONES SENCILLO. Set de 6 piezas. Fabricado en hierro cromado	5	PRODUCTOS METALICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	UNIDAD	\$3.529.411,80	19	\$3.352.941	\$17.647.059	\$21.000.000
58	Juego De Herramientas 42pcs Trabajo Profesional 12 llaves milimetricas 9 dados metricos 9 puntas - estrella - pala - estriado 2 desarmadores de precision 1 pinza de chofer 1 pinza de punta y corte 1 navaja multusos 1 nivel 1 martillo de 226 g. con una curva 1 tijera multusos 1 llave ajustable 1 mango para puntas 1 flexometro de 3 m 1 adaptador para dados caja de transporte	1	PRODUCTOS METALICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	UNIDAD	\$203.395,40	19	\$38.645	\$203.395	\$242.040
59	Ponchadora Compresion Cable Coaxial Rg6 Rca Tv Fibra Optica herramienta de compresion 7.6 "herramienta de compresion profesional - ajustable y modificable para conectores a prueba de agua F / RCA / BNC RG-59, 6 (4C, 5C) F tipo RG-59, 6 (4C, 5C). Material: acero inoxidable: Tamano: 7.6 "	3	PRODUCTOS METALICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	UNIDAD	\$201.680,70	19	\$114.958	\$605.042	\$720.000
60	JUEGO DE BROCAS PARA MADERA CARACTERISTICAS : Juego de 16 piezas ¿ Marca: UYUSTOOLS ¿ Acero alto carbono Dureza 45HRC ¿ Medidas Fierro : 5/64 - 7/64 - 5/32 - 3/16 - 15/64 - 5/16. Medidas Muro : 5/32 - 3/16 - 15/64 - 5/16 - 25/64. Medidas Madera : 5/32 - 3/16 - 15/64 - 5/16 - 25/64.	1	PRODUCTOS METALICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	UNIDAD	\$75.630,30	19	\$14.370	\$75.630	\$90.000
61	Alicate Diablo en cuerpo forjado. Fabricados en acero Cromo Niquel para mayor durabilidad y mejor superficie de corte. Con recubrimiento anti-corrosion. Quijadas maquinadas para mejor agarre. Mangos recubiertos con doble plastisol anti-deslizante. Largo 10 pulgadas (254 mm) x 2 pulgadas (50mm).	10	PRODUCTOS METALICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	UNIDAD	\$49.811,32	19	\$94.641	\$498.113	\$592.754
62	Martillo de bola en acero al carbono. Forjada en una sola pieza con tratamiento termico de temple y revenido, bordes redondeados sin aristas, Recubrimiento Antideslizante, Mango en fibra de vidrio, norma tecnica ANSI B173.2. longitud 349 mm, peso 24 onzas (680 gramos).	2	PRODUCTOS METALICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	UNIDAD	\$48.962,60	19	\$18.606	\$97.925	\$116.531
63	Destornillador Ratchet Juego 38 Puntas Torx Pala Estrella Discover	2	PRODUCTOS METALICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	UNIDAD	\$73.672,70	19	\$27.996	\$147.345	\$175.341



UDEC
UNIVERSIDAD DE
CUNDINAMARCA



– (SEDE, FUSAGASUGA) –

ADOr001_V8

Página 6 de 6

Cordialmente,

MARIA DE LOS ANGELES FRANCO ORTIZ
Jefe Unidad de Apoyo Académico

Proyectó: Edwin Beltrán

32.1-18.4