350

ACEPTACION DE OFERTA

Número de Contrato	**001-108-2026**	**Fecha de contrato**	09 OCT 2026
Proceso de Selección No.	**mínima cuantía N° 002-118 -2026**		
Entidad contratante	**AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES,** establecimiento público del orden nacional adscrito al Ministerio de Defensa Nacional.		
NIT	**899999162-4**		
Contratista	**WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS PROPIETARIO ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO INTERAMERICANA DE SUMINISTROS** CC **79338886 de Bogotá**		
Teléfono	**3102131906 - 3138716980**		
Correo	**servicioalcliente@intersuministros.com** **William.laguna@intersuministos.com**		
NIT	**79338886 - 8**		
Objeto contractual	**SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y ELEMENTOS DE FERRETERIA PARA LA OFICINA PRINCIPAL Y DE LA DIRECCIÓN DE PRODUCCIÓN DE LA AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES**		
Valor	**NOVENTA TRES MILLONES DE PESOS $ 93.000.000 M/cte., IVA INCLUIDO**		
Valor Adición	**N/A**		
Valor total del Contrato	**NOVENTA TRES MILLONES DE PESOS $ 93.000.000 M/cte., IVA INCLUIDO**		
Plazo de ejecución	El CONTRATISTA debe hacer entrega del objeto contractual hasta el día 30 de noviembre de 2026. **Nota:** Si se cumple el plazo de ejecución y no se agotan los recursos asignados, estos serán reintegrados y la comunicación de aceptación de oferta será liquidada en el estado de ejecución en que se encuentre.		
Prorroga	**N/A**		

De conformidad a lo estipulado en el Decreto 1082 de 2015, Sub sección 5 articulo 2.2.1.2.1.5.2. y la Ley 1474 de 2011, artículo 94, se comunica la Aceptación de Oferta presentada por usted, en los siguientes términos y cláusulas.

CLAUSULAS:

1. **DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL:** La obligación que contrae la AGENCIA LOGÍSTICA está respaldada con el certificado de disponibilidad presupuestal No. 35826 del 26 de agosto de 2026 con los siguientes rubros:

DEPENDENCIA DE AFECTACION	RUBRO PRESUPUESTAL (5° NIVEL)	DESCRIPCION DEL RUBRO	VALOR
ELEFE - ELEMENTOS DE FERRETERIA	A-02-01-01-004-006	MAQUINARIA Y APARATOS ELÉCTRICOS	12.000.000,00
	A-02-02-01-003-005	OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS; FIBRAS ARTIFICIALES (O FIBRAS INDUSTRIALES HECHAS POR EL HOMBRE)	23.900.000,00
	A-02-02-01-003-006	PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLÁSTICO	5.300.000,00
	A-02-02-01-003-007	VIDRIO Y PRODUCTOS DE VIDRIO Y OTROS PRODUCTOS NO METÁLICOS N.C.P.	5.500.000,00
	A-02-02-01-003-008	OTROS BIENES TRANSPORTABLES N.C.P.	5.800.000,00
	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	10.500.000,00
ELEFE - ELEMENTOS DE FERRETERIA	A-05-01-01-004-006	MAQUINARIA Y APARATOS ELÉCTRICOS	5.716.000.00
	A-05-01-01-003-005	OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS; FIBRAS ARTIFICIALES (O FIBRAS INDUSTRIALES HECHAS POR EL HOMBRE)	11.380.000.00
	A-05-01-01-003-006	PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLÁSTICO	2.524.000.00
	A-05-01-01-003-007	VIDRIO Y PRODUCTOS DE VIDRIO Y OTROS PRODUCTOS NO METÁLICOS N.C.P.	2.620.000.00
	A-05-01-01-003-008	OTROS BIENES TRANSPORTABLES N.C.P.	2.760.000.00
	A-05-01-01-004-002	MÁQUINAS HERRAMIENTAS Y SUS PARTES, PIEZAS Y ACCESORIOS	5.000.000.00
	TOTAL		**$93.000.000.00**

2. **PLAZO DE EJECUCIÓN:** El CONTRATISTA debe hacer entrega del objeto contractual hasta el día 30 de noviembre de 2026.

   Nota: Si se cumple el plazo de ejecución y no se agotan los recursos asignados, estos serán reintegrados y la comunicación de aceptación de oferta será liquidada en el estado de ejecución en que se encuentre.

3. **PLAZO DE DURACIÓN DE LA COMUNICACIÓN DE ACEPTACIÓN DE OFERTA**: Para todos los efectos legales la duración de la presente comunicación de aceptación de oferta será la del plazo de ejecución y hasta cuatro (4) meses más.

4. **LUGAR DE EJECUCIÓN:** El Oferente adjudicatario suministrará los elementos del objeto del contrato en el Almacén General de la Entidad ubicado en la Carrera 50 N° 26 – 55 Interior 1 – Bogotá D.C., según Manual para la administración de Bienes muebles e inmueble.

5. **VALOR ACEPTADO**: Para efectos legales, fiscales y presupuestales, el valor de la presente comunicación de aceptación de oferta asciende hasta por la suma de **NOVENTA Y TRES MILLONES DE PESOS ($93.000.000) M/CTE.**, incluido IVA.

CUADRO DE PRECIOS

ELEMENTOS OFICINA PRINCIPAL							
ÍTEM	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**NOMBRE**	**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA**	**PRECIO UNITARIO (SIN IVA)**	**VALOR IVA**	**PRECIO UNITARIO (CON IVA)**
1	1	UNIDAD	ABRAZADERA METALICA DE 1/2" UND	Abrazadera Para Tubo EMT 1/2 Pulgada	$ 250,00	$ 47,50	$ 297,50
2	1	UNIDAD	ADAPTADOR MACHO CPVC 3/4"	Adaptador Macho CPVC Para Agua Caliente 3/4"	$ 3.200,00	$ 608,00	$ 3.808,00
3	1	UNIDAD	ADAPTADORES MACHOS DE 1/2	Adaptador Macho De 1/2" PVC Instalaciones Para El Transporte De Agua De Consumo A Presión.	$ 400,00	$ 76,00	$ 476,00
4	1	ROLLO	ALAMBRE ELECTRICO N10	Alambre de Cobre #10 Con recubrimiento Negro Rollo x 100 metros AWG	$ 407.400,00	$ 77.406,00	$ 484.806,00
5	1	ROLLO	ALAMBRE DESNUDO	Alambre de Cobre # 10 Desnudo x 100 metros	$ 280.000,00	$ 53.200,00	$ 333.200,00
6	1	ROLLO	ALAMBRE CALIBRE 12 - CON RECUBRIMIENTO	Alambre De Cobre #12 Con recubrimiento Negro Rollo x 100 metros AWG	$ 230.000,00	$ 43.700,00	$ 273.700,00
7	1	KILOGRAMO	ALAMBRE	Alambre Dulce Calibre 14 (Galvanizado térmico con capa de zinc) x Kilogramo	$ 7.800,00	$ 1.482,00	$ 9.282,00
8	1	PAQUETE	AMARRES PLASTICOS DE 20CM * 100UND	Amarres Plásticos Abrazadera 3.6mm X 20 Cm Paquete X 100 Unidades	$ 2.900,00	$ 551,00	$ 3.451,00
9	1	PAQUETE	AMARRES PLASTICOS DE 25CM * 100UND	Amarres Plásticos Abrazadera 3.6mm X 25 Cm Paquete X 100 Unidades	$ 2.300,00	$ 437,00	$ 2.737,00
10	1	PAQUETE	AMARRE PLASTICO *35CM PAQ*100 UND	Amarres Plásticos Abrazadera 4.8mm X 35 Cm Paquete X 100 Unidades	$ 7.400,00	$ 1.406,00	$ 8.806,00
11	1	UNIDAD	ARANDELA REDONDA ½ PULG	Arandela redonda ½" Pieza de acero galvanizado (arandela para ajustes de tornillería.	$ 200,00	$ 38,00	$ 238,00
12	1	UNIDAD	ARBOL DE ENTRADA PARA SANITARIO	Árbol de leva de sanitario – Válvula de entrada compatible con sanitario de una pieza o dos piezas, se gradúa milimétricamente para tanque alto, mediano y bajo requerimiento de la entidad	$ 28.400,00	$ 5.396,00	$ 33.796,00
13	1	UNIDAD	TAPA SANITARIO	Biscocho para inodoro – Ergonómico de fácil instalación limpieza y mantenimiento con herrajes reforzados fabricado en plástico alta resistencia color blanco incluya accesorios para instalacion	$ 57.400,00	$ 10.906,00	$ 68.306,00
14	1	M2	BALDOSA CERAMICA PISO ANTIDESLIZ 45*45CM	Baldosa Cerámica Piso Antideslizante 45*45cm. Color de acuerdo a lo requerido por la Entidad. (X metro cuadrado (m2))	$ 62.400,00	$ 11.856,00	$ 74.256,00
15	1	GALÓN	BARNIZ	Barniz Para Madera Transparente x Galón	$ 49.900,00	$ 9.481,00	$ 59.381,00
16	1	UNIDAD	BREAKER DE 40 AMP	Breaker Eléctrico 40 AMP	$ 14.900,00	$ 2.831,00	$ 17.731,00
17	1	UNIDAD	BREAKER 110 V 30 AMP MONOPOLAR	Breaker Eléctrico 30 AMP	$ 9.900,00	$ 1.881,00	$ 11.781,00
18	1	KIT	KIT BROCAS PARA MADERA X6	Brocas para Madera con las siguientes Especificaciones: 5/16" - 3/8" - 9/64" - 1/4" - 3/16" - 1/2"	$ 24.400,00	$ 4.636,00	$ 29.036,00
19	1	KIT	KIT BROCAS PARA METAL X 6	Brocas para Metal con las siguientes Especificaciones: 5/16" - 3/8" - 9/64" - 1/4" - 3/16" - 1/2"	$ 81.300,00	$ 15.447,00	$ 96.747,00
20	1	KIT	BROCA TUNGSTENO PARA MURO POR JUEGO	Brocas para Concreto con las siguientes Especificaciones: 3/8" - 1/4" - 1/2"	$ 38.800,00	$ 7.372,00	$ 46.172,00
21	1	UNIDAD	BROCHA 2"	Brocha 2" Cerdas Naturales	$ 3.200,00	$ 608,00	$ 3.808,00

22	1	UNIDAD	BROCHA 3"	Brocha 3" Cerdas Naturales	$ 4.400,00	$ 836,00	$ 5.236,00
23	1	UNIDAD	BUJE PVC 1*3/4 DE PRESION	Buje PVC presión de 1" a ¾ termine pasar de un diámetro de tubería accesorio mayor a un diámetro menor.	$ 1.000,00	$ 190,00	$ 1.190,00
24	1	UNIDAD	BUJE PVC SANITARIO DE 4"*3"	Buje PVC sanitario de 4" a 3" para instalación sanitaria, color amarillo y resistente a la corrosión.	$ 5.900,00	$ 1.121,00	$ 7.021,00
25	1	UNIDAD	BUJE PVC SANITARIO DE 3"x2"	Buje PVC sanitario de 3" a 2" para instalaciones sanitarias en PVC color amarillo, resistente a la corrosión y al impacto de fácil instalación.	$ 3.500,00	$ 665,00	$ 4.165,00
26	1	ROLLO	CABLE DUPLEX 2 X 12	Cable Cobre Dúplex Eléctrico 2X12 - Color Blanco - Certificación RETIE # 2363 x 100 metros	$ 618.900,00	$ 117.591,00	$ 736.491,00
27	1	ROLLO	CABLE DUPLEX 2X14	Cable Cobre Dúplex Eléctrico 2X14 - Color Blanco - Certificación RETIE # 2363 x 100 metros	$ 415.000,00	$ 78.850,00	$ 493.850,00
28	1	METRO	CABLE ENCAUCHETADO DE 3 X 10	Cable Encauchetado de Tres Hilos 3x10 AWG capacidad de corriente nominal 40A Sección Calibre 10 AWG diámetro exterior aprox 11,5mm.	$ 18.200,00	$ 3.458,00	$ 21.658,00
29	1	METRO	CABLE COBRE DÚPLEX ELECTRICO 3X10	Cable 3x10 Cable de doble núcleo de fibras de cobre, envueltos en aislante caucho.	$ 18.200,00	$ 3.458,00	$ 21.658,00
30	1	METRO	CABLE ENCAUCHETADO DE CUATRO HILOS 4X10	Cable 4x10 Debe estar diseñado con cuatro conductores de cobre calibre 10 AWG aprox 5,26mm cuadrados por conductor, cada uno recubierto con un material encauchetado que proporciona un excelente aislamiento eléctrico y alta resistencia contra la humedad, abrasión y otros elementos ambientales.	$ 24.500,00	$ 4.655,00	$ 29.155,00
31	1	UNIDAD	CANALETA PLASTICA DE 2X2	Canaleta plástica con Adhesivo 2 x 2 cm Para conducir cables de forma segura y eficiente permitiendo el tendido de cable en ámbitos como redes de datos. Resistencia al impacto y flotabilidad. Longitud: 2 metros	$ 10.700,00	$ 2.033,00	$ 12.733,00
32	1	UNIDAD	CEMENTO GRIS X25 KILOS	Cemento gris Tipo I x 25 kilogramos - Alta resistencia a la compresión, durabilidad, y tiempo de fraguado ajustable	$ 32.400,00	$ 6.156,00	$ 38.556,00
33	1	PAQUETE	CAJA 5800 PLASTICA	Caja Pvc 5800 Sistema Eléctrico X 10 Unidades	$ 6.500,00	$ 1.235,00	$ 7.735,00
34	1	UNIDAD	CAJA PARA TUBERIA EMT CON TERMINAL 3/4"	Caja metálica para tubería EMT con terminal 3/4"	$ 12.300,00	$ 2.337,00	$ 14.637,00
35	1	UNIDAD	CERRADURA METALICA PARA APTO	Cerradura Cilíndrica de Pomo en acero inoxidable, Color: Cromado - para puertas de oficina - Incluye llaves	$ 16.300,00	$ 3.097,00	$ 19.397,00
36	1	UNIDAD	CERRADURA ESCRITORIO - 4 TORNILLOS	Cerradura Cuadrada para escritorio 4 tornillos Medida Cilindro: 19 x 22 Mm; Base De 40Mmx40Mm; Niquelada	$ 8.500,00	$ 1.615,00	$ 10.115,00
37	1	PAQUETE	CHAZO CAIMAN PLASTICO DE 1/4"	Chazo Caimán Plástico 1/4" con Tornillo x 100 unidades Fabricado en nylon para instalar en cualquier tipo de material	$ 31.300,00	$ 5.947,00	$ 37.247,00
38	1	PAQUETE	CHAZO CAIMAN PLASTICO 3/8"	Chazo Caimán Plástico 3/8" con Tornillo x 100 unidades Fabricado en nylon para instalar en cualquier tipo de material	$ 40.000,00	$ 7.600,00	$ 47.600,00
39	1	PAQUETE	CHAZO Y TORNILLO DE 1/4 "	Chazo Mariposa Plástico con Tornillo 1/4 Pulgada X 100 Unidades	$ 31.300,00	$ 5.947,00	$ 37.247,00
40	1	PAQUETE	CHAZO PLASTICO 3/8 COMPLETO	Chazo Mariposa Plástico con Tornillo 3/8 Pulgada X 100 Unidades	$ 22.500,00	$ 4.275,00	$ 26.775,00
41	1	PAQUETE	CHAZO PLASTICO 1/4 C TORNILLO *100 UND	Chazo Multiuso Plástico con Tornillo de 1/4 Pulgada X 100 Unidades	$ 7.300,00	$ 1.387,00	$ 8.687,00
42	1	PAQUETE	CHAZO PLASTICO 3/16 C TORNILLO *100 UND	Chazo Multiuso Plástico con Tornillo de 3/16 Pulgada X 100 Unidades	$ 15.000,00	$ 2.850,00	$ 17.850,00
43	1	PAQUETE	CHAZO PLASTICO 5/16 C TORNILLO *100 UND	Chazo Multiuso Plástico con Tornillo de 5/16 Pulgada X 100 Unidades	$ 15.000,00	$ 2.850,00	$ 17.850,00
44	1	ROLLO	CINTA AISLANTE	Cinta Aislante Negra 19 Mm X 20 Mts Cumple Norma	$	$	$

			NEGRA ROLLO	Técnica Retie Temperatura Maxima105°C- Hasta 600V	15.700,00	2.983,00	18.683,00
45	1	ROLLO	CINTA ENMASCARAR 24 X 40 ROLLO	Cinta De Enmascarar 24mm X 40Mt. Presentación: Rollo De 24mm" X 40Mt	$ 5.400,00	$ 1.026,00	$ 6.426,00
46	1	ROLLO	CINTA LED LUZ BLANCA CON ADHESIVO	Cinta LED Luz Blanca con adhesivo y con conexión - Ancho 8 mm X 5 Metros	$ 36.300,00	$ 6.897,00	$ 43.197,00
47	1	ROLLO	CINTA PARA TUBO DE ALTA TEMPERATURA	Cinta para Tubo de Alta Temperatura - Resistente altas temperaturas longitud 50m en material polietileno reforzado con malla de algodón. Medidas 48mm (2"x32,8ft)	$ 36.900,00	$ 7.011,00	$ 43.911,00
48	1	ROLLO	ROLLO TEFLON DE 3/4 TIPO INDUSTRIAL	Cinta selladora de roscas, uso general - Teflón 3/4" X 50 metros	$ 3.900,00	$ 741,00	$ 4.641,00
49	1	UNIDAD	CLAVIJA CAUCHO 3 * 50 AMP UND	Clavija Trifilar 50A 250V Encauchetada - Tipo volante, medidas 6cm de ancho 7,5cm de alto aproximadamente resistente a grandes voltajes pata plana material en caucho de uso industrial.	$ 24.900,00	$ 4.731,00	$ 29.631,00
50	1	UNIDAD	CLAVIJA MACHO	Clavija en Caucho, Pata Plana, Tipo Domestico 15 AMP. En caucho, con patas en cobre, alto 40 mm, ancho 40 mm, largo 60mm.	$ 6.200,00	$ 1.178,00	$ 7.378,00
51	1	UNIDAD	CLAVIJA HEMBRA	Clavija Hembra 3X20 AEREO - Corriente de 20A fabricada en caucho y contactos en cobre, flexible, ergonómica	$ 7.300,00	$ 1.387,00	$ 8.687,00
52	1	UNIDAD	CLAVIJAS TRIFASICAS 3 X 220V	Clavijas Trifásicas con Corriente 20A, de forma redonda, voltaje 220V medidas 5,5cm de largo x 4 cm de ancho en material caucho	$ 9.900,00	$ 1.881,00	$ 11.781,00
53	1	UNIDAD	CODO PRESION 3/4 X90	Codo de Polipropileno Liso 3/4" (25X3,5) mm - Debe resistir presión hasta de 10bar, resistente a los ácidos y calor.	$ 700,00	$ 133,00	$ 833,00
54	1	UNIDAD	CODO DE 1/2 PULG - ELECTRICO MT	Codo Eléctrico MT de 1/2"	$ 2.400,00	$ 456,00	$ 2.856,00
55	1	UNIDAD	CODO DE 3/4 PULG - ELECTRICO MT	Codo MT 3/4" - En material acero con un peso de 0.19 kg útil para instalaciones eléctricas internas	$ 1.700,00	$ 323,00	$ 2.023,00
56	1	UNIDAD	CODO PVC 3/4" PRESION	Codo Plástico Liso Soldado PVC Presión 3/4" Pulgada - Uso en Construcción, Conducción de Fluidos, Control de Fluidos	$ 700,00	$ 133,00	$ 833,00
57	1	UNIDAD	CODO PR PVC 1/2 X 90 - ROSCADO	Codo Plástico Roscado PVC 1/2" Pulgada - Uso en Construcción, Conducción de Fluidos, Control de Fluidos	$ 1.700,00	$ 323,00	$ 2.023,00
58	1	UNIDAD	CODO PVC 3/4 - ROSCADO	Codo Plástico Roscado PVC 3/4" Pulgada - Uso en Construcción, Conducción de Fluidos, Control de Fluidos	$ 2.000,00	$ 380,00	$ 2.380,00
59	1	UNIDAD	DESAGUE PLASTICO SIFON LAVAMOS ORINAL ST	Desagüe plástico Sifón Lavamanos-Orinal	$ 15.700,00	$ 2.983,00	$ 18.683,00
60	1	UNIDAD	DISPENSADOR PARA JABON LIQUIDO *500CC	Dispensador de pared de jabón líquido o gel antimaterial - Material: Acero Inoxidable - Capacidad de 500 ml	$ 51.300,00	$ 9.747,00	$ 61.047,00
61	1	UNIDAD	ENCHUFE PARA CONEXION ELECTRICA	Enchufe Trifásico 3X20 Aéreo - Con tres conductores activos y un neutro, capacidad de alta potencia mínimo 20 A para manejar mayores cargas eléctricas adecuados para equipos industriales	$ 24.900,00	$ 4.731,00	$ 29.631,00
62	1	GALÓN	PINTURA ESMALTE 3 EN 1 X GALON	Esmalte Sintético 3 en 1 X Galón - Color Blanco o Color Negro - De acuerdo a necesidad de la Entidad	$ 77.500,00	$ 14.725,00	$ 92.225,00
63	1	UNIDAD	ESPATULA METALICA C/PLASTICO 2"	Espátula Con Mango Antideslizante De Polipropileno 2 Pulgadas - Hoja en forma triangular de acero inoxidable afilada en su borde, flexible	$ 2.700,00	$ 513,00	$ 3.213,00
64	1	UNIDAD	ESPATULA ACERO INOXID 3"	Espátula Con Mango Antideslizante De Polipropileno 3 Pulgadas - Hoja en forma triangular de acero inoxidable afilada en su borde, flexible	$ 7.400,00	$ 1.406,00	$ 8.806,00
65	1	UNIDAD	ESPATULA 6 PULG	Espátula Con Mango Antideslizante De Polipropileno 6 Pulgadas - Hoja en forma triangular de acero inoxidable afilada en su borde, flexible	$ 8.500,00	$ 1.615,00	$ 10.115,00
66	1	UNIDAD	ESPUMA EXPANSIVA	Espuma Expansiva Poliuretano 300 ml - Características espuma de alto poder expansivo	$ 33.800,00	$ 6.422,00	$ 40.222,00

		D	POLIURETANO 300 ML	contra el ruido, frio y corrientes de aire, de fácil aplicación, para fijaciones, aislamiento, relleno sello de juntas.			
67	1	UNIDAD	ESTABILIZADOR DE VOLTAJE	Estabilizador de Voltaje - Diseñado para mantener un flujo de corriente estable y así proteger los aparatos eléctricos 1000VA rango de voltaje entrada 180V-285V AC. Rango de frecuencia de entrada y salida 220V - 50/60HZ	$ 200.000,00	$ 38.000,00	$ 238.000,00
68	1	UNIDAD	ESTUCO RELLENO FINO INTERIOR X 25 KG	Estuco 25KI - (Para Uso En Pañetes, Frisos Y Repellos De Construcción) (25 Kilogramos)	$ 49.900,00	$ 9.481,00	$ 59.381,00
69	1	UNIDAD	FLEXOMETRO DE 8 METROS	Flexómetro Encauchetado Cinta Métrica Por 8 Metros	$ 17.900,00	$ 3.401,00	$ 21.301,00
70	1	UNIDAD	VALVULA DE TANQUE 1/2" CON FLOTADOR	Flotador completo bola plástica de 1/2" - Material Plástico con Varilla de Fijación, con Válvula que obstruye la salida de llenado sin fin y se fija al bode de la misma.	$ 77.500,00	$ 14.725,00	$ 92.225,00
71	1	UNIDAD	GRIFERIA PLASTICO CROMADO P LAVAMANOS IN	Grifería en Plástico Cromado para Lavamanos, Inoxidable, de máximo 7 cm de alto, sencilla, vástago de 1/4 giro, con tuerca para fijar 8" - Resistente a la corrosión, Fácil limpieza, Incluye grifería y tuerca(s) de ajuste	$ 115.000,00	$ 21.850,00	$ 136.850,00
72	1	UNIDAD	HOJA DE SEGUETA	Hoja Segueta 24*12"- Hoja de segueta versátil y adaptable a múltiples aplicaciones, desde perfiles metálicos hasta trabajos en madera. Fabricada con materiales de alta calidad.	$ 4.000,00	$ 760,00	$ 4.760,00
73	1	UNIDAD	IMPERMEABILIZANTE	Impermeabilizante Acrílico Cubierta Gris 4.4kg (1 Galón) con tecnología DFX y fibras para impermeabilizar cubiertas	$ 107.400,00	$ 20.406,00	$ 127.806,00
74	1	KIT	LLAVES MIXTAS JUEGO	Juego de 16 llaves combinadas métricas esenciales - 6, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 23, 24, 26, 30 y 32 mm	$ 80.000,00	$ 15.200,00	$ 95.200,00
75	1	UNIDAD	LAMPARAS LAMINA PANEL LED 60*60	Lámpara LED Cuadrada 60 x 60 cm	$ 85.000,00	$ 16.150,00	$ 101.150,00
76	1	UNIDAD	LAMPARA LED DE 6"	Lámpara LED Redonda De Empotrar De 6W	$ 4.400,00	$ 836,00	$ 5.236,00
77	1	UNIDAD	LAMPARA LED DE SOBREPONER 18 W 6"	Lámpara LED Redonda De Sobreponer De 18W	$ 10.200,00	$ 1.938,00	$ 12.138,00
78	1	UNIDAD	LAMPARA SOBREPONER COMPLETA	Lámpara LED Redonda De Sobreponer De 6W	$ 6.200,00	$ 1.178,00	$ 7.378,00
79	1	UNIDAD	TUBO LED NO.LB 677 100-264V/60HZ18W	Lámpara LED en tubo Modelo No. LB 677 100-264V/60HZ18W - Alta eficiencia lumínica y energética diseñada para cualquier tipo de aplicación Hogar, Comercial, Industrial, etc.	$ 13.200,00	$ 2.508,00	$ 15.708,00
80	1	UNIDAD	TUBO LED DE LUZ T5-28W	Lámpara LED en tubo T5-28W x 120 cm - Para ahorro de energía, fácil instalación y libre de mercurio.	$ 15.000,00	$ 2.850,00	$ 17.850,00
81	1	UNIDAD	LIJA POR PLIEGO 80	Lija De Agua - Grano #80 - Presentación de 1/8 - Ancho: 22,86 cm - Largo: 27,94 cm	$ 1.300,00	$ 247,00	$ 1.547,00
82	1	UNIDAD	LIJA No. 100 PLIEGO	Lija De Agua - Grano #100 - Presentación de 1/8 Aprox.- Ancho: 22,86 cm - Largo: 27,94 cm	$ 1.300,00	$ 247,00	$ 1.547,00
83	1	UNIDAD	LIJA NO.120	Lija De Agua - Grano #120 - Presentación de 1/8 Aprox.- Ancho: 22,86 cm - Largo: 27,94 cm	$ 1.300,00	$ 247,00	$ 1.547,00
84	1	UNIDAD	LIJA POR PLIEGO 150	Lija De Agua - Grano #150 - Presentación de 1/8 - Ancho: 22,86 cm - Largo: 27,94 cm	$ 1.300,00	$ 247,00	$ 1.547,00
85	1	UNIDAD	LIJA No. 220	Lija De Agua - Grano #220 - Presentación de 1/8 - Ancho: 22,86 cm - Largo: 27,94 cm	$ 1.300,00	$ 247,00	$ 1.547,00
86	1	UNIDAD	LIMPIADOR LIQUIDO PARA TUBERIA EN PVC	Limpiador para tubería PVC 1/8 de galón - Limpia las superficies que se van a soldar ya sea en tuberías PVC o CPVC.	$ 19.500,00	$ 3.705,00	$ 23.205,00

87	1	UNIDAD	LLANTA PARA ZORRA 4 LONAS COMPLETA 350-4 SUPERIOR	Llanta para zorra de 4 lonjas completa con medida 350-4 ofrece resistencia y durabilidad para carretillas y zorras de cargue. Fabricada con material de alta calidad, esta llanta proporciona un excelente agarre y conducción suave ideal para entornos industriales y comerciales, garantiza un rendimiento confiable y una larga vida útil. Característica: esta llanta para zorra fabricada en caucho ofrece una conducción suave gracias a su diseño de 4 lonas. Con uñas dimensionales de 35cm de alta 35 cm de largo y 6.5 cm de ancho.	$ 59.800,00	$ 11.362,00	$ 71.162,00
88	1	UNIDAD	CERRADURA INT. TIPO INVISIBLE SIN LLAVE CON MANIJA	Cerradura Tipo: Invisible de embutir - Con manija sin llave para puerta corrediza en aluminio. Incluye: Herrajes para su instalación y correcto funcionamiento. Color negro Acabado: Lujo	$ 131.300,00	$ 24.947,00	$ 156.247,00
89	1	UNIDAD	MANIJAS PARA VENTANA CON TORNILLO ALUMIN	Manija de cierre para ventanas en aluminio. Para ambos sentidos. Tipo: lujo. Color negro. Debe incluir herrajes para su instalación y correcto funcionamiento.	$ 16.200,00	$ 3.078,00	$ 19.278,00
90	1	METRO	MANGUERA PARA RIEGO DE 1/2	Manguera Encauchetada para Agua 1/2" - Reforzada 3 capas 1/2 flexible resistente altas temperaturas material PVC 100% virgen	$ 3.200,00	$ 608,00	$ 3.808,00
91	1	UNIDAD	MARTILLO TIPO UÑA 20 ONZAS	Martillo con mango de fibra de vidrio, material de la cabeza acero forjado, espesor de 3cm, tipo uña, peso 20 onzas	$ 15.300,00	$ 2.907,00	$ 18.207,00
92	1	UNIDAD	ACOPLE LAVAMANOS PCP 80CM	Material Plástico para Tuberías, Acople Lavamanos Pcp En Dimensiones De 80cm - Rosca por ambos lados	$ 4.800,00	$ 912,00	$ 5.712,00
93	1	UNIDAD	ACOPLES PARA LAVAMANOS	Material Plástico Para Tuberías, Acople Lavamanos Pcp En Dimensiones De 60 Cm - 1/2" x 1/2"	$ 5.700,00	$ 1.083,00	$ 6.783,00
94	1	UNIDAD	ACOPLE LAVAMANOS CON VALVULA REGULADORA	Material Plástico Para Tuberías, Acople Lavamanos Pcp En Dimensiones De 40 Cm con Válvula Regulador - 1/2" x 1/2"	$ 15.200,00	$ 2.888,00	$ 18.088,00
95	1	UNIDAD	ACOPLES PARA SANITARIO FLEXIBLE 40 CM	Material Plástico Para Tuberías, Acople PVC Plástico Para Sanitario Estándar De 40 Cm - 1/2" x 7/8"	$ 5.700,00	$ 1.083,00	$ 6.783,00
96	1	UNIDAD	PEGACOR X 25 KILOS	Pegacor x Presentación: 25 Kilogramos - Cumplimiento de norma NTC 6050	$ 49.400,00	$ 9.386,00	$ 58.786,00
97	1	GALÓN	PEGANTE PARA MADERA * GLN	Pegante Para Madera X Galón	$ 109.400,00	$ 20.786,00	$ 130.186,00
98	1	UNIDAD	BOTELLA PEGANTE BOXER	Pegante Sintético Súper Adhesivo Tipo Bóxer. Botella X 750 Cc	$ 21.900,00	$ 4.161,00	$ 26.061,00
99	1	PAQUETE	PILA ALCALINA AA NO RECARGABLE	Pila Alcalina Doble AA x 4 Pilas	$ 10.600,00	$ 2.014,00	$ 12.614,00
100	1	PAQUETE	PILA ALCALINA AAA	Pila Alcalina Triple AAA x 4 Pilas	$ 10.600,00	$ 2.014,00	$ 12.614,00
101	1	UNIDAD	PILA ALCALINA MODELO A23 12V	Pila Alcalina Modelo A23 12V	$ 3.300,00	$ 627,00	$ 3.927,00
102	1	UNIDAD	VINILO TIPO KORAZA	Pintura En Vinilo Tipo Koraza - Color Blanco - Cuñete X 5 galones	$ 310.000,00	$ 58.900,00	$ 368.900,00
103	1	GALÓN	VINILO NEGRO	Pintura En Vinilo Tipo 1 - Color Negro - Galón	$ 64.300,00	$ 12.217,00	$ 76.517,00
104	1	GALÓN	PINTURA EPOXICA 2 COLOR AZUL	Pintura Epóxica Dos Componentes - Galón - Color Azul	$ 160.000,00	$ 30.400,00	$ 190.400,00
105	1	GALÓN	PINTURA EPOXICA * GL	Pintura Epóxica Dos Componentes - Galón - Color Blanco, Color Negro o Color Amarillo - De acuerdo a necesidad de la Entidad	$ 160.000,00	$ 30.400,00	$ 190.400,00
106	1	GALÓN	PINTURA EPOXICA 2 COLOR GRIS	Pintura Epóxica Dos Componentes - Galón - Color Gris	$ 160.000,00	$ 30.400,00	$ 190.400,00
10	1	GALÓN	PINTURA	Pintura Esmalte a base de agua - Galón - Color Blanco	$	$	$

7			ACUALUX BLANCA		105.000,00	19.950,00	124.950,00
108	1	GALÓN	ESMALTE AMARILLO X GALON	Pintura Esmalte Amarillo - Debe ser resistente a los elementos externos como la humedad lluvia y luz solar de fácil aplicación y secado - Galón	$ 54.900,00	$ 10.431,00	$ 65.331,00
109	1	GALÓN	ESMALTE BLANCO * GALÓN	Pintura de Esmalte Blanca - Debe ser resistente a los elementos externos como la humedad lluvia y luz solar de fácil aplicación y secado - Galón	$ 54.900,00	$ 10.431,00	$ 65.331,00
110	1	GALÓN	PINTURA ESMALTE NEGRO * GALON	Pintura de Esmalte Negra - Debe ser resistente a los elementos externos como la humedad lluvia y luz solar de fácil aplicación y secado - Galón	$ 54.900,00	$ 10.431,00	$ 65.331,00
111	1	GALÓN	PINTURA REFLECTIVA TIPO TRAFICO AMARILLA	Pintura Tipo Trafico Amarillo - Galón	$ 85.000,00	$ 16.150,00	$ 101.150,00
112	1	GALÓN	PINTURA REFLECTIVA TIPO TRAFICO NEGRA	Pintura Tipo Trafico Negro - Galón	$ 85.000,00	$ 16.150,00	$ 101.150,00
113	1	UNIDAD	PISTOLA ASPERSORA DE AGUA	Pistola Graduable Para Manguera de Agua ½ - Con chorro regulable, conexión rápido para manguera de media pulgada agarradera ergonómica con sistema anti resbaloso, compatible con tubería en PVC.	$ 29.400,00	$ 5.586,00	$ 34.986,00
114	1	UNIDAD	PISTOLA DE SOPLADO DE AIRE - INDUSTRIAL	Herramienta metálica para compresor de aire neumático, útil para limpiar polvo, con boquilla de flujo de aire ajustable de latón y dos extensiones de acero. Incluye: accesorios necesarios para conexión con compresor	$ 99.900,00	$ 18.981,00	$ 118.881,00
115	1	UNIDAD	PUERTA EN MATERIAL ACRILICO LAVABLE ANTICORROSIVO	Puerta en material acrílico con rieles de desplazamiento medida Ancho 100 cm x Alto 250 cm. Material Acrílico para separación de espacios.	$ 350.000,00	$ 66.500,00	$ 416.500,00
116	1	UNIDAD	PULSADOR DE TIMBRE 110V-250V	Pulsador vertical de timbre Sencillo 110v-250v - Color blanco	$ 2.700,00	$ 513,00	$ 3.213,00
117	1	UNIDAD	REGLETA PARA CONEXIÓN ELÉCTRICA	Regleta Para Conexión 24A Cantidad De Salidas 12	$ 4.400,00	$ 836,00	$ 5.236,00
118	1	UNIDAD	REJILLA METALICA P SIFON PISO SOSCO 3-4	Rejilla Metálica Para Sifón Piso Con Sosco 3-4 Pulgada - Sifón para piso Anti olores / Anti cucarachas, acero inoxidable.	$ 8.200,00	$ 1.558,00	$ 9.758,00
119	1	UNIDAD	REJILLA SIFON ESPIRAL CROMAD ACER INOX4	Rejilla Sifón Espiral Color Cromado Acero Inoxidable 4 Pulgada - En Acero Inoxidable, Anti olor y Anti cucaracha	$ 8.700,00	$ 1.653,00	$ 10.353,00
120	1	UNIDAD	RESISTENCIA ESPIRAL 4" PARA ESTUFA UND	Resistencia de Espiral Para Estufa Plato Tubular 15 Cm*110v - Aleación efectiva a altas temperaturas	$ 48.700,00	$ 9.253,00	$ 57.953,00
121	1	UNIDAD	RESISTENCIA 110 X 600 PARA GRECA	Resistencia Para Greca Con Racor Pata Recta 600x110	$ 27.500,00	$ 5.225,00	$ 32.725,00
122	1	UNIDAD	PERFIL PARA DRYWALL	Rieles Para Lamina Drywall - Estándar de 12.7mm (1/2") Y 15.9mm (5/8") - Largo min de 2.44m.	$ 9.900,00	$ 1.881,00	$ 11.781,00
123	1	UNIDAD	RODILLO MICROFIBRA 9"	Rodillo de Microfibra Industrial, Ancho de 9" - Rodillo para el uso de esmaltes y lacas	$ 15.000,00	$ 2.850,00	$ 17.850,00
124	1	UNIDAD	RODILLOS DE FELPA 9"	Rodillo Felpa Acrílica de 9" - Rodillo para el uso de pinturas de vinilo y látex	$ 7.000,00	$ 1.330,00	$ 8.330,00
125	1	UNIDAD	RODILLOS DE FELPA 3"	Rodillo Felpa Acrílica De 3"- Para pintura a base de agua - En cualquier superficie	$ 4.900,00	$ 931,00	$ 5.831,00
126	1	UNIDAD	SANITARIO COLOR BLANCO	Taza de baño Tipo: Plus - Taza institucional de alta eficiencia en consumo de agua y alta capacidad de evacuación de descarga, perfecta para espacios comerciales. Con diseño adriático debe ofrecer una descarga eficiente, con un notable ahorro de agua y gran capacidad de evacuación. Color blanco. consumo 4 litros.	$ 415.000,00	$ 78.850,00	$ 493.850,00
12	1		SEMICODO	Semicodo PVC Sanitario 4" CXC - Para instalaciones	$	$	$

7		UNIDAD	SANITARIO 4 C*C PVC	sanitarias en PVC, color amarillo, resistente a la corrosión y al impacto, de fácil instalación.	13.200,00	2.508,00	15.708,00
128	1	UNIDAD	SIFON PARA LAVAMANOS	Sifón de Lavamanos Tipo Botella - Color Cromado Lujo o Metalizado 1 1/2" x 1 1/2"	$ 35.000,00	$ 6.650,00	$ 41.650,00
129	1	UNIDAD	SIFON LAVAMANOS CUELLO FLEXIBLE	Sifón de Lavamanos Tipo Botella Cuello Flexible - Color Cromado Lujo o Metalizado 1 1/2" x 1 1/2"	$ 35.000,00	$ 6.650,00	$ 41.650,00
130	1	UNIDAD	SIFON LAVAMANOS TIPO BOT. PLASTICO	Sifón de Lavamanos Tipo Botella Plástico 1 1/2" x 1 1/2"	$ 7.800,00	$ 1.482,00	$ 9.282,00
131	1	UNIDAD	SIFON LAVAMANOS TIPO FLEXIBLE CROM.	Sifón de Lavamanos Tipo Flexible - Color Cromado Lujo o Metalizado 1 1/2"	$ 20.000,00	$ 3.800,00	$ 23.800,00
132	1	UNIDAD	SIFON 4" SANITARIO	Sifón (SIFA) CxE 4" para instalaciones sanitarias en PVC, color amarillo, Resistente a la corrosión y al impacto, de fácil Instalación - 135°	$ 14.400,00	$ 2.736,00	$ 17.136,00
133	1	UNIDAD	SILICONA UV3 X 300 ML	Silicona Blanca 300 ml Sellador elástico mono componente, de silicona de curado neutro, con muy buena resistencia al ataque de hongos. No corrosivo. Alta elasticidad y flexibilidad. Cartucho de 300 ml	$ 14.600,00	$ 2.774,00	$ 17.374,00
134	1	UNIDAD	SILICONA GRIS UV3 *300 ML	Silicona Gris 300 ml Sellador elástico mono componente, de silicona de curado neutro, con muy buena resistencia al ataque de hongos. No corrosivo. Alta elasticidad y flexibilidad. Cartucho de 300 ml	$ 14.700,00	$ 2.793,00	$ 17.493,00
135	1	UNIDAD	SILICONA NEGRA UV3 *300 ML	Silicona Negra Antihongos 300 ml	$ 34.900,00	$ 6.631,00	$ 41.531,00
136	1	UNIDAD	SILICONA ROJA PARA CALOR	Silicona Roja Para Alta Temperatura 280 ml	$ 35.600,00	$ 6.764,00	$ 42.364,00
137	1	UNIDAD	SILICONA TRANSPARENTE TUBO	Silicona Transparente Antihongos 300 ml	$ 12.700,00	$ 2.413,00	$ 15.113,00
138	1	UNIDAD	INTERRUPTOR AEREO PARA LAMPARA	Switch Interruptor On/Off Tipo Lámpara Aéreo	$ 10.200,00	$ 1.938,00	$ 12.138,00
139	1	UNIDAD	TANQUES DE 30 LITROS CON TAPA	Tanque de material polietileno de alta densidad con capacidad de 30 litros con tapa, para almacenar líquidos y solidos con dos manijas integradas al cuerpo para su desplazamiento.	$ 32.400,00	$ 6.156,00	$ 38.556,00
140	1	UNIDAD	TAPA PARA TANQUE DE 250 LITROS	Tapa para tanque negra plástica y/o PVC de 250 Litros	$ 83.800,00	$ 15.922,00	$ 99.722,00
141	1	UNIDAD	TAPON PLASTICO LISO PVC PRESION 2	Tapón Hembra Plástico Soldado 2" - Para clausurar una línea de conducción en una tubería de agua potable.	$ 4.400,00	$ 836,00	$ 5.236,00
142	1	UNIDAD	TAPON PLASTICO ROSCADO PVC PRESION 2	Tapón Hembra Plástico Roscado 2" - Para clausurar una línea de conducción en una tubería de agua potable.	$ 5.800,00	$ 1.102,00	$ 6.902,00
143	1	UNIDAD	TAPON PLASTICO PVC PRESION 3/4"	Tapón Hembra Plástico Soldado 3/4" - Tapón soldado PVC con presión de 3/4 pulgada color blanco, fácil de instalar.	$ 1.200,00	$ 228,00	$ 1.428,00
144	1	UNIDAD	ADAPTADOR TAPON 3/4"	Tapón Hembra Plástico Roscado 3/4" - Para clausurar una línea de conducción en una tubería de agua potable.	$ 600,00	$ 114,00	$ 714,00
145	1	UNIDAD	TAPONES PARA USO TUBERIAS EN PVC 1/2	Tapón Hembra Plástico Soldado 1/2" - Tapón soldado PVC con presión de 1/2 pulgada color blanco, fácil de instalar.	$ 700,00	$ 133,00	$ 833,00
146	1	UNIDAD	TAPONES ROSCADOS PVC 1/2"	Tapón Hembra Plástico Roscado 1/2" - Tapón soldado PVC con presión de 1/2 pulgada color blanco, fácil de instalar.	$ 500,00	$ 95,00	$ 595,00
147	1	UNIDAD	TEE PVC 1/2"	Diseñado para transportar agua para consumo humano a presión.	$ 600,00	$ 114,00	$ 714,00
148	1	UNIDAD	TEE PVC SANITARIO DE 3"	Para instalaciones sanitarias en PVC, color amarillo, Resistente a la corrosión y al impacto, de fácil Instalación	$ 5.700,00	$ 1.083,00	$ 6.783,00
149	1	UNIDAD	TEE PVC SANITARIO DE 4"	Para instalaciones sanitarias en PVC, color amarillo, Resistente a la corrosión y al impacto, de fácil	$ 10.800,00	$ 2.052,00	$ 12.852,00

		D		Instalación			
150	1	UNIDAD	TEJA ZINC CAL 34 L 3.05M (No. 10)	Tejas de Zinc Galvanizada y Pintada - Que sea corrugada galvanizada por un proceso de inmersión en caliente en continuo de color rojo verde o azul con sus grapas para anclar en estructuras metálicas o de madera largo 3,05mts ancho 83cm calibre 34 (0,14)	$ 97.500,00	$ 18.525,00	$ 116.025,00
151	1	UNIDAD	TEJA ARQUITECTONICA GALVANIZADA	Teja Galvanizada resistente al oxido, de fácil instalación y colores variados. Calibre: 30 (0,30 mm) - Ancho: 1 metro - Largo: Puede solicitarse desde 1,83 metros hasta 6 metros, de acuerdo a necesidad de la Entidad	$ 150.000,00	$ 28.500,00	$ 178.500,00
152	1	UNIDAD	TERMINAL ELECTRICO	Terminales Eléctricas Tipo Espadín - Necesaria para unir cable con terminal final de un elemento eléctrico tamaños de orificio en pulgadas 1/8-5/32-3/16- en calibre 16/14/18/22 material en cobre	$ 500,00	$ 95,00	$ 595,00
153	1	UNIDAD	TERMOFUSORA DE CALOR PARA TUBERIA POLIPROPILENO 3/4"	Termofusora de calor que sirve para soldar tubos PPR, de 750W, de fácil uso, conexión de 110v	$ 220.000,00	$ 41.800,00	$ 261.800,00
154	1	UNIDAD	TERMINAL OJO	Terminales Eléctricas Tipo Ojo - necesaria para unir cable con terminal final de un elemento eléctrico tamaños de orificio en pulgadas 1/8-5/32-3/16- en calibre 16/14/18/22 material en cobre	$ 400,00	$ 76,00	$ 476,00
155	1	UNIDAD	TIMBRE CAMPANA DE 6" TIPO CHICHARRA	Timbre industrial de 110V con una campana de 6 pulgadas (tipo chicharra)	$ 33.200,00	$ 6.308,00	$ 39.508,00
156	1	UNIDAD	THINER EXTRAFINO	Thinner X Presentación de 1000 ml	$ 36.900,00	$ 7.011,00	$ 43.911,00
157	1	UNIDAD	TOMA DE INCRUSTAR DE 3 X 50	Toma Trifásica de Incrustar Industrial 3x50A - Capacidad de 50A- 250V corriente alterna, material acero galvanizado trabajo industrial.	$ 27.300,00	$ 5.187,00	$ 32.487,00
158	1	UNIDAD	TOMA TRIFASICAS INCRUSTAR 3X220V	Toma Trifásica Incrustar 3X220V - Con tapa en acero inoxidable, contactos en cobre, en caucho, capacidad 50A 250V	$ 27.300,00	$ 5.187,00	$ 32.487,00
159	1	PAQUETE	TORNILLO MADERA AGLOMERADO	Tornillo Madera Aglomerada Zincado - 3" X 1/2" X 100 Unidades	$ 15.000,00	$ 2.850,00	$ 17.850,00
160	1	PAQUETE	TORNILLO AGLOMERADO AUTOPERFORANTE - 8MM	Tornillo Aglomerado Autoperforante - 8mm X 1 1/2" X 100 Unidades	$ 4.400,00	$ 836,00	$ 5.236,00
161	1	PAQUETE	TORNILLO DE ACERO PUNTA BROCA - CABEZA PLANA 8MMX 1-1/2" - 100 UNIDADES	Tornillo de Acero Punta Broca - Cabeza Plana 8mmX 1-1/2" - 100 Unidades	$ 5.700,00	$ 1.083,00	$ 6.783,00
162	1	PAQUETE	TORNILLO DE 1" AUTOPERF	Tornillo de Acero Punta Broca - Cabeza Plana 8mmX 1" - 100 Unidades	$ 4.800,00	$ 912,00	$ 5.712,00
163	1	PAQUETE	TORNILLO ROSC ALIGER-AUTORROSC 3/4 X100	Tornillo en Acero de Rosca Aligerada o Autorroscante para Metal 3/4" - 100 Unidades	$ 8.200,00	$ 1.558,00	$ 9.758,00
164	1	PAQUETE	TORNILLO DE ACERO PUNTA DE BROCA	Tornillo de Acero Punta Broca - Cabeza Plana 8mmX 1-1/2" - 100 Unidades	$ 5.300,00	$ 1.007,00	$ 6.307,00
165	1	CAJA	TORNILLO ACERO LAMINA PUNTA DE BROCA	Tornillo Acero Lamina Punta de Broca - Caja debe incluir: 500 und (6mm x 1 1/4"), 500 und (6mm x 1"),100 und (6mm x 3/4"), Tornillo autoperforante, tornillo para lamina, tornillo autorroscante, tornillo auto taladrante	$ 56.300,00	$ 10.697,00	$ 66.997,00
166	1	CAJA	TORNILLO ACERO PARA ESTRUCTURA DRYWALL (0,9 MM) 8MM X 1/2"	Tornillo de Acero para Estructura de Drywall 8mm x 1/2" - Caja por 500 unidades - Diseñados especialmente para el armado de la estructura en acero y la fijación de las placas de fibrocemento o de panel yeso	$ 14.000,00	$ 2.660,00	$ 16.660,00

167	1	PAQUETE	TORNILLO PARA DRYWALL 6 X 1-5/8	Tornillo para lamina Drywall 6mm x 1-5/8", cabeza trompeta, autoperforante. Paquete x 100 Unidades	$ 3.500,00	$ 665,00	$ 4.165,00
168	1	PAQUETE	TORNILLO A325 1/2" X 2" x 100 UNIDADES	Tornillo hexagonal A325 1/2" x 2" Paquete por 100 unidades. Material: De acero de aleación o acero carbonoso, lo que les da una alta resistencia a la tracción.	$ 108.800,00	$ 20.672,00	$ 129.472,00
169	1	CAJA	TORNILLO PARA DRYWALL EN ACERO 10X1-1/2" x 400 UND	Tornillo para Drywall en Acero 10 mm x 1 1/2" x 400 unidades - Diseñados especialmente para el armado de la estructura en acero y la fijación de las placas de fibrocemento o de panel yeso	$ 23.700,00	$ 4.503,00	$ 28.203,00
170	1	CAJA	TORNILLO PARA DRYWALL EN ACERO 10X2" x 250 UND	Tornillo para Drywall en Acero 10 mm x 2" x 250 unidades - Diseñados especialmente para el armado de la estructura en acero y la fijación de las placas de fibrocemento o de panel yeso	$ 20.700,00	$ 3.933,00	$ 24.633,00
171	1	METRO	TUBO DE POLIPROPILENO 3/4" (19X4,2) mm	Tubo de Polipropileno, debe resistir presión hasta de 10bar, resistente a los ácidos y calor.	$ 9.400,00	$ 1.786,00	$ 11.186,00
172	1	UNIDAD	TUBO PVC PR 1/2" * 6MT	Tubería PVC De Presión Diámetro 1/2" de RDE 13,5 X 6M	$ 16.900,00	$ 3.211,00	$ 20.111,00
173	1	UNIDAD	TUBO PVC 3/4"" - PRESION * 6 M	Tubería PVC De Presión Diámetro 3/4" de RDE 9 X 6M	$ 22.400,00	$ 4.256,00	$ 26.656,00
174	1	UNIDAD	TUBOS EMT DE 1/2"	Tubo EMT UL 1/2" - Tubo de sección circular, con costura para la conducción de cables eléctricos. - EMT- Son tubos para conductores con recubrimiento galvanizado. Largo: 3,05 metros	$ 10.400,00	$ 1.976,00	$ 12.376,00
175	1	UNIDAD	TUBO METALICO DE 3/4 EMT	Tubo EMT 3/4" - Tubo de sección circular, con costura para la conducción de cables eléctricos. - EMT- Son tubos para conductores con recubrimiento galvanizado. Largo: 3 metros. Material: Galvanizado - Diámetro exterior 0.922" - Espesor pared 0.049" - Peso min en kilos 1.97	$ 16.500,00	$ 3.135,00	$ 19.635,00
176	1	UNIDAD	UNIONES EMT DE 1/2"	Unión De Acero Para Tubo Emt 1/2-Pulg - Acero Galvanizado	$ 700,00	$ 133,00	$ 833,00
177	1	UNIDAD	UNION 1" PRESION	Unión PVC Plástico Presión 1 "	$ 700,00	$ 133,00	$ 833,00
178	1	UNIDAD	UNIÓN DE POLIPROPILENO 3/4"	Debe resistir presión hasta de 10 bar, resistente a los ácidos y calor.	$ 1.900,00	$ 361,00	$ 2.261,00
179	1	UNIDAD	UNIÓN EMT 3/4"	Unión EMT 3/4" - En material acero - Diámetro 3/4",	$ 1.000,00	$ 190,00	$ 1.190,00
180	1	UNIDAD	UNION PVC DE 1 ½	Unión PVC Plástico Presión 1 1/2"	$ 1.700,00	$ 323,00	$ 2.023,00
181	1	UNIDAD	UNION PVC DE ½	Unión PVC Plástico Presión 1/2"	$ 400,00	$ 76,00	$ 476,00
182	1	UNIDAD	UNION 3/4 PVC	Unión PVC Plástico Presión 3/4"	$ 400,00	$ 76,00	$ 476,00
183	1	UNIDAD	UNION PVC SANITARIA DE 2"	Unión PVC Sanitaria de 2" PVCS - Para instalaciones sanitarias en PVC, color amarillo, Resistente a la corrosión y al impacto, de fácil Instalación	$ 1.900,00	$ 361,00	$ 2.261,00
184	1	UNIDAD	UNIÓN UNIVERSAL ROSCABLE DE POLIPROPILENO 3/4"	Unión Universal con Rosca en Polipropileno 3/4"	$ 10.400,00	$ 1.976,00	$ 12.376,00
185	1	UNIDAD	REGISTRO PVC 1/2"	Válvula Bola 1/2" PVC Roscada	$ 1.900,00	$ 361,00	$ 2.261,00
186	1	UNIDAD	REGISTRO DE 1/2"" PVC BOLA LISA	Válvula Bola 1/2" PVC Soldada	$ 1.900,00	$ 361,00	$ 2.261,00
18	1		REGISTRO PVC	Válvula Bola 3/4" PVC Soldada o Roscada. De acuerdo	$	$	$

7		UNIDAD	3/4"	a requerimiento de la Entidad	3.300,00	627,00	3.927,00
188	1	UNIDAD	REGISTRO DE POLIPROPILENO 3/4" (25X3,5)mm	Válvula Bola 3/4" Polipropileno Soldada o Roscada. De acuerdo a requerimiento de la Entidad	$ 3.300,00	$ 627,00	$ 3.927,00
189	1	UNIDAD	FLOTADOR C VALVULA DE 1/2 EN COBRE	Válvula Flotador Cobre 1/2" - Válvula flotadora para evitar que el nivel del fluido sobrepase la altura previamente establecida, funcionamiento progresivo y suave.	$ 104.900,00	$ 19.931,00	$ 124.831,00
190	1	UNIDAD	VALVULA PEDAL LAVAMAN ACERO INOX30*35*2M	Válvula de Pedal para Lavamanos Acero Inoxidable 30 mm x ancho 35 mm largo 2 m - Válvula de piso para accionar con el pie	$ 130.000,00	$ 24.700,00	$ 154.700,00
191	1	UNIDAD	VARSOL X GLN	Varsol x 1 Galón	$ 36.200,00	$ 6.878,00	$ 43.078,00

ELEMENTOS DIRECCIÓN DE PRODUCCIÓN

ÍTEM	CANTIDAD	UNIDAD	NOMBRE	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	PRECIO UNITARIO (SIN IVA)	VALOR IVA	PRECIO UNITARIO (CON IVA)
1	1	UNIDAD	ADAPTADOR MACHO DE1/2" PVC INSTALACIONES PARA EL TRANSPORTE DE AGUA DE CONSUMO A PRESION.	Adaptador Macho De 1/2" PVC Instalaciones Para El Transporte De Agua De Consumo A Presión.	$ 400,00	$ 76,00	$ 476,00
2	1	UNIDAD	ADAPTADOR MACHO PVC PARA AGUA CALIENTE 3/4" ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)	Adaptador Macho CPVC Para Agua Caliente 3/4"	$ 600,00	$ 114,00	$ 714,00
3	1	ROLLO	ALAMBRE COBRE CON RECUBRIMIENTO CALIBRE 10	Alambre de Cobre #10 Con recubrimiento Negro Rollo x 100 metros AWG	$ 407.400,00	$ 77.406,00	$ 484.806,00
4	1	KILOGRAMO	ALAMBRE DULCE CALIBRE 18	Alambre Dulce Calibre 18 (Galvanizado térmico con capa de zinc) x Kilogramo	$ 4.000,00	$ 760,00	$ 4.760,00
5	1	UNIDAD	ALICATE 8 PLG	Alicates Pro-Electricista - Largo 8" Peso 0,05 kg Dimensiones 23x8cm	$ 16.200,00	$ 3.078,00	$ 19.278,00
6	1	PAQUETE	AMARRES PLASTICOS DE 20CM * 100UND	Amarres Plásticos Abrazadera 3.6mm X 20 Cm Paquete X 100 Unidades	$ 2.900,00	$ 551,00	$ 3.451,00
7	1	PAQUETE	AMARRES PLASTICOS DE 25CM * 100UND	Amarres Plásticos Abrazadera 3.6mm X 25 Cm Paquete X 100 Unidades	$ 2.300,00	$ 437,00	$ 2.737,00
8	1	PAQUETE	AMARRE PLASTICO *35CM PAQ*100 UND	Amarres Plásticos Abrazadera 4.8mm X 35 Cm Paquete X 100 Unidades	$ 7.400,00	$ 1.406,00	$ 8.806,00
9	1	CAJA	ANCLAJE DRYWALL PLASTICO 1-5/8"	Anclaje Drywall Plástico EZ100 1-5/8" Caja x 100 unidades	$ 9.300,00	$ 1.767,00	$ 11.067,00
10	1	CAJA	ANCLAJE DRYWALL PLASTICO EZ100 1-1/8"	Anclaje Drywall Plástico EZ100 1-1/8" Caja x 100 unidades	$ 9.300,00	$ 1.767,00	$ 11.067,00
11	1	UNIDAD	ARANDELA REDONDA 1/2 PULG	Arandela Redonda 1/2" - Pieza de acero galvanizado (arandela) para ajustes de tornillería.	$ 200,00	$ 38,00	$ 238,00
12	1	UNIDAD	ARBOL DE ENTRADA PARA SANITARIO	Árbol de Eleva de Sanitario - Válvula de entrada compatible con sanitarios de una pieza o dos piezas, se gradúa milimétricamente, para tanque alto, mediano y bajo, de acuerdo a requerimiento de la	$ 28.400,00	$ 5.396,00	$ 33.796,00

				Entidad			
13	1	UNIDAD	TAPA SANITARIO	Bizcocho para inodoro - Ergonómico de fácil instalación, limpieza y mantenimiento, con herrajes reforzados, fabricado en plástico alta resistencia color blanco. Incluye accesorios para instalación	$ 155.400,00	$ 29.526,00	$ 184.926,00
14	1	M2	BALDOSA CERAMICA PISO ANTIDESLIZ 45*45CM	Baldosa Cerámica Piso Antideslizante 45*45cm. Color de acuerdo a lo requerido por la Entidad. (X metro cuadrado (m2))	$ 62.400,00	$ 11.856,00	$ 74.256,00
15	1	UNIDAD	BREAKER DE 40 AMP	Breaker Eléctrico 40 AMP	$ 14.900,00	$ 2.831,00	$ 17.731,00
16	1	UNIDAD	BREAKER 110 V 30 AMP MONOPOLAR	Breaker Eléctrico 30 AMP	$ 9.900,00	$ 1.881,00	$ 11.781,00
17	1	KIT	KIT BROCAS PARA MADERA X6	Brocas para Madera con las siguientes Especificaciones: 5/16" - 3/8" - 9/64" - 1/4" - 3/16" - 1/2"	$ 24.400,00	$ 4.636,00	$ 29.036,00
18	1	KIT	KIT BROCAS PARA METAL X 6	Brocas para Metal con las siguientes Especificaciones: 5/16" - 3/8" - 9/64" - 1/4" - 3/16" - 1/2"	$ 65.000,00	$ 12.350,00	$ 77.350,00
19	1	KIT	BROCA TUNGSTENO PARA MURO POR JUEGO	Brocas para Concreto con las siguientes Especificaciones: 3/8" - 1/4" - 1/2"	$ 36.900,00	$ 7.011,00	$ 43.911,00
20	1	UNIDAD	BROCHA 2"	Brocha 2" Cerdas Naturales	$ 3.200,00	$ 608,00	$ 3.808,00
21	1	UNIDAD	BROCHA 3"	Brocha 3" Cerdas Naturales	$ 4.400,00	$ 836,00	$ 5.236,00
22	1	UNIDAD	BUJE PVC DE 1" X 3/4" DE PRESION	Buje PVC presión de 1" a 3/4" Permite pasar de un diámetro de tubería o accesorio mayor a un diámetro menor.	$ 1.000,00	$ 190,00	$ 1.190,00
23	1	UNIDAD	BUJE PVC SANITARIA DE 4" X 3"	Buje PVC Sanitario de 4" a 3" Para instalaciones sanitarias, color amarillo y Resistente a la corrosión	$ 5.900,00	$ 1.121,00	$ 7.021,00
24	1	UNIDAD	BUJE PVC SANITARIO DE 3" X 2"	Buje PVC Sanitario de 3" a 2" Para instalaciones sanitarias en PVC, color amarillo, Resistente a la corrosión y al impacto de Fácil Instalación	$ 3.500,00	$ 665,00	$ 4.165,00
25	1	ROLLO	CABLE DUPLEX 2 X 12	Cable Cobre Dúplex Eléctrico 2X12 - Color Blanco - Certificación RETIE # 2363 x 100 metros	$ 618.800,00	$ 117.572,00	$ 736.372,00
26	1	METRO	CABLE ENCAUCHETADO DE 3 X 10	Cable Encauchetado de Tres Hilos 3x10 AWG capacidad de corriente nominal 40A Sección Calibre 10 AWG diámetro exterior aprox 11,5mm.	$ 18.200,00	$ 3.458,00	$ 21.658,00
27	1	METRO	CABLE COBRE DÚPLEX ELECTRICO 3X10	Cable 3x10 Cable de doble núcleo de fibras de cobre, envueltos en aislante caucho.	$ 18.200,00	$ 3.458,00	$ 21.658,00
28	1	METRO	CABLE ENCAUCHETADO DE CUATRO HILOS 4X10	Cable 4x10 Debe estar diseñado con cuatro conductores de cobre calibre 10 AWG aprox 5,26mm cuadrados por conductor, cada uno recubierto con un material Encauchetado que proporciona un excelente aislamiento eléctrico y alta resistencia contra la humedad, abrasión y otros elementos ambientales.	$ 24.500,00	$ 4.655,00	$ 29.155,00
29	1	UNIDAD	CEMENTO GRIS X25 KILOS	Cemento gris Tipo I x 25 kilogramos - Alta resistencia a la compresión, durabilidad, y tiempo de fraguado ajustable	$ 32.400,00	$ 6.156,00	$ 38.556,00
30	1	PAQUETE	CHAZO CAIMAN PLASTICO DE 1/4"	Chazo Caimán Plástico 1/4" con Tornillo x 100 unidades Fabricado en nylon para instalar en cualquier tipo de material	$ 31.300,00	$ 5.947,00	$ 37.247,00
31	1	PAQUETE	CHAZO CAIMAN PLASTICO 3/8"	Chazo Caimán Plástico 3/8" con Tornillo x 100 unidades Fabricado en nylon para instalar en cualquier tipo de material	$ 40.000,00	$ 7.600,00	$ 47.600,00
32	1	PAQUETE	CHAZO Y TORNILLO DE 1/4 "	Chazo Mariposa Plástico con Tornillo 1/4 Pulgada X 100 Unidades	$ 31.300,00	$ 5.947,00	$ 37.247,00
33	1	PAQUETE	CHAZO PLASTICO 3/8 COMPLETO	Chazo Mariposa Plástico con Tornillo 3/8 Pulgada X 100 Unidades	$ 22.500,00	$ 4.275,00	$ 26.775,00
34	1	PAQUETE	CHAZO METALIC COLAPS BLOQU HUECO TORNILLO	Chazo Metálico Colapsible con Tornillo 3/8 Pulgada x 20 Unidades	$ 10.200,00	$ 1.938,00	$ 12.138,00

35	1	PAQUETE	CHAZO PLASTICO 1/4 C TORNILLO *100 UND	Chazo Multiuso Plástico con Tornillo de 1/4 Pulgada X 100 Unidades	$ 7.300,00	$ 1.387,00	$ 8.687,00
36	1	PAQUETE	CHAZO PLASTICO 3/16 C TORNILLO *100 UND	Chazo Multiuso Plástico con Tornillo de 3/16 Pulgada X 100 Unidades	$ 15.000,00	$ 2.850,00	$ 17.850,00
37	1	PAQUETE	CHAZO PLASTICO 5/16 C TORNILLO *100 UND	Chazo Multiuso Plástico con Tornillo de 5/16 Pulgada X 100 Unidades	$ 15.000,00	$ 2.850,00	$ 17.850,00
38	1	ROLLO	CINTA ADHESIVA DOBLE FAZ 24MM *3M	Cinta Adhesiva Doble Faz 24mm x 3 m	$ 6.500,00	$ 1.235,00	$ 7.735,00
39	1	ROLLO	CINTA AISLANTE NEGRA ROLLO	Cinta Aislante Negra 19 Mm X 20 Mts Cumple Norma Técnica Retie Temperatura Maxima105°C- Hasta 600V	$ 15.700,00	$ 2.983,00	$ 18.683,00
40	1	ROLLO	CINTA ENMASCARAR 24 X 40 ROLLO	Cinta De Enmascarar 24mm X 40Mt. Presentación: Rollo De 24mm" X 40Mt	$ 5.400,00	$ 1.026,00	$ 6.426,00
41	1	ROLLO	CINTA PARA TUBO DE ALTA TEMPERATURA	Cinta para Tubo de Alta Temperatura - Resistente altas temperaturas longitud 50m en material polietileno reforzado con malla de algodón. Medidas 48mm (2"x32,8ft)	$ 36.900,00	$ 7.011,00	$ 43.911,00
42	1	ROLLO	TEFLÓN INDUSTRIAL	Cinta Teflón Térmica Para Selladora con Adhesivo - Ancho 4 cm x 50 metros	$ 3.900,00	$ 741,00	$ 4.641,00
43	1	UNIDAD	CLAVIJA CAUCHO 3 * 50 AMP UND	Clavija Trifilar 50A 250V Encauchetada - Tipo volante, medidas 6cm de ancho x 7,5cm de alto aproximadamente resistente a grandes voltajes pata plana material en caucho de uso industrial.	$ 24.900,00	$ 4.731,00	$ 29.631,00
44	1	UNIDAD	CLAVIJA MACHO	Clavija en Caucho, Pata Plana, Tipo Domestico 15 AMP. En caucho, con patas en cobre alto 40 mm, ancho 40 mm, largo 60mm.	$ 6.200,00	$ 1.178,00	$ 7.378,00
45	1	UNIDAD	CLAVIJA HEMBRA	Clavija Hembra 3X20 AEREO - Corriente de 20A fabricada en caucho y contactos en cobre, flexible, ergonómica	$ 7.400,00	$ 1.406,00	$ 8.806,00
46	1	UNIDAD	CLAVIJAS TRIFASICAS 3 X 220V	Clavijas Trifásicas con Corriente 20A, de forma redonda, voltaje 220V medidas 5,5cm de largo X 4 cm de ancho en material caucho	$ 9.900,00	$ 1.881,00	$ 11.781,00
47	1	UNIDAD	CODO PRESION 3/4 X90	Codo de Polipropileno Liso 3/4" (25X3,5) mm - Debe resistir presión hasta de 10bar, resistente a los ácidos y calor.	$ 700,00	$ 133,00	$ 833,00
48	1	UNIDAD	CODO DE 1/2 PULG - ELECTRICO MT	Codo Eléctrico MT de 1/2"	$ 2.400,00	$ 456,00	$ 2.856,00
49	1	UNIDAD	CODO DE 3/4 PULG - ELECTRICO MT	Codo MT 3/4" - En material acero con un peso de 0.19 kg útil para instalaciones eléctricas internas	$ 3.200,00	$ 608,00	$ 3.808,00
50	1	UNIDAD	CODO PVC 3/4" PRESION	Codo Plástico Liso Soldado PVC Presión 3/4" Pulgada - Uso en Construcción, Conducción de Fluidos, Control de Fluidos	$ 700,00	$ 133,00	$ 833,00
51	1	UNIDAD	CODO PVC DE 1/2 PULG	Codo Plástico Liso Soldado PVC Presión 1/2" Pulgada - Uso en Construcción, Conducción de Fluidos, Control de Fluidos	$ 500,00	$ 95,00	$ 595,00
52	1	UNIDAD	CODO PR PVC 1/2 X 90 - ROSCADO	Codo Plástico Roscado PVC 1/2" Pulgada - Uso en Construcción, Conducción de Fluidos, Control de Fluidos	$ 1.700,00	$ 323,00	$ 2.023,00
53	1	UNIDAD	CODO PVC 3/4 - ROSCADO	Codo Plástico Roscado PVC 3/4" Pulgada - Uso en Construcción, Conducción de Fluidos, Control de Fluidos	$ 2.000,00	$ 380,00	$ 2.380,00
54	1	UNIDAD	CODO SANITARIO PVC 4" x 90 CXC	Codo Sanitario 4" - CxC - Para instalaciones sanitarias en PVC, color amarillo, Resistente a la corrosión y al impacto. De fácil Instalación	$ 11.200,00	$ 2.128,00	$ 13.328,00
55	1	UNIDAD	DISCO PARA PULIDORA DE 4 X 1/2	Disco para Pulidora - Producto abrasivo resistentes para cortar o desbastar materiales en madera, hierro, acero inoxidable, 4 pulgadas y 1/2" y fácil de instalación a diferentes herramientas	$ 5.700,00	$ 1.083,00	$ 6.783,00
56	1	UNIDAD	ELECTRO VALVULA SOLENOIDE 1/2 - 110V PASO DE GAS	Electroválvula Solenoide 1/2 110V - Medio de funcionamiento gas, de tipo normalmente cerrada presión de trabajo 0-2Kgf/cm2 resistencia máx. de presión 10,5Kgf/cm2, 44Watts, flujo de diámetro aprox 16mm, temperatura de operación -5-80°c.	$ 170.700,00	$ 32.433,00	$ 203.133,00
57	1		ENCHUFE	Clavija aérea de seguridad hembra de cuatro polos (3	$	$	$

		UNIDAD	HEMBRA AEREO CON BLOQUEO DE GIRO DE 4 CLAVIJAS AC 250V 125V 20A	polos+ tierra) preparado para voltaje de 125 a 250V fabricado en caucho y contactos en cobre	90.000,00	17.100,00	107.100,00
58	1	GALÓN	PINTURA ESMALTE 3 EN 1 X GALON	Esmalte Sintético 3 en 1 X Galón - Color Blanco o Color Negro - De acuerdo a necesidad de la Entidad	$ 77.500,00	$ 14.725,00	$ 92.225,00
59	1	UNIDAD	ESPATULA ACERO INOXID 3"	Espátula Con Mango Antideslizante De Polipropileno 3 Pulgadas - Hoja en forma triangular de acero inoxidable afilada en su borde, flexible	$ 7.400,00	$ 1.406,00	$ 8.806,00
60	1	UNIDAD	ESPUMA EXPANSIVA POLIURETANO 300 ML	Espuma Expansiva Poliuretano 300 ml - Características espuma de alto poder expansivo contra el ruido, frio y corrientes de aire, de fácil aplicación, para fijaciones, aislamiento, relleno sello de juntas.	$ 33.200,00	$ 6.308,00	$ 39.508,00
61	1	UNIDAD	ESTABILIZADOR DE VOLTAJE	Estabilizador de Voltaje - Diseñado para mantener un flujo de corriente estable y así proteger los aparatos eléctricos 1000VA rango de voltaje entrada 180V-285V AC. Rango de frecuencia de entrada y salida 220V - 50/60HZ	$ 200.000,00	$ 38.000,00	$ 238.000,00
62	1	UNIDAD	VALVULA DE TANQUE 1/2" CON FLOTADOR	Flotador completo bola plástica de 1/2" - Material Plástico con Varilla de Fijación, con Válvula que obstruye la salida de llenado sin fin y se fija al bode de la misma.	$ 77.500,00	$ 14.725,00	$ 92.225,00
63	1	UNIDAD	GRASA DE GRADO ALIMENTICIO *4 ONZ	Grasa de Grado Alimenticio de 4 Onzas - Propiedades anticorrosivas, estabilidad mecánica	$ 143.500,00	$ 27.265,00	$ 170.765,00
64	1	UNIDAD	GRASA LUBRICANTE MULTIUSOS *450G	Grasa Lubricante Chasis Multiusos Base Litio 450 Gr - Propiedades anticorrosivas, estabilidad mecánica	$ 19.500,00	$ 3.705,00	$ 23.205,00
65	1	UNIDAD	GRATA METALICA CON CERDAS DE BRONCE	Grata Cepillo alambre acero galvanizado para quitar y remover escoria herramientas a soldar como varillas, platinas, cables, etc.	$ 9.400,00	$ 1.786,00	$ 11.186,00
66	1	UNIDAD	GRATA ACERADA CEPILLO ALAMBRE CURVO MANG	Grata Cepillo Alambre Curvo Ondulado Con Mango - Para remover óxido, pintura y suciedad en áreas de difícil acceso	$ 7.400,00	$ 1.406,00	$ 8.806,00
67	1	UNIDAD	GRIFERIA PLASTICO CROMADO P LAVAMANOS IN	Grifería en Plástico Cromado para Lavamanos, Inoxidable, de máximo 7 cm de alto, sencilla, vástago de 1/4 giro, con tuerca para fijar 8" - Resistente a la corrosión, Fácil limpieza, Incluye grifería y tuerca(s) de ajuste	$ 97.500,00	$ 18.525,00	$ 116.025,00
68	1	UNIDAD	HOJA DE SEGUETA	Hoja Segueta 24*12" - Hoja de segueta versátil y adaptable a múltiples aplicaciones, desde perfiles metálicos hasta trabajos en madera. Fabricada con materiales de alta calidad.	$ 4.000,00	$ 760,00	$ 4.760,00
69	1	KIT	JUEGO DE COPAS ACERO	Juego de 22 piezas que van desde 3/8" hasta 1-1/8", incluyen estuche, ratchet 1/2", junta universal ratchet mando 1/2", barra deslizante T de 1/2". Dos extensiones (una de 5" con mando de 1/2" y otra de 10" con mando de 1"). Fabricadas en Acero Cromo Vanadio, medidas grabadas fácil de leer, acabados en cromo.	$ 80.000,00	$ 15.200,00	$ 95.200,00
70	1	KIT	JUEGO DE 10 LLAVES MM BOCA DOBLE	Juego de 10 Llaves Boca Doble - Métricas esenciales de: 6 mm x 7 mm, 8 mm x 10 mm, 10 mm x 12 mm, 12 mm x 14 mm, 14 mm x 17 mm, 17 mm x 19 mm, 19 mm x 22 mm, 22 mm x 24 mm, 24 mm x 27 mm, 30 mm x 32 mm.	$ 150.000,00	$ 28.500,00	$ 178.500,00
71	1	UNIDAD	LAMINA DE DRYWALL	Lamina de Drywall - Medidas estándar 1.22m x 2.44m y en espesores estándar de 12.7mm (1/2") Y 15.9mm (5/8") color blanco	$ 60.000,00	$ 11.400,00	$ 71.400,00
72	1	UNIDAD	LAMPARAS LAMINA PANEL LED 60*60	Lámpara LED Cuadrada 60 x 60 cm	$ 85.000,00	$ 16.150,00	$ 101.150,00
73	1	UNIDAD	LAMPARA LED DE SOBREPONER 18 W 6"	Lámpara LED Redonda De Sobreponer De 18W	$ 10.200,00	$ 1.938,00	$ 12.138,00
74	1		TUBO LED NO.LB	Lámpara LED en tubo Modelo No. LB 677 100-	$	$	$

		UNIDAD	677 100-264V/60HZ18W	264V/60HZ18W - Alta eficiencia lumínica y energética diseñada para cualquier tipo de aplicación Hogar, Comercial, Industrial, etc.	13.200,00	2.508,00	15.708,00
75	1	UNIDAD	LIJA POR PLIEGO 80	Lija De Agua - Grano #80 - Presentación de 1/8 - Ancho: 22,86 cm - Largo: 27,94 cm	$ 1.300,00	$ 247,00	$ 1.547,00
76	1	UNIDAD	LIJA No. 100 PLIEGO	Lija De Agua - Grano #100 - Presentación de 1/8 Aprox.- Ancho: 22,86 cm - Largo: 27,94 cm	$ 1.300,00	$ 247,00	$ 1.547,00
77	1	UNIDAD	LIJA NO.120	Lija De Agua - Grano #120 - Presentación de 1/8 Aprox.- Ancho: 22,86 cm - Largo: 27,94 cm	$ 1.300,00	$ 247,00	$ 1.547,00
78	1	UNIDAD	LIJA No. 220	Lija De Agua - Grano #220 - Presentación de 1/8 - Ancho: 22,86 cm - Largo: 27,94 cm	$ 1.300,00	$ 247,00	$ 1.547,00
79	1	UNIDAD	LIMPIADOR LIQUIDO PARA TUBERIA EN PVC	Limpiador para tubería PVC 1/8 de galón - Limpia las superficies que se van a soldar ya sea en tuberías PVC o CPVC.	$ 18.800,00	$ 3.572,00	$ 22.372,00
80	1	UNIDAD	LINTERNA RECARGABLE	Linterna Recargable - potencia de salida de luz entre 500a 2000 lúmenes, con batería recargable de duración entre 4 a 12 horas, resistente al agua y golpes con bombillo led de alta potencia de vida útil 100.000 horas, con iluminación alta.	$ 90.000,00	$ 17.100,00	$ 107.100,00
81	1	UNIDAD	LLANA DENTADA	Llana metálica con mango plástico 11" x 5"	$ 7.400,00	$ 1.406,00	$ 8.806,00
82	1	METRO	MANGUERA PARA RIEGO DE 1/2	Manguera Encauchetada para Agua 1/2" - Reforzada 3 capas 1/2 flexible resistente altas temperaturas material pvc 100% virgen	$ 3.200,00	$ 608,00	$ 3.808,00
83	1	METRO	MANGUERA NEUMATICA DE 10MM	Manguera Neumática de Poliuretano de 10 mm - Con flexibilidad incluso a bajas temperaturas, con resistencia a la abrasión máxima, con capacidad de amortiguación, con excelente radio de curvatura, con resistencia mecánica. Asimismo, debe ser resistente a la hidrolisis dobla y torsión, con estabilidad térmica, tolerancia a la compresión y dureza de 95.	$ 2.900,00	$ 551,00	$ 3.451,00
84	1	METRO	MANGUERA NEUMATICA DE 8MM	Manguera Neumática de Poliuretano de 8 mm - Con flexibilidad incluso a bajas temperaturas, con resistencia a la abrasión máxima, con capacidad de amortiguación, con excelente radio de curvatura, con resistencia mecánica. Asimismo, debe ser resistente a la hidrolisis dobla y torsión, con estabilidad térmica, tolerancia a la compresión y dureza de 95.	$ 2.100,00	$ 399,00	$ 2.499,00
85	1	METRO	MANGUERA NEUMATICA DE 6MM	Manguera Neumática de Poliuretano de 6 mm - Con flexibilidad incluso a bajas temperaturas, con resistencia a la abrasión máxima, con capacidad de amortiguación, con excelente radio de curvatura, con resistencia mecánica. Asimismo, debe ser resistente a la hidrolisis dobla y torsión, con estabilidad térmica, tolerancia a la compresión y dureza de 95.	$ 1.300,00	$ 247,00	$ 1.547,00
86	1	UNIDAD	MARTILLO TIPO UÑA 20 ONZAS	Martillo con mangò de fibra de vidrio, material de la cabeza acero forjado, espesor de 3cm, tipo uña, peso 20 onzas	$ 15.300,00	$ 2.907,00	$ 18.207,00
87	1	UNIDAD	MARTILLO DE GOMA	Martillo de Goma - Peso 16 onzas, cabezal del martillo de hule duradero para golpes suave que no daña, mango de fibra de vidrio extra resistente con diseño de absorción de impactos, agarre ergonómico de goma antideslizante, mazo de goma multiusos	$ 15.200,00	$ 2.888,00	$ 18.088,00
88	1	UNIDAD	ORGANIZADOR DE HERRAMIENTA CONTROL DE PARED	Organizador de herramienta - Estándar panel perforado mesa de trabajo de metal color azul colgante magnético y duradero acabados con recubrimiento en polvo. Dimensiones profundidad mínima 1" x ancho 9" x altura 32", material metal Panel perforado para almacenar herramientas Debe Incluir lo necesario para su anclaje	$ 900.000,00	$ 171.000,00	$ 1.071.000,00
89	1	UNIDAD	BOTELLA PEGANTE BOXER	Pegante Sintético Súper Adhesivo Tipo Bóxer. Botella X 750 Cc	$ 21.900,00	$ 4.161,00	$ 26.061,00
90	1	PAQUET	PILA ALCALINA AAA	Pila Alcalina Triple AAA x 4 Pilas	$ 10.800,00	$ 2.052,00	$ 12.852,00

		E					
91	1	UNIDAD	VINILO TIPO KORAZA	Pintura En Vinilo Tipo Koraza - Color Blanco - Cuñete X 5 galones	$ 310.000,00	$ 58.900,00	$ 368.900,00
92	1	GALÓN	PINTURA EPOXICA 2 COLOR AZUL	Pintura Epóxica Dos Componentes - Galón - Color Azul	$ 160.000,00	$ 30.400,00	$ 190.400,00
93	1	GALÓN	PINTURA EPOXICA * GL	Pintura Epóxica Dos Componentes - Galón - Color Blanco, Color Negro o Color Amarillo - De acuerdo a necesidad de la Entidad	$ 160.000,00	$ 30.400,00	$ 190.400,00
94	1	GALÓN	PINTURA EPOXICA 2 COLOR GRIS	Pintura Epóxica Dos Componentes - Galón - Color Gris	$ 160.000,00	$ 30.400,00	$ 190.400,00
95	1	GALÓN	PINTURA ESMALTE A BASE DE AGUA BLANCA	Pintura Esmalte a base de agua - Galón - Color Blanco	$ 60.000,00	$ 11.400,00	$ 71.400,00
96	1	GALÓN	ESMALTE AMARILLO X GALON	Pintura Esmalte Amarillo - Debe ser resistente a los elementos externos como la humedad lluvia y luz solar de fácil aplicación y secado - Galón	$ 56.300,00	$ 10.697,00	$ 66.997,00
97	1	GALÓN	ESMALTE BLANCO * GALÓN	Pintura de Esmalte Blanca - Debe ser resistente a los elementos externos como la humedad lluvia y luz solar de fácil aplicación y secado - Galón	$ 56.300,00	$ 10.697,00	$ 66.997,00
98	1	GALÓN	PINTURA ESMALTE NEGRO * GALON	Pintura de Esmalte Negra - Debe ser resistente a los elementos externos como la humedad lluvia y luz solar de fácil aplicación y secado - Galón	$ 56.300,00	$ 10.697,00	$ 66.997,00
99	1	GALÓN	PINTURA REFLECTIVATIPO TRAFICO AMARILLA	Pintura Tipo Trafico Amarillo - Galón	$ 85.000,00	$ 16.150,00	$ 101.150,00
100	1	GALÓN	PINTURA REFLECTIVATIPO TRAFICO NEGRA	Pintura Tipo Trafico Negro - Galón	$ 85.000,00	$ 16.150,00	$ 101.150,00
101	1	UNIDAD	PISTOLA ASPERSORA DE AGUA	Pistola Graduable Para Manguera de Agua ½ - Con chorro regulable, conexión rápido para manguera de media pulgada agarradera ergonómica con sistema anti resbaloso, compatible con tubería en PVC.	$ 29.400,00	$ 5.586,00	$ 34.986,00
102	1	UNIDAD	PISTOLA DE SOPLADO DE AIRE - INDUSTRIAL	Herramienta metálica para compresor de aire neumático, útil para limpiar polvo, con boquilla de flujo de aire ajustable de latón y dos extensiones de acero. Incluye: accesorios necesarios para conexión con compresor	$ 94.900,00	$ 18.031,00	$ 112.931,00
103	1	M2	PLASTICO CALIBRE 6 X MTS CUADRADOS	Plástico color de acuerdo a lo requerido por la Entidad - Fabricado en polietileno de baja densidad, con filtro UV para resistencia al sol, color negro o blanco.	$ 28.800,00	$ 5.472,00	$ 34.272,00
104	1	UNIDAD	PUERTA EN MATERIAL ACRILICO LAVABLE ANTICORROSIVO	Puerta en material acrílico con rieles de desplazamiento medida Ancho 100 cm x Alto 250 cm. Material Acrílico para separación de espacios.	$ 350.000,00	$ 66.500,00	$ 416.500,00
105	1	UNIDAD	RACOR - ADAPTADOR DE ROSCA 1/2 RECTO	Racor Conector neumático recto en Acero - De acuerdo a necesidad de la Entidad se solicitará de 6mm, 8mm o 10mm	$ 8.200,00	$ 1.558,00	$ 9.758,00
106	1	UNIDAD	RACOR NEUMATICO EN Y	Racor - Conector neumático de plástico en Y manguera a manguera. De acuerdo a necesidad de la Entidad se solicitará de 6mm, 8mm o 10 mm, principio de conexión push-pull, Unión en Y para tubo flexible de aire comprimido	$ 4.400,00	$ 836,00	$ 5.236,00
107	1	UNIDAD	RACOR NEUMATICO RECTO 10MM/10MM	Racor - Conector neumático de plástico recto manguera a manguera de 10 mm, principio de conexión push-pull. Unión recta para tubo flexible de aire comprimido.	$ 5.200,00	$ 988,00	$ 6.188,00
108	1	UNIDAD	RACOR NEUMATICO RECTO 8MM/8MM	Racor - Conector neumático de plástico recto manguera a manguera de 8 mm, principio de conexión push-pull. Unión recta para tubo flexible de aire comprimido.	$ 4.900,00	$ 931,00	$ 5.831,00
109	1	UNIDAD	RACOR NEUMATICO RECTO 6MM/6MM	Racor - Conector neumático de plástico recto manguera a manguera de 6 mm, principio de conexión push-pull. Unión recta para tubo flexible de aire comprimido.	$ 4.400,00	$ 836,00	$ 5.236,00
11	1		RACOR	Racor - Conector neumático de plástico recto	$	$	$

0		UNIDAD	NEUMATICO RECTO 8MM A 6MM	manguera a manguera de 8 mm a 6 mm, principio de conexión push-pull. Unión recta para tubo flexible de aire comprimido.	3.700,00	703,00	4.403,00
111	1	UNIDAD	RACOR PARA MANGUERA DE 1/2"	Racor para Manguera en material polipropileno, color rojo conexión de 1/2" con empaque para evitar escape de agua	$ 3.200,00	$ 608,00	$ 3.808,00
112	1	UNIDAD	REJILLA SIFON ESPIRAL CROMAD ACER INOX4	Rejilla Sifón Espiral Color Cromado Acero Inoxidable 4 Pulgada - En Acero inoxidable, Anti olor y Anti cucaracha	$ 16.300,00	$ 3.097,00	$ 19.397,00
113	1	CAJA	REMACHES 3/16 X ½	Remache Acero Ciego Sin Arandela 3/16 Pulgada - Remaches ciegos de acero inoxidable x 100 unidades	$ 10.700,00	$ 2.033,00	$ 12.733,00
114	1	UNIDAD	PERFIL PARA DRYWALL	Rieles Para Lamina Drywall - Estándar de 12.7mm (1/2") Y 15.9mm (5/8") – Largo min de 2.44m.	$ 9.900,00	$ 1.881,00	$ 11.781,00
115	1	UNIDAD	RODILLOS DE FELPA 9"	Rodillo Felpa Acrílica de 9" - Rodillo para el uso de pinturas de vinilo y látex	$ 7.000,00	$ 1.330,00	$ 8.330,00
116	1	UNIDAD	RODILLOS DE FELPA 3"	Rodillo Felpa Acrílica De 3"- Para pintura a base de agua - En cualquier superficie	$ 4.900,00	$ 931,00	$ 5.831,00
117	1	UNIDAD	SANITARIO COLOR BLANCO	Taza de baño Tipo: Plus - Taza institucional de alta eficiencia en consumo de agua y alta capacidad de evacuación de descarga, perfecta para espacios comerciales. Con diseño adriático debe ofrecer una descarga eficiente, con un notable ahorro de agua y gran capacidad de evacuación. Color blanco. consumo 4 litros.	$ 415.000,00	$ 78.850,00	$ 493.850,00
118	1	UNIDAD	SEMICODO SANITARIO 4 C*C PVC	Semicodo PVC Sanitario 4" CXC - Para instalaciones sanitarias en PVC, color amarillo, resistente a la corrosión y al impacto, de fácil instalación.	$ 13.200,00	$ 2.508,00	$ 15.708,00
119	1	UNIDAD	SIFON 4" SANITARIO	Sifón (SIFA) CxE 4" para instalaciones sanitarias en PVC, color amarillo, Resistente a la corrosión y al impacto, de fácil Instalación - 135°	$ 14.400,00	$ 2.736,00	$ 17.136,00
120	1	UNIDAD	SILICONA UV3 X 300 ML	Silicona Blanca 300 ml Sellador elástico mono componente, de silicona de curado neutro, con muy buena resistencia al ataque de hongos. No corrosivo. Alta elasticidad y flexibilidad. Cartucho de 300 ml	$ 14.900,00	$ 2.831,00	$ 17.731,00
121	1	UNIDAD	SILICONA NEGRA UV3 *300 ML	Silicona Negra Antihongos 300 ml	$ 34.900,00	$ 6.631,00	$ 41.531,00
122	1	UNIDAD	SILICONA TRANSPARENTE TUBO	Silicona Transparente Antihongos 300 ml	$ 12.700,00	$ 2.413,00	$ 15.113,00
123	1	UNIDAD	SOLDADURA PVC TARRO DE 1/8	Soldadura 1/8 galón para PVC en color verde y transparente.	$ 71.200,00	$ 13.528,00	$ 84.728,00
124	1	UNIDAD	TANQUES DE 30 LITROS CON TAPA	Tanque de material polietileno de alta densidad con capacidad de 30 litros con tapa, para almacenar líquidos y solidos con dos manijas integradas al cuerpo para su desplazamiento.	$ 32.400,00	$ 6.156,00	$ 38.556,00
125	1	UNIDAD	TAPAS TOMA CORRIENTES BLANCAS DOBLES	Tapas en material plástico útiles para tomas doble, fácil de incrustar	$ 500,00	$ 95,00	$ 595,00
126	1	UNIDAD	TAPON PLASTICO LISO PVC PRESION 2	Tapón Hembra Plástico Soldado 2" - Para clausurar una línea de conducción en una tubería de agua potable.	$ 4.400,00	$ 836,00	$ 5.236,00
127	1	UNIDAD	TAPON PLASTICO ROSCADO PVC PRESION 2	Tapón Hembra Plástico Roscado 2" - Para clausurar una línea de conducción en una tubería de agua potable.	$ 5.800,00	$ 1.102,00	$ 6.902,00
128	1	UNIDAD	TAPON PLASTICO PVC PRESION 3/4"	Tapón Hembra Plástico Soldado 3/4" - Tapón soldado PVC con presión de 3/4 pulgada color blanco, fácil de instalar.	$ 700,00	$ 133,00	$ 833,00
129	1	UNIDAD	ADAPTADOR TAPON 3/4"	Tapón Hembra Plástico Roscado 3/4" - Para clausurar una línea de conducción en una tubería de agua potable.	$ 600,00	$ 114,00	$ 714,00
130	1	UNIDAD	TAPONES PARA USO TUBERIAS EN PVC 1/2	Tapón Hembra Plástico Soldado 1/2" - Tapón soldado PVC con presión de 1/2 pulgada color blanco, fácil de instalar.	$ 500,00	$ 95,00	$ 595,00
131	1	UNIDAD	TAPONES ROSCADOS PVC	Tapón Hembra Plástico Roscado 1/2" - Tapón soldado PVC con presión de 1/2 pulgada color blanco, fácil de	$ 700,00	$ 133,00	$ 833,00

		D	1/2"	instalar.			
132	1	UNIDAD	TEE PVC 1/2"	Diseñado para transportar agua para consumo humano a presión.	$ 600,00	$ 114,00	$ 714,00
133	1	UNIDAD	TEE PVC SANITARIO DE 3"	Para instalaciones sanitarias en PVC, color amarillo, Resistente a la corrosión y al impacto, de fácil Instalación	$ 5.700,00	$ 1.083,00	$ 6.783,00
134	1	UNIDAD	TEE PVC SANITARIO DE 4"	Para instalaciones sanitarias en PVC, color amarillo, Resistente a la corrosión y al impacto, de fácil Instalación	$ 10.700,00	$ 2.033,00	$ 12.733,00
135	1	UNIDAD	TERMINAL ELECTRICO	Terminales Eléctricas Tipo Espadín - Necesaria para unir cable con terminal final de un elemento eléctrico tamaños de orificio en pulgadas 1/8-5/32-3/16- en calibre 16/14/18/22 material en cobre	$ 500,00	$ 95,00	$ 595,00
136	1	UNIDAD	TERMINAL OJO	Terminales Eléctricas Tipo Ojo - necesaria para unir cable con terminal final de un elemento eléctrico tamaños de orificio en pulgadas 1/8-5/32-3/16- en calibre 16/14/18/22 material en cobre	$ 400,00	$ 76,00	$ 476,00
137	1	UNIDAD	TERMOFUSORA DE CALOR PARA TUBERIA POLIPROPILENO 3/4"	Termofusora de calor que sirve para soldar tubos PPR, de 750W, de fácil uso, conexión de 110v	$ 220.000,00	$ 41.800,00	$ 261.800,00
138	1	UNIDAD	THINER EXTRAFINO	Thinner X Presentación de 1000 ml	$ 40.000,00	$ 7.600,00	$ 47.600,00
139	1	UNIDAD	TOMA DE INCRUSTAR DE 3 X 50	Toma Trifásica de Incrustar Industrial 3x50A - Capacidad de 50A- 250V corriente alterna, material acero galvanizado trabajo industrial.	$ 27.400,00	$ 5.206,00	$ 32.606,00
140	1	UNIDAD	TOMA TRIFASICAS INCRUSTAR 3X220V	Toma Trifásica Incrustar 3X220V - Con tapa en acero inoxidable, contactos en cobre, en caucho, capacidad 50A 250V	$ 27.400,00	$ 5.206,00	$ 32.606,00
141	1	PAQUETE	TORNILLO AGLOMERADO AUTOPERFORANTE - 8MM * 100 UND	Tornillo Aglomerado Autoperforante - 8mm X 1 1/2" X 100 Unidades	$ 4.400,00	$ 836,00	$ 5.236,00
142	1	PAQUETE	TORNILLO ROSC ALIGER-AUTORROSC 1/2 X100 UN	Tornillo en Acero de Rosca Aligerada o Autorroscante para Metal 1/2" - 100 Unidades	$ 7.800,00	$ 1.482,00	$ 9.282,00
143	1	PAQUETE	TORNILLO ROSC ALIGER-AUTORROSC 3/4 X100	Tornillo en Acero de Rosca Aligerada o Autorroscante para Metal 3/4" - 100 Unidades	$ 8.200,00	$ 1.558,00	$ 9.758,00
144	1	PAQUETE	TORNILLO DE ACERO PUNTA DE BROCA 8X1-1/2 * 100 UND	Tornillo de Acero Punta Broca - Cabeza Plana 8mmX 1-1/2" - 100 Unidades	$ 4.400,00	$ 836,00	$ 5.236,00
145	1	CAJA	TORNILLO ACERO PARA ESTRUCTURA DRYWALL (0,9 MM) 8MM X 1/2" X 500 UND	Tornillo de Acero para Estructura de Drywall 8mm x 1/2" - Caja por 500 unidades - Diseñados especialmente para el armado de la estructura en acero y la fijación de las placas de fibrocemento o de panel yeso	$ 14.000,00	$ 2.660,00	$ 16.660,00
146	1	PAQUETE	TORNILLO A325 1/2" X 2" x 100 UNIDADES	Tornillo hexagonal A325 1/2" x 2" Paquete por 100 unidades. Material: De acero de aleación o acero carbonoso, lo que le da una alta resistencia a la tracción.	$ 112.000,00	$ 21.280,00	$ 133.280,00
147	1	CAJA	TORNILLO PARA DRYWALL EN ACERO 10X1 1/2" x 400 UND	Tornillo para Drywall en Acero 10 mm x 1 1/2" x 400 unidades - Diseñados especialmente para el armado de la estructura en acero y la fijación de las placas de fibrocemento o de panel yeso	$ 23.700,00	$ 4.503,00	$ 28.203,00
148	1	CAJA	TORNILLO PARA DRYWALL EN ACERO 10X2" x 250 UND	Tornillo para Drywall en Acero 10 mm x 2" x 250 unidades - Diseñados especialmente para el armado de la estructura en acero y la fijación de las placas de fibrocemento o de panel yeso	$ 20.700,00	$ 3.933,00	$ 24.633,00
149	1	UNIDAD	TUBO DE POLIPROPILENO 3/4" (25X3,5)mm	Debe resistir presión hasta de 10bar, resistente a los ácidos y calor.	$ 9.400,00	$ 1.786,00	$ 11.186,00

150	1	UNIDAD	TUBOS EMT DE 1/2"	Tubo EMT UL 1/2" - Tubo de sección circular, con costura para la conducción de cables eléctricos. - EMT- Son tubos para conductores con recubrimiento galvanizado. Largo: 3,05 metros	$ 10.400,00	$ 1.976,00	$ 12.376,00
151	1	UNIDAD	TUBO METALICO DE 3/4 EMT	Tubo EMT 3/4" - Tubo de sección circular, con costura para la conducción de cables eléctricos. - EMT- Son tubos para conductores con recubrimiento galvanizado. Largo: 3 metros. Material: Galvanizado - Diámetro exterior 0.922" - Espesor pared 0.049" - Peso min en kilos 1.97	$ 17.300,00	$ 3.287,00	$ 20.587,00
152	1	UNIDAD	TUBO PLÁSTICO PVC RDE 9 - PRESIÓN 1/2" * 6 M	Presión Máxima de Resistencia, especificada para conducción de agua potable	$ 19.200,00	$ 3.648,00	$ 22.848,00
153	1	UNIDAD	TUBO PLÁSTICO PVC RDE 9 - PRESIÓN 3/4" * 6 M	Presión Máxima de Resistencia, especificada para conducción de agua potable	$ 22.400,00	$ 4.256,00	$ 26.656,00
154	1	UNIDAD	UNIÓN DE ACERO PARA TUBO EMT 1/2-PULG	Acero Galvanizado	$ 700,00	$ 133,00	$ 833,00
155	1	UNIDAD	UNION DE POLIPROPILENO 3/4" (25X3,5) mm	Debe resistir presión hasta de 10bar, resistente a los ácidos y calor.	$ 1.900,00	$ 361,00	$ 2.261,00
156	1	UNIDAD	UNION MT 3/4"	En material acero diámetro 3/4, peso 0,06528, ancho 4,6	$ 1.000,00	$ 190,00	$ 1.190,00
157	1	UNIDAD	UNIÓN PVC PLÁSTICO PRESIÓN 1/2 PULGADA	Diseñado para transportar agua para consumo humano a presión.	$ 400,00	$ 76,00	$ 476,00
158	1	UNIDAD	UNIÓN PVC PLÁSTICO PRESIÓN 3/4 PULGADA	Diseñado para transportar agua para consumo humano a presión.	$ 500,00	$ 95,00	$ 595,00
159	1	UNIDAD	UNION SANITARIA 2 PVCS 0206	Para instalaciones sanitarias en PVC, color amarillo, Resistente a la corrosión y al impacto, de fácil Instalación	$ 1.900,00	$ 361,00	$ 2.261,00
160	1	UNIDAD	UNION SANITARIA 3 PVCS0207	Para instalaciones sanitarias en PVC, color amarillo, Resistente a la corrosión y al impacto, de fácil Instalación	$ 2.700,00	$ 513,00	$ 3.213,00
161	1	UNIDAD	UNIONES PVC LISAS 1/2	lisa deben ser resistentes color blanco	$ 400,00	$ 76,00	$ 476,00
162	1	UNIDAD	UNIONES PVC LISAS 3/4	lisa deben ser resistentes color blanco	$ 500,00	$ 95,00	$ 595,00
163	1	UNIDAD	UNIVERSAL ENROSCABLE DE POLIPROPILENO 3/4" (25X3,5) mm	Debe resistir presión hasta de 10bar, resistente a los ácidos y calor.	$ 10.400,00	$ 1.976,00	$ 12.376,00
164	1	UNIDAD	VÁLVULA DE PEDAL PARA LAVAMANOS ACERO INOXIDABLE 30 MM X ANCHO 35 MM LARGO 2	Válvula de piso para accionar con el pie	$ 129.900,00	$ 24.681,00	$ 154.581,00
165	1	UNIDAD	VÁLVULA METALICO TRADICIONAL PARA ORINAL - ALTO TRAFICO LLAVE CROMADA	Resistente a la corrosión, pelado y decoloración por agua. Óptimo funcionamiento y durabilidad	$ 180.000,00	$ 34.200,00	$ 214.200,00
166	1	UNIDAD	TOMA CORRIENTE DOBLE LINEA TRADICIONAL TIPO LEVINTON 5320	para brindar dos salidas de energía en un solo punto, ideal para uso residencial estándar. Incluye polo a tierra, con conexiones separadas para fase, neutro y tierra	$ 5.300,00	$ 1.007,00	$ 6.307,00
16	1		LAMPARA TIPO	Alta eficiencia lumínica y energética diseñada para	$	$	$

7	.	UNIDAD	UFO DE 200 W	cualquier tipo de aplicación Hogar, Comercial, Industrial, etc.	170.000,00	32.300,00	202.300,00
168	1	UNIDAD	REFLECTOR LED DE 400 W	Alta eficiencia lumínica y energética diseñada para cualquier tipo de aplicación Hogar, Comercial, Industrial, etc.	$ 152.500,00	$ 28.975,00	$ 181.475,00
169	1	UNIDAD	CAJA DE 12 CIRCUITOS TRIFASICA METALICA CON PUERTA SIN TOTALIZADOR GENERAL	Tablero eléctrico bifásico, fabricado en lámina galvanizada, con capacidad para 12 circuitos y corriente nominal con puerta metálica para mayor seguridad y organización. para instalaciones eléctricas residenciales o comerciales para una distribución eléctrica eficiente y segura.	$ 130.000,00	$ 24.700,00	$ 154.700,00
170	1	UNIDAD	BREAKER DE RIEL DE 1*20 AMP 6 KA	diseñado para proteger circuitos eléctricos monofásicos contra sobrecargas y cortocircuitos	$ 9.900,00	$ 1.881,00	$ 11.781,00
171	1	UNIDAD	PRENSA ESTOPA DE 1" METALICA	dispositivo diseñado para adherir y asegurar el extremo de un cable a la caja de paso	$ 18.200,00	$ 3.458,00	$ 21.658,00
172	1	UNIDAD	TERMINAL AISLADA ARO AMARILLO (5/16-R5-8V)	necesaria para unir cable con terminal final de un elemento eléctrico tamaños de orificio en pulgadas	$ 400,00	$ 76,00	$ 476,00
173	1	UNIDAD	CANDADO EN U DE SEGURIDAD EN ACERO DE 61 MM	En acero y resistente a la corrosión e intemperie	$ 103.200,00	$ 19.608,00	$ 122.808,00
174	1	UNIDAD	BIZCOCHO PARA INODORO	Ergonómico de fácil instalación, limpieza y mantenimiento, con herrajes reforzados, fabricado en plástico alta resistencia color blanco.	$ 57.400,00	$ 10.906,00	$ 68.306,00

CONDICIONES TECNICAS ESPECIALES DEL BIEN/ SERVICIO A ADQUIRIR

GARANTÍA TÉCNICA

El Contratista certifica que:

- Suministrará una garantía mínima de diez (10) meses para los ítems descritos en las especificaciones técnicas
- Se compromete a reponer el bien en un término no mayor a ocho (8) días calendario, si este no cumple con las especificaciones técnicas.
- Suministrará bienes nuevos, sellados de fábrica, originales y de primera calidad.

NOTA: El contratista presenta los siguientes códigos en el RUT:

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de renta
08- Retencion timbre nacional
09- Retencion en la fuente en el impuesto
10-obligad aduanero
14- Informante de exógena
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico

PARÁGRAFO: El valor aquí contemplado se entiende firme y fijo y, por lo tanto, no está sujeto a ninguna clase de reajuste. Igualmente, dentro de éste, están incluidos los costos proyectados y la utilidad razonable que el **CONTRATISTA** pretende obtener.

6. **FORMA DE PAGO:** La Agencia Logística de las Fuerzas Militares cancelará al CONTRATISTA el será dentro de los treinta (30) días siguientes a la entrega del acta de recibido a satisfacción por parte del supervisor del contrato, y previo cumplimiento de los trámites administrativos y financieros a que haya lugar, y la presentación de los siguientes documentos:

1. Acta de recibo a satisfacción en la cual debe dejar constancia del cumplimiento del objeto contractual, firmada por el supervisor del presente contrato y el contratista, donde constara la conformidad y las condiciones en las que se realiza la prestación de servicio.
2. De conformidad con el Decreto 1929 de 2007 por el cual se reglamenta el artículo 616-1 del Estatuto Tributario y demás normas que le adicionen, modifiquen o sustituyan, el contratista generará y pondrá a disposición de la Agencia Logística de las Fuerzas Militares las facturas electrónicas junto con la copia de la Resolución de autorización expedida por la DIAN, a través del correo electrónico del Supervisor del Contrato, que será informado con anticipación a la generación de las facturas, notas crédito y/o notas débito, para su respectiva revisión y aceptación o rechazo de la misma. De igual manera el contratista debe cargar cada una de las facturas generadas por el link del proceso en la plataforma transaccional del SECOP II, una vez se realice aceptación por parte del supervisor del contrato.
   Esta condición será de obligatorio cumplimiento, de acuerdo a la normatividad tributaria vigente durante el plazo de ejecución" Informe de supervisión.
3. Certificado y planilla de pago a los Sistemas de Seguridad Social Integral (Salud, pensión y Riesgos Profesionales) y aportes parafiscales (Caja de Compensación Familiar, SENA e Instituto Colombiano de Bienestar Familiar) del personal utilizado en el objeto contractual, para lo cual lo harán mediante certificación expedida por el revisor fiscal y/o representante legal, confirmando el cumplimiento de dichos pagos a la fecha de radicación de la Factura.
4. Certificación de paz y salvo suscrito por el revisor fiscal o representante legal donde acredite el cumplimiento de las obligaciones laborales con el personal utilizado
5. Informe de Supervisión (Informe detallado de las acciones, gestiones y servicios prestados).

PARAGRAFO: Certificación Bancaria no mayor a 30 días, para efectos de giro electrónico, donde contenga:

- Nombre o Razón Social **WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS**
- Número de NIT **79338886**
- Entidad Financiera **BANCO DE BOGOTA**
- Número de Cuenta **035486331**
- Clase de cuenta **Corriente**

6. Acta de almacén.

NOTA 1: RETENCIONES Y/O CONTRIBUCIONES, la Agencia Logística de Las Fuerzas Militares efectuará sobre cada factura las retenciones que por ley este autorizado a realizar acuerdo régimen tributario del contratista.
NOTA 2: Para el pago se debe anexar la certificación de pago a los sistemas de seguridad social integral, de conformidad con la normatividad vigente y certificación y constancia de cumplimiento de las obligaciones laborales con el personal utilizado en la ejecución del objeto contractual. El Contratista debe dar pleno cumplimiento al *"Manual del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo para contratistas, subcontratistas y proveedores" de la ALFM*.
NOTA 3: La AGENCIA LOGÍSTICA no se responsabilizará por la demora en el pago al CONTRATISTA, cuando ello fuere provocado por encontrarse incompleta la documentación que sirva de soporte para el trámite o no se ajuste a los requisitos establecidos en el artículo 617 del Estatuto Tributario.

NOTA 4: El CONTRATISTA, no podrá realizar cesiones económicas (endosos) sin previa autorización del Ordenador del Gasto y director general de la ALFM.

7. **GARANTIAS:** Dentro de los dos (2) días hábiles siguiente a la fecha de perfeccionamiento de la presente comunicación de aceptación de la oferta y publicación de la misma en el SECOP, el **CONTRATISTA,** debe constituir una Garantía a favor de la **AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES,** de acuerdo al artículo 2.2.1.2.3.1.7 del Decreto No. 1082 de 2015, Garantía de Cumplimiento y obtener su aprobación por parte de la **AGENCIA LOGÍSTICA,** garantizando el cumplimiento del objeto contractual y los siguientes amparos y valores:

a. **Suficiencia de cumplimiento del contrato:** Por un valor equivalente al 40% del valor total del contrato, con una vigencia igual a la ejecución del contrato y de las prórrogas a que hubiere lugar y seis (6) meses más.

b. **Suficiencia de la garantía de calidad de los bienes suministrados:** Por un valor equivalente al treinta por ciento (30%) del valor del contrato con una vigencia igual a la ejecución del mismo y 6 meses más; y de prórrogas si las hubiere.

PARÁGRAFO: En la garantía debe constar que se ampara el cumplimiento de la comunicación de aceptación de la oferta, el pago de las multas y de la cláusula penal pecuniaria convenidas.

8. **OBLIGACIONES:** Las estipuladas en el Anexo No. 2 Obligaciones del **CONTRATISTA** y Especificaciones técnicas de la Contratación de mínima cuantía No. 002-118-2026 y además las siguientes:

Obligaciones Generales:

1. Ejecutar el objeto del Contrato de acuerdo con las actividades establecidas en el presente documento y dentro del plazo pactado, especialmente las que le sean asignadas por el supervisor del Contrato, siempre que se encuentren conformes con el objeto y la naturaleza del mismo, así como suscribir oportunamente junto con el Supervisor los documentos y actas inherentes a que haya lugar.
2. Cumplir con todos los requisitos necesarios para la legalización del Contrato.
3. Custodiar y responder por los elementos de la Entidad entregados a su cargo para el desarrollo del Contrato.
4. Aceptar los procedimientos administrativos establecidos por la Agencia Logística de las Fuerzas Militares, para el ingreso a la prestación de los servicios en las instalaciones de la Entidad.
5. Cumplir con las obligaciones frente al Sistema de Seguridad Social Integral en Salud y Pensión, Parafiscales y Sistema General de Riesgos Laborales, cuando haya lugar a ello, y presentar los documentos respectivos que así lo acrediten, conforme con lo establecido en la normatividad vigente colombiana y manual de contratación de la Entidad.
6. Atender los requerimientos de la Agencia Logística de las Fuerzas Militares relacionados con la ejecución del Contrato.
7. Mantener vigentes las garantías exigidas por el tiempo pactado en el Contrato, así como de las modificaciones que se presenten durante la ejecución de este.
8. Presentar oportunamente la factura con los soportes correspondientes y demás documentos necesarios y requeridos por la Agencia Logística de las Fuerzas Militares para el pago.

9. Poner a disposición de la Agencia Logística de las Fuerzas Militares su capacidad laboral, experiencia, y conocimientos para cumplir con el objeto del Contrato.
10. Informar oportunamente al (la) Supervisor (a) del Contrato, de cualquier situación que pueda afectar la correcta ejecución del mismo; proponer y ejecutar las medidas preventivas y correctivas necesarias.
11. Cumplir con la normatividad aplicable en Seguridad y Salud en el Trabajo, en todo lo referente a la implementación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) y efectuar los controles respectivos que permitan prevenir accidentes y enfermedades laborales, además de controlar los riesgos y peligros asociados a las actividades propias del contrato de sus trabajadores y en general al personal que designe para el desarrollo y cumplimiento del mismo. Dicho cumplimiento será objeto de verificación permanente por parte de la Agencia Logística de las Fuerzas Militares.
12. Cumplir con las normas y/o procedimientos sobre el tema en Salud Ocupacional y medio ambiente establecidos.
13. Publicar en el Sistema Electrónico de Contratación Pública los informes mensuales de ejecución del contrato y demás documentos exigidos por la regulación vigente.
14. Aplicar los valores, políticas y normas de conducta previstas en el código de integridad de la Entidad.
15. Cumplir con las políticas sobre prevención y control de lavado de activos, financiación del terrorismo y otras actividades delictivas.
16. Presentar al supervisor del contrato, cuando le aplique o sea solicitado vía correo electrónico, el plan de contingencia de los productos y/o servicios contratados, el cronograma de la empresa para la ejecución de las pruebas de contingencia y los resultados de estas, acorde con lo descrito en el plan de contingencia enviado.
17. Las demás inherentes al objeto y la naturaleza del Contrato.

OBLIGACIONES ESPECÍFICAS

1. El contratista deberá asegurar la entrega oportuna, eficaz y eficiente de los elementos objeto del contrato durante toda su ejecución, siendo responsable directo por la calidad de los bienes suministrados.
2. El contratista deberá entregar los pedidos completos y en los tiempos establecidos en el contrato, conforme a las características aportadas por la Entidad, con la salvedad de que los pedidos incompletos serán devueltos sin excepción.
3. El contratista deberá realizar las entregas en el Almacén General de la Agencia Logística de las Fuerzas Militares, ubicado en la Carrera 50 # 26-55 Interior 01, dentro de los cinco (5) días calendario siguientes a la comunicación de la supervisión del contrato, en el horario de 7:30 a.m. a 12:00 p.m. y de 2:00 p.m. a 4:00 p.m.; todos los costos de transporte generados por este suministro serán asumidos por el contratista.
4. El contratista se compromete a mantener los precios unitarios estables durante toda la ejecución del contrato y hasta su liquidación final.
5. El contratista asumirá, todos los costos relacionados con el transporte de los bienes objeto del contrato hasta el lugar de entrega, incluyendo también el valor de los seguros de transporte que cubran riesgos como robo, destrucción, pérdida, deterioro o daños de los mismos.
6. El contratista deberá proponer marcas alternativas de mejor calidad, sin costo adicional para la Agencia Logística de las Fuerzas Militares, en caso de que se presenten cambios del mismo elemento.
7. El contratista debe mantener un inventario (stock) adecuado de los bienes solicitados, tomando como base el estimado de consumo mensual de dichos elementos durante la vigencia del contrato.
8. El contratista deberá mantener el control y registro financiero del contrato para garantizar que no se exceda el valor total adjudicado.

9. El contratista deberá asegurar que los elementos entregados sean de excelente calidad, originales, nuevos y NO remanufacturados. En caso de presentarse cambios, estos deberán ser entregados en un plazo máximo de dos (2) días hábiles.

9. SUPERVISIÓN: En aplicación del artículo 83 de la ley 1474 de 2011, el control, vigilancia y supervisión, estará a cargo de un funcionario de la **DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y DE TALENTO HUMANO** en el trabajo nombrados mediante auto de nombramiento de supervisor y por conducto de éste, se tramitarán todas las cuestiones relativas al desarrollo de la presente comunicación de aceptación de oferta y sus funciones serán las previstas en la normatividad legal vigente.

PARÁGRAFO – LIMITACIÓN DEL SUPERVISOR: El supervisor no está facultado, en ningún momento, para adoptar decisiones que impliquen la modificación de los términos y condiciones previstos en la presente comunicación de aceptación de oferta, las cuales únicamente podrán ser adoptadas por las partes contratantes, mediante la suscripción de modificación a la misma.

10. CESIONES: El CONTRATISTA no podrá ceder la presente comunicación de aceptación de oferta a persona alguna natural o jurídica, sin la previa y expresa autorización escrita de la AGENCIA LOGÍSTICA pudiendo ésta reservarse las razones que tenga para negar dicha autorización, careciendo en absoluto de validez todo traspaso que se hiciere sin el lleno de este requisito, siendo causal de terminación de la misma.

La celebración de cesiones no exonera de las responsabilidades que asume en virtud de la presente comunicación de aceptación de oferta, la **AGENCIA LOGÍSTICA** no adquirirá relación alguna con estos.

Las condiciones generales de la garantía de cumplimiento, deben señalar que en el evento en que por incumplimiento del **CONTRATISTA** garantizado el asegurador resolviera continuar, como cesionario, con la ejecución del objeto del proceso contractual y la **AGENCIA LOGÍSTICA** estuviese de acuerdo con ello, el mismo aceptará desde el momento de la contratación de la póliza la cesión de la misma a favor del asegurador.

En este caso el asegurador cesionario debe constituir una nueva garantía para amparar el cumplimiento de las obligaciones que ha asumido por virtud de la cesión.

11. CONFIDENCIALIDAD: El **CONTRATISTA** y el supervisor se obligan a no divulgar ningún tipo de información de cualquier naturaleza a terceras personas, en relación con el objeto del proceso contractual, ni de lugares que llegare a conocer por ser considerados de seguridad nacional, a menos que dicha información sea requerida por autoridad competente.

12. INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES: El **CONTRATISTA** declara bajo la gravedad de juramento que no se halla incurso en ninguna de las causales de inhabilidad e incompatibilidad previstas en las Leyes 80 de 1993, 1150 de 2007, 1474 de 2011 (Estatuto Anticorrupción) y demás normas concordantes, que, si llegare a sobrevenir alguna, actuará conforme a lo dispuesto en ellas.

13. EXCLUSIÓN RELACIÓN LABORAL: La presente comunicación de aceptación por su naturaleza, no constituye vínculo laboral, ni subordinación, ni genera prestaciones sociales entre la **AGENCIA LOGÍSTICA** y el **CONTRATISTA**, ni entre la **AGENCIA LOGÍSTICA** y las personas con las que el mismo cuente para la ejecución del objeto del proceso contractual.

14. SANCIONES: Con fundamento en el principio de la autonomía de la voluntad, las partes pactan las siguientes multas:

MULTAS: En caso de retardo o incumplimiento parcial o total de alguna de las obligaciones derivadas de la presente comunicación de aceptación de oferta por causas imputables a **EL CONTRATISTA**, salvo circunstancias de fuerza mayor o caso fortuito conforme a las definiciones del artículo 1° de la Ley 95 de 1890, la **AGENCIA LOGÍSTICA** podrá imponer a **EL CONTRATISTA** multas cuyo valor se liquidará con base en el uno por ciento (1%) del valor del objeto contractual dejado de ejecutar, por cada día de retraso y hasta por treinta (30) días hábiles.

MULTAS POR INCUMPLIMIENTO AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES: En caso de mora o incumplimiento de las obligaciones frente al Sistema de Seguridad Social y Parafiscales, la **AGENCIA LOGÍSTICA** podrá imponer a **EL CONTRATISTA** multas, cuyo valor se liquidará con base en el cero punto dos por ciento (0.2%) del valor de la presente comunicación de aceptación de oferta, por cada día de retardo en la presentación de la certificación y soportes que evidencie el cumplimiento de la presente obligación y hasta su cumplimiento.

Estas sanciones se reportarán a la Cámara de Comercio competente de conformidad con lo previsto en la normatividad vigente.

El pago, deducción o compensación de las multas no exonerará al **CONTRATISTA** del cumplimiento de las obligaciones emanadas de la presente comunicación de aceptación de oferta.

En caso de que la falta o incumplimiento se vuelva a presentar y que originalmente ya hubiera sido penalizada con multa, será susceptible de una decisión adecuada y proporcional al incumplimiento, bien a través de nuevas multas o de otras medidas tendientes a conminar o castigar al **CONTRATISTA.**

15.PENAL PECUNIARIA: Con fundamento en el principio de la autonomía de la voluntad, las partes pactan la exigibilidad de la pena pecuniaria en caso de mora, declaratoria de incumplimiento parcial, total o caducidad de las obligaciones derivadas de la presente comunicación de aceptación de oferta, evento en el cual EL CONTRATISTA pagará a la AGENCIA LOGÍSTICA, a título de pena pecuniaria y no de indemnización, una suma equivalente al veinte por ciento (20%) del valor del mismo.

En caso que el simple retardo se presente sobre una parte de la obligación principal, el porcentaje pactado a título de pena pecuniaria se aplicará sobre el valor de la comunicación de aceptación de oferta por ejecutar, de acuerdo con lo establecido en el artículo 1.596 del Código Civil.

PARÁGRAFO: El **CONTRATISTA** renuncia con su firma a la constitución en mora a que se refiere el artículo 1.594 del Código Civil.

No obstante, la **AGENCIA LOGÍSTICA** se reserva el derecho de cobrar los perjuicios por encima del monto de lo aquí pactado, siempre que los mismos se acrediten.

16. PAGO MULTAS Y CLÁUSULA PENAL PECUNIARIA: Una vez notificada la resolución por medio de la cual se impone alguna de las sanciones antes descritas, el **CONTRATISTA** dispondrá dentro de los quince (15) días hábiles siguientes para proceder de manera voluntaria a su pago; en caso de no efectuarse, el **CONTRATISTA** autoriza a la **AGENCIA LOGÍSTICA** a descontar de las sumas que se le adeuden. De no existir tales saldos a su favor o de no resultar suficientes para cubrir la totalidad del valor de la sanción, la **AGENCIA LOGÍSTICA** podrá obtener el pago de la multa y de la pena

pecuniaria mediante una reclamación ante la compañía de seguros, dentro del amparo de cumplimiento otorgado con la garantía, y si esto último no fuere posible, se cobrará por vía ejecutiva.

PARÁGRAFO: Las multas y la pena pecuniaria, no serán reintegrables aún en el supuesto que el **CONTRATISTA** dé posterior ejecución a la obligación incumplida.

Lo anterior, con fundamento en el principio de autonomía de la voluntad de las partes.

17. **PROCEDIMIENTO DEBIDO PROCESO PARA IMPOSICIÓN DE MULTAS:** La declaración e imposición de multas y pena pecuniaria se harán cumpliendo el procedimiento establecido en las leyes 1150 de 2007 artículo 17, 1474 del 2011 artículo 86 y demás normatividad vigente.

18. **CADUCIDAD ADMINISTRATIVA**: Si se presenta algún hecho constitutivo de incumplimiento de las obligaciones a cargo del **CONTRATISTA** que afecte grave y directamente la ejecución de la presente comunicación de aceptación de oferta y evidencie que puede conducir a su paralización, la **AGENCIA LOGÍSTICA** por medio de acto administrativo debidamente motivado podrá decretar la caducidad y ordenar la liquidación en el estado en que se encuentre, todo de conformidad con el artículo 18 de la Ley 80 de 1993.

    Ejecutoriada la resolución de caducidad, la presente comunicación de aceptación de oferta, quedará definitivamente terminada y el **CONTRATISTA** no tendrá derecho a reclamar indemnización alguna.

    La **AGENCIA LOGÍSTICA**, hará efectiva la garantía pactada en el mismo, así como el valor de la pena pecuniaria y procederá a su liquidación. Para efectos de esta liquidación, el **CONTRATISTA** devolverá a la **AGENCIA LOGÍSTICA** los dineros que hubiere recibido por concepto de este documento, previa deducción del valor de los bienes entregados por aquel y recibidos a satisfacción por la **AGENCIA LOGÍSTICA** conforme al objeto del proceso contractual. En el acta de liquidación se determinarán las obligaciones a cargo de las partes, teniendo en cuenta el valor de las sanciones por aplicar o las indemnizaciones a cargo del **CONTRATISTA**, si a esto hubiere lugar y la fecha de pago.

19. **INTERPRETACIÓN, MODIFICACIÓN Y TERMINACIÓN UNILATERALES**: Las partes intervinientes convienen incorporar en esta comunicación de aceptación de oferta los principios de interpretación, modificación y terminación unilaterales y caducidad administrativa previstos en los artículos 15, 16, 17 y 18 respectivamente de la Ley 80 de 1993; la **AGENCIA LOGÍSTICA** podrá hacer uso de las facultades excepcionales allí previstas.

20. **FUERZA MAYOR O CASO FORTUITO:** Las partes no serán responsables ni se considera que han incurrido en incumplimiento de sus obligaciones recíprocamente adquiridas, si se presentaren durante la ejecución de la comunicación de aceptación de oferta, circunstancias de fuerza mayor o caso fortuito, de conformidad con las definiciones del artículo 1°. de la Ley 95 de 1890 y lo establecido para el efecto por la Ley Civil. El **CONTRATISTA** se obliga a notificar por escrito a la **AGENCIA LOGÍSTICA** las circunstancias de fuerza mayor o caso fortuito acompañando la exposición de los motivos correspondientes la cual se presentará dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la ocurrencia de las posibles causas de la demora cuando esto sea posible.

    Así mismo, el **CONTRATISTA acompañará** a la mencionada notificación todos los documentos soporte, debidamente aceptado por el supervisor que acrediten o justifiquen la demora ocasionada por la fuerza mayor o el caso fortuito, manifestando el tiempo dentro del cual cumplirá su obligación.

En caso de persistencia de la causal o causales de fuerza mayor o caso fortuito, el **CONTRATISTA** informará por escrito a la **AGENCIA LOGÍSTICA**, dicha circunstancia o circunstancias cada quince (15) días hábiles hasta por un término máximo de sesenta (60) días hábiles; vencidos los cuales la **AGENCIA LOGÍSTICA** podrá dar por terminado la presente comunicación de forma unilateral, por medio de un acto administrativo de terminación, el cual será notificado al mismo sin que haya lugar a sanción alguna para éste.

Cuando las circunstancias de fuerza mayor o caso fortuito debidamente comprobadas no excedieren de sesenta (60) días, se levantará un acta suscrita por las partes contratantes con el fin de suspender los términos de esta comunicación y desaparecida la causal de fuerza mayor o caso fortuito se reiniciará la ejecución del mismo, mediante acta suscrita entre las partes.

Evento en el cual el **CONTRATISTA,** se obliga a prorrogar igualmente la vigencia de la garantía que ampara el objeto del proceso contractual.

21. SOLUCIÓN DE CONFLICTOS: Conforme al artículo 68 de la Ley 80 de 1993, las partes podrán utilizar los mecanismos de solución previstos en la mencionada Ley, excepto la cláusula compromisoria, habida consideración que el artículo 70 de la Ley 80/93 fue derogado por el artículo 118 de la Ley 1563/12.

22. ACTA DE LIQUIDACIÓN DE LA COMUNICACIÓN: La liquidación se realizará dentro de los cuatro (4) meses siguientes a la expiración del término previsto para la ejecución de la presente comunicación de aceptación de oferta.

23. APLICACIÓN DE PRINCIPIOS GENERALES: Esta comunicación se regula, además de sus estipulaciones, por las Leyes Civiles y Mercantiles Colombianas que correspondan a su esencia y naturaleza, la **AGENCIA LOGÍSTICA** podrá hacer uso de las potestades previstas en el artículo 14 de la Ley 80 de 1993 y la Ley 1474 de 2011.

24. RÉGIMEN LEGAL: Esta comunicación se regirá por el Estatuto General de la Contratación de la Administración Pública – EGCAP vigente y sus Decretos Reglamentarios, las Leyes de Presupuesto y en general las normas Civiles y Comerciales vigentes, las demás normas concordantes que rijan o lleguen a regir los aspectos de la presente comunicación de aceptación de oferta y las disposiciones Ministeriales que apliquen.

25.REQUISITOS PARA LA EJECUCIÓN: Para la ejecución del presente contrato, se requiere de:

25.1. Constitución de la Garantía de Cumplimiento y aprobación de la misma por parte de la AGENCIA LOGÍSTICA.
25.2. Registro presupuestal.
25.3. Para dar cumplimiento a lo previsto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, en concordancia con el parágrafo segundo del Artículo 1 de la ley 828 de 2003, el CONTRATISTA, debe probar el cumplimiento de sus obligaciones frente al Sistema de Seguridad Social Integral, para lo cual las personas jurídicas lo harán mediante certificación expedida por el revisor fiscal o representante legal.

26. **JURISDICCIÓN Y DOMICILIO**: Las obligaciones derivadas de la presente comunicación de aceptación de oferta, quedan sometidas a la jurisdicción competente, siendo el domicilio la ciudad de Bogotá D.C.

Atentamente,

ORDENADOR DEL GASTO

LUZ ADRIANA RICAURTE DIAZ
Subdirectora General de Contratación de la Agencia Logística de las Fuerzas Militares

Elaboró: TASD. JORDAN ANDRES GUZMAN MAJIN
Grupo Precontractual

Revisó: ROSA YANETH FUENTES MORERA
Coordinadora Precontractual

ANEXO No. 1

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN /SERVICIO

LOTE 1 – OFICINA PRINCIPAL

ÍTEM	CODIGO SAP	UNIDAD	CANTIDAD	NOMBRE	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
1	400003024	UNIDAD	1	ABRAZADERA METALICA DE 1/2" UND	Abrazadera Para Tubo EMT 1/2 Pulgada
2	400003000	UNIDAD	1	ADAPTADOR MACHO CPVC 3/4"	Adaptador Macho CPVC Para Agua Caliente 3/4"
3	400002237	UNIDAD	1	ADAPTADORES MACHOS DE 1/2	Adaptador Macho De 1/2" PVC Instalaciones Para El Transporte De Agua De Consumo A Presión.
4	400001327	ROLLO	1	ALAMBRE ELECTRICO N10	Alambre de Cobre #10 Con recubrimiento Negro Rollo x 100 metros AWG
5	400003380	ROLLO	1	ALAMBRE DESNUDO	Alambre de Cobre # 10 Desnudo x 100 metros
6	400003671	ROLLO	1	ALAMBRE CALIBRE 12 - CON RECUBRIMIENTO	Alambre De Cobre #12 Con recubrimiento Negro Rollo x 100 metros AWG
7	400001552	KILOGRAMO	1	ALAMBRE	Alambre Dulce Calibre 14 (Galvanizado térmico con capa de zinc) x Kilogramo
8	400003930	PAQUETE	1	AMARRES PLASTICOS DE 20CM * 100UND	Amarres Plásticos Abrazadera 3.6mm X 20 Cm Paquete X 100 Unidades
9	400004161	PAQUETE	1	AMARRES PLASTICOS DE 25CM * 100UND	Amarres Plásticos Abrazadera 3.6mm X 25 Cm Paquete X 100 Unidades
10	400003672	PAQUETE	1	AMARRE PLASTICO *35CM PAQ*100 UND	Amarres Plásticos Abrazadera 4.8mm X 35 Cm Paquete X 100 Unidades
11	400004056	UNIDAD	1	ARANDELA REDONDA ½ PULG	Arandela redonda ½" Pieza de acero galvanizado (arandela para ajustes de tornillería.
12	400002244	UNIDAD	1	ARBOL DE ENTRADA PARA SANITARIO	Árbol de leva de sanitario – Válvula de entrada compatible con sanitario de una pieza o dos piezas, se gradúa milimétricamente para tanque alto, mediano y bajo requerimiento de la entidad
13	400002122	UNIDAD	1	TAPA SANITARIO	Biscocho para inodoro – Ergonómico de fácil instalación limpieza y mantenimiento con herrajes reforzados fabricado en plástico alta resistencia color blanco incluya accesorios para instalacion
14	400003678	M2	1	BALDOSA CERAMICA PISO ANTIDESLIZ 45*45CM	Baldosa Cerámica Piso Antideslizante 45*45cm. Color de acuerdo a lo requerido por la Entidad. (X metro cuadrado (m2))
15	400002087	GALÓN	1	BARNIZ	Barniz Para Madera Transparente x Galón
16	400002089	UNIDAD	1	BREAKER DE 40 AMP	Breaker Eléctrico 40 AMP
17	400001052	UNIDAD	1	BREAKER 110 V 30 AMP MONOPOLAR	Breaker Eléctrico 30 AMP
18	400002149	KIT	1	KIT BROCAS PARA MADERA X6	Brocas para Madera con las siguientes Especificaciones: 5/16" - 3/8" - 9/64" - 1/4" - 3/16" - 1/2"
19	400002150	KIT	1	KIT BROCAS PARA METAL X 6	Brocas para Metal con las siguientes Especificaciones: 5/16" - 3/8" - 9/64" - 1/4" - 3/16" - 1/2"
20	400002266	KIT	1	BROCA TUNGSTENO PARA MURO POR JUEGO	Brocas para Concreto con las siguientes Especificaciones: 3/8" - 1/4" - 1/2"
21	400002268	UNIDAD	1	BROCHA 2"	Brocha 2" Cerdas Naturales
22	400002269	UNIDAD	1	BROCHA 3"	Brocha 3" Cerdas Naturales
23	40002274	UNIDAD	1	BUJE PVC 1*3/4 DE PRESION	Buje PVC presión de 1" a ¾ termine pasar de un diámetro de tubería accesorio mayor a un diámetro menor.
24	40002283	UNIDAD	1	BUJE PVC SANITARIO DE 4"*3"	Buje PVC sanitario de 4" a 3" para instalación sanitaria, color amarillo y resistente a la corrosión.
25	40004204	UNIDAD	1	BUJE PVC SANITARIO DE 3"x2"	Buje PVC sanitario de 3" a 2" para instalaciones sanitarias en PVC color amarillo, resistente a la corrosión y al impacto de fácil instalación.
26	400003383	ROLLO	1	CABLE DUPLEX 2 X 12	Cable Cobre Dúplex Eléctrico 2X12 - Color Blanco - Certificación RETIE # 2363 x 100 metros
27	400001341	ROLLO	1	CABLE DUPLEX 2X14	Cable Cobre Dúplex Eléctrico 2X14 - Color Blanco - Certificación RETIE # 2363 x 100 metros
28	400001054	METRO	1	CABLE ENCAUCHETADO DE 3 X 10	Cable Encauchetado de Tres Hilos 3x10 AWG capacidad de corriente nominal 40A Sección Calibre 10 AWG diámetro exterior aprox 11,5mm.
29	400004205	METRO	1	CABLE COBRE DÚPLEX ELECTRICO 3X10	Cable 3x10 Cable de doble núcleo de fibras de cobre, envueltos en aislante caucho.
30	400004206	METRO	1	CABLE ENCAUCHETADO DE CUATRO HILOS 4X10	Cable 4x10 Debe estar diseñado con cuatro conductores de cobre calibre 10 AWG aprox 5,26mm cuadrados por conductor, cada uno recubierto con un material encauchetado que proporciona un excelente aislamiento eléctrico y alta resistencia contra la humedad, abrasión y otros elementos ambientales.
31	400003212	UNIDAD	1	CANALETA PLASTICA DE 2X2	Canaleta plástica con Adhesivo 2 x 2 cm Para conducir cables de forma segura y eficiente permitiendo el tendido de cable en ámbitos como redes de datos. Resistencia al impacto y flotabilidad. Longitud: 2 metros
32	400001346	UNIDAD	1	CEMENTO GRIS X25 KILOS	Cemento gris Tipo I x 25 kilogramos - Alta resistencia a la compresión, durabilidad, y tiempo de fraguado ajustable
33	400002824	PAQUETE	1	CAJA 5800 PLASTICA	Caja Pvc 5800 Sistema Eléctrico X 10 Unidades
34	400003683	UNIDAD	1	CAJA PARA TUBERIA EMT CON TERMINAL 3/4"	Caja metálica para tubería EMT con terminal 3/4"
35	400002300	UNIDAD	1	CERRADURA METALICA PARA APTO	Cerradura Cilíndrica de Pomo en acero inoxidable, Color: Cromado - para puertas de oficina - Incluye llaves
36	400002299	UNIDAD	1	CERRADURA ESCRITORIO - 4 TORNILLOS	Cerradura Cuadrada para escritorio 4 tornillos Medida Cilindro: 19 x 22 Mm; Base De 40Mmx40Mm; Niquelada
37	400003266	PAQUETE	1	CHAZO CAIMAN PLASTICO DE 1/4"	Chazo Caimán Plástico 1/4" con Tornillo x 100 unidades Fabricado en

					nylon para instalar en cualquier tipo de material
38	400003990	PAQUETE	1	CHAZO CAIMAN PLASTICO 3/8"	Chazo Caimán Plástico 3/8" con Tornillo x 100 unidades Fabricado en nylon para instalar en cualquier tipo de material
39	400003479	PAQUETE	1	CHAZO Y TORNILLO DE 1/4 "	Chazo Mariposa Plástico con Tornillo 1/4 Pulgada X 100 Unidades
40	400001559	PAQUETE	1	CHAZO PLASTICO 3/8 COMPLETO	Chazo Mariposa Plástico con Tornillo 3/8 Pulgada X 100 Unidades
41	400004058	PAQUETE	1	CHAZO PLASTICO 1/4 C TORNILLO *100 UND	Chazo Multiuso Plástico con Tornillo de 1/4 Pulgada X 100 Unidades
42	400004059	PAQUETE	1	CHAZO PLASTICO 3/16 C TORNILLO *100 UND	Chazo Multiuso Plástico con Tornillo de 3/16 Pulgada X 100 Unidades
43	400004057	PAQUETE	1	CHAZO PLASTICO 5/16 C TORNILLO *100 UND	Chazo Multiuso Plástico con Tornillo de 5/16 Pulgada X 100 Unidades
44	400000167	ROLLO	1	CINTA AISLANTE NEGRA ROLLO	Cinta Aislante Negra 19 Mm X 20 Mts Cumple Norma Técnica Retie Temperatura Maxima105°C- Hasta 600V
45	400000171	ROLLO	1	CINTA ENMASCARAR 24 X 40 ROLLO	Cinta De Enmascarar 24mm X 40Mt. Presentación: Rollo De 24mm" X 40Mt
46	400004163	ROLLO	1	CINTA LED LUZ BLANCA CON ADHESIVO	Cinta LED Luz Blanca con adhesivo y con conexión - Ancho 8 mm X 5 Metros
47	400004207	ROLLO	1	CINTA PARA TUBO DE ALTA TEMPERATURA	Cinta para Tubo de Alta Temperatura - Resistente altas temperaturas longitud 50m en material polietileno reforzado con malla de algodón. Medidas 48mm (2"x32.8ft)
48	400001878	ROLLO	1	ROLLO TEFLON DE 3/4 TIPO INDUSTRIAL	Cinta selladora de roscas, uso general - Teflón 3/4" X 50 metros
49	400003005	UNIDAD	1	CLAVIJA CAUCHO 3 * 50 AMP UND	Clavija Trifilar 50A 250V Encauchetada - Tipo volante, medidas 6cm de ancho 7,5cm de alto aproximadamente resistente a grandes voltajes pata plana material en caucho de uso industrial.
50	400002953	UNIDAD	1	CLAVIJA MACHO	Clavija en Caucho, Pata Plana, Tipo Domestico 15 AMP. En caucho, con patas en cobre alto 40 mm, ancho 40 mm, largo 60mm.
51	400002952	UNIDAD	1	CLAVIJA HEMBRA	Clavija Hembra 3X20 AEREO - Corriente de 20A fabricada en caucho y contactos en cobre, flexible, ergonómica
52	400004208	UNIDAD	1	CLAVIJAS TRIFASICAS 3 X 220V	Clavijas Trifásicas con Corriente 20A, de forma redonda, voltaje 220V medidas 5,5cm de largo x 4 cm de ancho en material caucho
53	400001350	UNIDAD	1	CODO PRESION 3/4 X90	Codo de Polipropileno Liso 3/4" (25X3,5) mm - Debe resistir presión hasta de 10bar, resistente a los ácidos y calor.
54	400002343	UNIDAD	1	CODO DE 1/2 PULG - ELECTRICO MT	Codo Eléctrico MT de 1/2"
55	400004209	UNIDAD	1	CODO DE 3/4 PULG - ELECTRICO MT	Codo MT 3/4" - En material acero con un peso de 0.19 kg útil para instalaciones eléctricas internas
56	400003685	UNIDAD	1	CODO PVC 3/4" PRESION	Codo Plástico Liso Soldado PVC Presión 3/4" Pulgada - Uso en Construcción, Conducción de Fluidos, Control de Fluidos
57	400001579	UNIDAD	1	CODO PR PVC 1/2 X 90 - ROSCADO	Codo Plástico Roscado PVC 1/2" Pulgada - Uso en Construcción, Conducción de Fluidos, Control de Fluidos
58	400004210	UNIDAD	1	CODO PVC 3/4 - ROSCADO	Codo Plástico Roscado PVC 3/4" Pulgada - Uso en Construcción, Conducción de Fluidos, Control de Fluidos
59	400004060	UNIDAD	1	DESAGUE PLASTICO SIFON LAVAMOS ORINAL ST	Desagüe plástico Sifón Lavamanos-Orinal
60	400004006	UNIDAD	1	DISPENSADOR PARA JABON LIQUIDO *500CC	Dispensador de pared de jabón liquido o gel antimaterial - Material: Acero Inoxidable - Capacidad de 500 ml
61	400002705	UNIDAD	1	ENCHUFE PARA CONEXION ELECTRICA	Enchufe Trifásico 3X20 Aéreo - Con tres conductores activos y un neutro, capacidad de alta potencia mínimo 20 A para manejar mayores cargas eléctricas adecuados para equipos industriales
62	400001356	GALÓN	1	PINTURA ESMALTE 3 EN 1 X GALON	Esmalte Sintético 3 en 1 X Galón - Color Blanco o Color Negro - De acuerdo a necesidad de la Entidad
63	400001561	UNIDAD	1	ESPATULA METALICA C/PLASTICO 2"	Espátula Con Mango Antideslizante De Polipropileno 2 Pulgadas - Hoja en forma triangular de acero inoxidable afilada en su borde, flexible
64	400003526	UNIDAD	1	ESPATULA ACERO INOXID 3"	Espátula Con Mango Antideslizante De Polipropileno 3 Pulgadas - Hoja en forma triangular de acero inoxidable afilada en su borde, flexible
65	400002362	UNIDAD	1	ESPATULA 6 PULG	Espátula Con Mango Antideslizante De Polipropileno 6 Pulgadas - Hoja en forma triangular de acero inoxidable afilada en su borde, flexible
66	400004212	UNIDAD	1	ESPUMA EXPANSIVA POLIURETANO 300 ML	Espuma Expansiva Poliuretano 300 ml - Características espuma de alto poder expansivo contra el ruido, frio y corrientes de aire, de fácil aplicación, para fijaciones, aislamiento, relleno sello de juntas.
67	400000484	UNIDAD	1	ESTABILIZADOR DE VOLTAJE	Estabilizador de Voltaje - Diseñado para mantener un flujo de corriente estable y así proteger los aparatos eléctricos 1000VA rango de voltaje entrada 180V- 285V AC. Rango de frecuencia de entrada y salida 220V - 50/60HZ
68	400001585	UNIDAD	1	ESTUCO RELLENO FINO INTERIOR X 25 KG	Estuco 25KI - (Para Uso En Pañetes, Frisos Y Repellos De Construcción) (25 Kilogramos)
69	400003234	UNIDAD	1	FLEXOMETRO DE 8 METROS	Flexómetro Encauchetado Cinta Métrica Por 8 Metros
70	400003436	UNIDAD	1	VALVULA DE TANQUE 1/2" CON FLOTADOR	Flotador completo bola plástica de 1/2" - Material Plástico con Varilla de Fijación, con Válvula que obstruye la salida de llenado sin fin y se fija al bode de la misma.
71	400004063	UNIDAD	1	GRIFERIA PLASTICO CROMADO P LAVAMANOS IN	Grifería en Plástico Cromado para Lavamanos, Inoxidable, de máximo 7 cm de alto, sencilla, vástago de 1/4 giro, con tuerca para fijar 8" - Resistente a la corrosión, Fácil limpieza, Incluye grifería y tuerca(s) de ajuste
72	400002103	UNIDAD	1	HOJA DE SEGUETA	Hoja Segueta 24*12"- Hoja de segueta versátil y adaptable a múltiples aplicaciones, desde perfiles metálicos hasta trabajos en madera. Fabricada con materiales de alta calidad.
73	400001080	UNIDAD	1	IMPERMEABILIZANTE	Impermeabilizante Acrílico Cubierta Gris 4.4kg (1 Galón) con tecnología DFX y fibras para impermeabilizar cubiertas
74	400003236	KIT	1	LLAVES MIXTAS JUEGO	Juego de 16 llaves combinadas métricas esenciales - 6, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 23, 24, 26, 30 y 32 mm

75		UNIDAD	1	LAMPARAS LAMINA PANEL LED 60*60	Lámpara LED Cuadrada 60 x 60 cm
76	400003552	UNIDAD	1	LAMPARA LED DE 6"	Lámpara LED Redonda De Empotrar De 6W
77	400003732	UNIDAD	1	LAMPARA LED DE SOBREPONER 18 W 6"	Lámpara LED Redonda De Sobreponer De 18W
78	400001562	UNIDAD	1	LAMPARA SOBREPONER COMPLETA	Lámpara LED Redonda De Sobreponer De 6W
79	400003505	UNIDAD	1	TUBO LED NO.LB 677 100-264V/60HZ18W	Lámpara LED en tubo Modelo No. LB 677 100-264V/60HZ18W - Alta eficiencia lumínica y energética diseñada para cualquier tipo de aplicación Hogar, Comercial, Industrial, etc.
80	400003504	UNIDAD	1	TUBO LED DE LUZ T5-28W	Lámpara LED en tubo T5-28W x 120 cm - Para ahorro de energía, fácil instalación y libre de mercurio.
81	400002106	UNIDAD	1	LIJA POR PLIEGO 80	Lija De Agua - Grano #80 - Presentación de 1/8 - Ancho: 22,86 cm - Largo: 27,94 cm
82	400001090	UNIDAD	1	LIJA No. 100 PLIEGO	Lija De Agua - Grano #100 - Presentación de 1/8 Aprox.- Ancho: 22,86 cm - Largo: 27,94 cm
83	400001091	UNIDAD	1	LIJA NO.120	Lija De Agua - Grano #120 - Presentación de 1/8 Aprox.- Ancho: 22,86 cm - Largo: 27,94 cm
84	400001092	UNIDAD	1	LIJA POR PLIEGO 150	Lija De Agua - Grano #150 - Presentación de 1/8 - Ancho: 22,86 cm - Largo: 27,94 cm
85	400002687	UNIDAD	1	LIJA No. 220	Lija De Agua - Grano #220 - Presentación de 1/8 - Ancho: 22,86 cm - Largo: 27,94 cm
86	400004054	UNIDAD	1	LIMPIADOR LIQUIDO PARA TUBERIA EN PVC	Limpiador para tubería PVC 1/8 de galón - Limpia las superficies que se van a soldar ya sea en tuberías PVC o CPVC.
87	400004342	UNIDAD	1	LLANTA PARA ZORRA 4 LONAS COMPLETA 350-4 SUPERIOR	Llanta para zorra de 4 lonjas completa con medida 350-4 ofrece resistencia y durabilidad para carretillas y zorras de cargue. Fabricada con material de alta calidad, esta llanta proporciona un excelente agarre y conducción suave ideal para entornos industriales y comerciales, garantiza un rendimiento confiable y una larga vida útil. Característica: esta llanta para zorra fabricada en caucho ofrece una conducción suave gracias a su diseño de 4 lonas. Con uñas dimensionales de 35cm de alta 35 cm de largo y 6.5 cm de ancho.
88	400004215	UNIDAD	1	CERRADURA INT. TIPO INVISIBLE SIN LLAVE CON MANIJA	Cerradura Tipo: Invisible de embutir - Con manija sin llave para puerta corrediza en aluminio. Incluye: Herrajes para su instalación y correcto funcionamiento. Color negro Acabado: Lujo
89	400003403	UNIDAD	1	MANIJAS PARA VENTANA CON TORNILLO ALUMIN	Manija de cierre para ventanas en aluminio. Para ambos sentidos. Tipo: lujo. Color negro. Debe incluir herrajes para su instalación y correcto funcionamiento.
90	400001001	METRO	1	MANGUERA PARA RIEGO DE 1/2	Manguera Encauchetada para Agua 1/2" - Reforzada 3 capas 1/2 flexible resistente altas temperaturas material PVC 100% virgen
91	400003468	UNIDAD	1	MARTILLO TIPO UÑA 20 ONZAS	Martillo con mango de fibra de vidrio, material de la cabeza acero forjado, espesor de 3cm, tipo uña, peso 20 onzas
92	400004074	UNIDAD	1	ACOPLE LAVAMANOS PCP 80CM	Material Plástico para Tuberías, Acople Lavamanos Pcp En Dimensiones De 80cm - Rosca por ambos lados
93	400002231	UNIDAD	1	ACOPLES PARA LAVAMANOS	Material Plástico Para Tuberías, Acople Lavamanos Pcp En Dimensiones De 60 Cm - 1/2" x 1/2"
94	400001888	UNIDAD	1	ACOPLE LAVAMANOS CON VALVULA REGULADORA	Material Plástico Para Tuberías, Acople Lavamanos Pcp En Dimensiones De 40 Cm con Válvula Regulador - 1/2" x 1/2"
95	400002232	UNIDAD	1	ACOPLES PARA SANITARIO FLEXIBLE 40 CM	Material Plástico Para Tuberías, Acople PVC Plástico Para Sanitario Estándar De 40 Cm - 1/2" x 7/8"
96	400000441	UNIDAD	1	PEGACOR X 25 KILOS	Pegacor x Presentación: 25 Kilogramos - Cumplimiento de norma NTC 6050
97	400002297	GALÓN	1	PEGANTE PARA MADERA * GLN	Pegante Para Madera X Galón
98	400000076	UNIDAD	1	BOTELLA PEGANTE BOXER	Pegante Sintético Súper Adhesivo Tipo Bóxer. Botella X 750 Cc
99	400001756	PAQUETE	1	PILA ALCALINA AA NO RECARGABLE	Pila Alcalina Doble AA x 4 Pilas
100	400000455	PAQUETE	1	PILA ALCALINA AAA	Pila Alcalina Triple AAA x 4 Pilas
101	400004164	UNIDAD	1	PILA ALCALINA MODELO A23 12V	Pila Alcalina Modelo A23 12V
102	400002599	UNIDAD	1	VINILO TIPO KORAZA	Pintura En Vinilo Tipo Koraza - Color Blanco - Cuñete X 5 galones
103	400002597	GALÓN	1	VINILO NEGRO	Pintura En Vinilo Tipo 1 - Color Negro - Galón
104	400004071	GALÓN	1	PINTURA EPOXICA 2 COLOR AZUL	Pintura Epóxica Dos Componentes - Galón - Color Azul
105	400001102	GALÓN	1	PINTURA EPOXICA * GL	Pintura Epóxica Dos Componentes - Galón - Color Blanco, Color Negro o Color Amarillo - De acuerdo a necesidad de la Entidad
106	400004070	GALÓN	1	PINTURA EPOXICA 2 COLOR GRIS	Pintura Epóxica Dos Componentes - Galón - Color Gris
107	400002446	GALÓN	1	PINTURA ACUALUX BLANCA	Pintura Esmalte a base de agua - Galón - Color Blanco
108	400002640	GALÓN	1	ESMALTE AMARILLO X GALON	Pintura Esmalte Amarillo - Debe ser resistente a los elementos externos como la humedad lluvia y luz solar de fácil aplicación y secado - Galón
109	400001071	GALÓN	1	ESMALTE BLANCO * GALÓN	Pintura de Esmalte Blanca - Debe ser resistente a los elementos externos como la humedad lluvia y luz solar de fácil aplicación y secado - Galón
110	400002660	GALÓN	1	PINTURA ESMALTE NEGRO * GALON	Pintura de Esmalte Negra - Debe ser resistente a los elementos externos como la humedad lluvia y luz solar de fácil aplicación y secado - Galón
111	400003993	GALÓN	1	PINTURA REFLECTIVA TIPO TRAFICO AMARILLA	Pintura Tipo Trafico Amarillo - Galón
112	400003994	GALÓN	1	PINTURA REFLECTIVA TIPO TRAFICO NEGRA	Pintura Tipo Trafico Negro - Galón
113	400003409	UNIDAD	1	PISTOLA ASPERSORA DE AGUA	Pistola Graduable Para Manguera de Agua ½ - Con chorro regulable, conexión rápido para manguera de media pulgada agarradera ergonómica con sistema anti resbaloso, compatible con tubería en PVC.
114	400004325	UNIDAD	1	PISTOLA DE SOPLADO DE AIRE - INDUSTRIAL	Herramienta metálica para compresor de aire neumático, útil para limpiar polvo, con boquilla de flujo de aire ajustable de latón y dos extensiones de acero. Incluye: accesorios necesarios para conexión con compresor
115	400004222	UNIDAD	1	PUERTA EN MATERIAL ACRILICO LAVABLE ANTICORROSIVO	Puerta en material acrílico con rieles de desplazamiento medida Ancho 100 cm x Alto 250 cm. Material Acrílico para separación de espacios.

116	400004165	UNIDAD	1	PULSADOR DE TIMBRE 110V-250V	Pulsador vertical de timbre Sencillo 110v-250v - Color blanco
117	400004223	UNIDAD	1	REGLETA PARA CONEXIÓN ELÉCTRICA	Regleta Para Conexión 24A Cantidad De Salidas 12
118	400003995	UNIDAD	1	REJILLA METALICA P SIFON PISO SOSCO 3-4	Rejilla Metálica Para Sifón Piso Con Sosco 3-4 Pulgada - Sifón para piso Anti olores / Anti tucarachas, acero inoxidable.
119	400004066	UNIDAD	1	REJILLA SIFON ESPIRAL CROMAD ACER INOX4	Rejilla Sifón Espiral Color Cromado Acero Inoxidable 4 Pulgada - En Acero inoxidable, Anti olor y Anti cucaracha
120	400003032	UNIDAD	1	RESISTENCIA ESPIRAL 4" PARA ESTUFA UND	Resistencia de Espiral Para Estufa Plato Tubular 15 Cm*110v - Aleación efectiva a altas temperaturas
121	400003738	UNIDAD	1	RESISTENCIA 110 X 600 PARA GRECA	Resistencia Para Greca Con Racor Pata Recta 600x110
122	400002716	UNIDAD	1	PERFIL PARA DRYWALL	Rieles Para Lamina Drywall - Estándar de 12.7mm (1/2") Y 15.9mm (5/8") - Largo min de 2.44m.
123	400004228	UNIDAD	1	RODILLO MICROFIBRA 9"	Rodillo de Microfibra Industrial, Ancho de 9" - Rodillo para el uso de esmaltes y lacas
124	400001152	UNIDAD	1	RODILLOS DE FELPA 9"	Rodillo Felpa Acrílica de 9" - Rodillo para el uso de pinturas de vinilo y látex
125	400002476	UNIDAD	1	RODILLOS DE FELPA 3"	Rodillo Felpa Acrílica De 3"- Para pintura a base de agua - En cualquier superficie
126	400002441	UNIDAD	1	SANITARIO COLOR BLANCO	Taza de baño Tipo: Plus - Taza institucional de alta eficiencia en consumo de agua y alta capacidad de evacuación de descarga, perfecta para espacios comerciales. Con diseño adriático debe ofrecer una descarga eficiente, con un notable ahorro de agua y gran capacidad de evacuación. Color blanco. consumo 4 litros.
127	400004037	UNIDAD	1	SEMICODO SANITARIO 4 C*C PVC	Semicodo PVC Sanitario 4" CXC - Para instalaciones sanitarias en PVC, color amarillo, resistente a la corrosión y al impacto, de fácil instalación.
128	400002816	UNIDAD	1	SIFON PARA LAVAMANOS	Sifón de Lavamanos Tipo Botella - Color Cromado Lujo o Metalizado 1 1/2" x 1 1/2"
129	400004166	UNIDAD	1	SIFON LAVAMANOS CUELLO FLEXIBLE	Sifón de Lavamanos Tipo Botella Cuello Flexible - Color Cromado Lujo o Metalizado 1 1/2" x 1 1/2"
130	400004229	UNIDAD	1	SIFON LAVAMANOS TIPO BOT. PLASTICO	Sifón de Lavamanos Tipo Botella Plástico 1 1/2" x 1 1/2"
131	400004230	UNIDAD	1	SIFON LAVAMANOS TIPO FLEXIBLE CROM.	Sifón de Lavamanos Tipo Flexible - Color Cromado Lujo o Metalizado 1 1/2"
132	400003417	UNIDAD	1	SIFON 4" SANITARIO	Sifón (SIFA) CxE 4" para instalaciones sanitarias en PVC, color amarillo, Resistente a la corrosión y al impacto, de fácil Instalación - 135°
133	400000849	UNIDAD	1	SILICONA UV3 X 300 ML	Silicona Blanca 300 ml Sellador elástico mono componente, de silicona de curado neutro, con muy buena resistencia al ataque de hongos. No corrosivo. Alta elasticidad y flexibilidad. Cartucho de 300 ml
134	400004038	UNIDAD	1	SILICONA GRIS UV3 *300 ML	Silicona Gris 300 ml Sellador elástico mono componente, de silicona de curado neutro, con muy buena resistencia al ataque de hongos. No corrosivo. Alta elasticidad y flexibilidad. Cartucho de 300 ml
135	400004039	UNIDAD	1	SILICONA NEGRA UV3 *300 ML	Silicona Negra Antihongos 300 ml
136	400002826	UNIDAD	1	SILICONA ROJA PARA CALOR	Silicona Roja Para Alta Temperatura 280 ml
137	400000531	UNIDAD	1	SILICONA TRANSPARENTE TUBO	Silicona Transparente Antihongos 300 ml
138	400001437	UNIDAD	1	INTERRUPTOR AEREO PARA LAMPARA	Switch Interruptor On/Off Tipo Lámpara Aéreo
139	400004233	UNIDAD	1	TANQUES DE 30 LITROS CON TAPA	Tanque de material polietileno de alta densidad con capacidad de 30 litros con tapa, para almacenar líquidos y solidos con dos manijas integradas al cuerpo para su desplazamiento.
140	400004234	UNIDAD	1	TAPA PARA TANQUE DE 250 LITROS	Tapa para tanque negra plástica y/o PVC de 250 Litros
141	400003997	UNIDAD	1	TAPON PLASTICO LISO PVC PRESION 2	Tapón Hembra Plástico Soldado 2" - Para clausurar una línea de conducción en una tubería de agua potable.
142	400003998	UNIDAD	1	TAPON PLASTICO ROSCADO PVC PRESION 2	Tapón Hembra Plástico Roscado 2" - Para clausurar una línea de conducción en una tubería de agua potable.
143	400004167	UNIDAD	1	TAPON PLASTICO PVC PRESION 3/4"	Tapón Hembra Plástico Soldado 3/4" - Tapón soldado PVC con presión de 3/4 pulgada color blanco, fácil de instalar.
144	400001551	UNIDAD	1	ADAPTADOR TAPON 3/4"	Tapón Hembra Plástico Roscado 3/4" - Para clausurar una línea de conducción en una tubería de agua potable.
145	400002503	UNIDAD	1	TAPONES PARA USO TUBERIAS EN PVC 1/2	Tapón Hembra Plástico Soldado 1/2" - Tapón soldado PVC con presión de 1/2 pulgada color blanco, fácil de instalar.
146	400002504	UNIDAD	1	TAPONES ROSCADOS PVC 1/2"	Tapón Hembra Plástico Roscado 1/2" - Tapón soldado PVC con presión de 1/2 pulgada color blanco, fácil de instalar.
147	400002509	UNIDAD	1	TEE PVC 1/2"	Diseñado para transportar agua para consumo humano a presión.
148	400002515	UNIDAD	1	TEE PVC SANITARIO DE 3"	Para instalaciones sanitarias en PVC, color amarillo, Resistente a la corrosión y al impacto, de fácil Instalación
149	400002516	UNIDAD	1	TEE PVC SANITARIO DE 4"	Para instalaciones sanitarias en PVC, color amarillo, Resistente a la corrosión y al impacto, de fácil Instalación
150	400001118	UNIDAD	1	TEJA ZINC CAL 34 L 3.05M (No. 10)	Tejas de Zinc Galvanizada y Pintada - Que sea corrugada galvanizada por un proceso de inmersión en caliente en continuo de color rojo verde o azul con sus grapas para anclar en estructuras metálicas o de madera largo 3,05mts ancho 83cm calibre 34 (0,14)
151	400004235	UNIDAD	1	TEJA ARQUITECTONICA GALVANIZADA	Teja Galvanizada resistente al oxido, de fácil instalación y colores variados. Calibre: 30 (0,30 mm) - Ancho: 1 metro - Largo: Puede solicitarse desde 1,83 metros hasta 6 metros, de acuerdo a necesidad de la Entidad
152	400001481	UNIDAD	1	TERMINAL ELECTRICO	Terminales Eléctricas Tipo Espadín - Necesaria para unir cable con terminal final de un elemento eléctrico tamaños de orificio en pulgadas 1/8-5/32-3/16- en calibre 16/14/18/22 material en cobre
153	ACTIVO FIJO	UNIDAD	1	TERMOFUSORA DE CALOR PARA TUBERIA POLIPROPILENO 3/4"	Termofusora de calor que sirve para soldar tubos PPR, de 750W, de fácil uso, conexión de 110v
154	400000570	UNIDAD	1	TERMINAL OJO	Terminales Eléctricas Tipo Ojo - necesaria para unir cable con terminal final de un elemento eléctrico tamaños de orificio en pulgadas 1/8-5/32-3/16- en calibre 16/14/18/22 material en cobre

155	400004168	UNIDAD	1	TIMBRE CAMPANA DE 6" TIPO CHICHARRA	Timbre industrial de 110V con una campana de 6 pulgadas (tipo chicharra)
156	400001120	UNIDAD	1	THINER EXTRAFINO	Thinner X Presentación de 1000 ml
157	400001125	UNIDAD	1	TOMA DE INCRUSTAR DE 3 X 50	Toma Trifásica de Incrustar Industrial 3x50A - Capacidad de 50A- 250V corriente alterna, material acero galvanizado trabajo industrial.
158	400004236	UNIDAD	1	TOMA TRIFASICAS INCRUSTAR 3X220V	Toma Trifásica Incrustar 3X220V - Con tapa en acero inoxidable, contactos en cobre, en caucho, capacidad 50A 250V
159	400003932	PAQUETE	1	TORNILLO MADERA AGLOMERADO	Tornillo Madera Aglomerada Zincado - 3" X 1/2" X 100 Unidades
160	400004237	PAQUETE	1	TORNILLO AGLOMERADO AUTOPERFORANTE - 8MM	Tornillo Aglomerado Autoperforante - 8mm X 1 1/2" X 100 Unidades
161	400002531	PAQUETE	1	TORNILLO DE ACERO PUNTA BROCA - CABEZA PLANA 8MMX 1-1/2" - 100 UNIDADES	Tornillo de Acero Punta Broca - Cabeza Plana 8mmX 1-1/2" - 100 Unidades
162	400001127	PAQUETE	1	TORNILLO DE 1" AUTOPERF	Tornillo de Acero Punta Broca - Cabeza Plana 8mmX 1" - 100 Unidades
163	400002530	PAQUETE	1	TORNILLO ROSC ALIGER-AUTORROSC 3/4 X100	Tornillo en Acero de Rosca Aligerada o Autorroscante para Metal 3/4" - 100 Unidades
164	400004238	PAQUETE	1	TORNILLO DE ACERO PUNTA DE BROCA	Tornillo de Acero Punta Broca - Cabeza Plana 8mmX 1-1/2" - 100 Unidades
165	400004239	CAJA	1	TORNILLO ACERO LAMINA PUNTA DE BROCA	Tornillo Acero Lamina Punta de Broca - Caja debe incluir: 500 und (6mm x 1 1/4")500 und (6mm x 1")100 und (6mm x 3/4")Tornillo autoperforante, tornillo para lamina, tornillo autorroscante, tornillo auto taladrante
166	400004242	CAJA	1	TORNILLO ACERO PARA ESTRUCTURA DRYWALL (0,9 MM) 8MM X 1/2"	Tornillo de Acero para Estructura de Drywall 8mm x 1/2" - Caja por 500 unidades - Diseñados especialmente para el armado de la estructura en acero y la fijación de las placas de fibrocemento o de panel yeso
167	400002717	PAQUETE	1	TORNILLO PARA DRYWALL 6 X 1-5/8	Tornillo para lamina Drywall 6mm x 1-5/8", cabeza trompeta, autoperforante. Paquete x 100 Unidades
168	400004244	PAQUETE	1	TORNILLO A325 1/2" X 2" x 100 UNIDADES	Tornillo hexagonal A325 1/2" x 2" Paquete por 100 unidades. Material: De acero de aleación o acero carbonoso, lo que les da una alta resistencia a la tracción.
169	400004251	CAJA	1	TORNILLO PARA DRYWALL EN ACERO 10X1-1/2" x 400 UND	Tornillo para Drywall en Acero 10 mm x 1 1/2" x 400 unidades - Diseñados especialmente para el armado de la estructura en acero y la fijación de las placas de fibrocemento o de panel yeso
170	400004252	CAJA	1	TORNILLO PARA DRYWALL EN ACERO 10X2" x 250 UND	Tornillo para Drywall en Acero 10 mm x 2" x 250 unidades - Diseñados especialmente para el armado de la estructura en acero y la fijación de las placas de fibrocemento o de panel yeso
171	400004253	METRO	1	TUBO DE POLIPROPILENO 3/4" (19X4,2) mm	Tubo de Polipropileno, debe resistir presión hasta de 10bar, resistente a los ácidos y calor.
172	400003014	UNIDAD	1	TUBO PVC PR 1/2" * 6MT	Tubería PVC De Presión Diámetro 1/2" de RDE 13,5 X 6M
173	400003714	UNIDAD	1	TUBO PVC 3/4"" - PRESION * 6 M	Tubería PVC De Presión Diámetro 3/4" de RDE 9 X 6M
174	400003433	UNIDAD	1	TUBOS EMT DE 1/2"	Tubo EMT UL 1/2" - Tubo de sección circular, con costura para la conducción de cables eléctricos. - EMT- Son tubos para conductores con recubrimiento galvanizado. Largo: 3,05 metros
175	400003432	UNIDAD	1	TUBO METALICO DE 3/4 EMT	Tubo EMT 3/4" - Tubo de sección circular, con costura para la conducción de cables eléctricos. - EMT- Son tubos para conductores con recubrimiento galvanizado. Largo: 3 metros. Material: Galvanizado - Diámetro exterior 0.922" - Espesor pared 0.049" - Peso min en kilos 1.97
176	400003435	UNIDAD	1	UNIONES EMT DE 1/2"	Unión De Acero Para Tubo Emt 1/2-Pulg - Acero Galvanizado
177	400002559	UNIDAD	1	UNION 1" PRESION	Unión PVC Plástico Presión 1 "
178	400004259	UNIDAD	1	UNIÓN DE POLIPROPILENO 3/4"	Debe resistir presión hasta de 10 bar, resistente a los ácidos y calor.
179	400004260	UNIDAD	1	UNIÓN EMT 3/4"	Unión EMT 3/4" - En material acero - Diámetro 3/4",
180	400002567	UNIDAD	1	UNION PVC DE 1 ½	Unión PVC Plástico Presión 1 1/2"
181	400002566	UNIDAD	1	UNION PVC DE ½	Unión PVC Plástico Presión 1/2"
182	400001159	UNIDAD	1	UNION 3/4 PVC	Unión PVC Plástico Presión 3/4"
183	400002576	UNIDAD	1	UNION PVC SANITARIA DE 2"	Unión PVC Sanitaria de 2" PVCS - Para instalaciones sanitarias en PVC, color amarillo, Resistente a la corrosión y al impacto, de fácil Instalación
184	400004261	UNIDAD	1	UNIÓN UNIVERSAL ROSCABLE DE POLIPROPILENO 3/4"	Unión Universal con Rosca en Polipropileno 3/4"
185	400002465	UNIDAD	1	REGISTRO PVC 1/2"	Válvula Bola 1/2" PVC Roscada
186	400002466	UNIDAD	1	REGISTRO DE 1/2"" PVC BOLA LISA	Válvula Bola 1/2" PVC Soldada
187	400004263	UNIDAD	1	REGISTRO PVC 3/4"	Válvula Bola 3/4" PVC Soldada o Roscada. De acuerdo a requerimiento de la Entidad
188	400004264	UNIDAD	1	REGISTRO DE POLIPROPILENO 3/4" (25X3,5)mm	Válvula Bola 3/4" Polipropileno Soldada o Roscada. De acuerdo a requerimiento de la Entidad
189	400003171	UNIDAD	1	FLOTADOR C VALVULA DE 1/2 EN COBRE	Válvula Flotador Cobre 1/2" - Válvula flotadora para evitar que el nivel del fluido sobrepase la altura previamente establecida, funcionamiento progresivo y suave
190	400004000	UNIDAD	1	VALVULA PEDAL LAVAMAN ACERO INOX30*35*2M	Válvula de Pedal para Lavamanos Acero Inoxidable 30 mm x ancho 35 mm largo 2 m - Válvula de piso para accionar con el pie
191	400002590	UNIDAD	1	VARSOL X GLN	Varsol x 1 Galón

LOTE N° 02 – DIRECCIÓN DE PRODUCCIÓN

ÍTEM	CODIGO SAP	UNIDAD	CANTIDAD	NOMBRE	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
1	400002237	UNIDAD	1	ADAPTADOR MACHO DE1/2" PVC INSTALACIONES PARA EL TRANSPORTE DE AGUA DE CONSUMO A PRESION.	Adaptador Macho De 1/2" PVC Instalaciones Para El Transporte De Agua De Consumo A Presión.
2	400003000	UNIDAD	1	ADAPTADOR MACHO PVC PARA AGUA CALIENTE 3/4" ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)	Adaptador Macho CPVC Para Agua Caliente 3/4"
3	400001327	ROLLO	1	ALAMBRE COBRE CON RECUBRIMIENTO CALIBRE 10	Alambre de Cobre #10 Con recubrimiento Negro Rollo x 100 metros AWG
4	400001552	KILOGRAMO	1	ALAMBRE DULCE CALIBRE 18	Alambre Dulce Calibre 18 (Galvanizado térmico con capa de zinc) x Kilogramo
5	400002729	UNIDAD	1	ALICATE 8 PLG	Alicates Pro-Electricista - Largo 8" Peso 0,05 kg Dimensiones 23x8cm
6	400003930	PAQUETE	1	AMARRES PLASTICOS DE 20CM * 100UND	Amarres Plásticos Abrazadera 3.6mm X 20 Cm Paquete X 100 Unidades
7	400004161	PAQUETE	1	AMARRES PLASTICOS DE 25CM * 100UND	Amarres Plásticos Abrazadera 3.6mm X 25 Cm Paquete X 100 Unidades
8	400003672	PAQUETE	1	AMARRE PLASTICO *35CM PAQ*100 UND	Amarres Plásticos Abrazadera 4.8mm X 35 Cm Paquete X 100 Unidades
9	400004073	CAJA	1	ANCLAJE DRYWALL PLASTICO 1-5/8"	Anclaje Drywall Plástico EZ100 1-5/8" Caja x 100 unidades
10	400004055	CAJA	1	ANCLAJE DRYWALL PLASTICO EZ100 1-1/8"	Anclaje Drywall Plástico EZ100 1-1/8" Caja x 100 unidades
11	400004056	UNIDAD	1	ARANDELA REDONDA 1/2 PULG	Arandela Redonda 1/2" - Pieza de acero galvanizado (arandela) para ajustes de tornillería.
12	400002244	UNIDAD	1	ARBOL DE ENTRADA PARA SANITARIO	Árbol de Eleva de Sanitario - Válvula de entrada compatible con sanitarios de una pieza o dos piezas, se gradúa milimétricamente, para tanque alto, mediano y bajo, de acuerdo a requerimiento de la Entidad
13	400002122	UNIDAD	1	TAPA SANITARIO	Bizcocho para inodoro - Ergonómico de fácil instalación, limpieza y mantenimiento, con herrajes reforzados, fabricado en plástico alta resistencia color blanco. Incluye accesorios para instalación
14	400003678	M2	1	BALDOSA CERAMICA PISO ANTIDESLIZ 45*45CM	Baldosa Cerámica Piso Antideslizante 45*45cm. Color de acuerdo a lo requerido por la Entidad. (X metro cuadrado (m2))
15	400002089	UNIDAD	1	BREAKER DE 40 AMP	Breaker Eléctrico 40 AMP
16	400001052	UNIDAD	1	BREAKER 110 V 30 AMP MONOPOLAR	Breaker Eléctrico 30 AMP
17	400002149	KIT	1	KIT BROCAS PARA MADERA X6	Brocas para Madera con las siguientes Especificaciones: 5/16" - 3/8" - 9/64" - 1/4" - 3/16" - 1/2"
18	400002150	KIT	1	KIT BROCAS PARA METAL X 6	Brocas para Metal con las siguientes Especificaciones: 5/16" - 3/8" - 9/64" - 1/4" - 3/16" - 1/2"
19	400002266	KIT	1	BROCA TUNGSTENO PARA MURO POR JUEGO	Brocas para Concreto con las siguientes Especificaciones: 3/8" - 1/4" - 1/2"
20	400002268	UNIDAD	1	BROCHA 2"	Brocha 2" Cerdas Naturales
21	400002269	UNIDAD	1	BROCHA 3"	Brocha 3" Cerdas Naturales
22	400002274	UNIDAD	1	BUJE PVC DE 1" X 3/4" DE PRESION	Buje PVC presión de 1" a 3/4" Permite pasar de un diámetro de tubería o accesorio mayor a un diámetro menor.
23	400002283	UNIDAD	1	BUJE PVC SANITARIA DE 4" X 3"	Buje PVC Sanitario de 4" a 3" Para instalaciones sanitarias, color amarillo y Resistente a la corrosión
24	400004204	UNIDAD	1	BUJE PVC SANITARIO DE 3" X 2"	Buje PVC Sanitario de 3" a 2" Para instalaciones sanitarias en PVC, color

					amarillo, Resistente a la corrosión y al impacto de Fácil Instalación
25	400003383	ROLLO	1	CABLE DUPLEX 2 X 12	Cable Cobre Dúplex Eléctrico 2X12 - Color Blanco - Certificación RETIE # 2363 x 100 metros
26	400001054	METRO	1	CABLE ENCAUCHETADO DE 3 X 10	Cable Encauchetado de Tres Hilos 3x10 AWG capacidad de corriente nominal 40A Sección Calibre 10 AWG diámetro exterior aprox 11,5mm.
27	400004205	METRO	1	CABLE COBRE DÚPLEX ELECTRICO 3X10	Cable 3x10 Cable de doble núcleo de fibras de cobre, envueltos en aislante caucho.
28	400004206	METRO	1	CABLE ENCAUCHETADO DE CUATRO HILOS 4X10	Cable 4x10 Debe estar diseñado con cuatro conductores de cobre calibre 10 AWG aprox 5,26mm cuadrados por conductor, cada uno recubierto con un material Encauchetado que proporciona un excelente aislamiento eléctrico y alta resistencia contra la humedad, abrasión y otros elementos ambientales.
29	400001346	UNIDAD	1	CEMENTO GRIS X25 KILOS	Cemento gris Tipo I x 25 kilogramos - Alta resistencia a la compresión, durabilidad, y tiempo de fraguado ajustable
30	400003266	PAQUETE	1	CHAZO CAIMAN PLASTICO DE 1/4"	Chazo Caimán Plástico 1/4" con Tornillo x 100 unidades Fabricado en nylon para instalar en cualquier tipo de material
31	400003990	PAQUETE	1	CHAZO CAIMAN PLASTICO 3/8"	Chazo Caimán Plástico 3/8" con Tornillo x 100 unidades Fabricado en nylon para instalar en cualquier tipo de material
32	400003479	PAQUETE	1	CHAZO Y TORNILLO DE 1/4 "	Chazo Mariposa Plástico con Tornillo 1/4 Pulgada X 100 Unidades
33	400001559	PAQUETE	1	CHAZO PLASTICO 3/8 COMPLETO	Chazo Mariposa Plástico con Tornillo 3/8 Pulgada X 100 Unidades
34	400003989	PAQUETE	1	CHAZO METALIC COLAPS BLOQU HUECO TORNILLO	Chazo Metálico Colapsible con Tornillo 3/8 Pulgada x 20 Unidades
35	400004058	PAQUETE	1	CHAZO PLASTICO 1/4 C TORNILLO *100 UND	Chazo Multiuso Plástico con Tornillo de 1/4 Pulgada X 100 Unidades
36	400004059	PAQUETE	1	CHAZO PLASTICO 3/16 C TORNILLO *100 UND	Chazo Multiuso Plástico con Tornillo de 3/16 Pulgada X 100 Unidades
37	400004057	PAQUETE	1	CHAZO PLASTICO 5/16 C TORNILLO *100 UND	Chazo Multiuso Plástico con Tornillo de 5/16 Pulgada X 100 Unidades
38	400004068	ROLLO	1	CINTA ADHESIVA DOBLE FAZ 24MM *3M	Cinta Adhesiva Doble Faz 24mm x 3 m
39	400000167	ROLLO	1	CINTA AISLANTE NEGRA ROLLO	Cinta Aislante Negra 19 Mm X 20 Mts Cumple Norma Técnica Retie Temperatura Maxima105°C- Hasta 600V
40	400000171	ROLLO	1	CINTA ENMASCARAR 24 X 40 ROLLO	Cinta De Enmascarar 24mm X 40Mt. Presentación: Rollo De 24mm" X 40Mt
41	400004207	ROLLO	1	CINTA PARA TUBO DE ALTA TEMPERATURA	Cinta para Tubo de Alta Temperatura - Resistente altas temperaturas longitud 50m en material polietileno reforzado con malla de algodón. Medidas 48mm (2"x32,8ft)
42	400001117	ROLLO	1	TEFLÓN INDUSTRIAL	Cinta Teflón Térmica Para Selladora con Adhesivo - Ancho 4 cm x 50 metros
43	400003005	UNIDAD	1	CLAVIJA CAÚCHO 3 * 50 AMP UND	Clavija Trifilar 50A 250V Encauchetada - Tipo volante, medidas 6cm de ancho x 7,5cm de alto aproximadamente resistente a grandes voltajes pata plana material en caucho de uso industrial.
44	400002953	UNIDAD	1	CLAVIJA MACHO	Clavija en Caucho, Pata Plana, Tipo Domestico 15 AMP. En caucho, con patas en cobre alto 40 mm, ancho 40 mm, largo 60mm.
45	400002952	UNIDAD	1	CLAVIJA HEMBRA	Clavija Hembra 3X20 AEREO - Corriente de 20A fabricada en caucho y contactos en cobre, flexible, ergonómica
46	400004208	UNIDAD	1	CLAVIJAS TRIFASICAS 3 X 220V	Clavijas Trifásicas con Corriente 20A, de forma redonda, voltaje 220V medidas 5,5cm de largo X 4 cm de ancho en material caucho
47	400001350	UNIDAD	1	CODO PRESION 3/4 X90	Codo de Polipropileno Liso 3/4" (25X3,5) mm - Debe resistir presión hasta de 10bar, resistente a los ácidos y calor.
48	400002343	UNIDAD	1	CODO DE 1/2 PULG - ELECTRICO MT	Codo Eléctrico MT de 1/2"

49	400004209	UNIDAD	1	CODO DE 3/4 PULG - ELECTRICO MT	Codo MT 3/4" - En material acero con un peso de 0.19 kg útil para instalaciones eléctricas internas
50	400003685	UNIDAD	1	CODO PVC 3/4" PRESION	Codo Plástico Liso Soldado PVC Presión 3/4" Pulgada - Uso en Construcción, Conducción de Fluidos, Control de Fluidos
51	400002339	UNIDAD	1	CODO PVC DE 1/2 PULG	Codo Plástico Liso Soldado PVC Presión 1/2" Pulgada - Uso en Construcción, Conducción de Fluidos, Control de Fluidos
52	400001579	UNIDAD	1	CODO PR PVC 1/2 X 90 - ROSCADO	Codo Plástico Roscado PVC 1/2" Pulgada - Uso en Construcción, Conducción de Fluidos, Control de Fluidos
53	400004210	UNIDAD	1	CODO PVC 3/4 - ROSCADO	Codo Plástico Roscado PVC 3/4" Pulgada - Uso en Construcción, Conducción de Fluidos, Control de Fluidos
54	400001581	UNIDAD	1	CODO SANITARIO PVC 4" x 90 CXC	Codo Sanitario 4" - CxC - Para instalaciones sanitarias en PVC, color amarillo, Resistente a la corrosión y al impacto. De fácil Instalación
55	400001065	UNIDAD	1	DISCO PARA PULIDORA DE 4 X 1/2	Disco para Pulidora - Producto abrasivo resistentes para cortar o desbastar materiales en madera, hierro, acero inoxidable, 4 pulgadas y 1/2" y fácil de instalación a diferentes herramientas
56	400000658	UNIDAD	1	ELECTRO VALVULA SOLENOIDE 1/2 - 110V PASO DE GAS	Electroválvula Solenoide 1/2 110V - Medio de funcionamiento gas, de tipo normalmente cerrada presión de trabajo 0-2Kgf/cm2 resistencia máx. de presión 10,5Kgf/cm2, 44Watts, flujo de diámetro aprox 16mm, temperatura de operación -5-80°c.
57	400004211	UNIDAD	1	ENCHUFE HEMBRA AEREO CON BLOQUEO DE GIRO DE 4 CLAVIJAS AC 250V 125V 20A	Clavija aérea de seguridad hembra de cuatro polos (3 polos+ tierra) preparado para voltaje de 125 a 250V fabricado en caucho y contactos en cobre
58	400001356	GALÓN	1	PINTURA ESMALTE 3 EN 1 X GALON	Esmalte Sintético 3 en 1 X Galón - Color Blanco o Color Negro - De acuerdo a necesidad de la Entidad
59	400003526	UNIDAD	1	ESPATULA ACERO INOXID 3"	Espátula Con Mango Antideslizante De Polipropileno 3 Pulgadas - Hoja en forma triangular de acero inoxidable afilada en su borde, flexible
60	400004212	UNIDAD	1	ESPUMA EXPANSIVA POLIURETANO 300 ML	Espuma Expansiva Poliuretano 300 ml - Características espuma de alto poder expansivo contra el ruido, frio y corrientes de aire, de fácil aplicación, para fijaciones, aislamiento, relleno sello de juntas.
61	400000484	UNIDAD	1	ESTABILIZADOR DE VOLTAJE	Estabilizador de Voltaje - Diseñado para mantener un flujo de corriente estable y así proteger los aparatos eléctricos 1000VA rango de voltaje entrada 180V- 285V AC. Rango de frecuencia de entrada y salida 220V - 50/60HZ
62	400003436	UNIDAD	1	VALVULA DE TANQUE 1/2" CON FLOTADOR	Flotador completo bola plástica de 1/2" - Material Plástico con Varilla de Fijación, con Válvula que obstruye la salida de llenado sin fin y se fija al bode de la misma.
63	400004036	UNIDAD	1	GRASA DE GRADO ALIMENTICIO *4 ONZ	Grasa de Grado Alimenticio de 4 Onzas - Propiedades anticorrosivas, estabilidad mecánica
64	400003656	UNIDAD	1	GRASA LUBRICANTE MULTIUSOS *450G	Grasa Lubricante Chasis Multiusos Base Litio 450 Gr - Propiedades anticorrosivas, estabilidad mecánica
65	400004061	UNIDAD	1	GRATA METALICA CON CERDAS DE BRONCE	Grata Cepillo alambre acero galvanizado para quitar y remover escoria herramientas a soldar como varillas, platinas, cables, etc.
66	400004062	UNIDAD	1	GRATA ACERADA CEPILLO ALAMBRE CURVO MANG	Grata Cepillo Alambre Curvo Ondulado Con Mango - Para remover óxido, pintura y suciedad en áreas de difícil acceso
67	400004063	UNIDAD	1	GRIFERIA PLASTICO CROMADO P LAVAMANOS IN	Grifería en Plástico Cromado para Lavamanos, Inoxidable, de máximo 7 cm de alto, sencilla, vástago de 1/4 giro, con tuerca para fijar 8" - Resistente a la corrosión, Fácil limpieza, Incluye grifería y tuerca(s) de ajuste
68	400002103	UNIDAD	1	HOJA DE SEGUETA	Hoja Segueta 24*12" - Hoja de segueta versátil y adaptable a múltiples aplicaciones, desde perfiles metálicos hasta trabajos en madera. Fabricada con materiales de alta calidad.
69	400004213	KIT	1	JUEGO DE COPAS ACERO	Juego de 22 piezas que van desde 3/8" hasta 1-1/8", incluyen estuche, ratchet 1/2", junta universal ratchet mando 1/2", barra deslizante T de 1/2". Dos extensiones (una de 5" con mando de 1/2" y otra de 10" con mando de 1"). Fabricadas en Acero Cromo Vanadio, medidas grabadas fácil

					de leer, acabados en cromo.
70	400004214	KIT	1	JUEGO DE 10 LLAVES MM BOCA DOBLE	Juego de 10 Llaves Boca Doble - Métricas esenciales de: 6 mm x 7 mm, 8 mm x 10 mm, 10 mm x 12 mm, 12 mm x 14 mm, 14 mm x 17 mm, 17 mm x 19 mm, 19 mm x 22 mm, 22 mm x 24 mm, 24 mm x 27 mm, 30 mm x 32 mm.
71	400002397	UNIDAD	1	LAMINA DE DRYWALL	Lamina de Drywall - Medidas estándar 1.22m x 2.44m y en espesores estándar de 12.7mm (1/2") Y 15.9mm (5/8") color blanco
72	400002665	UNIDAD	1	LAMPARAS LAMINA PANEL LED 60*60	Lámpara LED Cuadrada 60 x 60 cm
73	400003732	UNIDAD	1	LAMPARA LED DE SOBREPONER 18 W 6"	Lámpara LED Redonda De Sobreponer De 18W
74	400003505	UNIDAD	1	TUBO LED NO.LB 677 100-264V/60HZ18W	Lámpara LED en tubo Modelo No. LB 677 100-264V/60HZ18W - Alta eficiencia lumínica y energética diseñada para cualquier tipo de aplicación Hogar, Comercial, Industrial, etc.
75	400002106	UNIDAD	1	LIJA POR PLIEGO 80	Lija De Agua - Grano #80 - Presentación de 1/8 - Ancho: 22,86 cm - Largo: 27,94 cm
76	400001090	UNIDAD	1	LIJA No. 100 PLIEGO	Lija De Agua - Grano #100 - Presentación de 1/8 Aprox.- Ancho: 22,86 cm - Largo: 27,94 cm
77	400001091	UNIDAD	1	LIJA NO.120	Lija De Agua - Grano #120 - Presentación de 1/8 Aprox.- Ancho: 22,86 cm - Largo: 27,94 cm
78	400002687	UNIDAD	1	LIJA No. 220	Lija De Agua - Grano #220 - Presentación de 1/8 - Ancho: 22,86 cm - Largo: 27,94 cm
79	400004054	UNIDAD	1	LIMPIADOR LIQUIDO PARA TUBERIA EN PVC	Limpiador para tubería PVC 1/8 de galón - Limpia las superficies que se van a soldar ya sea en tuberías PVC o CPVC.
80	400002064	UNIDAD	1	LINTERNA RECARGABLE	Linterna Recargable - potencia de salida de luz entre 500a 2000 lúmenes, con batería recargable de duración entre 4 a 12 horas, resistente al agua y golpes con bombillo led de alta potencia de vida útil 100.000 horas, con iluminación alta.
81	400003473	UNIDAD	1	LLANA DENTADA	Llana metálica con mango plástico 11" x 5"
82	400001001	METRO	1	MANGUERA PARA RIEGO DE 1/2	Manguera Encauchetada para Agua 1/2" - Reforzada 3 capas 1/2 flexible resistente altas temperaturas material pvc 100% virgen
83	400004216	METRO	1	MANGUERA NEUMATICA DE 10MM	Manguera Neumática de Poliuretano de 10 mm - Con flexibilidad incluso a bajas temperaturas, con resistencia a la abrasión máxima, con capacidad de amortiguación, con excelente radio de curvatura, con resistencia mecánica. Asimismo, debe ser resistente a la hidrolisis dobla y torsión, con estabilidad térmica, tolerancia a la compresión y dureza de 95.
84	400004217	METRO	1	MANGUERA NEUMATICA DE 8MM	Manguera Neumática de Poliuretano de 8 mm - Con flexibilidad incluso a bajas temperaturas, con resistencia a la abrasión máxima, con capacidad de amortiguación, con excelente radio de curvatura, con resistencia mecánica. Asimismo, debe ser resistente a la hidrolisis dobla y torsión, con estabilidad térmica, tolerancia a la compresión y dureza de 95.
85	400004218	METRO	1	MANGUERA NEUMATICA DE 6MM	Manguera Neumática de Poliuretano de 6 mm - Con flexibilidad incluso a bajas temperaturas, con resistencia a la abrasión máxima, con capacidad de amortiguación, con excelente radio de curvatura, con resistencia mecánica. Asimismo, debe ser resistente a la hidrolisis dobla y torsión, con estabilidad térmica, tolerancia a la compresión y dureza de 95.
86	400003468	UNIDAD	1	MARTILLO TIPO UÑA 20 ONZAS	Martillo con mango de fibra de vidrio, material de la cabeza acero forjado, espesor de 3cm, tipo uña, peso 20 onzas
87	400004219	UNIDAD	1	MARTILLO DE GOMA	Martillo de Goma - Peso 16 onzas, cabezal del martillo de hule duradero para golpes suave que no daña, mango de fibra de vidrio extra resistente con diseño de absorción de impactos, agarre ergonómico de goma antideslizante, mazo de goma multiusos
88	400004220	UNIDAD	1	ORGANIZADOR DE HERRAMIENTA CONTROL DE PARED	Organizador de herramienta - Estándar panel perforado mesa de trabajo de metal color azul colgante magnético y duradero acabados con recubrimiento en polvo. Dimensiones profundidad mínima 1" x ancho 9" x altura 32", material metal Panel perforado para almacenar herramientas

					Debe Incluir lo necesario para su anclaje
89	400000076	UNIDAD	1	BOTELLA PEGANTE BOXER	Pegante Sintético Súper Adhesivo Tipo Bóxer. Botella X 750 Cc
90	400000455	PAQUETE	1	PILA ALCALINA AAA	Pila Alcalina Triple AAA x 4 Pilas
91	400002599	UNIDAD	1	VINILO TIPO KORAZA	Pintura En Vinilo Tipo Koraza - Color Blanco - Cuñete X 5 galones
92	400004071	GALÓN	1	PINTURA EPOXICA 2 COLOR AZUL	Pintura Epóxica Dos Componentes - Galón - Color Azul
93	400001102	GALÓN	1	PINTURA EPOXICA * GL	Pintura Epóxica Dos Componentes - Galón - Color Blanco, Color Negro o Color Amarillo - De acuerdo a necesidad de la Entidad
94	400004070	GALÓN	1	PINTURA EPOXICA 2 COLOR GRIS	Pintura Epóxica Dos Componentes - Galón - Color Gris
95	400002446	GALÓN	1	PINTURA ESMALTE A BASE DE AGUA BLANCA	Pintura Esmalte a base de agua - Galón - Color Blanco
96	400002640	GALÓN	1	ESMALTE AMARILLO X GALON	Pintura Esmalte Amarillo - Debe ser resistente a los elementos externos como la humedad lluvia y luz solar de fácil aplicación y secado - Galón
97	400001071	GALÓN	1	ESMALTE BLANCO * GALÓN	Pintura de Esmalte Blanca - Debe ser resistente a los elementos externos como la humedad lluvia y luz solar de fácil aplicación y secado - Galón
98	400002660	GALÓN	1	PINTURA ESMALTE NEGRO * GALON	Pintura de Esmalte Negra - Debe ser resistente a los elementos externos como la humedad lluvia y luz solar de fácil aplicación y secado - Galón
99	400003993	GALÓN	1	PINTURA REFLECTIVATIPO TRAFICO AMARILLA	Pintura Tipo Trafico Amarillo - Galón
100	400003994	GALÓN	1	PINTURA REFLECTIVATIPO TRAFICO NEGRA	Pintura Tipo Trafico Negro - Galón
101	400003409	UNIDAD	1	PISTOLA ASPERSORA DE AGUA	Pistola Graduable Para Manguera de Agua ½ - Con chorro regulable, conexión rápido para manguera de media pulgada agarradera ergonómica con sistema anti resbaloso, compatible con tubería en PVC.
102	400004325	UNIDAD	1	PISTOLA DE SOPLADO DE AIRE - INDUSTRIAL	Herramienta metálica para compresor de aire neumático, útil para limpiar polvo, con boquilla de flujo de aire ajustable de latón y dos extensiones de acero. Incluye: accesorios necesarios para conexión con compresor
103	400003805	M2	1	PLASTICO CALIBRE 6 X MTS CUADRADOS	Plástico color de acuerdo a lo requerido por la Entidad - Fabricado en polietileno de baja densidad, con filtro UV para resistencia al sol, color negro o blanco.
104	400004222	UNIDAD	1	PUERTA EN MATERIAL ACRILICO LAVABLE ANTICORROSIVO	Puerta en material acrilico con rieles de desplazamiento medida Ancho 100 cm x Alto 250 cm. Material Acrilico para separación de espacios.
105	400002458	UNIDAD	1	RACOR - ADAPTADOR DE ROSCA 1/2 RECTO	Racor Conector neumático recto en Acero - De acuerdo a necesidad de la Entidad se solicitará de 6mm, 8mm o 10mm
106	400003011	UNIDAD	1	RACOR NEUMATICO EN Y	Racor - Conector neumático de plástico en Y manguera a manguera. De acuerdo a necesidad de la Entidad se solicitará de 6mm, 8mm o 10 mm, principio de conexión push-pull, Unión en Y para tubo flexible de aire comprimido
107	400004224	UNIDAD	1	RACOR NEUMATICO RECTO 10MM/10MM	Racor - Conector neumático de plástico recto manguera a manguera de 10 mm, principio de conexión push-pull. Unión recta para tubo flexible de aire comprimido.
108	400004225	UNIDAD	1	RACOR NEUMATICO RECTO 8MM/8MM	Racor - Conector neumático de plástico recto manguera a manguera de 8 mm, principio de conexión push-pull. Unión recta para tubo flexible de aire comprimido.
109	400004226	UNIDAD	1	RACOR NEUMATICO RECTO 6MM/6MM	Racor - Conector neumático de plástico recto manguera a manguera de 6 mm, principio de conexión push-pull. Unión recta para tubo flexible de aire comprimido.
110	400004227	UNIDAD	1	RACOR NEUMATICO RECTO 8MM A 6MM	Racor - Conector neumático de plástico recto manguera a, manguera de 8 mm a 6 mm, principio de conexión push-pull. Unión recta para tubo flexible de aire comprimido.
111	400002459	UNIDAD	1	RACOR PARA MANGUERA DE 1/2"	Racor para Manguera en material polipropileno, color rojo conexión de 1/2" con empaque para evitar escape de agua

112	400004066	UNIDAD	1	REJILLA SIFON ESPIRAL CROMAD ACER INOX4	Rejilla Sifón Espiral Color Cromado Acero Inoxidable 4 Pulgada - En Acero inoxidable, Anti olor y Anti cucaracha
113	400002474	CAJA	1	REMACHES 3/16 X ½	Remache Acero Ciego Sin Arandela 3/16 Pulgada - Remaches ciegos de acero inoxidable x 100 unidades
114	400002716	UNIDAD	1	PERFIL PARA DRYWALL	Rieles Para Lamina Drywall - Estándar de 12.7mm (1/2") Y 15.9mm (5/8") - Largo min de 2.44m.
115	400001152	UNIDAD	1	RODILLOS DE FELPA 9"	Rodillo Felpa Acrílica de 9" - Rodillo para el uso de pinturas de vinilo y látex
116	400002476	UNIDAD	1	RODILLOS DE FELPA 3"	Rodillo Felpa Acrílica De 3"- Para pintura a base de agua - En cualquier superficie
117	400002441	UNIDAD	1	SANITARIO COLOR BLANCO	Taza de baño Tipo: Plus - Taza institucional de alta eficiencia en consumo de agua y alta capacidad de evacuación de descarga, perfecta para espacios comerciales. Con diseño adriático debe ofrecer una descarga eficiente, con un notable ahorro de agua y gran capacidad de evacuación. Color blanco. consumo 4 litros.
118	400004037	UNIDAD	1	SEMICODO SANITARIO 4 C*C PVC	Semicodo PVC Sanitario 4" CXC - Para instalaciones sanitarias en PVC, color amarillo, resistente a la corrosión y al impacto, de fácil instalación.
119	400003417	UNIDAD	1	SIFON 4" SANITARIO	Sifón (SIFA) CxE 4" para instalaciones sanitarias en PVC, color amarillo, Resistente a la corrosión y al impacto, de fácil Instalación - 135°
120	400000849	UNIDAD	1	SILICONA UV3 X 300 ML	Silicona Blanca 300 ml Sellador elástico mono componente, de silicona de curado neutro, con muy buena resistencia al ataque de hongos. No corrosivo. Alta elasticidad y flexibilidad. Cartucho de 300 ml
121	400004039	UNIDAD	1	SILICONA NEGRA UV3 *300 ML	Silicona Negra Antihongos 300 ml
122	400000531	UNIDAD	1	SILICONA TRANSPARENTE TUBO	Silicona Transparente Antihongos 300 ml
123	400002497	UNIDAD	1	SOLDADURA PVC TARRO DE 1/8	Soldadura 1/8 galón para PVC en color verde y transparente.
124	400004233	UNIDAD	1	TANQUES DE 30 LITROS CON TAPA	Tanque de material polietileno de alta densidad con capacidad de 30 litros con tapa, para almacenar líquidos y solidos con dos manijas integradas al cuerpo para su desplazamiento.
125	400000565	UNIDAD	1	TAPAS TOMA CORRIENTES BLANCAS DOBLES	Tapas en material plástico útiles para tomas doble, fácil de incrustar
126	400003997	UNIDAD	1	TAPON PLASTICO LISO PVC PRESION 2	Tapón Hembra Plástico Soldado 2" - Para clausurar una línea de conducción en una tubería de agua potable.
127	400003998	UNIDAD	1	TAPON PLASTICO ROSCADO PVC PRESION 2	Tapón Hembra Plástico Roscado 2" - Para clausurar una línea de conducción en una tubería de agua potable.
128	400004167	UNIDAD	1	TAPON PLASTICO PVC PRESION 3/4"	Tapón Hembra Plástico Soldado 3/4" - Tapón soldado PVC con presión de 3/4 pulgada color blanco, fácil de instalar.
129	400001551	UNIDAD	1	ADAPTADOR TAPON 3/4"	Tapón Hembra Plástico Roscado 3/4" - Para clausurar una línea de conducción en una tubería de agua potable.
130	400002503	UNIDAD	1	TAPONES PARA USO TUBERIAS EN PVC 1/2	Tapón Hembra Plástico Soldado 1/2" - Tapón soldado PVC con presión de 1/2 pulgada color blanco, fácil de instalar.
131	400002504	UNIDAD	1	TAPONES ROSCADOS PVC 1/2"	Tapón Hembra Plástico Roscado 1/2" - Tapón soldado PVC con presión de 1/2 pulgada color blanco, fácil de instalar.
132	400002509	UNIDAD	1	TEE PVC 1/2"	Diseñado para transportar agua para consumo humano a presión.
133	400002515	UNIDAD	1	TEE PVC SANITARIO DE 3"	Para instalaciones sanitarias en PVC, color amarillo, Resistente a la corrosión y al impacto, de fácil Instalación
134	400002516	UNIDAD	1	TEE PVC SANITARIO DE 4"	Para instalaciones sanitarias en PVC, color amarillo, Resistente a la corrosión y al impacto, de fácil Instalación
135	400001481	UNIDAD	1	TERMINAL ELECTRICO	Terminales Eléctricas Tipo Espadín - Necesaria para unir cable con terminal final de un elemento eléctrico tamaños de orificio en pulgadas 1/8-5/32-3/16- en calibre 16/14/18/22 material en cobre
136	400000570	UNIDAD	1	TERMINAL OJO	Terminales Eléctricas Tipo Ojo - necesaria para unir cable con terminal final de un elemento eléctrico tamaños de orificio en pulgadas 1/8-5/32-3/16-

					en calibre 16/14/18/22 material en cobre
137	ACTIVO FIJO	UNIDAD	1	TERMOFUSORA DE CALOR PARA TUBERIA POLIPROPILENO 3/4"	Termofusora de calor que sirve para soldar tubos PPR, de 750W, de fácil uso, conexión de 110v
138	400001120	UNIDAD	1	THINER EXTRAFINO	Thinner X Presentación de 1000 ml
139	400001125	UNIDAD	1	TOMA DE INCRUSTAR DE 3 X 50	Toma Trifásica de Incrustar Industrial 3x50A - Capacidad de 50A- 250V corriente alterna, material acero galvanizado trabajo industrial.
140	400004236	UNIDAD	1	TOMA TRIFASICAS INCRUSTAR 3X220V	Toma Trifásica Incrustar 3X220V - Con tapa en acero inoxidable, contactos en cobre, en caucho, capacidad 50A 250V
141	400004237	PAQUETE	1	TORNILLO AGLOMERADO AUTOPERFORANTE - 8MM * 100 UND	Tornillo Aglomerado Autoperforante - 8mm X 1 1/2" X 100 Unidades
142	400002529	PAQUETE	1	TORNILLO ROSC ALIGER-AUTORROSC 1/2 X100 UN	Tornillo en Acero de Rosca Aligerada o Autorroscante para Metal 1/2" - 100 Unidades
143	400002530	PAQUETE	1	TORNILLO ROSC ALIGER-AUTORROSC 3/4 X100	Tornillo en Acero de Rosca Aligerada o Autorroscante para Metal 3/4" - 100 Unidades
144	400004238	PAQUETE	1	TORNILLO DE ACERO PUNTA DE BROCA 8X1-1/2 * 100 UND	Tornillo de Acero Punta Broca - Cabeza Plana 8mmX 1-1/2" - 100 Unidades
145	400004242	CAJA	1	TORNILLO ACERO PARA ESTRUCTURA DRYWALL (0,9 MM) 8MM X 1/2" X 500 UND	Tornillo de Acero para Estructura de Drywall 8mm x 1/2" - Caja por 500 unidades - Diseñados especialmente para el armado de la estructura en acero y la fijación de las placas de fibrocemento o de panel yeso
146	400004244	PAQUETE	1	TORNILLO A325 1/2" X 2" x 100 UNIDADES	Tornillo hexagonal A325 1/2" x 2" Paquete por 100 unidades. Material: De acero de aleación o acero carbonoso, lo que le da una alta resistencia a la tracción.
147	400004251	CAJA	1	TORNILLO PARA DRYWALL EN ACERO 10X1 1/2" x 400 UND	Tornillo para Drywall en Acero 10 mm x 1 1/2" x 400 unidades - Diseñados especialmente para el armado de la estructura en acero y la fijación de las placas de fibrocemento o de panel yeso
148	400004252	CAJA	1	TORNILLO PARA DRYWALL EN ACERO 10X2" x 250 UND	Tornillo para Drywall en Acero 10 mm x 2" x 250 unidades - Diseñados especialmente para el armado de la estructura en acero y la fijación de las placas de fibrocemento o de panel yeso
149	PENDIENTE CODIGO	UNIDAD	1	TUBO DE POLIPROPILENO 3/4" (25X3,5)mm	Debe resistir presión hasta de 10bar, resistente a los ácidos y calor.
150	400003433	UNIDAD	1	TUBOS EMT DE 1/2"	Tubo EMT UL 1/2" - Tubo de sección circular, con costura para la conducción de cables eléctricos. - EMT- Son tubos para conductores con recubrimiento galvanizado. Largo: 3,05 metros
151	400003432	UNIDAD	1	TUBO METALICO DE 3/4 EMT	Tubo EMT 3/4" - Tubo de sección circular, con costura para la conducción de cables eléctricos. - EMT- Son tubos para conductores con recubrimiento galvanizado. Largo: 3 metros. Material: Galvanizado - Diámetro exterior 0.922" - Espesor pared 0.049" - Peso min en kilos 1.97
152	40002684	UNIDAD	1	TUBO PLÁSTICO PVC RDE 9 - PRESIÓN 1/2" * 6 M	Presión Máxima de Resistencia, especificada para conducción de agua potable
153	40003714	UNIDAD	1	TUBO PLÁSTICO PVC RDE 9 - PRESIÓN 3/4" * 6 M	Presión Máxima de Resistencia, especificada para conducción de agua potable
154	40000653	UNIDAD	1	UNIÓN DE ACERO PARA TUBO EMT 1/2-PULG	Acero Galvanizado
155	40004261	UNIDAD	1	UNION DE POLIPROPILENO 3/4" (25X3,5) mm	Debe resistir presión hasta de 10bar, resistente a los ácidos y calor.
156	40000654	UNIDAD	1	UNION MT 3/4"	En material acero diámetro 3/4, peso 0,06528, ancho 4,6
157	40002574	UNIDAD	1	UNIÓN PVC PLÁSTICO PRESIÓN 1/2 PULGADA	Diseñado para transportar agua para consumo humano a presión.
158	40001159	UNIDAD	1	UNIÓN PVC PLÁSTICO PRESIÓN 3/4 PULGADA	Diseñado para transportar agua para consumo humano a presión.
159	40002576	UNIDAD	1	UNION SANITARIA 2 PVCS 0206	Para instalaciones sanitarias en PVC, color amarillo, Resistente a la

					corrosión y al impacto, de fácil Instalación
160	40002577	UNIDAD	1	UNION SANITARIA 3 PVCS0207	Para instalaciones sanitarias en PVC, color amarillo, Resistente a la corrosión y al impacto, de fácil Instalación
161	40002566	UNIDAD	1	UNIONES PVC LISAS 1/2	lisa deben ser resistentes color blanco
162	40003668	UNIDAD	1	UNIONES PVC LISAS 3/4	lisa deben ser resistentes color blanco
163	40004261	UNIDAD	1	UNIVERSAL ENROSCABLE DE POLIPROPILENO 3/4" (25X3,5) mm	Debe resistir presión hasta de 10bar, resistente a los ácidos y calor.
164	40000400	UNIDAD	1	VÁLVULA DE PEDAL PARA LAVAMANOS ACERO INOXIDABLE 30 MM X ANCHO 35 MM LARGO 2	Válvula de piso para accionar con el pie
165	40000402	UNIDAD	1	VÁLVULA METALICO TRADICIONAL PARA ORINAL - ALTO TRAFICO LLAVE CROMADA	Resistente a la corrosión, pelado y decoloración por agua. Óptimo funcionamiento y durabilidad
166	40001124	UNIDAD	1	TOMA CORRIENTE DOBLE LINEA TRADICIONAL TIPO LEVINTON 5320	para brindar dos salidas de energía en un solo punto, ideal para uso residencial estándar. Incluye polo a tierra, con conexiones separadas para fase, neutro y tierra
167	40004337	UNIDAD	1	LAMPARA TIPO UFO DE 200 W	Alta eficiencia lumínica y energética diseñada para cualquier tipo de aplicación Hogar, Comercial, Industrial, etc.
168	40003113	UNIDAD	1	REFLECTOR LED DE 400 W	Alta eficiencia lumínica y energética diseñada para cualquier tipo de aplicación Hogar, Comercial, Industrial, etc.
169	40004338	UNIDAD	1	CAJA DE 12 CIRCUITOS TRIFASICA METALICA CON PUERTA SIN TOTALIZADOR GENERAL	Tablero eléctrico bifásico, fabricado en lámina galvanizada, con capacidad para 12 circuitos y corriente nominal con puerta metálica para mayor seguridad y organización. para instalaciones eléctricas residenciales o comerciales para una distribución eléctrica eficiente y segura.
170	40004339	UNIDAD	1	BREAKER DE RIEL DE 1*20 AMP 6 KA	diseñado para proteger circuitos eléctricos monofásicos contra sobrecargas y cortocircuitos
171	40004340	UNIDAD	1	PRENSA ESTOPA DE 1" METALICA	dispositivo diseñado para adherir y asegurar el extremo de un cable a la caja de paso
172	40004341	UNIDAD	1	TERMINAL AISLADA ARO AMARILLO (5/16-R5-8V)	necesaria para unir cable con terminal final de un elemento eléctrico tamaños de orificio en pulgadas
173	40001406	UNIDAD	1	CANDADO EN U DE SEGURIDAD EN ACERO DE 61 MM	En acero y resistente a la corrosión e intemperie
174	40001440	UNIDAD	1	BIZCOCHO PARA INODORO	Ergonómico de fácil instalación, limpieza y mantenimiento, con herrajes reforzados, fabricado en plástico alta resistencia color blanco.

CONDICIONES TECNICAS ESPECIALES DEL BIEN/ SERVICIO A ADQUIRIR

GARANTÍA TÉCNICA: El contratista certifica que:

- Suministrará una garantía mínima de diez (10) meses para los ítems descritos en las especificaciones técnicas
- Se compromete a reponer el bien en un término no mayor a ocho (8) días calendario, si este no cumple con las especificaciones técnicas.
- Suministrará bienes nuevos, sellados de fábrica, originales y de primera calidad.

ORDENADOR DEL GASTO

LUZ ADRIANA RICAURTE DÍAZ
Subdirectora General de Contratación de la Agencia Logística de las Fuerzas Militares

Elaboró: TASD. JORDAN ANDRES GUZMAN MAJIN
Grupo Precontractual

Revisó: ROSA YAMETH FUENTES MORERA
Coordinadora Precontractual

ANEXO No. 2
MATRIZ DE RIESGO

No.	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración del riesgo	Categoría	Impacto después del tratamiento				¿Afecta la ejecución del contrato?	Persona responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Monitoreo y revisión		
											Probabilidad	Impacto	Valoración del riesgo	Categoría				Fecha estimada que se completa el tratamiento	¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad ¿Cuánto?
1	General	Interno	Planeación	Operacional	No presentación de la oferta en el proceso de contratación.	Declarar el proceso desierto e iniciar uno nuevo.	3	3	6	Bajo	1	1	3	Bajo	Sí	Contratista	JUL-26	JUL-26	Inspección	Etapa precontractual
2	Específico	Externo	Ejecución	Operacional	Retraso o no entrega de bienes o suministros	Retraso o no entrega de los suministros. Poner en riesgo la seguridad del personal de la Entidad. Pérdida de bienes de la Entidad.	1	1	3	Bajo	1	1	3	Bajo	Sí	Contratista	Desde la etapa de planeación	Terminación del contrato	Inspecciones permanentes	Mensual
3	Específico	Externo	Ejecución	Regulatorio	Cambios en la normatividad y en la fijación de las tarifas que soportar el valor de los bienes o suministros	Afectan la ejecución del contrato, menos plazo de ejecución.	1	1	3	Bajo	1	1	3	Bajo	Sí	Entidad y Contratista	Desde la etapa de planeación	Terminación del contrato	A partir de la suscripción del Acta de Inicio	Mensual
4	General	Externo	Ejecución	Sociales	Huelgas, bloqueos, manifestaciones, vandalismo y actos terroristas	Afectan la ejecución del contrato.	1	1	3	Bajo	1	1	3	Bajo	Sí	Entidad y Contratista	Desde la etapa de adjudicación	Terminación del contrato	A partir de la suscripción del Acta de Inicio	Mensual
5	Específico	Externo	Ejecución	Operacional	Demoras en la importación de los repuestos	Retraso o no prestación del servicio. Poner en riesgo la seguridad del personal de la Entidad.	1	1	3	Bajo	1	1	3	Bajo	Sí	Contratista	Desde la etapa de ejecución	Terminación del contrato	Inspección es permanente	Etapa contractual

ORDENADOR DEL GASTO

LUZ ADRIANA RICAURTE DÍAZ
Subdirectora General de Contratación de la Agencia Logística de las Fuerzas Militares

Elaboró: TASD. JORDAN ANDRES GUZMAN MAJIN
Grupo Precontractual

Revisó: ROSA YANETH FUENTES MORERA
Coordinadora Precontractual