



EVALUACIÓN ECONÓMICA

SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE FERRETERÍA PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE VÍAS Terciarias de Bogotá" del Sistema General de Regalías - SGR IDENTIFICADO CON CÓDIGO BPIN 201800050020.

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



ITEMS	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO OFERTADO, ANTES DE IVA (a) = (b + c + d + e)						DESAGREGACION DEL PRECIO UNITARIO				UTILIDAD	
		PRECIO UNITARIO INICIAL SIN IVA ENTIDAD	CANTIDAD	IVA	SUBTOTAL	VALOR IVA	PRECIO TOTAL INCLUIDO IVA	PRECIO OFERTA TOTAL	COSTO DEL BIEN O DEL SERVICIO (b)	GASTOS GENERALES @ PAGO DE SERVICIOS PUBLICOS, AGUA, LUZ, (c)	IMPREVISTOS (d)		UTILIDAD
1	Abrazadera para instalaciones eléctricas. Abrazadera de 180 mm para soporte de luminaria en vías secundarias. - Und	28.060,17	2	19	19.642,00	3.731,98	23.373,98	46.747,96	17.658,16	580,95	176,58	1.226,31	
2	Abrazadera para instalaciones eléctricas. Abrazadera de dos salidas tipo 2, especificación técnica: et432 - Und	24.924,27	1	19	19.939,00	3.788,41	23.727,41	23.727,41	17.925,16	589,74	179,25	1.244,85	
3	Abrazadera para instalaciones eléctricas. abrazadera de dos salidas tipo 3, 180 mm, especificación técnica: et-432 - Und	43.698,13	2	19	30.588,00	5.811,72	36.399,72	72.799,44	27.498,61	904,70	274,99	1.909,70	
4	Abrazadera para instalaciones eléctricas. abrazadera de dos salidas tipo 4, 200 mm, especificación técnica: et-432 - Und	43.071,58	2	19	30.150,00	5.728,50	35.878,50	71.757,00	27.104,85	891,75	271,05	1.882,35	
5	Abrazadera para instalaciones eléctricas. abrazadera de una salida tipo 4, 200 mm, especificación técnica: et-431 - Und	34.176,35	2	19	23.923,00	4.545,37	28.468,37	56.936,74	21.506,78	707,57	215,07	1.493,58	
6	Abrazadera para instalaciones eléctricas. abrazadera sin salida tipo 2, especificación técnica: et433 - Und	29.985,48	2	19	20.989,00	3.987,91	24.976,91	49.953,82	18.869,11	620,79	188,69	1.310,40	
7	Conector de compresión para instalaciones eléctricas. conector de compresión en ranuras paralelas tipo 3, código 274275, especificación técnica: et-303 - Und	11.612,03	2	19	9.289,00	1.764,91	11.053,91	22.107,82	8.350,81	274,74	83,51	579,94	
8	Conector de tornillo para instalaciones eléctricas. conector de tornillo con chaqueta asistente tipo 2, 90mm2, especificación técnica: et-305 - Und	45.727,18	4	19	32.009,00	6.081,71	38.090,71	152.362,84	28.776,09	946,73	287,76	1.998,41	
9	Varilla de cobre para sistemas de puesta a tierra. varilla de anclaje, Long 1,20m, especificación técnica: ET-464 - Und	93.077,80	2	19	65.154,00	12.379,26	77.533,26	155.066,52	58.573,45	1.927,07	585,73	4.067,75	
10	Abrazadera para instalaciones eléctricas. Abrazadera doble ojo para tubería de 1/2" - Und	844,40	200	19	591,00	112,29	703,29	140.658,00	531,31	17,48	5,31	36,90	
11	Abrazadera para instalaciones eléctricas. Abrazadera doble ojo para tubería de 3/4" - Und	982,37	12	19	785,00	149,15	934,15	11.209,80	705,72	23,22	7,06	49,01	
12	Adaptador terminal para instalaciones eléctricas. Adaptador terminal emt de 1/2" - Und	1.619,29	120	19	1.133,00	215,27	1.348,27	161.792,40	1.018,57	33,51	10,19	70,74	
13	Adaptador terminal eléctrico. Adaptador terminal emt de 3/4" - Und	2.756,22	16	19	2.204,00	418,76	2.622,76	41.964,16	1.981,40	65,19	19,81	137,60	
14	Adaptador terminal para instalaciones eléctricas. Adaptador terminal pvc de 3/4" - Und	815,35	4	19	652,00	123,88	775,88	3.103,52	586,15	19,28	5,86	40,71	
15	Balda negro de construcción. Balda con manija metálica y con capacidad de 8 litros - Und	10.643,15	30	19	12.670,00	2.407,30	15.077,30	452.319,00	11.390,33	374,74	113,90	791,02	
16	Boquilla galv para instalaciones eléctricas. Boquilla galvanizada 3", especificación técnica: et694 - Und	15.665,98	2	19	12.532,00	2.381,08	14.913,08	29.826,16	11.266,27	370,66	112,66	782,41	
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	17.792,53	6	19	12.454,00	2.366,26	14.820,26	88.921,56	11.196,15	368,35	111,96	777,54	
18	Brocas. Juego de Brocas tungsteno para taladro roto percutor 3/8" y 1/2", broca p/muro tungsteno trabajo pesado - Und	33.531,12	10	19	39.918,00	7.584,42	47.502,42	475.024,20	35.886,28	1.180,66	358,86	2.492,20	
19	Cable 12awg negro cent.. Cable 12awg negro cent. - M	2.811,20	100	19	1.967,00	373,73	2.340,73	234.073,00	1.768,33	58,18	17,68	122,81	
20	Cable 12awg verde cent. Cable 12awg verde cent. - M	2.892,12	100	19	2.024,00	384,56	2.408,56	240.856,00	1.819,58	59,86	18,20	126,36	
21	Cable 14awg azul cent.. Cable 14awg azul cent. - M	2.082,99	100	19	1.458,00	277,02	1.735,02	173.502,00	1.310,74	43,12	13,11	91,03	
22	Cable de cobre para instalaciones eléctricas. Cable de cobre desnudo calibre 12 - M	2.543,57	447	19	2.047,00	388,93	2.435,93	1.088.860,71	1.840,25	60,54	18,40	127,80	
23	Cable de cobre para instalaciones eléctricas. Cable de cobre thhn calibre 12, color blanco - M	2.813,28	446	19	2.362,00	448,78	2.810,78	1.253.607,88	2.123,44	69,86	21,23	147,47	
24	Cable de cobre para instalaciones eléctricas. Cable de cobre thhn calibre 12, color negro - M	3.030,08	458	19	2.362,00	448,78	2.810,78	1.287.337,24	2.123,44	69,86	21,23	147,47	
25	Cable encauchetado para instalaciones eléctricas. Cable encauchetado 4x10awg - M	28.526,97	45	19	20.168,00	3.831,92	23.999,92	1.079.996,40	18.131,03	596,51	181,31	1.259,15	
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	56.690,87	3	19	39.683,00	7.539,77	47.222,77	141.668,31	35.675,02	1.173,71	356,75	2.477,52	
27	Caja de paso para instalaciones eléctricas. Caja de paso metálica de 10x10cm - Und	10.551,87	1	19	8.441,00	1.603,79	10.044,79	10.044,79	7.588,46	249,66	75,88	527,00	
28	Terminal campana para instalaciones eléctricas. Campana pvc de 2" - Und	5.243,78	6	19	4.195,00	797,05	4.992,05	29.952,30	3.771,31	124,08	37,71	261,91	
29	Caneca metálica para depósito de agua provisional. Caneca metálica de 55 galones - Und	148.325,73	2	19	103.828,00	19.727,32	123.555,32	247.110,64	93.341,37	3.070,93	933,41	6.482,28	
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	369.021,78	1	19	439.311,00	83.468,09	522.780,09	522.780,09	394.940,59	12.993,55	3.949,41	27.427,46	
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	4.113.435,68	3	19	3.085.076,00	586.164,44	3.671.240,44	11.013.721,32	2.773.483,32	91.247,60	27.734,83	192.610,24	

32	Conector de tornillo para instalaciones eléctricas. Conector de tornillo con chaqueta asistente, especificación técnica: et-306 - Und	25.745,85	5	19	18.022,00	3.424,18	21.446,18	107.230,90	16.201,78	533,04	162,02	1.125,17
33	Contactor lc1d32 110v. Contactor lc1d 32 Amp 110v - Und	440.023,86	15	19	330.017,00	62.703,23	392.720,23	5.890.803,45	296.685,28	9.760,95	2.966,85	20.603,92
34	Electrobomba sumergible. Electrobomba sumergible, diámetro de descarga 3", potencia max 3 HP. - Und	3.510.712,66	3	19	2.633.034,00	500.276,46	3.133.310,46	9.399.931,38	2.367.097,57	77.877,51	23.670,98	164.387,95
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	230.980,29	1	19	161.686,00	30.720,34	192.406,34	192.406,34	145.355,71	4.782,20	1.453,56	10.094,53
36	Guardacabo tipo 2 para instalaciones eléctricas. Guardacabo tipo 2 para cables de diámetros entre 1/4" y 5/16". Especificación técnica: ET466. - Und	3.286,31	2	19	2.629,00	499,51	3.128,51	6.257,02	2.363,47	77,76	23,63	164,14
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 enroca en el adaptador hembra presión máxima a 23°C de 280 psi y a 60°C 60 psi - Und	1.584,02	2	19	1.267,00	240,73	1.507,73	3.015,46	1.139,03	37,47	11,39	79,10
38	Interruptor eléctrico conmutable sencillo. Interruptor eléctrico conmutable sencillo en policarbonato color blanco incluye tornillos. de uso interior - Und	10.828,84	13	19	7.580,00	1.440,20	9.020,20	117.262,60	6.814,42	224,19	68,14	473,24
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	353.221,99	7	19	250.000,00	47.500,00	297.500,00	2.082.500,00	224.750,00	7.394,28	2.247,50	15.608,23
40	Durmiente de 2cmx2cmx3m. Listones de madera ordinaria con dimensiones de 3cmx2cmx2,9m - Und	25.891,08	99	19	13.750,00	2.612,50	16.362,50	1.619.887,50	12.361,25	406,69	123,61	858,45
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	169.348,55	40	19	60.106,00	11.420,14	71.526,14	2.861.045,60	54.035,29	1.777,76	540,35	3.752,59
42	Manguera plástica plana. Manguera 3" para motobombas x rollo por 100m, manguera plana azul 3pulg x 100m 87psi - Rollo	21.512,45	3	19	15.058,00	2.861,02	17.919,02	53.757,06	13.537,14	445,37	135,37	940,11
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 m ³ (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 - Bullo	29.174,27	5	19	20.421,00	3.879,99	24.300,99	121.504,95	18.358,48	603,99	183,58	1.274,94
44	Broca acero 1/2". Broca acero 1/2" para taladros portátiles y fijos, punta de 118", para uso en metal, madera y plástico - Und	10.911,83	6	19	7.638,00	1.451,22	9.089,22	54.535,32	6.866,56	225,91	68,67	476,86
45	Punto ecológico. Punto ecológico 3 papeleras base plástica 55 litros - Und	394.016,60	6	19	262.500,00	49.875,00	312.375,00	1.874.250,00	235.987,50	7.763,99	2.359,88	16.388,64
46	Reflector al instalaciones eléctricas. Reflector tipo led. Luz fría, material aluminio frío, flujo luminoso (lúmenes 1400), alto 11 cm. Ancho 2 cm. Largo 15 cm resistencia al agua ip65 - Und	38.476,14	10	19	45.804,00	8.702,76	54.506,76	545.067,60	41.177,80	1.354,75	411,78	2.859,68
47	Accesorios manguera de riego. Reparador manguera 3/4" plástico - Und	8.105,81	10	19	5.674,00	1.078,06	6.752,06	67.520,60	5.100,93	167,82	51,01	354,24
48	Rueda carretilla. Rueda antipinchazos 400x8 para carretilla carretilla de tolva de 5 ft - Und	152.550,83	10	19	111.562,00	21.196,78	132.758,78	1.327.587,80	100.294,24	3.299,68	1.002,94	6.965,14
49	Unión de acero para instalaciones eléctricas. Unión de acero emf de 3/4" - Und	2.614,11	15	19	2.091,00	397,29	2.488,29	37.324,35	1.879,81	61,85	18,80	130,55
50	Unión universal pvc presión 1". Universal de 1 x 1 (color blanco) para acometida - Und	12.343,36	20	19	8.640,00	1.641,60	10.281,60	205.632,00	7.767,36	255,55	77,67	539,42
51	Válvula cortina bronce 2" npt red white o similar. Válvula cortina bronce 2" npt red white o similar - Und	292.897,30	4	19	103.437,00	19.653,03	123.090,03	492.360,12	92.989,86	3.059,37	929,90	6.457,87
52	Vara de corredor rolliza de 3m, diámetro entre 6 y 8 cm. Vara de corredor rolliza de 3m, diámetro entre 6 y 8 cm - Und	36.205,39	50	19	20.000,00	3.800,00	23.800,00	1.190.000,00	17.980,00	591,54	179,80	1.248,66
53	Vidrios transparentes convencionales. Vidrio transparente e=4mm - M2	72.592,32	36	19	58.073,00	11.033,87	69.106,87	2.487.847,32	62.207,63	1.717,83	522,08	3.625,67
54	Alambre negro calibre 18. Libre de imperfecciones en la superficie enredos y ensortijamientos angulares. Debe ser obtenido a partir de alambro de acero al carbono. Debe ser continuo y uniforme en todas las partes del alambre. Calibre 18 - Kg	12.435,68	50	19	9.326,00	1.771,94	11.097,94	554.897,00	8.384,07	275,84	83,84	582,25
55	Azadón plano con cabo tipo herragro 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	58.578,84	6	5	43.934,00	2.196,70	46.130,70	276.784,20	39.496,67	1.299,44	394,97	2.742,93
56	Barra 18 lbs. Fabricada en acero con cuerpo redondo y pintura para evitar el óxido - Und	140.706,43	10	5	122.187,00	6.109,35	128.296,35	1.282.963,50	109.846,11	3.613,94	1.098,46	7.628,49
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	2.571,58	1.000	19	750,00	142,50	892,50	892.500,00	674,25	22,18	6,74	46,82
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	1.406,64	1.000	19	750,00	142,50	892,50	892.500,00	674,25	22,18	6,74	46,82
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	195.264,52	8	19	95.891,00	18.219,29	114.110,29	912.882,32	86.206,01	2.836,18	862,06	5.986,75
60	Broca para madera 1/2". Para taladros portátiles y fijos, punta de 118", para uso en metal, madera y plástico - Und	8.954,36	6	19	6.268,00	1.190,92	7.458,92	44.753,52	5.634,93	185,39	56,35	391,33
61	Broca para madera 3/8". Para taladros portátiles y fijos, punta de 118", para uso en metal, madera y plástico - Und	10.432,57	6	19	7.302,00	1.387,38	8.689,38	52.136,28	6.564,50	215,97	65,64	455,89
62	Broca tungsteno 1/4". Para taladros portátiles y fijos, punta de 118", para uso en metal, madera y plástico - Und	7.085,06	6	19	5.668,00	1.076,92	6.744,92	40.469,52	5.095,53	167,64	50,96	353,87
63	Broca tungsteno 3/8". Para taladros portátiles y fijos, punta de 118", para uso en metal, madera y plástico - Und	15.655,60	6	19	10.958,00	2.082,02	13.040,02	78.240,12	9.851,24	324,11	98,51	684,14
64	Cabo repuesto para hoyadoras. Hecho en madera, largo entre 100 y 130 cm, de 4.2x4.2 cm - Und	16.339,21	6	19	11.437,00	2.173,03	13.610,03	81.660,18	10.281,86	338,27	102,82	714,05
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. Llantilla antipinchazo, sistema de rodamiento reforzado, para trabajo a altas temperaturas. - Und	341.713,69	10	19	271.471,00	51.579,49	323.050,49	3.230.504,90	244.052,43	8.029,32	2.440,52	16.948,72
66	Durmiente de 3cm x 3cm x 2,9m . Estacón o estaca de madera dimensiones: L= 60 cm x diámetro=3cm - Und	28.765,56	1.500	19	13.750,00	2.612,50	16.362,50	24.543.750,00	12.361,25	406,69	123,61	858,45

67	Adhesivo epóxico para anclajes. Es un sistema epóxico de dos componentes, 100% sólidos insensibles a la humedad y tixotrópico (no oscurre), 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 D-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	140.973,03	5	19	105.729,00	20.088,51	125.817,51	629.087,55	95.050,37	3.127,16	950,50	6.600,97
68	Estacas de madera dimensiones: L= 60 cm x diámetro=3cm. Estación o estaca de madera dimensiones: L= 60 cm x diámetro=3cm - Und	34.268,67	50	19	13.750,00	2.612,50	16.362,50	818.125,00	12.361,25	406,69	123,61	858,45
69	Estibas plásticas antiderriame (125 x 125 x 14 cm). Medidas de: 125 x 125 x 14 cm capacidad de derrame: 120L, puede ser 100% reciclable - Und	871.717,84	16	19	653.788,00	124.219,72	778.007,72	12.448.123,52	587.755,41	19.337,15	5.877,55	40.817,88
70	Estopa. Hecha en algodón x 1000 g, color blanco - Kg	24.283,20	15	19	18.212,00	3.460,28	21.672,28	325.084,20	16.372,59	538,66	163,73	1.137,03
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 v 15a • temperatura 60° • incluye conexión puesta a tierra - Und	186.816,39	2	19	140.112,00	26.621,28	166.733,28	333.466,56	125.960,69	4.144,11	1.259,61	8.747,60
72	Flexómetro de 8 mts. Largo de la cinta métrica de 8 metros, ancho de 25 mm, con detenido automático, gancho de alta resistencia, clip para cinturón al reverso, capa en nylon, cinta doble impresión, caja bi-material o abs, punta imantada 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 límite y marcas de división se pueden emplear puntos, remaches o agujeros. Ganchos, anillos, manijas, placas pueden incluirse dentro de la longitud de medición, en cuyo caso deben indicarse claramente el punto cero o la división final. - Und	41.493,78	20	19	26.970,00	5.124,30	32.094,30	641.886,00	24.246,03	797,69	242,46	1.683,82
73	Funda para machetes. Hecha en cuero, con agarradera para cinturón, largo de 20" y ancho de 6.5 cm - Und	42.976,14	10	19	32.232,00	6.124,08	38.356,08	383.560,80	28.976,57	953,33	289,77	2.012,34
74	Lonas de fibra. Dimensiones mínimas de 80 cm de ancho x 100 cm de alto. - Und	5.779,05	20	19	4.045,00	768,55	4.813,55	96.271,00	3.636,46	119,64	36,36	252,54
75	Machetes tres canales 20". En una sola pieza de acero hasta el final de la cacha, lámina flexible, pulida y afilada. Mango ergonómico y rígido - Und	29.023,86	10	19	20.316,00	3.860,04	24.176,04	241.760,40	18.264,08	600,89	182,64	1.268,39
76	Mineral rojo económico x 500 gr. Unidad por 500 gramos. Aspecto: sólido - polvo. Color: rojo. Olor: inodoro Fórmula y peso: fe3o4 - 231,53 g/mol. Solubilidad: insoluble en disolventes orgánicos y acuosos - Und	12.589,21	25	19	9.441,00	1.793,79	11.234,79	280.869,75	8.487,46	279,24	84,87	589,43
77	Nivel de aluminio 18. Con tres burbujas fáciles de visibilizar y con aberturas para facilitar su almacenamiento - Und	47.755,19	3	19	33.428,00	6.351,32	39.779,32	119.337,96	30.051,77	988,70	300,52	2.087,01
78	Odómetro manual con fren, 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: empuñadora telescópica • material: aluminio • longitud de mango extendido hasta el suelo, aprox.: 1 m" - Und	439.345,44	3	19	331.250,00	62.937,50	394.187,50	1.182.562,50	297.793,75	9.797,41	2.977,94	20.680,90
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	48.816,39	15	5	31.730,00	1.586,50	33.316,50	499.747,50	28.525,27	938,48	285,25	1.981,00
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	48.816,39	15	5	31.730,00	1.586,50	33.316,50	499.747,50	28.525,27	938,48	285,25	1.981,00
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	71.851,66	6	5	53.888,00	2.694,40	56.582,40	339.494,40	48.445,31	1.593,85	484,45	3.364,38
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 analógico, autonomía de 6 horas; Voltaje 127/220 v, dimensiones de: 64 x 79 x 74 cm - Und	11.294.514,52	2	19	5.841.250,00	1.109.837,50	6.951.087,50	13.902.175,00	5.251.283,75	172.767,24	52.512,84	364.686,18
83	Plomada 16oz. Fabricada en latón macizo, punta de acero y con la parte superior de rosca para fijación de cuerda - Und	162.340,25	3	19	121.755,00	23.133,45	144.888,45	434.665,35	109.457,75	3.601,16	1.094,58	7.601,52
84	Poletileno negro 8 m de ancho, l= 100 m c 8. Rollo de 100 metros de largo, calibre 8 - Rollo	2.839.118,26	15	19	1.825.000,00	346.750,00	2.171.750,00	32.576.250,00	1.640.675,00	53.978,21	16.406,75	113.940,04
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	195.182,57	3	19	126.868,00	24.104,92	150.972,92	452.918,76	114.054,33	3.752,39	1.140,54	7.920,74
86	Pulidora Industrial, diámetro 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	715.985,48	3	19	536.989,00	102.027,91	639.016,91	1.917.050,73	482.753,11	15.882,58	4.827,53	33.525,78
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	42.065,35	6	19	29.445,00	5.594,55	35.039,55	210.237,30	26.471,06	870,90	264,71	1.838,34
88	Puntilla 1 1/2" cc. Hecha en acero con cabeza - Lb	8.941,91	20	19	6.259,00	1.189,21	7.448,21	148.964,20	5.626,84	185,12	56,27	390,77
89	Puntilla 2 1/2" cc. Hecha en acero con cabeza - Lb	8.941,91	10	19	6.259,00	1.189,21	7.448,21	74.482,10	5.626,84	185,12	56,27	390,77
90	Repisa de 10cm x 4cm x 3m en madera - Liston de madera ordinaria con medidas de 10cmx4cmx3mts - Und	34.842,32	99	19	25.000,00	4.750,00	29.750,00	2.945.250,00	22.475,00	739,43	224,75	1.560,82

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	55.813,28	7	19	41.859,00	7.953,21	49.812,21	348.685,47	37.631,24	1.238,07	376,31	2.613,38
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	50.818,46	3	19	35.572,00	6.758,68	42.330,68	126.992,04	31.979,23	1.052,12	319,79	2.220,96
93	Tabla burra de 3m x 0,30 m ordinario. Liston de madera de 3m x 0,30m x 3 cm. - Und	27.213,69	20	19	20.410,00	3.877,90	24.287,90	485.758,00	18.348,59	603,67	183,49	1.274,26
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	466.433,61	2	19	326.503,00	62.035,57	388.538,57	777.077,14	293.526,20	9.657,01	2.935,26	20.384,53
95	Tablero eléctrico. Tablero Eléctrico Trifásico 8 Circuitos - Und	224.625,93	1	19	157.168,00	29.861,92	187.029,92	187.029,92	141.294,03	4.648,57	1.412,94	9.812,45
96	Curva EMT eléctrico. Curvas EMT 3/4" - Und	23.748,96	40	19	16.624,00	3.158,56	19.782,56	791.302,40	14.944,98	491,69	149,45	1.037,88
97	Cable 12awg amarillo cent.. Cable 12awg amarillo cent. - m	3.158,71	100	19	2.369,00	450,11	2.819,11	281.911,00	2.129,73	70,07	21,30	147,90
98	Cable 12awg blanco cent. Cable 12awg blanco cent. - m	3.117,22	300	19	2.337,00	444,03	2.781,03	834.309,00	2.100,96	69,12	21,01	145,91
99	Cable 12awg rojo cent. Cable 12awg rojo cent. - m	3.117,22	100	19	2.337,00	444,03	2.781,03	278.103,00	2.100,96	69,12	21,01	145,91
100	Interruptor eléctrico conmutable sencillo. Interruptor Triple 2 Vías Blanco - Und	24.210,58	1	19	19.368,00	3.679,92	23.047,92	23.047,92	17.411,83	572,85	174,12	1.209,20
101	Canaleta metálica con división instalaciones eléctricas y de datos. Canaleta metálica 5x12 con división - m	116.072,61	200	19	32.500,00	6.175,00	38.675,00	7.735.000,00	29.217,50	961,26	292,18	2.029,07
102	Tomacorriente red eléctrica. Tomacorriente doble red regulada 20 amperios - Und	19.566,39	38	19	14.674,00	2.788,06	17.462,06	663.558,28	13.191,03	434,01	131,92	916,14
103	Tubería red eléctrica. Tubo metálico EMT 3/4" - m	55.298,76	40	19	34.821,00	6.615,99	41.436,99	1.657.479,60	31.304,08	1.029,90	313,04	2.173,98
104	CODO GALVANIZADO 2" NPT. CODO GALVANIZADO 2" NPT - Und	3.144,19	6	19	2.515,00	477,85	2.992,85	17.957,10	2.260,99	74,39	22,61	157,02
105	TAPA HEMBRA GALV 2" NPT. TAPA HEMBRA GALV 2" NPT - Und	9.643,57	1	19	7.634,00	1.450,46	9.084,46	9.084,46	6.862,97	225,79	68,63	476,61
106	ABRAZADERA 2" GALV DOBLE OREJA. ABRAZADERA 2" GALV DOBLE OREJA - Und	7.623,44	6	19	6.098,00	1.158,62	7.256,62	43.539,72	5.482,10	180,36	54,82	380,72
107	SELECTOR 2 POSIC 22 MM PALA CORTA. SELECTOR 2 POSIC 22 MM PALA CORTA - Und	23.325,73	1	19	18.660,00	3.545,40	22.205,40	22.205,40	16.775,34	551,91	167,75	1.165,00
108	GUARDAMOTOR 13-18A MANDO ROTATIVO. GUARDAMOTOR 13-18A MANDO ROTATIVO - Und	129.460,58	1	19	90.622,00	17.218,18	107.840,18	107.840,18	81.469,18	2.680,34	814,69	5.657,79
109	PILOTO SEÑAL 22MM VERDE 110V AC/DC. PILOTO SEÑAL 22MM VERDE 110V AC/DC - Und	10.736,51	1	19	8.589,00	1.631,91	10.220,91	10.220,91	7.721,51	254,04	77,22	536,24
110	Z5-CyF_CCE21. Accesorios De Polívilino Para Tubería Y Demás Materiales Plásticos; Semicodo 3/4" Pvc Presion	1.804,09	20	19	1.443,00	274,17	1.717,17	34.343,40	1.297,26	42,68	12,97	90,09
111	Z5-CyF_CCE67. Arena Blanca De Rio Lavada. Para Construcción	28.734,05	1	19	22.987,00	4.367,53	27.354,53	27.354,53	20.665,31	679,89	206,65	1.435,15
112	Z5-CyF_CCE90. Barra Corrugada De Acero, Con Diámetro De 1/2" Y Con Una Longitud De 6 M	49.583,35	10	19	37.187,00	7.065,53	44.252,53	442.525,30	33.431,11	1.099,88	334,31	2.321,69
113	Z5-CyF_CCE91. Barra Corrugada De Acero, Con Diámetro De 1/4" Y Con Una Longitud De 6 M	14.520,96	10	19	10.164,00	1.931,16	12.095,16	120.951,60	9.137,44	300,62	91,37	634,57
114	Z5-CyF_CCE92. Barra Corrugada De Acero, Con Diámetro De 6Mm Y Con Una Lingitud De 6M	14.520,96	10	19	10.164,00	1.931,16	12.095,16	120.951,60	9.137,44	300,62	91,37	634,57
115	Z5-CyF_CCE152. Bombillo Led De 18 W	51.225,29	4	19	35.857,00	6.812,83	42.669,83	170.679,32	32.235,44	1.060,55	322,36	2.238,66
116	Z5-CyF_CCE161. Bombillo Led Estándar 6W Rosca E27 15000 Horas De Vida Util Luz Cálida. Voltaje 110-120 Voltios	22.149,17	2	19	17.719,00	3.366,61	21.085,61	42.171,22	15.929,38	524,08	159,29	1.106,25
117	Z5-CyF_CCE187. Breaker Eléctrico De 20 Amperios Unipolar. Presentación: Unidad.	24.954,16	7	19	17.467,00	3.318,73	20.785,73	145.500,11	15.702,83	516,62	157,03	1.090,52
118	Z5-CyF_CCE256. Bulto De Cemento Por 42.5 Kilos	42.597,97	10	19	31.940,00	6.068,60	38.008,60	390.086,00	28.714,06	944,69	287,14	1.994,11
119	Z5-CyF_CCE258. Cabo En Madera Para Pala Larga	39.167,25	30	19	15.000,00	2.850,00	17.850,00	535.500,00	13.485,00	443,66	134,35	936,40
120	Z5-CyF_CCE261. Cadena Galvanizada 1/4" 10 Metros	220.636,48	1	19	154.445,00	29.344,55	183.789,55	183.789,55	138.846,06	4.568,04	1.388,46	9.642,45
121	Z5-CyF_CCE268. Caja De Paso Metálica 15X15X10 Cm Con Chapa	83.836,62	2	19	58.545,00	11.123,55	69.668,55	139.337,10	62.631,96	1.731,59	526,32	3.655,13
122	Z5-CyF_CCE279. Cal Viva X 25 Kilos	46.658,63	50	19	34.993,00	6.648,67	41.641,67	2.082.083,50	31.458,71	1.034,99	314,59	2.184,71
123	Z5-CyF_CCE319. Candado Tipo Alemán 40 Mm - (En Acero Endurecido, Metálico De 4.0 Cm Ancho Aprox)	88.767,70	14	19	35.507,00	6.746,33	42.253,33	591.546,62	31.920,79	1.050,19	319,21	2.216,80
124	Z5-CyF_CCE327. Capacete Roscado En Aluminio Para Tubería Imc Galvanizada De 2"	22.982,11	1	19	18.385,00	3.493,15	21.878,15	21.878,15	16.528,12	543,77	165,28	1.147,83
125	Z5-CyF_CCE328. Capacete Roscado En Aluminio Para Tubería Imc Galvanizada De 3"	60.974,35	2	19	42.682,00	8.109,58	50.791,58	101.583,16	38.371,12	1.262,41	383,71	2.664,76
126	Z5-CyF_CCE343. Capello De Acero De 18"	158.340,03	15	19	110.838,00	21.059,22	131.897,22	1.978.458,30	99.643,36	3.278,27	996,43	6.919,94
127	Z5-CyF_CCE394. Cinta Aislante 3M Super X 20M	37.456,89	12	19	28.092,00	5.337,48	33.429,48	401.153,78	25.254,71	830,88	252,55	1.753,87
128	Z5-CyF_CCE404. Cinta Aislante Rollo Rojo X 10Mlt.	3.762,79	2	19	3.010,00	571,90	3.581,90	7.163,80	2.705,99	89,03	27,06	187,92
129	Z5-CyF_CCE408. Cinta De Acero Inoxidable 5/8"	6.584,89	7	19	5.267,00	1.000,73	6.267,73	43.874,11	4.735,03	155,78	47,35	328,83
130	Z5-CyF_CCE420. Cinta Eléctrica: Aislante De Vinil 19Mm, Rollo X 18 Metros, Color Amarillo	40.778,41	2	19	28.544,00	5.423,36	33.967,36	67.934,72	25.661,06	844,25	256,61	1.782,08
131	Z5-CyF_CCE434. Cinta Peligro * 500 Mts	117.159,68	100	19	19.747,00	3.751,93	23.498,93	2.349.893,00	17.752,55	584,06	177,53	1.232,86
132	Z5-CyF_CCE435. Cinta Teflon 10 M 1/2"	2.907,61	10	19	2.328,00	441,94	2.769,94	27.679,40	2.091,07	68,80	20,91	145,22
133	Z5-CyF_CCE468. Codo 45° Tubería Pvc Alta Presion 1/2"	1.128,84	20	19	903,00	171,57	1.074,57	21.491,40	811,80	26,71	8,12	56,38
134	Z5-CyF_CCE488. Codo 90° Presion Pvc - 1"	2.137,61	20	19	1.710,00	324,90	2.034,90	40.698,00	1.537,29	50,58	15,37	106,76
135	Z5-CyF_CCE491. Codo 90° Presion Pvc - 1/2"	683,46	20	19	546,00	103,74	649,74	12.994,80	490,85	16,15	4,91	34,09
136	Z5-CyF_CCE494. Codo 90° Presion Pvc - 3/4"	1.093,95	20	19	875,00	166,25	1.041,25	20.825,00	786,63	25,88	7,87	54,63
137	Z5-CyF_CCE547. Conector Conduit 1/2"	488,48	30	19	390,00	74,10	464,10	13.923,00	350,61	11,54	3,51	24,35
138	Z5-CyF_CCE549. Conector De Compresion Derivacion Tipo C De Cu No 4-6	9.321,46	2	19	7.457,00	1.416,83	8.873,83	17.747,66	6.703,84	220,56	67,04	465,56
139	Z5-CyF_CCE554. Conector O/B De Resorte Calibre 22-12 Awg Scotchlok En Calidad 3M O Superior	1.125,42	210	19	787,00	149,53	936,53	196.671,30	707,51	23,28	7,08	49,13
140	Z5-CyF_CCE560. Cortacircuito Eléctrico (Breaker) De 2 Polos 40 Amperios	88.767,70	1	19	62.137,00	11.806,03	73.943,03	73.943,03	55.861,16	1.837,83	558,61	3.879,38
141	Z5-CyF_CCE571. Curva Conduit Pvc 1/2"	1.268,40	4	19	1.014,00	192,66	1.206,66	4.826,64	911,59	29,99	9,12	63,31
142	Z5-CyF_CCE573. Curvas Pvc De 2" Para Alta Presion	12.571,15	3	19	10.056,00	1.910,64	11.966,64	35.899,92	9.040,34	297,43	90,40	627,83
143	Z5-CyF_CCE578. Disco Corte Pulidora De 7". Material: Acero. 100% Granos Firmes Para Mayor Rendimiento De 7"	13.597,36	3	19	10.877,00	2.066,63	12.943,63	38.830,89	9.778,42	321,71	97,78	679,08
144	Z5-CyF_CCE641. Hoja De Segueta Bimetálica 12 Pulgadas	10.176,64	30	19	7.632,00	1.450,08	9.082,08	272.462,40	6.861,17	225,73	68,61	476,49
145	Z5-CyF_CCE665. Interruptor Doble Blanco - (En Pvc Y Plástico, De Dos Placas, Blanco)	13.340,81	3	19	10.672,00	2.027,68	12.699,68	38.099,04	9.594,13	315,65	95,94	666,28
146	Z5-CyF_CCE681. Ladrillo Adobe De Arcilla 10X20X40 Cms	3.335,20	100	0	2.501,00	-	2.501,00	250.100,00	2.248,40	73,97	22,48	156,14
147	Z5-CyF_CCE751. Limpiador Liquido Pvc 1/4"	88.767,70	9	19	35.507,00	6.746,33	42.253,33	380.279,97	31.920,79	1.050,19	319,21	2.216,80
148	Z5-CyF_CCE770. Marco De Segueta Fijo	31.631,40	5	19	22.141,00	4.206,79	26.347,79	131.738,95	19.904,76	654,87	199,05	1.382,33
149	Z5-CyF_CCE772. Martillo 16 Oz Mango Madera	49.429,41	10	19	37.072,00	7.043,68	44.115,68	441.156,80	33.327,73	1.096,48	333,28	2.314,51
150	Z5-CyF_CCE816. Paqueta Pvc 1/4" De Galon	107.581,86	10	19	52.500,00	9.937,00	62.437,00	624.750,00	47.197,50	1.552,80	471,98	3.277,73
151	Z5-CyF_CCE830. Perno De Ojo Cerrado 5/8" X 10"	14.623,58	3	19	11.698,00	2.222,62	13.920,62	41.761,98	10.616,50	345,89	106,17	730,34
152	Z5-CyF_CCE831. Perno De Ojo Cerrado 5/8" X 20"	21.379,50	3	19	14.965,00	2.843,35	17.808,35	53.425,05	13.453,54	442,62	134,54	934,31
153	Z5-CyF_CCE842. Pica Para Construcción	122.974,91	9	5	43.041,00	2.152,06	45.193,06	406.737,45	38.893,86	1.273,03	386,94	2.687,17

154	Z5-CyF_CCE859. Pintura Arquitectónica Y Decorativa, Esmalte Base Aceite, Color Amarillo Brillante X Galon	119.554,19	1	19	83.687,00	15.900,53	99.587,53	99.587,53	75.234,61	2.475,22	752,35	5.224,82
155	Z5-CyF_CCE871. Pintura Base Aceite (Metal) Esmalte Para Exteriores Cualquier Color X Galon	136.657,79	1	19	95.660,00	18.175,40	113.835,40	113.835,40	85.998,34	2.829,35	859,98	5.972,33
156	Z5-CyF_CCE980. Puntilla C/C 1" 900 Gr	16.761,53	6	19	11.733,00	2.229,27	13.962,27	83.773,62	10.547,97	347,03	105,48	732,53
157	Z5-CyF_CCE982. Puntilla C/C 2" 500 Gr	6.670,41	20	19	4.669,00	887,11	5.556,11	111.122,20	4.197,43	138,10	41,97	291,50
158	Z5-CyF_CCE983. Puntilla C/C 3" 500 Gr	6.670,41	10	19	4.669,00	887,11	5.556,11	35.561,10	4.197,43	138,10	41,97	291,50
159	Z5-CyF_CCE1033. Reducción Acero Negro 1" X 1/2"	24.382,90	10	19	17.068,00	3.242,92	20.310,92	203.109,20	15.344,13	504,82	153,44	1.065,80
160	Z5-CyF_CCE1039. Reductor En Pvc De 3/4" A 1/2"	1.541,38	10	19	1.233,00	234,27	1.467,27	14.672,70	1.108,47	36,47	11,08	78,98
161	Z5-CyF_CCE1069. Roseta Bombillo Estándar	4.789,01	7	19	3.831,00	727,89	4.558,89	31.912,23	3.444,07	113,31	34,44	239,18
162	Z5-CyF_CCE1068. Semicodos Pvc Presión 1"	4.606,00	20	19	3.224,00	612,56	3.836,56	76.731,20	2.898,38	95,36	28,98	201,28
163	Z5-CyF_CCE1098. Silicona Transparente Para Policarbonato Neutro Para Policarbonato Y Pvc Contenido 300 Ml	57.981,21	15	19	23.192,00	4.406,48	27.598,48	413.977,20	20.849,61	685,95	208,50	1.447,94
164	Z5-CyF_CCE1108. Tanque Agua Cilíndrico Capacidad 1000 Litros Fabricado En Plástico En Pvc Con Tapa	653.186,61	3	19	360.937,00	68.578,03	429.515,03	1.288.545,09	324.482,36	10.675,47	3.244,82	22.534,34
165	Z5-CyF_CCE1234. Toma Corriente Pvc De 15 - Presentación Por Unidades.	11.254,17	20	19	7.877,00	1.496,63	9.373,63	187.472,60	7.081,42	232,98	70,81	491,78
166	Z5-CyF_CCE1238. Tomillo 1/4"X1" G5	701,25	250	19	490,00	93,10	583,10	145.775,00	440,51	14,49	4,41	30,59
167	Z5-CyF_CCE1274. Tomillo De Acero Galvanizado 5/8" X 5". Incluye 2 Tuercas, 2 Arandelas.	7.286,13	2	19	5.828,00	1.107,32	6.935,32	13.870,64	5.239,37	172,38	52,39	363,86
168	Z5-CyF_CCE1472. Tubo Acero Galvanizado Agua 2" - Nic 505 - 001	283.646,16	4	19	231.750,00	44.032,50	275.782,50	1.103.130,00	208.343,25	6.854,49	2.083,43	14.468,82
169	Z5-CyF_CCE1480. Tubo Acero Galvanizado Presion 2" - Calibre 40 Astm A53 -	324.147,49	3	19	64.828,00	12.317,51	77.146,51	231.439,53	58.281,27	1.917,45	582,81	4.047,46
170	Z5-CyF_CCE1481. Tubo Acero Galvanizado Presion 3" - Calibre 40 Astm A53 -	1.345.431,00	12	19	70.625,00	13.418,75	84.043,75	1.008.525,00	63.491,88	2.088,88	634,92	4.409,32
171	Z5-CyF_CCE1500. Tubo Conduit Pvc 1/2" x 3 mts de largo	6.340,31	151	19	4.755,00	903,45	5.658,45	854.425,95	4.274,75	140,64	42,75	296,87
172	Z5-CyF_CCE1502. Tubo Conduit Pvc 3/4" x 3 mts de largo	8.303,12	40	19	6.227,00	1.183,13	7.410,13	296.405,20	5.598,07	184,18	55,98	388,77
173	Z5-CyF_CCE1505. Tubo De Presión En Pvc De 1" Por 6Mt	30.706,10	10	19	23.029,00	4.375,51	27.404,51	274.045,10	20.703,07	681,13	207,03	1.437,77
174	Z5-CyF_CCE1506. Tubo De Presión En Pvc De 1/2" Por 6Mt	17.660,15	10	19	12.362,00	2.348,78	14.710,78	147.107,80	11.113,44	365,63	111,13	771,80
175	Z5-CyF_CCE1509. Tubo De Presión En Pvc De 3/4" Por 6Mt	21.890,90	10	19	15.323,00	2.911,37	18.234,37	182.343,70	13.775,38	453,21	137,75	956,66
176	Z5-CyF_CCE1563. Tubos Electricos Pvc 2" Un Tubo Conduit De 2" Elaborado En Pvc. - En Presentación Por 6 Metros.	75.535,67	60	19	24.684,00	4.689,96	29.373,96	1.762.437,60	22.190,92	730,08	221,91	1.541,09
177	Z5-CyF_CCE1572. Union Acero Galvanizado 2"	24.827,59	4	19	17.379,00	3.302,01	20.681,01	82.724,04	15.623,72	514,02	156,24	1.085,02
178	Z5-CyF_CCE1573. Union Acero Galvanizado 3"	51.811,95	2	19	36.268,00	6.890,92	43.158,92	86.317,84	32.604,93	1.072,70	326,05	2.264,32

179	Z5-CyF_CCE1626. Union Presion Pvc 1/2" Norma Ntc 1339 Elaborado En Poli (Cloruro De Vinilo Cal Schedule 40)	480.61	20	19	384,00	72,96	456,96	9.139,20	345,22	11,36	3,45	23,97
180	Z5-CyF_CCE1630. Union Presion Pvc 3/4" Norma Ntc 1339 Elaborado En Poli (Cloruro De Vinilo Cal Schedule 40)	689,62	20	19	551,00	104,69	655,69	13.113,80	495,35	16,30	4,95	34,40
181	Z5-CyF_CCE1639. Union Universal L Pvc 3/4" Agua Potable	12.921,09	20	19	9.044,00	1.718,36	10.762,36	215.247,20	8.130,56	267,50	81,31	564,64
182	Z5-CyF_CCE1644. Union Universal Pvc De 1/2"	11.598,30	20	19	8.118,00	1.542,42	9.660,42	193.206,40	7.298,08	240,11	72,98	506,83
183	Z5-CyF_CCE1653. Universal Acero Galvanizado - 2"	87.570,45	10	19	35.028,00	6.655,32	41.683,32	416.833,20	31.490,17	1.036,03	314,90	2.186,90
		35.606.176,75			21.913.575,00	4.117.392,66	26.030.967,66	191.754.968,24	19.700.303,93	648.140,00	197.003,04	1.368.128,04
												6,24%

DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	
MATERIALES DE CONSTRUCCION Y FERRETERIA (ITEMS)	183
VALOR INICIAL ORDEN DE COMPRA VALORES TOTALES UNITARIOS SIN IVA	35.606.176,75
VALOR FINAL ORDEN DE COMPRA VALORES TOTALES UNITARIOS SIN IVA	21.913.575,00
COSTOS DE COMPRA y/o SERVICIO VALORES TOTALES	19.700.303,93
COSTOS DE VENTA y/o SERVICIO VALORES TOTALES	35.606.176,75
GASTOS GENERALES (PAGO DE SERVICIOS PUBLICOS, AGUA, LUZ, GAS, INTERNET, TELEFONO X 120 dias DE EJECUCION DEL CONTRATO, INTERESES BANCARIOS , RENTA, TRANSPORTE)	648.140,00
IMPREVISTOS	197.003,04
UTILIDAD TOTAL	1.368.128,04
UTILIDAD EN %	6,24%

RESPUESTA A LA OBSERVACION DADA AL INFORME PRELIMINAR DE LA EVALUACION ECONOMICA Y TECNICA

PUNTO-1- EVALUACION ECONOMICA

SITUACION EVALUADA.

Referente a la propuesta Económica presentada por el proveedor UT ESTUDIOS 049 para suscribir la orden de compra, se verifico lo solicitado en el informe preliminar, lo cual, el proveedor dio respuesta el dia 05 Y 06 septiembre-23 recibida por correo institucional y firmada por el representate legal.

Se procede analizar la respuesta de acuerdo con la observación requerida inicialmente, una vez verificada y analizada la respuesta se concluye que da cumplimiento en cuanto a: que se verifico lo establecido en la Artículo 2.2.1.1.2.2.4. del Decreto 1082 de 2015 y se establecio que la propuesta NO incurre en Precios Artificialmente Bajos.

RECOMENDACIÓN

Acepta la propuesta económica presentada por el Proveedor UT ESTUDIOS 049 -

PUNTO 2 -- EVALUACION TECNICA TEMA REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

SITUACION EVALUADA.

Respecto a la solicitud de anexar la FICHA TECNICA debidamente firmada por el R.L. el proveedor UT ESTUDIO 049 cumplio y fue revisada y aprobada por el area generadora.

RECOMENDACIÓN

El proveedor UT ESTUDIO 049, atendió el requerimiento y remitió la FICHA TECNICA debidamente firmada.

COMITÉ EVALUADOR

NORMA ELENA GONZÁLEZ- ECONOMICO

JORGE ENRIQUE PEREZ- TECNICO

El Documento 20231150212213 fue firmado electrónicamente por:

NORMA ELENA GONZALEZ HERNANDEZ

Contratista,
GERENCIA DE CONTRATACIÓN,
ID: 52558416,
norma.gonzalez@umv.gov.co,
Fecha de Firma: 07-09-2023 10:21:44

JORGE ENRIQUE PÉREZ PARDO

Contratista,
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA RURAL,
ID: 80218707,
jorge.perez@umv.gov.co,
Fecha de Firma: 07-09-2023 10:28:30



569238ca28aab22cc3313bfce0e7a878d75e9c4e687163d9f506ce6e1d065c45

Codigo de Verificación CV: a5de2 Comprobar desde: <https://www.umv.gov.co/portal/verificar/>