ANEXO
OFERTA ECONOMICA - PRECIO UNITARIO DISCRIMINADO ITEMS

El formato debe llenarse y anexarse a la propuesta económica diligenciada en secop II y debe contener cada uno de los ítems del proceso. Los valores unitarios ofertados no deben exceder los valores unitarios limites del estudio del mercado y del estudio previo.

Este anexo debe cargarse en formato EXCEL, recuerde que el valor total de la presente oferta debe coincidir con el valor ofertado en la plataforma de SECOP II.

Para la presentación de la oferta económica, tenga en cuenta que en ella se deben considerar todos los gastos necesarios para el suministro de los bienes y prestación del servicio (costos de manipulación, transporte, personal, elementos, equipos y en general todo lo necesario que permita la correcta ejecución del contrato).

Los valores de la oferta económica permanecerán constantes durante el plazo de ejecución del contrato. Se entenderán incluidos todos y cada uno de los impuestos a los que haya lugar con ocasión a la ejecución del contrato.

Al presentar su oferta tenga en cuenta que la misma se entenderá presentada en moneda legal colombiana, con los impuestos, tarifas y descuentos correspondientes a que hubiere lugar. Debe presentarse en el formulario de la plataforma Secop II el cual debe coincidir con el presente anexo. Si el oferente no es responsable del IVA, lo debe manifestar mediante un escrito debidamente firmado. La plataforma no permite discriminar el IVA, sin embargo el presente formato si lo permite, recuerde que si usted factura electronicamente, debe realizar su oferta tal cual como se reflejaria en la misma respetando los dos decimales despues de la coma. NO DEBE SOBREPASAR PRECIOS ESTIMADOS POR LA ENTIDAD.

Teniendo en cuenta que este punto es de la esencia de la oferta, no podrá estar condicionado, ni ser adicionado, modificado o completado después de presentada la oferta. El Centro Agroempresarial y Turístico de Los Andes podrá efectuar las correcciones aritméticas a que haya lugar.

El presente documento se entiende firmado por el proponente al anexarlo en el SECOP II

ITEM	CODIGO UNSPSC	NOMBRE DEL BIEN	DESCRIPCION DETALLADA DEL BIEN	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	% IVA	VR. UNITARIO (ANTES DE IVA)	VT TOTAL (ANTES DE IVA)	VR DISCRIMINADO IVA	VR UNITARIO (CON IVA)	VR TOTAL
1	40171711	Adaptador hembra 20 mm x 1/2"	Adaptador hembra 20 mm x 1/2", PN 160 PSI - norma NTC 4583	Unidad	UN	1	19%	546,00	546,00	103,74	649,74	649,74
2	40171711	Adaptador hembra de 1/2" en polietileno	conexiones PF - norma NTC 4583	Unidad	UN	2	19%	546,00	1.092,00	103,74	649,74	1.299,48
3	40171711	Adaptador macho 20 mm x 1/2"	Adaptador macho 20 mm x 1/2", PN 160 PSI - norma NTC 4583	Unidad	UN	3	19%	546,00	1.638,00	103,74	649,74	1.949,22
4	26121500	Alambre negro recocido No 18	Alambre negro recocido No 18 - Tipo elemento consumo calibre 18.	Kilogramo	kg	20	19%	6.218,00	124.360,00	1.181,42	7.399,42	147.988,40
5	27112135	Alicate 8 plg	Fabricadas en acero al carbono con acabado pulido. Mango de vinil de alto desempeño, en color negro con amarillo. Punta plana y mordaza con estriado diagonal para agarre firme y seguro. Quijadas (mordazas) maquinadas con precisión para mejor sujeción. Mayor palanca que proporciona mejor agarre y fuerza de corte. Cortes más precisos. Punta plana mordaza con estriado recto. ESPECIFICACIONES Largo total 8" (203,2 mm), Longitud de mordaza 38 mm, Dureza de mordazas 42 - 48 HRc, Dureza del área de corte 55 - 65 HRc	Unidad	UN	4	19%	29.412,00	117.648,00	5.588,28	35.000,28	140.001,12
6	27112135	Alicate de 8"	Alicate universal. Electricista. Largo 8" (203 mm) Alicates de electricista 600 V de 8" 203mm, fabricado con Cromo-níquel para mayor resistencia y durabilidad, tiene un mango cubierto con vinil antideslizante, su cabeza es mucho más robusta y la superficie de corte esta tratada térmicamente	Unidad	UN	12	19%	29.412,00	352.944,00	5.588,28	35.000,28	420.003,36
7	27111602	Almádana 18 libras con cabo	Tipo: Almadanas Medidas: 18 libras Características: Herramienta manual, almádana, con cabo en madera. Forma: Mazo Uso: Profesional	Unidad	UN	2	19%	113.445,00	226.890,00	21.554,55	134.999,55	269.999,10
8	27111602	Almádana 4 libras con cabo	Peso 64 Onzas; tipo Almádana; característica almádana, herramienta manual con mango cómodo y resistente montado a presión, con cabeza octagonal de acero al carbono preparado para alto impacto y duración; forma de mazo, Uso Profesional	Unidad	UN	2	19%	29.411,00	58.822,00	5.588,09	34.999,09	69.998,18
9	27111602	Almádana de 3 libras con cabo	Almádana, herramienta manual con mango cómodo y resistente montado a presión, con cabeza octagonal de acero al carbono preparado para alto impacto y duración, peso 3 libras.	Unidad	UN	2	19%	26.050,00	52.100,00	4.949,50	30.999,50	61.999,00

ITEM	CODIGO UNSPSC	NOMBRE DEL BIEN	DESCRIPCION DETALLADA DEL BIEN	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	% IVA	VR. UNITARIO (ANTES DE IVA)	VT TOTAL (ANTES DE IVA)	VR DISCRIMINADO IVA	VR UNITARIO (CON IVA)	VR TOTAL
10	30111801	Arena de peña	Arena Amarilla de peña - Árido procedente de graveras naturales de peña. sin contenido en finos de limo o material orgánico y un alto equivalente de arena. Este tipo de árido debe concentrar una mayor cantidad de cuarzo y piedra de gran dureza de color amarillo. Sus Granulometrías deben estar entre: Entre 0 y 2mm. Arena Fina para filos, frisos y acabados Entre 0 y 3mm. Arena Pareja para morteros de nivelación y estructuras de poca dureza Entre 0 y 5mm.	m3	m3	12	19%	56.824,00	681.888,00	10.796,56	67.620,56	811.446,72
11	11111700	Arena de rio	Arenas provenientes de la clasificación y lavado de Materiales de Fuentes Aluviales, cuyas muestras cumplan con todos los requerimientos de la Norma ICONTEC NTC 174 - Especificaciones de los Agregados para Hormigón - y de las Normas Técnicas de los respectivos Ensayos de Laboratorio, como son Granulometría, limites, Contenido de materia orgánica, peso específico. Material fino que pasa el tamiz número 4, con módulo de finura entre 2.3 y 3.1.	m3	m3	18	19%	56.824,00	1.022.832,00	10.796,56	67.620,56	1.217.170,08
12	39121601	Automático de 15 A monopolar	Automático de 15 A mono polar - Interruptor automático termo magnético enchufable de 1x15 A 120 V a 60 Hz y capacidad interruptiva de 10 kA con certificado de conformidad de producto segun RETIE.	Unidad	UN	4	19%	14.285,00	57.140,00	2.714,15	16.999,15	67.996,60
13	39121601	Automático de 20 A bipolar	Automático de 20 A bipolar - Interruptor automático termo magnético enchufable de 2x20 A 220 V a 60 Hz y capacidad interruptiva de 10 kA con certificado de conformidad de producto segun RETIE.	Unidad	UN	1	19%	14.285,00	14.285,00	2.714,15	16.999,15	16.999,15
14	39121601	Automático de 20 A monopolar	Automático de 20 A mono polar - Interruptor automático termo magnético enchufable de 1x20 A 120 V a 60 Hz y capacidad interruptiva de 10 kA con certificado de conformidad de producto segun RETIE.	Unidad	UN	2	19%	14.285,00	28.570,00	2.714,15	16.999,15	33.998,30
15	39121601	Automático de 30 A monopolar	Automático de 30 A mono polar - Interruptor automático termo magnético enchufable de 1x30 A 120 V a 60 Hz y capacidad interruptiva de 10 kA con certificado de conformidad de producto segun RETIE.	Unidad	UN	3	19%	15.285,00	45.855,00	2.904,15	18.189,15	54.567,45
16	47121804	Balde Concretero	De 12 litros, con manija metálica, Color: Gris o Negro / Alto: 27 cm / Medidas: Diámetro superior: 37cm - Alto: 27cm Material: polietileno virgen.	Unidad	UN	10	19%	4.201,00	42.010,00	798,19	4.999,19	49.991,90
17	23232201	Boquillas fragues y pastina	Características Boquilla de base de cementosa con aditivos poliméricos, alta adherencia y resistencia, baja absorción de agua, apta para todo tipo de revestimientos y buena flexibilidad reduciendo la figuración, Contenido 2 kilos, Material Cemento, Uso Para rellenar las separaciones entre 1-5 mm de revestimiento de porcelanato, Color Blanco.	bolsa x 2 kg	UN	2	19%	11.345,00	22.690,00	2.155,55	13.500,55	27.001,10
18	31211904	Brochas para pintura de 3"	Cerdas de cerdo, puras y naturales de color gris, 100% limpias de dobre cocido, cabo de polipropileno inyectado, color naranja o negro, resistente a los solventes, resina epoxica y delta concentración y curado rápido resistente a los solventes, virola en acero para evitar corrosión.	Unidad	UN	2	19%	6.302,00	12.604,00	1.197,38	7.499,38	14.998,76
19	60104912	Cable concéntrico 2 No.8 + 8 AWG cobre	Cable para acometidas en cobre aislado en XLPE para tensiones de 600 a 1000 V. con certificado de conformidad de producto segun RETIE.	Metro	m	55	19%	17.067,00	938.685,00	3.242,73	20.309,73	1.117.035,15
20	60104912	Cable concéntrico 3 No.8 + 8 AWG cobre	Cable para acometidas en cobre aislado en XLPE para tensiones de 600 a 1000 V. con certificado de conformidad de producto segun RETIE.	Metro	m	55	19%	23.210,00	1.276.550,00	4.409,90	27.619,90	1.519.094,50

ITEM	CODIGO UNSPSC	NOMBRE DEL BIEN	DESCRIPCION DETALLADA DEL BIEN	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	% IVA	VR. UNITARIO (ANTES DE IVA)	VT TOTAL (ANTES DE IVA)	VR DISCRIMINADO IVA	VR UNITARIO (CON IVA)	VR TOTAL
21	26121634	cable de cobre No 8 AWG aislante THWN color amarillo	Cable de cobre aislado a (90°C - 600 voltios), aislamiento termoplástico con propiedades de resistencia térmica al calor y a la humedad forrado con nylon. con certificado de conformidad de producto segun RETIE.	Rollo DE 100m	UN	1	19%	465.000,00	465.000,00	88.350,00	553.350,00	553.350,00
22	26121634	cable de cobre No 8 AWG aislante THWN color azul	Cable de cobre aislado a (90°C - 600 voltios), aislamiento termoplástico con propiedades de resistencia térmica al calor y a la humedad forrado con nylon. con certificado de conformidad de producto segun RETIE.	Rollo DE 100m	UN	1	19%	465.000,00	465.000,00	88.350,00	553.350,00	553.350,00
23	26121634	cable de cobre No 8 AWG aislante THWN color blanco	Cable de cobre aislado a (90°C - 600 voltios), aislamiento termoplástico con propiedades de resistencia térmica al calor y a la humedad forrado con nylon. con certificado de conformidad de producto segun RETIE.	Rollo DE 100m	UN	1	19%	465.000,00	465.000,00	88.350,00	553.350,00	553.350,00
24	26121634	cable de cobre No 8 AWG aislante THWN color rojo	Cable de cobre aislado a (90°C - 600 voltios), aislamiento termoplástico con propiedades de resistencia térmica al calor y a la humedad forrado con nylon. con certificado de conformidad de producto segun RETIE.	Rollo DE 100m	UN	1	19%	465.000,00	465.000,00	88.350,00	553.350,00	553.350,00
25	26121634	cable de cobre No 8 AWG aislante THWN color verde	Cable de cobre aislado a (90°C - 600 voltios), aislamiento termoplástico con propiedades de resistencia térmica al calor y a la humedad forrado con nylon. con certificado de conformidad de producto segun RETIE.	Rollo DE 100m	UN	1	19%	465.000,00	465.000,00	88.350,00	553.350,00	553.350,00
26	26121634	Cable No. 12 AWG cobre aislado THHN color amarillo	Cable de cobre aislado a (90°C - 600 voltios), aislamiento termoplástico con propiedades de resistencia térmica al calor y a la humedad forrado con nylon. con certificado de conformidad de producto segun RETIE.	Rollo DE 100m	UN	3	19%	182.470,00	547.410,00	34.669,30	217.139,30	651.417,90
27	26121634	Cable No. 12 AWG cobre aislado THHN color azul	Cable de cobre aislado a (90°C - 600 voltios), aislamiento termoplástico con propiedades de resistencia térmica al calor y a la humedad forrado con nylon. con certificado de conformidad de producto segun RETIE.	Rollo DE 100m	UN	2	19%	182.470,00	364.940,00	34.669,30	217.139,30	434.278,60
28	26121634	Cable No. 12 AWG cobre aislado THHN color blanco	Cable de cobre aislado a (90°C - 600 voltios), aislamiento termoplástico con propiedades de resistencia térmica al calor y a la humedad forrado con nylon. con certificado de conformidad de producto segun RETIE.	Rollo DE 100m	UN	5	19%	182.470,00	912.350,00	34.669,30	217.139,30	1.085.696,50
29	26121634	Cable No. 12 AWG cobre aislado THHN color rojo	Cable de cobre aislado a (90°C - 600 voltios), aislamiento termoplástico con propiedades de resistencia térmica al calor y a la humedad forrado con nylon. con certificado de conformidad de producto segun RETIE.	Rollo DE 100m	UN	3	19%	182.470,00	547.410,00	34.669,30	217.139,30	651.417,90
30	26121634	Cable No. 12 AWG cobre aislado THHN color verde	Cable de cobre aislado a (90°C - 600 voltios), aislamiento termoplástico con propiedades de resistencia térmica al calor y a la humedad forrado con nylon. con certificado de conformidad de producto segun RETIE.	Rollo DE 100m	UN	3	19%	182.470,00	547.410,00	34.669,30	217.139,30	651.417,90
31	26121634	Cable No. 12 AWG cobre aislado THWN color negro	Cable de cobre aislado a (90°C - 600 voltios), aislamiento termoplástico con propiedades de resistencia térmica al calor y a la humedad forrado con nylon. con certificado de conformidad de producto segun RETIE.	Rollo DE 100m	UN	4	19%	182.470,00	729.880,00	34.669,30	217.139,30	868.557,20
32	26121609	Cable trenzado 3No.2/0+1No.1/0 AWG	Conductor de Aluminio, aislado en XLPE, cableados entre sí con un neutro mensajero en AAAC. Conductor Fase: Aluminio 1350-H19 temple duro, cableado concéntrico. Conductor Neutro: Aleación de Aluminio 6201-T81 (AAAC), cableado concéntrico. Aislamiento: Polietileno Reticulado XLPE,resistente a los rayos UV. Certificado: RETIE y NORMA N° 02619. Temperatura de operación: 90°C. Voltaje de operación: 600V. Número de hilos 7. Intensidad de corriente admisible 73,0A. Tensión de operación 600V. Carga de rotura mínima 685.0kgf. con certificado de conformidad de producto segun RETIE.	Metro	m	80	19%	25.000,00	2.000.000,00	4.750,00	29.750,00	2.380.000,00

ITEM	CODIGO UNSPSC	NOMBRE DEL BIEN	DESCRIPCION DETALLADA DEL BIEN	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	% IVA	VR. UNITARIO (ANTES DE IVA)	VT TOTAL (ANTES DE IVA)	VR DISCRIMINADO IVA	VR UNITARIO (CON IVA)	VR TOTAL
33	39121330	Caja de distribución bifásico con barraje de neutro y de puesta a tierra para 8 breaker enchufables	Bifásicos trifilares (con puerta) Con barraje de 125A barra de neutro y barra de tierra chapa. Con certificado de conformidad de producto RETIE.	Unidad	UN	2	19%	92.000,00	184.000,00	17.480,00	109.480,00	218.960,00
34	39121330	Caja de distribución monofásico con barraje de neutro y de puesta a tierra para 6 breaker enchufables	Con barraje de 75 A-barra de neutro y barra de tierra, Con certificado de conformidad de producto RETIE.	Unidad	UN	1	19%	56.546,00	56.546,00	10.743,74	67.289,74	67.289,74
35	39121330	Caja de distribución trifásico con totalizador de 100 A, con barraje de neutro y de puesta a tierra para 12 breaker enchufables.	Tipo trifásicos con barraje de 200 A con barra de neutro y barra de tierra, con con espacio para totalizador, puerta y chapa plástica y certificado de conformidad de producto RETIE.	Unidad	UN	1	19%	290.334,00	290.334,00	55.163,46	345.497,46	345.497,46
36	39121310	Cajas rectangulares PVC	Caja hermética plástica rectangular 104x52x66 mm de polipropileno color gris de orejas metálicas, N-Kout para tuberías de 3/4" y 1/2", Certificación de conformidad RETIE	Unidad	UN	8	19%	900,00	7.200,00	171,00	1.071,00	8.568,00
37	60141204	Carreta con llanta inflable	Carretilla concretera de rueda neumática, platón metálico calibre 0,8 mm chasis metálico capacidad 6 pies Cúbicos/120 Kg	Unidad	UN	2	19%	211.092,00	422.184,00	40.107,48	251.199,48	502.398,96
38	31151504	Carrete Nylon construcción x 100 metros*1mm	Carrete Nylon de construcción ,tipo soga material polipropileno	Carrete x 100 m * 1mm	UN	2	19%	6.302,00	12.604,00	1.197,38	7.499,38	14.998,76
39	12165001	Cemento gris	cemento gris tipo I que cumpla con todos los requerimientos de las Normas ICONTEC NTC 121 (Especificaciones físicas y mecánicas), NTC 321 (Especificaciones Técnicas)	Bulto* 50Kg	UN	140	19%	21.348,00	2.988.720,00	4.056,12	25.404,12	3.556.576,80
40	41113710	Cimbra + Tiza	Cimbra + Tiza longitud 30 metros (100"),con placas y manillas metálicas	Unidad	UN	2	19%	15.126,00	30.252,00	2.873,94	17.999,94	35.999,88
41	27112229	CINCEL DE 1/2 X10"	CINCEL DE 1/2" X 10" Aleación de acero cromo 40 tratado térmicamente con protector y mango ergonómico de caucho. Excelente resistencia mecánica - se utiliza para cortar y marca chapa en frio, para retirar escoria de soldadura eléctrica y para trabajos de construcción y metalmecánica.	Unidad	UN	7	19%	16.807,00	117.649,00	3.193,33	20.000,33	140.002,31
42	31201502	Cinta aislante color Amarilla	Cinta adhesiva eléctrica, fabricada con soporte de PVC, color Amarilla, resistente a la temperatura de 80 grados, resistente, de alta calidad, de 1,8 cm ancho x 15 metros largo	Rollo 10 m * 19 mm	UN	1	19%	4.033,00	4.033,00	766,27	4.799,27	4.799,27
43	31201502	Cinta aislante color Azul	Cinta adhesiva eléctrica, fabricada con soporte de PVC, color Azul, resistente a la temperatura de 80 grados, resistente, de alta calidad, de 1,8 cm ancho x 15 metros largo	Rollo 10 m * 19 mm	UN	1	19%	4.033,00	4.033,00	766,27	4.799,27	4.799,27
44	31201502	Cinta aislante color blanco	Cinta adhesiva eléctrica, fabricada con soporte de PVC, color blanco, resistente a la temperatura de 80 grados, resistente, de alta calidad, de 1,8 cm ancho x 15 metros largo	Rollo 10 m * 19 mm	UN	1	19%	4.033,00	4.033,00	766,27	4.799,27	4.799,27
45	31201502	Cinta aislante color Rojo	Cinta adhesiva eléctrica, fabricada con soporte de PVC, color negro, resistente a la temperatura de 80 grados, resistente, de alta calidad, de 1,8 cm ancho x 15 metros largo	Rollo 10 m * 19 mm	UN	1	19%	4.033,00	4.033,00	766,27	4.799,27	4.799,27
46	31201502	Cinta aislante color verde	Cinta adhesiva eléctrica, fabricada con soporte de PVC, color verde, resistente a la temperatura de 80 grados, resistente, de alta calidad, de 1,8 cm ancho x 15 metros largo	Rollo 10 m * 19 mm	UN	1	19%	4.033,00	4.033,00	766,27	4.799,27	4.799,27

ITEM	CODIGO UNSPSC	NOMBRE DEL BIEN	DESCRIPCION DETALLADA DEL BIEN	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	% IVA	VR. UNITARIO (ANTES DE IVA)	VT TOTAL (ANTES DE IVA)	VR DISCRIMINADO IVA	VR UNITARIO (CON IVA)	VR TOTAL
47	31201502	Cinta Aislante Negra	Cinta aislante vinílica, resistente a la abrasión, humedad, álcalis, ácidos, corrosión de cobre y variadas condiciones climáticas, espesor de 0.18 mm, elongación del 250 %, adhesión al acero a -18 ºC de 60 oz/pulg, adhesión al acero a 105 ªC de 28 oz/pulg, resistencia a la aislación de 1x10^6 Megaohms	Rollo 10 m * 19 mm	UN	1	19%	4.033,00	4.033,00	766,27	4.799,27	4.799,27
48	27111801	Cinta Métrica 30M Fibra Vidrio	Cinta de doble cara para una lectura fácil. Cinta Larga Fibra de Vidrio 1/2"x30m/100 / Cinta reforzada con fibra de vidrio para mediciones precisas. Caja de alto impacto para mejor durabilidad. Funda de alta visibilidad que detectarla fácilmente en el trabajo Gancho abatible Ancho de cinta 1/2 pulgada (13 mm) Largo 30 m (100 pies), Cinta métrica de alta calidad, con hoja de fibra de vidrio de alta resistencia, no corrosiva y resistente a la decoloración, caja de abs de alta visibilidad y resistente a los impactos.	Unidad	UN	1	19%	4.033,00	4.033,00	766,27	4.799,27	4.799,27
49	27112723	Cizalla de Tijera de 36"	Características: Mandíbulas de acero cromo molibdeno. Mayor durabilidad y fuerza, Capacidad de corte máxima 160Kg/mm2 a 10mm Ø. Mangos ergonómicos con fundas para facilitar el agarre. Resistentes a los disolventes más comunes. Tornillos excéntricos con sistema de protección contra el desenroscado. Uniones forjadas para aumentar la durabilidad. Mandíbulas fosfatadas y mangos amarillos para facilitar la localización en la caja de herramientas. Especificaciones: Cuchillas forjadas en acero Cromo-Molibdeno. Sistema de palanca con 3 puntos de apoyo. Mangos ergonómicos recubiertos con goma anti deslizante y anti golpes. Cuerpo de acero forjado.	Unidad	UN	1	19%	226.890,00	226.890,00	43.109,10	269.999,10	269.999,10
50	39121409	Conector de resorte 14-6 AWG para instalaciones eléctricas	Conector de Resorte 14-6 AWG tanto en para la alimentación como la derivación . Conector con resorte para empalme mecánico y eléctrico, conformabilidad en espacios reducidos a través de una parte inferior flexible, protección contra descargas eléctricas y contra el desgaste de cables. Conexión rápida, instalación sencilla, tamaño compacto, cable con calibre de 14 - 6 AWG y diseño de dos aspas laterlas. Cápsula de acero, es resistente a la corrosión, reutilizable. color azul-gris.	Unidad	UN	33	19%	2.521,00	83.193,00	478,99	2.999,99	98.999,67
51	39121409	Conector de resorte 18-8 AWG para instalaciones eléctricas	Conector de Resorte 18-8 AWG tanto en para la alimentación como la derivación . Conector con resorte para empalme mecánico y eléctrico, conformabilidad en espacios reducidos a través de una parte inferior flexible, protección contra descargas eléctricas y contra el desgaste de cables. Conexión rápida, instalación sencilla, tamaño compacto, cable con calibre de 18 - 8 AWG y diseño de dos aspas laterlas. Cápsula de acero, es resistente a la corrosión, reutilizable. color rojo-amarillo.	Unidad	UN	33	19%	2.521,00	83.193,00	478,99	2.999,99	98.999,67
52	39121409	Conector de resorte 22-12 AWG para instalaciones eléctricas	Conector de Resorte 22-12 AWG tanto en para la alimentación como la derivación . Conector con resorte para empalme mecánico y eléctrico, conformabilidad en espacios reducidos a través de una parte inferior flexible, protección contra descargas eléctricas y contra el desgaste de cables. Conexión rápida, instalación sencilla, tamaño compacto, cable con calibre de 22 - 12 AWG y diseño de dos aspas laterlas. Cápsula de acero, es resistente a la corrosión, reutilizable. color naranja-azul.	Unidad	UN	33	19%	2.521,00	83.193,00	478,99	2.999,99	98.999,67

ITEM	CODIGO UNSPSC	NOMBRE DEL BIEN	DESCRIPCION DETALLADA DEL BIEN	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	% IVA	VR. UNITARIO (ANTES DE IVA)	VT TOTAL (ANTES DE IVA)	VR DISCRIMINADO IVA	VR UNITARIO (CON IVA)	VR TOTAL
53	39121409	conector para derivación eléctrica	Conector Para Derivación Autodesforre 12-10 AWG. Dispositivo adecuado para cables derivadores o conductor de cobre sólido o trenzado (TAP) de 12 - 10 AWG con dimensiones de 4.0 mm2, con un máximo de tensión nominal de 600 Voltios, garantiza corriente nominal de 20-25 Amp y temperatura de operación de 105°C. Conector metálico de bronce estañado en forma de U, permite desplazar la aislación de los cables o alambres al ser presionado hacia el interior del cuerpo. Con certificación RETIE.	Unidad	UN	33	19%	2.521,00	83.193,00	478,99	2.999,99	98.999,67
54	30181503	Conjunto registro ducha 1/2"	Conjunto registro ducha 1/2" . característica completos, Tipo de Chorro = Lluvia e hidromasaje que permite un baño placentero, color en cromo. Accesorios de desagüe soportan como mínimo presiones de agua de 140 kPa (20 psi), como máximo 172 kPa (25 psi), Norma técnica Colombiana - NTC 1644 - Accesorios de suministro en fontanería, Norma técnica Colombiana - NTC 1500 - Código colombiano de fontanería, Capacidad de funcionamiento: Resistencia de la manija al torque máximo 5.1 N-m (45 Lb-pulg). Capacidad de flujo o caudal, máximo 8,3 L/min.(2,2 gpm) a 413 kPa (60 psi). Resistencia al torque de roscas metálicas (1/2"), hasta 61 N-m (45 Lb-pie.). Vida útil del cartucho o unidad de cierre 500000 ciclos, surtidor oscilante 50000 ciclos a 345 kPa (50 psi).	Unidad	UN	1	19%	54.622,00	54.622,00	10.378,18	65.000,18	65.000,18
55	41111902	Contador Digital Bifásico	Contador Bifásico Trifilar, especificación digital.	Unidad	UN	2	19%	208.487,00	416.974,00	39.612,53	248.099,53	496.199,06
56	31151904	Correa plástica resistente a rayos UV, color negro, con dientes internos	Correa plástica resistente a rayos UV, color negro, con dientes internos longitud/ancho 360/7.2 mm	Unidad	UN	65	19%	2.941,00	191.165,00	558,79	3.499,79	227.486,35
57	39131717	Curvas conduit de 90° SCH 40 de 1/2"	color gris, cumple con la norma NTC979, RETIE.	Unidad	UN	4	19%	2.100,00	8.400,00	399,00	2.499,00	9.996,00
58	39131717	Curvas conduit de 90° SCH 40 de 3/4"	color gris, cumple con la norma NTC979, RETIE.	Unidad	UN	4	19%	3.361,00	13.444,00	638,59	3.999,59	15.998,36
59	27112838	Disco de corte de 4 1/2 pulgadas	Disco abrasivo corte para metal de 4 1/2 pulgadas x 1/8	Unidad	UN	4	19%	5.462,00	21.848,00	1.037,78	6.499,78	25.999,12
60	27112838	Disco diamantado segmentado de 4 1/2 pulgadas	Disco diamantado segmentado de 4 1/2 pulgadas de 13300 rpm para corte de concreto, ladrillo y bloque, Eje 7/8, Adaptador 5/8	Unidad	UN	1	19%	20.168,00	20.168,00	3.831,92	23.999,92	23.999,92
61	27112601	Espátula 3"	Herramienta que consiste en una lámina plana de metal con un ancho de tres pulgada con agarradera o mango plástico de color negro, rojo o azul similar a un cuchillo con punta roma, suele ser una hoja de metal ancha, fina y flexible y se utiliza para limpiar, alisar, rascar, levantar incrustaciones, entre otras. Con forma rectangular.	Unidad	UN	4	19%	4.622,00	18.488,00	878,18	5.500,18	22.000,72
62	31201605	Estuco Plástico	Masilla acrílica de preacabado, lista para usar, consumo de 5 y 7 m2/gl, consistencia cremosa color blanco, pH de 8 a 9.5, densidad en fresco de 1.82 +/- 0.03g/cm3, %solidos de 76+/-1	Caneca x 5 Galones	UN	1	19%	70.588,00	70.588,00	13.411,72	83.999,72	83.999,72
63	27111801	Flexómetro de 5 m3/4¨ /19 mm	Flexómetro de medición de 5m con graduación en mm y pulgadas, con recubrimiento de PVC para resistir la humedad, marcas de 2 colores para hacer mas fácil la lectura, manilla de rebobinado rápido.	Unidad	UN	3	19%	13.445,00	40.335,00	2.554,55	15.999,55	47.998,65

ITEM	CODIGO UNSPSC	NOMBRE DEL BIEN	DESCRIPCION DETALLADA DEL BIEN	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	% IVA	VR. UNITARIO (ANTES DE IVA)	VT TOTAL (ANTES DE IVA)	VR DISCRIMINADO IVA	VR UNITARIO (CON IVA)	VR TOTAL
64	27111552	Hojas de segueta	Hoja de segueta bimetálicas, medidas de 12" x 1/2" x 0,025", 24 dientes x pulgada, material bimetálica, los dientes fabricados en Acero de Molibdeno, y cuerpo flexible.	Unidad	UN	9	19%	3.193,00	28.737,00	606,67	3.799,67	34.197,03
65	39121602	Interruptor magnético 1x40 A enchufable para salida de medidor	Pin de corte monopolar de 1x40 A a 120 V, 10 kA de corriente de corte, enchufable para salida de medidor con certificación retie.	Unidad	UN	1	19%	39.496,00	39.496,00	7.504,24	47.000,24	47.000,24
66	39121602	Interruptor magnético 2x40 A enchufable para salida de medidor	Pin de corte bipolar de 2x40 A a 240/120 V, 10 kA de corriente de corte, enchufable para salida de medidor con certificación retie.	Unidad	UN	1	19%	84.034,00	84.034,00	15.966,46	100.000,46	100.000,46
67	27111918	lija de agua # 120	Papel TAN A 100g/m2 y Papel TAN C 120 g/m2. - Corte Rápido. - Larga duración. - No se embota. USOS - Grano: Adhesivo: Estructura: Óxido de Aluminio. Resina epóxica / Resina epóxica. Semi Abierta. Graduación: FEPA Presentación: Hojas de 9" x 11" Grano de carburo de silicio para una mayor capacidad de abrasión. Dureza de 8.5 en la escala de Mosh. Respaldo de Papel con 15% de látex para mayor resistencia y larga vida útil. Resina sobre resina que permite una mejor adhesión del grano al respaldo.	pliego	UN	6	19%	1.261,00	7.566,00	239,59	1.500,59	9.003,54
68	27111918	lija de agua # 240	Papel TAN A 100g/m2 y Papel TAN C 120 g/m2. - Corte Rápido. - Larga duración. - No se embota. USOS - Grano: Adhesivo: Estructura: Óxido de Aluminio. Resina epóxica / Resina epóxica. Semi Abierta. Graduación: FEPA Presentación: Hojas de 9" x 11" Grano de carburo de silicio para una mayor capacidad de abrasión. Dureza de 8.5 en la escala de Mosh. Respaldo de Papel con 15% de látex para mayor resistencia y larga vida útil. Resina sobre resina que permite una mejor adhesión del grano al respaldo.	pliego	UN	6	19%	1.261,00	7.566,00	239,59	1.500,59	9.003,54
69	27111918	Lija de agua Nro 220	Papel TAN A 100g/m2 y Papel TAN C 120 g/m2. - Corte Rápido. - Larga duración. - No se embota. USOS - Grano: Adhesivo: Estructura: Óxido de Aluminio. Resina epóxica / Resina epóxica. Semi Abierta. Graduación: FEPA Presentación: Hojas de 9" x 11" Grano de carburo de silicio para una mayor capacidad de abrasión. Dureza de 8.5 en la escala de Mosh. Respaldo de Papel con 15% de látex para mayor resistencia y larga vida útil. Resina sobre resina que permite una mejor adhesión del grano al respaldo.	pliego	UN	6	19%	1.261,00	7.566,00	239,59	1.500,59	9.003,54
70	30102804	Listones de madera	Dimensiones: (0.06m x 0.03m de 4.0m de largo)	Unidad	UN	35	19%	7.983,00	279.405,00	1.516,77	9.499,77	332.491,95
71	27112202	llana de madera	Llana De Madera 8.5 X 4 Pg	Unidad	UN	3	19%	15.126,00	45.378,00	2.873,94	17.999,94	53.999,82
72	27112202	LLANA METALICA LISA	De aluminio, mango de madera, peso de 2 Kg, largo de 11 pulgadas, ancho 4-1/2 pulgadas.	Unidad	UN	5	19%	16.807,00	84.035,00	3.193,33	20.000,33	100.001,65
73	27112202	Llana plástica	Llana plástica en Abs de 32 cm * 22 cm para afinar mortero	Unidad	UN	3	19%	14.706,00	44.118,00	2.794,14	17.500,14	52.500,42
74	30111903	Malla eslabonada para cerramiento huecos de 2"	Malla en alambre galvanizado calibre 10 y huecos de 2"	Metro cuadrado	m2	60	19%	27.613,00	1.656.780,00	5.246,47	32.859,47	1.971.568,20
75	20122504	Manguera para niveles 3/8"	Manguera transparente flexible, con dos franjas azules, material PVC cristal para tomar niveles 3/8"	Metro	Metro	15	19%	2.521,00	37.815,00	478,99	2.999,99	44.999,85

ITEM	CODIGO UNSPSC	NOMBRE DEL BIEN	DESCRIPCION DETALLADA DEL BIEN	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	% IVA	VR. UNITARIO (ANTES DE IVA)	VT TOTAL (ANTES DE IVA)	VR DISCRIMINADO IVA	VR UNITARIO (CON IVA)	VR TOTAL
76	20111603	MARTILLO	Cabeza forjada en acero de alto carbono, Acabado pulido y lacado, Mango tubo de acero, Dimensión: 29 mm , peso 19 onzas	Unidad	UN	2	19%	23.529,00	47.058,00	4.470,51	27.999,51	55.999,02
77	27111617	Martillo de goma de 16 onzas mango en fibra de vidrio	Mazo de goma transparente de 16 onzas mango en fibra de vidrio de 16"	Unidad	UN	2	19%	13.445,00	26.890,00	2.554,55	15.999,55	31.999,10
79	22101701	Palustre 9"	Cuerpo en acero al carbono, templado - Mayor durabilidad mayor resistencia - Mango soldado - Soldadura verificado con rayos x - para trabajos de albañilería principalmente, mezclar, recoger, transportar y extender masillas, revoques y pinturas. Dimensiones 228 mm * 150.25 mm. Mango plástico.	Unidad	UN	2	19%	13.866,00	27.732,00	2.634,54	16.500,54	33.001,08
80	31201610	pegante PVC para tubería conduit	Cemento solvente para PVC de secado rápido; consistencia regular, para ser utilizado en tubos y conexiones de sistemas sanitarios, Conduit y riego de baja presión. Este producto está compuesto principalmente por resina PVC y una mezcla de solventes ciclohexanona, tetrahidrofurano (THF), metiletilcetona (MEK) y acetona. Cumple con la norma ASTM D 2564. Las resinas de PVC dan cuerpo al pegamento y completan la unión del tubo y la conexión, de tal forma, que se presenta como una unidad debidamente funcional. Apariencia: Líquido color verde, ligeramente viscoso. Gravedad específica a 23°C: 0.91- 0.93 Contenido de resina (%): 13 - 15 Viscosidad (cp) a 23°C : 200 - 300 Contenido de VOC´s : 350 gramos/litro	1/8 Galón	UN	1	19%	32.773,00	32.773,00	6.226,87	38.999,87	38.999,87
82	31211508	Pintura acrílica	Pintura acrílica (colores: negro - rojo - amarillo - blanco), soluble en agua	1/4 de galón	UN	1	19%	121.849,00	121.849,00	23.151,31	145.000,31	145.000,31
83	31211508	Pintura en esmalte	Pintura en esamalter color negro	galón	UN	1	19%	42.016,00	42.016,00	7.983,04	49.999,04	49.999,04
84	23153035	Placa Topográfica de Aluminio con Chip Inteligente	Placa Topográfica de Aluminio con Chip Inteligente, dimensiones (D=9.5 cm 6.2 cm Alto), tornillo de 3 1/16 x1, genera un mayor soporte a el chips geoboton y presta ayuda adicional como punto de georreferenciación. TAG GeoBoton NTAG 213, color negro, antimetal de alta resistencia a condiciones climáticas.	Unidad	UN	3	19%	88.235,00	264.705,00	16.764,65	104.999,65	314.998,95
85	49101704	Placas topográficas	Placas topográficas elaboradas en aluminio 7 centímetros de diámetro	Unidad	UN	19	19%	84.033,00	1.596.627,00	15.966,27	99.999,27	1.899.986,13
86	30171500	Puerta metálica	Puerta en marco y hoja en aluminio incluye chapa. Puertas con las siguientes dimensiones: P1 (0.85X2.05), P2 (2.10 X1.10), P3 (2.10 X 0.70), P4 (2.10X0.84)	Metro cuadrado	m2	7,3	19%	361.345,00	2.637.818,50	68.655,55	430.000,55	3.139.004,02
87	31162004	Puntilla de Acero Estría Vertical de 1" 500 gramos	Fabricados con acero de alto contenido de carbono, templados y revenidos para obtener la mejor combinación de alta dureza y tenacidad. Clavos robustos para trabajo pesado, utilizados en vigas y columnas de concreto, pisos de cemento y asfalto, entre otros usos. Longitud 25mm Diámetro 3.0mm.	caja de libra	UN	10	19%	5.042,00	50.420,00	957,98	5.999,98	59.999,80
88	31162004	Puntilla con cabeza 2-1/2" x 11 500 gramos	Fabricada en acero SAE 1008 o 1012, resistencia a la tracción mayor de 70 Kgf/mm2, Largo 63.5 mm Diámetro 3.05 mm Cabeza grafilada, punta en forma de diamante, acabado brillante libre de grasas y esquirlas, con cabeza, para uso en madera	caja de libra	UN	3	19%	3.361,00	10.083,00	638,59	3.999,59	11.998,77
89	31211906	Rodillos de felpa	Tipo profesional de 9 pulgadas, Material felpa, para usar sobre todo tipo de superficie, para aplicar revestimientos en pintura lavable.	Unidad	UN	1	19%	6.302,00	6.302,00	1.197,38	7.499,38	7.499,38

ITEM	CODIGO UNSPSC	NOMBRE DEL BIEN	DESCRIPCION DETALLADA DEL BIEN	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	% IVA	VR. UNITARIO (ANTES DE IVA)	VT TOTAL (ANTES DE IVA)	VR DISCRIMINADO IVA	VR UNITARIO (CON IVA)	VR TOTAL
91	41114203	Tabla pulida por una cara ancho 25 cm L=3,00m e 2,5 cm	Tabla de madera 3,00 m largo x 25 cm ancho x 2.5 cm de espesor - cepillada por una cara, La tabla debe estar seca.	Unidad	UN	20	19%	21.008,00	420.160,00	3.991,52	24.999,52	499.990,40
92	39131718	Terminales 1/2" a cajas PVC	Terminal en PVC para tubería de 1/2" sistema de acople de rosca tipo macho que integra un anillo hexagonal	Unidad	UN	95	19%	504,00	47.880,00	95,76	599,76	56.977,20
93	39131718	Terminales 3/4" a cajas PVC	Terminal o entrada en PVC para tubería de 3/4" sistema de acople de rosca tipo macho que integra un anillo hexagonal	Unidad	UN	95	19%	672,00	63.840,00	127,68	799,68	75.969,60
94	39131718	Terminales conduit SCH 40 de 1/2"	color gris, cumple con la norma NTC979, RETIE.	Unidad	UN	7	19%	1.176,00	8.232,00	223,44	1.399,44	9.796,08
95	39131718	Terminales conduit SCH 40 de 3/4"	color gris, cumple con la norma NTC979, RETIE.	Unidad	UN	7	19%	2.100,00	14.700,00	399,00	2.499,00	17.493,00
96	41104210	thinner fino x 3750 cm3	tipo industrial diseñado para disolver, diluir o adelgazar sustancias insolubles en agua, como la pintura, los aceites y las grasas	galón		1	19%	16.807,00	16.807,00	3.193,33	20.000,33	20.000,33
97	20101700	Triturado de 1/2"	Gravas y/o gravillas lavadas y clasificadas provenientes de la trituración y/o tamizado de Materiales pétreos de Canteras o de Fuentes Aluviales, cuyas muestras cumplan con todos los requerimientos de la Norma ICONTEC NTC 174 - Especificaciones de los Agregados para Hormigón - y de las Normas Técnicas de los respectivos Ensayos de Laboratorio como tamizado, índice de alargamiento, índice de aplanamiento, peso específico, ensayo de desgaste en la máquina de los ángeles, contenido de materia orgánica, entre otros.	Metro cubico	m3	14	19%	88.235,00	1.235.290,00	16.764,65	104.999,65	1.469.995,10
98	40171517	Tubería conduit SCH40 de 1/2"	Tubería conduit para instalaciones eléctricas color gris, cumple con la norma NTC979, RETIE. tramo de 3 metros.	Unidad	UN	3	19%	8.403,00	25.209,00	1.596,57	9.999,57	29.998,71
99	40171517	Tubería conduit SCH40 de 3/4"	Tubería conduit para instalaciones eléctricas color gris, cumple con la norma NTC979, RETIE. tramo de 3 metros.	Unidad	UN	3	19%	11.345,00	34.035,00	2.155,55	13.500,55	40.501,65
100	40171517	Tubería PVC de 1" conduit eléctrico tipo pesado	Tubos conduit PVC tipo pesado auto extinguibles para instalaciones eléctricas. Tubo tipo pesado de 3 metros con campana para uniones soldadas, fabricado bajo la Norma Icontec 979 y garantiza la conducción de cables en instalaciones eléctricas de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas NTC 2050 y Reglamento técnico de instalaciones eléctricas RETIE; que provean resistencia al fuego de mínimo 15 minutos.	Unidad	UN	12	19%	8.823,00	105.876,00	1.676,37	10.499,37	125.992,44
101	40171517	Tubería PVC de 1/2" conduit eléctrico tipo pesado	Tubos conduit PVC tipo pesado auto extinguibles para instalaciones eléctricas. Tubo tipo pesado de 3 metros con campana para uniones soldadas, fabricado bajo la Norma Icontec 979 y garantiza la conducción de cables en instalaciones eléctricas de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas NTC 2050 y Reglamento técnico de instalaciones eléctricas RETIE; que provean resistencia al fuego de mínimo 15 minutos.	Unidad	UN	56	19%	5.882,00	329.392,00	1.117,58	6.999,58	391.976,48
102	40171517	Tubería PVC de 3/4" conduit eléctrico tipo pesado	Tubos conduit PVC tipo pesado auto extinguibles para instalaciones eléctricas. Tubo tipo pesado de 3 metros con campana para uniones soldadas, fabricado bajo la Norma Icontec 979 y garantiza la conducción de cables en instalaciones eléctricas de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas NTC 2050 y Reglamento técnico de instalaciones eléctricas RETIE; que provean resistencia al fuego de mínimo 15 minutos.	Unidad	UN	60	19%	7.563,00	453.780,00	1.436,97	8.999,97	539.998,20

ITEM	CODIGO UNSPSC	NOMBRE DEL BIEN	DESCRIPCION DETALLADA DEL BIEN	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	% IVA	VR. UNITARIO (ANTES DE IVA)	VT TOTAL (ANTES DE IVA)	VR DISCRIMINADO IVA	VR UNITARIO (CON IVA)	VR TOTAL
103	40171502	Tubo EMT de 1" de 3 metros	Los tubos se fabrican con acero galvanizado según normas ASTM A 653, JISG 3302 - SGPCC, NTC 4011 o cualquier otro acero equivalente con la siguiente composición química: Carbono 0.15% Máximo, Manganeso 0.60% Máximo, Fósforo 0.045% Máximo, Azufre 0.045% Máximo. Los extremos de los tubos se desbarban interiormente y el cordón de soldadura es poco pronunciado y libre de aristas cortantes. El galvanizado se realiza por el proceso de inmersión en caliente, asegurando la protección interior del tubo con una capa de zinc de mínimo 20 µm perfectamente adherida y razonablemente lisa, la calidad del zinc para el revestimiento se garantiza según la norma ASTM B6 SHG (Especial High Grade). Los tubos se entregan con extremos lisos biselados, los que se protegen con pintura a base de zinc, para evitar la corrosión y facilitar la colocación de los accesorios.	Unidad	UN	5	19%	31.512,00	157.560,00	5.987,28	37.499,28	187.496,40
104	40174908	Unión de 2" presión	Conexiones SCH 40 PVC Calidad certificada NTC 1341 Icontec	Unidad	UN	1	19%	3.782,00	3.782,00	718,58	4.500,58	4.500,58
105	40183002	Unión PVC de 2"	Unión platino Calidad certificada NTC 1341 Icontec	Unidad	UN	1	19%	20.168,00	20.168,00	3.831,92	23.999,92	23.999,92
106	40172906	Uniones conduit SCH 40 de 1/2"	color gris, cumple con la norma NTC979, RETIE.	Unidad	UN	7	19%	1.596,00	11.172,00	303,24	1.899,24	13.294,68
107	40172906	Uniones conduit SCH 40 de 3/4"	color gris, cumple con la norma NTC979, RETIE.	Unidad	UN	7	19%	2.521,00	17.647,00	478,99	2.999,99	20.999,93
108	40172906	Uniones EMT de 3/4" para tubería eléctrica	Unión en acero con recubrimiento superficial (zinc) con 2 tornillo de fijación	Unidad	UN	7	19%	1.008,00	7.056,00	191,52	1.199,52	8.396,64
109	40172906	Uniones PVC de 1" para tubería conduit eléctrica	Uniones conduit PVC tipo pesado auto extinguibles para instalaciones eléctricas, con campana para uniones soldadas, fabricado bajo la Norma Icontec 979 y garantiza la conducción de cables en instalaciones eléctricas de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas NTC 2050 y Reglamento técnico de instalaciones eléctricas RETIE; que provean resistencia al fuego de mínimo 15 minutos.	Unidad	UN	10	19%	924,00	9.240,00	175,56	1.099,56	10.995,60
110	40172906	Uniones PVC de 1/2" para tubería conduit eléctrica	Uniones conduit PVC tipo pesado auto extinguibles para instalaciones eléctricas, con campana para uniones soldadas, fabricado bajo la Norma Icontec 979 y garantiza la conducción de cables en instalaciones eléctricas de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas NTC 2050 y Reglamento técnico de instalaciones eléctricas RETIE; que provean resistencia al fuego de mínimo 15 minutos.	Unidad	UN	72	19%	420,00	30.240,00	79,80	499,80	35.985,60
111	40172906	Uniones PVC de 3/4" para tubería conduit eléctrica	Uniones conduit PVC tipo pesado auto extinguibles para instalaciones eléctricas, con campana para uniones soldadas, fabricado bajo la Norma Icontec 979 y garantiza la conducción de cables en instalaciones eléctricas de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas NTC 2050 y Reglamento técnico de instalaciones eléctricas RETIE; que provean resistencia al fuego de mínimo 15 minutos.	Unidad	UN	75	19%	588,00	44.100,00	111,72	699,72	52.479,00

ITEM	CODIGO UNSPSC	NOMBRE DEL BIEN	DESCRIPCION DETALLADA DEL BIEN	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	% IVA	VR. UNITARIO (ANTES DE IVA)	VT TOTAL (ANTES DE IVA)	VR DISCRIMINADO IVA	VR UNITARIO (CON IVA)	VR TOTAL
112	30102403	Varilla de 1/2" 0 N 4 W G 60 corrugado x 6m	CORRUGADO DE 60000 Psi, punto de fluencia de 4.200 Kg. /cm2 (60.000 psi). NSR 10 Capitulo C 3.5, Resistencia a la tracción de 5600 Kg/cm2 mínimo, límite de fluencia mínimo de 4200 Kg/cm2 mínimo, alargamiento de rotura del 12% al 14% y módulo de elasticidad de 2.100. Kg/cm2. Adicionalmente su porcentaje máximo de carbono en sus certificados de calidad debe ser de 0.33%, LONGITUD DE 6 m	Unidad	UN	10	19%	25.630,00	256.300,00	4.869,70	30.499,70	304.997,00
113	30102403	Varilla de 3/8"W G 60 o Nro 3, corrugado x 6m	CORRUGADO DE 60000 Psi, punto de fluencia de 4.200 Kg. /cm2 (60.000 psi). NSR 10 Capitulo C 3.5, Resistencia a la tracción de 5600 Kg/cm2 mínimo, límite de fluencia mínimo de 4200 Kg/cm2 mínimo, alargamiento de rotura del 12% al 14% y módulo de elasticidad de 2.100. Kg/cm2. Adicionalmente su porcentaje máximo de carbono en sus certificados de calidad debe ser de 0.33%, LONGITUD DE 6 m	Unidad	UN	12	19%	16.386,00	196.632,00	3.113,34	19.499,34	233.992,08
114	30102409	Varilla de cobre puro de 5/8" por 2.4 m para puesta a tierra con conector	Varilla de cobre puro de 5/8" por 2,4 m para puesta a tierra con conector, con garantía de una vida útil de mínimo de quince (15) años frente a la corrosión, fabricada y certificada de conformidad con el RETIE	Unidad	UN	2	19%	40.335,00	80.670,00	7.663,65	47.998,65	95.997,30
115	30171600	Ventana metálica	Ventana marco en aluminio y vidrio de 4 mm con las siguientes dimensiones: V1 (2.73X0.50), V2 (1.30 X1.50), V3 (0.40 X0.74), V4 (1.30X1.05)	Metro cuadrado	m2	5	19%	273.109,00	1.365.545,00	51.890,71	324.999,71	1.624.998,55
116	31211502	Vinilo Tipo 1	Vinilo diluible en agua, tipo I, para interiores.	Caneca x 5 Galones	UN	1	19%	168.068,00	168.068,00	31.932,92	200.000,92	200.000,92
117	11121604	Madera	Tablón de cedro Carmin de 3 00cm X 30cm X 4cm	Tabla 300cm X 30cm X 4cm	UN	6	19%	63.025,00	378.150,00	11.974,75	74.999,75	449.998,50
118	11121616	Madera	Tabla de Pino Radiata seco y cepillado 488 cm X 19cm X 1,9cm	Tabla 488 cm X 19cm X 1,9cm	UN	4	19%	48.739,00	194.956,00	9.260,41	57.999,41	231.997,64
119	11121616	Madera	Tabla de Pino Patula seco y cepillado 300 cm X 25cm X 2cm	Tabla 300 cm X 25cm X 2cm	UN	18	19%	26.050,00	468.900,00	4.949,50	30.999,50	557.991,00
120	11122002	MDF desnudo	Lamina MDF ligth crudo 15mm de 183cmX244cm	Lamina	UN	1	19%	132.773,00	132.773,00	25.226,87	157.999,87	157.999,87
121	11122002	MDF desnudo	Lamina MDF ligth crudo 12mm de 183cmX244cm	Lamina	UN	4	19%	104.201,00	416.804,00	19.798,19	123.999,19	495.996,76
122	11122002	MDF desnudo	Lamina MDF ligth crudo 4mm de 183cmX244cm	Lamina	UN	2	19%	84.033,00	168.066,00	15.966,27	99.999,27	199.998,54
123	11122019	Tríplex	Lamina Tríplex de 4mm 122cmX244cm	Lamina	UN	2	19%	37.815,00	75.630,00	7.184,85	44.999,85	89.999,70
124	11122004	Chapilla	Chapilla en madera de cedro 30cmx240	Lamina	UN	12	19%	16.806,00	201.672,00	3.193,14	19.999,14	239.989,68
125	27111701	Destornilladores	Juego de destornilladores de estrella 6 piezas, mango de Caucho resistente	Unidad	UN	2	19%	70.588,00	141.176,00	13.411,72	83.999,72	167.999,44
126	23242307	Tornillo Drywol	Tornillo Drywol Negro de 6X2"x100und	Unidad	UN	8	19%	4.201,00	33.608,00	798,19	4.999,19	39.993,52
127	23242307	Tornillo Drywol	Tornillo Drywol Negro de 10X1"x100und	Unidad	UN	8	19%	4.201,00	33.608,00	798,19	4.999,19	39.993,52
128	23242307	Tornillo Drywol	Tornillo Drywol Negro de 6X1-1/2"x100und	Unidad	UN	8	19%	3.781,00	30.248,00	718,39	4.499,39	35.995,12
129	23242307	Tornillo Drywol	Tornillo Drywol zincado de 6X1"x100und	Unidad	UN	8	19%	3.321,00	26.568,00	630,99	3.951,99	31.615,92
130	23242307	Tornillo Drywol	Tornillo Drywol zincado de 6X2"x100und	Unidad	UN	8	19%	5.042,00	40.336,00	957,98	5.999,98	47.999,84
131	23231100	Cinta sierra de 1/4 para sinfín	Rollo de 30m de cinta sierra de 1/4 para sinfín	metro	M	1	19%	418.487,00	418.487,00	79.512,53	497.999,53	497.999,53
132	27111918	Lijas	Pliego de lija roja para madera No. 100	pliego	UN	20	19%	1.680,00	33.600,00	319,20	1.999,20	39.984,00
133	27111918	Lijas	Pliego de lija roja para madera No. 150	pliego	UN	29	19%	1.680,00	48.720,00	319,20	1.999,20	57.976,80
134	27111918	Lijas	Pliego de lija roja para madera No. 280	pliego	UN	29	19%	1.680,00	48.720,00	319,20	1.999,20	57.976,80
135	27111918	Lijas	Pliego de lija roja para madera No. 400	pliego	UN	16	19%	1.680,00	26.880,00	319,20	1.999,20	31.987,20
136	27111918	Lijas	Lija de trapo x metros No. 80	mt	M	5	19%	8.403,00	42.015,00	1.596,57	9.999,57	49.997,85
137	27111918	Lijas	Lija de trapo x metros No. 100	mt	M	10	19%	8.403,00	84.030,00	1.596,57	9.999,57	99.995,70
138	23242307	Puntillas	Caja de puntillas X libra 2X14 sin Cabeza	caja x lb	UN	6	19%	3.781,00	22.686,00	718,39	4.499,39	26.996,34
139	23242307	Puntillas	Caja de puntillas X libra 1/2X15 sin Cabeza	caja x lb	UN	4	19%	3.781,00	15.124,00	718,39	4.499,39	17.997,56
140	23242307	Puntillas	Caja de puntillas X libra 1X17 sin Cabeza	caja x lb	UN	4	19%	3.781,00	15.124,00	718,39	4.499,39	17.997,56
141	23242307	Puntillas	Caja de puntillas X libra 2X12 con Cabeza	caja x lb	UN	4	19%	3.781,00	15.124,00	718,39	4.499,39	17.997,56
142	23242307	Puntillas	Caja de puntillas X libra 1X16 con Cabeza	caja x lb	UN	4	19%	3.781,00	15.124,00	718,39	4.499,39	17.997,56

ITEM	CODIGO UNSPSC	NOMBRE DEL BIEN	DESCRIPCION DETALLADA DEL BIEN	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	% IVA	VR. UNITARIO (ANTES DE IVA)	VT TOTAL (ANTES DE IVA)	VR DISCRIMINADO IVA	VR UNITARIO (CON IVA)	VR TOTAL
143	31200000	Pinturas	Galón de sellador catalizado	Galón	UN	3	19%	67.226,00	201.678,00	12.772,94	79.998,94	239.996,82
144	31200000	Pinturas	Laca catalizada semimate	Galón	UN	2	19%	67.226,00	134.452,00	12.772,94	79.998,94	159.997,88
145	31200000	Pinturas	Laca corriente Brillante	Galón	UN	2	19%	71.428,00	142.856,00	13.571,32	84.999,32	169.998,64
146	39121633	Interruptor sencillo	Interruptor para uso general; tipo de incrustar, apropiados para ser instalados en un sistema de corriente alterna, con capacidad para 15 amperios continuos, 127 voltios AC, unipolar, de contacto mantenido, (2) posiciones abierto cerrado, con terminales de tornillos aptos para recibir cable de cobre hasta el calibre AWG # 10, completos con herrajes tornillos y placas plásticas. Color Blanco. Con certificación retie.	Unidad	UN	5	19%	7.142,00	35.710,00	1.356,98	8.498,98	42.494,90
147	39111521	Plafones PVC	Plafón o roseta plástica para sujeción de todo tipo de lámparas y/o bombillos con rosca E27, placa fabricada en policarbonato auto extinguible y base interna en PBT resistente a altas temperaturas. Tensión nominal de 125/250V y 1500 W, incluye roseta, placa decorativa y tornillo de fijación, sin tornillos a la vista, fácil y rápida instalación, con bornes automáticos que garantiza su óptimo funcionamiento en el sistema de energía eléctrica.	Unidad	UN	6	19%	3.361,00	20.166,00	638,59	3.999,59	23.997,54
148	39121406	Tomacorriente doble de 15 A con polo a tierra	Las toma corrientes serán dobles de incrustar, 3 salidas (fase, neutro y puesta a tierra), 15 amperios, 127 voltios con terminales de tornillos apropiados para recibir cable de cobre hasta el calibre # 10 AWG con herrajes, tornillo y placa plástica a prueba de corrosión. Color blanco.	Unidad	UN	6	19%	9.244,00	55.464,00	1.756,36	11.000,36	66.002,16
149	27111910	Buril	Buril para tormno y fresadora cuadrado, calibre 5/16, mínimo 10 cm de longitud	Unidad	UN	3	19%	15.126,00	45.378,00	2.873,94	17.999,94	53.999,82
150	30102404	Varilla de acero referencia 1020 1" x 6m	varilla de acero macizo referencia 1020 1" de diámetro x 6 metros de longitud	Unidad	UN	1	19%	117.647,00	117.647,00	22.352,93	139.999,93	139.999,93
151	30102403	Varilla de 5/8 corrugado x 6m	CORRUGADO DE 60000 Psi, punto de fluencia de 4.200 Kg. /cm2 (60.000 psi). NSR 10 Capitulo C 3.5, Resistencia a la tracción de 5600 Kg/cm2 mínimo, límite de fluencia mínimo de 4200 Kg/cm2 mínimo, alargamiento de rotura del 12% al 14% y módulo de elasticidad de 2.100. Kg/cm2. Adicionalmente su porcentaje máximo de carbono en sus certificados de calidad debe ser de 0.33%, LONGITUD DE 6 m	Unidad	UN	2	19%	54.622,00	109.244,00	10.378,18	65.000,18	130.000,36

		Subtotal	**35.077.361,50**
		Base de IVA 19%	**36.372.160,50**
		Base de IVA 5%	**169.524,00**
		IVA 19%	**6.910.710,50**
		IVA 5%	**8.476,20**
		Total	**41.718.326,83**

		Total	**41.718.326,83**



Nombre: **OLGA BEATRIZ CORREA BARAJAS**
Cargo: **GERENTE**