UNIDAD Y/O DEPENDENCIA: CACOM-5 - GRUAL

FECHA INFORME: Día: 09 Mes: 05. Año: 2025

CONTRATO N°. 017-00-H-CACOM-5-GRUAL-2025

CONTRATISTA: IMPORTACIONES POWER SAS

VALOR DEL CONTRATO: $ 126.079.455,18

FORMA DE PAGO:

ITEM	PAC	VALOR	PLAZO DE CORTE Y/O EJECUCIÓN	FECHA RADICACION DOCUMENTOS UNICO PAGO
1	JUNIO	Contra facturación	Hasta el 30 de ABRIL de 2025	Diez (10) días calendario contados a partir del plazo de ejecución y/o corte según corresponda, para trámites administrativos, facturación, revisión y correcciones necesarias para la correspondiente gestión ante el Departamento Financiero
2	AGOSTO	Contra facturación	Hasta el 27 de JUNIO de 2025	

FECHA FIRMA CONTRATO: Día 31. Mes 03. Año 2025.

OBJETO DEL CONTRATO:

"LA ADQUISICIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y ELÉCTRICOS PARA EL COMANDO AÉREO DE COMBATE N° 5."

CONTRATO MODIFICATORIO No. N/A: (repetir esta información por cada modificatorio efectuado)

FECHA DE FIRMA: N/A

ASPECTOS OBJETO DE MODIFICACION: N/A

PLAZO Y CUMPLIMIENTO DE EJECUCION DEL CONTRATO:

Plazo Ejecución Contractual, desde el 09/04/2025 hasta el 27/06/2025

Porcentaje Avance en tiempo: 46%

Porcentaje de Ejecución (con relación a los bienes y/o servicios recibidos): 30.51%

AVANCE FINANCIERO DEL CONTRATO:

Recursos Girados: (relacionar los pagos realizados a la fecha del informe)

Porcentaje de pagos realizados: 0,00%

Porcentaje de pagos pendientes de realizar: 100 %

PERSONAL REQUERIDO PARA LA EJECUCION DEL SERVICIO (EXIGIDO EN LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS)

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	OTROS (TARJETA PROFESIONAL/TITULO PROFESIONAL O TECNICO)
MARIO AUGUSTO HERNANDEZ CHIQUISA	GESTOR ENTREGAS CTO 017 -00-H-CACOM5-GRUAL-2025	IMPORTACIONES POWER SAS

INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATISTA O PROBLEMAS EN LA EJECUCIÓN ATRIBUIBLES AL CONTRATISTA:

No _X___ Sí _____

Describir sucintamente los hechos de incumplimiento y las acciones emprendidas:

Durante el periodo reportado no se han presentado problemas en la ejecución contractual, atribuibles al contratista.

INCUMPLIMIENTO POR PARTE DE LA FAC O PROBLEMAS EN LA EJECUCIÓN ATRIBUIBLES A LA FAC:

No _X__. Sí ____.

Describir sucintamente los hechos de incumplimiento y las acciones emprendidas:

Durante el periodo reportado no se han presentado problemas en la ejecución contractual, atribuibles a la FAC.

LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO ESTA ESTRUCTURADO SOBRE UN CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES:

No _X__ Sí ____

(En caso afirmativo deberá anexarse el cronograma con el porcentaje de avance de cada tarea o actividad).

DESEMPEÑO DEL CONTRATISTA AJUSTADO A LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES DE LOS DOCUMENTOS DEL CONTRATO (PLIEGO DE CONDICIONES, INVITACION PUBLICA, SOLICITUD DE OFERTA, OFERTA, CONTRATO Y OTROS DOCUMENTOS)

No ____ Sí __X___

En caso negativo explicar detalladamente las razones por las cuales no se ha dado cumplimiento a los términos y condiciones por parte del contratista:

Para el lapso reportado el desempeño del contratista estuvo acorde a las necesidades y condiciones establecidas por la entidad contratante en los documentos antes detallados.

DESCRIPCION DETALLADA DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS E INFORME DE TRABAJOS REALIZADOS POR EL CONTRATISTA DENTRO DEL PERIODO ANALIZADO EN EL PRESENTE INFORME DE SUPERVISIÓN
(Listar actividades específicas realizadas)

-Posterior a la Suscripción del contrato el día 31/03/2025, se estableció contacto con el Representante Legal de la empresa contratista, para proceder con la firma del acta de inicio, documento que se estableció en firme el día 09/05/2025.
-El día 01/04/2025 se realizó envío de correo electrónico INFORMATIVO a la empresa IMPORTACIONES POWER SAS, con el fin de enterar con suficiente antelación al contratista, de los insumos que requerirá la entidad en su primera entrega, buscando un alistamiento oportuno de dichos materiales.

-El día 16/04/2025 se realizó envío formal de la Orden de Suministro Nº 1 , mediante la cual se realiza el requerimiento inicial de material, el cual cuenta con un plazo máximo de 8 días hábiles para ser entregado en el lugar de ejecución y bajo las especificaciones técnicas definidas.
-El día 24/04/2025 se allega correo a la supervisión por parte del señor MARIO HERNANDEZ, gestor de entregas de la empresa contratista, quien solicita aclaración de especificaciones técnicas para algunos ítems. Una vez verificada dicha solicitud, se dio respuesta a las mismas mediante correo enviado de la misma fecha.
- El día 28/04/2025 se allega por segunda ocasión, correo a la supervisión por parte del señor MARIO HERNANDEZ, gestor de entregas de la empresa contratista, quien solicita aclaración de especificaciones técnicas para algunos insumos. Una vez verificada dicha solicitud, se dio respuesta a las mismas mediante correo enviado de la misma fecha.
-El día 30/04/2025 se realiza ingreso a las instalaciones del CACOM-5, para el material correspondiente a la primera orden de suministro, así como, el personal encargado del respectivo descargue. Se realiza verificación de cada insumo relacionado en la respectiva remisión, identificando cumplimiento de ficha técnicas y realizando la devolución o rechazo de aquellos bienes cuyas características y condiciones técnicas no se acogían a las solicitadas. Así las cosas, se procede a indicar el material recibido a satisfacción:

N°	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TÈCNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD CONTRATADA	CANTIDADES RECIBIDAS A CORTE 30/04/2025
2	BUJE SANITARIO DE 2 A 1 1/2	BUJE SANITARIO PVC DE 2" A 1 1/2"	Unidad	4,00	4,00
3	BUJE SANITARIO DE 4 A 2	BUJE SANITARIO PVC DE 4" A 2"	Unidad	4,00	4,00
4	BUJE SANITARIO DE 3 A 1 1/2	BUJE SANITARIO PVC DE 3" A 1 1/2"	Unidad	3,00	3,00
5	BUJE SANITARIO DE 3 A 2	BUJE SANITARIO PVC DE 3" A 2"	Unidad	4,00	4,00
6	BUJE SANITARIO DE 4 A 3	BUJE SANITARIO PVC DE 4" A 3"	Unidad	4,00	4,00
7	BUJE SOLDADO PVC 1/2 A 1	BUJE SOLDADO PVC PRESION DE 1/2" A 1"	Unidad	12,00	12,00
8	BUJE SOLDADO PVC 1 1/2 A 2	BUJE SOLDADO PVC PRESION DE 1 1/2" A 2"	Unidad	7,00	7,00
9	BUJE SOLDADO PVC 1/2 A 3/4	BUJE SOLDADO PVC PRESION DE 1/2 A 3/4"	Unidad	12,00	12,00
10	BUJE SOLDADO PVC 3/4 A 1	BUJE SOLDADO PVC PRESION DE 3/4 A 1"	Unidad	12,00	12,00
11	ASIENTO PARA SANITARIO CIERRE SUAVE	MUEBLE DE ASIENTO PARA SANITARIO, CIERRE SUAVE, COLOR BLANCO, TIPO REDONDO /ALONGADO PARA SANITARIO MONTECARLO NOVO REDONDO, INCLUYE PIEZAS PARA SU INSTALACIÓN	Unidad	5,00	5,00

12	ASIENTO PARA SANITARIO TRADICIONAL	ASIENTO PARA SANITARIO TRADICIONAL USO RESIDENCIAL MATERIALES PLÁSTICO ACABADO BRILLANTE ALTO 4.5 CM LARGO 41.1 CM ANCHO 35.7 CM FORMA REDONDO GARANTÍA 5 AÑOS	Unidad	12,00	12,00
14	CORREA DE AMARRE	AMARRA PLASTICA NEGRA/BLANCA 3,6 CMS X 200 MM PAQUETE X 100	Unidad	2,00	2,00
15	CHAZO PLASTICO 1/4	CHAZO PLÁSTICO 1/4", INCLUYE TORNILLO DE ENSAMBLE CON CABEZA TIPO ESTRELLA. PAQ X 100	Unidad	2,00	2,00
16	CHAZO PLASTICO 3/8	CHAZO PLÁSTICO 3/8", INCLUYE TORNILLO DE ENSAMBLE CON CABEZA TIPO ESTRELLA. PAQ X 100	Unidad	1,00	1,00
17	AMARRES PLASTICOS ABRAZADERAS 25 CMS	AMARRES PLASTICOS ABRAZADERAS 25 CMS, 100% POLIPROPILENO DE ALTA DENSIDAD, MATERIA PRIMA LIBRES DE SUSTANCIAS PELIGROSAS QUE SUPONGAN UN RIESGO PARA LA SALUD, MATERIAL RECICLABLE MECÁNICAMENTE X 100 PCS	Unidad	5,00	5,00
18	AMARRES PLASTICOS ABRAZADERAS 30 CMS	AMARRES PLASTICOS ABRAZADERAS 30 CMS, 100% POLIPROPILENO DE ALTA DENSIDAD, MATERIA PRIMA LIBRES DE SUSTANCIAS PELIGROSAS QUE SUPONGAN UN RIESGO PARA LA SALUD, MATERIAL RECICLABLE MECÁNICAMENTE X 100 PCS	Unidad	5,00	5,00
19	POMO ESTRIADO PARA DUCHA	TIPO MANIJA PRISMA, DE CIERRE UNIVERSAL, ESTRIADA, FÁCIL DE INSTALAR.	Unidad	6,00	6,00
20	POMO UNIVERSAL PARA DUCHA	POMO UNIVERSAL PARA DUCHA	Unidad	10,00	10,00
21	POMO CON CUADRANTE PARA DUCHA	POMO CON CUADRANTE PARA DUCHA	Unidad	6,00	6,00
22	CINTA PARA DUCTOS	CINTA PARA DUCTOS DE USO EXTREMO TIPO 3M™ O SIMILAR DT17, 17 MIL, 48 MM X 32 M	Unidad	8,00	8,00
25	CANALETA DE 3/4	CANALETA DE 2 METROS DE LARGA POR 3/4	Unidad	19,00	19,00

26	SIFON FLEXIBLE O TIPO ACORDEON	SIFON FLEXIBLE CORRUGADO COLOR GRIS, PARA USO EN LAVAMANOS Y LAVAPLATOS: RECUBRIMIENTOS (ACABADOS) RESISTENTE A LA CORROSIÓN, PELADO Y DECOLORACIÓN POR AGUA. RESISTENTE AL EFECTO DE JABONES Y LIMPIADORES DE TOCADOR. RECUBRIMIENTOS NO TÓXICOS. CONDICIÓN DE SERVICIO RECOMENDADA, USO DOMÉSTICO .CAPACIDAD DE FUNCIONAMIENTO FLUJO MÍNIMO DE DESCARGA MÍNIMO 27 L/MIN. RESISTENCIA AL TORQUE DE ROSCAS PLÁSTICAS, MÍNIMO 2 0 N-M (15 LB-PIE). PRESIÓN DE TRABAJO MANOMÉTRICA MÁXIMA DEL AGUA 34 K PA (5 PSI). TEMPERATURA DE USO DE 4° C A 66° C (40° F Y 150° F).	Unidad	25,00	25,00
28	MANGUERA AUTOGENA PAR OXICORTE ACOPLADA	MANGUERA GEMELA OXICORTE TUBO: EPDM / SBR MEZCLADO, NEGRO Y LISO REFUERZO: HILO SINTÉTICO TRENZADO TEXTIL DE ALTA RESISTENCIA CUBIERTA: EPDM / SBR MEZCLADO, AZUL, ROJO, VERDE, CLIMA SUAVE Y OZONO, RESISTENTE A LA ABRASIÓN APLICACIÓN: PARA TRANSPORTAR GASES DE SOLDADURA APLICACIÓN UTILIZADA PARA SERVICIOS DE SOLDADURA. CUMPLE CON LOS ESTÁNDARES RMA IP-7 PARA MANGUERAS DE SOLDAR GRADO R TUBO CONSTRUCCIÓN HULE SINTÉTICO EPDM COMPATIBLE CON GASES DE OXÍGENO Y ACETILENO CUBIERTA HULE SINTÉTICO EPDM ACABADO LISO REFUERZO CUERDA SINTÉTICA EN ESPIRAL RANGO DE TEMPERATURA -40 ℉ A 120 ℉ (-40 ℃ A 49 ℃)	Unidad	1,00	1,00
30	TUBERIA PVC PRESION DE 3/4	TUBERIA PVC PRESION DE 3/4" CUMPLE NORMA NTC 382	Unidad	10,00	10,00
33	TUBERIA 3/4 CPVC	TIPO TUBO DIÁMETRO 3/4 PULGADAS LARGO 3 M MATERIAL CPVC CARACTERÍSTICAS LAS TUBERÍAS Y ACCESORIOS FABRICADAS CON RESINAS DE ÚLTIMA GENERACIÓN, OFRECEN UNA SOLUCIÓN INTEGRAL DISEÑADA PARA LA CONDUCCIÓN DE AGUA	Unidad	3,00	3,00

		CALIENTE. SOPORTA UNA TEMPERATURA MÁXIMA DE 82°C A 125 PSI, CALIDAD QUE SUPERA LOS ESTÁNDARES DEL MERCADO. COLOR CREMA FITTING REQUERIDO CPVC FORMA DE CONEXIÓN SOLDAR			
34	ADAPTADOR HEMBRA 1	TIPO ADAPTADOR HEMBRA DIÁMETRO 1 PULGADA MATERIAL PVC COLOR BLANCO NÚMERO DE PIEZAS 1 CERTIFICACIÓN LOS TUBOSISTEMAS PVC PRESIÓN DEBERAN SER FABRICADOS BAJO LAS NORMAS NTC 382, TUBOS DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) CLASIFICADOS SEGÚN LA PRESIÓN (SERIE RDE), NTC 1339ACM3ESORIOS DE (POLI CLORURO DE VINILO) (PVC) SCHEDULE 40 Y NTC 576 PARA LA SOLDADURA.	Unidad	20,00	20,00
35	ADAPTADOR HEMBRA 1/2	TIPO ADAPTADOR HEMBRA DIÁMETRO 1/2 PULGADAS MATERIAL PVC COLOR BLANCO NÚMERO DE PIEZAS 1 CERTIFICACIÓN LOS TUBOSISTEMAS PVC PRESIÓN DEBERAN SER FABRICADOS BAJO LAS NORMAS NTC 382, TUBOS DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) CLASIFICADOS SEGÚN LA PRESIÓN (SERIE RDE), NTC 1339ACM3ESORIOS DE (POLI CLORURO DE VINILO) (PVC) SCHEDULE 40 Y NTC 576 PARA LA SOLDADURA.	Unidad	80,00	80,00
36	ADAPTADOR HEMBRA 3/4	TIPO ADAPTADOR HEMBRA DIÁMETRO 3/4 PULGADAS MATERIAL PVC COLOR BLANCO NÚMERO DE PIEZAS 1 CERTIFICACIÓN LOS TUBOSISTEMAS PVC PRESIÓN DEBERAN SER FABRICADOS BAJO LAS NORMAS NTC 382, TUBOS DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) CLASIFICADOS SEGÚN LA PRESIÓN (SERIE RDE), NTC 1339ACM3ESORIOS DE (POLI CLORURO DE VINILO) (PVC) SCHEDULE 40 Y NTC 576 PARA LA SOLDADURA.	Unidad	20,00	20,00

37	ADAPTADOR MACHO PRESION 1/2	ADAPTADOR PRESION MACHO DIAMETRO NOMINAL EN PULGADAS: 1/2" DIAMETRO NOMINAL EN MM: 21 MM ADAPTADOR A PRESIÓN DE 1/2" MACHO PARA CREAR UNIONES RECTAS ENTRE TRAMOS DELGADOS DE TUBERÍA MEDIANTE UN SISTEMA DE ACOPLE DE ROSCA QUE SE AJUSTA DE FORMA MANUAL O A TRAVÉS DE HERRAMIENTAS PARA SELLAR LA UNIÓN CON PRECISIÓN EVITANDO FUGAS O FILTRACIONES. ADEMÁS CUENTA CON UN ANILLO OCTAGONAL EN SU BASE PARA FACILITAR EL AJUSTE Y UN CUERPO DE PVC TOTALMENTE INMUNE A EFECTOS DE CORROSIÓN O DESGASTE YA QUE RESULTA QUÍMICAMENTE INERTE.	Unidad	80,00	80,00
38	ADAPTADOR MACHO PRESION 3/4	ADAPTADOR PRESION MACHO DIAMETRO NOMINAL EN PULGADAS: 3/4" ADAPTADOR A PRESIÓN DE 3/4" MACHO PARA CREAR UNIONES RECTAS ENTRE TRAMOS DELGADOS DE TUBERÍA MEDIANTE UN SISTEMA DE ACOPLE DE ROSCA QUE SE AJUSTA DE FORMA MANUAL O A TRAVÉS DE HERRAMIENTAS PARA SELLAR LA UNIÓN CON PRECISIÓN EVITANDO FUGAS O FILTRACIONES. ADEMÁS CUENTA CON UN ANILLO OCTAGONAL EN SU BASE PARA FACILITAR EL AJUSTE Y UN CUERPO DE PVC TOTALMENTE INMUNE A EFECTOS DE CORROSIÓN O DESGASTE YA QUE RESULTA QUÍMICAMENTE INERTE.	Unidad	20,00	20,00
39	ADAPTADOR MACHO PRESION 1	ADAPTADOR PRESION MACHO DIAMETRO NOMINAL EN PULGADAS: 1" ADAPTADOR A PRESIÓN DE 1" MACHO PARA CREAR UNIONES RECTAS ENTRE TRAMOS DELGADOS DE TUBERÍA MEDIANTE UN SISTEMA DE ACOPLE DE ROSCA QUE SE AJUSTA DE FORMA MANUAL O A TRAVÉS DE HERRAMIENTAS PARA SELLAR LA UNIÓN CON PRECISIÓN EVITANDO FUGAS O FILTRACIONES. ADEMÁS CUENTA CON UN ANILLO OCTAGONAL EN SU BASE PARA FACILITAR EL AJUSTE Y UN CUERPO DE PVC TOTALMENTE INMUNE A EFECTOS DE CORROSIÓN O DESGASTE YA QUE RESULTA QUÍMICAMENTE INERTE.	Unidad	20,00	20,00
40	ADAPTADOR HEMBRA CPVC 3/4	ADAPTADOR HEMBRA CPVC 3/4	Unidad	2,00	2,00
41	ADAPTADOR MACHO CPVC 3/4	ADAPTADOR MACHO CPVC 3/4	Unidad	2,00	2,00
42	ADAPTADOR MACHO CPVC 1/2	ADAPTADOR MACHO CPVC 1/2	Unidad	2,00	2,00

44	TAPON PVC LISO	TAPON LISO DIAMETRO NOMINAL EN PULGADAS: 1/2" DIAMETRO NOMINAL EN MM: 21 MM ESTE PEQUEÑO TAPÓN A PRESIÓN DE 1/2" Y SISTEMA ROSCADO DE PVC TE PERMITE SELLAR SALIENTES DE TUBERÍAS O TRAMOS EXPUESTOS MEDIANTE UN SISTEMA DE ACOPLE QUE GARANTIZA UN FIJACIÓN PRECISA Y DURADERA QUE EVITA FUGAS O FILTRACIONES. ESTÁ FABRICADA EN PVC RESISTENTE A LOS EFECTOS CORROSIVOS DEL AGUA Y CUENTA CON UN ANILLO OCTAGONAL EN SU BASE QUE FACILITA AJUSTARLO CON FUERZA SIN QUE SE RUEDE.	Unidad	60,00	60,00
45	TAPON PVC ROSCADO	TAPON ROSCADO DIAMETRO NOMINAL EN PULGADAS: 1/2" DIAMETRO NOMINAL EN MM: 21 MM ESTE PEQUEÑO TAPÓN A PRESIÓN DE 1/2" Y SISTEMA ROSCADO DE PVC TE PERMITE SELLAR SALIENTES DE TUBERÍAS O TRAMOS EXPUESTOS MEDIANTE UN SISTEMA DE ACOPLE QUE GARANTIZA UN FIJACIÓN PRECISA Y DURADERA QUE EVITA FUGAS O FILTRACIONES. ESTÁ FABRICADA EN PVC RESISTENTE A LOS EFECTOS CORROSIVOS DEL AGUA Y CUENTA CON UN ANILLO OCTAGONAL EN SU BASE QUE FACILITA AJUSTARLO CON FUERZA SIN QUE SE RUEDE.	Unidad	60,00	60,00
46	CODO 90 SANITARIO 3	TIPO CODO 90º DIÁMETRO 3" PULGADAS CXC MATERIAL PVC CARACTERÍSTICAS FABRICADAS BAJO LA NORMA NTC 1087 Y NTC 1341 LOS ACCESORIOS. COLOR AMARILLO NÚMERO DE PIEZAS 1 CERTIFICACIÓN LAS TUBERÍAS PVC Y ACCESORIOS SANITARIOS PAVCO WAVIN SON FABRICADAS BAJO LA NORMA NTC 1087 Y NTC 1341 LOS ACCESORIOS.	Unidad	2,00	2,00
47	CODO 90 SANITARIO 4	TIPO CODO 90º DIÁMETRO 4" PULGADAS CXC MATERIAL PVC CARACTERÍSTICAS FABRICADAS BAJO LA NORMA NTC 1087 Y NTC 1341 LOS ACCESORIOS. COLOR AMARILLO NÚMERO DE PIEZAS 1 CERTIFICACIÓN LAS TUBERÍAS PVC Y ACCESORIOS SANITARIOS PAVCO WAVIN SON FABRICADAS BAJO LA NORMA NTC 1087 Y NTC 1341 LOS ACCESORIOS.	Unidad	2,00	2,00

48	CODO 90 SANITARIO 1 1/2	TIPO CODO 90º DIÁMETRO 1 1/2" PULGADAS CXC MATERIAL PVC CARACTERÍSTICAS FABRICADAS BAJO LA NORMA NTC 1087 Y NTC 1341 LOS ACCESORIOS. COLOR AMARILLO NÚMERO DE PIEZAS 1 CERTIFICACIÓN LAS TUBERÍAS PVC Y ACCESORIOS SANITARIOS PAVCO WAVIN SON FABRICADAS BAJO LA NORMA NTC 1087 Y NTC 1341 LOS ACCESORIOS.	Unidad	2,00	2,00
49	CODO 90 SANITARIO 2	TIPO CODO 90º DIÁMETRO 2" PULGADAS CXC MATERIAL PVC CARACTERÍSTICAS FABRICADAS BAJO LA NORMA NTC 1087 Y NTC 1341 LOS ACCESORIOS. COLOR AMARILLO NÚMERO DE PIEZAS 1 CERTIFICACIÓN LAS TUBERÍAS PVC Y ACCESORIOS SANITARIOS PAVCO WAVIN SON FABRICADAS BAJO LA NORMA NTC 1087 Y NTC 1341 LOS ACCESORIOS.	Unidad	2,00	2,00
50	CODO 90 PVC PRESION DE 1	CODO 90º PVC PRESION DE 1" TIPO: CONEXIÓN SOLDABLE PARA AGUA FRÍA DIÁMETRO: 1PULGADA CARACTERÍSTICAS CODO EN PVC. MATERIAL PVC COLOR: BLANCO CUMPLE NTC 382	Unidad	20,00	20,00
51	CODO 90 PVC PRESION DE 1/2	CODO 90º PVC PRESION DE 1/2 TIPO: CONEXIÓN SOLDABLE PARA AGUA FRÍA DIÁMETRO: 1/2 PULGADA CARACTERÍSTICAS CODO EN PVC. MATERIAL PVC COLOR: BLANCO CUMPLE NTC 382	Unidad	100,00	100,00
52	CODO 90 PVC PRESION DE 3/4	CODO 90º PVC PRESION DE 3/4" TIPO: CONEXIÓN SOLDABLE PARA AGUA FRÍA DIÁMETRO: 3/4 PULGADA CARACTERÍSTICAS CODO EN PVC. MATERIAL PVC COLOR: BLANCO CUMPLE NTC 382	Unidad	20,00	20,00

53	CODO 90 PVC PESION DE 2	CODO 90º PVC PRESION DE 2" TIPO: CONEXIÓN SOLDABLE PARA AGUA FRÍA DIÁMETRO: 2 PULGADA CARACTERÍSTICAS CODO EN PVC. MATERIAL PVC COLOR: BLANCO CUMPLE NTC 382	Unidad	3,00	3,00
54	CODO 90 PVC PRESION DE 1 1/2	CODO 90º PVC PRESION DE 1 1/2" TIPO: CONEXIÓN SOLDABLE PARA AGUA FRÍA DIÁMETRO: 1 1/2 PULGADA CARACTERÍSTICAS CODO EN PVC. MATERIAL PVC COLOR: BLANCO CUMPLE NTC 382	Unidad	3,00	3,00
56	CODO 90 3/4 CPVC	TIPO CODO PRESIÓN MÁXIMA125 PSI DIÁMETRO 3/4 PULGADAS MATERIAL CPVC LAS TUBERÍAS Y ACCESORIOS SON FABRICADAS CON RESINAS DE ÚLTIMA GENERACIÓN, OFRECEN UNA SOLUCIÓN INTEGRAL DISEÑADA PARA LA CONDUCCIÓN DE AGUA CALIENTE. SOPORTA UNA TEMPERATURA MÁXIMA DE 82°C A 125 PSI. COLOR CREMA NÚMERO DE PIEZAS 1 CERTIFICACIÓN ESTÁ FABRICADO BAJO LA NORMA NTC 1062. .	Unidad	5,00	5,00
57	TEE PVC PRESION 3/4	TIPO: CONEXIÓN SOLDABLE PARA AGUA FRÍA DIÁMETRO: 3/4 PULGADA CARACTERÍASTICAS TEE EN PVC. MATERIAL PVC COLOR: BLANCO	Unidad	5,00	5,00
58	TEE PVC PRESION 1/2	TIPO: CONEXIÓN SOLDABLE PARA AGUA FRÍA DIÁMETRO: 1/2 PULGADA CARACTERÍASTICAS TEE EN PVC. MATERIAL PVC COLOR: BLANCO	Unidad	20,00	20,00
59	TEE PVC PRESION 1	TIPO: CONEXIÓN SOLDABLE PARA AGUA FRÍA DIÁMETRO: 1 PULGADA CARACTERÍASTICAS TEE EN PVC. MATERIAL PVC COLOR: BLANCO	Unidad	5,00	5,00

62	UNION DE REPARACIÓN PVC DRESSER	DIAMETRO 1/2 PULG GARANTÍA DE 5 AÑOS POR DEFECTOS DE FABRICACIÓN, SIGUIENDO LAS RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN Y USO DETALLADAS EN EL CATÁLOGO Y ETIQUETAS DEL PRODUCTO. OBSERVACIONES MATERIAL CUERPO FABRICADO EN PVC. ALTO 4.6 CM IDEAL PARA REPARAR Y CONECTAR TUBOS EN PVC, ACCESORIO PARA SER USADO EN INSTALACIONES PROVISIONALES O CUANDO LA INSTALACIÓN DEBE SER REMOVIDA, APTA PARA SER USADA EN AGUA FRÍA. ANCHO 4.6 CM MODELO 3901 UNIÓN REPARACIÓN COLOR BLANCO TIPO UNIÓN DE REPARACIÓN DRESSER EN PVC CARACTERÍSTICAS IDEAL PARA REPARAR Y CONECTAR TUBOS EN PVC, ÚNICA CON GARRAS DE FIJACIÓN, CONEXIÓN DE FORMA RÁPIDA Y SENCILLA, SIN HERRAMIENTAS, LOS TUBOS A EMPALMAR DEBEN SER RÍGIDOS DE ½?, ENTRE LOS 28 PSI Y LOS 142 PSI, ES NECESARIO ASEGURAR LOS TUBOS A UNA DISTANCIA DE 20 CM DEL CENTRO DEL CUERPO DE LA UNIÓN DE REPARACIÓN DRESSER PARA QUE NO SE MUEVAN O SE DESPLACEN, PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO DE 150 PSI A 23°C.	Unidad	5,00	5,00
65	UNION PVC PRESION DE 2	TIPO UNION DIÁMETRO 2 PULGADAS MATERIAL PVC COLOR BLANCO NÚMERO DE PIEZAS 1 CERTIFICACIÓN FABRICADOS BAJO LAS NORMAS NTC 382, TUBOS DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) CLASIFICADOS SEGÚN LA PRESIÓN (SERIE RDE), NTC 1339ACM3ESORIOS DE (POLI CLORURO DE VINILO) (PVC) SCHEDULE 40 Y NTC 576 PARA LA SOLDADURA.	Unidad	1,00	1,00

66	UNION PVC PRESION DE 1	TIPO UNION DIÁMETRO 1 PULGADAS MATERIAL PVC COLOR BLANCO NÚMERO DE PIEZAS 1 CERTIFICACIÓN FABRICADOS BAJO LAS NORMAS NTC 382, TUBOS DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) CLASIFICADOS SEGÚN LA PRESIÓN (SERIE RDE), NTC 1339ACM3ESORIOS DE (POLI CLORURO DE VINILO) (PVC) SCHEDULE 40 Y NTC 576 PARA LA SOLDADURA.	Unidad	20,00	20,00
67	UNION PVC PRESION DE 1 1/2	TIPO UNION DIÁMETRO 1 1/2 PULGADAS MATERIAL PVC COLOR BLANCO NÚMERO DE PIEZAS 1 CERTIFICACIÓN FABRICADOS BAJO LAS NORMAS NTC 382, TUBOS DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) CLASIFICADOS SEGÚN LA PRESIÓN (SERIE RDE), NTC 1339ACM3ESORIOS DE (POLI CLORURO DE VINILO) (PVC) SCHEDULE 40 Y NTC 576 PARA LA SOLDADURA.	Unidad	1,00	1,00
68	UNION PVC PRESION DE 1/2	TIPO UNION DIÁMETRO 1/2 PULGADAS MATERIAL PVC COLOR BLANCO NÚMERO DE PIEZAS 1 CERTIFICACIÓN FABRICADOS BAJO LAS NORMAS NTC 382, TUBOS DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) CLASIFICADOS SEGÚN LA PRESIÓN (SERIE RDE), NTC 1339ACM3ESORIOS DE (POLI CLORURO DE VINILO) (PVC) SCHEDULE 40 Y NTC 576 PARA LA SOLDADURA.	Unidad	100,00	100,00
69	UNION PVC PRESION DE 3/4	TIPO UNION DIÁMETRO 3/4 PULGADAS MATERIAL PVC COLOR BLANCO NÚMERO DE PIEZAS 1 CERTIFICACIÓN FABRICADOS BAJO LAS NORMAS NTC 382, TUBOS DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) CLASIFICADOS SEGÚN LA PRESIÓN (SERIE RDE), NTC 1339ACM3ESORIOS DE (POLI CLORURO DE VINILO) (PVC) SCHEDULE 40 Y NTC 576 PARA LA SOLDADURA.	Unidad	21,00	21,00
70	UNION SANITARIA 1 1/2	TIPO: CONEXIÓN SANITARIA Y AGUAS LLUVIAS ESPECIFICADA PARA CONDUCCIÓN DE AGUAS DOMÉSTICAS SERVIDAS Y AGUAS LLUVIAS. DIÁMETRO: 1 1/2 PULGADAS UNIÓN SANITARIA MATERIAL PVC COLOR: AMARILLA	Unidad	3,00	3,00

71	UNION SANITARIA 2	TIPO: CONEXIÓN SANITARIA Y AGUAS LLUVIAS ESPECIFICADA PARA CONDUCCIÓN DE AGUAS DOMÉSTICAS SERVIDAS Y AGUAS LLUVIAS. DIÁMETRO: 2 PULGADAS UNIÓN SANITARIA MATERIAL PVC COLOR: AMARILLA	Unidad	3,00	3,00
72	UNION SANITARIA 4	TIPO: CONEXIÓN SANITARIA Y AGUAS LLUVIAS ESPECIFICADA PARA CONDUCCIÓN DE AGUAS DOMÉSTICAS SERVIDAS Y AGUAS LLUVIAS. DIÁMETRO: 4 PULGADAS UNIÓN SANITARIA MATERIAL PVC COLOR: AMARILLA	Unidad	2,00	2,00
73	UNION SANITARIA 3	TIPO: CONEXIÓN SANITARIA Y AGUAS LLUVIAS ESPECIFICADA PARA CONDUCCIÓN DE AGUAS DOMÉSTICAS SERVIDAS Y AGUAS LLUVIAS. DIÁMETRO: 3 PULGADAS UNIÓN SANITARIA MATERIAL PVC COLOR: AMARILLA	Unidad	3,00	3,00
75	UNION UNIVERSAL PRESION 1 1/2	TIPO: CONEXIÓN ROSCABLE PARA AGUA FRIA DIAMETRO: 1 1/2 PULGADA CARACTERÍASTICAS UNIÓN UNIVERSAL EN PVC. MATERIAL PVC COLOR: BLANCO CUMPLE NTC 382	Unidad	3,00	3,00
78	TEE CPVC	TEE CPVC DE PRESION 1/2 CERTIFICADOS CON SELLO NTC 1341 DIAMETRO NOMINAL EN PULGADAS: 1/2" DIAMETRO NOMINAL EN MM: 21 MM MARCA TEE CPVC PRE ½"	Unidad	4,00	4,00
79	UNION 3/4 CPVC	TIPO: CONEXIÓN ROSCABLE PARA AGUA CALIENTE DIAMETRO: 3/4 PULGADA CARACTERÍASTICAS UNIÓN UNIVERSAL EN PVC. MATERIAL CPVC COLOR: BLANCO CUMPLE NTC 382	Unidad	10,00	10,00
80	UNION 1/2 CPVC	TIPO: CONEXIÓN ROSCABLE PARA AGUA CALIENTE DIAMETRO: 1/2 PULGADA CARACTERÍASTICAS UNIÓN UNIVERSAL EN PVC. MATERIAL CPVC	Unidad	20,00	20,00

		COLOR: BLANCO CUMPLE NTC 382			
82	POLISOMBRA ROLLO	POLISOMBRA NEGRA (ROLLO 4 X 100 M) TELA POLISOMBRA, MALLA MULTIFILAMENTO FABRICADA EN POLIPROPILENO. SE LA UTILIZA PARA DAR SOMBRA EN INVERNADEROS DE FLORES, EN CULTIVOS AL AIRE LIBRE E INCLUSO AL GANADO. SIRVE TAMBIÉN PARA EL ARMADO DE CORTINAS Y CORTAVIENTOS.	Unidad	1,00	1,00
83	TEJA TRASLUCIDA TIPO ESPAÑOLA O COLONIAL	TEJA ESPAÑOLA LONGITUD 1,60M EN FIBROCEMENTO MOLDEADA PESO DE 19 KG/M2, LARGO 1,63M, ANCHO 1,062 M,	Unidad	12,00	12,00
84	ACOPLE O VALVULA REGULACION PLASTICO CON REGISTRO PARA LAVAMANOS	ACOPLE O VALVULA REGULACION PLASTICO CON REGISTRO PARA LAVAMANOS	Unidad	20,00	20,00
85	ACOPLE O VALVULA REGULACION PLASTICO CON REGISTRO PARA SANITARIO	ACOPLE O VALVULA REGULACION PLASTICO CON REGISTRO PARA SANITARIO	Unidad	20,00	20,00
90	BROCA PARA MURO DE 1/4	BROCA DE TUNGSTENO PARA MURO 1/4"	Unidad	10,00	10,00
91	BROCA PARA MURO DE 1/8	BROCA DE TUNGSTENO PARA MURO 1/8"	Unidad	15,00	15,00
93	APORTE PARA TIG ACERO AL CARBONO DE 1/8	APORTE PARA TIG ACERO AL CARBONO DE 1/8"	Unidad	1,00	1,00
94	APORTE PARA TIG ACERO AL CARBONO DE 3/32	VARILLA DE SOLDADURA DE ACERO AL CARBONO DE ALTA CALIDAD TIG DE 2 LB	Unidad	1,00	1,00
95	ELECTRODO SOLDADURA ELECTRICA 6011 X 1/8	ELECTRODO SOLDADURA ELECTRICA 6011 X 1/8	Kilogramo	20,00	20,00
97	ELECTRODO SOLDADURA ELECTRICA 7018 X 1/8	ELECTRODO REVESTIDO PESO 1 KG TIPO ELECTRODOS MEDIDAS LARGO 35 CMS / DIAMETRO: 1/8"	Unidad	3,00	3,00
98	ELECTRODO SOLDADURA ELECTRICA 7018 X 3/32	ELECTRODO REVESTIDO EMPAQUE 1 KILO TIPO DE ELECTRODO BAJO HIDROGENO PESO 1 KG TIPO ELECTRODOS MEDIDAS LARGO 35 CMS / DIAMETRO: 3/32"	Kilogramo	2,00	2,00
102	REJILLA ALUMINIO ANTICUCARACHA	REJILLA SIFON ALUMINIO ANTICUCARACHA 3 X 1 1/2"	Unidad	6,00	6,00
103	REJILLA ALUMINIO ANTICUCARACHA	REJILLA SIFON ALUMINIO ANTICUCARACHA 3 X 1 1/2"	Unidad	6,00	6,00
105	ESPATULA 3	ESPATULA 3" ACERO CARBONO - CABO AMARILLO	Unidad	15,00	15,00

117	VARILLA CORRUGADA 1/2	VARILLA CORRUGADA DE 1/2 LONGITUD 6 M 60.000 LBF/PULG2	Unidad	15,00	15,00
118	VARILLA CORRUGADA 1/4	VARILLA CORRUGADA DE 1/4 LONGITUD 6 M 60.000 LBF/PULG2	Unidad	15,00	15,00
119	VARILLA CORRUGADA 3/8	VARILLA CORRUGADA DE 3/8 LONGITUD 6 M 60.000 LBF/PULG2	Unidad	9,00	9,00
122	VARILLA DE 1/2	VARILLA G-60 W 1/2PULG X6M CORRUGADA	Unidad	16,00	16,00
123	VARILLA DE 1/4	VARILLA G-60 W 1/4 PULG X6M CORRUGADA	Unidad	16,00	16,00
124	VARILLA DE 3/8	VARILLA G-60 W 3/8PULG X6M CORRUGADA	Unidad	5,00	5,00
127	VARILLA ROSCADA DE 1/2	VARILLA ROSCADA 1/2 X 1 METRO ZINCADA	Unidad	8,00	8,00
128	VARILLA ROSCADA DE 1/4	VARILLA ROSCADA 1/4 X 1 METRO ZINCADA	Unidad	10,00	10,00
129	VARILLA ROSCADA DE 3/8	VARILLA ROSCADA 3/8 X 1 METRO ZINCADA	Unidad	9,00	9,00
130	VARILLA REDONDA LISA DE 1/2	VARILLA LISA DE 1/2" X 6 M	Unidad	5,00	5,00
131	VARILLA REDONDA LISA DE 5/8	VARILLA LISA DE 5/8" X 6 M	Unidad	5,00	5,00
132	VARILLA CORRUGADA DE 5/8	VARILLA CORRUGADA DE 5/8 LONGITUD 6 M 60.000 LBF/PULG2	Unidad	10,00	10,00
133	VARILLA CUADRADA DE 9 MM	VARILLA CUADRADA DE 9MM X 6 M	Unidad	2,00	2,00
136	VARILLA ROSCADA DE 5/16	VARILLA ROSCADA 5/16 X 1 METRO ZINCADA	Unidad	5,00	5,00
137	VARILLLA ROSCADA DE 5/8	VARILLA ROSCADA 5/8X 1 METRO ZINCADA	Unidad	2,00	2,00
138	VARILLA ROSCADA DE 1/2	VARILLA ROSCADA 1/2 X 1 METRO ZINCADA	Unidad	3,00	3,00
141	MALLA ELECTROSOLDADA	MALLA ELECTROSOLDADA 15X15CM 4.0MM (XX-084) DIMENSIONES 6X2.35M	Unidad	10,00	10,00
142	GUIA CAJON CIERRE SUAVE 50 CM	GUIA CAJON CIERRE SUAVE 50 CM	Unidad	4,00	4,00
143	GUIA CAJON CIERRE SUAVE 30 CM	GUIA CAJON CIERRE SUAVE 30 CM	Unidad	5,00	5,00
145	GUIA CAJON CIERRE SUAVE 35CM	GUIA CAJON CIERRE SUAVE 35CM	Unidad	5,00	5,00

146	GUIA CAJON CIERRE SUAVE 40 CM	GUIA CAJON CIERRE SUAVE 40 CM	Unidad	5,00	5,00
148	GUIA CAJON CIERRE SUAVE 45 CM	GUIA CAJON CIERRE SUAVE 45 CM	Unidad	5,00	5,00
149	CIERRE DE RODILLO GALVANIZADO	CIERRE DE RODILLOS 0.8 MM PARA PUERTAS DE MUEBLE FABRICADO EN ACERO COLD ROLLED INCLUYE TORNILLOS	Unidad	19,00	19,00
150	MANIJA CILINDRICA TUBULAR	MANIJA CILINDRICA TUBULAR COLOR NEGRA /SATINADA (DEFINIDA POR LA SUPERVISION) LONGITUD (66MM/64MM/224MM/128/160/96/192) DEFINIDA POR LA SUPERVISION NCLUYE: 1 MANIJA, 2 TORNILLOS. CAPACIDAD DE CARGA: APLICACIÓN: ESCRITORIOS, COMEDOR, CENTROS DE ENTRETENIMIENTO, COCINA, MUEBLE DE BAÑO, OFICINA. MATERIAL: ACERO 201	Unidad	50,00	50,00
151	MEZCLADOR PARA LAVAMANOS	GRIFERÍA LAVAMANOS 4 PULGADAS PIANA O SIMILAR	Unidad	15,00	15,00
152	MEZCLADOR PARA DUCHA	LINEA GRIVAL O SIMILAR MEZCLADOR 8 PUL + DUCHA REGADERA PALANCA	Unidad	10,00	10,00
153	MEZCLADOR PARA LAVAPLATOS	GRIFERÍA LAVAPLATOS MEZCLADOR 8 PULGADAS PIANA O SIMILAR	Unidad	39,00	39,00
161	CERROJO DOBLE	CERROJO DOBLE	Unidad	5,00	5,00
162	PERRO PARA CABLE GALVANIZADO	GRILLETE PARA CABLE GALVANIZADO DE 1/4, CUERPOFABRICADO EN HIERRO MALEABLE, HORQUETA Y TUERCAS DE ACERO, GALVANIZADO Y RESISTENTE A LA INTEMPERIE	Unidad	200,00	200,00
163	TUERCAS DE 5/32 ROSCA ORDINARIA	TUERCAS HEXAGONAL GRADO 1 DE 5/32 ROSCA ORDINARIA	Unidad	200,00	200,00
164	TUERCAS DE 3/16 ROSCA ORDINARIA	TUERCAS HEXAGONAL GRADO 1 DE 3/16 ROSCA ORDINARIA	Unidad	500,00	500,00
165	TUERCAS DE 1/4 ROSCA ORDINARIO	TUERCAS HEXAGONAL GRADO 1 DE 1/4 ROSCA ORDINARIO	Unidad	300,00	300,00
166	TUERCAS DE 5/16 ROSCA ORDINARIA	TUERCAS HEXAGONAL GRADO 1 DE 5/16 ROSCA ORDINARIA	Unidad	300,00	300,00
167	TUERCAS DE 7/16 ROSCA ORDINARIA	TUERCAS HEXAGONAL GRADO 1 DE 7/16 ROSCA ORDINARIA	Unidad	200,00	200,00

168	TUERCAS DE 1/2 ROSCA ORDINARIA	TUERCAS HEXAGONAL GRADO 1 DE 1/2 ROSCA ORDINARIA	Unidad	300,00	300,00
169	TUERCAS DE 5/8 ROSCA ORDINARIA	TUERCAS HEXAGONAL GRADO 1 DE 5/8 ROSCA ORDINARIA	Unidad	200,00	200,00
170	TUERCAS DE 3/4 ROSCA ORDINARIA	TUERCAS HEXAGONAL GRADO 1 DE 3/4 ROSCA ORDINARIA	Unidad	99,00	99,00
171	PERRO PARA GUAYA	GRILLETE PARA CABLE GALVANIZADO DE 3/16 CUERPOFABRICADO EN HIERRO MALEABLE, HORQUETA Y TUERCAS DE ACERO, GALVANIZADO Y RESISTENTE A LA INTEMPERIE	Unidad	50,00	50,00
172	PERRO PARA CABLE GALVANIZADO	GRILLETE PARA CABLE GALVANIZADO DE 1/4, CUERPOFABRICADO EN HIERRO MALEABLE, HORQUETA Y TUERCAS DE ACERO, GALVANIZADO Y RESISTENTE A LA INTEMPERIE	Unidad	10,00	10,00
174	CERRADURA POMO ALCOBA	CERRADURA POMO ALCOBA	Unidad	10,00	10,00
176	CERRADURA POMO BAÑO	CERRADURA POMO BAÑO	Unidad	10,00	10,00
177	BISAGRA COBRE NUDO CABEZA PLANA 2 1/2	BISAGRA COBRE NUDO CABEZA PLANA 2 1/2	Unidad	8,00	8,00
178	BISAGRA LATON MUEBLE 2 1/2	BISAGRA LATON MUEBLE 2 1/2" CAJA X 6 UND	Unidad	3,00	3,00
179	BISAGRA LATON MUEBLE 2	#N/ABISAGRA LATON MUEBLE 2" CAJA X 6 UND	Unidad	3,00	3,00
180	BISAGRA LATON MUEBLE 3	#N/ABISAGRA LATON MUEBLE 3" CAJA X 6 UND	Unidad	3,00	3,00
183	BISAGRA OMEGA 3 PAR	BISAGRA OMEGA PUERTA 3 PULG. ZINCADA SET X 2 UND.	Unidad	8,00	8,00
184	BISAGRA OMEGRA 2 CAJA	BISAGRA OMEGA 2" CAJA X 6 UND	Unidad	3,00	3,00
185	BISAGRA PARCHE RECTA	BISAGRA PARCHE RECTA	Unidad	8,00	8,00
187	CHAPA PARA CAJON	CHAPA PARA CAJON	Unidad	5,00	5,00

190	DISCO DIAMANTADO DE 4 1/2	DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO 4 1/2 PULGADAS LARGO 17.5 CM ANCHO 14 CM SUPERFICIE DE APLICACIÓN CONCRETO PAÍS DE ORIGEN ESTADOS UNIDOS DIÁMETRO DEL DISCO 4-1/2 PULGADAS INCLUYE (1) DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO DE 4-1/2" DEWALT. INCLUYE: FLANGE REDUCTOR PARA UTILIZAR CON DIFERENTES MEDIDAS DE EJES Y MÁQUINAS DE CORTE. ESPESOR 0.4 CM LARGO DE LA HOJA 17.5 CM	Unidad	4,00	4,00
191	DISCO FLAP DE 4 1/2 X 7/8 N 60	DISCO FLAP 4-1/2 PULG GRANO 60	Unidad	30,00	30,00
193	DISCO DIAMANTADO DE 9	DISCO DIAMANTADO TURBO GENERAL 9´´ ESPESOR 2,8 MM PARA CORTES RÁPIDOS EN LOSETA, MÁRMOL, CONCRETO, PIEDRA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN -DIÁMETRO EXTERNO: 9´´ -DIÁMETRO INTERIOR: 7/8´´ -COMBINACIÓN DE RIN CONTÍNUO CON SEGMENTADO. -NO DEPOSTILLA.	Unidad	2,00	2,00
194	DISCO FLAP DE 7 X 7/8 N 80	DISCO FLAP 7 PULGADAS (17,7 CM ANCHO) GRANOS 60 BLUMETAL	Unidad	15,00	15,00
197	DISCO CORTE DE 7 X 1 /8 X 7/8	DISCO CORTE DE 7 X 1 /8 X 7/8	Unidad	10,00	10,00
198	DISCO CORTE DE 4 1/2 X 7/8 X 1/4	DISCO CORTE DE 4 1/2 X 7/8 X 1/4	Unidad	10,00	10,00
199	DISCO CORTE DE 7 X 1 /16 X 7/8	DISCO CORTE DE 7 X 1 /16 X 7/8	Unidad	10,00	10,00
200	DISCO CORTE DE 4 1/2 X 7/8 1 /16	DISCO CORTE DE 4 1/2 X 7/8 1 /16	Unidad	30,00	30,00
201	DISCO DE CORTE 7 x 7/8 x 1/4	DISCO DE CORTE 7 X 7/8 X 1/4	Unidad	10,00	10,00
202	DISCO DE CORTE 9 x 7/8 x 5/64	DISCO DE CORTE 9 X 7/8 X 5/64	Unidad	15,00	15,00
203	DISCO DE CORTE 4 1/2 x 7/8 x 1/4	DISCO DE CORTE 4 1/2 X 7/8 X 1/4	Unidad	20,00	20,00
204	DISCO DE CORTE 7 x 7/8 x 1/16	DISCO DE CORTE 7 X 7/8 X 1/16	Unidad	15,00	15,00
205	DISCO DE CORTE 4 1/2 x 7/8 x 1/16	DISCO DE CORTE 4 1/2 X 7/8 X 1/16	Unidad	35,00	35,00

216	CANDADO TIPO ITALINANO	CANDADO TIPO ITALINANO 50MM	Unidad	6,00	6,00
217	CANDADO PARA INTEMPERIE	CANDADO INTEMPERIE CUBIERTO 60MM	Unidad	5,00	5,00
218	AMARRE TEJA TAPA METALICA	AMARRE TEJA TAPA METÁLICA 26CM CAL 18 100UN	Unidad	6,00	6,00
227	GRIFERIA SENCILLA PARA LAVAPLATOS	MATERIAL PLASTICO ALTO 8 CM USO RESIDENCIAL TIPO DE MANIJA LEVER COLOR CROMADO GRIFERÍAS PARA LAVAPLATOS	Unidad	13,00	13,00
228	TORNILLERIA CABEZA PARAGUAS O CARREAJE	TORNILLERIA CABEZA PARAGUAS O CARREAJE 1/4*2" PAQ X 100 PAQUETE	Unidad	2,00	2,00
229	TORNILLERIA LAMINA DRYWALL PUNTA BROCA DE ENSAMBLE	TORNILLERIA LAMINA DRYWALL PUNTA BROCA DE ENSAMBLE PAQ*100 6* 1 1/4 PAQUETE X 100	Unidad	2,00	2,00
231	TORNILLO MADERA AGLOMERADA AUTOPERFORANTE CAL 2	TORNILLO MADERA AGLOMERADA AUTOPERFORANTE CAL 2	Unidad	2000,00	2000,00
232	TORNILLO MADERA AGLOMERADA AUTOPERFORANTE CAL 1	TORNILLO MADERA AGLOMERADA AUTOPERFORANTE CAL 1	Unidad	2000,00	2000,00
233	TORNILLERIA CABEZA LENTEJA	TORNILLO CABEZA LENTEJA PUNTA BROCA 8X1 X 100	Unidad	3,00	3,00
234	TORNILLO CABEZA LENTEJA PUNTA BROCA	TORNILLO CABEZA LENTEJA PUNTA BROCA 8X 1 /2X 100	Unidad	4,00	4,00
235	TORNILLO ESTRUCTURA DRYWALL	TORNILLO ESTRUCTURA DRYWALL PUNTA AGUDA 7 * 7/16 X 1000	Unidad	1,00	1,00
236	TORNILLO MADERA AGLOMERADA AUTOPERFORANTE CAL 1 1/2	TORNILLO MADERA AGLOMERADA AUTOPERFORANTE CAL 1 1/2	Unidad	1000,00	1000,00
237	TORNILLO MADERA AGLOMERADA AUTOPERFORANTE CAL 2 1/2	TORNILLO MADERA AGLOMERADA AUTOPERFORANTE CAL 2 1/2	Unidad	1000,00	1000,00
238	TORNILLO PARA DRYWALL	TORNILLO LAMINA AVELLANADO NEGRO 6 X 1 PAQ X 100	Unidad	3,00	3,00
239	TORNILLO MADERA AGLOMERADA AUTOPERFORANTE CAL 1 1/4	TORNILLO MADERA AGLOMERADA AUTOPERFORANTE CAL 1 1/4	Unidad	1000,00	1000,00

241	TORNILLOS AUTOPERFORANTES	TORNILLO ESTRUCTURA FIBROCEMENTO PTA BROCA 8X1/2	Unidad	100,00	100,00
242	TORNILLO DE 3/16 X 2 ROSCA ORDINARIA	TORNILLO DE 3/16 X 2 ROSCA ORDINARIA	Unidad	100,00	100,00
243	TORNILLO DE 1/4 X 1 ROSCA ORDINARIA	TORNILLO DE 1/4 X 1 ROSCA ORDINARIA	Unidad	100,00	100,00
244	TORNILLO DE 1/4 X 2 ROSCA ORDINARIA	TORNILLO DE 1/4 X 2 ROSCA ORDINARIA	Unidad	100,00	100,00
245	TORNILLO DE 1/4 X 4 ROSCA ORDINARIA	TORNILLO DE 1/4 X 4 ROSCA ORDINARIA	Unidad	100,00	100,00
246	TORNILLO DE 5/16 X 1 ROSCA ORDINARIA	TORNILLO DE 5/16 X 1 ROSCA ORDINARIA	Unidad	100,00	100,00
247	TORNILLO DE 5/16 X 2 ROSCA ORDINARIA	TORNILLO DE 5/16 X 2 ROSCA ORDINARIA	Unidad	100,00	100,00
248	TORNILLO DE 5/16 X 4 ROSCA ORDINARIA	TORNILLO DE 5/16 X 4 ROSCA ORDINARIA	Unidad	100,00	100,00
249	TORNILLO DE 3/8 X 1 ROSCA ORDINARIA	TORNILLO DE 3/8 X 1 ROSCA ORDINARIA	Unidad	200,00	200,00
250	TORNILLO DE 3/8 X 2 ROSCA ORDINARIA	TORNILLO DE 3/8 X 2 ROSCA ORDINARIA	Unidad	100,00	100,00
251	TORNILLO DE 3/8 X 4 ROSCA ORDINARIA	TORNILLO DE 3/8 X 4 ROSCA ORDINARIA	Unidad	100,00	100,00
252	TORNILLO 7/16 X 2 ROSCA ORDINARIA	TORNILLO 7/16 X 2 ROSCA ORDINARIA	Unidad	100,00	100,00
253	TORNILLO 1/2 X 2 ROSCA ORDINARIA	TORNILLO 1/2 X 2 ROSCA ORDINARIA	Unidad	100,00	100,00
254	TUERCA ROSCA ORDINARIA	TUERCA ROSCA ORDINARIA DE 3/8 X 100 - PAQUETE	Unidad	1,00	1,00
255	ARANDELA DE 5/8	ARANDELA PLANA ZINCADA DE 5/8	Unidad	100,00	100,00
256	ARANDELA DE 7/16	ARANDELA PLANA ZINCADA DE 7/16	Unidad	100,00	100,00
257	ARANDELA DE 1/2	ARANDELA PLANA ZINCADA DE 1/2	Unidad	100,00	100,00
258	ARANDELA DE 3/8	ARANDELA PLANA ZINCADA DE 3/8	Unidad	100,00	100,00
259	ARANDELA DE 1/4	ARANDELA PLANA ZINCADA DE 1/4	Unidad	100,00	100,00
260	ARANDELA 5/16	ARANDELA PLANA ZINCADA 5/16	Unidad	100,00	100,00
261	ARANDELA DE 5/32	ARANDELA PLANA ZINCADA DE 5/32	Unidad	100,00	100,00
262	ARANDELA DE 3/16	ARANDELA PLANA ZINCADA DE 3/16	Unidad	100,00	100,00
264	REMACHE POP DE 5/32	REMACHE POP DE 5/32 X 3/4' X CAJA DE 500 UNIDADES	Unidad	2,00	2,00
266	REMACHE POP	REMACHE POP DE 1/8 X 1/2 X 500 CAJA	Unidad	1,00	1,00

268	TUBO CUADRADO DE 1 1/2 X 6 M CAL 18	TUBO CUADRADO DE 1 1/2 X 6 M CAL 18	Unidad	3,00	3,00
269	TUBO CUADRADO DE 3/4 X 6 M CAL 18	TUBO CUADRADO DE 3/4 X 6 M CAL 18	Unidad	4,00	4,00
270	TUBO CUADRADO DE 1 X 6 M CAL 18	TUBO CUADRADO DE 1 X 6 M CAL 18	Unidad	4,00	4,00
271	TUBO NEGRO REDONDO DE 3/4 X 6M CAL 1,5	TUBO NEGRO REDONDO DE 3/4 X 6M CAL 1,5	Unidad	5,00	5,00
272	TUBO NEGRO REDONDO DE 1 X 6M CAL 1,5	TUBO NEGRO REDONDO DE 1 X 6M CAL 1,5	Unidad	5,00	5,00
275	SILICONA POLIURETANO	SLICONA TIPO SIKAFLEX UNIVERSAL BLANCO 300 ML DE SIKA SELLADOR DE JUNTAS. COLOR A DEFINIR	Unidad	12,00	12,00
276	SELLADOR DE SILICONA TRANSPARENTE	SILICONA ACÉTICA ANTIHONGOS (TRANSPARENTE Y COLORES) PARA EL SELLO DE JUNTAS O UNIO- NES DE VIDRIO CON ALUMINIO, BRONCE O METALES NO OXIDABLES SIKASIL® E ES UNA SILICONA ACÉTICA MONOCOMPONENTE, DE BAJO MÓDULO, QUE SECA CON LA HUMEDAD AMBIENTE, ADE-CUADA PARA APLICACIONES EN INTERIOR Y EN EXTERIOR. CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES: -GRAN ADHERENCIA A LA MAYORÍA DE SUPERFICIES NO PORO- SAS. -ALTA RESISTENCIA A LOS RAYOS UV Y A LA INTEMPERIE. -RESISTENTE A LOS HONGOS, MUSGO Y LIQUENES. USO -SIKASIL® E SE USA PARA EL SELLADO DE JUNTAS EN SUPERFICIES NO POROSAS COMO VIDRIO, CRISTAL, ACRÍLICOS, POLICARBONATOS, TEJAS, CERÁMICA, ALUMINIO Y MATERIALES NO OXIDABLES. -VENTAJAS -GRAN ADHERENCIA A LA MAYORÍA DE SUPERFICIES NO PORO- SAS. -ALTA RESISTENCIA A LOS RAYOS UV Y A LA INTEMPERIE. -RESISTENTE A LOS HONGOS, MUSGO Y LIQUENES. -BAJO MODULO. -ALTA ELASTICIDAD Y FLEXIBILIDAD. -PACKAGING -CARTUCHOS DE 280 ML, 12 CARTUCHOS POR CAJA. -COLOR-TRANSPARENTE QUÍMICA -SILICONA ACÉTICA -VIDA EN EL RECIPIENTE 12 MESES DE VIDA ÚTIL A PARTIR DE LA FECHA DE FABRICACIÓN, SIEMPRE Y CUANDO SEA ALMACENADO EN SU EMPAQUE	Unidad	10,00	10,00

		ORIGINAL SIN APERTURAS O DAÑOS, CUMPLIENDO A CABALIDAD LAS CONDICIONES DE -CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO PROTEGIDO DE LUZ DIRECTA Y EN TEMPERATURAS ENTRE +5°C Y + 25°C. --DENSIDAD -~1,00 KG/L			
278	CINTA TEFLON INDUSTRIAL	CINTA TEFLÓN USO GENERAL	Unidad	54,00	54,00
279	ACIDO MURIATICO	ACIDO MURIATICO	Galón	1,00	1,00
281	APORTE EN BRONCE DE 3/32	SOLDADURA BRONCE 3/32 POR 29 VARILLAS (1 KILO)	Unidad	1,00	1,00
283	SOLDADURA DE ESTAÑO EN BARRA	SOLDADURA ESTANO EN BARRA POR KILO STANPROF SN 63A O SIMILAR	Unidad	1,00	1,00
286	UNION GALVANIZADA	UNION EN ACERO AL CARBON GALVANIZADA DE 1/2"	Unidad	2,00	2,00
287	CODO 90 GALVANIZADO DE 1/2	CODO EN ACERO AL CARBON 90° GALVANIZADO DE 1/2"	Unidad	2,00	2,00
288	TAPON GALVANIZADO	TAPON AN ACERO AL CARBON GALVANIZADO DE 1/2"	Unidad	2,00	2,00
289	NIPLE GALVANIZADO DE 1/2	NIPLE EN ACERO AL CARBON GALVANIZADO DE 1/2" LONG 5 CMS	Unidad	2,00	2,00
293	TUBO PTS 3 X 1 CALIBRE 16 X 6 MTRS	TUBO PTS 3 X 1 CALIBRE 16 X 6 MTRS	Unidad	3,00	3,00
294	TUBO PTS 4 X1 CALIBRE 16 X 6 MTRS	TUBO PTS 4 X1 CALIBRE 16 X 6 MTRS	Unidad	3,00	3,00
295	TUBO REDONDO AGUAS NEGRAS DE 1/2 X 6 MTRS	TUBO REDONDO AGUAS NEGRAS DE 1/2 X 6 MTRS	Unidad	2,00	2,00
296	TUBO REDONDO AGUAS NEGRAS DE 1 X 6 MTRS	TUBO REDONDO AGUAS NEGRAS DE 1 X 6 MTRS	Unidad	1,00	1,00
297	TUBO REDONDO AGUAS NEGRAS DE 1 1/4 X 6 MTRS	TUBO REDONDO AGUAS NEGRAS DE 1 1/4 X 6 MTRS	Unidad	1,00	1,00
298	TUBO REDONDO AGUAS NEGRAS DE 1 1/2 X 6 MTRS	TUBO REDONDO AGUAS NEGRAS DE 1 1/2 X 6 MTRS	Unidad	1,00	1,00
299	TUBO REDONDO AGUAS NEGRAS DE 2 X 6 MTRS	TUBO REDONDO AGUAS NEGRAS DE 2 X 6 MTRS	Unidad	1,00	1,00

305	ANGULO DE 3/4 X 1/8 X 6 M	ANGULO DE 3/4 X 1/8 X 6 M	Unidad	2,00	2,00
306	ANGULO DE 1 1/2 X 1/8 X 6 M	ANGULO DE 1 1/2 X 1/8 X 6 M	Unidad	1,00	1,00
307	ANGULO DE 1 X 1/8 X 6 M	ANGULO DE 1 X 1/8 X 6 M	Unidad	2,00	2,00
308	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO CALIBRE 17 PARA AMARRADO DE ACERO CHIPA X 1 KG	Kilogramo	5,00	5,00
310	ALAMBRE DULCE CALIBRE 20	ALAMBRE DULCE CALIBRE 20	Kilogramo	5,00	5,00
311	ALAMBRE DULCE CALIBRE 16	ALAMBRE DULCE CALIBRE 16	Kilogramo	5,00	5,00
318	ANCLAJE EPÓXICO BICOMPONENTE	ADHESIVO EPOXICO DE DOS COMPONENTES PARA ANCLAJE DE VARILLAS Y PERNOS (CARTUCHOS GEMELOS UND. DE 900 GR. - 600 CC.) USO: PASTA PARA ANCLAJE DE PERNOS, VARILLAS Y FIJACIONES ESPECIALES EN CONCRETO. ANCLAJES EN MAMPOSTERÍA. PEGA DE ENCHAPES. COMO SELLO EN MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA RELLENAR FISURAS DE GRAN DIMENSIÓN (MENORES DE 6 MM), EN ESTRUCTURAS NUEVAS O EXISTENTES PARA PROTEGER EL ACERO DE REFUERZO DE LA CORROSIÓN. PARA FIJAR ELEMENTOS ESTRUCTURALES COMO PREFABRICADOS, VIGAS, ESCALERAS, BARANDAS, ETC. PARA LA PEGA DE ELEMENTOS ENDURECIDOS COMO MADERA, CONCRETO, METAL, VIDRIO, ACERO, ETC.	Unidad	2,00	2,00
319	MASILLA RAPIDA PARA CERRAJERIA	MASILLA MONO COMPONENTE NITRO URETAN O SIMILAR PARA DETALLES Y ACABADOS ESPECIAL PARA DAR ACABADOS, RESANAR Y CORREGIR GRIETAS, HENDIDURAS E IMPERFECCIONES POCO PROFUNDAS DE SUPERFICIES QUE SE VAN A PINTAR CON BASE POLICOLOR. PARA UTILIZAR EN SUPERFICIES METÁLICAS, PLANAS Y CURVAS O EN UNIONES CON SOLDADURAS, PRINCIPALMENTE, EN EL SECTOR DE LA REPARACIÓN DE LATONERÍA Y PINTURA DE VEHÍCULOS, TAMBIÉN EN CERRAJERÍA Y EN MUEBLES TUBULARES; PARA LA INDUSTRIA DE CARROCERÍAS METÁLICAS Y EN FIBRA DE VIDRIO Y PARA LA FABRICACIÓN DE MAQUINARIA INDUSTRIAL. PRESENTACIÓN X 1/4 GALON	Unidad	2,00	2,00

320	MASILLA PARA LATONERIA TIPO SUPER MASILLA	MASILLA MONO COMPONENTE NITRO URETAN O SIMILAR PARA DETALLES Y ACABADOS ESPECIAL PARA DAR ACABADOS, RESANAR Y CORREGIR GRIETAS, HENDIDURAS E IMPERFECCIONES POCO PROFUNDAS DE SUPERFICIES QUE SE VAN A PINTAR CON BASE POLICOLOR. PARA UTILIZAR EN SUPERFICIES METÁLICAS, PLANAS Y CURVAS O EN UNIONES CON SOLDADURAS, PRINCIPALMENTE, EN EL SECTOR DE LA REPARACIÓN DE LATONERÍA Y PINTURA DE VEHÍCULOS, TAMBIÉN EN CERRAJERÍA Y EN MUEBLES TUBULARES; PARA LA INDUSTRIA DE CARROCERÍAS METÁLICAS Y EN FIBRA DE VIDRIO Y PARA LA FABRICACIÓN DE MAQUINARIA INDUSTRIAL. PRESENTACIÓN X 1/4 GALON	Unidad	2,00	2,00
321	MASILLA PARA DRYWALL	MASILLA PARA LÁMINAS DE YESO Y CARTÓN TIPO TOPEX JOINT O SIMILAR , FÁCIL DE MANEJAR, ALTO RENDIMIENTO Y SUAVE AL APLICAR. UTILIZADA PARA JUNTAS EN PLACAS DE DRYWALL.PRESENTACIÓN EN CUÑETE	Unidad	1,00	1,00
322	ESTUCO PLASTICO CUÑETE	EMULSIÓN ACRÍLICA ESTIRENADA, ACRÍLICO BLANCO, PARA EXTERIORES, LISTO PARA USAR Y DE EXCELENTE MANEJO. SE PUEDE APLICAR SOBRE MUROS Y TECHOS. ES UN PRODUCTO QUE TIENE UNA EXCELENTE ADHERENCIA Y GRACIAS A SU APARIENCIA SUAVE Y PASTOSA, ES DE FÁCIL APLICACIÓN. PRESENTACIÓN EN CUÑETE	Unidad	8,00	8,00
324	PEGANTE PARA CERAMICA	PEGANTE PARA CERAMICA TIPO PEGACOR O SIMILAR COLOR BLANCO X 25 KG. ALTA ADHERENCIA, CONTIENE LATEX. PEGANTE EN POLVO PARA INSTALAR CERÁMICA, MÁRMOL, PIEDRAS Y GRANITO EN AMBIENTES EXTERIORES.	Unidad	10,00	10,00
326	PEGAMENTO BLANCO PARA MADERA	PEGANTE TIPO COLBON GALÓN MADERA. ADHESIVO CON BASE EN POLIVINIL ACETATO MODIFICADO EN DISPERSIÓN ACUOSA. PRODUCTO BLANCO, VISCOSO, CON BUENAS PROPIEDADES ADHESIVAS. POSEE AMPLIO TIEMPO DE SECADO, LO CUAL LO HACE IDEAL PARA PROCESOS DE ENTAMBORADO.	Unidad	5,00	5,00

331	PINTURA IMPERMEABILIZANTE PARA CERCOS	PINTURA IMPERMEABILIZANTE VARETA PINTUCO POR 5GAL. UN AMPLIO Y GENEROSO BALDE POR 5 GALONES DE PINTURA ESPECIAL DE LA LÍNEA VARETA DE PINTUCO PARA QUE DECORES Y PROTEJAS TUS SUPERFICIES DE MADERA EN JARDINERÍA O EXTERIORES CONTRA LA INCLEMENCIA DE LA INTEMPERIE GRACIAS A UNA FÓRMULA ESPECIALIZADA QUE IMPERMEABILIZA LA SUPERFICIE OTORGÁNDOLO RESISTENCIA CONTRA LA LLUVIA Y LA RADIACIÓN SOLAR.	Unidad	1,00	1,00
344	REMOVEDOR DE PINTURA	REMOVEDOR PINTURA 1020 X1 GAL IDEAL PARA LA REMOCION DE PINTURAS APLICADASSOBRE METAL, MADERA Y CONCRETO, DESDE RECUBRIMIENTOS ALQUIDICOS HASTA EPOXICOS, INCLUYENDO BASES POLIURETANO, POLIESTER, LACAS NITRO Y SISTEMAS HORNEADOS *NO ES RECOMENDABLE SU USO SOBRE PLASTICOS Y POLIESTER REFORZADO CON FIBRAS DE VIDRIO UNA LATA RENDIDORA DE 1 GALÓN DE REMOVEDOR PARA PINTURA-1020 QUE EJECUTA UNA ACCIÓN DISOLVENTE BASTANTE PODEROSA SOBRE TODO TIPO DE PIGMENTOS DE USO DOMÉSTICO INCLUYENDO PINTURAS EPÓXICAS SIN MALTRATAR LAS SUPERFICIES ORIGINALES DE TUS MUROS O MUEBLES. NO SE RECOMIENDA SU USO SOBRE SUPERFICIES PLÁSTICAS O DE POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO.	Unidad	2,00	2,00
345	LIMPIADOR PVC	LIMPIADOR PVC 1/4 PAVCO LIMPIAR LAS TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC.	Unidad	2,00	2,00
353	VARSOL EXTRA	VARSOL EXTRA DJG POR 3.750 C.C ES IDEAL PARA PODER POTENCIALIZAR LA LIMPIEZA DE SU HOGAR, ASÍ MISMO ES IDEAL PARA EL ASEO INDUSTRIAL GRACIAS A SU POTENTE ACCIÓN.	Unidad	4,00	4,00
365	MEDIA MADERA INMUNIZADA	MEDIA MADERA INMUNIZADA 2,5 X 0,10 M	Unidad	10,00	10,00
366	ALFARDA INMUNIZADA 10	ALFARDA EN MADERA ASERRADA E INMUNIZADA CIRCULAR 10 CMS DIAMETRO 3 MTS	Unidad	4,00	4,00
367	ALFARDA INMUNIZADA 12	ALFARDA EN MADERA ASERRADA E INMUNIZADA CIRCULAR 12 CMS DIAMETRO 3 MTS	Unidad	4,00	4,00

368	ALFARDA INMUNIZADA 14	ALFARDA EN MADERA ASERRADA E INMUNIZADA CIRCULAR 14 CMS DIAMETRO 3 MTS	Unidad	5,00	5,00
369	ALFARDA INMUNIZADA 7	ALFARDA EN MADERA ASERRADA E INMUNIZADA CIRCULAR 7 CMS DIAMETRO 3 MTS	Unidad	2,00	2,00
370	ALFARDA INMUNIZADA 9	ALFARDA EN MADERA ASERRADA E INMUNIZADA CIRCULAR 9 CMS DIAMETRO 3 MTS	Unidad	2,00	2,00
382	LIJA AGUA 220	LIJA DE AGUA CON PAPEL, DESBASTE RÁPIDO EN HÚMEDO, LIJADO EN SECO SOBRE MADERA, ELIMINA LA CORROSIÓN ACUMULADA. ANCHO (MM) 230 ALTO (MM) 280 GRANO 220 COLOR NEGRO	Unidad	10,00	10,00
383	LIJA AGUA 80	LIJA DE AGUA CON PAPEL, DESBASTE RÁPIDO EN HÚMEDO, LIJADO EN SECO SOBRE MADERA, ELIMINA LA CORROSIÓN ACUMULADA. ANCHO (MM) 230 ALTO (MM) 280 GRANO 80 COLOR NEGRO	Unidad	10,00	10,00
386	LIJA AGUA 120	LIJA DE AGUA CON PAPEL, DESBASTE RÁPIDO EN HÚMEDO, LIJADO EN SECO SOBRE MADERA, ELIMINA LA CORROSIÓN ACUMULADA. ANCHO (MM) 230 ALTO (MM) 280 GRANO 80 COLOR NEGRO	Unidad	10,00	10,00
389	PLIEGO DE LIJA ROJA 180	LIJA ROJA PREMIER CARBORUNDUM CON TRATAMIENTO ESPECIAL NO-FIL (LUBRICANTE), ANTIEMPASTANTE, LO QUE LE REPRESENTA MAYOR VIDA ÚTIL, MEJORES ACABADOS Y MAYOR PRODUCTIVIDAD. IDEAL PARA EL LIJADO EN SECO EN SUPERFICIES DE MADERA O EN LA INDUSTRIA AUTOMOTRIZ. ALTO 9” ANCHO 11” TIPO DE RESPALDO PAPEL TIPO DE LIJADO EN SECO GRANO 180	Unidad	8,00	8,00

390	PLIEGO DE LIJA ROJA 150	LIJA ROJA PREMIER CARBORUNDUM CON TRATAMIENTO ESPECIAL NO-FIL (LUBRICANTE), ANTIEMPASTANTE, LO QUE LE REPRESENTA MAYOR VIDA ÚTIL, MEJORES ACABADOS Y MAYOR PRODUCTIVIDAD. IDEAL PARA EL LIJADO EN SECO EN SUPERFICIES DE MADERA O EN LA INDUSTRIA AUTOMOTRIZ. ALTO 9" ANCHO 11" TIPO DE RESPALDO PAPEL TIPO DE LIJADO EN SECO GRANO 150	Unidad	8,00	8,00

393	EMULSION ACRILICA PARA MUROS	EMULSION ACRILICA TIPO INVECRYL 500 O SIMILAR ALTO (CM) 23.5 ANCHO (CM) 18 LARGO (CM) 35 MARCA SAPOLIN GARANTÍA 12 MESES TIPO ACRILICO PESO (KG) 0.78 RESISTENCIA AL AGUA SI TERMINACIÓN OPACO RECOMENDACIONES LIMPIAR Y PREPARAR SUPERFICIE TERMINACIÓN (BRILLANTE, MATE, OPACO) BLANCA AZULOSA ANTIHONGOS (SÍ/NO) SÍ DILUCIÓN UNA BOLSA DE INVECRYL 500 (750 G) POR GALÓN PARA MEJORAR LA RESISTENC IA A LA LAVABILIDAD Y A LA ABRASIÓN EN HÚMEDO. HERRAMIENTA PARA APLICACIÓN (BROCHA, RODILLO, ETC) BROCHA, RODILLO RENDIMIENTO (M2 POR GALÓN, TINETA O KG) * RENDIMIENTO Y USO DE ACUERDO AL PRODCUTO CON EL CUÁL SERÁ MEZCLADO. BASE (ACEITE, AGUA) EMULSIÓN USO (PARA QUÉ) RESINA ACRÍLICA AL 50% DE SOLIDOS. LIGANTE, AISLANTE, ADITIVO, IMPRIMANTE. SUPERFICIE PARA APLICAR CONCRETO, ESTUCOS, PINTURAS, TERRAZAS, ADOBE, ENCHAPES FABRICANTE INVESA CONTENIDO NETO 750 GRAMOS NÚMERO DE LOTE O FECHA DE PRODUCCIÓN VISIBLE EN EL ENVASE DEL PRODUCTO ANTICORROSIVO CON ACABADO BLANCO 1/4 GAL IMPERMEABILIZANTE INVECRYL 500 1 KG	Kilogramo	2,00	2,00

394	EMULSION ASFALTICA CUÑETE	EMULSION ASFALTICA, 18KG LA EMULSIÓN ASFÁLTICA FORMA CON EL PRODUCTO SIKAFELT (TELA DE FIBRA DE POLIÉSTER, REFUERZO) UN SISTEMA PARA IMPERMEABILIZAR. CARACTERISTICAS IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICO PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS DE BUENA DURABILIDAD USOS: LA IMPERMEABILIZACIÓN EN FRÍO DE TECHOS, TERRAZAS, CUBIERTAS Y VIGA CANALES O CUALQUIER CUBIERTA EN MADERA, CONCRETO O MORTERO. REPARACIÓN DE IMPERMEABILIZACIONES DETERIORADAS. COMO IMPRÍMANTE PARA LA COLOCACIÓN DE SIKA MANTO Y TELAS ASFÁLTICAS. MODO DE EMPLEO: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE: LAS PENDIENTES Y BAJANTES DEBEN SER LAS ADECUADAS PARA EVITAR EMPOZA-MIENTOS DE AGUA. LA SUPERFI CIE DEBE ESTAR LIMPIA Y LIBRE DE POLVO U OTRAS MATERIAS EXTRAÑAS. PREPARACIÓN DEL PRODUCTO: LA EMULSIÓN ASFÁLTICA SIKA VIENE LISTA PARA SU USO. APLICACIÓN: EXTIENDA UNA CAPA PURA DE EMULSIÓN ASFÁLTICA SIKA, DILUIDA 1:3 (EMULSIÓN: AGUA), CON CEPILLO, BROCHA O ESCOBA BLANDA, DEJE SECAR. APLIQUE UNA CAPA DE EMULSIÓN ASFÁLTICA SIKA Y EXTIENDA UNA TELA DE FI BRA DE POLIESTER (SIKAFELT), TENIENDO CUIDADO EN NO DEJAR BOLSAS DE AIRE Y GARANTIZANDO QUE ESTA QUEDE COMPLETAMENTE ADHERIDA, DEJE SECAR. LUEGO APLIQUE UNA CAPA PURA DE EMULSIÓN ASFÁLTICA SIKA Y EXTIENDA SIKAFELT, DEJE SECAR. APLIQUE UNA CAPA PURA DE EMULSIÓN ASFÁLTICA SIKA. PROTEJA LA IMPERMEABILIZACIÓN DE LOS RAYOS SOLARES CON UNA CAPA DE ALUMOL A LAS 48 HORAS DE APLICADA LA EMULSIÓN ASFÁLTICA SIKA. SI LA IMPERMEABILIZACIÓN SE SOMETE A TRAFI CO PEATONAL, PROTEJALA CON UN MORTERO DE MÍNIMO 3 CM DE ESPESOR O CON PREFABRICADOS, AISLANDO PREVIAMENTE CON POLIETILENO O GEOTEXTIL LA IMPERMEABILIZACIÓN. CONSUMO: EMULSIÓN ASFÁLTICA SIKA: (COMO IMPRIMANTE) DILUÍDO EN AGUA 1:3 APROX. 50 GR/M2 . EMULSIÓN ASFÁLTICA SIKA: APROX. 800 GR/M2 POR CAPA. SIKAFELT: ROLLO DE 1,20 M X 40 M, CUBRE 44 M2 ALUMOL: APROX. 110 GR/M2 .	Unidad	2,00	2,00

		RENDIMIENTO APROXIMADO: EMULSIÓN ASFÁLTICA SIKA 3.5 KG CUBREN 4.5 M2 POR CAPA. 18.0 KG CUBREN 22.5 M2 POR CAPA. 200 KG CUBREN 250 M2 POR CAPA.			
396	GRATA CIRCULAR LISA PARA ESMERIL	GRATA CIRCULAR LISA COBRIZADA PARA ESMERIL CON MULTIBUJE 6" X 1"	Unidad	2,00	2,00
397	CEMENTO GRIS	CEMENTO PARA LA FABRICACIÓN DE MORTEROS, LECHADAS Y CONCRETOS UTILIZADOS PARA LA CONSTRUCCIÓN EN GENERAL. LAS ESPECIFICACIONES DEL CEMENTO GRIS USO GENERAL CUMPLEN CON LOS VALORES DE LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 121 (TIPO UG). PRESENTACION BULTO 25 KG.	Unidad	100,00	100,00
398	CEMENTO GRIS	CEMENTO PARA LA FABRICACIÓN DE MORTEROS, LECHADAS Y CONCRETOS UTILIZADOS PARA LA CONSTRUCCIÓN EN GENERAL. LAS ESPECIFICACIONES DEL CEMENTO GRIS USO GENERAL CUMPLEN CON LOS VALORES DE LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 121 (TIPO UG). PRESENTACION 1 KG.	Unidad	21,00	21,00
399	MANTO IMPERMEABILIZANTE AUTOADHESIVO	MANTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON POLÍMEROS SBS./CINTA TAPAGOTERAS ALUMBAND O SIMILAR 2 MM 50 CM X 10 MTS	Unidad	3,00	3,00
414	CABLE DUPLEX 2X16	CABLE ELÉCTRICO DUPLEX 2X16 X ROLLO DE 100 METROS. COLOR: BLANCO. RECUBRIMIENTO: PVC DE ALTA RESISTENCIA. CONDUCTOR: COBRE. CERTIFICADO RETIE	Unidad	3,00	3,00

428	CABLE THW 6	CABLE THW 6 NEGRO ROLLO X 100M MATERIAL DE LA CUBIERTA: PVC MATERIAL CONDUCTOR: COBRE MATERIALES DEL AISLAMIENTO: PLÁSTICO PVC ABREVIATURA DEL CABLE: THW ES INFLAMABLE: NO VOLTAJE: 600V CUMPLE RETIE	Unidad	1,00	1,00
429	REFLECTOR DE 50 W	POTENCIA (W): 20W FLUJO LUMINOSO (LM): 1800LM EFICIENCIA LUMINOSA (LM/W): 90LM/W TEMPERATURA DEL COLOR (K): 6400K PROTECCIÓN: IP65 TIPO DE LED: SMD VOLTAJE: 110V/240V VIDA ÚTIL: 30.000 HORAS NO DIMERIZABLE ANGULO DE HAZ DE LUZ: 120°	Unidad	6,00	6,00
430	REFLECTOR DE 100 W	POTENCIA (W): 20W FLUJO LUMINOSO (LM): 1800LM EFICIENCIA LUMINOSA (LM/W): 90LM/W TEMPERATURA DEL COLOR (K): 6400K PROTECCIÓN: IP65 TIPO DE LED: SMD VOLTAJE: 110V/240V VIDA ÚTIL: 30.000 HORAS NO DIMERIZABLE ANGULO DE HAZ DE LUZ: 120°	Unidad	4,00	4,00
432	PANEL LED REDONDO SOBREPONER	PANEL LED 18W POTENCIA 18W CRI (RA) >70% VOLTAJE 85V-210V FLUJO LUMÍNICO 1440 LM VIDA ÚTIL 20000 HORAS COLOR LUMINARIA BLANCA MATERIAL ALUMINIO Y PMAM LUZ BLANCA 6500K	Unidad	13,00	13,00

438	BOMBILLO OJO DE BUEY LED LUZ FRIA	BOMBILLO OJO DE BUEY LED LUZ FRIA BIPIN 120 V CON SOCKET INCLUYE ARO APLIQUE, BOMBILLO DICROICO Y SOCKET GU10 PARA INSTALACIÓN -COLOR 6.500K BLANCO -BOMBILLO DICROICO GU10 6W -LÚMENES 450LM APROXIMADAMENTE -CONEXIÓN GU10 -ANGULO DE APERTURA 36° -MULTIVOLTAJE 100V-240V -15.000 HORAS DE VIDA APROXIMADAMENTE	Unidad	8,00	8,00
442	CAJAS PVC 4X4	CAJAS PVC 4X4	Unidad	10,00	10,00
444	TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA	TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA BLANCO HALUX PLÁSTICO LEXAN241R + COBRE CONTACTOS ELÉCTRICOS + METAL CUMPLE NORMA RETIE	Unidad	25,00	25,00
446	TACO 1 POLO 20 AMP ENCHUFE	BREAKER ENCHUFABLE DSE-1020 DE 20 AMPERIOS	Unidad	3,00	3,00
447	TACO 1 POLO 30 AMP ENCHUFE	BREAKER ENCHUFABLE DSE-1020 DE 30 AMPERIOS	Unidad	3,00	3,00
448	TACO 1 POLO 40 AMP ENCHUFE	BREAKER ENCHUFABLE DSE-1020 DE 40 AMPERIOS	Unidad	3,00	3,00
460	BREAKER BIPOLAR 2 X 20	BREAKER ENCHUFABLE DSE-1020 DE 20 AMPERIOS	Unidad	2,00	2,00
461	BREAKER 50 AMP	BREAKER ENCHUFABLE DSE-1020 DE 30 AMPERIOS	Unidad	3,00	3,00
462	BREAKER BIPOLAR 2 X 30	BREAKER ENCHUFABLE DSE-1020 DE 30 AMPERIOS	Unidad	2,00	2,00
463	BREAKER BIPOLAR 2 X 40	BREAKER ENCHUFABLE DSE-1020 DE 40 AMPERIOS	Unidad	2,00	2,00
465	INTERRUPTO SENCILLO CONMUTABLE	MATERIAL PC CERTIFICACIÓN RETIE USO DOMICILIARIO COLOR BLANCO TIPO INTERRUPTOR AMPERAJE 10A INCLUYE TORNILLOS	Unidad	20,00	20,00
467	TIZA INDUSTRIAL	TIZA RFTA RECTANGULAR INDUSTRIAL COLOR BLANCO, USO EN ACTIVIDADES DE METALISTERIA PARA EL MARCADO Y SEÑALIZACION TEMPORAL SOBRE METAL	Unidad	12,00	12,00

470	CEPILLO O GRATA DE ALAMBRE MANUAL	CEPILLO O GRATA DE ALAMBRE MANUAL	Unidad	10,00	10,00
471	BROCHA 4	BROCHA CERDA MONA DE CABO AZUL DE 4", GRAPA EN ACERO, LATÓN EN ESTAÑO CON RESINA EPOXICA VULCANIZADA EN SU INTERIOR,	Unidad	27,00	27,00
472	BROCHA 2	BROCHA CERDA MONA DE CABO AZUL DE 2", GRAPA EN ACERO, LATÓN EN ESTAÑO CON RESINA EPOXICA VULCANIZADA EN SU INTERIOR,	Unidad	22,00	22,00
473	BROCHA 1	BROCHA CERDA MONA DE CABO AZUL 1", GRAPA EN ACERO, LATÓN EN ESTAÑO CON RESINA EPOXICA VULCANIZADA EN SU INTERIOR,	Unidad	23,00	23,00
474	BROCHA 3	BROCHA CERDA MONA DE CABO AZUL 3", GRAPA EN ACERO, LATÓN EN ESTAÑO CON RESINA EPOXICA VULCANIZADA EN SU INTERIOR,	Unidad	28,00	28,00
475	RODILLO 9	RODILLOS DE FELPA ACRILICA 3"ANTI-GOTEO, MANGO ERGONOMICO PARA ACOPLE DE EXTENSION.	Unidad	35,00	35,00
476	RODILLO 3	RODILLOS DE FELPA ACRILICA 9"ANTI-GOTEO, MANGO ERGONOMICO PARA ACOPLE DE EXTENSION.	Unidad	2,00	2,00
478	CARTON CORRUGADO	ROLLO DE CARTON CORRUGADO X 100 M * 1,25 M DE ANCHO	Unidad	1,00	1,00
484	LLAVE TERMINAL TIPO JARDIN	LLAVE JARDÍN 1/2 X 3/4 PULGADA CROMO SATÍN. MEDIDAS 8,1 CM X 5,8 CM MATERIAL METAL USO EN ADECUACIONES HIDRÁULICAS EN JARDINERÍA, PARA CONEXIÓN DE MANGUERA DE RIEGO DIÁMETRO EN PULGADAS 1/2 X 3/4 PULG INCLUYE CUADRANTE PARA AJUSTAR LA LLAVE COLOR BRONCE	Unidad	61,00	61,00

487	VALVULA CHECK HORIZONTAL	VALVULA CHECK HORIZONTAL 1/2" COLOR BRONCE ALTO 8,8 CM MATERIAL METALICO USO ÚSELOS PARA PERMITIR EL FLUJO DE AGUA EN UN SOLO SENTIDO ANGULO 11,2 CM ANCHO 2,8 CM DIÁMETRO EN PULG 1/2" CARACTERÍSTICAS CHEQUE CORTINA 1/2" HORIZONTAL METALICO COLOR BRONCE RECOMENDACIONES RESPALDO Y GARANTIA GRIVAL INCLUYE 2,8 KG	Unidad	4,00	4,00
488	VALVULA CHECK VERTICAL	CHEQUE 1/2PULG VERTICAL RESORTE	Unidad	2,00	2,00
489	VALVULA CHEQUE RETENCION	VALVULA CHEQUE RETENCION HORIZONTAL DE 1"	Unidad	1,00	1,00
496	KIT INSTALACION LAVAPLATOS - JUEGO	KIT INSTALACION LAVAPLATOS - JUEGO KIT INSTALACIÓN SIFÓN FLEXIBLE LAVAPLATOS CARACTERÍSTICAS CANASTILLA + SIFON FLEXIBLE	Unidad	5,00	5,00
498	PIEDRAS PARA ESMERIL GRANO FINO	PIEDRAS PARA ESMERIL GRANO FINO	Unidad	3,00	3,00
499	PIEDRAS PARA ESMERIL GRANO GRUESO	PIEDRAS PARA ESMERIL GRANO GRUESO	Unidad	3,00	3,00

El material recibido mediante REMISION 001, ascendió a la suma de $38, 465,475.51, Dicho monto se procederá a tramitar, con el fin de dar cumplimiento al PAC proyectado para el mes de junio.

ANEXOS SOPORTES DEL PAGO O PAGOS REALIZADOS DENTRO DEL PERIODO ANALIZADO EN EL PRESENTE INFORME DE SUPERVISION (SOPORTES DE LA FACTURACION).
(Cuando se trate de contratos de servicios de transporte (terrestre, aéreo y fluvial) servicios de operadores logísticos o cuyo objeto obedezca a servicios logísticos, servicios de atención de eventos institucionales)

NO APLICA PARA EL PERIODO REPORTADO.

DESCRIPCION DETALLADA DE TRABAJOS PENDIENTES Y OBSERVACIONES:
(Listar actividades específicas pendientes y demás aspectos a tener en cuenta sobre la ejecución del contrato)

-Para el lapso reportado entre el 09/04/2025 y el 31/04/2025, se cuenta con PAC programado cargo al mes de JUNIO con corte a 30 de Abril, por lo tanto, se determina como pendiente radicación de documentos soporte de pago con Nº de factura pendiente por establecer, debido a las devoluciones de material y correcciones a la pre factura presentada.

-Continuar brindando respuesta oportuna a las solicitudes de aclaración allegadas por el contratista.

-Realizar recibo de los bienes solicitados mediante la Segunda Orden de Suministro.

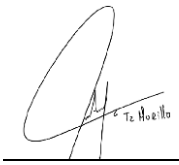
SEGUIMIENTO A RIESGOS:
"¿En el periodo de ejecución reportado existe la posibilidad de materialización de algún riesgo, atendiendo la matriz de riesgos definida en los estudios y documentos previos?

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	CÓDIGO:	DE-DEAJU-FR-027
	FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN BIENES Y SERVICIOS EN GENERAL	VERSIÓN N°:	05
		VIGENCIA:	12-12-2024

SI: ___X_____ NO: _____

Durante el lapso comprendido del 09/04/2025 al 30/04/2025 no se materializaron riesgos algunos para la ejecución contractual.

NOMBRE SUPERVISOR: T2 MURILLO CAICEDO JESÚS ANDRÉS

FIRMA: 

C.C. No. 1128396014

DEPENDENCIA: GRUAL-56