



EVALUACION ECONOMICA

SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE FERRETERÍA PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DE BOGOTÁ" DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS - SGR IDENTIFICADO CON CÓDIGO BPIN 2018000050020.

EVALUACIÓN DE PRECIOS EVENTO DE COTIZACIÓN 11812- COMPARADOS CON ESTUDIO DE MERCADO REALIZADO POR LA ENTIDAD

Cotización 102445

901539681 - UT estudios 049 - Materiales de Construcción y Ferrería

Fecha generación: 31/8/2023 09:35

Referencia producto	Descripción	Precio unitario	Cantidad	IVA (%)	Valor total IVA	Subtotal antes de IVA
1	Abrazadera para instalaciones eléctricas Abrazadera de 180 mm para soporte de luminaria en vías secundarias.- Und	\$ 19.642,00	2	19	\$ 7.463,96	\$ 46.747,96
2	Abrazadera para instalaciones eléctricas Abrazadera de dos salidas tipo 2, especificación técnica: et432 - Und	\$ 19.939,00	1	19	\$ 3.788,41	\$ 23.727,41
3	Abrazadera para instalaciones eléctricas abrazadera de dos salidas tipo 3, 180 mm, especificación técnica: et-432 - Und	\$ 30.588,00	2	19	\$ 11.623,44	\$ 72.799,44
4	Abrazadera para instalaciones eléctricas abrazadera de dos salidas tipo 4, 200 mm, especificación técnica: et-432 - Und	\$ 30.150,00	2	19	\$ 11.457,00	\$ 71.757,00
5	Abrazadera para instalaciones eléctricas abrazadera de una salida tipo 4, 200 mm, especificación técnica: et-431 - Und	\$ 23.923,00	2	19	\$ 9.090,74	\$ 56.936,74
6	Abrazadera para instalaciones eléctricas abrazadera sin salida tipo 2, especificación técnica: et433 - Und	\$ 20.989,00	2	19	\$ 7.975,82	\$ 49.953,82
7	Conector de compresión para instalaciones eléctricas conector de compresión en ranuras paralelas tipo 3, código 274275, especificación técnica: et-303 - Und	\$ 9.289,00	2	19	\$ 3.529,82	\$ 22.107,82
8	Conector de tornillo para instalaciones eléctricas conector de tornillo con chaqueta aislante, tipo 2, 90mm2, especificación técnica: et-306 - Und	\$ 32.009,00	4	19	\$ 24.326,84	\$ 152.362,84
9	Varilla de cobre para sistemas de puesta a tierra varilla de anclaje, Long 1,20m, especificación técnica: ET-464 - Und	\$ 65.154,00	2	19	\$ 24.758,52	\$ 155.066,52
10	Abrazadera para instalaciones eléctricas Abrazadera doble ojo para tubería de 1/2" - Und	\$ 591,00	200	19	\$ 22.458,00	\$ 140.658,00
11	Abrazadera para instalaciones eléctricas Abrazadera doble ojo para tubería de 3/4" - Und	\$ 785,00	12	19	\$ 1.789,80	\$ 11.209,80
12	Adaptador terminal para instalaciones eléctricas Adaptador terminal emt de 1/2" - Und	\$ 1.133,00	120	19	\$ 25.832,40	\$ 161.792,40
13	Adaptador terminal eléctrico Adaptador terminal emt de 3/4" - Und	\$ 2.204,00	16	19	\$ 6.700,16	\$ 41.964,16
14	Adaptador terminal para instalaciones eléctricas Adaptador terminal pvc de 3/4" - Und	\$ 652,00	4	19	\$ 495,52	\$ 3.103,52
15	Balde negro de construcción Balde con manija metálica y con capacidad de 8 litros - Und	\$ 12.670,00	30	19	\$ 72.219,00	\$ 452.319,00
16	Boquilla galv para instalaciones eléctricas Boquilla galvanizada 3", especificación técnica: et604 - Und	\$ 12.532,00	2	19	\$ 4.762,16	\$ 29.826,16
17	Broca para concreto 1/2 pulg x 3 pulgadas Broca para concreto 1/2 pulg x 3pulg, fabricada en acero con punta de carburo de tungsteno - Und	\$ 12.454,00	6	19	\$ 14.197,56	\$ 88.921,56
18	Brocas Juego de Brocas tungsteno para taladro roto percutor 3/8" y 1/2", broca p/muro tungsteno trabajo pesado - Und	\$ 39.918,00	10	19	\$ 75.844,20	\$ 475.024,20
19	Cable 12awg negro cent. Cable 12awg negro cent. - M	\$ 1.967,00	100	19	\$ 37.373,00	\$ 234.073,00
20	Cable 12awg verde cent Cable 12awg verde cent - M	\$ 2.024,00	100	19	\$ 38.456,00	\$ 240.856,00
21	Cable 14awg azul cent. Cable 14awg azul cent. - M	\$ 1.458,00	100	19	\$ 27.702,00	\$ 173.502,00
22	Cable de cobre para instalaciones eléctricas Cable de cobre desnudo calibre 12 - M	\$ 2.047,00	447	19	\$ 173.851,71	\$ 1.088.860,71
23	Cable de cobre para instalaciones eléctricas Cable de cobre thhn calibre 12, color blanco - M	\$ 2.362,00	446	19	\$ 200.155,88	\$ 1.253.607,88
24	Cable de cobre para instalaciones eléctricas Cable de cobre thhn calibre 12, color negro - M	\$ 2.362,00	458	19	\$ 205.541,24	\$ 1.287.337,24
25	Cable encauchetado para instalaciones eléctricas Cable encauchetado 4x10awg - M	\$ 20.168,00	45	19	\$ 172.436,40	\$ 1.079.996,40
26	Cadena de seguridad Cadena 3/16 o similar, forrada, con candado de seguridad; incluye llave, especial para asegurar elementos como por ejemplo llantas de repuesto, rejas, llantas de camiones, motos, bicicletas, etc. - Und	\$ 39.683,00	3	19	\$ 22.619,31	\$ 141.668,31
27	Caja de paso para instalaciones eléctricas Caja de paso metálica de 10x10cm - Und	\$ 8.441,00	1	19	\$ 1.603,79	\$ 10.044,79
28	Terminal campana para instalaciones eléctricas Campana pvc de 2" - Und	\$ 4.195,00	6	19	\$ 4.782,30	\$ 29.952,30
29	Caneca metálica para depósito de agua provisional Caneca metálica de 55 galones - Und	\$ 103.828,00	2	19	\$ 39.454,64	\$ 247.110,64

	Referencia producto	Descripción	Precio unitario	Cantidad	IVA (%)	Valor total IVA	Subtotal antes de IVA
26	Cadena de seguridad	Cadena 3/16 o similar, forrada, con candado de seguridad; incluye llave, especial para asegurar elementos como por ejemplo llantas de repuesto, rejas, llantas de camiones, motos, bicicletas, etc. - Und	\$ 39.683,00	3	19	\$ 22.619,31	\$ 141.668,31
27	Caja de paso para instalaciones eléctricas	Caja de paso metálica de 10x10cm - Und	\$ 8.441,00	1	19	\$ 1.603,79	\$ 10.044,79
28	Terminal campana para instalaciones eléctricas	Campana pvc de 2" - Und	\$ 4.195,00	6	19	\$ 4.782,30	\$ 29.952,30
29	Caneca metálica para depósito de agua provisional	Caneca metálica de 55 galones - Und	\$ 103.828,00	2	19	\$ 39.454,64	\$ 247.110,64
30	Rollo de Alambre de púas	Alambre de púas carga de rotura mínima 250 kgf calibre 14, recubrimiento de zinc liviano > 75 g/m2, longitud de rollo de 500 m, púas entrelazadas entre los hilos del cordón del alambre, torsión del cordón en un mismo sentido, con púas de 4 puntas - Rollo	\$ 439.311,00	1	19	\$ 83.469,09	\$ 522.780,09
31	Compresores de aire para construcción	Compresor de aire con motor Diesel, presión de trabajo de 100psi, velocidad de carga 1850rpm, sistema de enfriamiento por agua; capacidad de tanque de combustible 27 gl. - Und	\$ 3.085.076,00	3	19	\$ 1.758.493,32	\$ 11.013.721,32
32	Conector de tornillo para instalaciones eléctricas	Conector de tornillo con chaqueta aislante, especificación técnica: et-306 - Und	\$ 18.022,00	5	19	\$ 17.120,90	\$ 107.230,90
33	Contacto r l c1d32 110v	Contacto r l c1d 32 Amp 110v - Und	\$ 330.017,00	15	19	\$ 940.548,45	\$ 5.890.803,45
34	Electrobomba sumergible	Electrobomba sumergible, diametro de descarga 3", potencia max 3 HP. - Und	\$ 2.633.034,00	3	19	\$ 1.500.829,38	\$ 9.399.931,38
35	Caneca plástica con tapa 55 gl tipo aro con tapa	Caneca plástica 55 gal tipo aro con tapa - estos envases son altamente resistentes, fabricado en polietileno puro, lo cual garantiza su eterna durabilidad ante cualquier tipo de ambiente. - Und	\$ 161.686,00	1	19	\$ 30.720,34	\$ 192.406,34
36	Guardacabo tipo 2 para instalaciones eléctricas	Guardacabo tipo 2 para cables de diámetros entre 1/4" y 5/16". Especificación técnica: ET466. - Und	\$ 2.629,00	2	19	\$ 999,02	\$ 6.257,02
37	Adaptador macho o hembra de 3/4" PVC Instalaciones para el transporte de agua de consumo a presión.	Adaptador macho o hembra de 3/4 hecho en poli cloruro de vinilo diámetro nominal de 50mm tipo macho es aquello que se enrosca en el adaptador hembra presión máxima a 23°C de 280 psi y a 60°C 60 psi - Und	\$ 1.267,00	2	19	\$ 481,46	\$ 3.015,46
38	Interruptor eléctrico conmutable sencillo	Interruptor eléctrico conmutable sencillo en policarbonato color blanco incluye tornillos, de uso interior - Und	\$ 7.580,00	13	19	\$ 18.722,60	\$ 117.262,60
39	Polisombra verde tupida x 2.10 mts ancho rollo x100m	La Polisombra verde es usada en obras civiles y construcciones, permiten aislar las zonas de trabajo de forma segura, permitiendo un control sobre el material. Debe tener aditivos filtros protección uv debe ser tejida. - Rollo	\$ 250.000,00	7	19	\$ 332.500,00	\$ 2.082.500,00
40	Durmiente de 2cmx2cmx3m	Listones de madera ordinaria con dimensiones de 3cmx3cmx2,9m - Und	\$ 13.750,00	99	19	\$ 258.637,50	\$ 1.619.887,50
41	Luminaria tipo panel led	Luminaria tipo panel led de 60x60 cm, potencia 40 w, luz de color blanco, driver incorporado. Horas de vida útil 30.000 o superior, garantía de mínimo 1 año. - Und	\$ 60.106,00	40	19	\$ 456.805,60	\$ 2.861.045,60
42	Manguera plástica plana	Manguera 3" para motobombas x rollo por 100m, manguera plana azul 3pulg x 100m 87psi - Rollo	\$ 15.058,00	3	19	\$ 8.583,06	\$ 53.757,06
43	Mortero de reparación	Mortero de reparación mono componente reforzado con fibras, de rápido endurecimiento y baja retracción, para proyectos que requieren ser puestos al tráfico o recubiertos con recubrimientos no respirables en pocas horas. Las áreas reparadas pueden ser abiertas al tráfico vehicular estándar 2 horas después del fraguado final, y el recubrimiento no respirable puede ser aplicado a las 4 horas. Rendimiento: el rendimiento debe ser de 0.011 m3 (11 litros) por bolsa de 22.7 kg (50 lb) mezclada con 2.48 litros de agua. Vida útil en almacenamiento: 1 año en su envase original - Bulto	\$ 20.421,00	5	19	\$ 19.399,95	\$ 121.504,95
44	Broca acero 1/2"	Broca acero 1/2" para taladros portátiles y fijos, punta de 118°, para uso en metal, madero y plástico - Und	\$ 7.638,00	6	19	\$ 8.707,32	\$ 54.535,32
45	Punto ecológico	Punto ecológico 3 papeleras base plástica 55 litros - Und	\$ 262.500,00	6	19	\$ 299.250,00	\$ 1.874.250,00

	Referencia producto	Descripción	Precio unitario	Cantidad	IVA (%)	Valor total IVA	Subtotal antes de IVA
46	Reflector al instalaciones eléctricas	Reflector tipo led. Luz fria, material aluminio frio, flujo luminoso (lúmenes 1400), alto 11 cm. Ancho 2 cm. Largo 15 cm resistencia al agua ip65 - Und	\$ 45.804,00	10	19	\$ 87.027,60	\$ 545.067,60
47	Accesorios manguera de riego	Reparador manguera 3/4" plástico - Und	\$ 5.674,00	10	19	\$ 10.780,60	\$ 67.520,60
48	Rueda carretilla	Rueda antipinchazos 400x8 para carretilla carretilla de tolva de 5 ft - Und	\$ 111.562,00	10	19	\$ 211.967,80	\$ 1.327.587,80
49	Unión de acero para instalaciones eléctricas	Unión de acero emt de 3/4" - Und	\$ 2.091,00	15	19	\$ 5.959,35	\$ 37.324,35
50	Unión universal pvc presión 1"	Universal de 1 x 1 (color blanco) para acometida - Und	\$ 8.640,00	20	19	\$ 32.832,00	\$ 205.632,00
51	Válvula cortina bronce 2" npt red white o similar	Válvula cortina bronce 2" npt red white o similar - Und	\$ 103.437,00	4	19	\$ 78.612,12	\$ 492.360,12
52	Vara de corredor rolliza de 3m, diametro entre 6 y 8 cm	Vara de corredor rolliza de 3m, diametro entre 6 y 8 cm - Und	\$ 20.000,00	50	19	\$ 190.000,00	\$ 1.190.000,00
53	Vidrios transparentes convencionales	Vidrio transparente e=4mm - M2	\$ 58.073,00	36	19	\$ 397.219,32	\$ 2.487.847,32
54	Alambre negro calibre 18	Libre de imperfecciones en la superficie enredos y ensortijamientos angulares. Debe ser obtenido a partir de alambón de acero al carbono. Debe ser continuo y uniforme en todas las partes del alambre. Calibre 18 - Kg	\$ 9.326,00	50	19	\$ 88.597,00	\$ 554.897,00
55	Azadón plano con cabo tipo herrago de 3 lb	Fabricado en acero de carbono, ojo de 38 mm de diámetro, mango en madera de 145 cm de longitud y dimensiones del azadón: ancho de 200 mm x alto de 216 mm - Und	\$ 43.934,00	6	5	\$ 13.180,20	\$ 276.784,20
56	Barra 18 lbs	Fabricada en acero con cuerpo redondo y pintura para evitar el oxido - Und	\$ 122.187,00	10	5	\$ 61.093,50	\$ 1.282.963,50
57	Bolsa para basura tipo industrial blanca de 60 x 90cm capacidad 20 kg.	Resistente al rasgado, impacto, abrasión y son antigoteo de polietileno, para residuos aprovechables tamaño mediano. Capacidad en volumen 53 lt y de carga 20 kg. - Und	\$ 750,00	1000	19	\$ 142.500,00	\$ 892.500,00
58	Bolsa para basura tipo industrial roja de 60 x 90cm capacidad 20 kg.	Resistente al rasgado, impacto, abrasión y son antigoteo de polietileno, para residuos aprovechables tamaño mediano. Capacidad en volumen 53 lt y de carga 20 kg. - Und	\$ 750,00	1000	19	\$ 142.500,00	\$ 892.500,00
59	Bomba de palanca manual	Constituida por un tubo en pvc, generalmente con abrazadera de rosca integrada para rosca fina de 1 1/4 y 2", capacidad de transporte de 350 ml por carrera, profundidad de inmersión de forma gradual entre 65 a 90 cms - Und	\$ 95.891,00	8	19	\$ 145.754,32	\$ 912.882,32
60	Broca para madera 1/4"	Para taladros portátiles y fijos, punta de 118°, para uso en metal, madero y plástico - Und	\$ 6.268,00	6	19	\$ 7.145,52	\$ 44.753,52
61	Broca para madera 3/8"	Para taladros portátiles y fijos, punta de 118°, para uso en metal, madero y plástico - Und	\$ 7.302,00	6	19	\$ 8.324,28	\$ 52.136,28
62	Broca tungsteno 1/4"	Para taladros portátiles y fijos, punta de 118°, para uso en metal, madero y plástico - Und	\$ 5.668,00	6	19	\$ 6.461,52	\$ 40.469,52
63	Broca tungsteno 3/8"	Para taladros portátiles y fijos, punta de 118°, para uso en metal, madero y plástico - Und	\$ 10.958,00	6	19	\$ 12.492,12	\$ 78.240,12
64	Cabo repuesto para hoyadoras	Hecho en madera, largo entre 100 y 130 cm, de 4.2x4.2 cm - Und	\$ 11.437,00	6	19	\$ 13.038,18	\$ 81.660,18
65	Carretilla metálica, capacidad 156 lt con llanta antipinchazo.	Carretilla industrial en acero y aleaciones. El puño de la carretilla podrá contar con mango en madera. Dimensiones aproximadas del balde de la carretilla: ancho de 680 mm, profundidad de 920 mm, alto de 260 mm. Capacidad aprox. 156 lt. Llanta antipinchazo, sistema de rodamiento reforzado, para trabajo a altas temperaturas. - Und	\$ 271.471,00	10	19	\$ 515.794,90	\$ 3.230.504,90

	Referencia producto	Descripción	Precio unitario	Cantidad	IVA (%)	Valor total IVA	Subtotal antes de IVA
66	Durmiente de 3cm x 3cm x 2,9m	Estacón o estaca de madera dimensiones: L= 60 cm x diámetro=3cm - Und	\$ 13.750,00	1500	19	\$ 3.918.750,00	\$ 24.543.750,00
67	Adhesivo epóxico para anclajes	Es un sistema epóxico de dos componentes, 100% sólidos insensibles a la humedad y tixotrópico (no escurre), una vez mezclados los componentes se obtiene una pasta suave de gran adherencia y resistencia mecánica para anclajes de pernos y barras, cumple norma astm c-881-02 tipo iv, grado 3. Color gris. Vida en el recipiente de doce (12) meses a partir de la fecha de fabricación. Unidad de 900 gramos conformada por dos cartuchos gemelos con una boquilla en un extremo - Und	\$ 105.729,00	5	19	\$ 100.442,55	\$ 629.087,55
68	Estacas de madera dimensiones: L= 60 cm x diámetro=3cm	Estacón o estaca de madera dimensiones: L= 60 cm x diámetro=3cm - Und	\$ 13.750,00	50	19	\$ 130.625,00	\$ 818.125,00
69	Estibas plásticas antiderrame (125 x 125 x 14 cm)	Medidas de: 125 x 125 x 14 cm capacidad de derrame: 120l, puede ser 100% reciclable - Und	\$ 653.788,00	16	19	\$ 1.987.515,52	\$ 12.448.123,52
70	Estopa	Hecha en algodón x 1000 g, color blanco - Kg	\$ 18.212,00	15	19	\$ 51.904,20	\$ 325.084,20
71	Extensión de 30 m encauchetada	El insumo debe contar con las siguientes especificaciones: • longitud de 30 mts • uso rudo 14awg/3c • doble aislante de polivinil • tipo de cable: sjt - 14 awg x 3c - 1 • toma aterrizada 125v - 1.905 w 15a • temperatura 60° • incluye conexión puesta a tierra - Und	\$ 140.112,00	2	19	\$ 53.242,56	\$ 333.466,56
72	Flexómetro de 8 mts	detenido automático, gancho de alta resistencia, clip para cinturón al reverso, capa en nylon, cinta doble impresión, caja bimaterial o bob, punta laminada con dos remaches, divisiones numéricas en centímetros y pulgadas. Las cintas se deben dividir en metros, decímetros, centímetros y milímetros. El quinto milímetro deberá sobresalir entre los otros milímetros. Cuando las marcas son de trazos, éstas deben ser rectilíneas, perpendiculares al eje de medición y espaciadas en forma constante sobre la longitud de la cinta. Los espacios deben ser claros y no deben provocar incertidumbre alguna en la medición. El grosor de las líneas utilizadas para designar divisiones de centímetro, decímetro y metro deben ser siempre mayor o igual al grosor de las líneas que designan milímetros. Para las marcas	\$ 26.970,00	20	19	\$ 102.486,00	\$ 641.886,00
73	Funda para machetes	Hecha en cuero, con agaradera para cinturón, largo de 20" y ancho de 6.5 cm - Und	\$ 32.232,00	10	19	\$ 61.240,80	\$ 383.560,80
74	Lonas de fibra	Dimensiones mínimas de 80 cm de ancho x 100 cm de alto. - Und	\$ 4.045,00	20	19	\$ 15.371,00	\$ 96.271,00
75	Machetes tres canales 20"	En una sola pieza de acero hasta el final de la cacha, lamina flexible, pulida y afilada. Mango ergonómico y rígido - Und	\$ 20.316,00	10	19	\$ 38.600,40	\$ 241.760,40
76	Mineral rojo económico x 500 gr.	Unidad por 500 gramos. Aspecto: sólido - polvo. Color: rojo. Olor: inoloro Fórmula y peso: fe3o4 - 231,53 g/mol. Solubilidad: insoluble en disolventes orgánicos y acuosos - Und	\$ 9.441,00	25	19	\$ 44.844,75	\$ 280.869,75
77	Nivel de aluminio 18	Con tres burbujas fáciles de visibilizar y con aberturas para facilitar su almacenamiento - Und	\$ 33.428,00	3	19	\$ 19.053,96	\$ 119.337,96
78	Odómetro manual con freno, rueda de 12" y boton de reinicio en la parte superior del mango	"Los odómetros manuales en la medición de una distancia entre dos puntos. Primero se fija la rueda sobre el punto de partida, apretar el botón de inicio y caminar hasta el punto final. La distancia recorrida aparecerá directamente en el marcador o la pantalla electrónica. Especificaciones: • perímetro de la rueda: 1 m. • diámetro de la rueda aprox.: 318.5 mm • valor de medición máxima: 1000 m • empuñadora: empuñadura telescópica • material: aluminio • longitud de mango extendido hasta el suelo, aprox.: 1 m" - Und	\$ 331.250,00	3	19	\$ 188.812,50	\$ 1.182.562,50
79	Pala cuadrada no.4 con cabo	Cabo en madera, pala hecha en acero de alto carbono, ancho de la pala de 257 mm x alto de 537 mm x espesor de 1.6 mm, longitud del cabo de 950 mm - Und	\$ 31.730,00	15	5	\$ 23.797,50	\$ 499.747,50
80	Pala redonda no.4 con cabo	Cabo en madera, pala hecha en acero de alto carbono, ancho de la pala de 330 mm x alto de 265 mm x espesor de 1.6 mm, longitud del cabo de 950 mm - Und	\$ 31.730,00	15	5	\$ 23.797,50	\$ 499.747,50

	Referencia producto	Descripción	Precio unitario	Cantidad	IVA (%)	Valor total IVA	Subtotal antes de IVA
81	Palas hoyadoras	Cabo en madera, pala hecha en acero de alto carbono, ancho de la pala de 168 mm x alto de 493 mm x espesor de 2.3 mm, longitud del cabo de 950 mm - Und	\$ 53.888,00	6	5	\$ 16.166,40	\$ 339.494,40
82	Planta eléctrica	La planta eléctrica debe cumplir con los siguientes requisitos: potencia de motor de 8.2 kva, trifásica, alimentación con Diesel, 3600 rpm, tablero análogo, autonomía de 6 horas. Voltaje 127/220 v, dimensiones de: 64 x 79 x 74 cm - Und	\$ 5.841.250,00	2	19	\$ 2.219.675,00	\$ 13.902.175,00
83	Plomada 16oz	Fabricada en latón macizo, punta de acero y con la parte superior de rosca para fijación de cuerda - Und	\$ 121.755,00	3	19	\$ 69.400,35	\$ 434.665,35
84	Poliuretano negro 8 m de ancho, l= 100 m c 8	Rollo de 100 metros de largo, calibre 8 - Rollo	\$ 1.825.000,00	15	19	\$ 5.201.250,00	\$ 32.576.250,00
85	Almadana o Porro de 18 libras con cabo	Con cabo en madera de 90cm y cabeza octagonal de acero con una longitud de 216 mm. Ancho 80 mm x alto 80 mm. Debe tener una superficie lisa, sin ninguna rugosidad, huecos o rebabas. Los materiales de fabricación del mango podrán ser entre otros: madera, metal, fibra de vidrio o plástico. Los materiales de fabricación de la cabeza podrán de madera. El mango puede estar recubierto o no con un material antideslizante y anatómico. - Und	\$ 126.868,00	3	19	\$ 72.314,76	\$ 452.918,76
86	Pulidora Industrial, diametro máx de disco 9".	La pulidora debe: proveer suficiente resistencia mecánica, que permita su manipulación y operación satisfactoria y segura, bajo condiciones normales. Formar una unidad segura, no podrá despegarse, zafarse o desprenderse, en condiciones normales de uso. El mango debe ser ergonómico y anti vibratorio debe contar con: empuñadura adicional, llave de ajuste, conexión eléctrica. Y con especificaciones de: potencia: mín. 2200 w. Voltaje mín. 127 v. Velocidad: 6500-11500 velocidad (rpm). Con protector para discos de 9" y 7". - Und	\$ 536.989,00	3	19	\$ 306.083,73	\$ 1.917.050,73
87	Cinzel con protección	Cinzel puntero en aleación de acero cromo de alta resistencia, con mango ergonómico en caucho para protección cuando se golpea y punta afilada en el otro extremo para demoler. De uso manual para demolición de concreto y trabajos de construcción. Medidas de 3/4" de ancho por 12" de largo - Und	\$ 29.445,00	6	19	\$ 33.567,30	\$ 210.237,30
88	Puntilla 1 1/2" cc	Hecha en acero con cabeza - Lb	\$ 6.259,00	20	19	\$ 23.784,20	\$ 148.964,20
89	Puntilla 2 1/2" cc	Hecha en acero con cabeza - Lb	\$ 6.259,00	10	19	\$ 11.892,10	\$ 74.482,10
90	Repisa de 10cm x 4cm x 3m en madera	Listón de madera ordinaria con medidas de 10cmx4cmx3mts - Und	\$ 25.000,00	99	19	\$ 470.250,00	\$ 2.945.250,00
91	Sellador elástico con base en poliuretano x 300cc	Color blanco o gris. Vida en el recipiente de mínimo 12 meses, consumo aproximado de 3 metros lineales por unidad. Para ancho de junta de 10 mm y profundidad de junta de 10 mm. Tiempo de ejecución de 65 minutos, densidad de 1.35 kg/l. El producto debe venir en solo una parte que contenga el sellador - Und	\$ 41.859,00	7	19	\$ 55.672,47	\$ 348.685,47
92	Serrucho de 20"	Fabricado en acero alto carbono templado, mango en madera, con espesor de hoja de 0.8 mm, hoja de 20 pulgadas - Und	\$ 35.572,00	3	19	\$ 20.276,04	\$ 126.992,04
93	Tabla burra de 3m x 0,30 m ordinario	Listón de madera de 3m x 0.30m x 3 cm. - Und	\$ 20.410,00	20	19	\$ 77.558,00	\$ 485.758,00
94	Taladro percutor 1/2"	Taladro percutor 1/2-pulg que incluya mandril de 13mm y llave para mandril, a 110v con velocidad variable y reversible. Potencia de motor de 710w con capacidad para acero concreto y madera. Con maletín para el transporte - Und	\$ 326.503,00	2	19	\$ 124.071,14	\$ 777.077,14
95	Tablero eléctrico	Tablero Eléctrico Trifásico 8 Circuitos - Und	\$ 157.168,00	1	19	\$ 29.861,92	\$ 187.029,92
96	Curva EMT eléctrico	Curvas EMT 3/4" - Und	\$ 16.624,00	40	19	\$ 126.342,40	\$ 791.302,40
97	Cable 12awg amarillo cent. - m	Cable 12awg amarillo cent. - m	\$ 2.369,00	100	19	\$ 45.011,00	\$ 281.911,00
98	Cable 12awg blanco cent	Cable 12awg blanco cent - m	\$ 2.337,00	300	19	\$ 133.209,00	\$ 834.309,00
99	Cable 12awg rojo cent	Cable 12awg rojo cent - m	\$ 2.337,00	100	19	\$ 44.403,00	\$ 278.103,00
100	Interruptor eléctrico conmutable sencillo	Interruptor Triple 2 Vías Blanco - Und	\$ 19.368,00	1	19	\$ 3.679,92	\$ 23.047,92

	Referencia producto	Descripción	Precio unitario	Cantidad	IVA (%)	Valor total IVA	Subtotal antes de IVA
101	Canaleta metálica con división instalaciones eléctricas y de datos	Canaleta metálica 5x12 con división - m	\$ 32.500,00	200	19	\$ 1.235.000,00	\$ 7.735.000,00
102	Tomacorriente red electrica	Tomacorriente doble red regulada 20 amperios - Und	\$ 14.674,00	38	19	\$ 105.946,28	\$ 663.558,28
103	Tubería red eléctrica	Tubo metálico EMT 3/4" - m	\$ 34.821,00	40	19	\$ 264.639,60	\$ 1.657.479,60
104	CODO GALVANIZADO 2" NPT	CODO GALVANIZADO 2" NPT - Und	\$ 2.515,00	6	19	\$ 2.867,10	\$ 17.957,10
105	TAPA HEMBRA GALV 2" NPT	TAPA HEMBRA GALV 2" NPT - Und	\$ 7.634,00	1	19	\$ 1.450,46	\$ 9.084,46
106	ABRAZADERA 2" GALV DOBLE OREJA	ABRAZADERA 2" GALV DOBLE OREJA - Und	\$ 6.098,00	6	19	\$ 6.951,72	\$ 43.539,72
107	SELECTOR 2 POSIC 22 MM PALA CORTA	SELECTOR 2 POSIC 22 MM PALA CORTA - Und	\$ 18.660,00	1	19	\$ 3.545,40	\$ 22.205,40
108	GUARDAMOTOR 13-18A MANDO ROTATIVO	GUARDAMOTOR 13-18A MANDO ROTATIVO - Und	\$ 90.622,00	1	19	\$ 17.218,18	\$ 107.840,18
109	PILOTO SEÑAL 22MM VERDE 110V AC/DC	PILOTO SEÑAL 22MM VERDE 110V AC/DC - Und	\$ 8.589,00	1	19	\$ 1.631,91	\$ 10.220,91
110	Z5-Cyf_CCE21	Accesorios De Polivinilo Para Tubería Y Demás Materiales Plásticos; Semicodo 3/4" Pvc Presion	\$ 1.443,00	20	19	\$ 5.483,40	\$ 34.343,40
111	Z5-Cyf_CCE67	Arena Blanca De Rio Lavada: Para Construcción	\$ 22.987,00	1	19	\$ 4.367,53	\$ 27.354,53
112	Z5-Cyf_CCE90	Barra Corrugada De Acero, Con Diámetro De 1/2" Y Con Una Longitud De 6 M	\$ 37.187,00	10	19	\$ 70.655,30	\$ 442.525,30
113	Z5-Cyf_CCE91	Barra Corrugada De Acero, Con Diámetro De 1/4" Y Con Una Longitud De 6 M	\$ 10.164,00	10	19	\$ 19.311,60	\$ 120.951,60
114	Z5-Cyf_CCE92	Barra Corrugada De Acero, Con Diámetro De 6Mm Y Con Una Longitud De 6M	\$ 10.164,00	10	19	\$ 19.311,60	\$ 120.951,60
115	Z5-Cyf_CCE152	Bombillo Led De 18 W	\$ 35.857,00	4	19	\$ 27.251,32	\$ 170.679,32
116	Z5-Cyf_CCE161	Bombillo Led Estándar 6W Rosca E27 15000 Horas De Vida Útil Luz Cálida. Voltaje 110-120 Voltios	\$ 17.719,00	2	19	\$ 6.733,22	\$ 42.171,22
117	Z5-Cyf_CCE187	Breaker Eléctrico De 20 Amperios Unipolar. Presentación: Unidad.	\$ 17.467,00	7	19	\$ 23.231,11	\$ 145.500,11
118	Z5-Cyf_CCE256	Bulto De Cemento Por 42.5 Kilos	\$ 31.940,00	10	19	\$ 60.686,00	\$ 380.086,00
119	Z5-Cyf_CCE258	Cabo En Madera Para Pala Larga	\$ 15.000,00	30	19	\$ 85.500,00	\$ 535.500,00
120	Z5-Cyf_CCE261	Cadena Galvanizada 1/4" 10 Metros	\$ 154.445,00	1	19	\$ 29.344,55	\$ 183.789,55

	Referencia producto	Descripción	Precio unitario	Cantidad	IVA (%)	Valor total IVA	Subtotal antes de IVA
121	Z5-Cyf_CCE268	Caja De Paso Metalica 15X15X10 Cm Con Chapa	\$ 58.545,00	2	19	\$ 22.247,10	\$ 139.337,10
122	Z5-Cyf_CCE279	Cal Viva X 25 Kilos	\$ 34.993,00	50	19	\$ 332.433,50	\$ 2.082.083,50
123	Z5-Cyf_CCE319	Candado Tipo Alemán 40 Mm - (En Acero Endurecido, Metálico De 4,0 Cm Ancho Aprox)	\$ 35.507,00	14	19	\$ 94.448,62	\$ 591.546,62
124	Z5-Cyf_CCE327	Capacete Roscado En Aluminio Para Tubería lmc Galvanizada De 2"	\$ 18.385,00	1	19	\$ 3.493,15	\$ 21.878,15
125	Z5-Cyf_CCE328	Capacete Roscado En Aluminio Para Tubería lmc Galvanizada De 3"	\$ 42.682,00	2	19	\$ 16.219,16	\$ 101.583,16
126	Z5-Cyf_CCE343	Cepillo De Acero De 18"	\$ 110.838,00	15	19	\$ 315.888,30	\$ 1.978.458,30
127	Z5-Cyf_CCE394	Ginta Aislante 3M Super X 20M	\$ 28.092,00	12	19	\$ 64.049,76	\$ 401.153,76
128	Z5-Cyf_CCE404	Ginta Aislante Rollo Rojo X 10ML	\$ 3.010,00	2	19	\$ 1.143,80	\$ 7.163,80
129	Z5-Cyf_CCE408	Ginta De Acero Inoxidable 5/8"	\$ 5.267,00	7	19	\$ 7.005,11	\$ 43.874,11
130	Z5-Cyf_CCE420	Ginta Eléctrica: Aislante De Vinil 19Mm, Rollo X 18 Metros, Color Amarillo	\$ 28.544,00	2	19	\$ 10.846,72	\$ 67.934,72
131	Z5-Cyf_CCE434	Ginta Peligro * 500 Mts	\$ 19.747,00	100	19	\$ 375.193,00	\$ 2.349.893,00
132	Z5-Cyf_CCE435	Ginta Teflon 10 M 1/2"	\$ 2.326,00	10	19	\$ 4.419,40	\$ 27.679,40
133	Z5-Cyf_CCE468	Codo 45° Tubería Pvc Alta Presion 1/2"	\$ 903,00	20	19	\$ 3.431,40	\$ 21.491,40
134	Z5-Cyf_CCE488	Codo 90° Presion Pvc - 1"	\$ 1.710,00	20	19	\$ 6.498,00	\$ 40.698,00
135	Z5-Cyf_CCE491	Codo 90° Presion Pvc - 1/2"	\$ 546,00	20	19	\$ 2.074,80	\$ 12.994,80
136	Z5-Cyf_CCE494	Codo 90° Presion Pvc - 3/4"	\$ 875,00	20	19	\$ 3.325,00	\$ 20.825,00
137	Z5-Cyf_CCE547	Conector Conduit 1/2	\$ 390,00	30	19	\$ 2.223,00	\$ 13.923,00
138	Z5-Cyf_CCE549	Conector De Compresión Derivacion Tipo C De Cu No 4-6	\$ 7.457,00	2	19	\$ 2.833,66	\$ 17.747,66
139	Z5-Cyf_CCE554	Conector O/B De Resorte Calibre 22-12 Awg Scotchlok En Calidad 3M O Superior.	\$ 787,00	210	19	\$ 31.401,30	\$ 196.671,30
140	Z5-Cyf_CCE560	Cortacircuito Eléctrico (Breaker) De 2 Polos 40 Amperios	\$ 62.137,00	1	19	\$ 11.806,03	\$ 73.943,03
141	Z5-Cyf_CCE571	Curva Conduit Pvc 1/2"	\$ 1.014,00	4	19	\$ 770,64	\$ 4.826,64
142	Z5-Cyf_CCE573	Curvas Pvc De 2" Para Alta Presion	\$ 10.056,00	3	19	\$ 5.731,92	\$ 35.899,92
143	Z5-Cyf_CCE578	Disco Corte Pulidora De 7".Material: Acero. 100% Granos Firmes Para Mayor Rendimiento De 7"	\$ 10.877,00	3	19	\$ 6.199,89	\$ 38.830,89
144	Z5-Cyf_CCE641	Hoja De Segueta Bimetálica 12 Pulgadas	\$ 7.632,00	30	19	\$ 43.502,40	\$ 272.462,40
145	Z5-Cyf_CCE665	Interruptor Doble Blanco - (En Pvc Y Plástico, De Dos Placas, Blanco)	\$ 10.672,00	3	19	\$ 6.083,04	\$ 38.099,04
146	Z5-Cyf_CCE681	Ladrillo Adobe De Arcilla 10X20X40 Cms	\$ 2.501,00	100	0	\$ -	\$ 250.100,00
147	Z5-Cyf_CCE751	Limpiador Liquido Pvc 1/4	\$ 35.507,00	9	19	\$ 60.716,97	\$ 380.279,97
148	Z5-Cyf_CCE770	Marco De Segueta Fijo	\$ 22.141,00	5	19	\$ 21.033,95	\$ 131.738,95
149	Z5-Cyf_CCE772	Martillo 16 Oz Mango Madera	\$ 37.072,00	10	19	\$ 70.436,80	\$ 441.156,80
150	Z5-Cyf_CCE816	Pegante Pvc 1/4 de galon	\$ 52.500,00	10	19	\$ 99.750,00	\$ 624.750,00

	Referencia producto	Descripción	Precio unitario	Cantidad	IVA (%)	Valor total IVA	Subtotal antes de IVA
151	Z5-CyF_CCE830	Perno De Ojo Cerrado 5/8" X 10"	\$ 11.698,00	3	19	\$ 6.667,86	\$ 41.761,86
152	Z5-CyF_CCE831	Perno De Ojo Cerrado 5/8" X 20"	\$ 14.965,00	3	19	\$ 8.530,05	\$ 53.425,05
153	Z5-CyF_CCE842	Pica Para Construccion	\$ 43.041,00	9	5	\$ 19.368,45	\$ 406.737,45
154	Z5-CyF_CCE859	Pintura Arquitectónica Y Decorativa, Esmalte Base Aceite, Color Amarillo Brillante X Galon	\$ 83.687,00	1	19	\$ 15.900,53	\$ 99.587,53
155	Z5-CyF_CCE871	Pintura Base Aceite (Metal) Esmalte Para Exteriores Cualquier Color X Galon	\$ 95.660,00	1	19	\$ 18.175,40	\$ 113.835,40
156	Z5-CyF_CCE980	Puntilla C/C 1° 900 Gr	\$ 11.733,00	6	19	\$ 13.375,62	\$ 83.773,62
157	Z5-CyF_CCE982	Puntilla C/C 2° 500 Gr	\$ 4.669,00	20	19	\$ 17.742,20	\$ 111.122,20
158	Z5-CyF_CCE983	Puntilla C/C 3° 500 Gr	\$ 4.669,00	10	19	\$ 8.871,10	\$ 55.561,10
159	Z5-CyF_CCE1033	Reducción Acero Negro 1" X 1/2"	\$ 17.068,00	10	19	\$ 32.429,20	\$ 203.109,20
160	Z5-CyF_CCE1039	Reductor En Pvc De 3/4" A 1/2"	\$ 1.233,00	10	19	\$ 2.342,70	\$ 14.672,70
161	Z5-CyF_CCE1069	Roseta Bombillo Estándar	\$ 3.831,00	7	19	\$ 5.095,23	\$ 31.912,23
162	Z5-CyF_CCE1086	Semicodos Pvc Presión 1"	\$ 3.224,00	20	19	\$ 12.251,20	\$ 76.731,20
163	Z5-CyF_CCE1098	Silicona Transparente Para Policarbonato Neutro Para Policarbonato Y Pvc Contenido 300 MI	\$ 23.192,00	15	19	\$ 66.097,20	\$ 413.977,20
164	Z5-CyF_CCE1108	Tanque Agua Cilíndrico Capacidad 1000 Litros Fabricado En Plástico En Pvc Con Tapa	\$ 360.937,00	3	19	\$ 205.734,09	\$ 1.288.545,09
165	Z5-CyF_CCE1234	Toma Corriente Pvc De 15 - Presentación Por Unidades.	\$ 7.877,00	20	19	\$ 29.932,60	\$ 187.472,60
166	Z5-CyF_CCE1238	Tornillo 1/4"x1" GS	\$ 490,00	250	19	\$ 23.275,00	\$ 145.775,00
167	Z5-CyF_CCE1274	Tornillo De Acero Galvanizado 5/8" X 5". Incluye 2 Tuercas, 2 Arandelas.	\$ 5.828,00	2	19	\$ 2.214,64	\$ 13.870,64
168	Z5-CyF_CCE1472	Tubo Acero Galvanizado Agua 2" - Nic 505 - 001 -	\$ 231.750,00	4	19	\$ 176.130,00	\$ 1.103.130,00
169	Z5-CyF_CCE1480	Tubo Acero Galvanizado Presion 2" - Calibre 40 Astm A53 -	\$ 64.829,00	3	19	\$ 36.952,53	\$ 231.439,53
170	Z5-CyF_CCE1481	Tubo Acero Galvanizado Presion 3" - Calibre 40 Astm A53 -	\$ 70.625,00	12	19	\$ 161.025,00	\$ 1.008.525,00
171	Z5-CyF_CCE1500	Tubo Conduit Pvc 1/2" x 3 mts de largo	\$ 4.755,00	151	19	\$ 136.420,95	\$ 854.425,95
172	Z5-CyF_CCE1502	Tubo Conduit Pvc 3/4" x 3 mts de largo	\$ 6.227,00	40	19	\$ 47.325,20	\$ 296.405,20
173	Z5-CyF_CCE1505	Tubo De Presión En Pvc De 1" Por 6Mt	\$ 23.029,00	10	19	\$ 43.755,10	\$ 274.045,10
174	Z5-CyF_CCE1506	Tubo De Presión En Pvc De 1/2" Por 6Mt	\$ 12.362,00	10	19	\$ 23.487,80	\$ 147.107,80
175	Z5-CyF_CCE1509	Tubo De Presión En Pvc De 3/4" Por 6Mt	\$ 15.323,00	10	19	\$ 29.113,70	\$ 182.343,70

Referencia producto	Descripción	Precio unitario	Cantidad	IVA (%)	Valor total IVA	Subtotal antes de IVA
176	Z5-Cyf_CCE1563 Tubos Electricos Pvc 2" Un Tubo Conduit De 2" Elaborado En Pvc. - En Presentación Por 6 Metros.	\$ 24.684,00	60	19	\$ 281.397,60	\$ 1.762.437,60
177	Z5-Cyf_CCE1572 Union Acero Galvanizado 2"	\$ 17.379,00	4	19	\$ 13.208,04	\$ 82.724,04
178	Z5-Cyf_CCE1573 Union Acero Galvanizado 3"	\$ 36.268,00	2	19	\$ 13.781,84	\$ 86.317,84
179	Z5-Cyf_CCE1626 Union Presion Pvc 1/2" Norma Ntc 1339 Elaborado En Poli (Doruro De Vinilo Cal Schedule 40)	\$ 384,00	20	19	\$ 1.459,20	\$ 9.139,20
180	Z5-Cyf_CCE1630 Union Presion Pvc 3/4" Norma Ntc 1339 Elaborado En Poli (Doruro De Vinilo Cal Schedule 40)	\$ 551,00	20	19	\$ 2.093,80	\$ 13.113,80
181	Z5-Cyf_CCE1639 Union Universal L Pvc 3/4" Agua Potable	\$ 9.044,00	20	19	\$ 34.367,20	\$ 215.247,20
182	Z5-Cyf_CCE1644 Union Universal Pvc De 1/2"	\$ 8.118,00	20	19	\$ 30.848,40	\$ 193.208,40
183	Z5-Cyf_CCE1653 Universal Acero Galvanizado - 2"	\$ 35.028,00	10	19	\$ 66.553,20	\$ 416.833,20
VALOR PROPUESTA PROPONENTE NO 1						\$ 191.754.968,24

OBSERVACIONES GENERALES POR ACLARAR POR EL PROVEEDOR

PUNTO 1- EVALUACION ECONOMICA

SITUACION EVALUADA.

1ERO. Requerir al Proveedor UT ESTUDIOS 049, ACLARACIÓN PRECIO OFERTADO ARTIFICIALMENTE BAJO: Inicialmente la Entidad solicita al oferente aclarar los precios de todos los ítems dentro de su oferta, así: De acuerdo con el 2.2.1.1.2.2.4. del Decreto 1082 de 2015, el cual señala: "Si de acuerdo con la información obtenida por la Entidad Estatal en su deber de análisis de que trata el artículo 2.2.1.1.6.1 del presente decreto, el valor de una oferta parece artificialmente bajo, la Entidad Estatal debe requerir al oferente para que explique las razones que sustentan el valor ofrecido. Analizadas las explicaciones, el comité evaluador de que trata el artículo anterior, o quien haga la evaluación de las ofertas, debe recomendar rechazar la oferta o continuar con el análisis de la misma en la evaluación de las ofertas", se solicita al proponente aclarar los precios unitarios de la totalidad de los ítems

De acuerdo con la Guía para el manejo de ofertas artificialmente bajas en Procesos de Contratación de Colombia Compra Eficiente, establece en la página 7, capítulo: VI. Solicitud de aclaraciones: El Artículo 2.2.1.1.2.2.4 del Decreto 1082 de 2015 establece que la Entidad Estatal debe solicitar aclaraciones al proponente que presenta una oferta que parece artificialmente baja.

La Entidad Estatal debe solicitar al proponente explicar por escrito y en detalle su oferta indicando que hace la solicitud por considerar que la oferta puede ser artificialmente baja. La explicación del proponente debe ser completa para permitir el análisis completo de la oferta y su sostenibilidad durante la vigencia del contrato. Colombia Compra Eficiente recomienda incluir en la solicitud de aclaración de la oferta la siguiente desagregación de su precio:

*Oferta = Costo del bien, servicio u obra (insumos, equipos, personal) +
gastos generales + imprevistos + utilidad*

En consecuencia de lo anterior, se le solicita sustentar las razones comerciales, económicas, financieras, calidad, cumplimiento entre otras, que pueda tener, para presentar la oferta económica por el valor ofertado. Teniendo en cuenta que los valores ofertados por cada ítem superar el 20%.

2DO. Se solicita al proponente UT ESTUDIOS 049- tener en cuenta que el ítem :

42	Manguera plástica plana	Manguera 3" para motobombas x rollo por 100m, manguera plana azul 3pulg x 100m 87psi	Rollo	3
----	-------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------	-------	---

Ya que el día 30-08-23 se dio respuesta a las observaciones presentadas por proveedores del AMP dadas a este ítem, en cuanto la entidad respondió: se aclaró que la UNIDAD DE MEDIDA ES POR METRO Y NO POR ROLLO, en este sentido, se solicita precisar si en este ítem se tuvo en cuenta el cambio de la unidad de medida conforme a lo expuesto anteriormente.

3ERO. Se solicita al proponente aclarar los ítems que hacen parte del AMP - que fueron tomados por la UAERMV del (catalogo.amp.constru-y-ferre-v3-2023-xlsx) y corresponde a 74 de ellos. Lo anterior, en cuanto a :

3.1. Cláusula 7 Actividades de los Proveedores durante la Operación Secundaria-Los Proveedores deben cumplir las condiciones y los pasos descritos a continuación.(...)
7.3 **Indicar en la Cotización los valores establecidos con un descuento a los precios de los bienes publicados en el Catálogo**, en todo caso, los precios cotizados no pueden ser superiores a los que hacen parte del catálogo vigente, salvo el caso en el cual se solicite la cotización de bienes adicionales que no estén contemplados en el catálogo teniendo como referencia el valor establecido por la entidad. En este último caso, el Proveedor podrá ofertar un valor de máximo el 20% adicional al establecido por la entidad.

3.2. El debe diligenciar el formato establecido por CCE (excel)- en cuanto que el precio unitario de la columna D. debe ser el estipulado en el catalogo-amp-constru-y-ferre-v3-2023-xls e indicar el porcentaje de descuento de los mismo y totalizar.

Lo anterior, permite tener mayor claridad en cuanto a los precios de catálogo y su descuento en cada uno de ellos para la entidad compradora.

RECOMENDACIÓN

1ero- Requerir al Proveedor UT ESTUDIOS 049, para que totalice por ítem, el valor del costo unitario incluyendo en el mismo todos los costos y gastos, transporte e impuestos (Estampillas) para cada ítem, presentando el valor total por ítem discriminando el IVA unitario y valor Total Ofertado. Igualmente debe verificar y aclarar cuanto a los ítems del AMP como se indicó anteriormente. Lo anterior, para dar claridad a la oferta en su valor por ítem y Total a contratar. Se recomienda remitirlo en archivo excel y firmado

2do. El proveedor UT ESTUDIOS 049- tener en cuenta la respuesta del ítem 42 en cuanto a la unidad de medida, ya que UAERMV dentro de su etapa de observaciones dio respuesta oportunamente.

PUNTO 2 - EVALUACION TECNICA

SITUACION EVALUADA.

Respecto a los documentos allegados por el oferente no anexo la Ficha Técnica

RECOMENDACIÓN

Requerir a la U.T. ESTUDIO 049- la FICHA TECNICA debidamente firmada por el Representante Legal.

LOS REQUERIMIENTOS FORMULADOS TANTO TECNICOS COMO ECONOMICOS DEBEN REMITIRSE POR ESTE MISMO MEDIO EN UN PLAZO QUE VENCE EL DIA 06 DE SEPTIEMBRE DE 2023 A LAS 5.00 PM

COMITÉ TÉCNICO EVALUADOR

NORMA ELENA GONZÁLEZ

JORGE ENRQUE PEREZ

El Documento 20231150209303 fue firmado electrónicamente por:

NORMA ELENA GONZALEZ HERNANDEZ

Contratista,
GERENCIA DE CONTRATACIÓN,
ID: 52558416,
norma.gonzalez@umv.gov.co,
Fecha de Firma: 04-09-2023 14:35:30

JORGE ENRIQUE PÉREZ PARDO

Contratista,
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA RURAL,
ID: 80218707,
jorge.perez@umv.gov.co,
Fecha de Firma: 04-09-2023 14:45:19



6bc69a9d25c629a0eb5822fc9b4133a54166dd771d268eb1f5a995fcbd36ea04

Código de Verificación CV: 202d5 Comprobar desde:

<https://www.umv.gov.co/portal/verificar/>