Soluciones Empresariales
Zulma Yaneth Medina Ruiz
Nit. 40.037.013-1

1. ANEXO IVA

Formato para indicar el porcentaje de IVA/IMPOCONSUMO que le es aplicable a cada item con el fin de determinar el valor de la menor oferta, en concordancia con lo establecido por Colombia Compra Eficiente para mínima cuantía; si no es responsable del IVA favor diligenciar en 0 (ceros).

LOTE 1: TELEINFORMATICA

ITEM	DESCRIPCION MÍNIMA DE LOS ELEMENTOS Y/O EQUIPOS A ADQUIRIR	UNIDAD	CANTIDAD	%IVA/ IMPOCONSUMO (INDIQUE EL PORCENTAJE DE IVA QUE TIENE CADA ELEMENTO)	MARCA OFERTADA	LINK DE LA FICHA TECNICA DE INTERNET (SI CUENTA CON ESTE PARA MAYOR CLARIDAD A LA FICHA TECNICA APORTADA)
1	Kit Arduino Uno R3 Aprendizaje Placa Original 220 Piezas	UNIDAD	1	19%	Kuongshun	
2	Hub Adaptador Usb Tipo C 8 En 1 Linkon	UNIDAD	1	19%	LINKON	
3	Mouse Óptico Usb 3 Botón Dell Ms111	UNIDAD	1	19%	DELL	
4	Cable Convertidor Adaptador Usb A HdmiConector de entrada: USB 3.0 Conector de salida: HDMI(hembra); para conectar computadores con puertos USB 3.0 o 2.0 a dispositivos habilitados para HDMI.	UNIDAD	1	19%	SISDATA	
5	Adaptador Usb 3.0 a Hdmi y Vga, compatible con Windows y Mac Duplica Extiende Pantalla Conectorde entrada: USB Conector de salida: HDMI y Vga. Resolución: 1080p Material: Aleación de aluminio + ABS Compatibilidad: Windows XP, 7, 8, 10, 11 y MAC OS	UNIDAD	1	19%	HAGIBIS	
6	Baterias recargablesAA de 3600 MAHPilas AA recargables de 3600 mAh NI-MH 1.2V Confiabilidad Baterías recargables AA 3600 mAh Blister • Tensión: 1.2 v. • Química: Ni-MH • Capacidad: AA 3600mAh nominal •Tiempos recargables: hasta 1000 veces. 2x Pilas Baterías AA de 3600 mAh en blíster Mayor capacidad, adecuado para aplicaciones de alto consumo Capacidad de recarga rápida Ideales para tu cámara digital, control remoto, aparatos portátiles y accesorios que funcionen con baterías AAInstrucciones de Carga: Recarga estándar 10 Horas a 160 mA Recarga rápida 4 Horas a 990 mA	UNIDAD	1	19%	IRONBAT	
7	Multitoma Industrial Multicontacto X 10 *Cuerpo metálico *Cable SJT 3C x 14 AWG *Longitud del cable: 90 cm *Switch iluminado *Clavija y contactos aterrizados *Protege contra picos de corriente *Tensión: 120 V *Corriente: 5 A Cuerpo metálico • Cable SJT 3C x 14 AWG / • Longitud del cable: 90 cm • Switch iluminado / • Clavija ycontactos aterrizados • Protege contra picos de corriente / FICHA TÉCNICA • Código: FU1362 / • Barra multicontacto industrial • 10 contactos /• 120 V~ / • 15 A • Cuerpo metálico / • Frecuencia 60Hz GARANTÍA DE FABRICA • Tres (3) años por defectos	UNIDAD	1	19%	FULGORE	

Escaneado con OfficeSuite

	de Fabricación - De acuerdo a la Política de Garantía del Fabricante.					
8	Cinta de enmascarar Rollo por 55 yardas Cinta de enmascarar multipropósito, gran calidad, amplio cubrimiento, para todo tipo de aplicaciones. Medida 40 metros de largo x 48 mm de ancho Material Crepé Uso General Color Beige	UNIDAD	1	19%	TESA	
9	Limpiador antiestático de pantallas LCD, Plasma y LED x 400ml	UNIDAD	1	19%	BINNER	
10	CÁMARA WIFI. Visión nocturna: Calidad de imagen nítido hasta 9 metros de distancia Detección de movimiento y notificaciones: Si la cámara detecta movimiento envía una notificación al móvil Alarma con luz y sonido. Vigilancia activa. La cámara activa las señales de luz y sonido al detectar un comportamiento sospechoso Sonido bidireccional. Permite la comunicación a través del micrófono y altavoz integrados en la cámara. Almacenamiento seguro. Guarda hasta 256 GB en tarjeta microSD, equivalente a hasta 512 horas / 21 días de grabación Fácil Configuración y Control. Rápido y sencillo a través de la App. CÁMARA; Sensor de Imagen: 1/2.8'' Resolución: 2K 3MP（2304 x 1296） Lentes: F/NO: 2,0, longitud focal: 3,3 mm Visión nocturna: LED IR de 850 nm (hasta 30 pies) VIDEO; Vídeo transmitido en vivo: 2K 3MP Compresión de video: H.264 AUDIO; Comunicación de Audio: Audio bidireccional Entrada y salida de audio: Micrófono y altavoz RED; Seguridad: Cifrado AES de 128 bits con SSL/TLS Ratio inalámbrico: 11 Mbps (802.11 b) 54 Mbps (802.11 g) 72.2Mbps (802.11n) Frecuencia: 2.4 GHz Seguridad Inalámbrica: WPA, WPA2-PSK NOTIFICACIONES DE ACTIVIDAD; Notificación de entrada: Detección de movimiento Notificación de salida: Envío de notificación SISTEMA; Certificación reglamentaria: CE, NCC Requisitos del sistema: iOS10+, Android 5.0+ AMBIENTE; Temperatura de funcionamiento: 0-40 °C (32-104 °F) Temperatura de almacenamiento: -40-70 °C (-40-158 °F) Humedad de funcionamiento: 10-90% RH sin condensación Humedad de almacenamiento: 5-90% RH sin condensación ENERGÍA; Entrada de cámara: 3 Meter Power Cable. CONTENIDOS DEL PAQUETE; Adaptador de corriente CC Guía de inicio rápido Tornillos de montaje Plantilla de montaje HARDWARE; Botón: Botón a valores de fábrica Indicator LED: LED del sistema Entrada del adaptador: 100-240V, AC, 50/60 Hz, 0.3 A Salida del adaptador: 9.0 V / 0.6 A Ancho: 67,6 mm Profundidad: 54,8 mm Altura: 98,9 mm	Unidad	1	19%	ONE PIXEL	
11	CONECTOR JACK TOOLLESS CAT 6 U/UTP. Categoría: 6 , no requiere herramienta. Keystone Jack. Material externo del conector: Policarbonatoplástico. Aplicación: 1000 Base T. Color: azul, Alambre: Bronce fosforado con chapado en 3u-50u. IDC Contacto: Bronce fosforado. Vida Inserción: ≥1000 ciclos de inserción. IDC Calibre: 22-26 AWG.Resistencia de aislamiento: 500Ω. Corriente de operación: 1.5Amps. Resistencia: 0.1 ohm MAX. Voltaje: 150 VacMAX. Fuerza de retención: 89N.	Unidad	1	19%	LINKEDPRO	
12	CINTA VELCRO DOBLE FAZ Rollo x10 metros	Rollo	1	19%	TRUPER	

Creado con OfficeSuite

Soluciones Empresariales

Zulma Yaneth Medina Ruiz

Nit. 40.037.013-1

13	AMARES PLASTICOS Amarre plástico de 20cm de largo, Paquete: 100 unidades	paquete	1	19%	VOLTECK	
14	AMARES PLASTICOS Amarre plástico de 25cm de largo, Paquete: 100 unidades	paquete	1	19%	MARWA	
15	Alambre eléctrico calibre 12 AWG negro- rollo x 100 mts. • Calibre: 12 AWG • Área: 3.31 mm2 • Clase de cable: Solido • Tensión nominal: 600V • Capacidad decorriente nominal: 30A • Resistencia DC a 20ºC: 5,21 Ω/km • Chaqueta individual: THWN-2	Unidad	1	19%	PROCABLES	
16	Alambre eléctrico calibre 12 AWG verde- rollo x 100 mts. • Calibre: 12 AWG • Área: 3.31 mm2 • Clase de cable: Solido • Tensión nominal: 600V • Capacidad decorriente nominal: 30A • Resistencia DC a 20ºC: 5,21 Ω/km • Chaqueta individual: THWN-2	Unidad	1	19%	CENTELSA	
17	Alambre eléctrico calibre 12 AWG blanco- rollo x 100 mts. • Calibre: 12 AWG • Área: 3.31 mm2 • Clase de cable: Solido • Tensión nominal: 600V • Capacidad de corriente nominal: 30A • Resistencia DC a 20ºC: 5,21 Ω/km • Chaqueta individual: THWN-2	Unidad	1	19%	CENTELSA	
18	Plafón plástico color blanco. Plafón plástico sencillo para bombillo rosca E27.	Unidad	1	19%	DEXSON	
19	Interruptor conmutable sencillo blanco Interruptor conmutable sencillo de 6A ,127-240V	Unidad	1	19%	CILES	
20	Interruptor conmutable doble blanco • Voltaje de entrada: AC127-250V • Corriente de trabajo: 10A • Tapa: Policarbonato • Contactos en: Punto de plata	Unidad	1	19%	EXE	
21	Interruptor sencillo blanco Interruptor sencillo de 6A ,127-240V	Unidad	1	19%	EXE	
22	Interruptor doble blanco • Voltaje de entrada: AC127-250V • Corriente de trabajo: 10A • Tapa: Policarbonato • Contactos en: Punto de plata	Unidad	1	19%	LEGRAND	
23	Toma corriente GFCI Tomacorriente duplex con polo a tierra (2p+T) y protección de falla a tierra (GFCI), 15 amp.127-250 V.	Unidad	1	19%	HALUX	
24	Caja plástica 5800 color blanco. Cajas de empalme plásticas fabricadas en polipropileno, tamaño 5800, certificación RETIE, para protección de empalmes y conexiones eléctricas.	Unidad	1	19%	INTERNACIONAL DE ELECTRICOS	
25	Breaker automático monopolar enchufable Breaker automático de 10 amp, 120/240 V	Unidad	1	19%	SCHENEIDER ELECTRIC	
26	Tablero Trifásico 12 Circuitos con Puerta NTQ-412 SQtablero trifasico de 12 circuitos con espacio para tolizador	unidad	1	19%	SCHENEIDER ELECTRIC	
27	multitomas electricas de 6 salidas Kit Multitoma 6 Salidas Blanca con Supresor de Picos de 1800 W	unidad	1	19%	HALUX	
28	caja por 12 breaker de 15 amperios amperios monofasico tipo enchufable, voltaje de 120 voltios Breaker de 20 amperios monopolar enchufable de 120 voltios y	unidad	1	19%	SCHENEIDER ELECTRIC	
29	interruptor termomagnetico trifasico de 50 amperios	unidad	1	19%	SCHENEIDER ELECTRIC	
30	Enrutadores inalambricos de banda dual router Wi-Fi 6 AX3000 con una tasa de concurrencia dedoble banda de hasta 2976 Mbps o superior 2,4 GHz: 574 Mbps, 5 GHz: 2402 Mbps),tecnología	unidad	1	19%	TP LINK	

Creado con OfficeSuite

	OFDMA+MU-MIMO,					
31	ALCOHOL ISOPROPILICO BOTELLA X 500CC	unidad	1	19%	ALCOLIFE	
32	CONECTORES RJ45 CAT6 X BOLSA DE 100 UNIDADES	unidad	1	19%	HOME STORE	
33	KEYSTONE JACK RJ45 CAT6	unidad	1	19%	BestLink Netware	
34	LIMPIADOR DE CONTACTOS ELECTRÓNICO EN AEROSOL DE 400 GRS	unidad	1	19%	SIMONIZ	
35	MEMORIA USB 16 GB TIPO LLAVERO ALUMINIO	unidad	1	19%	MAXELL	
36	PASTA TERMICA, CREMA DISIPADORA X 10 ML	unidad	1	19%	THERMAL GREASE	
37	PROBADOR DE CABLE DE RED	unidad	1	19%	VTA	
38	CABLE HDMI*5MTS	unidad	1	19%	JKASSEM	
39	LATA DE AIRE COMPRIMIDO PARA LIMPIEZA DE EQUIPOS DE COMPUTO X 300 ML	unidad	1	19%	E4U	
40	PAÑOS MICROFIBRA PARA LIMPIEZA DE COMPUTADORES DE 40 X 40 CM	unidad	1	19%	TASK	
41	BROCHAS DE 1 PULGADA PARA MANTENIMIENTO DE COMPUTADOR	unidad	1	19%	TRUPER	

LOTE 2. CONFECCIONES

ITEM	DESCRIPCION MÍNIMA DE LOS ELEMENTOS Y/O EQUIPOS A ADQUIRIR	UNIDAD	CANTIDAD	%IVA/ IMPOCONSUMO (INDIQUE EL PORCENTAJE DE IVA QUE TIENE CADA ELEMENTO)	MARCA OFERTADA	LINK DE LA FICHA TECNICA DE INTERNET (SI CUENTA CON ESTE PARA MAYOR CLARIDAD A LA FICHA TECNICA APORTADA)
1	AGUJAS MAQUINA PLANA DBX1 FFG/SES Punta de bola No 12	CAJA 10 UNIDADES	1	19%	GROZBECKERT	
2	AGUJAS MAQUINA PLANA DBX1 FFG/SES Punta de bola No 16	CAJA 10 UNIDADES	1	19%	GROZBECKERT	
3	AGUJAS MAQUINA PLANA DP X 5 / 134 FFG/SES Punta de bola No 12	CAJA 10 UNIDADES	1	19%	GROZBECKERT	
4	AGUJAS MAQUINA PLANA DP X 5 / 134 FFG/SES Punta de bola No 14	CAJA 10 UNIDADES	1	19%	GROZBECKERT	
5	AGUJAS PARA MAQUINA COLLARIN UY128 GAS FFG/SUK Punta de bola No 12	CAJA 10 UNIDADES	1	19%	GROZBECKERT	

Creado con OfficeSuite

Soluciones Empresariales

Zulma Yaneth Medina Ruiz

Nit. 40.037.013-1

6	AGUJAS PARA MAQUINA COLLARIN UY128 GAS FFG/SUK Punta de bola No 14	CAJA 10 UNIDADES	1	19%	GROZBECKERT	
7	AGUJAS MAQUINA FILETEADORA B27 FFG/SUK Punta de bola No 12	CAJA 10 UNIDADES	1	19%	GROZBECKERT	
8	CAUCHO DE 1 CMS DE ANCHO	ROLLO DE 100 mt	1	19%	INSUMOS PARA COLOMBIA	
9	CUELLOS PREHORMADOS PARA CAMISA FEMENINA TALLA S	UNIDAD	1	19%	ELASTEX COLOMBIA	
10	CUELLOS PREHORMADOS PARA CAMISA FEMENINA TALLA M	UNIDAD	1	19%	ELASTEX COLOMBIA	
11	CUELLOS PREHORMADOS PARA CAMISA MASCULINA TALLA 38	UNIDAD	1	19%	ELASTEX COLOMBIA	
12	CUELLOS PREHORMADOS PARA CAMISA MASCULINA TALLA 40	UNIDAD	1	19%	ELASTEX COLOMBIA	
13	CUELLOS PREHORMADOS PARA CAMISA MASCULINA TALLA 42	UNIDAD	1	19%	ELASTEX COLOMBIA	
14	CUELLO TEJIDO TALLAS S COLOR BLANCO	UNIDAD	1	19%	ELASTEX COLOMBIA	
15	CUELLO TEJIDO TALLAS M COLOR BLANCO	UNIDAD	1	19%	ELASTEX COLOMBIA	
16	CUELLO TEJIDO TALLAS L COLOR BLANCO	UNIDAD	1	19%	ELASTEX COLOMBIA	
17	HILO PARA COSER CALIBRE 120 BLANCO	CONO DE 2000 YARDAS	1	19%	RED LEAF	
18	PAPEL PERIODICO PLIEGO	RESMA DE 100 UNIDADES	1	19%	COMERCIAL PAPELERA	
19	POLUX POLI/ALGODON DE 1.50 mt DE ANCHO COLOR BLANCO	METRO	1	19%	LAFAYETTE	
20	ENTRETELA TEJIDA CAMISERÍA ADHESIVA PESO LIVIANO	METRO	1	19%	TELARES MEDELLIN	
21	TELA FUSIONABLE AMERICANA 150 mt de ancho COLOR BLANCO	METRO	1	19%	TELARES MEDELLIN	
22	TELA DRIL TEMPO GABARDINA 1.60 mt de ancho COLOR BLANCO	METRO	1	19%	TELARES MEDELLIN	
23	TELA OXFORD - POLIALGODON 50/50, PESO 4,50 ONZAS, 1.50 mt DE ANCHO COLOR BLANCO	METRO	1	19%	TELARES MEDELLIN	
24	AGUJAS MAQUINA PLANA REF 134 R CALIBRE 60, 70, 80 EN CAJA X 10 UNIDADES	UNIDAD	1	19%	GROZBECKERT	
25	AGUJAS MAQUINA PLANA REF 16 X257 R CALIBRE 70, 80, 90 EN CAJA X 10 UNIDADES	UNIDAD	1	19%	GROZBECKERT	
26	AGUJAS PARA MAQUINA COLLARIN CALIBRE REFERENCIA UY128, CALIBRE 79 Y 80 EN CAJA X 10 UNIDADES	UNIDAD	1	19%	GROZBECKERT	
27	CAUCHO COLOR BLANCO DE 3 CMS DE ANCHO	METRO	1	19%	INSUMOS PARA COLOMBIA	
28	DRIL GABARDINA 100% ALGODÓN, PESO DE 7,50 ONZAS, 160 CMS DE ANCHO, COLOR BLANCO	METRO	1	19%	TELARES MEDELLIN	
29	DRIL LICRADO 75% ALGODÓN 35% ELASTANO, 150 CMS DE ANCHO COLOR CAQUI	METRO	1	19%	TELARES MEDELLIN	
30	HILO CALIBRE 120 COLOR NEGRO, BLANCO, AZUL OSCURO DE 2000 YARDAS	UNIDAD	1	19%	RED LEAF	

Creado con Officesuite

Soluciones Empresariales

Zulma Yaneth Medina Ruiz

Nit. 40.037.013-1

31	LAPIZ MINA 2H DE GRAFITO HEXAGONAL CON BORRADOR	UNIDAD	1	19%	GRAFITOS	
32	PAPEL TRAZO POR PLIEGOS	UNIDAD	1	19%	COMERCIAL PAPELERA	
33	TELA OXFORD - POLIALGODON 50/50, PESO 4,50 ONZAS, 150 CMS DE ANCHO. AZUL CLARO	METRO	1	19%	CASA TEXTIL	
34	TELA UNIVERSAL ANCHO 1.50, COLOR AZUL NOCHE	METRO	1	19%	CASA TEXTIL	
35	AGUJAS MAQUINA FILETEADORA B27 FFG/SUK Punta de bola No 11	CAJA 10 UNIDADES	1	19%	GROZBECKERT	
36	AGUJAS MAQUINA FILETEADORA B27 FFG/SUK Punta de bola No 14	CAJA 10 UNIDADES	1	19%	GROZBECKERT	
37	CINTA METRICA A 1/4 ESCALA	UNIDAD	1	19%	MANABI COLOMBIA	
38	HILO PARA COSER CALIBRE 120 ROJO	CONO DE 2000 Y	1	19%	RED LEAF	
39	HILO PARA COSER CALIBRE 120 GRIS MEDIO	CONO DE 2000 Y	1	19%	RED LEAF	
40	HILO PARA COSER PESPUNTES CALIBRE 50 COBRE	CONO DE 2500 Y	1	19%	RED LEAF	
41	TELA CHALIS 1.50 mt de ancho COLOR BLANCO	METRO	1	19%	TELARES MEDELLIN	
42	TELA DENIM DE 13 ONZAS 100% ALGODON DE 1.50 mt de ancho AZUL MEDIO	METRO	1	19%	TELARES MEDELLIN	
43	TELA DRIL VULCANO 100% ALGODÓN 1.60 mt de ancho COLOR VERDE MILITAR	METRO	1	19%	TELARES MEDELLIN	
44	TELA DRIL LICRADO 98% ALGODÓN 2% ELASTOMERO 220 gms 1.50 mt de ancho COLOR BEIGE	METRO	1	19%	TELARES MEDELLIN	
45	TELA DRIL LICRADO 98% ALGODÓN 2% ELASTOMERO 220 gms 1.50 mt de ancho COLOR ROJO	METRO	1	19%	TELARES MEDELLIN	
46	TELA DRIL LICRADO 98% ALGODÓN 2% ELASTOMERO 220 gms 1.50 mt de ancho COLOR GRIS CLARO	METRO	1	19%	TELARES MEDELLIN	
47	FOLDER PITILLO PARA FILETEADORA	UNIDAD	1	19%	FOLDERES COLOMBIA	
48	PIE METALICO PARA CREMALLERA INVISIBLE MAQUINA PLANA INDUSTRIAL	UNIDAD	1	19%	MACOSER	
49	PIE METALICO COMPENSADOR DERECHO 1/16 PULGADA MAQUINA PLANA INDUSTRIAL	UNIDAD	1	19%	MACOSER	
50	PIE METALICO COMPENSADOR IZQUIERDO 1/16 PULGADA MAQUINA PLANA INDUSTRIAL	UNIDAD	1	19%	MACOSER	
51	PIE METALICO COMPENSADOR DERECHO 1/4 PULGADA MAQUINA PLANA INDUSTRIAL	UNIDAD	1	19%	MACOSER	
52	PIE METALICO COMPENSADOR IZQUIERDO 1/4 PULGADA MAQUINA PLANA INDUSTRIAL	UNIDAD	1	19%	MACOSER	
53	PIE METALICO COMPENSADOR DERECHO 1/8 PULGADA MAQUINA PLANA INDUSTRIAL	UNIDAD	1	19%	MACOSER	
54	PIE METALICO COMPENSADOR IZQUIERDO 1/8 PULGADA MAQUINA PLANA INDUSTRIAL	UNIDAD	1	19%	MACOSER	
55	PINZAS PARA ENHEBRAR	UNIDAD	1	19%	MAICOSER	
56	ALGODÓN PERCHADO OLIMPICO ANCHO 1.50 AZUL OSCURO.	UNIDAD	1	19%	TEXTTI	
57	ALGODÓN PERCHADO OLIMPICO ANCHO 1.50 GRIS CLARO.	UNIDAD	1	19%	TEXTII	
58	ALGODÓN PERCHADO OLIMPICO ANCHO 1.50 NEGRO.	UNIDAD	1	19%	TEXTTI	
59	READ BLANCO POLIALGODON	UNIDAD	1	19%	CASA TEXTIL	
60	TELA ALGODÓN DOBLE PUNTO BLANCO, ANCHO 1.50M	UNIDAD	1	19%	TELARES MEDELLIN	
61	TELA CARIÑOSO ANCHO 1.50M ESTAMPADO PIJAMA VARIADO	UNIDAD	1	19%	TELARES MEDELLIN	
62	TELA DACRON ANCHO 1.50M ESTAMPADO MOTIVOS LENCERIA	UNIDAD	1	19%	TELARES	

Creado con OfficeSuite

					MEDELLIN	
63	TELA DACRON ANCHO 1.50M ESTAMPADO MOTIVOS INFANTIL	UNIDAD	1	19%	TELARES MEDELLIN	
64	TELA FLECEE ANCHO 150CM COLOR AZUL REY	UNIDAD	1	19%	CASA TEXTIL	
65	TELA FLECEE ANCHO 150CM COLOR BLANCO	UNIDAD	1	19%	CASA TEXTIL	
66	TELA FLECEE ANCHO 150CM COLOR CAQUI	UNIDAD	1	19%	CASA TEXTIL	
67	TELA FLECEE ANCHO 150CM COLOR NEGRO	UNIDAD	1	19%	CASA TEXTIL	
68	TELA FLECEE ANCHO 150CM COLOR ROJO	UNIDAD	1	19%	CASA TEXTIL	
69	TELA FLECEE ANCHO 150CM COLOR VERDE NAVIDAD	UNIDAD	1	19%	CASA TEXTIL	
70	TELA FLECEE ANCHO 150CM ESTAMPADO NAVIDEÑO VARIADO	UNIDAD	1	19%	CASA TEXTIL	
71	TELA FRANELA LICRADA ESTAMPADA MOTIVOS VARIADOS	UNIDAD	1	19%	TELARES MEDELLIN	
72	TELA LACOST YUTE/ TELA POLO/ POLI/ALGODÓN ANCHO 1.50, NEGRO/ 220 grs	UNIDAD	1	19%	CASA TEXTIL	
73	TELA QUIRURJICA/ KAMBREL/ NEOTEX 70gr * 160cm BLANCO	UNIDAD	1	19%	TELARES MEDELLIN	
74	TELA TOALLA ESTAMPADA, MOTIVOS COCINA	UNIDAD	1	19%	TELARES MEDELLIN	
75	TELA TOALLA UNICOLOR AZUL CLARO DE 90CM AZUL CLARO	UNIDAD	1	19%	TELARES MEDELLIN	
76	TELA TOALLA UNICOLOR DE 90CM VERDE MANZANA	UNIDAD	1	19%	TELARES MEDELLIN	
77	TELA TOALLA UNICOLOR DE 90 CM BLANCO	UNIDAD	1	19%	TELARES MEDELLIN	
78	TELA TOALLA UNICOLOR DE 90CM ROSADO	UNIDAD	1	19%	TELARES MEDELLIN	
79	TELA UNIVERSAL ANCHO 1.50, COLOR AZUL NOCHE	UNIDAD	1	19%	CASA TEXTIL	
80	TELA YERSILON DE 150 CM COLOR PIEL	UNIDAD	1	19%	TELARES MEDELLIN	

LOTE 3. MOTOS AUTOMOTRIZ

ITEM	DESCRIPCION DE LA IDENTIFICACIÓN Y CALIDADES MÍNIMAS REQUERIDAS DE LOS ELEMENTOS AADQUIRIR	UNIDAD	CANTIDAD	%IVA/ IMPOCONSUMO (INDIQUE EL PORCENTAJE DE IVA QUE TIENE CADA ELEMENTO)	MARCA OFERTADA	LINK DE LA FICHA TECNICA DE INTERNET (SI CUENTA CON ESTE PARA MAYOR CLARIDAD A LA FICHA TECNICA APORTADA)
1	ACEITE 10W30 API SM/SN/SP 1000 CC (PARA MOTORES DE 4T), CAJA DE 12 UNIDADES	CAJA X 12	1	19%	CHEVRON	
2	BANDAS DE FRENO (BAJAJ) TRASERO PULSAR EN EMPAQUE X 2	EMPAQUE X 2	1	19%	BAJAJ	
3	BANDAS DE FRENO (YAMAHA) TRASERO FZ 16	EMPAQUE X 2	1	19%	YAMAHA	
4	BANDAS GIXXER KROSS	0	1	19%	KROSS	
5	BANDAS FRENO TRASERO GN 125	EMPAQUE X 2	1	19%	KROSS	

Creado con OfficeSuite

Soluciones Empresariales

Zulma Yaneth Medina Ruiz

Nit. 40.037.013-1

6	BUJIA DPR8EA-9 (BUJIA NGK MOTOS 4T) CAJA DE 10 UNIDADES	UNIDAD	1	19%	NGK	
7	EXTRACTOR DE VOLANTE TS185/YZR150/	UNIDAD	1	19%	IMBRA	
8	FILTRO ACEITE (YAMAHA) FZ 16	UNIDAD	1	19%	YAMAHA	
9	FILTRO ACEITE GN 125 (SUZUKI) 428H ORIN	UNIDAD	1	19%	SUSUKI	
10	KIT ARRASTRE GIXXER CASSARELLA CADENA ORIN	UNIDAD	1	19%	CASSARELLA	

Creado con OfficeSuite

Soluciones Empresariales

Zulma Yaneth Medina Ruiz

Nit. 40.037.013-1

11	KIT ARRASTRE BOXER CASSARELLA CADENA ORING	UNIDAD	1	19%	CASSARELLA	
12	KIT ARRASTRE PULSAR 180 520H CASSARELLA CADENA ORING	UNIDAD	1	19%	CASSARELLA	
13	KIT ARRASTRE PULSAR NS200 (PLATO/PIÑON/CADENA ORRINADA)	UNIDAD	1	19%	NKY	
14	LIQUIDO PARA FRENOS DOT 4 x 250 CC	UNIDAD	1	19%	DOT 4	
15	PASTILLAS FRENO (BAJAJ) DE PULSAR 180 EN EMPAQUE X 2	EMPAQUE X 2	1	19%	BAJAJ	
16	PASTILLAS FRENO SUZUKI GIXXER EN EMPAQUE X 2	EMPAQUE X 2	1	19%	SUSUKI	
17	PASTILLAS FRENO DELANTERO GN 125	EMPAQUE X 2	1	19%	KROSS	
18	JUEGO DESTORNILLADORES PRO PTA MAGNETICA 10PZS 69-172	JUEGO	1	19%	STANLEY	
19	JUEGO CALIBRADOR DE GALGAS 32PZ	JUEGOX32PZ	1	19%	SATA	
20	CALIBRADOR PIE DE REY 150X 0,5MM	UNIDAD	1	19%	DISCOVER	
21	MICROMETRO EXTERNO 25-50MM	UNIDAD	1	19%	DASQUA	
22	MULTIMETRO DIGITAL AC-DC, MEDICION CORRIENTE VOLTAJE RESISTENCIA, CAPACITORES, TEMPERATURA, REVOLUCIONES.	UNIDAD	1	19%	UNI T	
23	LLAVE EN T COPA 8MM	UNIDAD	1	19%	UYUSTOOLS	
24	LLAVE EN T COPA 10MM	UNIDAD	1	19%	UYUSTOOLS	
25	LLAVE EN T COPA 12MM	UNIDAD	1	19%	UYUSTOOLS	
26	ALICATE PRO MANGO ELECTRICISTA 8"	UNIDAD	1	19%	UYUSTOOLS	
27	JUEGO DE LLAVES BRISTOL Y TORX 18PZ	JUEGO	1	19%	UYUSTOOLS	
28	JUEGO DE COPAS CUADRANTE 3/8 23 PZ 6-22MM LARGAS	UNIDAD	1	19%	STANLEY	
29	DESTORINILLADOR DE IMPACTO 4 PUNTAS LARGAS	UNIDAD	1	19%	INCOLMA	
30	HOMBRE SOLO BOCA RECTA 8¨	UNIDAD	1	19%	STANLEY	
31	OCILOSCOPIO AUTOMOTRIZ CON CONECTORES PARA MOTO	UNIDAD	1	19%	AUTEL	
32	TORQUIMETRO DIGITAL 3/8 5Nm -60Nm	UNIDAD	1	19%	ACDELCO	
33	MICROMETRO EXTERNO 0MM-25MM	UNIDAD	1	19%	DASQUA	

Creado con OfficeSuite

Soluciones Empresariales
Zulma Yaneth Medina Ruiz
Nit. 40.037.013-1

LOTE 4. FOTOVOLTAICOS

ITEM	DESCRIPCION DE LA IDENTIFICACIÓN Y CALIDADES MÍNIMAS REQUERIDAS DE LOS ELEMENTOS AADQUIRIR	UNIDAD	CANTIDAD	%IVA/ IMPOCONSUMO (INDIQUE EL PORCENTAJE DE IVA QUE TIENE CADA ELEMENTO)	MARCA OFERTADA	LINK DE LA FICHA TECNICA DE INTERNET (SI CUENTA CON ESTE PARA MAYOR CLARIDAD A LA FICHA TECNICA APORTADA)
1	PANEL SOLAR 50W POLICRISTALINO, APLICACION CLASE A IMP 2.5A, VMP 21V, TOLERANCIA +-5W CON CAJA DE CONEXIONES IP66 Y CABLE DE CONEXION MC4	UND	1	19%	POWEST	
2	CONTROLADOR SOLAR CARGA 10A, 12/24V, TECNOLOGIA PWM CON PANTALLA LCD, 2 SALIDAS DE 5V 2.1A, DISIPADOR METALICO	UND	1	19%	AUTOSOLAR	
3	INVERSOR ONDA MODIFICADA 300W, ENTRADA 12VDC, CON 2 SALIDAS A 110VAC, Y SALID USB A A 5V 2.1A, FUSIBLE EXTERNO, INTERRUPTOR DE ENCENDIDO CON LEDS DE INDICACION, CABLES DE CONEXION A BATERIA.	UND	1	19%	BELTTT	
4	CABLE SOLAR 4mm^2 COBRE LIBRE DE HALOGENOS , aislamiento XLPE	MTS	1	19%	PROCABLES	
5	CABLE VEHICULAR 14AWG NEGRO THHN	MTS	1	19%	PROCABLES	
6	CONECTOR MC4 PAR HEMBRA-MACHO IP66	UND	1	19%	WORLD SUNLIGHT	
7	BATERIA AGM 26AH 12V, RESISTENCIA INTERNA 11 mohmios, CORRIENTE DE CARGA INICIAL <11.2A	UND	1	19%	RITAR	

Creado con OfficeSuite

Soluciones Empresariales
Zulma Yaneth Medina Ruiz
Nit. 40.037.013-1

LOTE 5. ELECTRICIDAD

ITEM	DESCRIPCION MÍNIMA DE LOS ELEMENTOS Y/O EQUIPOS A ADQUIRIR	UNIDAD	CANTIDAD	%IVA/ IMPOCONSUMO (INDIQUE EL PORCENTAJE DE IVA QUE TIENE CADA ELEMENTO)	MARCA OFERTADA	LINK DE LA FICHA TECNICA DE INTERNET (SI CUENTA CON ESTE PARA MAYOR CLARIDAD A LA FICHA TECNICA APORTADA)
1	ALAMBRE AMARILLO Cu THHN # 12 AWG ROLLO X 100 METROS. -RETIE.	ROLLO	1	19%	PROCABLES	
2	ALAMBRE AZUL Cu THHN # 12 AWG ROLLO X 100 METROS. -RETIE	ROLLO	1	19%	PROCABLES	
3	ALAMBRE BLANCO Cu THHN # 12 AWG ROLLO X 100 METROS. -RETIE.	ROLLO	1	19%	PROCABLES	
4	ALAMBRE ROJO Cu THHN # 12 AWG ROLLO X 100 METROS. -RETIE.	ROLLO	1	19%	PROCABLES	
5	ALAMBRE VERDE Cu THHN # 14 AWG ROLLO X 100 METROS. -RETIE.	ROLLO	1	19%	PROCABLES	
6	BATERIA DE 9 VOLTIOS ALKALINA	UNIDAD	1	19%	ENERGIZER	
7	Batería de 9 voltios Recargable 250mAh	UNIDAD	1	19%	BESTON	
8	BATERIAS DE 1,5 VOLTIOS AA ALKALINA	UNIDAD	1	19%	ENERGIZER	
9	BATERIAS DE 1,5 VOLTIOS AAA ALKALINA	UNIDAD	1	19%	ENERGIZER	
10	BOMBILLO LED 9W LUZ DIA, E27 120VAC.	UNIDAD	1	19%	SYLVANIA	
11	BREAKER 1X15A, TERMOMAGNETICO, ENCHUFABLE	UNIDAD	1	19%	TERCOL	
12	BREAKER 1X20 A, TERMOMAGNETICO, ENCHUFABLE	UNIDAD	1	19%	TERCOL	
13	BREAKER MONOPOLAR 15A TIPO RIEL	UNIDAD	1	19%	TERCOL	
14	CABLE 3X12 ENCAUCHETADO.	METRO	1	19%	PROCABLES	
15	CABLE EN COBRE FLEXIBLE PARA ILUMINACION NO. 18 AWG. AMARILLO (ROLLO X 100 METROS).	ROLLO	1	19%	CENTELSA	

Creado con OfficeSuite

Soluciones Empresariales

Zulma Yaneth Medina Ruiz

Nit. 40.037.013-1

16	CABLE EN COBRE FLEXIBLE PARA ILUMINACION NO. 18 AWG. AZUL (ROLLO X 100 METROS).	ROLLO	1	19%	CENTELSA	
17	CABLE EN COBRE FLEXIBLE PARA ILUMINACION NO. 18 AWG. BLANCO (ROLLO X 100 METROS).	ROLLO	1	19%	CENTELSA	
18	CABLE EN COBRE FLEXIBLE PARA ILUMINACION NO. 18 AWG. NEGRO (ROLLO X 100 METROS).	ROLLO	1	19%	CENTELSA	
19	CABLE EN COBRE FLEXIBLE PARA ILUMINACION NO. 18 AWG. ROJO (ROLLO X 100 METROS).	ROLLO	1	19%	CENTELSA	
20	CABLE EN COBRE FLEXIBLE PARA ILUMINACION NO. 18 AWG. VERDE (ROLLO X 100 METROS).	ROLLO	1	19%	CENTELSA	
21	CAJA 2400 CON SUPLEMENTO SEGÚN NORMA	UNIDAD	1	19%	PROELECTRICOS	
22	CAJA 5800 METALICA SEGÚN NORMA	UNIDAD	1	19%	PROELECTRICOS	
23	CAJA OCTOGONAL METALICA RETIE	UNIDAD	1	19%	PROELECTRICOS	
24	CINTA AISLANTE COLOR AMARILLO 18mm x 20m x 0.177 mm.	ROLLO	1	19%	3 M	
25	CINTA AISLANTE COLOR AZUL 18mm x 20m x 0.177 mm.	ROLLO	1	19%	3 M	
26	CINTA AISLANTE COLOR BLANCO 18mm x 20m x 0.177 mm.	ROLLO	1	19%	3 M	
27	CINTA AISLANTE COLOR NEGRO 18mm x 20m x 0.177 mm.	ROLLO	1	19%	3 M	
28	CINTA AISLANTE COLOR ROJO 18mm x 20m x 0.177 mm.	ROLLO	1	19%	3 M	
29	CINTA AISLANTE COLOR VERDE 18mm x 20m x 0.177 mm.	ROLLO	1	19%	3 M	
30	CLAVIJA DE CAUCHO TIPO INDUSTRIAL 2 POLOS MAS TIERRA DE 120V Y 15 AMP	UNIDAD	1	19%	CODELCA	
31	CURVA MT de 1/2"	UNIDAD	1	19%	PROELECTRICOS	
32	CURVA MT DE 3/4"	UNIDAD	1	19%	PROELECTRICOS	
33	DESTORNILLADOR TESTER PROBADOR DE FASE	UNIDAD	1	19%	STANLEY	
34	ELECTRODOS DE COBRE 2.40 MTS X 5/8"	UNIDAD	1	19%	COBRES DE COLOMBIA	
35	INTERRUPTOR CONMUTABLE DOBLE EMPOTRAR	UNIDAD	1	19%	LEGRAND	
36	INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO EMPOTRAR	UNIDAD	1	19%	LEGRAND	
37	INTERRUPTOR DOBLE 15 AMPERIOS EMPOTRAR	UNIDAD	1	19%	LEGRAND	
38	INTERRUPTOR SENCILLO 15 AMPERIOS EMPOTRAR	UNIDAD	1	19%	LEGRAND	
39	PILOTO LUMINOSO LED COLOR AMARILLO, CON VOLTAJE DE 100-240VAC.	UNIDAD	1	19%	CHNT	

Creado con OfficeSuite

Soluciones Empresariales

Zulma Yaneth Medina Ruiz

Nit. 40.037.013-1

40	PILOTO LUMINOSO LED COLOR ROJO, CON VOLTAJE DE 100-240VAC.	UNIDAD	1	**19%**	**CHNT**	
41	PILOTO LUMINOSO LED COLOR VERDE, CON VOLTAJE DE 100-240VAC.	UNIDAD	1	**19%**	**CHNT**	
42	PLAFON EN CERÁMICA	UNIDAD	1	**19%**	**CILES**	
43	PROTOBOARD WISH BOARD 104-1	UNIDAD	1	**19%**	**WISH**	
44	TEMPORIZADORES ELECTRÓNICOS AL REPOSO DE 0.1 SEG-30 SEG CON BASE.	UNIDAD	1	**19%**	**AUTONICS**	
45	TEMPORIZADORES ELECTRÓNICOS AL TRABAJO DE 0.1 SEG-30 SEG CON BASE.	UNIDAD	1	**19%**	**AUTONICS**	
46	TEMPORIZADORES NEUMÁTICOS AL REPOSO DE 0.1 SEG-30 SEG.	UNIDAD	1	**19%**	**AUTONICS**	
47	TERMINAL CONDUIT 1/2" PVC	UNIDAD	1	**19%**	**PAVCO**	

Creado con OfficeSuite

Soluciones Empresariales

Zulma Yaneth Medina Ruiz

Nit. 40.037.013-1

48	TERMINAL CONDUIT 3/4" PVC	UNIDAD	1	19%	PAVCO	
49	TOMACORRIENTE DE CAUCHO AEREA 120V 15 AMPERIOS CON TERMINAL A TIERRA	UNIDAD	1	19%	CODELCA	
50	TOMACORRIENTE DOBLE GFCI	UNIDAD	1	19%	LEGRAND	
51	TUBO EMT 1/2" X 3M	UNIDAD	1	19%	KUBIEC	
52	TUBO CONDUIT PVC 3/4" X 3 M	UNIDAD	1	19%	TIGRE	
53	TUBO CONDUIT PVC 1/2" X 3 M	UNIDAD	1	19%	TIGRE	
54	Interruptor inteligente Wifi con neutro/sin neutro 1 via	UNIDAD	1	19%	SMART LIFE	
55	Interruptor inteligente Wifi con neutro/sin neutro 2 vias	UNIDAD	1	19%	SMART LIFE	
56	Interruptor inteligente Wifi con neutro/sin neutro 3 vias	UNIDAD	1	19%	SMART LIFE	
57	Mini interruptor inteligente Wifi 1 via	UNIDAD	1	19%	SONOFF	
58	Mini interruptor inteligente Wifi 2 vias	UNIDAD	1	19%	SONOFF	
59	Toma inteligente Wifi 16A	UNIDAD	1	19%	TP LINK	
60	Toma inteligente Wifi con dos puertos USB	UNIDAD	1	19%	TP LINK	
61	Canaleta ranurada plastica de 25x40x200mm	UNIDAD	1	19%	DEXSON	
62	Pinza Amperimetrica Volts AC/DC: 200mV – 600V Capacitancia hasta 60mF Corriente AC: 2A – 600A Resistencia: 200O – 60MO true RMS Medidor de diodos Auto rango Max Mode data Hold autoapagadocontinuidad con Buzzer Indicador de batería baja Maximo display 5999 Impedancia de entrada DC: 10MONCV Live Wire Test frecuencia 10Hz ~ 10kHz Mordaza 28mm	UNIDAD	1	19%	UNI T	
63	terminal tubular hueco referencia E0506, color naranja, diámetro exterior 1.3mm, longitud 12mm	UNIDAD	1	19%	UNIZEN	
64	Rollo 100m cable vehicular AWG24 color azul	ROLLO X 100 MTRS	1	19%	DIDACTICAS ELECTRONICAS	
65	Rollo 100m cable vehicular AWG24 color café	ROLLO X 100 MTRS	1	19%	DIDACTICAS ELECTRONICAS	
66	Rollo 100m cable vehicular AWG24 color negro	ROLLO X 100 MTRS	1	19%	DIDACTICAS ELECTRONICAS	

Creado con OfficeSuite

Soluciones Empresariales

Zulma Yaneth Medina Ruiz

Nit. 40.037.013-1

67	Rollo 100m cable vehicular AWG18 color negro	ROLLO X 100 MTRS	1	**19%**	**DIDACTICAS ELECTRONICAS**	
68	Termoencogible negro 2mm x 1m	METRO	1	**19%**	**SUCONEL**	
69	Termoencogible negro 5mm x 1m	METRO	1	**19%**	**SUCONEL**	
70	Temporizador digital 0 s a 999 h (Rele de retardo de doble pantalla), corriente nominal 10 A Voltaje nominal 100 - 220 V incluye display, dimensiones de 79x26x43mm	UNIDAD	1	**19%**	**SCHNEIDER ELECRIC**	
71	ALAMBRE VERDE Cu THHN # 14 AWG ROLLO X 100 METROS. -RETIE.	ROLLO	1	**19%**	**PROCABLES**	
72	ALAMBRE PARA BOBINAR NÚMERO 19	KILO	1	**19%**	**CENTELSA**	
73	ALAMBRE PARA BOBINAR NÚMERO 22	KILO	1	**19%**	**CENTELSA**	

Creado con OfficeSuite

Soluciones Empresariales

Zulma Yaneth Medina Ruiz

Nit. 40.037.013-1

74	ALAMBRE PARA BOBINAR NÚMERO 21	KILO	1	19%	CENTELSA	
75	BREAKER BIPOLAR 16A TIPO RIEL	UNIDAD	1	19%	SIEMENS	
76	BREAKER TRIPOLAR 32A TIPO RIEL	UNIDAD	1	19%	SIEMENS	
77	CABLE EN COBRE FLEXIBLE PARA ILUMINACION NO. 18 AWG. AMARILLO (ROLLO X 100 METROS).	UNIDAD	1	19%	CENTELSA	
78	ESPAGUETI TERMOENCOGIBLE 4mm.	METRO	1	19%	SUCONEL	
79	ESPAGUETI TERMOENCOGIBLE 5mm.	METRO	1	19%	SUCONEL	
80	FOTOCELDA 105-285V 1800VA 50/60HZ CON BASE	UNIDAD	1	19%	INADISA	
81	LIMPIADOR DE CONTACTOS ELECTRONICOS CRC 300 CC	UNIDAD	1	19%	CRC	
82	TERMINALES MACHO	UNIDAD	1	19%	AERZETIX	
83	TERMINALES HEMBRA PLANA	UNIDAD	1	19%	AERZETIX	
84	AISLADOR TIPO CARRETE EN PORCELANA	UNIDAD	1	19%	JD ELECTRICOS	
85	ARANDELA EN ACERO GALVANIZADO CUADRADA DE 5/8"	UNIDAD	1	19%	INDESA	
86	CAJA 5800 PLASTICAS	UNIDAD	1	19%	PROELECTRICOS	
87	GRAPA DE RETENCIÓN PARA CABLE TRENZADO AISLADA	UNIDAD	1	19%	PROELCO	
88	PERNO DE MÁQUINA DE 1/2” X 6” CON TUERCA Y ARANDELA.	UNIDAD	1	19%	INDESA	
89	TENSOR PARA CABLE TRENZADO 1/0	UNIDAD	1	19%	KLEIN TOOLS	
90	Molde para soldadura exotérmica cable varilla 1/0 AWG	UNIDAD	1	19%	GROUNDING	
91	Molde para soldadura exotérmica cable varilla 2 AWG	UNIDAD	1	19%	GROUNDING	

Creado con OfficeSuite

Soluciones Empresariales
Zulma Yaneth Medina Ruiz
Nit. 40.037.013-1

LOTE 6. ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

ITEM	DESCRIPCION MÍNIMA DE LOS ELEMENTOS Y/O EQUIPOS A ADQUIRIR	UNIDAD	CANTIDAD	%IVA/ IMPOCONSUMO (INDIQUE EL PORCENTAJE DE IVA QUE TIENE CADA ELEMENTO)	MARCA OFERTADA	LINK DE LA FICHA TECNICA DE INTERNET (SI CUENTA CON ESTE PARA MAYOR CLARIDAD A LA FICHA TECNICA APORTADA)
1	CARRETILLA (Herragro o Similar)	UNIDAD	1	19%	HERRAGRO	
2	HOYADORA O SACATIERRA	UNIDAD	1	19%	AMES	
3	BARRA 18 LB	UNIDAD	1	19%	HERRAGRO	
4	PALA REDONDA CON EMPATE	UNIDAD	1	19%	HERRAGRO	
5	PALA CUADRADA CON EMPATE	UNIDAD	1	19%	HERRAGRO	
6	PALIN HOYADOR	UNIDAD	1	19%	BELLOTA	
7	PIKA CON EMPATE	UNIDAD	1	19%	HERRAGRO	
8	PORRO 12 LIBRAS	UNIDAD	1	19%	HERRAGRO	
9	PIZON	UNIDAD	1	19%	TRUPER	
10	FLEXOMETRO 5 METROS STANLEY	UNIDAD	1	19%	STANLEY	

Creado con OfficeSuite

Soluciones Empresariales

Zulma Yaneth Medina Ruiz

Nit. 40.037.013-1

11	FLEXOMETRO 8 METROS STANLEY	UNIDAD	1	19%	STANLEY	
12	CINTA METRICA POR (30 METROS)	UNIDAD	1	19%	TRUPER	
13	ODOMETRO O RUEDA DE MEDICION	UNIDAD	1	19%	FERRAWYY	
14	ALICATES	UNIDAD	1	19%	UYUSTOOLS	
15	PUNTEROS	UNIDAD	1	19%	STANLEY	
16	MACETA 4 LB	UNIDAD	1	19%	TRUPER	
17	MARTILLO CARPINTERO	UNIDAD	1	19%	RED LINE	
18	VALDES NEGROS	UNIDAD	1	19%	INDUMA	
19	HILO DE COLOR	UNIDAD	1	19%	FIXSER	
20	PALUSTRES 7"	UNIDAD	1	19%	HERRAGRO	
21	LLAVE DE EXPANSIÓN DE 24"	UNIDAD	1	19%	UYUSTOOLS	
22	CORTATUBOS PVC	UNIDAD	1	19%	STANLEY	
23	VISTURY TIPO LAPIZ PROFESIONAL	UNIDAD	1	19%	TRUPER	
24	LLAVE DE TUBO DE 36"	UNIDAD	1	19%	UYUSTOOLS	
25	PISTOLA DE CALAFETEO	UNIDAD	1	19%	TRUPER	
26	Tuberia sanitaria 6" * 6 Metros	UNIDAD	1	19%	GERFOR	
27	Tuberia sanitaria 4" * 6 Metros	UNIDAD	1	19%	GERFOR	
28	Tuberia sanitaria 3" * 6 Metros	UNIDAD	1	19%	GERFOR	
29	Tuberia sanitaria 2" * 6 Metros	UNIDAD	1	19%	GERFOR	
30	Union sanitaria 6"	UNIDAD	1	19%	GERFOR	
31	Union sanitaria 4"	UNIDAD	1	19%	GERFOR	
32	Union sanitaria 3"	UNIDAD	1	19%	GERFOR	
33	Union sanitaria 2"	UNIDAD	1	19%	GERFOR	
34	Semicodo sanitario 3"	UNIDAD	1	19%	GERFOR	
35	Semicodo sanitario 2"	UNIDAD	1	19%	GERFOR	
36	Tuberia Pvc Presion 3/4" * 6 Metros	UNIDAD	1	19%	GERFOR	
37	Tuberia Pvc Presion 1/2" * 6 Metros	UNIDAD	1	19%	GERFOR	
38	Limpiador PVC 1/2	UNIDAD	1	19%	PAVCO	
39	Soldadura PVC 1/2	UNIDAD	1	19%	PAVCO	
40	ESTOPA bolsa	UNIDAD	1	19%	GOYA	
41	LIJA ROJA 150	PLIEGOO	1	19%	ABRACOL	
42	SILICONA TRANSPARENTE TUBO	UNIDAD	1	19%	SISTA	
43	SIKA FLEX BLANCA	UNIDAD	1	19%	SIKA	
44	CODO SANITARIO 90 CxC 2 GERF	UNIDAD	1	19%	GERFOR	
45	CODO SANITARIO 90 CxC 3 GERF	UNIDAD	1	19%	GERFOR	
46	TUBO PRESION RDE 13.5 1 GERF	UNIDAD	1	19%	GERFOR	
47	TUBO PRESION RDE 11 3/4 GERF	UNIDAD	1	19%	GERFOR	
48	TUBO PRESION RDE 9 1/2 GERF	UNIDAD	1	19%	GERFOR	
49	CODO PRESION 90 1 GERF	UNIDAD	1	19%	GERFOR	
50	CODO PRESION 90 3/4 GERF	UNIDAD	1	19%	GERFOR	
51	CODO PRESION 90 1/2 GERF	UNIDAD	1	19%	GERFOR	
52	CODO PRESION 45 1 GERF	UNIDAD	1	19%	GERFOR	
53	CODO PRESION 45 3/4 GERF	UNIDAD	1	19%	GERFOR	
54	CODO PRESION 45 1/2 GERF	UNIDAD	1	19%	GERFOR	
55	TEE PRESION 3/4 GERF	UNIDAD	1	19%	GERFOR	

Creado con Office Suite

Soluciones Empresariales

Zulma Yaneth Medina Ruiz

Nit. 40.037.013-1

56	TEE PRESION 1/2 GERF	UNIDAD	1	19%	GERFOR	
57	TEE PRESION REDUCIDA 3/4x 1/2 GERF	UNIDAD	1	19%	GERFOR	
58	TAPON PRESION SOLDADO 1 GERF	UNIDAD	1	19%	GERFOR	
59	TAPON PRESION SOLDADO 1/2 GERF	UNIDAD	1	19%	GERFOR	

Creado con OfficeSuite

Soluciones Empresariales

Zulma Yaneth Medina Ruiz

Nit. 40.037.013-1

60	TAPON PRESION SOLDADO 3/4 GERF	UNIDAD	1	19%	GERFOR	
61	BUJE PRESION SOLDADO 3/4x 1/2 GERF	UNIDAD	1	19%	GERFOR	
62	UNION PRESION 1 GERF	UNIDAD	1	19%	GERFOR	
63	UNION PRESION 3/4 GERF	UNIDAD	1	19%	GERFOR	
64	UNION PRESION 1/2 GERF	UNIDAD	1	19%	GERFOR	
65	VALVULA CHEQUE HORIZ 1" METAL GRIV	UNIDAD	1	19%	GRIVAL	
66	VALVULA CHEQUE HORIZ 3/4" METAL GRIV	UNIDAD	1	19%	GRIVAL	
67	VALVULA CHEQUE HORIZ 1/2" METAL GRIV	UNIDAD	1	19%	GRIVAL	
68	VALV DE BOLA PVC SOLDAR 1/2 PCP	UNIDAD	1	19%	PCP	
69	ADAPTADOR PRESION MACHO 1/2 GERF	UNIDAD	1	19%	GERFOR	
70	ADAPTADOR PRESION MACHO 3/4 GERF	UNIDAD	1	19%	GERFOR	
71	ADAPTADOR PRESION HEMBRA 1/2 GERF	UNIDAD	1	19%	GERFOR	
72	ADAPTADOR PRESION HEMBRA 3/4 GERF	UNIDAD	1	19%	GERFOR	
73	TUBO ACOMETIDA PEHD 1/2¨x 90mts	UNIDAD	1	19%	PAVCO	
74	UNION ACOME PEHDPEHD 1/2"	UNIDAD	1	19%	PCP	

ME COMPROMETO BAJO GRAVEDAD DE JURAMENTO A DAR CUMPLIMIENTO A LAS ANTERORES ESPCIFICACIONES DE ORDEN TECNICO, MARCAS Y % DE IVA.

Atentamente,

Nombre o Razón Social del Proponente: _ZULMA YANETH MEDINA RUIZ
NIT _40.037.013-1
Nombre del Representante Legal: _ZULMA YANETH MEDINA RUIZ_
C.C. No. _40.037.013_ de _TUNJA
Dirección _CARRERA 7MA No 22 - 130 INT 4 BARRIO LAURELES
Teléfonos _3102908105 Fax _____
Correos Electrónicos1 - __zulmayanethmedinaruiz8@gmail.com _
2 - _____
Ciudad __Tunja Boyacá_____



FIRMA : _____

NOMBRE DE QUIÉN FIRMA: ZULMA YANETH MEDINA RUIZ

Creado con OfficeSuite