Rionegro, Antioquia; 05 de enero de 2021.

Señora
ZINDY CAROLINA DIAZ QUINTERO
R/L DISERRA S.A.S
Dirección: CARRERA 11 No. 19-02
VALLEDUPAR
licitacionesdiserra@gmail.com

Señores
SEGUROS DEL ESTADO S.A.
Oficina Principal
Dirección: Cra. 11 No. 90-20 Piso 8 y 12 Bogotá
Teléfono: (031)2186977
Bogotá D.C.

Asunto: Citación Audiencia presunto Incumplimiento parcial del contrato **No. 059-00-H-CACOM5-GRUAL-2020.**

Dando cumplimiento a lo preceptuado por el Artículo 86 de la Ley 1474 de 2011 y demás normas concordantes, en especial la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007 y Decreto 1082 de 2015; de conformidad con las obligaciones derivadas de la aceptación de la oferta **No. 059-00-H-CACOM5-GRUAL-2020**, celebrado entre EL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AÉREA COLOMBIANA – CACOM5 y la señora **ZINDY CAROLINA DIAZ QUINTERO,** en calidad de Representante Legal de la sociedad comercial **DISERRA S.A.S** con NIT. 900.695.347-7, amparado bajo la Póliza de Seguro de Cumplimiento Entidades Estatales No. 65-44-101190355 Anexo 0,1,2,3,4 y 5, expedida por la compañía aseguradora SEGUROS DEL ESTADO S.A, que ampara entre otros el cumplimiento del contrato por valor de **CUARENTA Y ÚN MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y CINCO MIL CUARENTA Y ÚN PESOS M/CTE ($41.575.041);** y en atención al informe de novedades presentado por el señor **Técnico Tercero MURILLO CAICEDO JESÚS ANDRÉS**, en calidad de supervisor principal del contrato de la referencia de fecha 29 de diciembre de 2020; respetuosamente me permito citarlos a Audiencia con el fin de adelantar el proceso establecido en el artículo 86 de la Ley 1474 de 2011, escuchar sus descargos en aplicación del debido proceso y tomar una decisión ajustada a derecho que permita mantener a la Entidad indemne frente a las actuaciones de sus contratistas, previas las siguientes consideraciones:

a) HECHOS

1. El día 06 de noviembre de 2020, se suscribió entre las partes el clausulado adicional del contrato No**. 059-00-H-CACOM5-GRUAL-2020,** cuyo objeto consiste en ejecutar **ADQUISICIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, ELÉCTRICOS Y HERRAMIENTAS PARA EL COMANDO AÉREO DE COMBATE N°5**, teniendo como fecha prevista de ejecución, según cláusula quinta hasta el día 11 de diciembre de 2020 tal como consta en los documentos que se anexan a la presente citación los cuales se encuentran publicados en la plataforma SECOP II.

2. En cumplimiento de las obligaciones contractuales, se efectuó la Aprobación de la Garantía única de cumplimiento en plataforma SECOP II, de acuerdo con el contenido de la Póliza de Seguro de Cumplimiento Entidades Estatales No. 65-44-101190355 Anexo 0, 1, 2 y 3, la cual fue expedida por la compañía aseguradora SEGUROS DEL ESTADO S.A, con Nit. 860.009.578-6.

3. El día 30 de noviembre de 2020, el señor Técnico Tercero MURILLO CAICEDO JESÚS ANDRÉS en calidad de supervisor del contrato, sustenta y elabora un oficio dirigido a la señora ZINDY CAROLINA DIAZA QUINTERO, representante legal de DISERRA S.A.S, mediante el cual, solicita de acepte una adición al contrato por $39.998.991 de acuerdo a los ítems y cantidades descritas en el documento que sustenta dicha modificación y que se encuentra publicado en plataforma SECOP II, así como también solicita que se lleve a cabo la correspondiente modificación de las pólizas.

4. El día 01 de diciembre de 2020, la señora ZINDY CAROLINA DIAZA QUINTERO en calidad de representante legal de DISERRA S.A.S, mediante oficio publicado en plataforma SECOP II, acepta expresamente su autorización para llevar a cabo la adición al contrato por $39.998.991, manifestando que los valores unitarios establecidos en el contrato inicial no serán modificados y será modificada la vigencia y ampliación de la póliza, además solicita se amplié el plazo de ejecución del contrato hasta el 20 de diciembre de 2020.

5. El día 10 de diciembre de 2020, previa ponencia presentada al comité de adquisiciones de la Entidad, se suscribe por las partes el modificatorio No. 01 a la aceptación de la oferta de la referencia, por medio del cual se adiciona el valor del contrato, se establece como fecha de entrega de la totalidad de los elementos el 20 de diciembre de 2020 y se ordena la ampliación de los amparos de las garantías exigidas.

6. En cumplimiento de las obligaciones contractuales modificadas por el modificatorio No. 01 suscrito entre las partes, se efectuó la Aprobación del ANEXO 4 de la Garantía única de cumplimiento en plataforma SECOP II.

7. El día 18 de diciembre de 2020 la señora ZINDY CAROLINA DIAZ QUINTERO, representante legal de la sociedad comercial DISERRA S.A.S, envía a la entidad un oficio por medio del cual solicita a la entidad la modificación del plazo de ejecución hasta el día 30 de diciembre de 2020.

8. El día 18 de diciembre de 2020, el señor Técnico Tercero MURILLO CAICEDO JESUS ANDRES, en calidad de supervisor de contrato, pone en conocimiento del señor Coronel Segundo Comandante del Comando Aéreo, el oficio remitido por el contratista, con el fin de tratar la solicitud frente al comité de adquisiciones y tomar las decisiones que a nivel administrativo se deriven de dicho requerimiento.

   Así mismo, sugiere que esta adición en tiempo sea hasta el día 28 de diciembre de 2020, teniendo en cuenta que contratista requiere hasta el 30 de diciembre de 2020, pero no es posible por los

trámites administrativos que demanda este proceso. Finalmente indica que dicha adición en tiempo incurrirá en la modificación de las pólizas por parte del contratista.

9. El día 19 de diciembre de 2020, se lleva a cabo la ponencia de ampliación de plazo de ejecución del proceso de la referencia ante el comité de adquisiciones, tal como consta en los documentos publicados en plataforma SECOP II, estableciendo como fecha de entrega de la totalidad de los elementos el día 28 de diciembre de 2020, y ordenando la modificación de la vigencia de cada uno de los amparos de la garantía única de cumplimiento.

10. En cumplimiento de las obligaciones contractuales modificadas por el modificatorio No. 02 suscrito entre las partes, se efectuó la Aprobación del ANEXO 5 de la Garantía única de cumplimiento en plataforma SECOP II.

11. El día 29 de diciembre de 2020, el señor Técnico Tercero MURILLO CAICEDO JESÚS ANDRÉS, supervisor de contrato remite al señor Coronel Segundo Comandante del Comando Aéreo un oficio de novedades relacionado a la no entrega de la totalidad de los elementos contratados por parte de la Entidad.

b) INFORME DEL SUPERVISOR. A continuación, se transcribe el informe de novedades de fecha 29 de diciembre de 2020, presentado por el supervisor del contrato, el cual, en aplicación de lo establecido en el artículo 86 de la Ley 1474 de 2011, se encuentra anexo a la presente citación:

> En referencia al suministro de bienes realizado mediante contrato 059-00-H-CACOM-5-GRUAL-2020 cuyo objeto es la "**ADQUISICIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, ELÉCTRICOS Y HERRAMIENTAS PARA EL COMANDO AÉREO DE COMBATE N° 5",** respetuosamente me permito informar al señor Coronel Segundo Comandante Comando Aéreo N°5 los hitos relevantes en el desarrollo de los suministros objeto de la contratación, con el fin de contextualizar sobre los términos actuales del contrato, y los posibles hechos de incumplimiento que generan preocupación a esta supervisión.
>
> El contrato primigenio fue suscrito entre la FAC - CACOM-5 y la empresa DISERRA SAS el día 06/11/2020, momento desde el cual se establece contacto con el enlace de la firma contratista, para informar generalidades y manifestar disponibilidad por parte de la entidad para recibir los materiales producto de la contratación. El día 26/11/2020 se realiza la primera recepción de material, correspondiente al "Andamio multidireccional" y se continua la entrega de material de manera paulatina.
>
> Con fecha 30/11/2020 se realiza solicitud de adición en valor y sugerencia de ampliación en plazo a la señora Zindy Carolina Diaza Quintero, representante legal de DISERRA SAS, quien responde mediante comunicado de fecha 01 de diciembre de 2020, aceptando la adición de cantidades por un valor de $ 39.998.991 y solicitando plazo de ejecución hasta el día 20/12/2020. El día 10 de diciembre de 2020 se suscribe el Modificatorio 1, contemplando las condiciones antes mencionadas.
>
> A fecha 16 de diciembre el valor de los materiales suministrados por la empresa contratista asciende a los $ 96.826.141 correspondiente al 69,87% de la ejecución. En dicha fecha se procede a tramitar documentación para pago por parte de la supervisión, y se recomienda mediante conversación telefónica, dar celeridad a la entrega de los elementos faltantes.

Mediante oficio del día 18/12/2020, la empresa contratista solicita prorrogar el tiempo de ejecución a fecha 30 de diciembre de 2020, argumentando afectaciones en la consecución de elementos por la problemática comercial derivada de la pandemia. Esta supervisión recomienda ante el ordenador del gasto dicha adición en tiempo, sugiriendo sea prolongada con fecha máxima al día 28/12/2020. El día 19/12/2020 se suscribe el modificatorio 2, atendiendo lo sugerido por la supervisión y se establece como plazo final el día 28 de diciembre de 2020.

Continuando con la ejecución contractual, a corte 23 de diciembre de 2020, se realiza la última entrega parcial de bienes por parte de la firma contratista, quienes logran a la fecha un porcentaje de ejecución correspondiente al 87,27% y unas entregas de insumos pendientes que ascienden a los $17.625.866. Así mismo y mencionado de manera verbal los inconvenientes presentados para la adquisición de los elementos restantes, se procede a solicitar ampliación de plazo, obteniendo respuesta negativa por parte de la entidad mediante oficio de fecha 26/12/2020, toda vez que el principio de anualidad de la contratación estatal, limita otorgar tiempos en vigencias posteriores.

Descrito lo anterior, y resaltando el constante acompañamiento brindado por esta supervisión a la empresa contratista para dar cumplimiento a la totalidad de las condiciones contractuales detalladas en el pliego de condiciones, me permito informar al señor Coronel Segundo Comandante Comando Aéreo N°5, que a pesar de los esfuerzos realizados para lograr el objeto contractual, con fecha hoy 29/12/2020 se identifica incumplimiento atribuible al contratista en las cláusulas 5 (PLAZO DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL), 6 (OBLIGACIONES PARTICULARES DEL CONTRATISTA) y 8 (RESPONSABILIDAD) establecidas en el presente contrato. Así las cosas, solicito respetuosamente a mi coronel ordenar a quien corresponda, se inicien los trámites correspondientes para determinar el respectivo incumplimiento y hacer efectiva las pólizas contractuales ante la aseguradora competente.

c) OBLIGACIONES DE LA ACEPTACIÓN DE LA OFERTA POSIBLEMENTE VIOLADAS:

Se tiene que las obligaciones de la aceptación de la referencia que se están incumpliendo parcialmente por parte del contratista, se encuentran contenidas en el ANEXO TÉCNICO y son las siguientes:

1. Obligaciones del contratista:

- Condiciones de entrega: El Contratista deberá entregar la totalidad del material requerido en un tiempo máximo de 3 días, contados a partir de la recepción de la orden de suministro enviada por la supervisión del contrato.
- El contratista debe garantizar el suministro de los materiales de construcción en el Comando Aéreo de Combate No. 5, Almacén Misceláneos en el horario de 08:00 a 12:00 y de 14:00 a 16:00 Horas (Previa coordinación con el supervisor del contrato) ubicado en Rio negro (Antioquia), vereda la Bodega, Base Aérea BG. Arturo Lema Posada.
- El contratista se comprometerá a colaborar con la entidad estatal en lo que fuera necesario a fin de que el objeto del contrato se cumpla y que el mismo sea de la mejor calidad, acataran las instrucciones que durante la ejecución del contrato sean impartidas, y de manera general obraran con Lealtad y Buena Fe en todas las etapas contractuales, evitando las dilataciones y entrabamientos que llegaran a presentarse.
- La entrega de los bienes por parte del proveedor se desarrollará según ordenes de suministro enviadas por la supervisión.

Lo anterior considerando que, a la fecha de envío de la presente citación, no se ha recibido a satisfacción la totalidad de los bienes que hacen parte de la ficha técnica, generando un perjuicio grave para la entidad, quien se vio en la obligación de constituir una reserva presupuestal.

Adicionalmente, se tiene que el presunto incumplimiento parcial del contrato por parte del contratista vulnera las siguientes cláusulas contractuales:

Cláusula 5 - Plazo de Ejecución del contrato

Los bienes que se pretenden adquirir se deberán entregar en su totalidad a más tardar el día **28 de Diciembre de 2020.**

Cláusula 6 - Obligaciones particulares del Contratista

Las siguientes son las obligaciones del Contratista derivada del presente contrato:

6.1. Desarrollar y cumplir el objeto del Contrato, en las condiciones de calidad, oportunidad, y obligaciones definidas en el mismo.
6.2. Actuar siempre sobre la base de los principios de lealtad, honestidad, respeto, buena fe, oportunidad y transparencia, en beneficio de la Fuerza Aérea Colombiana.
(…)

Cláusula 8 - Responsabilidad

8.1. El Contratista es responsable por el cumplimiento del objeto contractual.
(…)

Obligaciones que no se cumplieron por parte del contratista, quien a la fecha de envío de la presente citación no ha entregado la totalidad de los bienes contratados.

d) NORMAS POSIBLEMENTE VULNERADAS:

Ley 80 de 1993:
"Artículo 5º.- *De los Derechos y Deberes de los Contratistas. Para la realización de los fines de que trata el artículo 3o. de esta Ley, los contratistas:*
(...)
2o. Colaborarán con las entidades contratantes en lo que sea necesario para que el objeto contratado se cumpla y que éste sea de la mejor calidad; acatarán las órdenes que durante el desarrollo del contrato ellas les impartan y, de manera general, obrarán con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando las dilaciones y entrabamiento que pudieran presentarse.
(...)
4o. Garantizarán la calidad de los bienes y servicios contratados y responderán por ello.
(...)
Artículo 52º.- *De la Responsabilidad de los Contratistas. Los contratistas responderán civil y penalmente por sus acciones y omisiones en la actuación contractual en los términos de la ley. Los consorcios y uniones temporales responderán por las acciones y omisiones de sus integrantes, en los términos del artículo 7o. de esta Ley".*

e) CONSECUENCIAS QUE PODRÍAN DERIVARSE DE LA ACTUACIÓN:

- Declaratoria del incumplimiento parcial del contrato y dar aplicación a la cláusula once del contrato de la referencia, que establece:

> **Cláusula 11 - Cláusula Penal**
> En caso de declaratoria de caducidad o de incumplimiento total o parcial de las obligaciones del presente Contrato, El Contratista debe pagar a LA NACIÓN - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AÉREA COLOMBIANA, a título de indemnización, una suma equivalente al treinta por ciento (30%) del valor del contrato. El valor pactado de la presente cláusula penal es el de la estimación anticipada de perjuicios, no obstante, la presente cláusula no impide el cobro de todos los perjuicios adicionales que se causen sobre el citado valor. Este valor puede ser compensado con los montos que adeude LA NACIÓN - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL- FUERZA AÉREA COLOMBIANA a EL CONTRATISTA con ocasión de la ejecución del Contrato, de conformidad con las normas que rigen la materia.

Clausula penal pecuniaria que podrá ejecutarse **pudiendo acudir para el efecto entre otros, a los mecanismos de compensación de las sumas adeudadas al contratista, cobro de la garantía, o a cualquier otro medio para obtener el pago, incluyendo el de la jurisdicción coactiva**.

- Comunicación de la sanción a la Cámara de Comercio del domicilio del contratista y a la Procuraduría General de la Nación.
- Publicación del acto administrativo que declara el incumplimiento parcial en el SECOP II.
- Inhabilidad por incumplimiento reiterado en caso de reunirse los requisitos establecidos en el artículo 90 de la Ley 1474 de 2011.

Cabe recordar, que dentro de la mencionada audiencia se dará la oportunidad para que ejerza su derecho de defensa y presente las justificaciones que considere pertinentes.

Por lo anterior, se cita a Audiencia para el día **viernes 15 de enero de 2021, a las 14:00 horas** en las instalaciones del Segundo Comando del CACOM5; Teléfono: (4) 5352300 Ext. 1250- 1282; Ciudad: Rionegro, Antioquia.

La audiencia se llevará a cabo dando cumplimiento a lo preceptuado por el Artículo 17 de la Ley 1150 de 2007, el Art. 86 de la Ley 1474 de 2011 y demás normas concordantes, en especial la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007 y Decreto 1082 de 2015, si es deseo de las partes podrán asistir a la audiencia por medios electrónicos vía TEAMS o video llamada atendiendo las disposiciones legales decretadas por el Gobierno Nacional con referencia al tema de la pandemia generada a causa del COVID 19.

Agenda Audiencia:

1. Instalación a cargo del señor Coronel Segundo Comandante CACOM5 — Ordenador del Gasto.
2. Intervención del Supervisor del contrato, presentando las circunstancias de los hechos que motivan la Audiencia, soportado en el informe de novedades, enunciando las normas o cláusulas posiblemente violadas y las consecuencias que se podrían derivar para el contratista en desarrollo de la misma.
3. Intervención de la señora ZINDY CAROLINA DIAZ QUINTERO en calidad de Representante legal de la Sociedad DISERRA S.A.S, para que presente sus descargos (rinda explicaciones, aporte pruebas y controvierta las aportadas por la FAC).
4. Intervención del garante del contratista, Abogado designado por la compañía aseguradora SEGUROS DEL ESTADO S.A.

5. Receso de la Audiencia
6. Lectura de la Resolución motivada en la que consigna lo ocurrido en desarrollo de la Audiencia y se procede a decidir sobre la declaración de incumplimiento parcial.
7. Recurso de reposición (contra la decisión proferida solo procede este recurso que se interpondrá y decidirá en la misma audiencia, la cual se entenderá notificada en la misma, en caso de decidirse se interpondrá y sustentará el recurso).
8. Receso de la Audiencia
9. Exposición decisión final por parte de la Administración

Cualquier notificación al respecto debe ser enviada al MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL, Fuerza Aérea Colombiana -CACOM5- Departamento de Contratación, tel. 5352300 ext. 1250 - 1282, correo electrónico: sheldon.moreno@fac.mil.co.

Al presente documento se anexan:

- Copia del contrato de la referencia.
- Copia del Anexo de "ESPECIFICACIONES TÉCNICAS", suscrito, diligenciado y firmado por el contratista al momento de presentar su oferta al proceso contractual de la referencia.
- Informe de novedades presentado por el señor Técnico Tercero MURILLO CAICEDO JESÚS ANDRÉS en calidad de supervisor del contrato, de fecha 29 de diciembre de 2020.
- Los documentos que hacen parte del expediente contractual como las pólizas del proceso se encuentran publicadas en la plataforma SECOP II y son de consulta pública para las partes.

Coronel **CAMILO ERNESTO GÓMEZ ISAZA**
Segundo Comandante y Ordenador del Gasto

Angela María Mejía Marín
Elaboro: TE. Mejía Marín Angela María / ASECON.

CLAUSULADO ADICIONAL AL CONTRATO ELECTRONICO N° 059-00-H-CACOM-5-GRUAL-2020, CELEBRADO ENTRE LA NACION FUERZA AÉREA COLOMBIANA-COMANDO AÉREO DE COMBATE N°5 CON NIT. 800.141.633-9, Y LA SOCIEDAD COMERCIAL DISERRA S.A.S CON NIT. 900.695.347-7

Entre los suscritos: el Señor Coronel **CAMILO ERNESTO GÓMEZ ISAZA**, mayor de edad, domiciliado en el municipio de Rionegro, Antioquia, identificado con cédula de ciudadanía No. 14.651.118 expedida en Ginebra (Valle), quien actúa en calidad de Segundo Comandante Comando Aéreo, cargo para el cual fue nombrado mediante Resolución N° 1670 del 09 de junio de 2020, actuando en nombre y representación de LA NACIÓN - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AÉREA COLOMBIANA Comando Aéreo de Combate N° 5, con NIT 800.141.633-9, quien para los efectos del presente contrato se denomina LA NACIÓN - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AÉREA COLOMBIANA COMANDO AÉREO DE COMBATE N° 5 o Entidad Estatal contratante, por una parte; y por la otra, la señora **ZINDY CAROLINA DIAZ QUINTERO**, mayor de edad, identificada con cédula de ciudadanía No. 1.065.591.053 expedida en Valledupar, quien actúa en calidad de la sociedad comercial **DISERRA S.A.S** con NIT. 900.695.347-7 y quien para los efectos del presente Contrato se denominará el Contratista, hemos convenido celebrar el presente Contrato, teniendo en cuenta las siguientes consideraciones:

Cláusula 1 - Actividades específicas del Contrato

Conforme Anexo Especificaciones Técnicas – documentos del proceso publicados en la plataforma SECOP II

Cláusula 2 – Forma de pago y apropiación presupuestal

2.1. El presente Contrato está sujeto a registro presupuestal y el pago de su valor a las apropiaciones presupuestales

IMPUTACIÓN									RUBRO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
CTA	SUB CTA	OBJ	ORD	SUB ORD	ÍTEM	SUB ITEM 1	SUB ITEM 2	REC						
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	ESCALERA	UNIDAD	1	$ 380.000,00	$ 380.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	ESCALERA	UNIDAD	1	$ 320.000,00	$ 320.000,00
01	003	008	01	4				10	AANF-Otros muebles n. C. P.	ANDAMIO CERTIFICADO MULTIDERECCIONAL H=8m	UNIDAD	1	$ 14.060.000,00	$ 14.060.000,00
01	004	004	02					10	AANF-Máquinas herramientas y sus partes, piezas y accesorios	SOLDADOR INVERSOR A 110 - 220 POR 200 AMP, CON CICLO DE TRABAJO DEL 60%	UNIDAD	1	$ 2.500.000,00	$ 2.500.000,00
01	004	008	02					10	ADA-Instrumentos y aparatos de medición, verificación, análisis, de navegación y para otros fines (excepto instrumentos ópticos); instrumentos de control de procesos industriales, sus partes, piezas y accesorios	CALIBRADOR ANALOGO (PIE DE REY) DE 0,02 MM DE PRESICION EN ACERO INOXIDABLE	UNIDAD	1	$ 250.000,00	$ 250.000,00
01	004	003	05					10	ADA-Equipo de elevación y manipulación y sus partes y piezas	PORTA POWER HIDRAULICO	UNIDAD	1	$ 520.000,00	$ 520.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	DISCO PARA CORTAR MADERA 60 DIENTES 10"	UNIDAD	1	$ 60.000,00	$ 60.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	DISCO PARA CORTAR MADERA 40 DIENTES 12"	UNIDAD	1	$ 51.300,00	$ 51.300,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	MARTILLO DE BOLA DE 1 LIBRA	UNIDAD	1	$ 22.500,00	$ 22.500,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	MARTILLO DE BOLA DE 2 1/2 LIBRA	UNIDAD	1	$ 39.900,00	$ 39.900,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	JUEGO DE MARTILLO DE LATONERIA	UNIDAD	1	$ 399.900,00	$ 399.900,00

01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	MARTILLO ALMADANA DE 12 LIBRAS	UNIDAD	1	$ 130.000,00	$ 130.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	HOMBRESOLOS (ALICATES DE PRESION EN C GIRATORIO)	UNIDAD	1	$ 70.000,00	$ 70.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	ALICATES RECTOS	UNIDAD	1	$ 60.000,00	$ 60.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	ALICATES DE CIRCULO	UNIDAD	1	$ 60.000,00	$ 60.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	ALICATES DE PRESION RECTOS Y REDONDOS	UNIDAD	2	$ 60.000,00	$ 120.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	CORTA FRIOS	UNIDAD	1	$ 50.000,00	$ 50.000,00
01	004	008	02					10	ADA-Instrumentos y aparatos de medición, verificación, análisis, de navegación y para otros fines (excepto instrumentos ópticos); instrumentos de control de procesos industriales, sus partes, piezas y accesorios	NIVEL DE 18'	UNIDAD	1	$ 45.000,00	$ 45.000,00
01	004	008	02					10	ADA-Instrumentos y aparatos de medición, verificación, análisis, de navegación y para otros fines (excepto instrumentos ópticos); instrumentos de control de procesos industriales, sus partes, piezas y accesorios	NIVEL DE 24'	UNIDAD	1	$ 50.000,00	$ 50.000,00
01	004	008	02					10	ADA-Instrumentos y aparatos de medición, verificación, análisis, de navegación y para otros fines (excepto instrumentos ópticos); instrumentos de control de procesos industriales, sus partes, piezas y accesorios	FALSA ESCUADRA	UNIDAD	1	$ 50.000,00	$ 50.000,00
01	004	008	02					10	ADA-Instrumentos y aparatos de medición, verificación, análisis, de navegación y para otros fines (excepto instrumentos ópticos); instrumentos de control de procesos industriales, sus partes, piezas y accesorios	ESCUADRA	UNIDAD	2	$ 55.000,00	$ 110.000,00
01	004	008	02					10	ADA-Instrumentos y aparatos de medición, verificación, análisis, de navegación y para otros fines (excepto instrumentos ópticos); instrumentos de control de procesos industriales, sus partes, piezas y accesorios	ESCUADRA AJUSTABLE	UNIDAD	1	$ 75.000,00	$ 75.000,00
01	004	008	02					10	ADA-Instrumentos y aparatos de medición, verificación, análisis, de navegación y para otros fines (excepto instrumentos ópticos); instrumentos de control de procesos industriales, sus	ESCUADRA DE CANTERO 24" X 16" METALICA	UNIDAD	1	$ 90.000,00	$ 90.000,00

									partes, piezas y accesorios					
01	004	004	02					10	ADA-Máquinas herramientas y sus partes, piezas y accesorios	REMACHADORA POP DE ACORDION	UNIDAD	1	$ 180.000,00	$ 180.000,00
01	004	004	02					10	ADA-Máquinas herramientas y sus partes, piezas y accesorios	REMACHADORA POP	UNIDAD	1	$ 90.000,00	$ 90.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	JUEGO DE TIJERAS DE AVIACION (DERE,IZQ Y RECT)	UNIDAD	1	$ 160.000,00	$ 160.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	JUEGO DE CINCELES X 12 PIEZAS	UNIDAD	1	$ 140.000,00	$ 140.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	JUEGO DE PUNZONES X 6 PIEZAS	UNIDAD	1	$ 130.000,00	$ 130.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	JUEGO DE PINZAS PARA PINES	UNIDAD	1	$ 50.000,00	$ 50.000,00
01	004	003	05					10	ADA-Equipo de elevación y manipulación y sus partes y piezas	DIFERENCIAL DE 2 TONELADAS (POLIPASTO)	UNIDAD	1	$ 582.000,00	$ 582.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	DESTORNILLADOR DE IMPACTO	UNIDAD	1	$ 70.000,00	$ 70.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	JUEGO BROCA SIERRA PARA METAL	UNIDAD	1	$ 220.000,00	$ 220.000,00
01	004	003	02					10	ADA-Bombas, compresores, motores de fuerza hidráulica y motores de potencia neumática y válvulas y sus partes y piezas	REGULADOR CON FLUJOMETRO PARA EQUIPO TIG	UNIDAD	1	$ 190.000,00	$ 190.000,00
01	003	005	04					10	ADA-Productos químicos n. C. P.	CONSUMIBLES TIG (KIT)	UNIDAD	1	$ 400.000,00	$ 400.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	ENCENDEDORES PARA ACETILENO	UNIDAD	2	$ 15.000,00	$ 30.000,00
01	003	008	09					10	ADA-Otros artículos manufacturados n. C. P.	TIZA DE YESO PARA MARCAR PERMANENTE EN METAL	UNIDAD	25	$ 2.200,00	$ 55.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	RAYADOR PARA METAL EN TUGSTENO	UNIDAD	2	$ 60.000,00	$ 120.000,00
01	004	004	02					10	ADA-Máquinas herramientas y sus partes, piezas y accesorios	PULIDORA DE 4 1/2	UNIDAD	1	$ 330.000,00	$ 330.000,00
01	004	006	04					10	ADA-Acumuladores, pilas y baterías primarias y sus partes y piezas	BATERIAS PARA TALADRO INALAMBRICO GSB14,4-2 PROFESIONAL BOSCH DE 14,4V 1,5 AH NO. 2 607 335 711	UNIDAD	1	$ 210.000,00	$ 210.000,00
01	004	003	09					10	ADA-Otras máquinas para usos generales y sus partes y piezas	PISTOLA HVL PARA PINTAR, TANQUE PLASTICO SUPERIOR DE GRAVEDAD 40 A 50 PSI	UNIDAD	1	$ 120.000,00	$ 120.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	JUEGO DE FRESAS 5 PIEZAS 1/4	UNIDAD	1	$ 230.000,00	$ 230.000,00
01	003	005	04					10	ADA-Productos químicos n. C. P.	IMPERMEABILIZANTES EN PASTA	UNIDAD	3	$ 80.000,00	$ 240.000,00
01	003	005	05					10	ADA-Fibras textiles manufacturadas	NYLON BLANCO X100 M 70 LB	UNIDAD	4	$ 10.000,00	$ 40.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	CAJA PUNTAS DE ESTRELLA PH NO. 2 X 2" 100 UNIDADES, CAJA PLASTICA CON DIVISIONES	UNIDAD	2	$ 170.000,00	$ 340.000,00
01	003	007	09					10	ADA-Otros productos minerales no metálicos n. C. P.	PIEDRAS AMOLADORA DE BANCO 8"X1"X5/8" GRANO GRUESO	UNIDAD	1	$ 300.000,00	$ 300.000,00
01	003	007	09					10	ADA-Otros productos minerales no metálicos n. C. P.	PIEDRAS AMOLADORA DE BANCO 8"X1"X5/8" GRANO MEDIO	UNIDAD	1	$ 300.000,00	$ 300.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	PINZA PORTA ELECTRODO DE 300 AMP	UNIDAD	2	$ 60.000,00	$ 120.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	PINZA PARA MAZA DE 300 AMP	UNIDAD	1	$ 60.000,00	$ 60.000,00
01	004	004	02					10	ADA-Máquinas herramientas y sus partes, piezas y	BOQUILLA PARA OXICORTE VICTOR (GAS PROPANO) NO.2	UNIDAD	2	$ 50.000,00	$ 100.000,00

									accesorios					
01	004	004	02					10	ADA-Máquinas herramientas y sus partes, piezas y accesorios	BOQUILLA PARA OXICORTE VICTOR N 2 (ACETILENO)	UNIDAD	2	$ 50.000,00	$ 100.000,00
01	004	003	02					10	ADA-Bombas, compresores, motores de fuerza hidráulica y motores de potencia neumática y válvulas y sus partes y piezas	LLAVE DE BOLA DE 1"	UNIDAD	1	$ 46.750,00	$ 46.750,00
01	004	003	02					10	ADA-Bombas, compresores, motores de fuerza hidráulica y motores de potencia neumática y válvulas y sus partes y piezas	LLAVE DE BOLA DE 1/2"	UNIDAD	3	$ 22.687,00	$ 68.061,00
01	004	003	02					10	ADA-Bombas, compresores, motores de fuerza hidráulica y motores de potencia neumática y válvulas y sus partes y piezas	LLAVE DE BOLA DE 1-1/2"	UNIDAD	1	$ 83.050,00	$ 83.050,00
01	004	003	02					10	ADA-Bombas, compresores, motores de fuerza hidráulica y motores de potencia neumática y válvulas y sus partes y piezas	LLAVE DE BOLA DE 1-1/4"	UNIDAD	1	$ 69.245,00	$ 69.245,00
01	004	003	02					10	ADA-Bombas, compresores, motores de fuerza hidráulica y motores de potencia neumática y válvulas y sus partes y piezas	LLAVE DE BOLA DE 2"	UNIDAD	1	$ 141.900,00	$ 141.900,00
01	004	003	02					10	ADA-Bombas, compresores, motores de fuerza hidráulica y motores de potencia neumática y válvulas y sus partes y piezas	LLAVE DE BOLA DE 3/4"	UNIDAD	1	$ 34.100,00	$ 34.100,00
01	003	006	04					10	ADA-Productos de empaque y envasado, de plástico	REJILLA PLASTICAS CON SOSCO 3" X 2" ANTICUCARACHAS	UNIDAD	5	$ 3.800,00	$ 19.000,00
01	003	006	04					10	ADA-Productos de empaque y envasado, de plástico	REJILLA PLASTICAS CON SOSCO 4" x 3"	UNIDAD	5	$ 6.900,00	$ 34.500,00
01	004	003	02					10	ADA-Bombas, compresores, motores de fuerza hidráulica y motores de potencia neumática y válvulas y sus partes y piezas	VALVULA REGISTRO 1/2 PLASTICO	UNIDAD	5	$ 20.413,00	$ 102.065,00
01	004	003	02					10	ADA-Bombas, compresores, motores de fuerza hidráulica y motores de potencia neumática y válvulas y sus partes y piezas	VALVULA REGULACION ORINAL	UNIDAD	3	$ 38.985,00	$ 116.955,00
01	003	001						10	ADA-Productos de madera, corcho, cestería y espartería	LAMINA DE TRIPLEX 12mm DE 240x120CM	UNIDAD	4	$ 81.290,00	$ 325.160,00
01	003	001						10	ADA-Productos de madera, corcho, cestería y espartería	LAMINA DE TRIPLEX 15mm DE 240x120CM	UNIDAD	2	$ 99.990,00	$ 199.980,00
01	003	001						10	ADA-Productos de madera, corcho, cestería y espartería	LAMINA DE TRIPLEX 4mm DE 240x120CM	UNIDAD	3	$ 27.390,00	$ 82.170,00
01	003	001						10	ADA-Productos de madera, corcho, cestería y espartería	LAMINA DE TRIPLEX 7mm DE 240x120CM	UNIDAD	3	$ 69.190,00	$ 207.570,00
01	003	001						10	ADA-Productos de madera, corcho, cestería y espartería	LAMINA DE TRIPLEX 9mm DE 240x120CM	UNIDAD	2	$ 69.190,00	$ 138.380,00
01	003	001						10	ADA-Productos de madera, corcho, cestería y espartería	LAMINA AGLOMERADA RH CON RECUBIMIENTO MELAMINICO BLANCO EN UNA CARA, ESPESOR 15 MM. DIMENSIONES 1,8*2,4 M	UNIDAD	1	$ 170.500,00	$ 170.500,00
01	003	001						10	ADA-Productos de madera, corcho, cestería y espartería	LAMINA AGLOMERADA RH CON RECUBIMIENTO MELAMINICO WENGUE A DOS CARAS, ESPESOR 15 MM. DIMENSIONES 1,8*2,4 M	UNIDAD	1	$ 180.500,00	$ 180.500,00
01	003	001						10	ADA-Productos de madera, corcho, cestería y espartería	LAMINA AGLOMERADA RH CON RECUBIMIENTO MELAMINICO BLANCO EN UNA CARA, ESPESOR 4 MM. DIMENSIONES 1,8*2,4 M	UNIDAD	1	$ 62.500,00	$ 62.500,00

01	003	001						10	ADA-Productos de madera, corcho, cestería y espartería	LAMINA AGLOMERADA RH CON RECUBIMIENTO MELAMINICO WENGUE A DOS CARAS, ESPESOR 4 MM. DIMENSIONES 1,8*2,4 M	UNIDAD	1	$ 72.500,00	$ 72.500,00
01	003	001						10	ADA-Productos de madera, corcho, cestería y espartería	TABLON EN CEDRO DE 25 cm x 4 cm x 3,00 ML	UNIDAD	2	$ 45.980,00	$ 91.960,00
01	003	001						10	ADA-Productos de madera, corcho, cestería y espartería	TABLON EN NOGAL DE 25 cm x 4 cm x 3,00 ML	UNIDAD	2	$ 45.100,00	$ 90.200,00
01	003	001						10	ADA-Productos de madera, corcho, cestería y espartería	TABLON EN ROBLE DE 25 cm x 4 cm x 3,00 ML	UNIDAD	2	$ 52.525,00	$ 105.050,00
01	001	005						10	ADA-Piedra, arena y arcilla	ARENA DE CONCRETO	METRO CUBICO	14	$ 120.000,00	$ 1.680.000,00
01	001	005						10	ADA-Piedra, arena y arcilla	ARENA DE PEGA	METRO CUBICO	7	$ 110.000,00	$ 770.000,00
01	001	005						10	ADA-Piedra, arena y arcilla	ARENA DE REVOQUE	METRO CUBICO	7	$ 105.000,00	$ 735.000,00
01	003	007	05					10	ADA-Artículos de concreto, cemento y yeso	BLOQUE DE CONCRETO #10	UNIDAD	40	$ 2.250,00	$ 90.000,00
01	001	005						10	ADA-Piedra, arena y arcilla	TRITURADO 3/4	METRO CUBICO	14	$ 110.000,00	$ 1.540.000,00
01	003	005	01					10	ADA-Pinturas y barnices y productos relacionados; colores para la pintura artística; tintas	ESTUCO EN POLVO x 25 kg (BULTO)	UNIDAD	4	$ 30.900,00	$ 123.600,00
01	003	005	01					10	ADA-Pinturas y barnices y productos relacionados; colores para la pintura artística; tintas	ESTUCO PLASTICO x 30 Kg (CUÑETE)	UNIDAD	2	$ 52.900,00	$ 105.800,00
01	003	005	01					10	ADA-Pinturas y barnices y productos relacionados; colores para la pintura artística; tintas	ESTUCOR EN POLVO *30 KILO	UNIDAD	5	$ 45.900,00	$ 229.500,00
01	003	005	04					10	ADA-Productos químicos n. C. P.	ADHESIVO A BASE DE CONCRETO	KILOGRAMO	5	$ 59.500,00	$ 297.500,00
01	003	005	01					10	ADA-Pinturas y barnices y productos relacionados; colores para la pintura artística; tintas	PINTURA EN VINILO ACRILICA PARA USO EXTERIOR DE ALTA RESISTENCIA (CUÑETE)	UNIDAD	5	$ 349.525,00	$ 1.747.625,00
01	003	005	01					10	ADA-Pinturas y barnices y productos relacionados; colores para la pintura artística; tintas	PINTURA DE TRAFICO REFLECTIVA	GALON	4	$ 86.570,00	$ 346.280,00
01	003	005	01					10	ADA-Pinturas y barnices y productos relacionados; colores para la pintura artística; tintas	PINTURA EN ESMALTE A BASE DE ACEITE	GALON	6	$ 66.220,00	$ 397.320,00
01	003	005	01					10	ADA-Pinturas y barnices y productos relacionados; colores para la pintura artística; tintas	PINTURA EN VINILO TIPO 1 (CUEÑETE)	UNIDAD	4	$ 301.675,00	$ 1.206.700,00
01	003	005	01					10	ADA-Pinturas y barnices y productos relacionados; colores para la pintura artística; tintas	PINTURA LACA x 1/4" GL	UNIDAD	1	$ 18.700,00	$ 18.700,00
01	003	005	01					10	ADA-Pinturas y barnices y productos relacionados; colores para la pintura artística; tintas	PINTURA PARA PISO	GALON	2	$ 125.125,00	$ 250.250,00
01	003	005	01					10	ADA-Pinturas y barnices y productos relacionados; colores para la pintura artística; tintas	PINTURA VINILO INTERIORES	UNIDAD	8	$ 160.000,00	$ 1.280.000,00
01	003	005	01					10	ADA-Pinturas y barnices y productos relacionados; colores para la pintura artística; tintas	PINTURA BARNIZ PARA EXTERIORES	GALON	1	$ 82.527,00	$ 82.527,00
01	003	005	01					10	ADA-Pinturas y barnices y productos relacionados; colores para la pintura artística; tintas	PINTURA LACA CATALIZADA TRANSPARENTE MATE	GALON	1	$ 63.085,00	$ 63.085,00
01	003	005	01					10	ADA-Pinturas y barnices y productos relacionados; colores para la pintura artística; tintas	PINTURA LACA CATALIZADA TRANSPARENTE BRILLANTE	GALON	1	$ 63.635,00	$ 63.635,00
01	003	005	01					10	ADA-Pinturas y barnices y productos relacionados; colores para la pintura artística; tintas	PINTURA PARA MADERA EXTERIOR	UNIDAD	2	$ 293.700,00	$ 587.400,00

01	003	005	01					10	ADA-Pinturas y barnices y productos relacionados; colores para la pintura artística; tintas	PINTURA SELLADOR CATALIZADO	GALON	1	$ 65.285,00	$ 65.285,00
01	003	005	01					10	ADA-Pinturas y barnices y productos relacionados; colores para la pintura artística; tintas	PINTURA SELLADOR LIJABLE	GALON	1	$ 61.875,00	$ 61.875,00
01	003	005	01					10	ADA-Pinturas y barnices y productos relacionados; colores para la pintura artística; tintas	PINTURA TINTE (VARIOS TONOS) x 1/4" GL	UNIDAD	2	$ 37.400,00	$ 74.800,00
01	003	005	01					10	ADA-Pinturas y barnices y productos relacionados; colores para la pintura artística; tintas	PINTURA TINTILLA MATE (VARIOS TONOS)	GALON	1	$ 61.710,00	$ 61.710,00
01	003	005	01					10	ADA-Pinturas y barnices y productos relacionados; colores para la pintura artística; tintas	VINILO TIPO 1 BLANCO X CUÑETE	UNIDAD	5	$ 303.485,00	$ 1.517.425,00
01	003	005	01					10	ADA-Pinturas y barnices y productos relacionados; colores para la pintura artística; tintas	ESMALTE CAOBA	GALON	5	$ 74.635,00	$ 373.175,00
01	003	005	01					10	ADA-Pinturas y barnices y productos relacionados; colores para la pintura artística; tintas	PINTURA VINILO TIPO KORAZA GRIS BASALTO X CUÑETE	UNIDAD	4	$ 511.750,00	$ 2.047.000,00
01	003	005	01					10	ADA-Pinturas y barnices y productos relacionados; colores para la pintura artística; tintas	PINTURA VINILO TIPO KORAZA BLANCO ALMENDRA X CUÑETE	UNIDAD	3	$ 471.500,00	$ 1.414.500,00
01	003	005	01					10	ADA-Pinturas y barnices y productos relacionados; colores para la pintura artística; tintas	PINTURA VINILO TIPO KORAZA BLANCO X CUÑETE	UNIDAD	8	$ 471.500,00	$ 3.772.000,00
01	003	005	01					10	ADA-Pinturas y barnices y productos relacionados; colores para la pintura artística; tintas	PINTURA TRAFICO REFLECTIVA COLOR AMARILLO X CUÑETE	UNIDAD	1	$ 517.500,00	$ 517.500,00
01	003	005	01					10	ADA-Pinturas y barnices y productos relacionados; colores para la pintura artística; tintas	PINTURA EPOXICA COLOR GRIS CON CATALIZADOR	GALON	1	$ 126.500,00	$ 126.500,00
01	003	005	01					10	ADA-Pinturas y barnices y productos relacionados; colores para la pintura artística; tintas	PINTURA EPOXICA COLOR AZUL CON CATALIZADOR	GALON	1	$ 126.500,00	$ 126.500,00
01	003	005	04					10	ADA-Productos químicos n. C. P.	BOQUILLA PARA JUNTAS CERAMICA DE 1 A 5mm	UNIDAD	8	$ 24.200,00	$ 193.600,00
01	003	005	04					10	ADA-Productos químicos n. C. P.	ESPUMA EXPANSIVA MULTIPROPOSITO x 250 cc	UNIDAD	10	$ 18.700,00	$ 187.000,00
01	003	007	09					10	ADA-Otros productos minerales no metálicos n. C. P.	SELLANTE POLIURETANO PARA EXTERIORES	UNIDAD	3	$ 28.270,00	$ 84.810,00
01	003	005	04					10	ADA-Productos químicos n. C. P.	SILICONA TIPO ANTIHONGOS PARA ZONA HUMEDAS x 300 C.C.	UNIDAD	5	$ 8.827,00	$ 44.135,00
01	003	005	04					10	ADA-Productos químicos n. C. P.	SOLDADURA LIQUIDA CPVC x 1/8 GALON	UNIDAD	5	$ 49.500,00	$ 247.500,00
01	003	005	04					10	ADA-Productos químicos n. C. P.	SOLDADURA LIQUIDA PVC (1/64 GALON)	UNIDAD	10	$ 13.200,00	$ 132.000,00
01	003	005	04					10	ADA-Productos químicos n. C. P.	SOLDADURA LIQUIDA PVC x 1/8 GALON	UNIDAD	10	$ 45.320,00	$ 453.200,00
01	003	005	04					10	ADA-Productos químicos n. C. P.	SOLDADURA PARA TEJA DE FIBROCEMENTO TIPO PATERNIT O SIMILAR 1/16 GALON	UNIDAD	3	$ 15.950,00	$ 47.850,00
01	003	005	04					10	ADA-Productos químicos n. C. P.	GAS MAP PRO KIT	UNIDAD	2	$ 121.000,00	$ 242.000,00
01	003	004	01					10	ADA-Químicos orgánicos básicos	ACETILENO	UNIDAD	2	$ 130.000,00	$ 260.000,00
01	003	005	04					10	ADA-Productos químicos n. C. P.	SILICONA TIPO SIKAFLEX O SIMILAR PARA CONTACTO CON SUPERFICIES HUMEDAS	UNIDAD	8	$ 26.290,00	$ 210.320,00
01	003	005	04					10	ADA-Productos químicos n. C. P.	RESINA PARA MADERA	UNIDAD	2	$ 210.000,00	$ 420.000,00
01	003	005	04					10	ADA-Productos químicos n. C. P.	SOLDADURA 6011 x 1/8	kILOGRAMO	15	$ 16.350,00	$ 245.250,00
01	003	005	04					10	ADA-Productos químicos n. C. P.	SOLDADURA 6011 x 3/32	kILOGRAMO	10	$ 17.390,00	$ 173.900,00
01	003	005	04					10	ADA-Productos químicos n. C. P.	SOLDADURA 7018 x 1/8	KILOGRAMO	10	$ 15.433,00	$ 154.330,00
01	003	005	04					10	ADA-Productos químicos n. C. P.	SOLDADURA 7018 x 3/32	KILOGRAMO	10	$ 17.343,00	$ 173.430,00
01	003	005	04					10	ADA-Productos químicos n. C. P.	SOLDADURA 680 PARA ACERO 1/8	KILOGRAMO	3	$ 20.000,00	$ 60.000,00
01	003	005	04					10	ADA-Productos químicos n. C. P.	SOLDADURA 302 x 1/8	KILOGRAMO	3	$ 10.900,00	$ 32.700,00

01	003	005	04					10	ADA-Productos químicos n. C. P.	SOLDADURA 302 x 3/32	KILOGRAMO	3	$ 36.200,00	$ 108.600,00
01	003	005	04					10	ADA-Productos químicos n. C. P.	IMPERMEABILIZANTE MUROS CON HUMEDAD	GALON	5	$ 86.900,00	$ 434.500,00
01	003	005	04					10	ADA-Productos químicos n. C. P.	IMPERMEABILIZANTE BASE ACRILICA	GALON	3	$ 58.390,00	$ 175.170,00
01	003	006	09					10	ADA-Otros productos plásticos	ROLLO DE BANDA AUTOADHESIVA TAPA GOTERAS	UNIDAD	8	$ 48.900,00	$ 391.200,00
01	003	007	09					10	ADA-Otros productos minerales no metálicos n. C. P.	MANTO ASFALTICO	UNIDAD	2	$ 204.900,00	$ 409.800,00
01	003	005	04					10	ADA-Productos químicos n. C. P.	SOLDADURA MASILLA EPOXICA	KILOGRAMO	5	$ 38.514,00	$ 192.570,00
01	003	005	04					10	ADA-Productos químicos n. C. P.	REMOVEDOR PVC	UNIDAD	6	$ 38.900,00	$ 233.400,00
01	003	005	04					10	ADA-Productos químicos n. C. P.	PEGANTE BLANCO PARA MADERA	GALON	2	$ 53.350,00	$ 106.700,00
01	003	005	04					10	ADA-Productos químicos n. C. P.	PEGANTE DE CAUCHO MULTIUSOS TIPO XL	UNIDAD	4	$ 24.750,00	$ 99.000,00
01	003	006	02					10	ADA-Otros productos de caucho	CLAVIJA DE CAUCHO 3X5	UNIDAD	10	$ 10.350,00	$ 103.500,00
01	003	006	03					10	ADA-Semimanufacturas de plástico	ADAPTADORES CPVC PRESION MACHO 3/4"	UNIDAD	10	$ 2.145,00	$ 21.450,00
01	003	006	03					10	ADA-Semimanufacturas de plástico	ADAPTADORES PVC PRESION HEMBRA 1 1/2"	UNIDAD	5	$ 4.125,00	$ 20.625,00
01	003	006	03					10	ADA-Semimanufacturas de plástico	ADAPTADORES PVC PRESION HEMBRA 2"	UNIDAD	4	$ 7.590,00	$ 30.360,00
01	003	006	03					10	ADA-Semimanufacturas de plástico	ADAPTADORES PVC PRESION MACHO 1 1/4"	UNIDAD	4	$ 3.740,00	$ 14.960,00
01	003	006	03					10	ADA-Semimanufacturas de plástico	ADAPTADORES PVC PRESION MACHO 2"	UNIDAD	4	$ 7.782,00	$ 31.128,00
01	003	006	03					10	ADA-Semimanufacturas de plástico	AGUA STOP DE SILICONA	UNIDAD	8	$ 13.420,00	$ 107.360,00
01	003	006	03					10	ADA-Semimanufacturas de plástico	BUJES SANITARIOS SOLDADOS 2" x 1-1/2"	UNIDAD	5	$ 1.457,00	$ 7.285,00
01	003	006	03					10	ADA-Semimanufacturas de plástico	CHAZO PLASTICO DE 1/4	UNIDAD	60	$ 192,00	$ 11.520,00
01	003	006	03					10	ADA-Semimanufacturas de plástico	CODO 90º CPVC DE 1/2"	UNIDAD	10	$ 1.017,00	$ 10.170,00
01	003	006	03					10	ADA-Semimanufacturas de plástico	CODO PVC DE 1/2"	UNIDAD	100	$ 1.017,00	$ 101.700,00
01	003	006	03					10	ADA-Semimanufacturas de plástico	UNION PVC DE 1/2	UNIDAD	200	$ 350,00	$ 70.000,00
01	003	006	03					10	ADA-Semimanufacturas de plástico	UNION CPVC DE 1/2	UNIDAD	20	$ 900,00	$ 18.000,00
01	003	006	03					10	ADA-Semimanufacturas de plástico	TAPONES 1/2	UNIDAD	80	$ 350,00	$ 28.000,00
01	003	006	03					10	ADA-Semimanufacturas de plástico	SEMICODOS PVC 1/2	UNIDAD	20	$ 350,00	$ 7.000,00
01	003	006	03					10	ADA-Semimanufacturas de plástico	ADAPTADOR MACHO PVC 1/2	UNIDAD	100	$ 1.200,00	$ 120.000,00
01	003	006	03					10	ADA-Semimanufacturas de plástico	ADAPTADOR HEMBRA PVC 1/2	UNIDAD	100	$ 1.200,00	$ 120.000,00
01	003	006	03					10	ADA-Semimanufacturas de plástico	ADAPTADOR MACHO CPVC 1/2	UNIDAD	10	$ 1.800,00	$ 18.000,00
01	003	006	03					10	ADA-Semimanufacturas de plástico	ADAPTADOR HEMBRA CPVC 1/2	UNIDAD	10	$ 1.200,00	$ 12.000,00
01	003	006	03					10	ADA-Semimanufacturas de plástico	EMPAQUE PARA CANILLA	UNIDAD	30	$ 520,00	$ 15.600,00
01	003	006	03					10	ADA-Semimanufacturas de plástico	POMA PARA VASTAGO DUCHA CUADRADO	UNIDAD	10	$ 26.400,00	$ 264.000,00
01	003	006	03					10	ADA-Semimanufacturas de plástico	POMA PARA VASTAGO DUCHA ESTRIADO	UNIDAD	10	$ 26.510,00	$ 265.100,00
01	003	006	03					10	ADA-Semimanufacturas de plástico	POMA UNIVERSAL	UNIDAD	10	$ 12.017,00	$ 120.170,00
01	003	006	03					10	ADA-Semimanufacturas de plástico	SIFON FLEXIBLE	UNIDAD	30	$ 18.095,00	$ 542.850,00
01	003	006	03					10	ADA-Semimanufacturas de plástico	SIFON SANITARIO PARA LAVAMANOS	UNIDAD	2	$ 14.520,00	$ 29.040,00
01	003	006	03					10	ADA-Semimanufacturas de plástico	SIFON SANITARIO PARA LAVAPLATOS	UNIDAD	5	$ 17.655,00	$ 88.275,00
01	004	006	09					10	ADA-Otro equipo eléctrico y sus partes y piezas	CAJA CUADRADA PVC12*12*5	UNIDAD	10	$ 1.622,00	$ 16.220,00

01	004	006	09					10	ADA-Otro equipo eléctrico y sus partes y piezas	CAJA RECTANGULAR PVC 2x4	UNIDAD	10	$ 1.375,00	$ 13.750,00
01	003	006	03					10	ADA-Semimanufacturas de plástico	TUBERIA CONDUIT PESADO DE 1"	UNIDAD	6	$ 6.900,00	$ 41.400,00
01	003	006	03					10	ADA-Semimanufacturas de plástico	TUBERIA CONDUIT PESADO DE 3/4"	UNIDAD	14	$ 4.785,00	$ 66.990,00
01	003	006	03					10	ADA-Semimanufacturas de plástico	NIPLE GALVANIZADO AGUA 1/2 pulgadas x 10 cm	UNIDAD	10	$ 2.900,00	$ 29.000,00
01	003	006	03					10	ADA-Semimanufacturas de plástico	ACOPLE PLASTICO SANITARIO	UNIDAD	10	$ 9.900,00	$ 99.000,00
01	003	006	03					10	ADA-Semimanufacturas de plástico	ACOPLE PLASTICO LAVAMANOS	UNIDAD	10	$ 9.900,00	$ 99.000,00
01	003	006	03					10	ADA-Semimanufacturas de plástico	ESQUINEROS X METRO LINEAL	UNIDAD	9	$ 1.380,00	$ 12.420,00
01	004	006	09					10	ADA-Otro equipo eléctrico y sus partes y piezas	CAJA DE EMPALME CUADRADA TIPO RAWELT CON TAPA, SALIDA Y ENTRADA DE 1"	UNIDAD	10	$ 20.295,00	$ 202.950,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	LLAVE PARA TUBO 14"	UNIDAD	1	$ 160.000,00	$ 160.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	LLAVE PARA TUBO 8"	UNIDAD	1	$ 100.000,00	$ 100.000,00
01	003	006	03					10	ADA-Semimanufacturas de plástico	ADAPTADORES CPVC PRESION MACHO 1/2"	UNIDAD	2	$ 1.400,00	$ 2.800,00
01	004	001						10	ADA-Metales básicos	ALAMBRE DULCE CALIBRE 14	KILOGRAMO	10	$ 4.200,00	$ 42.000,00
01	004	001						10	ADA-Metales básicos	ALAMBRE GALVANIZADO CAL 12	KILOGRAMO	5	$ 4.800,00	$ 24.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	ASIENTO METALICO PARA DUCHAS GRIVAL	UNIDAD	20	$ 10.120,00	$ 202.400,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	CERRADURA DE POMO TIPO ALCOBA EN MADERA	UNIDAD	8	$ 45.600,00	$ 364.800,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	CERRADURA DE POMO TIPO BAÑO EN MADERA	UNIDAD	8	$ 38.900,00	$ 311.200,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	GRIFERIA PARA LAVAPLATOS CON CANASTILLA	UNIDAD	5	$ 125.625,00	$ 628.125,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	GRIFERIA PARA ORINAL TIPO PUSH	UNIDAD	1	$ 129.900,00	$ 129.900,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	GRIFERIA PARA SANITARIO TRADICIONAL	UNIDAD	5	$ 51.590,00	$ 257.950,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	GRIFERIA SANITARIO TANQUE DE BOTON	UNIDAD	5	$ 62.800,00	$ 314.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	HOJA DE SEGUETA	UNIDAD	20	$ 5.500,00	$ 110.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	LLAVE SENCILLA PARA LAVAMANOS	UNIDAD	5	$ 35.500,00	$ 177.500,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	LLAVE SENCILLA PARA LAVAPLATOS	UNIDAD	3	$ 49.800,00	$ 149.400,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	LLAVE TERMINAL DE COBRE DE 1/2"	UNIDAD	10	$ 27.390,00	$ 273.900,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	MEZCLADOR PARA LAVAMANOS DE 4"	UNIDAD	2	$ 60.800,00	$ 121.600,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	TORNILLO DE ENSAMBLE DE 1 1/2"	UNIDAD	1.000	$ 36,00	$ 36.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	TORNILLO DE ENSAMBLE DE 2"	UNIDAD	1.000	$ 52,00	$ 52.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	TORNILLO DE ENSAMBLE DE 2 x 1/2	UNIDAD	1.000	$ 68,00	$ 68.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	TORNILLO DE ENSAMBLE DE 3"	UNIDAD	1.000	$ 84,00	$ 84.000,00

01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	TORNILLO DE ENSAMBLE 3/4	UNIDAD	1.000	$ 36,00	$ 36.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	PUNTILLA SIN CABEZA DE 1 1/2" (LIBRA)	UNIDAD	5	$ 2.530,00	$ 12.650,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	PUNTILLA SIN CABEZA DE 2" (LIBRA)	UNIDAD	4	$ 2.530,00	$ 10.120,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	REGISTRO CORTINA DE 1"	UNIDAD	1	$ 142.667,00	$ 142.667,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	REGISTRO PARA DUCHA (PAQUETE)	UNIDAD	1	$ 82.500,00	$ 82.500,00
01	003	006	04					10	ADA-Productos de empaque y envasado, de plástico	REJILLA SIFON DE 1-1/2"	UNIDAD	5	$ 13.900,00	$ 69.500,00
01	003	006	04					10	ADA-Productos de empaque y envasado, de plástico	REJILLA SIFON DE 2"	UNIDAD	5	$ 18.600,00	$ 93.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	VASTAGO PARA DUCHAS GRICOL	UNIDAD	5	$ 19.100,00	$ 95.500,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	VASTAGO PARA DUCHAS GRIVAL	UNIDAD	5	$ 18.800,00	$ 94.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	VASTAGO PARA LAVAPLATOS GRIVAL	UNIDAD	5	$ 15.900,00	$ 79.500,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	PUNTA DE ESTRELLA PARA TALADRO	UNIDAD	10	$ 3.200,00	$ 32.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	BROCA	UNIDAD	30	$ 5.800,00	$ 174.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	JUEGO DE BROCA PARA METAL	UNIDAD	2	$ 152.000,00	$ 304.000,00
01	004	006	03					10	ADA-Hilos y cables aislados; cable de fibra óptica	CABLE AISLADO THW No.10	METRO	100	$ 2.300,00	$ 230.000,00
01	004	006	03					10	ADA-Hilos y cables aislados; cable de fibra óptica	CABLE AISLADO THW No.12	METRO	100	$ 1.700,00	$ 170.000,00
01	004	006	03					10	ADA-Hilos y cables aislados; cable de fibra óptica	CABLE AISLADO THW No.14	METRO	200	$ 1.200,00	$ 240.000,00
01	004	006	03					10	ADA-Hilos y cables aislados; cable de fibra óptica	CABLE AISLADO THW No.8	METRO	80	$ 3.300,00	$ 264.000,00
01	004	006	03					10	ADA-Hilos y cables aislados; cable de fibra óptica	CABLE ENCAUCHETADO 3 x 12	METRO	10	$ 6.083,00	$ 60.830,00
01	004	006	03					10	ADA-Hilos y cables aislados; cable de fibra óptica	CABLE ENCAUCHETADO 3 X 14	METRO	90	$ 6.000,00	$ 540.000,00
01	004	006	03					10	ADA-Hilos y cables aislados; cable de fibra óptica	CABLE ENCAUCHETADO 3 X 10	METRO	50	$ 8.000,00	$ 400.000,00
01	004	006	09					10	ADA-Otro equipo eléctrico y sus partes y piezas	CAJA METALICA TIPO RAWELT 1/2"	UNIDAD	8	$ 14.080,00	$ 112.640,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	CURVA EMT DE 1"	UNIDAD	8	$ 4.733,00	$ 37.864,00
01	004	006	03					10	ADA-Hilos y cables aislados; cable de fibra óptica	DUPLEX 2 x 12 ROLLO x 100 MTS (ROLLO)	UNIDAD	2	$ 170.000,00	$ 340.000,00
01	004	006	03					10	ADA-Hilos y cables aislados; cable de fibra óptica	DUPLEX 2 x 16 ROLLO x 100 MTS (ROLLO)	UNIDAD	2	$ 170.000,00	$ 340.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	ENTRADA CAJA EMT DE 1"	UNIDAD	10	$ 3.800,00	$ 38.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	ENTRADA CAJA EMT DE 3/4	UNIDAD	20	$ 2.400,00	$ 48.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	TUBERIA EMT DE 1"	UNIDAD	5	$ 52.380,00	$ 261.900,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	GRIFERIA DUCHAS	UNIDAD	5	$ 82.500,00	$ 412.500,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria	GRIFERIA SANITARIOS	UNIDAD	15	$ 51.590,00	$ 773.850,00

									y equipo)					
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	GRIFERIA LAVAMANOS	UNIDAD	8	$ 45.800,00	$ 366.400,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	REJILLAS METALICAS	UNIDAD	6	$ 9.600,00	$ 57.600,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	RIEL FULL EXTENSION DE 30 CMS - PAR	UNIDAD	8	$ 17.600,00	$ 140.800,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	RIEL FULL EXTENSION DE 35 CMS- PAR	UNIDAD	8	$ 18.400,00	$ 147.200,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	RIEL FULL EXTENSION DE 40 CMS- PAR	UNIDAD	8	$ 30.900,00	$ 247.200,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	RIEL FULL EXTENSION DE 45 CMS- PAR	UNIDAD	8	$ 42.800,00	$ 342.400,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	RIEL FULL EXTENSION DE 50 CMS- PAR	UNIDAD	8	$ 48.200,00	$ 385.600,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	MANIJA METALICA PARA MUEBLE MADERA FORMA EN "C"	UNIDAD	20	$ 5.800,00	$ 116.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	CANCAMOS O PERNO PERFORNATE DE 2" X 100	UNIDAD	1	$ 75.000,00	$ 75.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	CANCAMOS O PERNO PERFORNATE DE 3" X 100	UNIDAD	1	$ 95.000,00	$ 95.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	BISAGRA PARA MUEBLE 1"-PAR	UNIDAD	5	$ 13.800,00	$ 69.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	BISAGRA PARA MUEBLE 2"-PAR	UNIDAD	5	$ 16.800,00	$ 84.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	BISAGRA PARA MUEBLE 3"-PAR	UNIDAD	5	$ 19.800,00	$ 99.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	BOQUILLA	UNIDAD	2	$ 23.600,00	$ 47.200,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	TUBO pts 2x1 cal 16 x 6 mtr	UNIDAD	5	$ 42.081,00	$ 210.405,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	TUBO pts 3x1 cal 16 x 6 mtr	UNIDAD	5	$ 65.952,00	$ 329.760,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	TUBO pts 4x 1 1/2 cal 16 x 6 mtr	UNIDAD	3	$ 78.473,00	$ 235.419,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	TUBO CUADRADO DE 3/4 cal 18 x 6 mtr	UNIDAD	8	$ 16.113,00	$ 128.904,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	TUBO CUADRADO DE 1' cal 18 x 6 mtr	UNIDAD	8	$ 20.649,00	$ 165.192,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	TUBO CUADRADO DE 1 1/2 cal 16 x 6 mtr	UNIDAD	5	$ 38.862,00	$ 194.310,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	TUBO CUADRADO DE 1 1/2 cal 18 x 6 mtr	UNIDAD	8	$ 30.850,00	$ 246.800,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	TUBO CUADRADO DE 2' cal 16 x 6 mtr	UNIDAD	8	$ 52.696,00	$ 421.568,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	TUBO NEGRO REDONDO DE 3/4 x 1.5mm x 6 mtr	UNIDAD	3	$ 21.605,00	$ 64.815,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	TUBO NEGRO REDONDO DE 1' x1.5mm x 6 mtr	UNIDAD	5	$ 27.082,00	$ 135.410,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	TUBO NEGRO REDONDO DE 1 1/4 x 1.5mm x 6 mtr	UNIDAD	3	$ 35.030,00	$ 105.090,00

01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	TUBO NEGRO REDONDO DE 1 1/2 x 2mm x 6 mtr	UNIDAD	3	$ 38.630,00	$ 115.890,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	TUBO NEGRO REDONDO DE 2' x 2mm x 6 mtr	UNIDAD	3	$ 72.890,00	$ 218.670,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	TUBO NEGRO REDONDO DE 2 1/2 x 2.5mm x 6 mtr	UNIDAD	3	$ 92.428,00	$ 277.284,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	TUBO GALV DE 3' x 3mm x 6 mtr	UNIDAD	3	$ 167.222,00	$ 501.666,00
01	004	001						10	ADA-Metales básicos	ANGULO DE 3/4 x 1/8 x 6 mtr	UNIDAD	10	$ 23.400,00	$ 234.000,00
01	004	001						10	ADA-Metales básicos	ANGULO DE 1' x 1/8 x 6 mtr	UNIDAD	10	$ 26.650,00	$ 266.500,00
01	004	001						10	ADA-Metales básicos	ANGULO DE 1 1/4 x 1/8 x 6 mtr	UNIDAD	7	$ 32.500,00	$ 227.500,00
01	004	001						10	ADA-Metales básicos	ANGULO DE 1 1/2 x 1/8 x 6 mtr	UNIDAD	7	$ 38.000,00	$ 266.000,00
01	004	001						10	ADA-Metales básicos	ANGULO DE 2' x 1/8 x 6 mtr	UNIDAD	6	$ 53.300,00	$ 319.800,00
01	004	001						10	ADA-Metales básicos	ANGULO DE 2' x 3/16 x 6 mtr	UNIDAD	3	$ 78.700,00	$ 236.100,00
01	004	001						10	ADA-Metales básicos	ANGULO DE 3' x 3/16 x 6 mtr	UNIDAD	3	$ 92.500,00	$ 277.500,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	VARILLA REDONDA LISA DE 1/4 x 6 mtr	UNIDAD	6	$ 6.382,00	$ 38.292,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	VARILLA REDONDA LISA DE 5/16 x 6 mtr	UNIDAD	4	$ 8.756,00	$ 35.024,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	VARILLA REDONDA LISA DE 3/8 x 6 mtr	UNIDAD	4	$ 11.995,00	$ 47.980,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	VARILLA REDONDA LISA DE 1/2 x 6 mtr	UNIDAD	4	$ 17.917,00	$ 71.668,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	VARILLA REDONDA LISA DE 3/4 x 6 mtr	UNIDAD	5	$ 39.172,00	$ 195.860,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	VARILLA REDONDA LISA DE 1' x 6 mtr	UNIDAD	2	$ 70.698,00	$ 141.396,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	VARILLA CUADRADA DE 9 mm x 6 mtr	UNIDAD	6	$ 12.250,00	$ 73.500,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	VARILLA CUADRADA DE 10 mm x 6 mtr	UNIDAD	6	$ 14.295,00	$ 85.770,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	VARILLA CUADRADA DE 1/2 x 6 mtr	UNIDAD	4	$ 16.400,00	$ 65.600,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	VARILLA CUADRADA DE 3/4 x 6 mtr	UNIDAD	3	$ 52.800,00	$ 158.400,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	VARILLA CORRUGADA DE 1/4 x 6 mtr	UNIDAD	15	$ 5.161,00	$ 77.415,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	VARILLA CORRUGADA DE 5/16 x 6 mtr	UNIDAD	12	$ 8.556,00	$ 102.672,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	VARILLA CORRUGADA DE 3/8 x 6 mtr	UNIDAD	28	$ 10.091,00	$ 282.548,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	VARILLA CORRUGADA DE 5/8 x 6 mtr	UNIDAD	5	$ 19.800,00	$ 99.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	VARILLA CORRUGADA DE 1/2 x 6 mtr	UNIDAD	27	$ 16.400,00	$ 442.800,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	PLATINA LISA DE 1/2 x 6 mtr	UNIDAD	8	$ 7.371,00	$ 58.968,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	PLATINA LISA DE 3/4 x 6 mtr	UNIDAD	8	$ 9.419,00	$ 75.352,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	PLATINA LISA DE 1'x 6 mtr	UNIDAD	8	$ 11.467,00	$ 91.736,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados	PLATINA LISA DE 1 1/2 x 6 mtr	UNIDAD	8	$ 17.104,00	$ 136.832,00

								(excepto maquinaria y equipo)						
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	PLATINA LISA DE 2' x 6 mtr	UNIDAD	10	$ 22.445,00	$ 224.450,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	PLATINA LISA DE 3' x1/16 x 6 mtr	UNIDAD	8	$ 56.088,00	$ 448.704,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	PLATINA LISA DE 1/2 x 1/8 x 6 mtr	UNIDAD	8	$ 7.371,00	$ 58.968,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	PLATINA LISA DE 1' x 1/8 x 6 mtr	UNIDAD	10	$ 17.104,00	$ 171.040,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	LAMINA COL ROLD CAL 16 2x1	UNIDAD	2	$ 68.700,00	$ 137.400,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	LAMINA COL ROLD CAL 18 2x1	UNIDAD	2	$ 56.806,00	$ 113.612,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	LAMINA COL ROLD CAL 20 2x1	UNIDAD	2	$ 41.584,00	$ 83.168,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	LAMINA GALV CAL 18 , 20 ,22 ,24 2x1	UNIDAD	3	$ 111.400,00	$ 334.200,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	LAMINA ALFAJOR 1/8 2x1	UNIDAD	3	$ 224.746,00	$ 674.238,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	LAMINA NEGRA DE 1/4	UNIDAD	1	$ 292.172,00	$ 292.172,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	DISCOS ABRASIVOS DE 7' x 1/4 x 7/8	UNIDAD	20	$ 6.711,00	$ 134.220,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	DISCOS ABRASIVOS DE 9 x 1/4 x 7/8	UNIDAD	15	$ 9.320,00	$ 139.800,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	DISCOS DE CORTE DE 4/1/2 x 1/16 x 7/8	UNIDAD	20	$ 4.650,00	$ 93.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	DISCOS DE CORTE DE 4/1/2 x 1/8 x 7/8	UNIDAD	20	$ 5.800,00	$ 116.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	DISCOS DE CORTE DE 7 x 1/8 x 7/8	UNIDAD	15	$ 7.850,00	$ 117.750,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	DISCOS DE CORTE DE 7 x 055'x 7/8	UNIDAD	15	$ 9.200,00	$ 138.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	DISCOS DE CORTE DE 4 1/2 x 055' x 7/8	UNIDAD	20	$ 6.200,00	$ 124.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	DISCOS DE CORTE DE 14' x 3/32 x 1'	UNIDAD	10	$ 35.900,00	$ 359.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	REMACHES DE 1/8 x 3/4 x CAJA	UNIDAD	1	$ 25.800,00	$ 25.800,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	REMACHES POP DE 1/8 x 1/2 x CAJA	UNIDAD	1	$ 24.070,00	$ 24.070,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	REMACHES POP DE 5/32 x 1/2 x CAJA	UNIDAD	1	$ 31.310,00	$ 31.310,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	REMACHES POP DE 5/32 x 3/4 x CAJA	UNIDAD	1	$ 32.800,00	$ 32.800,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	REMACHES POP DE 5/32 x 1' x CAJA	UNIDAD	1	$ 42.000,00	$ 42.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	REMACHES POP DE 3/16 x 3/4 ALA ANCHA x CAJA	UNIDAD	1	$ 36.200,00	$ 36.200,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	REMACHES POP DE 3/16 x 1' ALA ANCHA x CAJA	UNIDAD	1	$ 32.800,00	$ 32.800,00

01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	REMACHES POP DE 3/16 x 1/2 x CAJA	UNIDAD	1	$ 33.900,00	$ 33.900,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	REMACHES POP DE 3/16 x 3/4 x CAJA	UNIDAD	1	$ 34.200,00	$ 34.200,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	REGISTRO	UNIDAD	1	$ 40.600,00	$ 40.600,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	GRIFERIA SANITARIOS PUSH LATERAL	UNIDAD	2	$ 51.590,00	$ 103.180,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	LLAVES TERMINALES	UNIDAD	5	$ 27.390,00	$ 136.950,00
01	004	006	03					10	ADA-Hilos y cables aislados; cable de fibra óptica	CABLE DUPLEX 2X12 NEGRO X 100 ML X ROLLO	UNIDAD	5	$ 276.000,00	$ 1.380.000,00
01	004	006	03					10	ADA-Hilos y cables aislados; cable de fibra óptica	CABLE ENCAUCHETADO 4X12 X 100 ML	UNIDAD	1	$ 674.664,00	$ 674.664,00
01	004	006	03					10	ADA-Hilos y cables aislados; cable de fibra óptica	CABLE ENCAUCHETADO 3X12 X 100 ML	UNIDAD	1	$ 609.500,00	$ 609.500,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	TUBO AGUA PRESION PVC 1/2	UNIDAD	10	$ 12.900,00	$ 129.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	TUBO AGUA PRESION PVC 1" 1/2	UNIDAD	5	$ 38.700,00	$ 193.500,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	TUBO AGUA PRESION CPVC 1/2	UNIDAD	5	$ 13.900,00	$ 69.500,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	TUBO AGUA PRESION PVC 2"	UNIDAD	5	$ 51.600,00	$ 258.000,00
01	003	006	09					10	ADA-Otros productos plásticos	ASIENTO SANITARIO CIERRE SUAVE	UNIDAD	2	$ 144.100,00	$ 288.200,00
01	003	006	09					10	ADA-Otros productos plásticos	TEJA TRASLUCIDA TIPO ESPAÑOLA	UNIDAD	10	$ 50.000,00	$ 500.000,00
01	003	006	09					10	ADA-Otros productos plásticos	BRIDAS PLASTICAS No 10": BOLSA	UNIDAD	3	$ 10.000,00	$ 30.000,00
01	003	006	09					10	ADA-Otros productos plásticos	BRIDAS PLASTICAS No 12": BOLSA	UNIDAD	3	$ 10.000,00	$ 30.000,00
01	003	006	09					10	ADA-Otros productos plásticos	BRIDAS PLASTICAS No 5": BOLSA	UNIDAD	3	$ 6.775,00	$ 20.325,00
01	003	006	09					10	ADA-Otros productos plásticos	CINTA ELECTRICA AISLANTE INDUSTRIAL 33 ROLLO	UNIDAD	10	$ 14.000,00	$ 140.000,00
01	003	006	09					10	ADA-Otros productos plásticos	CINTA ENCAUCHETADA 23 ROLLO	UNIDAD	3	$ 25.000,00	$ 75.000,00
01	003	006	09					10	ADA-Otros productos plásticos	SOCKET PARA BOMBILLO ALOGENO DICROICO	UNIDAD	5	$ 1.402,00	$ 7.010,00
01	003	006	09					10	ADA-Otros productos plásticos	SOCKETS PARA TUBO LED DE 18W	UNIDAD	50	$ 3.000,00	$ 150.000,00
01	003	006	09					10	ADA-Otros productos plásticos	ANGEO EN FIBRA DE VIDRIO - ROLLO	UNIDAD	3	$ 335.775,00	$ 1.007.325,00
01	003	006	09					10	ADA-Otros productos plásticos	ASIENTOS SANITARIOS	UNIDAD	10	$ 25.185,00	$ 251.850,00
01	003	006	09					10	ADA-Otros productos plásticos	DIVISION DE DUCHA	UNIDAD	1	$ 490.000,00	$ 490.000,00
01	003	006	09					10	ADA-Otros productos plásticos	TAPA REGISTRO PLASTICO	UNIDAD	5	$ 12.535,00	$ 62.675,00
01	004	006	09					10	ADA-Otro equipo eléctrico y sus partes y piezas	CAJA 5800 PLASTICA 2 X 4	UNIDAD	75	$ 1.150,00	$ 86.250,00
01	004	006	05					10	ADA-Lámparas eléctricas de incandescencia o descarga; lámparas de arco, equipo para alumbrado eléctrico; sus partes y piezas	BOMBILLO AHORRADOR EN ESPIRAL BLANCO DE 11W	UNIDAD	30	$ 8.400,00	$ 252.000,00
01	004	006	05					10	ADA-Lámparas eléctricas de incandescencia o descarga; lámparas de arco, equipo para alumbrado eléctrico; sus partes y piezas	BOMBILLO AHORRADOR EN ESPIRAL BLANCO DE 15W CORTO	UNIDAD	30	$ 9.200,00	$ 276.000,00
01	004	006	05					10	ADA-Lámparas eléctricas de incandescencia o descarga; lámparas de arco, equipo para alumbrado eléctrico; sus partes y piezas	BOMBILLO AHORRADOR EN ESPIRAL BLANCO DE 15W CORTO LUZ CALIDA	UNIDAD	45	$ 9.600,00	$ 432.000,00
01	004	006	05					10	ADA-Lámparas eléctricas de incandescencia o descarga; lámparas de arco, equipo para alumbrado eléctrico; sus partes y piezas	BOMBILLO AHORRADOR EN ESPIRAL BLANCO DE 27W CORTO	UNIDAD	85	$ 11.000,00	$ 935.000,00

01	004	006	05					10	ADA-Lámparas eléctricas de incandescencia o descarga; lámparas de arco, equipo para alumbrado eléctrico; sus partes y piezas	BOMBILLO AHORRADOR EN ESPIRAL BLANCO DE 27W CORTO LUZ CALIDA	UNIDAD	35	$ 11.000,00	$ 385.000,00
01	004	006	05					10	ADA-Lámparas eléctricas de incandescencia o descarga; lámparas de arco, equipo para alumbrado eléctrico; sus partes y piezas	BOMBILLO DICROICO DE 50 W	UNIDAD	10	$ 15.000,00	$ 150.000,00
01	004	006	05					10	ADA-Lámparas eléctricas de incandescencia o descarga; lámparas de arco, equipo para alumbrado eléctrico; sus partes y piezas	TUBO LED DE 18W	UNIDAD	60	$ 18.000,00	$ 1.080.000,00
01	004	006	05					10	ADA-Lámparas eléctricas de incandescencia o descarga; lámparas de arco, equipo para alumbrado eléctrico; sus partes y piezas	TUBO LED DE 9W	UNIDAD	15	$ 13.000,00	$ 195.000,00
01	004	006	05					10	ADA-Lámparas eléctricas de incandescencia o descarga; lámparas de arco, equipo para alumbrado eléctrico; sus partes y piezas	LAMPARA LED TIPO PANTALLA	UNIDAD	6	$ 120.000,00	$ 720.000,00
01	004	006	05					10	ADA-Lámparas eléctricas de incandescencia o descarga; lámparas de arco, equipo para alumbrado eléctrico; sus partes y piezas	TUBOS FLUORECENTES T8	UNIDAD	3	$ 40.000,00	$ 120.000,00
01	004	006	05					10	ADA-Lámparas eléctricas de incandescencia o descarga; lámparas de arco, equipo para alumbrado eléctrico; sus partes y piezas	BOMBILLO LED 15W 120V	UNIDAD	50	$ 5.520,00	$ 276.000,00
01	003	007	02					10	ADA-Artículos de cerámica no estructural	PLAFON LOZA	UNIDAD	25	$ 4.900,00	$ 122.500,00
01	003	007	02					10	ADA-Artículos de cerámica no estructural	BALDOSA CERAMICA PARA PISO TRAFICO PESADO	METRO CUADRADO	20	$ 52.800,00	$ 1.056.000,00
01	003	007	02					10	ADA-Artículos de cerámica no estructural	SOCKETS DE CANDIL DE UÑA EN LOZA	UNIDAD	20	$ 3.020,00	$ 60.400,00
01	003	007	03					10	ADA-Productos refractarios y productos estructurales no refractarios de arcilla	TEJA ESPAÑOLA LONGITUD 1,60m	UNIDAD	15	$ 48.500,00	$ 727.500,00
01	003	007	03					10	ADA-Productos refractarios y productos estructurales no refractarios de arcilla	TEJA FIBROCEMENTO # 6	UNIDAD	5	$ 32.800,00	$ 164.000,00
01	003	007	04					10	ADA-Yeso, cal y cemento	CEMENTO BLANCO* 20 KILOS	UNIDAD	3	$ 21.000,00	$ 63.000,00
01	003	007	04					10	ADA-Yeso, cal y cemento	CEMENTO GRIS x 50 KG (BULTO)	UNIDAD	8	$ 26.500,00	$ 212.000,00
01	003	005	01					10	ADA-Pinturas y barnices y productos relacionados; colores para la pintura artística; tintas	ESTUCO PLASTICO	GALON	5	$ 16.500,00	$ 82.500,00
01	003	007	05					10	ADA-Artículos de concreto, cemento y yeso	PLACAS PLANAS DE FIBROCEMENTO	UNIDAD	2	$ 76.120,00	$ 152.240,00
01	003	007	09					10	ADA-Otros productos minerales no metálicos n. C. P.	PAPEL LIJAS CAJA x 50	UNIDAD	1	$ 50.000,00	$ 50.000,00
01	003	007	09					10	ADA-Otros productos minerales no metálicos n. C. P.	LIJA DE BANDA # 100	METRO	10	$ 2.942,00	$ 29.420,00
01	003	007	09					10	ADA-Otros productos minerales no metálicos n. C. P.	LIJA DE BANDA # 120	METRO	10	$ 2.887,00	$ 28.870,00
01	003	007	09					10	ADA-Otros productos minerales no metálicos n. C. P.	LIJA PARA LIJADORA ORBITAL	METRO	5	$ 6.000,00	$ 30.000,00
01	003	008	09					10	ADA-Otros artículos manufacturados n. C. P.	BROCHA DE 2"	UNIDAD	5	$ 6.380,00	$ 31.900,00
01	003	008	09					10	ADA-Otros artículos manufacturados n. C. P.	BROCHA DE 3"	UNIDAD	10	$ 10.505,00	$ 105.050,00
01	003	008	09					10	ADA-Otros artículos manufacturados n. C. P.	BROCHA DE 4"	UNIDAD	10	$ 16.600,00	$ 166.000,00
01	003	008	09					10	ADA-Otros artículos manufacturados n. C. P.	BROCHA DE 5"	UNIDAD	5	$ 19.600,00	$ 98.000,00

01	003	008	09					10	ADA-Otros artículos manufacturados n. C. P.	RODILLO	UNIDAD	30	$ 12.000,00	$ 360.000,00
01	003	008	09					10	ADA-Otros artículos manufacturados n. C. P.	RODILLO 9" FELPA	UNIDAD	5	$ 14.100,00	$ 70.500,00
01	004	006	02					10	ADA-Aparatos de control eléctrico y distribución de electricidad y sus partes y piezas	CLAVIJA SENCILLA DE 15 AMP	UNIDAD	15	$ 3.200,00	$ 48.000,00
01	004	006	02					10	ADA-Aparatos de control eléctrico y distribución de electricidad y sus partes y piezas	CLAVIJA CAUCHO POLO A TIERRA DE 15AMP	UNIDAD	10	$ 6.500,00	$ 65.000,00
01	004	006	02					10	ADA-Aparatos de control eléctrico y distribución de electricidad y sus partes y piezas	INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO	UNIDAD	4	$ 17.900,00	$ 71.600,00
01	004	006	02					10	ADA-Aparatos de control eléctrico y distribución de electricidad y sus partes y piezas	INTERRUPTOR DOBLE	UNIDAD	4	$ 22.300,00	$ 89.200,00
01	004	006	02					10	ADA-Aparatos de control eléctrico y distribución de electricidad y sus partes y piezas	INTERRUPTOR SENCILLO	UNIDAD	4	$ 6.200,00	$ 24.800,00
01	004	006	02					10	ADA-Aparatos de control eléctrico y distribución de electricidad y sus partes y piezas	TAPA LISA PVC 2x4	UNIDAD	20	$ 2.400,00	$ 48.000,00
01	004	006	02					10	ADA-Aparatos de control eléctrico y distribución de electricidad y sus partes y piezas	TAPA LISA PVC 4x4	UNIDAD	10	$ 3.200,00	$ 32.000,00
01	004	006	02					10	ADA-Aparatos de control eléctrico y distribución de electricidad y sus partes y piezas	TAPAS PVC REDONDAS	UNIDAD	10	$ 2.800,00	$ 28.000,00
01	004	006	02					10	ADA-Aparatos de control eléctrico y distribución de electricidad y sus partes y piezas	TOMA DOBLE DE SOBREPONER	UNIDAD	5	$ 13.000,00	$ 65.000,00
01	004	006	02					10	ADA-Aparatos de control eléctrico y distribución de electricidad y sus partes y piezas	TOMA ELECTRICA DOBLE CON POLO A TIERRA	UNIDAD	10	$ 14.200,00	$ 142.000,00
01	004	006	02					10	ADA-Aparatos de control eléctrico y distribución de electricidad y sus partes y piezas	TOMAS 3 x 50 DE SOBREPONER	UNIDAD	5	$ 15.300,00	$ 76.500,00
01	004	006	02					10	ADA-Aparatos de control eléctrico y distribución de electricidad y sus partes y piezas	CAJA PARA MEDIDOR DE ENERGIA	UNIDAD	3	$ 44.100,00	$ 132.300,00
01	004	006	02					10	ADA-Aparatos de control eléctrico y distribución de electricidad y sus partes y piezas	FOTOCELDA DE 1000W	UNIDAD	2	$ 53.000,00	$ 106.000,00
01	004	006	02					10	ADA-Aparatos de control eléctrico y distribución de electricidad y sus partes y piezas	TOMA DOBLE 15 AMP 120 V	UNIDAD	10	$ 4.300,00	$ 43.000,00
01	004	006	02					10	ADA-Aparatos de control eléctrico y distribución de electricidad y sus partes y piezas	TAPA BLANCA PARA TOMA DOBLE	UNIDAD	10	$ 2.200,00	$ 22.000,00
01	003	004	07					10	ADA-Plásticos en formas primarias	CINTA TEFLON DE 3/4"	UNIDAD	15	$ 10.200,00	$ 153.000,00
01	003	006	09					10	ADA-Otros productos plásticos	CINTA FIBRA DE VIDRIO * ROLLO	UNIDAD	3	$ 21.500,00	$ 64.500,00
01	003	003	03					10	ADA-Aceites de petróleo o aceites obtenidos de minerales bituminosos (excepto los aceites crudos); preparados n. C. P. , que contengan por lo menos el 70% de su peso en aceites de esos tipos y cuyos componentes básicos sean esos aceites	THINNER x 55 GALONES	UNIDAD	1	$ 1.039.500,00	$ 1.039.500,00
01	003	005	04					10	ADA-Productos químicos n. C. P.	SOLDADURA 6013 X 1/8	KILOGRAMO	20	$ 25.440,00	$ 508.800,00
01	003	007	09					10	ADA-Otros productos minerales no metálicos n. C. P.	MEZCLA ASFÁLTICA EN FRIO X BULTO	UNIDAD	32	$ 27.000,00	$ 864.000,00
VALOR TOTAL CPA														$ 98.584.479,00

2.2. LA NACIÓN - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AÉREA COLOMBIANA pagará al Contratista el valor del contrato así:

PAC	VALOR	FECHA RADICACION DOCUMENTOS UNICO PAGO
PAC CUENTAS POR PAGAR 2020, PAGADERAS DENTRO DEL PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2021	CONTRAFACTURACIÓN	A MAS TARDAR EL DIA 15 DE DICIEMBRE DE 2020

El desembolso de los recursos se efectuará, una vez EL CONTRATISTA presente el acta de recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato, la factura, con los paz y salvos de los aportes parafiscales y a los fondos de pensiones y cesantías, de acuerdo con lo establecido en el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007 y el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, modificado por el artículo primero de la Ley 828 de 2003, información que será verificada por el Departamento Financiero CACOM-5, Para efectos del pago EL MINISTERIO procederá a hacer las retenciones que correspondan por ley y cuando sean situados los recursos por parte de la Dirección del Tesoro Nacional y previo el trámite administrativo a que haya lugar.

Nota 1: Para la realización de los pagos por parte del EL MINISTERIO DE DEFENSA – FUERZA AÉREA COLOMBIANA CACOM-5, se requiere la acreditación, por parte del revisor fiscal o del representante legal (según aplique), que el contratista se encuentra al día en el pago de los aportes al Sistema de Seguridad Social Integral y parafiscales (SENA, ICBF y Cajas de Compensación Familiar), cuando a ello haya lugar, dentro de los últimos seis (06) meses.

Cuando de conformidad con lo establecido en el Decreto 1828 de 2013, las personas jurídicas o las personas naturales empleadoras se encuentren exentas de realizar los aportes al SENA e ICBF deberán presentar certificación en donde se manifieste dicha situación la cual se entenderá prestada bajo la gravedad del juramento.

Nota 2: para todos los efectos, la moneda del contrato será el peso colombiano.

Nota 3: Las facturas digitales deben cargarse en la plataforma SECOP II con la debida antelación y previa revisión del supervisor de contrato.

PARÁGRAFO PRIMERO: DERECHOS E IMPUESTOS: La ejecución del presente contrato se realizará de conformidad con lo previsto en las normas tributarias aplicables en la República de Colombia. Todos los impuestos, tasas y contribuciones establecidas o que se establezcan y que se causen por la celebración, perfeccionamiento, ejecución, cumplimiento o liquidación del presente contrato, estarán a cargo de EL CONTRATISTA.

PARÁGRAFO SEGUNDO: La forma de pago establecida no será obstáculo para que, una vez cumplida la entrega a satisfacción, LA NACIÓN - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AÉREA COLOMBIANA-CACOM-5 pueda efectuar el pago con anterioridad, si llegare a existir disponibilidad de recursos en el PAC y así lo acepta EL CONTRATISTA. El desembolso se efectuará, previo el cumplimiento de los trámites administrativos, sin necesidad de modificar el presente contrato y mediante decisión unilateral de LA NACIÓN - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AÉREA COLOMBIANA-CACOM-5. En todo caso, el pago del valor del contrato se subordina a las apropiaciones y disponibilidades presupuestales de la vigencia fiscal actual.

Cláusula 3 - Declaraciones del contratista

El Contratista hace las siguientes declaraciones:

3.1. Conoce y acepta los Documentos del Proceso
3.2. Tuvo la oportunidad de solicitar aclaraciones y modificaciones a los Documentos del Proceso y recibió de LA NACIÓN - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AÉREA COLOMBIANA respuesta oportuna a cada una de las solicitudes.
3.3. Se encuentra debidamente facultado para suscribir el presente contrato.
3.4. El Contratista al momento de la celebración del presente contrato no se encuentra en ninguna causal de inhabilidad e incompatibilidad.
3.5. Está a paz y salvo con sus obligaciones laborales frente al sistema de seguridad social integral y aportes parafiscales, cuando a ello hubiere lugar.
3.6. El valor del contrato incluye todos los gastos, costos, derechos, impuestos, tasas y demás contribuciones relacionados con el cumplimiento del objeto.
3.7. El Contratista manifiesta que los recursos que componen su patrimonio no provienen de lavado de activos, financiación del terrorismo, narcotráfico, captación ilegal de dineros y en general de cualquier actividad ilícita; de igual manera manifiesta que los recursos recibidos en desarrollo de éste contrato, no serán destinados a ninguna de las actividades antes descritas.
3.8. El Contratista se compromete a no contratar menores de edad para el ejercicio del objeto contractual, así como a no permitir que se subcontrate a menores de edad para tales efectos, dando aplicación a la **Resolución 1677 de 2008** del Ministerio de la Protección Social y los Pactos, Convenios y Convenciones Internacionales ratificados por Colombia, sobre los derechos de los niños.

Cláusula 4 – Lugar de Ejecución del contrato

Los bienes que se pretenden adquirir se deberán entregar en su totalidad en las instalaciones del almacén Misceláneos del Grupo de Apoyo Logístico del Comando Aéreo de Combate N°5, ubicado en la vereda la Bodega Base Aérea de Rionegro (Antioquia), en el horario de Lunes a Viernes de 8:00 a 12:00 horas y de 14:00 a 16:00 horas, previa coordinación con el supervisor del contrato.

Cláusula 5 - Plazo de Ejecución del contrato

Los bienes que se pretenden adquirir se deberán entregar en su totalidad a más tardar el día **11 de Diciembre de 2020.**

Cláusula 6 - Obligaciones particulares del Contratista

Las siguientes son las obligaciones del Contratista derivada del presente contrato:

6.1. Desarrollar y cumplir el objeto del Contrato, en las condiciones de calidad, oportunidad, y obligaciones definidas en el mismo.
6.2. Actuar siempre sobre la base de los principios de lealtad, honestidad, respeto, buena fe, oportunidad y transparencia, en beneficio de la Fuerza Aérea Colombiana.
6.3. Mantener la reserva y la confidencialidad sobre la información que conozca con ocasión de la ejecución del contrato. Está obligación estará vigente por el término del contrato y dos (2) años más, cualquiera que sea la causa de terminación

Cláusula 7 - Obligaciones generales de la Entidad Estatal contratante

Las siguientes son las obligaciones de la Fuerza Aérea Colombiana derivadas del presente contrato:

7.1. Entregar al Contratista la información que requiera para la ejecución del contrato
7.2. Permitir al Contratista la ejecución del objeto contractual y aportar lo necesario para ello
7.3. Dar las aprobaciones requeridas para el trámite de los pagos

7.4. Pagar las facturas presentadas por el Contratista dentro del plazo pactado
7.5. Ejercer el respectivo control con el cumplimiento del objeto del contrato y expedir el acta de recibo a satisfacción

Cláusula 8 - Responsabilidad

8.1. El Contratista es responsable por el cumplimiento del objeto contractual.
8.2. El Contratista será responsable por los daños que ocasionen sus empleados, los empleados de sus subcontratistas, a LA NACIÓN - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL- FUERZA AÉREA COLOMBIANA-CACOM5 en la ejecución del objeto del Contrato.

Cláusula 9 - Propiedad Intelectual

Si de la ejecución del contrato resultan estudios, investigaciones, descubrimientos, invenciones, información, mejoras y/o diseños, éstos pertenecen a la Entidad Estatal contratante de conformidad con lo establecido en el **Artículo 20 de la Ley 23 de 1982**. Así mismo, el Contratista garantiza que los trabajos y servicios prestados a la Entidad Estatal contratante por el objeto de este contrato no infringen ni vulneran los derechos de propiedad intelectual o industrial o cualesquiera otros derechos legales o contractuales de terceros.

Cláusula 10 - Multas

En caso de mora o de incumplimiento parcial de las obligaciones contractuales a cargo de EL CONTRATISTA, éste autoriza expresamente, mediante el presente documento a LA NACIÓN - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AÉREA COLOMBIANA, previo cumplimiento del procedimiento establecido en el artículo **86 de la ley 1474 de 2011,** para efectuar la tasación y cobro, previo requerimiento, de multas diarias sucesivas del uno por ciento (1%) del valor del contrato por cada día de retardo y hasta por quince (15) días calendario, las cuales serán tasadas por el supervisor del contrato.

El valor de la multa será descontado del saldo que, por cualquier concepto adeude LA NACION – MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – FUERZA AEREA COLOMBIANA-COMANDO AEREO DE COMBATE N° 5 a EL CONTRATISTA, quien con la firma del contrato lo autoriza para proceder en consecuencia. Si esto no fuere posible, se hará efectiva la garantía única, en el amparo de cumplimiento.

PARÁGRAFO PRIMERO: Para la imposición de las multas no será necesario que el contratista incumpla la totalidad de las obligaciones, sino que bastará con el incumplimiento de alguna de ellas, o el retardo en la programación u ejecución de alguna de las actividades propias del contrato. Una vez impuesta la multa, el Departamento de Contratación), informará con oficio al Departamento Financiero), para que proceda a efectuar el descuento de la multa en el pago que deba realizarse al contratista. Igualmente, el Departamento de Contratación) mediante oficio informará a la Cámara de Comercio sobre la imposición de la multa respectiva de acuerdo a lo estipulado en el numeral **6.2 del Artículo 6 de la Ley 1150 de 2007**.

Cláusula 11 - Cláusula Penal

En caso de declaratoria de caducidad o de incumplimiento total o parcial de las obligaciones del presente Contrato, El Contratista debe pagar a LA NACIÓN - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AÉREA COLOMBIANA, a título de indemnización, una suma equivalente al treinta por ciento (30%) del valor del contrato. El valor pactado de la presente cláusula penal es el de la estimación anticipada de perjuicios, no obstante, la presente cláusula no impide el cobro de todos los perjuicios adicionales que se causen sobre el citado valor. Este valor puede ser compensado con los montos que adeude LA NACIÓN - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL- FUERZA AÉREA COLOMBIANA a EL CONTRATISTA con ocasión de la ejecución del Contrato, de conformidad con las normas que rigen la materia.

Cláusula 12 – Garantías

Dentro de los cinco (05) días calendario, contados a partir de la firma de la presente aceptación de la oferta por parte del CACOM-5, EL CONTRATISTA deberá otorgar cualquiera de los mecanismos de cobertura del riesgo señalados en la sección 3 GARANTIAS Subsección 1 del Decreto 1082 de 2015, a nombre de LA NACIÓN- MDN-FAC-CACOM-5- con NIT 800.141.633-9 que cubra los siguientes amparos:

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO				
AMPAROS EXIGIBLES	%	VALOR	VIGENCIA	
			DESDE	HASTA
Cumplimiento del contrato	30%	$ 29.575.343,70	Desde la fecha en la cual se firme digitalmente el contrato por ambas partes en la plataforma SECOP II	11-04-2021
Calidad y correcto funcionamiento de los bienes	50%	$ 49.292.239,50	Desde la fecha en la cual se firme digitalmente el contrato por ambas partes en la plataforma SECOP II	11-12-2021

PARÁGRAFO PRIMERO: El mecanismo de cobertura del riesgo deberá contener los requisitos señalados en la Sección III Subsección 2 del Decreto 1082 de 2015, en caso de que el mecanismo seleccionado sea la póliza de seguro; del Subsección 3, en caso de que el mecanismo seleccionado sea el Patrimonio Autónomo; Subsección 4, en caso de que el mecanismo seleccionado sea Garantías bancarias.

Cláusula 13 – Independencia del Contratista

El Contratista es independiente de LA NACIÓN - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL- FUERZA AÉREA COLOMBIANA-CACOM-5, y en consecuencia, el Contratista no es su representante, agente o mandatario. El Contratista no tiene la facultad de hacer declaraciones, representaciones o compromisos en nombre de LA NACIÓN - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL- FUERZA AÉREA COLOMBIANA-CACOM5, ni de tomar decisiones o iniciar acciones que generen obligaciones a su cargo.

Cláusula 14 - Cesión

El Contratista no puede ceder parcial ni totalmente sus obligaciones o derechos derivados del presente Contrato sin la autorización previa y por escrito de LA NACIÓN - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AÉREA COLOMBIANA-CACOM5.

Es posible ceder el contrato estatal en los siguientes casos:

a. Por inhabilidad sobreviniente
b. Por inhabilidad o incompatibilidad de uno de los integrantes del Consorcio o de la Unión Temporal
c. Por motivos de conveniencia, para satisfacción de los intereses de las partes o para la oportuna, eficaz y completa ejecución del objeto, en concordancia con los principios de economía, celeridad y eficacia de la labor administrativa contractual, las partes acuerden cederlo.

No es posible ceder el contrato cuando se trate de ejecuciones personalísimas y directas del negocio jurídico por ejemplo obras de arte. Así mismo no se podrá ceder los contratos de ejecución instantánea cuyo objeto sustancialmente se haya ejecutado.

El objeto de la cesión es la posición contractual de los sujetos, por ello solo se trasmite la calidad de contratista a un tercero que asume las obligaciones y derechos, sin que haya cambio del contenido del contrato y debe fijarse la cesión en el contrato.

Las relaciones entre LA NACIÓN - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AÉREA COLOMBIANA y cedente cesan o terminan. Hay sustitución del cedente por el cesionario, quien adquiere todos los derechos y obligaciones, incluso sobre hechos sucedidos antes de la cesión, puesto que hay un traslado total de la condición de contratista. Sin embargo, LA NACIÓN - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AÉREA COLOMBIANA por escrito puede reservarse el derecho de exigir al cedente el cumplimiento de obligaciones. Y entre cedente y cesionario es posible pactar condiciones de responsabilidad frente a la administración.

LA NACIÓN - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AÉREA COLOMBIANA, expedirá el respectivo documento de aceptación y notificación de la cesión de contrato, suscrito por el Ordenador del Gasto. Si no se autoriza la cesión de contrato, deberá continuarse con el ejecución normal del contrato.

Requisitos para la cesión del contrato o de derechos económicos:

a. Tanto la cesión de derechos económicos como la del contrato, debe estar prevista en el contrato.
b. EL CONTRATISTA debe presentar la solicitud de aceptación de la cesión indicando los motivos de la misma (bien sea del contrato, como de los derechos económicos), acompañándola de los siguientes documentos:
    1) el contrato de cesión de contrato o de derechos económicos, debidamente firmado por cedente y cesionario. Para el caso de Cesión de Derechos Económicos con indicación expresa de los valores correspondientes a la cesión, especificando si la cesión obedece al contrato principal y/o adicional y aceptación por parte del cesionario de los descuentos de ley que apliquen.
    2) El Acta de Junta de Socios o documento consorcial (si aplica), en donde se autorice al Representante para efectuar la cesión
    3) El Certificado de existencia y representación legal del cedente y del cesionario (para personas jurídicas) o certificado de inscripción como persona natural, expedido por la respectiva Cámara de Comercio
    4) Certificación bancaria con indicación expresa del número de cuenta y beneficiario en donde se deben consignar los valores de la cesión
c. El CONTRATISTA debe haber cumplido a satisfacción la contraprestación a que esté obligado o debe estar al día con la ejecución.
d. Publicación del contrato modificatorio de la cesión de contrato en el SECOP II
e. Modificación de todas las garantías cuando se trate de cesión de contrato.
f. Acreditación por parte del cesionario del cumplimiento del pago al sistema general de seguridad social integral y parafiscales, cuando se trate de cesión de contrato.
g. Acreditación por parte del cedente del cumplimiento del pago al sistema general de seguridad social integral y parafiscales, cuando se trate de cesión de derechos económicos.

LA NACIÓN - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AÉREA COLOMBIANA –CACOM-5 expedirá el respectivo documento de aceptación y notificación de la cesión de derechos económicos, suscrito por el Ordenador del Gasto. Si no se autoriza la cesión de derechos económico, deberá surtirse el trámite normal de pago al CONTRATISTA.

Si el Contratista es objeto de fusión, escisión o cambio de control, LA NACIÓN - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AÉREA COLOMBIANA-CACOM-5 está facultada a conocer las condiciones de esa operación. En consecuencia, el Contratista se obliga a informar oportunamente a LA NACIÓN - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AÉREA COLOMBIANA -CACOM-5 de la misma y solicitar su consentimiento.

Si la operación pone en riesgo el cumplimiento del Contrato, LA NACIÓN - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AÉREA COLOMBIANA exigirá al Contratista, sus socios o accionistas una garantía adicional a la prevista

en el contrato electrónico. Si el Contratista, sus socios o accionistas no entregan esta garantía adicional, la Entidad Estatal contratante puede válidamente oponerse ante la autoridad correspondiente a la operación de fusión o escisión empresarial o cambio de control.

Cláusula 15 - Indemnidad

El Contratista se obliga a mantener indemne a LA NACIÓN - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AÉREA COLOMBIANA-CACOM-5 de cualquier reclamo, demanda, acción legal, costos, daño, lesión o perjuicio originado en reclamaciones de terceros que tengan como causa sus actuaciones, así como por cualquier obligación de carácter laboral, que se originen en el incumplimiento de las obligaciones laborales que el Contratista asume frente al personal, subordinados o terceros que se vinculen a la ejecución de las obligaciones derivadas del presente Contrato.

En caso de que se formule reclamo, demanda o acción legal en contra de LA NACIÓN - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AÉREA COLOMBIANA-CACOM-5 por asuntos, que según el contrato sea de responsabilidad del CONTRATISTA, se le comunicará en el menor tiempo posible de ello para que por su cuenta adopte oportunamente las medidas previstas por la ley y adelante los trámites para llegar a un arreglo del conflicto.

Cláusula 16 - Caso Fortuito y Fuerza Mayor

Las partes quedan exoneradas de responsabilidad por el incumplimiento de cualquiera de sus obligaciones o por la demora en la satisfacción de cualquiera de las prestaciones a su cargo derivadas del contrato, cuando la demora sea resultado o consecuencia de la ocurrencia de un evento de fuerza mayor o caso fortuito debidamente invocados y constatados de acuerdo con la ley y la jurisprudencia colombiana, salvo que el evento de fuerza mayor o caso fortuito haya ocurrido estando en mora la parte que invoca el evento de caso fortuito o la fuerza mayor. La ocurrencia del evento de fuerza mayor o caso fortuito debe ser comunicado el día de la ocurrencia del evento o a más tardar el día hábil siguiente a la fecha de ocurrencia del mismo.

Si dentro del día hábil siguiente a la ocurrencia del evento de fuerza mayor o caso fortuito, el cual ha sido aceptado por la parte a quien le fue invocado, no se han superado sus efectos las partes convendrán un plazo de suspensión del término del contrato mientras se supera la situación.

Cláusula 17 - Solución de Controversias

Las controversias o diferencias que surjan entre el Contratista y LA NACIÓN - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AÉREA COLOMBIANA-CACOM-5 con ocasión de la firma, ejecución, interpretación, prórroga o terminación del Contrato, así como de cualquier otro asunto relacionado con el mismo, serán sometidas a la revisión de las partes para buscar un arreglo directo, en un término no mayor a cinco (5) días hábiles a partir de la fecha en que cualquiera de las partes comunique por escrito a la otra parte la existencia de una diferencia y la explique someramente.

En caso de existir acuerdo, se levantará un acta donde conste lo acordado y será de obligatorio cumplimiento. Dicho acuerdo presta mérito ejecutivo y en consecuencia, cualquiera de las Partes puede exigir su cumplimiento en un proceso ejecutivo.

Si subsiste el conflicto el mecanismo para solucionarlo será escogido dentro de los diez (10) días hábiles siguientes. Para dicha escogencia se tendrán en cuenta la Resolución de Delegación vigente, las características y condiciones especiales de cada conflicto, a fin de evitar dilaciones injustificadas que afecten la ejecución del contrato.

Cláusula 18 - Requisitos de Perfeccionamiento y Ejecución

El presente contrato se considera perfeccionado con la suscripción en el SECOP II y para su ejecución se requiere de la expedición del respectivo registro presupuestal, de la publicación en el SECOP II por parte del CONTRATISTA de los mecanismos de cobertura del riesgo y aprobación de los mismos por parte del MINISTERIO.

Cláusula 19 - Notificaciones

Los avisos, solicitudes, comunicaciones y notificaciones que las partes deben hacer en desarrollo del presente contrato deben constar por escrito y se entenderán debidamente efectuadas solo si son realizadas por medio del SECOP II.

Cláusula 20 - Supervisión

De acuerdo a lo tratado en ponencia de aprobación del pliego de condiciones definitivo de proceso, la supervisión de la ejecución y cumplimiento de las obligaciones contraídas por el Contratista estará a cargo de:

DESIGNACIÓN	GRADO Y NOMBRE	DEPENDENCIA
Supervisor Principal	T3. MURILLO CAICEDO JESÚS ANDRÉS	GRUAL
Supervisor Suplente	TE. SANDOVAL VÁSQUEZ FANY MILENA	

Quienes además de ejercer las funciones señaladas en el **artículo 4 de la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2011 los artículos 44, 83, 84, 86 y 118 de la Ley 1474 de 2011** (Anticorrupción) deben cumplir las funciones señaladas en la Resolución No. 001 del proceso contractual o la que la modifique o reemplace, así como las demás que surjan por la naturaleza del contrato.

El Supervisor deberá anexar al expediente contractual las actas, acuerdos, informes, y demás documentos que se produzcan durante la ejecución del contrato.

PARÁGRAFO: LIMITACIONES DEL SUPERVISOR: El supervisor no estará facultado, en ningún momento, para adoptar decisiones que impliquen la modificación de los términos y condiciones previstos en el contrato, las cuales únicamente podrán ser adoptadas por los representantes legales de las partes, mediante la suscripción de un modificatorio al contrato.

Cláusula 21 - Anexos del Contrato

Este documento hace parte integral del contrato electrónico del SECOP II, así como los demás documentos publicados en el SECOP II (Estudios Previos, Pliego de Condiciones, adendas, oferta del contratista).

COMUNÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE.

Dado en Rionegro Antioquia; A los seis (06) días del mes de noviembre de 2020.

Anexo 02- Certificado para acreditar ofrecimiento de especificaciones técnicas

Proceso de Contratación 059-00-H-CACOM5-GRUAL-2020

Yo, **ZINDY CAROLINA DIAZ QUINTERO,** en mi condición de Representante Legal de **DISERRA S.A.S,** declaro y acepto conocer íntegramente el contenido de todas y cada una de las especificaciones técnicas así como de los ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS detalladas en el estudio previo que hace parte del proceso de menor cuantía **No. 059-00-HCACOM5-GRUAL-2020.**

De igual manera, manifiesto haber efectuado en forma personal, un análisis detallado, minucioso y exhaustivo de las especificaciones técnicas contenidas en los documentos del proceso**, lo que indica expresamente, que bajo ningún motivo me exonero de la responsabilidad que me acude a su cumplimiento**.

Con la suscripción del presente Anexo, en forma voluntaria e irrevocable, **ACEPTO** las especificaciones técnicas mínimas requeridas planteadas por el Ministerio de Defensa – Fuerza Aérea Colombiana – Comando Aéreo de Combate No. 5 en el anexo técnico y especificaciones técnicas establecidas y demás que puedan surgir a partir de las diferentes adendas generadas en desarrollo del proceso; en consecuencia **ME COMPROMETO A DARLES ESTRICTO CUMPLIMIENTO, así:**

DESCRIPCIÓN	ACEPTACIÓN EXPRESA
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS del Proceso de Contratación de mínima cuantía **No. 059-00-H-CACOM5-GRUAL-2020**, cuyo objeto consiste en LA ADQUISICIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, ELÉCTRICOS Y HERRAMIENTAS PARA EL COMANDO AÉREO DE COMBATE N° 5.	SI ACEPTO LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, ASÍ COMO EL PLAZO Y LUGAR DE EJECUCIÓN, TAL COMO SE ENCUENTRAN DESCRITAS EN LA FICHA TÉCNICA DEL ESTUDIO PREVIO.

Unidad de Medida

Las requeridas para cada elemento contenido en la ficha técnica.

NOTA: LA FICHA TÉCNICA SE ENCUENTRA DISCRIMINADA EN EL ANEXO No. 01 DEL PRESENTE ESTUDIO PREVIO

Obligaciones del contratista:

- **Control de Calidad:** Todos los elementos y accesorios estarán sujetos a control de calidad y deberán estar acorde en su totalidad con las especificaciones técnicas descritas en el **Anexo Técnico No 1**. De no cumplir con las condiciones establecidas se procederá a su respectiva devolución.
- **Condiciones de entrega:** El Contratista deberá entregar la totalidad del material requerido en un **tiempo máximo de 3 días, contados a partir de la recepción de la orden de suministro** enviada por la supervisión del contrato.
- El contratista debe garantizar el suministro de los materiales de construcción en el Comando Aéreo de Combate No. 5, Almacén Misceláneos en el horario de 08:00 a 12:00 y de 14:00 a 16:00 Horas (Previa coordinación con el supervisor del contrato) ubicado en Rio negro (Antioquia), vereda la Bodega, Base Aérea BG. Arturo Lema Posada.
- El **contratista tendrá tres (3) días calendario** para realizar los cambios a que haya lugar contados a partir de la fecha de devolución.

- Los bienes suministrados deben ser nuevos no se admiten materiales que estén golpeados, raspados o tengan algún deterioro en su estructura externa e interna.
- El contratista deberá garantizar una fecha de vencimiento de los insumos, superior a 12 meses contados desde la entrega de los mismos en el CACOM-5.
- El contratista deberá presentar en el momento de la entrega de los insumos, la ficha técnica del fabricante para aquellas herramientas y equipos cuya especificación contempla garantía vitalicia.
- El contratista deberá indicar en la propuesta, las marcas de los productos que entregará en el caso de adjudicarle el proceso, velando porque sean marcas reconocidas, que cumplan con la ficha técnica y ofrezcan garantía de sus productos.
- El contratista debe garantizar el descargue del material de playa o patio en la zona del almacén donde el almacenista o quien haga sus veces, defina adecuado para el control del mismo.
- El contratista deberá asumir todos los gastos del personal (salarios, elementos de protección personal, entre otros) que se presentan a realizar el servicio de descargue de los insumos en el lugar de ejecución del contrato.
- Los productos deben cumplir con las Normas técnicas colombianas aplicables según su clasificación. (RETIE, NTC 382, NTC 121, NTC 2289, entre otras).
- El contratista se comprometerá a colaborar con la entidad estatal en lo que fuera necesario a fin de que el objeto del contrato se cumpla y que el mismo sea de la mejor calidad, acataran las instrucciones que durante la ejecución del contrato sean impartidas, y de manera general obraran con Lealtad y Buena Fe en todas las etapas contractuales, evitando las dilataciones y entrabamientos que llegaran a presentarse.
- Se realizará recibo del material única y exclusivamente con facturas originales que soporten el suministro de los elementos. En el caso fortuito de encontrar errores en la facturación, se podrá realizar el recibo parcial del material con Remisión firmada y el contratista contará máximo con 24 horas para la corrección de las facturas.
- El oferente debe garantizar la estabilidad de precios durante la vigencia del contrato “No se aceptaran cambios de precios”.
- Se debe mantener por parte del proveedor las unidades de medida o presentación de cada uno de los elementos ofrecidos. En el caso extremo de ser requerida alguna modificación en cantidad, presentación, unidad de medida, dimensiones o cualquier otra característica técnica, se debe solicitar por escrito al Segundo Comandante de la Unidad argumentando los motivos de dicho cambio.
- La entrega de los bienes por parte del proveedor se desarrollará según ordenes de suministro enviadas por la supervisión.
- En el caso fortuito de requerir el suministro de materiales en fechas diferentes a las establecidas en la orden de suministro, el contratista proporcionará dichos insumos en un tiempo no mayor a 06 horas. Por lo anterior, si el proveedor no cuenta con almacén o punto de venta en la región donde se desarrollará la actual contratación (Rionegro – Antioquia), ***deberá certificar mediante documento autenticado, la existencia de un convenio o acuerdo de servicios con empresas de características equivalentes en la zona, que tengan la capacidad de cumplir con lo requerido en el caso de presentarse una contingencia de este tipo***. La anterior certificación deberá ser presentada con la entrega de la propuesta

y contener como mínimo la siguiente información: - Razón social de las partes que generan el convenio.

- Alcance del convenio.
- Contactos del representante legal. (Empresa de la región).
- Ubicación, teléfonos y correo electrónico de la empresa de la región.
- Firmas de las partes que intervienen en el acuerdo.

El proponente debe aportar con su propuesta, la siguiente documentación:

1. Licencia ambiental o plan de manejo ambiental vigente del proyecto de extracción del material petreo.
2. Copia certificado registro minero nacional de el o del tercero que le suministre el material petreo.
3. Copia certificado registro único de comercializadores de minerales-RUCOM 4. Certificado de origen en los formatos emitidos por la agencia nacional de minería.
5. Certificado de carencia de informes por tráfico de estupefacientes (ccite), expedido por el ministerio de justicia y del derecho, o por quien este delegue.
6. Certificación de aprovechamiento forestal y salvoconducto para la movilización de especímenes de la diversidad biológica, que le permita constatar el suministro y transporte legal de productos maderables.
7. Listado de las marcas de los productos en general, que entregará en el caso de adjudicarle el proceso, velando porque sean marcas reconocidas, que cumplan con la ficha técnica y ofrezcan garantía de sus productos.

Los documentos y certificaciones antes expuestas serán objeto de verificación por parte del COMITÉ TÉCNICO EVALUADOR, para la validación de sus ofertas.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND DE MEDIDA	CANTIDAD	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
SUBTOTAL 02-02-01-001-005 PIEDRA, ARENA Y ARCILLA $4.725.000				
1	ARENA DE CONCRETO	M3	14	ARENA PARA FABRICACIÓN DE CONCRETO,Cumplirá con las especificaciones de la designación C-33 de la ASTM y las normas ICONTEC 77, 78, 92, 93, 98, 126, 127, 129, 130, 174, 177, 589
2	ARENA DE PEGA	M3	7	Arena utilizada para morteros y pega de ladrillos y adobes, de origen aluvial, sin trituración, libre de polvo, materia orgánica, mica, contaminantes y otras sustancias que puedan afectar la resistencia de la mezcla

3	ARENA DE REVOQUE	M3	7	Arena fina para revoque, cumple norma NTC 77, granulometría y módulo de finura, no debe contener trazas de materia orgánica, de origen aluvial.
4	TRITURADO 3/4	M3	14	AGREGADO PETREO DIAMETRO 3/4" PARA ELABORACION DE CONCRETO. PRODUCTO DE CANTERA O TRITURACION DE CANTO RODADO.
SUBTOTAL 02-02-01-003-001 PRODUCTOS DE MADERA, CORCHO,CESTERIA Y ESPARTERIA $1.726.470				
5	LAMINA DE TRIPLEX 12mm DE 240x120CM	UND	4	LAMINA DE TRIPLEX FENOLICO de 12mm Dimensiones 240x120CM formada por un número impar de capas de madera superpuestas, de tal forma que la dirección de las fibras entre dos capas adyacentes forman un ángulo recto. Totalmente inmunizado y sometido a un tratamiento químico preservativo de doble función: insecticida y biosida.
6	LAMINA DE TRIPLEX 15mm DE 240x120CM	UND	2	LAMINA DE TRIPLEX FENOLICO de 15mm Dimensiones 240x120CMLámina formada por un número impar de capas de madera superpuestas, de tal forma que la dirección de las fibras entre dos capas adyacentes forman un ángulo recto. Totalmente inmunizado y sometido a un tratamiento químico preservativo de doble función: insecticida y biosida.
7	LAMINA DE TRIPLEX 4mm DE 240x120CM	UND	3	LAMINA DE TRIPLEX FENOLICO de 4mm Dimensiones 240x120CM formada por un número impar de capas de madera superpuestas, de tal forma que la dirección de las fibras entre dos capas adyacentes forman un ángulo recto. Totalmente inmunizado y sometido a un tratamiento químico preservativo de doble función: insecticida y biosida.
8	LAMINA DE TRIPLEX 7mm DE 240x120CM	UND	3	LAMINA DE TRIPLEX FENOLICO de 7mm Dimensiones 240x120CM formada por un número impar de capas de madera superpuestas, de tal forma que la dirección de las fibras entre dos capas adyacentes forman un ángulo recto. Totalmente inmunizado y sometido a un tratamiento químico preservativo de doble función: insecticida y biosida.
9	LAMINA DE TRIPLEX 9mm DE 240x120CM	UND	2	LAMINA DE TRIPLEX FENOLICO de 9mm Dimensiones 240x120CM formada por un número impar de capas de madera superpuestas, de tal forma que la dirección de las fibras entre dos capas adyacentes forman un ángulo recto. Totalmente inmunizado y sometido a un tratamiento químico preservativo de doble función: insecticida y biosida.
10	LAMINA AGLOMERADA RH CON RECUBIMIENTO MELAMINICO BLANCO EN UNA CARA, ESPESOR 15 MM. DIMENSIONES 1,8*2,4 M	UND	1	AGLOMERADO TIPO RH DOBLE CARA PARA FABRICACION DE MUEBLES EN AMBIENTES CON PRESENCIA DE HUMEDAD COCINA Y BAÑO, COLOR BLANCO. DIMENSIONES 1,80 X 2,40 ESPESOR 15 MM (INCLUYE CORTE SEGUN DESPIECE SUMINISTRADO). Lamina formada por 3 capas de partículas de madera, aglomeradas mediante la adición de resinas especiales de termo fraguado y la aplicación de procesos de alta presión y temperatura, recubierta con un decorativo melaminico, el cual es termo fundido al sustrato de madera, formando así una lámina compacta.
11	LAMINA AGLOMERADA RH CON RECUBIMIENTO MELAMINICO WENGUE A DOS CARAS, ESPESOR 15 MM. DIMENSIONES 1,8*2,4 M	UND	1	AGLOMERADO TIPO RH DOBLE CARA PARA FABRICACION DE MUEBLES EN AMBIENTES CON PRESENCIA DE HUMEDAD COCINA Y BAÑO, COLOR WENGUE.DIMENSIONES 1,80 X 2,40 ESPESOR 15 MM(INCLUYE CORTE SEGUN DESPIECE SUMINISTRADO). Lamina formada por 3 capas de partículas de madera, aglomeradas mediante la adición de resinas especiales de termo fraguado y la aplicación de procesos de alta presión y temperatura, recubierta con un decorativo melaminico, el cual es termo fundido al sustrato de madera, formando así una lámina compacta.

12	LAMINA AGLOMERADA RH CON RECUBIMIENTO MELAMINICO BLANCO EN UNA CARA, ESPESOR 4 MM. DIMENSIONES 1,8*2,4 M	UND	1	AGLOMERADO TIPO RH UNA CARA PARA FABRICACION DE MUEBLES EN AMBIENTES CON PRESENCIA DE HUMEDAD COCINA Y BAÑO, COLOR BLANCO. DIMENSIONES 1,80 X 2,40 ESPESOR 4 MM(INCLUYE CORTE SEGUN DESPIECE SUMINISTRADO). Lamina formada por 3 capas de partículas de madera, aglomeradas mediante la adición de resinas especiales de termo fraguado y la aplicación de procesos de alta presión y temperatura, recubierta con un decorativo melaminico, el cual es termo fundido al sustrato de madera, formando así una lámina compacta.
13	LAMINA AGLOMERADA RH CON RECUBIMIENTO MELAMINICO WENGUE A DOS CARAS, ESPESOR 4 MM. DIMENSIONES 1,8*2,4 M	UND	1	AGLOMERADO TIPO RH UNA CARA PARA FABRICACION DE MUEBLES EN AMBIENTES CON PRESENCIA DE HUMEDAD COCINA Y BAÑO, COLOR WENGUE.DIMENSIONES 1,80 X 2,40ESPESOR 4 MM (INCLUYE CORTE SEGUN DESPIECE SUMINISTRADO). Lamina formada por 3 capas de partículas de madera, aglomeradas mediante la adición de resinas especiales de termo fraguado y la aplicación de procesos de alta presión y temperatura, recubierta con un decorativo melaminico, el cual es termo fundido al sustrato de madera, formando así una lámina compacta.
14	TABLON EN CEDRO DE 25 cm x 4 cm x 3,00 ML	UND	2	TABLON EN CEDRO ROJO TERMINADO, CEPILLADO SECOY ESTABLE EN SUS DIMENSIONES 0,25 X 0,04 X 3 metros.
15	TABLON EN NOGAL DE 25 cm x 4 cm x 3,00 ML	UND	2	TABLON EN NOGAL, CEPILLADO SECOY ESTABLE EN SUS DIMENSIONES 0,25 X 0,04 X 3 metros.
16	TABLON EN ROBLE DE 25 cm x 4 cm x 3,00 ML	UND	2	TABLON EN ROBLE TERMINADO, CEPILLADO SECO Y ESTABLE EN SUS DIMENSIONES 0,25 X 0,04 X 3 metros.
SUBTOTAL 02-02-01-003-003 PRODUCTOS DE HORNOS DE COQUE, PRODUCTOS DE REFINACIÓN DE PETRÓLEO Y COMBUSTIBLE NUCLEAR $1.039.500				
17	THINNER x 55 GALONES	UND	1	ADELGAZADOR O REBAJADOR DE PINTURAS TIPO SILOL, MEZCLA DE DISOLVENTES DE NATURALEZA ORGÁNICA DERIVADOS DEL PETROLEO QUE HA SIDO DISEÑADO PARA DISOLVER, DILUIR O ADELGAZAR SUSTANCIAS INSOLUBLES EN AGUA, COMO LA PINTURA, LOS ACEITES Y LAS GRASAS. DE USO INDUSTRIAL. PRESENTACIÓN CANECA X 55 GALONES
SUBTOTAL 02-02-01-003-004 QUIMICOS BÁSICOS $413.000				
18	ACETILENO	UND	2	Cilindro de gas acetileno CON VALVULA , capacidad de 6 KG para uso en soldadura autogena.
19	CINTA TEFLON DE 3/4"	UND	15	CINTA DE TEFLON 3/4 PTFE ESPECIAL PARA ROSCAS DE TUBERIA; BRONCE, ALUMINIO, PLASTICO, ACERO INOXIDABLE, COBRE, TUBERIA GALVANIZADA. EN SELLADO DE GASES Y LIQUIDOS. ESPESOR 0.10 Y ALTA DENSIDAD Cumple norma NTC 2208
SUBTOTAL 02-02-01-003-005 OTROS PRODUCTOS QUIMICOS, FIBRAS ARTIFICIALES (O FIBRAS INDUSTRIALES HECHAS POR EL HOMBRE) $22.596.647				

20	CONSUMIBLES TIG (KIT)	UND	1	KIT DE CONSUMIBLES TIG. CONTIENE: 01 CAPUCHON CORTO,01 CAPUCHON MEDIO,01 CAPUCHON LARGO 03 TOBERAS GR3,03 TOBERAS GR4,03 TOBERAS GR5,01 TOBERAS GR6, 01 TOBERAS GR8,02 TOBERAS LENS N°3 01 TOBERA LENS N°4,01 TOBERA LENS N°5 03 DIFUSORES N°3,03 DIFUSORES N°4,03 DIFUSORES N°5,01 DIFUSORES N°6 01 DIFUSORES N°8,03 DIFUSORES LENS N°3 03 DIFUSORES LENS N°4, 03 DIFUSORES LENS N°5,01 DIFUSORES LENS N°6 01 DIFUSORES LENS N°8 03 MORDAZAS PORTAELECTRODO N°3, 03 MORDAZAS PORTAELECTRODO N°4 03 MORDAZAS PORTAELECTRODO N°5, 01 MORDAZAS PORTAELECTRODO N°6 01 MORDAZAS PORTAELECTRODO N°8, 03 ELECTRODOS DE TUGNSTENO COLOR AMARILLO O PUNTA AMARILLA DIAMETRO 1,6 03 ELECTRODOS DE TUGNSTENO COLOR AMARILLO O PUNTA AMARILLA DIAMETRO 2,4 03 ELECTRODOS DE TUGNSTENO COLOR AMARILLO O PUNTA AMARILLA DIAMETRO 3,2 02 ELECTRODOS DE TUGNSTENO COLOR BLANCO O PUNTA BLANCA DIAMETRO 1,6 02 ELECTRODOS DE TUGNSTENO COLOR BLANCO O PUNTA BLANCA DIAMETRO2,4 02 ELECTRODOS DE TUGNSTENO COLOR BLANCO O PUNTA BLANCA DIAMETRO 3,2 03 ELECTRODOS DE TUGNSTENO COLOR AZUL O PUNTA AZUL DIAMETRO 1,6 03 ELECTRODOS DE TUGNSTENO COLOR AZUL O PUNTA AZUL DIAMETRO 2,4 03 ELECTRODOS DE TUGNSTENO COLOR AZUL O PUNTA AZUL DIAMETRO 3,2
21	IMPERMEABILIZANTES EN PASTA	UND	3	IMPERMEABILIZANTE BITUMINOSO TIPO IGOL. PRESENTACIÓN POR 25 KG.
22	NYLON BLANCO X100 M 70 LB	UND	4	nylon trenzado o crodel de albañil rollo por 100 m , resistencoa 70 lbs.
23	ESTUCO EN POLVO x 25 kg (BULTO)	UND	4	Estuco premezclado en polvo a base de yeso , de acabado fino y listo para usar, Diseñado para lograr gran blancura y suavidad en el acabado en interiores. Presentación bulto de 25 Kilogramos
24	ESTUCO PLASTICO x 30 Kg (CUÑETE)	UND	2	ESTUCO PLASTICO EXTERIORES E INTERIORES CUYA FICHA TECNICA CUMPLA: compuesto vinílico premezclado, para colocar cintas para juntas y capas de relleno y acabado, así como usos en paneles interiores de yeso. También para cubrir cantonera de esquina (esquinero), tornillos, contramarcos, y para la última capa de superficies enteras de paneles de yeso y para aplicar textu- ras sencillas. Cumple con los requisitos ASTMC475. PH MINIMO = 8 RENDIMIENTO MIN=,1 M2 X GL COMPOSICIÓN Carbonato de calcio, Atapulgita, Mica, Caolín, Emulsión de acetato de vinilo, Agua.
25	ESTUCOR EN POLVO *30 KILO	UND	5	Estuco premezclado en polvo a base de yeso , de acabado fino y listo para usar, Diseñado para lograr gran blancura y suavidad en el acabado en interiores. Presentación bulto de 25 Kilogramos
26	ADHESIVO A BASE DE CONCRETO	KG	5	Adhesivo epóxico de concreto fresco a endurecido,tipo sikadur 32 primer o similar insensible a la humedad, forma barrera de

				vapor, posee altas resistencias mecánicas. 02 componentes
27	PINTURA EN VINILO ACRILICA PARA USO EXTERIOR DE ALTA RESISTENCIA (CUÑETE)	UND	5	100% Acrílica diluible con agua, Acabado mate, Excelente adherencia a diferentes estratos, Excelente repelencia al agua, Alta elongación y tenacidad, Alto cubrimiento y adherencia, forma una barrera plástica que la hace impermeable, Resistente a la humedad, rayos UV y ataque de hongos, Alta estabilidad y retención del color, Resistente a sustratos alcalinos, no contiene plomo ni cromo, garantizada mínimo 5 años de durabilidad, Viscosidad 105-115 KU, Densidad 4,5-5 Kg/Gal. Contenido VOC 70-100 gr/Lt. Presentación por 5 Galones. Que cumpla la norma NTC5828. Color a definir.
28	PINTURA DE TRAFICO REFLECTIVA	GL	4	PINTURA PARA TRAFICO Y DEMARCACION Alquídica modificada con caucho clorado con esferas de vidrio incorporadas, excelente visibilidad diurna y nocturna, resistente a la abrasión severa y a gran variedad de contaminantes, durable, de gran resistencia y rápido secamiento. El mezclado con micro esferas le confieran alto poder reflectivo a la luz especialmente en las noches con las luces de los vehiculos. BRILLO Mate RENDIMIENTO El rendimiento teórico es de 30 m2/gal a 1 mils seco de espesor. Para efectos prácticos, el producto se aplica entre 10 – 15 mils de espesor seco de película. El rendimiento se ve afectado por la porosidad de la superficie, pérdidas por método de aplicación y espesor de la película. DILUCION Usar diluyente S003 diluyendo hasta 1/8 de galón de diluyente por galón de pintura. color a definir.
29	PINTURA EN ESMALTE A BASE DE ACEITE	GL	6	ESMALTE SINTETICO PINTULUX O SIMILAR a base de aceite que evita lijar, contiene anticorrosivo y acabado brillante. Para preparar, proteger y decorar en un solo paso, de excelente adherencia y durabilidad. No contiene plomo ni cromo. COLOR A DEFINIR Brillo a 60° 70-85 Viscosidad 90-100 Densidad 3.65-4,30 Secamiento al tacto 2-3 Secamiento al manejo 6-10 Método de aplicación Brocha/Rodillo/ Pistola Contenido de VOC 450-486 Secamiento entre manos 4-6 Rendimiento teórico (a 1 mil de espesor) 57,4
30	PINTURA EN VINILO TIPO 1 (CUEÑETE)	UND	4	Tipo 1, Emulsión siliconada, Fabricada a base de copolimeros acrílicos diluible con agua, acabado mate, máxima lavabilidad (más de 100 manchas), sin desgaste ni desprendimiento, Antiadherente, Antibacterial, no contiene Plomo ni cromo, cumple con la norma NTC 1335, Viscosidad 95-105 KU, Densidad 4,7-5,3 Kg/Gal. Contenido VOC 20-70 gr/Lt. Presentación por 5 Galones. COLOR A DEFINIR
31	PINTURA LACA x 1/4" GL	UND	1	LACA NITROCELULOSICA MONOCOMPONENTE DE RAPIDO SECADO, EXCELENTE ADHERENCIA Y FLEXIBILIDAD SOBRE MUEBLES Y OBJETOS DE MADERA. USO EN PROTECCION DE MUEBLES Y ARTICULOS DE MADERA SOLIDA. DENSIDAD 3.47-3.59 KG/GL % SOLIDOS POR PESO 30.07-35.94 % VISCOSIDAD 120-130

32	PINTURA PARA PISO	GL	2	Productos en dos componentes, el componente A una pintura epoxica y el componente B un catalizador poliaminico que al mezclarse produce una película de muy buena adherencia, flexibilidad, resistente a derivados del petróleo, ácidos débiles, sales y álcalis. 25% de sólidos por volumen componente A: 44,0 a 52,0 según color y 25% sólidos por volumen componente B: 35,0. Acabado y color: semi brillante variado, método de aplicación: pistola, brocha o rodillo. COLOR A DEFINIR SEGUN REFERENCIA.
33	PINTURA VINILO INTERIORES	UND	8	Tipo 2, Emulsión siliconada, Fabricada a base de copolimeros acrílicos diluible con agua, acabado mate, máxima lavabilidad (más de 100 manchas), sin desgaste ni desprendimiento, Antiadherente, Antibacterial, no contiene Plomo ni cromo, cumple con la norma NTC 1335, Viscosidad 95-105 KU, Densidad 4,7-5,3 Kg/Gal. Contenido VOC 20-70 gr/Lt. Presentación por 5 Galones. COLOR A DEFINIR
34	PINTURA BARNIZ PARA EXTERIORES	GL	1	Barniz sintético transparente base solvente de alto rendimiento, fácil aplicación y buena flexibilidad, que proporciona máxima protección a las superficies de madera sin desprenderse ni agrietarse. mate o brillante según necesidad. Brillo 80-100 % Viscosidad 75-85 Densidad 3.28-3.38 kg/gl Sólidos por volumen 24.89 – 26.89 % Método de aplicación Brocha, rodillo, pistola Contenido de VOC 584.06 gr/lt Secamiento al tacto 1-2 horas Secamiento al manejo 4-6 horas Secamiento entre manos 4-6 horas Rendimiento 38 m2/gl
35	PINTURA LACA CATALIZADA TRANSPARENTE MATE	GL	1	Sistema catalizado transparente mate al acido en dos componentes antifogueo, para dar acabado y proteccion a la madera mezcla que produce una película flexible, buena resistencia al contacto accidental.
36	PINTURA LACA CATALIZADA TRANSPARENTE BRILLANTE	GL	1	Sistema catalizado transparente brillante al acido en dos componentes antifogueo, para dar acabado y proteccion a la madera mezcla que produce una película flexible, buena resistencia al contacto accidental.
37	PINTURA PARA MADERA EXTERIOR	UND	2	Barniz transparente, decorativo, resalta la veta de la madera. Terminado mate, Fungicida, protege la madera del hongo, Hidrófugo, repele el agua y protege la madera de la intemperie, contiene pigmentos sólidos, que protegen la madera de los rayos ultravioletas UV. Presentación por 5 litros. TONALIDAD A DEFINIR BASE: ACEITE DILUCION: VARSOL OL AJUSTADOR ANTIHONGOS ALTA PROTECCION A LA INTEMPERIA. VISCOCIDAD: 320 CP (CENTIPOISE) DENCIDAD: 0,7-0,8 GR/CM3 SECAMIENTO AL TACTO: 6-8 HORAS NTC OHSAS 18001 ISO 9001 ISO 14001
38	PINTURA SELLADOR CATALIZADO	GL	1	Sellador nitro celulósico de altos sólidos, porcentaje de sólidos por peso de 38.35 – 42.35 %, densidad de 3.62 – 3.72 Kg/gln.
39	PINTURA SELLADOR LIJABLE	GL	1	Sistema nitro celulósico, Preparador de superficies para sellar la madera y promover la adherencia. Para uso en ambientes interiores, Buena adherencia, rápido secamiento y fácil aplicación, excelente lijabilidad, buen poder sellamiento y alto rendimiento, 40% de sólidos, alta viscosidad

40	PINTURA TINTE (VARIOS TONOS) x 1/4" GL	UND	2	Derivado celulósico, disolvente éster grado uretano, resina poliéster y disolventes. Resalta las vetas de la madera, Alta concentración, Excelente rendimiento, buena solidez a la luz indirecta, TINTILLA, A BASE ACIDA, DE 2 COMPONENTES, PARA USO EN INTERIORES / EXTERIORES, COLOR A DEFINIR
41	PINTURA TINTILLA MATE (VARIOS TONOS)	GL	1	Derivado celulósico, disolvente éster grado uretano, resina poliéster y disolventes. Resalta las vetas de la madera, Alta concentración, Excelente rendimiento, buena solidez a la luz indirecta, TINTILLA, A BASE ACIDA, DE 2 COMPONENTES, PARA USO EN INTERIORES / EXTERIORES, COLOR A DEFINIR
42	VINILO TIPO 1 BLANCO X CUÑETE	UND	5	Pintura Tipo 1* diluible con agua fabricada a partir de copolímeros acrílicos. Esta pintura es amigable con el medio ambiente ya que tiene un contenido mínimo de COV (<10 gr/lt), es libre de componentes APEO y no contiene biocidas liberadores de formaldehido. Además, por sus bajos componentes contaminantes, disminuye las posibilidades de causar irritación y alergia. Producto formulado sin plomo ni cromo. *Según resolución 1154 del 22 de junio de 2016 un vinilo tipo 1 cumple: remoción de manchas (lavabilidad) ≥80%, resistencia a la abrasión ≥400 ciclos, poder cubriente ≥96%. USOS Recomendada para decorar y proteger muros y cielos rasos de residencias, oficinas, zonas de alto tráfico y edificaciones en general, en ambientes interiores y exteriores bajo sombra. Brillo, medido a 60° < 10% Viscosidad 103 - 108 KU Densidad 5.45 – 5.55 Kg / Gal Método de aplicación Brocha/Rodillo/Pistola Contenido de VOC < ó = 10 Gramos/Litro menos agua ASTM D6886 Secamiento al tacto 0.5 - 1 Horas Secamiento al manejo 2 - 3 Horas Secamiento entre manos 1 - 2 Horas Rendimiento teórico >52 m2/ gal
43	ESMALTE CAOBA	GL	5	ESMALTE SINTETICO PINTULUX O SIMILAR a base de aceite que evita lijar, contiene anticorrosivo y da un hermoso acabado brillante. Diseñado para preparar, proteger y decorar en un solo paso, de excelente adherencia y durabilidad. No contiene plomo ni cromo. COLOR A DEFINIR Brillo a 60° 70-85 Viscosidad 90-100 Densidad 3.65-4,30 Secamiento al tacto 2-3 Secamiento al manejo 6-10 Método de aplicación Brocha/Rodillo/ Pistola Contenido de VOC 450-486 Secamiento entre manos 4-6 Rendimiento teórico (a 1 mil de espesor) 57,4

44	PINTURA VINILO TIPO KORAZA GRIS BASALTO X CUÑETE	UND	4	Pintura para exterior de alta resistencia*, diluible con agua, fabricada a partir de polímeros 100% Acrílicos con máxima protección contra el ataque de hongos y alta resistencia a la suciedad. Forma una barrera plástica resistente a la lluvia y tiene bloqueador solar que la protege de los rayos del sol. Ofrece una duración de hasta 5 años siempre y cuando se sigan las recomendaciones de preparación de superficie y aplicación de producto. Producto formulado sin plomo ni cromo. *Según Resolución 1154 del 22 de Junio de 2016 este producto es para uso exterior y cumple: retención del color: Delta E≤4, cuarteamiento superficial: 0, resistencia al agua: No presenta cambios, resistencia a hongos y algas: No presenta crecimiento de hongos y algas, cuarteamiento a alto espesor: No presenta. USOS Recomendada para ambientes exteriores, para decorar y proteger fachadas y patios; revocados y estucados, en bloque a la vista, ladrillo sin esmaltar, tejas y láminas de fibro-cemento. Disponible en una amplia gama de colores. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Brillo a 60° Viscosidad 1-5 UB 95-105 KU Densidad 4.6-5.3 Kg / Gal (Según color) Sólidos por volumen >35 % Contenido de VOC 90-160 gr/L menos agua ASTM D6886 Secamiento al tacto 1-2 Horas Secamiento al manejo 2-3 Horas Secamiento entre manos 2-4 Horas COLOR GRIS BASALTO

45	PINTURA VINILO TIPO KORAZA BLANCO ALMENDRA X CUÑETE	UND	3	Pintura para exterior de alta resistencia*, diluible con agua, fabricada a partir de polímeros 100% Acrílicos con máxima protección contra el ataque de hongos y alta resistencia a la suciedad. Forma una barrera plástica resistente a la lluvia y tiene bloqueador solar que la protege de los rayos del sol. Ofrece una duración de hasta 5 años siempre y cuando se sigan las recomendaciones de preparación de superficie y aplicación de producto. Producto formulado sin plomo ni cromo. *Según Resolución 1154 del 22 de Junio de 2016 este producto es para uso exterior y cumple: retención del color: Delta E≤4, cuarteamiento superficial: 0, resistencia al agua: No presenta cambios, resistencia a hongos y algas: No presenta crecimiento de hongos y algas, cuarteamiento a alto espesor: No presenta. USOS Recomendada para ambientes exteriores, para decorar y proteger fachadas y patios; revocados y estucados, en bloque a la vista, ladrillo sin esmaltar, tejas y láminas de fibro-cemento. Disponible en una amplia gama de colores. ESPECIFICACIONES TECNICAS Brillo a 60° Viscosidad 1-5 UB 95-105 KU Densidad 4.6-5.3 Kg / Gal (Según color) Sólidos por volumen >35 % Contenido de VOC 90-160 gr/L menos agua ASTM D6886 Secamiento al tacto 1-2 Horas Secamiento al manejo 2-3 Horas Secamiento entre manos 2-4 Horas COLOR BLANCO ALMENDRA

46	PINTURA VINILO TIPO KORAZA BLANCO X CUÑETE	UND	8	Pintura para exterior de alta resistencia*, diluible con agua, fabricada a partir de polímeros 100% Acrílicos con máxima protección contra el ataque de hongos y alta resistencia a la suciedad. Forma una barrera plástica resistente a la lluvia y tiene bloqueador solar que la protege de los rayos del sol. Ofrece una duración de hasta 5 años siempre y cuando se sigan las recomendaciones de preparación de superficie y aplicación de producto. Producto formulado sin plomo ni cromo. *Según Resolución 1154 del 22 de Junio de 2016 este producto es para uso exterior y cumple: retención del color: Delta Es4, cuarteamiento superficial: 0, resistencia al agua: No presenta cambios, resistencia a hongos y algas: No presenta crecimiento de hongos y algas, cuarteamiento a alto espesor: No presenta. USOS Recomendada para ambientes exteriores, para decorar y proteger fachadas y patios; revocados y estucados, en bloque a la vista, ladrillo sin esmaltar, tejas y láminas de fibro-cemento. Disponible en una amplia gama de colores. ESPECIFICACIONES TECNICAS Brillo a 60° Viscosidad 1-5 UB 95-105 KU Densidad 4.6-5.3 Kg / Gal (Según color) Sólidos por volumen >35 % Contenido de VOC 90-160 gr/L menos agua ASTM D6886 Secamiento al tacto 1-2 Horas Secamiento al manejo 2-3 Horas Secamiento entre manos 2-4 Horas COLOR BLANCO
47	PINTURA TRAFICO REFLECTIVA COLOR AMARILLO X CUÑETE	UND	1	PINTURA PARA TRAFICO Y DEMARCACION formulada a partir de poliésteres alcidicos modificados y resinas de caucho clorado con excelente visibilidad diurna y nocturna, resistente a la abrasión severa lo cual la hace ideal para señalamiento vial adicionalmente resiste a una gran variedad de contaminantes, es durable, de gran resistencia al impacto y rápido secamiento. El mezclado con micro esferas le confieran alto poder reflectivo a la luz especialmente en las noches con las luces de los vehiculos. BRILLO Mate RENDIMIENTO El rendimiento teórico es de 30 m2/gal a 1 mils seco de espesor. Para efectos prácticos, el producto se aplica entre 10 – 15 mils de espesor seco de película. El rendimiento se ve afectado por la porosidad de la superficie, pérdidas por método de aplicación y espesor de la película. DILUCION Usar diluyente S003 diluyendo hasta 1/8 de galón de diluyente por galón de pintura. COLOR Amarillo

48	PINTURA EPOXICA COLOR GRIS CON CATALIZADOR	GL	1	Pintura epóxica base solvente en dos componentes que proporciona altas resistencias químicas y mecánicas con un rápido secado y contenido de VOC (Compuestos orgánicos volátiles) y un contenido promedio de solidos de 65 +/- 5%. Ofrece una relación de mezcla 1:1 por volumen lo que facilita el proceos de preparación del producto. Además tiene la opción de curado a bajas temperaturas (-1,7°C ó 35°C) y se encuentra disponible en variados colores. Es ideal para proteger y decorar estructuras de concreto, madera y metal en ambientes que requieren un alto grado de asepsia, resistencia química o estén expuestos a una alta humedad. Es usado en el interior de tanques que almacenen aguas industriales o residuales, salmueras, derivados del petróleo y soluciones ácidas o alcalinas débiles. Pintucoat o similar. COLOR GRIS
49	PINTURA EPOXICA COLOR AZUL CON CATALIZADOR	GL	1	Pintura epóxica base solvente en dos componentes que proporciona altas resistencias químicas y mecánicas con un rápido secado y contenido de VOC (Compuestos orgánicos volátiles) y un contenido promedio de solidos de 65 +/- 5%. Ofrece una relación de mezcla 1:1 por volumen lo que facilita el proceos de preparación del producto. Además tiene la opción de curado a bajas temperaturas (-1,7°C ó 35°C) y se encuentra disponible en variados colores. Es ideal para proteger y decorar estructuras de concreto, madera y metal en ambientes que requieren un alto grado de asepsia, resistencia química o estén expuestos a una alta humedad. Es usado en el interior de tanques que almacenen aguas industriales o residuales, salmueras, derivados del petróleo y soluciones ácidas o alcalinas débiles. Pintucoat o similar. COLOR AZUL
50	BOQUILLA PARA JUNTAS CERAMICA DE 1 A 5mm	UND	8	Boquilla o lechada a partir de la mezcla entre cemento, agregados finos, aditivos polimericos y pigmentos con formula antihongos y antialgas, para uso en juntas de enchape ceramico, presentacion caja x 5 KG y color a definir.
51	ESPUMA EXPANSIVA MULTIPROPOSITO x 250 cc	UND	10	Espuma expansiva mono componente a base de poliuretano que se fija y adapta a cualquier orificio y espacio, alto grado de expansión, rápido curado, fácil de cortar, se puede estucar y pintar
52	SILICONA TIPO ANTIHONGOS PARA ZONA HUMEDAS x 300 C.C.	UND	5	Resistente a mohos y hongos, excelente adherencia sobre cerámica, gres, vidrio, aluminio, hierro esmaltado y en general superficies vitrificadas, elasticidad permanente, durable, presentación en cartucho de 300 cc.
53	SOLDADURA LIQUIDA CPVC x 1/8 GALON	UND	5	Cemento solvente para sistemas de tubos plásticos de poli cloruro de vinilo CPVC, baja emisión de gases, para instalaciones de agua fría o caliente, Presentación x 1/8 de galón, con aplicador, Cumple NTC 576
54	SOLDADURA LIQUIDA PVC (1/64 GALON)	UND	10	Cemento solvente para sistemas de tubos plásticos de poli cloruro de vinilo PVC, baja emisión de gases, para instalaciones de agua fría , desagües y sanitaria, Presentación x 1/64 de galón, con aplicador, Cumple NTC 576
55	SOLDADURA LIQUIDA PVC x 1/8 GALON	UND	10	Cemento solvente para sistemas de tubos plásticos de poli cloruro de vinilo PVC, baja emisión de gases, para instalaciones de agua fría , desagües y sanitaria, Presentación x 1/8 de galón, con aplicador, Cumple NTC 576
56	SOLDADURA PARA TEJA DE FIBROCEMENTO TIPO PATERNIT O SIMILAR 1/16 GALON	UND	3	Masilla impermeable de secado y curado al aire, de alta resistencia a la intemperie y agentes quimicos agresivos . Para pegar y sellar juntas arquitectonicas, grietas fisuras en concreto, ceramica, porcelana, gres, ladrillo, madera,mortero,aluminio, acero,hierro,pvc,vidrio, entre otros. presentacion 1/16 de galon

57	GAS MAP PRO KIT	UND	2	Cilindro de gas propano para soldadura de tuberias, base sellada, liviano, con entrada de seguridad en acero 14,1 oz. INCLUYE ANTORCHA
58	SILICONA TIPO SIKAFLEX O SIMILAR PARA CONTACTO CON SUPERFICIES HUMEDAS	UND	8	adhesivo de poliuretano monocomponente cura por exposicion a la humedad atmosferica color blanco, resistencia a la tension 1,8 N/mm2 resistencia a la propagacion de desgarro 7N/mm. Cartucho de 300 cc.
59	RESINA PARA MADERA	UND	2	Resina epoxi bicomponente para capas de de bajo espesor y revestimiento sobre madera presentacion por galon.
60	SOLDADURA 6011 x 1/8	KG	15	Electrodo revestido para soldadura de arco 6011 x 1/8
61	SOLDADURA 6011 x 3/32	KG	10	Electrodo revestido para soldadura de arco 6011 x 3/32
62	SOLDADURA 7018 x 1/8	KG	10	Electrodo revestido para soldadura de arco 7018 x 1/8
63	SOLDADURA 7018 x 3/32	KG	10	Electrodo revestido para soldadura de arco 7018 x 3/32
64	SOLDADURA 680 PARA ACERO 1/8	KG	3	SOLDADURA 680 PARA ACERO 1/8
65	SOLDADURA 302 x 1/8	KG	3	Electrodo revestido para soldadura de arco 302 x 1/8
66	SOLDADURA 302 x 3/32	KG	3	Electrodo revestido para soldadura de arco 302 x 3/32
67	IMPERMEABILIZANTE MUROS CON HUMEDAD	GL	5	impermeabilizante para muros con humedad ascendente, endurecedor de superficie listo para usar tipo Imper-Mur, presentación x 4kg
68	IMPERMEABILIZANTE BASE ACRILICA	GL	3	Impermeabilizante acrílico con alta capacidad de adherencia a la superficie. Ideal para la impermeabilización flexible de cubiertas y terrazas. Tiene una durabilidad estimada de 10 años.IMPERMEABILIZANTE BASE ACRILICA TIPO BRONCOELASTICO O SIMILAR PRESENTACION POR GL Densidad: 1.20 ± 0.1 kg/litro. -Contenido de sólidos: 60% ± 5. -Espesor mínimo de película: ≥ 0.7 mm. -Capas necesarias: de 2 a 3 con imprimación incluida. -Tiempo de secado: aproximadamente 3 horas a +20°C y 50% HR. -Elongación mínima: 120%.
69	SOLDADURA MASILLA EPOXICA	KG	5	Epóxico de dos componentes tipo sikadur anchorfix o similar, 100% sólidos insensible a la humedad y tixotrópico (no escurre), Una vez mezclados los componentes se obtiene una pasta suave de gran adherencia y resistencia mecánica para anclajes de pernos y barras, cumple norma ASTM C-881-02 tipo IV, grado 3. USOS Pasta para anclaje de pernos, varillas y fi jaciones especiales en concreto. Anclajes en mampostería Pega de enchapes. Como sello en mantenimiento preventivo para rellenar fi suras de gran dimensión (menores de 6 mm), en estructuras nuevas o existentes para proteger el acero de refuerzo de la corrosión. Para fijar elementos como: prefabricados, vigas, escaleras, barandas, etc. Para la pega de elementos endurecidos como: madera, concreto, metal, vidrio, acero, etc. Incluye pistola para aplicacion
70	REMOVEDOR PVC	UND	6	Limpiar las tuberias y accesorios de PVC, certificación NTC 576 para la soldadura. Presentación 1/4 galon 760gr
71	PEGANTE BLANCO PARA MADERA	GL	2	Adhesivo sintético a base de poliacetato de vinilo de alta concentración, complementado con aditivos de gran poder adhesivo.
72	PEGANTE DE CAUCHO MULTIUSOS TIPO XL	UND	4	PEGANTE DE CAUCHO MULTIUSOS TIPO BOXERA, dhesivo de alto desempeño, resiste altas temperaturas, viscosidad ideal, presentación por 1000 cm cúbicos,

73	ESTUCO PLASTICO	GL	5	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.
74	SOLDADURA 6013 X 1/8	KG	20	Electrodo revestido para soldadura de arco 6013 X 1/8
SUBTOTAL 02-02-01-003-006 PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLASTICO $6.252.788				
75	REJILLA PLASTICAS CON SOSCO 3" X 2" ANTICUCARACHAS	UND	5	Material plástico, color blanco, 5 cm de alto y 7,6 cm de diámetro aproximadamente.
76	REJILLA PLASTICAS CON SOSCO 4" x 3"	UND	5	Material plástico, color blanco, 7.6 cm de alto y 10.1 cm de diámetro aproximadamente.
77	ROLLO DE BANDA AUTOADHESIVA TAPA GOTERAS	UND	8	Cinta Tapagoteras Alumband 33Cm x 5 Mts
78	CLAVIJA DE CAUCHO 3X5	UND	10	CON POLO A TIERRA. CON ARANDELA ATORNILLABLE. CAPACIDAD CORRIENTE 15 A. VOLTAJE 250 V
79	ADAPTADORES CPVC PRESION MACHO 3/4"	UND	10	Presión de trabajo 82 grados centígrados, 100 PSI, cumple NTC 1062
80	ADAPTADORES PVC PRESION HEMBRA 1 1/2"	UND	5	Schedule 40, PVC tipo 1 grado 1, NTC 1339
81	ADAPTADORES PVC PRESION HEMBRA 2"	UND	4	Schedule 40, PVC tipo 1 grado 1, NTC 1339
82	ADAPTADORES PVC PRESION MACHO 1 1/4"	UND	4	Schedule 40, PVC tipo 1 grado 1, NTC 1339
83	ADAPTADORES PVC PRESION MACHO 2"	UND	4	Schedule 40, PVC tipo 1 grado 1, NTC 1339
84	AGUA STOP DE SILICONA	UND	8	Sello flepper de bajo consumo, para uso en sanitarios de bajo consumo, incluye acople de graduación de caudal, cumple NTC 1644
85	BUJES SANITARIOS SOLDADOS 2" x 1-1/2"	UND	5	Cumple norma NTC. 3722
86	CHAZO PLASTICO DE 1/4	UND	60	Chazo plástico, incluye tornillo de ensamble con cabeza tipo estrella
87	CODO 90° CPVC DE 1/2"	UND	10	Presión de trabajo 82 grados centígrados, 100 PSI, cumple NTC 1062
88	CODO PVC DE 1/2"	UND	100	Presión de trabajo 82 grados centígrados, 100 PSI, cumple NTC 1062
89	UNION PVC DE 1/2	UND	200	ACCESORIO EN PVC DE 1/2" PARA UNION DE TUBERIA DE ACUEDUCTO, RDE 21.
90	UNION CPVC DE 1/2	UND	20	Accesorio Cpvc temperatura de trabajo 82 grados centígrados, 100 PSI, cumple NTC 1062
91	TAPONES 1/2	UND	80	Accesorio tapon Pvc Presion de 1/2" liso o roscado de acuerdo a necesidad establecida por la supervisión.
92	SEMICODOS PVC 1/2	UND	20	Accesorio semicodo Pvc Presion de 1/2".
93	ADAPTADOR MACHO PVC 1/2	UND	100	ADAPTADOR PARA INSTALACIONES EXTERNAS E INTERNAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, CON AJUSTE MACHO DIAMETRO DE 1/2".PVC, ALTA CALIDAD.BLANCO
94	ADAPTADOR HEMBRA PVC 1/2	UND	100	ADAPTADOR PARA INSTALACIONES EXTERNAS E INTERNAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, CON AJUSTE MACHO DIAMETRO DE 1/2".PVC, ALTA CALIDAD.BLANCO
95	ADAPTADOR MACHO CPVC 1/2	UND	10	ADAPTADOR PARA INSTALACIONES EXTERNAS E INTERNAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA CALIENTE, CON AJUSTE MACHO DIAMETRO DE 1/2".PVC, ALTA CALIDAD.BLANCO cumple NTC 1062
96	ADAPTADOR HEMBRA CPVC 1/2	UND	10	ADAPTADOR PARA INSTALACIONES EXTERNAS E INTERNAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA CALIENTE, CON AJUSTE MACHO DIAMETRO DE 1/2".PVC, ALTA CALIDAD.BLANCO cumple NTC 1062
97	EMPAQUE PARA CANILLA	UND	30	Empaque para llave o canilla metalica tipo jardin. Cumple norma NTC 1644
98	POMA PARA VASTAGO DUCHA CUADRADO	UND	10	POMO DE PALANCA METALICO PARA VASTAGO DE DUCHA CUADRADO, LINEA GRIVLA, GRICOL O SIMILAR QUE Cumpla norma NTC 1644

99	POMA PARA VASTAGO DUCHA ESTRIADO	UND	10	POMO DE PALANCA METALICO PARA VASTAGO DE DUCHA ESTRIADO, LINEA GRIVLA, GRICOL O SIMILAR QUE Cumpla norma NTC 1644
100	POMA UNIVERSAL	UND	10	POMO ACRILICO O MANILLA UNIVERSAL PARA DUCHA. SISTEMA DE AJUSTE A BASTAGO EN BRONCE Y TORNILLERIA. incluye cruceta para agarre y tornillos de sujeción en bronce, cumple NTC 1644
101	SIFON FLEXIBLE	UND	30	SIFON FLEXIBLE O ACORDEON PARA LAVAPLATOS P LAVAMANOS TIPO P DE 1 ½"
102	SIFON SANITARIO PARA LAVAMANOS	UND	2	CONJUNTO DE COMPONENTES PARA LAVAMANOS COMPUESTO POR: SIFON EN P O BOTELLA COMPLETO. Cumpla norma NTC 3722
103	SIFON SANITARIO PARA LAVAPLATOS	UND	5	CONJUNTO DE COMPONENTES PARA LAVAPLATOS COMPLETO COMPUESTO POR: SIFON, CANASTILLA Y TODOS LOS EMPAQUES Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION. Cumpla norma NTC 3722
104	TUBERIA CONDUIT PESADO DE 1"	UND	6	Alta resistencia, SCH 40, Fabricado según la NTC 979 cumple RETIE
105	TUBERIA CONDUIT PESADO DE 3/4"	UND	14	Alta resistencia, SCH 40, Fabricado según la NTC 979 cumple RETIE
106	NIPLE GALVANIZADO AGUA 1/2 pulgadas x 10 cm	UND	10	NIPLE ½" GALVANIZADO DE 10CM DE LARGO CONDUCCION DE AGUA
107	ACOPLE PLASTICO SANITARIO	UND	10	MANGUERA FLEXIBLE PLASTICA DE 1/2"*7/8" LONGITUD 55 CMS.
108	ACOPLE PLASTICO LAVAMANOS	UND	10	MANGUERA FLEXIBLE PLASTICA DE 1/2"*1/2" LONGITUD 55 CMS.
109	ESQUINEROS X METRO LINEAL	UND	9	ESQUINEROS METALICO O PLASTICO PARA ENCHAPE "WIN" (SEGÚN MUESTRA)
110	ADAPTADORES CPVC PRESION MACHO 1/2"	UND	2	Presión de trabajo 82 grados centigrados, 100 PSI, cumple NTC 1062
111	REJILLA SIFON DE 1-1/2"	UND	5	Material plástico, color blanco, con compartimiento para retener olores
112	REJILLA SIFON DE 2"	UND	5	Material plástico, color blanco, con compartimiento para retener olores
113	ASIENTO SANITARIO CIERRE SUAVE	UND	2	Mueble de asiento para sanitario, cierre suave, color blanco, tipo redondo, Para sanitario Montecarlo Novo redondo, incluye piezas para su instalación
114	TEJA TRASLUCIDA TIPO ESPAÑOLA	UND	10	Resistente al impacto, virtualmente irrompible, transparente incolora de trasmisión de luz, resistente al tiempo y a los rayos UV, Resistente a productos químicos, buen comportamiento al fuego, no produce gases tóxicos al quemarse.
115	BRIDAS PLASTICAS No 10": BOLSA	UND	3	100% polipropileno de alta densidad, materia prima libres de sustancias peligrosas que supongan un riesgo para la salud, material reciclable mecánicamente x 100 pcs
116	BRIDAS PLASTICAS No 12": BOLSA	UND	3	100% polipropileno de alta densidad, materia prima libres de sustancias peligrosas que supongan un riesgo para la salud, material reciclable mecánicamente x 100 pcs
117	BRIDAS PLASTICAS No 5": BOLSA	UND	3	100% polipropileno de alta densidad, materia prima libres de sustancias peligrosas que supongan un riesgo para la salud, material reciclable mecánicamente x 100 pcs
118	CINTA ELECTRICA AISLANTE INDUSTRIAL 33 ROLLO	UND	10	Súper Premium de vinilo para uso profesional, para aislamientos primarios de baja tensión (600v) y como cubierta protectora de media y alta tensión retardante a la llama, auto extinguible, resistente a la abrasión, humedad, álcalis, ácidos y corrosión, con adhesivo ultra sensible a la presión.
119	CINTA ENCAUCHETADA 23 ROLLO	UND	3	Cinta de caucho auto fundente para aislamiento primario hasta 69 KV sello contra humedad en media y baja tensión, medidas de 18 mm x 9,1 metros. (estuche plástico)
120	SOCKET PARA BOMBILLO ALOGENO DICROICO	UND	5	Fabricado en resina que soporta altas temperaturas, incluye cables de cobre estañado de 15 cm de longitud
121	SOCKETS PARA TUBO LED DE 18W	UND	50	Para dos pines, dos tornillos o sistema de presión, para tubo led.

122	ANGEO EN FIBRA DE VIDRIO - ROLLO	UND	3	Angeo elaborado en fibra de vidrio de alta resistencia a la corrosión y larga duración, con tejido de malla uniforme, no se rasga, no se oxida, no se pudre ni se mancha. Color gris. Rollo 1,20 * 30 m
123	ASIENTOS SANITARIOS	UND	10	ASIENTO SANITARIO PLASTICO COLOR BLANCO REDONDO O ALONGADO, INCLUYE COMPONENTES DE INSTALACION.
124	DIVISION DE DUCHA	UND	1	División Para Baño Ajustable 6mm (80-100) x185cm Puerta Abatible En Vidrio Templado
125	TAPA REGISTRO PLASTICO	UND	5	TAPA PLASTICA PARA REGISTRO COLOR BLANCO 20*20 CM
126	CINTA FIBRA DE VIDRIO * ROLLO	UND	3	CINTA MALLA DE FIBRA DE VIDRIO PARA JUNTAS EN DRYWALL DE 75 GR/M2. 90 M*50MM
SUBTOTAL 02-02-01-003-007 VIDRIO Y PRODUCTOS DE VIDRIO Y OTROS PRODUCTOS NO METALICOS $4.744.540				
127	PIEDRAS AMOLADORA DE BANCO 8"X1"X5/8" GRANO GRUESO	UND	1	PIEDRAS AMOLADORA DE BANCO 8"X1"X5/8" GRANO GRUESO
128	PIEDRAS AMOLADORA DE BANCO 8"X1"X5/8" GRANO MEDIO	UND	1	PIEDRAS AMOLADORA DE BANCO 8"X1"X5/8" GRANO GRUESO
129	BLOQUE DE CONCRETO #10	UND	40	Bloque de cemento - concreto de alta calidad, resistente y duradero para construccion de edificaciones. Dimensiones: 40x20x10 cms
130	SELLANTE POLIURETANO PARA EXTERIORES	UND	3	Sellante de poliuretano de alta tecnología para uniones y juntas en exteriores, libre de solventes, alta resistencia UV, estabilidad de color y resistencia al envejecimiento, sella juntas hasta de 35 mm de ancho, excelente manejabilidad, adherencia en sustratos porosos y no porosos, puede pintarse. Cartucho de 300 cc.
131	MANTO ASFALTICO	UND	2	Resistencia 450 N/ 50 mm ± 100 Medida 10 x 1 metro Alto 1m Material Asfalto Absorción Acústica Desempeño superior como aislamiento acústico a ruido de impacto por lluvia, así como a ruido aéreo en las cubiertas Uso Impermeabilizante en pendientes altas e impermeabilizaciones provisionales; bajo teja de barro, shingle u otro acabado final Certificación Norma ISO 9001:2008. No. CO11/4442 Color Gris, Espesor 2,5 mm Tipo Mantos Características Está diseñado como impermeabilizante en pendientes altas e impermeabilizaciones provisionales; bajo teja de barro, shingle u otro acabado final. Uno de los orillos del manto no tiene arena para facilitar el sellado del traslapo durante su aplicación. Rendimiento aproximado 10 m2 Recomendaciones Pendiente de aplicación mínima 1,5%, pendiente de aplicación máxima: para producto expuesto: 30 %, para producto protegido: 45 % Largo 10m Norma técnica EN 1109, ASTM D5147, NTC 2436, UNE-104-281-85, UNE-104-281-86, LEED v4
132	PLAFON LOZA	UND	25	En cerámica, 12 cm de diámetro aproximadamente, orificio para sujeción de manera segura y resistente
133	BALDOSA CERAMICA PARA PISO TRAFICO PESADO	M2	20	Ceramica trafico pesado para piso con dimensiones, formato y estilo de acuerdo a requerimiento y necesidades por parte de la supervisión.
134	SOCKETS DE CANDIL DE UÑA EN LOZA	UND	20	Socket en porcelana para candil con herraje escuadra y cables para conexión.
135	TEJA ESPAÑOLA LONGITUD 1,60m	UND	15	TEJA ESPAÑOLA LONGITUD 1,60m En fibrocemento moldeada Peso de 19 kg/m2, largo 1,60m, ancho 1,062 m,
136	TEJA FIBROCEMENTO # 6	UND	5	LAMINA ONDULADA FIBROCEMENTO P7 NO.6 O SIMILAR CUALQUIER COLOR

137	CEMENTO BLANCO* 20 KILOS	UND	3	Óxido de hierro - FeO máximo (%) 1. Oxido de magnesio - MgO máximo (%) 7. Trióxido de azufre - SO máximo (%) 3,5. Cumple NTC 121 NTC 321
138	CEMENTO GRIS x 50 KG (BULTO)	UND	8	CEMENTO GRIS USO GENERAL , PRESENTACION EN BULTO POR 50 KG. CUMPLE NTC 121 NTC 321
139	PLACAS PLANAS DE FIBROCEMENTO	UND	2	PLACAS PLANAS DE FIBROCEMENTO 1.22 m x 2.44m DE 10mm, NTC 4373, a base de cemento Portland, sílice, fibras naturales y aditivos, resistente al fuego según norma ASTM C-85
140	PAPEL LIJAS CAJA x 50	UND	1	PAPEL LIJA DE ALTO TRAFICO CALIBRE DE 40 A 50 GRANOS.(Grano de corindón de circonio) • DIMENSIONES 230mm X 280mm • PRESENTACIÓN • 50 hojas por paquete, • APLICACIONES Un producto con excelentes propiedades de corte rápido para trabajo en seco y húmedo, eficiente para preparar bases para pintura automotriz, lacas y esmaltes, utilizada en las siguientes Industrias: automotriz, metalmecánica, maderas y uso general.
141	LIJA DE BANDA # 100	ML	10	Lija de óxido de aluminio de grano redondo, sin aristas agudas, tenaz y alta durabilidad, apropiado para metal y madera # 100 ancho 6".
142	LIJA DE BANDA # 120	ML	10	Lija de óxido de aluminio de grano redondo, sin aristas agudas, tenaz y alt a durabilidad, apropiado para metal y madera # 120 ancho 6".
143	LIJA PARA LIJADORA ORBITAL	ML	5	lija de oxido de aluminio de grano redondo, sin aristas agudas, tenaz y alta durabilidad , apropiada para madera, con velcro en # 120 (10 unidades) # 160 (10 unidades) ancho 6".
144	MEZCLA ASFÁLTICA EN FRIO X BULTO	UND	32	Mezcla asfáltica - Asfalto EZ STREET o similaro elaborado en caliente de aplicación en frío, ideal para reparaciones en superficies asfaltadas, reparcheo, bacheo.
SUBTOTAL 02-01-01-003-008 MUEBLES, INSTRUMENTOS MUSICALES, ARTICULOS DE DEPORTE Y ANTIGUEDADES $14.060.000				
145	ANDAMIO CERTIFICADO MULTIDERECCIONAL H=8m	UND	1	Andamio Multidireccional Certificado tipo Ring Lock de 8 metros de altura + 1 metro de barandilla de seguridad y diametro de trabajo de 3 Mt x 3 Mt, tornillo nivelador de piso, y acceso interno con escalera; fabricado bajo estrictos controles de calidad que cumplen con la normatividad Europea, Estadounidense y Colombiana. Galvanizado en caliente obteniendo calidad superior, haciéndolo más resistente a la oxidación e intemperie y condiciones extremas de uso. Garantía 1 Año Modelo 2018 Clase Andamio ring-lock Capacidad de carga 3000 Kg Material Acero Q345 Alto 1130 cm Uso Construccion, trabajo seguro en alturas Ancho 300 cm Carga máxima 4150 Kg Color Gris Plata Peso 1291,38 kg Largo 300 cm Peso máximo 1291,38
SUBTOTAL 02-02-01-003-008 OTROS BIENES TRANSPORTABLES N.C.P $886.450				
146	TIZA DE YESO PARA MARCAR PERMANENTE EN METAL	UND	25	TIZA DE YESO PARA MARCAR PERMANENTE EN METAL, AJUSTABLE A PORTA TIZA INDUSTRIAL
147	BROCHA DE 2"	UND	5	Brocha cerda mona de cabo azul, grapa en acero, latón en estaño con resina epoxica vulcanizada en su interior,

148	BROCHA DE 3"	UND	10	Brocha cerda mona de cabo azul, grapa en acero, latón en estaño con resina epoxica vulcanizada en su interior,
149	BROCHA DE 4"	UND	10	Brocha cerda mona de cabo azul, grapa en acero, latón en estaño con resina epoxica vulcanizada en su interior,
150	BROCHA DE 5"	UND	5	Brocha cerda mona de cabo azul, grapa en acero, latón en estaño con resina epoxica vulcanizada en su interior,
151	RODILLO	UND	30	Rodillo de 9" en felpa acrílica, alambre sincromatizado indeformable, Mango anatómico, ideal para pinturas en vinilo base agua, fácil lavado.
152	RODILLO 9" FELPA	UND	5	RODILLOS DE FELPA ACRILICA 9"ANTI-GOTEO, MANGO ERGONOMICO PARA ACOPLE DE EXTENSION.
SUBTOTAL 02-02-01-004-001 METALES BÁSICOS $1.893.400				
153	ALAMBRE DULCE CALIBRE 14	KG	10	Producido con alambrón de acero de bajo contenido de carbono y de alta calidad.
154	ALAMBRE GALVANIZADO CAL 12	KG	5	Con recubrimiento de Zinc de 120 a 180 g/mm
155	ANGULO DE 3/4 x 1/8 x 6 mtr	UND	10	Angulo estructural de laminación en caliente, secciones transversales con forma de L con alas iguales de 3/4"x 1/8" X 6 M
156	ANGULO DE 1" x 1/8 x 6 mtr	UND	10	Angulo estructural de laminación en caliente, secciones transversales con forma de L con alas iguales de 1"x 1/8" X 6 M
157	ANGULO DE 1 1/4 x 1/8 x 6 mtr	UND	7	Angulo estructural de laminación en caliente, secciones transversales con forma de L con alas iguales de 1 1/4"x 1/8" X 6 M
158	ANGULO DE 1 1/2 x 1/8 x 6 mtr	UND	7	Angulo estructural de laminación en caliente, secciones transversales con forma de L con alas iguales de 1 1/2"x 1/8" X 6 M
159	ANGULO DE 2" x 1/8 x 6 mtr	UND	6	Angulo estructural de laminación en caliente, secciones transversales con forma de L con alas iguales de 2"x 1/8" X 6 M
160	ANGULO DE 2" x 3/16 x 6 mtr	UND	3	Angulo estructural de laminación en caliente, secciones transversales con forma de L con alas iguales de 2"x 3/16" X 6 M
161	ANGULO DE 3" x 3/16 x 6 mtr	UND	3	Angulo estructural de laminación en caliente, secciones transversales con forma de L con alas iguales de 3"x 3/16" X 6 M
SUBTOTAL 02-02-01-004-002 PRODUCTOS METALICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO) $22.497.354				
162	ESCALERA	UND	1	ESCALERA TIJERA FIBRA DE VIDRIO 6 PASOS/ 1,80 METROS 114 KG. ESCALERAS TIPO TIJERA DIELECTRICA EN FIBRA DE VIDRIO COMERCIAL TIPO COMERCIAL: ESCALERA DE TIJERA EN FIBRA DE VIDRIO FUERTE, LIVIANA Y AISLADA. TIPO COMERCIAL, 250 LIBRAS, O 114 KILOGRAMOS, DE CAPACIDAD DE CARGA, USO ELECTRICO, CUMPLEN LA NORMA ANSI 14.5, PELDAÑOS PLANOS EN ALUMINIO RANURADO, PLATAFORMA DE PLASTICO. ZAPATAS ANTIDESLIZANTES DE ALUMINIO EXTRUIDO Y CAUCHO
163	ESCALERA	UND	1	Escalera Multipropósito 3.55mt 12 Pasos Carga: 150kg + 2 Plataformas, Escaleras Plegables y Multipropósito
164	DISCO PARA CORTAR MADERA 60 DIENTES 10"	UND	1	DISCO DE CORTE O DISCO PARA SIERRA DE MADERA. USO GENERAL EN SIERRAS CIRCULARES, SIERRAS DE INGLETE, SIERRAS DE BANCO, SIERRA GUILLOTINA, DIAMETRO DE CORTE: 10" CENTRO DE 30 MM DIENTES: 60 DIENTES FABRICADOS CARBURO DE TUNGSTENO. AFILADO ALTERNADO PARA MINIMIZAR REBABAS, DIENTES SOLDADOS MEDIAN TE ALTA FRECUENCIA.

165	DISCO PARA CORTAR MADERA 40 DIENTES 12"	UND	1	DISCO DE CORTE O DISCO PARA SIERRA DE MADERA. USO GENERAL EN SIERRAS CIRCULARES, SIERRAS DE INGLETE, SIERRAS DE BANCO, SIERRA GUILLOTINA, DIAMETRO DE CORTE: 12" CENTRO DE 30 MM DIENTES: 40 DIENTES FABRICADOS CARBURO DE TUNGSTENO. AFILADO ALTERNADO PARA MINIMIZAR REBABAS, DIENTES SOLDADOS MEDIAN TE ALTA FRECUENCIA.
166	MARTILLO DE BOLA DE 1 LIBRA	UND	1	Martillo de bola con mango de nogal de 381 mm Cabeza forjada en acero de alto contenido de carbono, templada para ofrecer durabilidad adicional Cara abombada con biselado uniforme Posee una peña suavemente redondeada Mango de nogal de veta recta teñido y laqueado para soportar diferentes condiciones climáticas Longitud total: 15" Peso: 1 libra
167	MARTILLO DE BOLA DE 2 1/2 LIBRA	UND	1	Martillo de bola con mango de nogal de 381 mm Cabeza forjada en acero de alto contenido de carbono, templada para ofrecer durabilidad adicional Cara abombada con biselado uniforme Posee una peña suavemente redondeada Mango de nogal de veta recta teñido y laqueado para soportar diferentes condiciones climáticas Longitud total: 15" Peso: 2 1/2 libra
168	JUEGO DE MARTILLO DE LATONERIA	UND	1	Juego de Martillos para Latonería TIPO Neiko (7 Piezas) con estuche, herramientas fabricadas con acero y mango de fibra de vidrio. Incluye tres martillos y 4 piezas de moldeo.
169	MARTILLO ALMADANA DE 12 LIBRAS	UND	1	ALMADANA CON MANGO DE MADERA PESO: 12 LIBRAS LARGO: 35 1/2 PULGADAS CABEZA DE SECCION OCTOGONAL FORJADA EN ACERO DE ALTO CARBONO CARAS MAQUINADAS MADERA DURA PARA MAYOR DURABILIDAD
170	HOMBRESOLOS (ALICATES DE PRESION EN C GIRATORIO)	UND	1	ALICATE HOMBRESOLO TIPO C GIRATORIO VISE GRIP 18R 18". Dientes endurecidos Diseñados para sujetar desde cualquier ángulo Puntiagudos para máxima durabilidad Aleación de acero de alto grado Tratado térmicamente para máxima durabilidad Tornillo de ajuste de presión exacta Gire el tornillo para acomodar la pieza de trabajo y ajustar la presión Permanece ajustado para el uso repetido Mordazas versátiles de gran apertura, capaces de sujetar diversas formas
171	ALICATES RECTOS	UND	1	ALICATE UNIVERSAL MORDAZA PLANA 9-1/4" PARA USO GENERAL, INSTALACION MANTENIMIENTO DE CABLEADOS Y EQUIPOS ELÉCTRICOS, FILOS DE CORTE TEMPLADOS POR INDUCCIÓN Y MORDAZAS DENTADAS ADIAMANTADAS, ACCESORIO INTEGRADO PARA ROMPER EL AISLAMIENTO, MANGOS DE PLASTISOL. FABRICACIÓN USA. GARANTIA VITALICIA.
172	ALICATES DE CIRCULO	UND	1	ALICATE UNIVERSAL MORDAZA CURVA 9-1/4" PARA USO GENERAL, INSTALACION MANTENIMIENTO DE CABLEADOS Y EQUIPOS ELÉCTRICOS, FILOS DE CORTE TEMPLADOS POR INDUCCIÓN Y MORDAZAS DENTADAS ADIAMANTADAS, ACCESORIO INTEGRADO PARA ROMPER EL AISLAMIENTO, MANGOS DE PLASTISOL. FABRICACIÓN USA. GARANTIA VITALICIA.

173	ALICATES DE PRESION RECTOS Y REDONDOS	UND	2	ALICATE DE PRESION UNIVERSAL, ACABADO EN ACERO ALEADO EPOXI NEGRO, PARA USO EN TRABAJOS EXTRAFUERTES E INDUSTRIALES, INCLUYE CORTADOR DE ALAMBRE, ABERTURA DE MANDIBULA 1 3/16" MANGO LISO, PRESION DE CIERRE ITEMLOCKING, PALANCA DE LIBERACION DE MORDAZA PLANA, PALANCA DE LIBERACION CON CARGA DE ALAMBRE CORTADOR DE ALAMBRON. MECANISMO DE TORNILLO CON TUERCA DE BLOQUEO. 01 ALICATE PRESION MANDIBULA CURVA. 01 ALICATE PRESION MANDIBULA RECTA. LONGITUD TOTAL 10". GARANTIA VITALICIA.
174	CORTA FRIOS	UND	1	ALICATE CORTA FRIO DIAGONAL MEDIDA 4-5/8" MANGOS AHULADOS, LARGO MORDAZA 13/32", MAQUINADO DE ALTA PRECISION, FILOS TEMPLADOS POR INDUCCION, ACERO FORJADO PULIDO. GARANTIA VITALICIA. FABRICACION USA
175	JUEGO DE TIJERAS DE AVIACION (DERE,IZQ Y RECT)	UND	1	Juego de 3 tijeras para hojalatero tipo aviación, Hojas de corte con mayor duración: Hojas tratadas térmicamente. Hojas más fuertes: Hojas forjadas, fabricadas con una aleación de molibdeno. Permanece ajustada: Tornillo de unión grado 8 que mantiene el ajuste para el corte óptimo El material no resbala 40 dientes por pulgada evitan el resbalamiento Mangos ergonómicos, inflexibles y cómodos: Mangos de acero que maximizan el esfuerzo en el poder de corte de las hojas, forrados de copolímero que garantizan su durabilidad, sin torcerse o zafarse Ergonómicamente diseñados Resorte de trabajo pesado: Resorte en espiral doble enrrollado, irrompible y garantizado incondicionalmente Juego 4 piezas. incluye: tijera RECTA, DERECHA, IZQUIERDA
176	JUEGO DE CINCELES X 12 PIEZAS	UND	1	JUEGO DE CINCEL Y PUNZON X 12 PIEZAS. SET N°2 12 PIECE PUNCH & CHISEL SET EN CHROME VANADIUM STEEL. PUNZON DE CENTRO 3/8", PUNZON DE IMPULSOR 3/32, 1/8,3/16", PUNZON DE ARRANQUE 1/16,1/8,3/16, CINCEL RANURADOR 5/16", PUNTA DE DIAMANTE 3/16", CINCELES CORTA FRIO DE 5/16, 7/16, 1/2". PUNZONES Y CINCELES HECHOS DE ACERO REFORZADO CON ACABADO EN OXIDO NEGRO ENDURECIDO PARA LA SEGURIDAD DEL MAQUINADO.UN PANEL DE IDENTIFICACION PULIDO EN UNO DE LOS EXTREMOS CON MARCA EN LA HERRAMIENTA. FABRICACION USA
177	JUEGO DE PUNZONES X 6 PIEZAS	UND	1	JUEGO DE PUNZONES EN ACERO AL CARBONO, INCLUYE ESTUCHE. CONTIENE 6 PIEZAS: 1/16",1/8",5/32",3/16",1/4",5/16".
178	JUEGO DE PINZAS PARA PINES	UND	1	JUEGO DE PINZAS PARA PINES POR 4 PIEZAS. INCLUYE: 1 ALICATE EXTERNO PUNTAS RECTAS 1,8MM (ABIERTO) 1 ALICATE INTERNO PUNTAS RECTAS 1,8 MM (CERRADO) 1 ALICATE EXTERNO PUNTAS A 90° 1,8MM (ABIERTO) 1 ALICATE INTERNO PUNTAS A 90° 1,8 MM (CERRADO) INCLUYE ESTUCHE PLASTICO TIPO DE BOCA PARA SEGUROS INTERNOS, PARA SEGUROS EXTERNOS. USO PROFESIONAL. MADE IN TAIWAN

179	DESTORNILLADOR DE IMPACTO	UND	1	JUEGO DESTORNILLADOR DE GOLPE CON PUNTAS EN ACERO DE ALEACION AVANZADA S-2, RECUBRIMIENTO EN CROMO NIQUELADO QUE EVITA LA OXIDACION, RAYADO EN EL CUERPO DE LA COPA PARA FACIL IDENTIFICACION, DUREZA DE LAS PUNTAS PUEDE ALCANZAR HRC60+/- 2. MARCADO BAJO RELIEVE. JUEGO POR 7 PIEZAS.INCLUYE ESTUCHE COLOR VERDE.
180	JUEGO BROCA SIERRA PARA METAL	UND	1	JUEGO SIERRA COPA SHEET METAL/METAL/ACERO B38663. DIAMETRO 3/4,7/8,1 1/8, 1 1/2, 1-3/4,2 1/4. TIPO ARBOL ADAPTADOR Y BROCA PILOTO. 6 PIEZAS POR PAQUETE.COPAS COLOR BALNCO LETRAS ROJAS. INCLUYE ESTUCHE.
181	ENCENDEDORES PARA ACETILENO	UND	2	ENCENDEDOR DE SOPLETE POR CHISPA - SIMPLE Y CONFIABLE - DE LATON ROSCADO - INCLUYE LA PIEDRA, ALTA RESISTENCIA MANGO DE 3,5 MM, DE ACERO DE PRIMAVERA, CORROSION ESPEJO, ACABADO CHAPADO EN CROMO. TAZA DE ACERO GALVANIZADO, ACERO AL CARBONO STRIKER, 7-1/4" LONGITUD, ANCHO 1-3/4", 2,2 OZ. ROSCA LATON FLINT, UNO DE REPUESTO SOPORTE PARA FACIL FLINT PEDERNAL INCLUIDO.
182	RAYADOR PARA METAL EN TUGSTENO	UND	2	Accesorio tipo lápiz para metal, liviano, en material resistente con punta en tungsteno 12 cm de largo, con protector plastico. Permite realizar líneas sobre materiales que un lápiz común no puede hacerlo, se puede decir que el rayador es un lápiz metálico para dibujar sobre láminas o piezas de plástico o metales. Básicamente el rayador es un cilindro metálico, normalmente de aluminio que termina en una punta muy afilada de acero o carburo de tungsteno. Esta punta afilada marca surcos, que auxiliados por reglas o escuadras permite hacer el trazo sobre la pieza de trabajo.
183	JUEGO DE FRESAS 5 PIEZAS 1/4	UND	1	Juego de fresas de carburo con vástago de 1/4" y cabeza de 10 mm, piezas Fresas rotativas de carburo de tungsteno de corte doble Brocas de amoladora de vástago de vástago de pulgadas y mm para tallar, pulir, grabar y perforar
184	CAJA PUNTAS DE ESTRELLA PH NO. 2 X 2" 100 UNDES, CAJA PLASTICA CON DIVISIONES	UND	2	Caja de puntas estrella PH NO. 2 X 2" en acero con superficieendurecida al calor para soportas fracturas y desgaste. Diseñadas para evitar deslizamiento x 100 UNDes
185	PINZA PORTA ELECTRODO DE 300 AMP	UND	2	Porta electrodos tipo jackson 300 Amp AWC profesional, mandibulas integradas para una sujeción conveniente en angulo pivotes y resortes completamente insertados para una maxima integridad dielectrica. Conector de cable de tornillo de cupula grande para una buena conexion. ranuras integrales para una eficiente disipacion del calor. mango extendido con costillas integradas para reducir el desgaste. ELEACION DE COBRE, CAPACIDAD DL ELECTRODO: 1/4 PULGADA, CAPACIDAD EN CONEXXION AL CABLE 4 A 2/0. TRABAJO PESADO.
186	PINZA PARA MAZA DE 300 AMP	UND	1	Pinza masa tipo jackson de 300 amp fabricada en aleacion de cobre forjado, alta presion de sujecion ymangos de palanca larga para facilitar la apertura de la mordaza. Abrazaderas con resortes y pivotes completamente aislados. Areas de contacto extragrandes. apertura de mandibula 5/8, tapa de conexion del cable 1/0 y 2/0

187	LLAVE PARA TUBO 14"	UND	1	Llave recta de servicio pesado para tuberia, Cuerpo de fundición rígida y mango en I, con mordaza superior forjada totalmente flotante, disponiendo de roscas autolimpiables con mordazas superior e inferior sustituibles. cumple las especificaciones (EE. UU.) GGG-W65IE, de Tipo II, Clase A. caracteristicas: Quijada forjada totalmente flotante para una acción de carraca rápida. Las graduaciones en la quijada muestran aproximadamente el tamaño de la abertura para los diferentes tamaños de tubos. Tuerca de ajuste estriada para una fácil operación con una mano. Roscas autolimpiables extra grandes. Super cie de agarre amplia para una mayor comodidad. Mordazas de aleación de acero de doble endurecimiento, sustituibles. El diseño de dientes biselados, mecanizados con precisión, maximiza la resistencia del agarre y la duración de la herramienta. Gran brida que evita que gire la tuerca cuando la herramienta no esta siendo utilizada. Mango en perfil I que permite una resistencia máxima y un peso mínimo. Peso 3.5 lb / 1.6 kg Tamaño nominal 14 pulg / 350 mm Diámetro del tubo 2 pulg / 50 mm Cuenta con garantia vitalicia contra defectos de mano de obra y de material. Color Rojo
188	LLAVE PARA TUBO 8"	UND	1	Llave recta de servicio pesado para tuberia, Cuerpo de fundición rígida y mango en I, con mordaza superior forjada totalmente flotante, disponiendo de roscas autolimpiables con mordazas superior e inferior sustituibles. cumple las especificaciones (EE. UU.) GGG-W65IE, de Tipo II, Clase A. caracteristicas: Quijada forjada totalmente flotante para una acción de carraca rápida. Las graduaciones en la quijada muestran aproximadamente el tamaño de la abertura para los diferentes tamaños de tubos. Tuerca de ajuste estriada para una fácil operación con una mano. Roscas autolimpiables extra grandes. Super cie de agarre amplia para una mayor comodidad. Mordazas de aleación de acero de doble endurecimiento, sustituibles. El diseño de dientes biselados, mecanizados con precisión, maximiza la resistencia del agarre y la duración de la herramienta. Gran brida que evita que gire la tuerca cuando la herramienta no esta siendo utilizada. CAPACIDAD DE TRABAJO EN TUBO 1 " PESO 0.36 Kg MATERIAL Hierro Fundido. TIPO DE MANGO (S) Perfil Doble "T". DIAMETRO DEL TUBO 1 " LONGITUD 200 mm Cuenta con garantia vitalicia contra defectos de mano de obra y de material. Color Rojo
189	ASIENTO METALICO PARA DUCHAS GRIVAL	UND	20	Asiento metálico de repuesto para asegurar el óptimo selle entre el vástago o cartucho y el cuerpo de la ducha tipo grival
190	CERRADURA DE POMO TIPO ALCOBA EN MADERA	UND	8	Para puertas de 35 a 45 mm de espesor, Pestillo reversible para puertas de cualquier mano que abran hacia adentro o hacia afuera, Pomo en madera, backset de 60 mm, Seguro interior de botón, Acabado latón brillante, Operación mecánica, 2 Llaves en latón niquelado, 5 pines. NTC 4289

191	CERRADURA DE POMO TIPO BAÑO EN MADERA	UND	8	Para puertas de 35 a 45 mm de espesor, Pestillo reversible para puertas de cualquier mano que abran hacia adentro o hacia afuera, Pomo en madera, backset de 60 mm, Seguro interior de botón, Acabado latón brillante, Operación mecánica, 2 Llaves en latón niquelado, 5 pines. NTC 4289
192	GRIFERIA PARA LAVAPLATOS CON CANASTILLA	UND	5	mezcaldor de 8"Fácil instalación manual, Resistente a la corrosión, gases combustibles, acciones mecánicas, químicas y térmicas, Presión hidrostática de 5 PSI, Capacidad mínima de flujo de 27 Lt/min, Resistencia al torque de la rosca de 20 Nm, Temperatura de operación entre 10 y 82 grados centígrados, cumple NTC 1644
193	GRIFERIA PARA ORINAL TIPO PUSH	UND	1	Valvula de cuerpo expuesto de accionamiento manual push. caracteristicas: Material Metal Uso Doméstico Color Plata Tipo Grifería institucional Acabado Cromo Características Grifería para todo tipo de orinal, resistente, de fácil y rápido accionamiento de 4 a 10 segundos. Consumo x descarga full 1 galón por acción.
194	GRIFERIA PARA SANITARIO TRADICIONAL	UND	5	Griferia altura ajustable: Incluye válvula de llenado antisifon, flotador, Accionamiento tipo palanca, Válvula de descarga sencilla, NTC 1644
195	GRIFERIA SANITARIO TANQUE DE BOTON	UND	5	Incluye válvula de llenado antisifon, flotador, Accionamiento tipo boton,Valvula de descarga sencilla, NTC 1644
196	HOJA DE SEGUETA	UND	20	HOJA DE SEGUETA 12" 18 DIENTES X PULG. Material bimetálico.
197	LLAVE SENCILLA PARA LAVAMANOS	UND	5	Griferia altura ajustable: Incluye válvula de llenado antisifon, flotador, Accionamiento tipo palanca, Válvula de descarga sencilla, NTC 1644
198	LLAVE SENCILLA PARA LAVAPLATOS	UND	3	División Para Baño Ajustable 6mm (80-100) x185cm Puerta Abatible En Vidrio Templado USO DOMESTICO, COLOR PLATA, PARA COCINA, ACABADO EN CROMO, MATERIAL POLIMERO ABS, AHORRADORA DE AGUA, CON CIERRE RAPIDO, SISTEMA DE POMO SENCILLO. DE SOBREPONER O INSTALAR EN MURO, SEGUN NECESIDAD. Cumple norma NTC 1644
199	LLAVE TERMINAL DE COBRE DE 1/2"	UND	10	LLAVE TERMINAL DE COBRE DE 1/2" Fabricada en bronce con tuerca de latón maquinado, Cromada, con salida roscada boca manguera de 1/2"
200	MEZCLADOR PARA LAVAMANOS DE 4"	UND	2	Chasis en polímero de alta ingeniería, cierre rápido de 90 grados, Acabado cromo, Material plástico, Uso doméstico, cumple NTC 1644
201	TORNILLO DE ENSAMBLE DE 1 1/2"	UND	1.000	Deberán ser fabricados en acero y cumplir con las especificaciones de la Norma NTC 2618.
202	TORNILLO DE ENSAMBLE DE 2"	UND	1.000	Deberán ser fabricados en acero y cumplir con las especificaciones de la Norma NTC 2618.
203	TORNILLO DE ENSAMBLE DE 2 x 1/2	UND	1.000	TORNILLO DE ENSAMBLE DE 2 x 1/2 Deberán ser fabricados en acero y cumplir con las especificaciones de la Norma NTC 2618.
204	TORNILLO DE ENSAMBLE DE 3"	UND	1.000	TORNILLO DE ENSAMBLE DE 3" Deberán ser fabricados en acero y cumplir con las especificaciones de la Norma NTC 2618.
205	TORNILLO DE ENSAMBLE 3/4	UND	1.000	Deberán ser fabricados en acero y cumplir con las especificaciones de la Norma NTC 2618.
206	PUNTILLA SIN CABEZA DE 1 1/2" (LIBRA)	UND	5	PUNTILLA SIN CABEZA DE 1 1/2" (LIBRA) Que cumpla la norma NTC 1813
207	PUNTILLA SIN CABEZA DE 2" (LIBRA)	UND	4	PUNTILLA SIN CABEZA DE 2" (LIBRA) Que cumpla la norma NTC 1813

208	REGISTRO CORTINA DE 1"	UND	1	LLAVE DE PASO O REGISTRO SISTEMA DE APERTURA Y CIERRE TIPO CORTINA DE 1" METALICA CUERPO EN BRONCE DE MARIPOSA EN EL MISMO MATERIAL, CON PRENSA-ESTOPA EN EL EJE PARA ASEGURAR UNA GRAN DURACIÓN Y UN PERFECTO USO DE LA VÁLVULA.
209	REGISTRO PARA DUCHA (PAQUETE)	UND	1	JUEGO DE GRIFERIA METALICA ACABADO CROMADO Y ACCESORIOS PARA DUCHA TIPO SENCILLA. INCLUYE: REGISTRO DE 1/2" EN BRONCE, POMO O MANIJA Y REGADERA. Cumpla norma NTC 1644
210	VASTAGO PARA DUCHAS GRICOL	UND	5	Tipo vástago, repuesto de cartucho compresión con extensor, permite el sello de la ducha, color dorado, para mezclador ducha gricol
211	VASTAGO PARA DUCHAS GRIVAL	UND	5	Tipo vástago, repuesto de cartucho compresión con extensor, permite el sello de la ducha, 9 cm de alto por 1/2" de diámetro aproximadamente, color dorado, para mezclador ducha grival
212	VASTAGO PARA LAVAPLATOS GRIVAL	UND	5	Repuesto de cartucho, tipo vástago, cierre rápido de 90 grados, para lavaplatos, material plástico, color blanco
213	PUNTA DE ESTRELLA PARA TALADRO	UND	10	ACCESORIO DE HERRAMIENTA ELECTRICA, TIPO PUNTA ESTRELLA DE ATORNILLAR REFORZADA EN MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA Y DURABILIDAD TIPO PH # 2 * 2"
214	BROCA	UND	30	BROCA DE ROTOPERCUSIÓNCON PUNTA DE CARBURO TUNGSTENO Y CUERPO EN ACERO CROMO VANADIO TEMPLADO Y CANAL APLIOS Y EXTENDIDOS HASTA LA PUNTA PARA FACILITAR REMOCION DE POLVO. DIMENSION 1/4" X 4" USO: MAMPOSTERIA Y CONCRETO
215	JUEGO DE BROCA PARA METAL	UND	2	juego de brocas para metal HSS en acero premium de alta velocidadpor 13 piezas. Vastago recto punta a 118° contine: 1/16-1/4, 1.5, 2.5, 3, 3, 3,5, 4.4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6,5. incluye estuche.
216	CURVA EMT DE 1"	UND	8	90 grados, en acero galvanizado tipo EMT de primera calidad, terminado rebordeado interno y externo en ambos extremos, la superficie interna debe estar protegida mediante un recubrimiento de zinc esmaltado u otro equivalente que sea resistente a la corrosión
217	ENTRADA CAJA EMT DE 1"	UND	10	Cumpla RETIE y NTC 2050
218	ENTRADA CAJA EMT DE 3/4	UND	20	Cumpla RETIE y NTC 2050
219	TUBERIA EMT DE 1"	UND	5	Moldeable, recubierto externo por un proceso electrolítico galvanizado en frio, internamente con un esmalte que facilita la instalación de los cables, revestimientos de zinc de 20 micras, cumple norma ANSI C80,3 e ICONTEC 105
220	GRIFERIA DUCHAS	UND	5	JUEGO DE GRIFERIA METALICA ACABADO CROMADO Y ACCESORIOS PARA DUCHA TIPO SENCILLA. INCLUYE: REGISTRO DE 1/2" EN BRONCE, POMO O MANIJA Y REGADERA. Cumpla norma NTC 1644
221	GRIFERIA SANITARIOS	UND	15	Griferia altura ajustable: Incluye válvula de llenado antisifon, flotador, Accionamiento tipo palanca, Válvula de descarga sencilla, NTC 1644
222	GRIFERIA LAVAMANOS	UND	8	CONJUNTO DE COMPONENTES PARA LAVAMANOS COMPUESTO POR: LLAVE INDIVIDUAL METÁLICA, SIFON EN P O BOTELLA COMPLETO Y MANGUERA DE ACOPLE CON RECUBRIMIENTO METÁLICO.
223	REJILLAS METALICAS	UND	6	REJILLA ALUMINIO O PLASTICAS CON SOSCO 3" X 2" ANTICUCARACHAS (SEGÚN MUESTRA)
224	RIEL FULL EXTENSION DE 30 CMS - PAR	UND	8	Corredera full extension 30 cm en zinc (par)
225	RIEL FULL EXTENSION DE 35 CMS- PAR	UND	8	Corredera full extension 35 cm en zinc (par)
226	RIEL FULL EXTENSION DE 40 CMS- PAR	UND	8	Corredera full extension 40 cm en zinc (par)
227	RIEL FULL EXTENSION DE 45 CMS- PAR	UND	8	Corredera full extension 45 cm en zinc (par)

228	RIEL FULL EXTENSION DE 50 CMS- PAR	UND	8	Corredera full extension 30 cm en zinc(par)
229	MANIJA METALICA PARA MUEBLE MADERA FORMA EN "C"	UND	20	Manija en acero inoxidable para muebles de cocina, closet y muebles de baño. Longitud y estilo según referencia entregada por la supervisión. Incluye tornillos
230	CANCAMOS O PERNO PERFORNATE DE 2" X 100	UND	1	Armellas o cancamo cerrado en cobre longitud 2" x 100 und
231	CANCAMOS O PERNO PERFORNATE DE 3" X 100	UND	1	Armellas o cancamo cerrado en cobre longitud 3" x 100 und
232	BISAGRA PARA MUEBLE 1"-PAR	UND	5	BISAGRA EN ACERO NIQUELADO PARA MUEBLE PARCHE O SEMIPARCHE CON CIERRE LENTO1"-PAR
233	BISAGRA PARA MUEBLE 2"-PAR	UND	5	BISAGRA EN ACERO NIQUELADO PARA MUEBLE PARCHE O SEMIPARCHE CON CIERRE LENTO 2"-PAR
234	BISAGRA PARA MUEBLE 3"-PAR	UND	5	BISAGRA EN ACERO NIQUELADO PARA MUEBLE PARCHE O SEMIPARCHE CON CIERRE LENTO 3"-PAR
235	BOQUILLA	UND	2	Boquilla o lechada a partir de la mezcla entre cemento, agregados finos, aditivos polimericos y pigmentos con formula antihongos y antialgas, para uso en juntas de enchape ceramico, presentacion caja x 5 KG y color a definir.
236	TUBO pts 2x1 cal 16 x 6 mtr	UND	5	TUBO PTS 2x1 cal 16 x 6 mtr
237	TUBO pts 3x1 cal 16 x 6 mtr	UND	5	TUBO PTS 3x1 cal 16 x 6 mtr
238	TUBO pts 4x 1 1/2 cal 16 x 6 mtr	UND	3	TUBO PTS 4x 1 1/2 cal 16 x 6 mtr
239	TUBO CUADRADO DE 3/4 cal 18 x 6 mtr	UND	8	TUBO ESTRUCTURAL CUADRADO DE 3/4 cal 18 x 6 mtr
240	TUBO CUADRADO DE 1' cal 18 x 6 mtr	UND	8	TUBO ESTRUCTURAL CUADRADO DE 1' cal 18 x 6 mtr
241	TUBO CUADRADO DE 1 1/2 cal 16 x 6 mtr	UND	5	TUBO ESTRUCTURAL CUADRADO DE 1 1/2 cal 16 x 6 mtr
242	TUBO CUADRADO DE 1 1/2 cal 18 x 6 mtr	UND	8	TUBO ESTRUCTURAL CUADRADO DE 1 1/2 cal 18 x 6 mtr
243	TUBO CUADRADO DE 2' cal 16 x 6 mtr	UND	8	TUBO ESTRUCTURAL CUADRADO DE 2' cal 16 x 6 mtr
244	TUBO NEGRO REDONDO DE 3/4 x 1.5mm x 6 mtr	UND	3	TUBO NEGRO REDONDO DE 3/4 x 1.5mm x 6 mtr
245	TUBO NEGRO REDONDO DE 1' x1.5mm x 6 mtr	UND	5	TUBO NEGRO REDONDO DE 1" x1.5mm x 6 mtr
246	TUBO NEGRO REDONDO DE 1 1/4 x 1.5mm x 6 mtr	UND	3	TUBO NEGRO REDONDO DE 1 1/4" x 1.5mm x 6 mtr
247	TUBO NEGRO REDONDO DE 1 1/2 x 2mm x 6 mtr	UND	3	TUBO NEGRO REDONDO DE 1 1/2" x 2mm x 6 mtr
248	TUBO NEGRO REDONDO DE 2' x 2mm x 6 mtr	UND	3	TUBO NEGRO REDONDO DE 2" x 2mm x 6 mtr
249	TUBO NEGRO REDONDO DE 2 1/2 x 2.5mm x 6 mtr	UND	3	TUBO NEGRO REDONDO DE 2 1/2" x 2.5mm x 6 mtr
250	TUBO GALV DE 3' x 3mm x 6 mtr	UND	3	TUBO GALVANIZADO DE 3" x 3mm x 6 mtr
251	VARILLA REDONDA LISA DE 1/4 x 6 mtr	UND	6	BARRA LISA DE SECCION CIRCULAR DE 1/2" Y 6 M DE LONGITUD, 60000 PSI. CUYO DESTINO ES EL ARMADO DEL HORMIGÓN.
252	VARILLA REDONDA LISA DE 5/16 x 6 mtr	UND	4	BARRA LISA DE SECCIÓN CIRCULAR DE 5/16" Y 6 M DE LONGITUD, 60000 PSI. CUYO DESTINO ES EL ARMADO DEL HORMIGÓN.
253	VARILLA REDONDA LISA DE 3/8 x 6 mtr	UND	4	BARRA LISA DE SECCIÓN CIRCULAR DE 3/8" Y 6 M DE LONGITUD, 60000 PSI. CUYO DESTINO ES EL ARMADO DEL HORMIGÓN.
254	VARILLA REDONDA LISA DE 1/2 x 6 mtr	UND	4	BARRA LISA DE SECCION CIRCULAR DE 1/2" Y 6 M DE LONGITUD, 60000 PSI. CUYO DESTINO ES EL ARMADO DEL HORMIGÓN.
255	VARILLA REDONDA LISA DE 3/4 x 6 mtr	UND	5	BARRA LISA DE SECCION CIRCULAR DE 3/4" Y 6 M DE LONGITUD, 60000 PSI. CUYO DESTINO ES EL ARMADO DEL HORMIGÓN.
256	VARILLA REDONDA LISA DE 1' x 6 mtr	UND	2	BARRA LISA DE SECCION CIRCULAR DE 1" Y 6 M DE LONGITUD, 60000 PSI. CUYO DESTINO ES EL ARMADO DEL HORMIGÓN.
257	VARILLA CUADRADA DE 9 mm x 6 mtr	UND	6	VARILLA CUADRADA DE 9 MM Y 6 M DE LONGITUD, 60000 PSI. CUYO DESTINO ES EL ARMADO DEL HORMIGÓN.
258	VARILLA CUADRADA DE 10 mm x 6 mtr	UND	6	VARILLA CUADRADA DE 10 MM Y 6 M DE LONGITUD, 60000 PSI. CUYO DESTINO ES EL ARMADO DEL HORMIGÓN.

259	VARILLA CUADRADA DE 1/2 x 6 mtr	UND	4	VARILLA CUADRADA DE 1/2" Y 6 M DE LONGITUD, 60000 PSI. CUYO DESTINO ES EL ARMADO DEL HORMIGON.
260	VARILLA CUADRADA DE 3/4 x 6 mtr	UND	3	VARILLA CUADRADA DE 3/4" Y 6 M DE LONGITUD, 60000 PSI. CUYO DESTINO ES EL ARMADO DEL HORMIGON.
261	VARILLA CORRUGADA DE 1/4 x 6 mtr	UND	15	BARRA CORRUGADA DE SECCIÓN CIRCULAR DE 1/4" Y 6 M DE LONGITUD, 60000 PSI. CUYO DESTINO ES EL ARMADO DEL HORMIGÓN.
262	VARILLA CORRUGADA DE 5/16 x 6 mtr	UND	12	BARRA CORRUGADA DE SECCION CIRCULAR DE 5/16" Y 6 M DE LONGITUD, 60000 PSI. CUYO DESTINO ES EL ARMADO DEL HORMIGÓN.
263	VARILLA CORRUGADA DE 3/8 x 6 mtr	UND	28	BARRA CORRUGADA DE SECCIÓN CIRCULAR DE 3/8" Y 6 M DE LONGITUD, 60000 PSI. CUYO DESTINO ES EL ARMADO DEL HORMIGÓN.
264	VARILLA CORRUGADA DE 5/8 x 6 mtr	UND	5	BARRA CORRUGADA DE SECCIÓN CIRCULAR DE 5/8" Y 6 M DE LONGITUD, 60000 PSI. CUYO DESTINO ES EL ARMADO DEL HORMIGÓN.
265	VARILLA CORRUGADA DE 1/2 x 6 mtr	UND	27	BARRA CORRUGADA DE SECCION CIRCULAR DE 1/2" Y 6 M DE LONGITUD, 60000 PSI. CUYO DESTINO ES EL ARMADO DEL HORMIGÓN.
266	PLATINA LISA DE 1/2 x 6 mtr	UND	8	PLATINA LISA METALICA ORNAMENTACION 1/2" X 6 M
267	PLATINA LISA DE 3/4 x 6 mtr	UND	8	PLATINALISA METALICA ORNAMENTACION 3/4" X 6 M
268	PLATINA LISA DE 1'x 6 mtr	UND	8	PLATINA LISA METALICA ORNAMENTACION 1" X 6 M
269	PLATINA LISA DE 1 1/2 x 6 mtr	UND	8	PLATINA LISA METALICA ORNAMENTACION 1 1/2" X 6 M
270	PLATINA LISA DE 2' x 6 mtr	UND	10	PLATINA LISA METALICA ORNAMENTACION 2" X 6 M
271	PLATINA LISA DE 3' x1/16 x 6 mtr	UND	8	PLATINA LISA METALICA ORNAMENTACION 3" X 1/16 X6 M
272	PLATINA LISA DE 1/2 x 1/8 x 6 mtr	UND	8	PLATINA LISA METALICA ORNAMENTACION 1/2" X 1/8 X 6 M
273	PLATINA LISA DE 1' x 1/8 x 6 mtr	UND	10	PLATINA LISA METALICA ORNAMENTACION 1" X 1/8 X6 M
274	LAMINA COL ROLD CAL 16 2x1	UND	2	LAMINA COL ROLD CALIBRE 16 DIMENSIONES 2*1
275	LAMINA COL ROLD CAL 18 2x1	UND	2	LAMINA COLD ROLLED CAL 18 DIMENSIONES 2x1 M
276	LAMINA COL ROLD CAL 20 2x1	UND	2	LAMINA COLD ROLLED CAL 20 DIMENSIONES 2x1 M
277	LAMINA GALV CAL 18 , 20 ,22 ,24 2x1	UND	3	LAMINA GALV CAL 18 , 20 ,22 ,24 DIMENSIONES 2x1 M
278	LAMINA ALFAJOR 1/8 2x1	UND	3	LAMINA ALFAJOR 1/8 DIMENSIONES 2x1 M
279	LAMINA NEGRA DE 1/4	UND	1	laminada en caliente que se obtienen del corte transversal de las bobinas negras laminadas en caliente obtenidas a partir de planchones de acero. dimensiones de 2,00 m y 2,40 m. Para espesores entre 2,00 mm y 4,50 mm decapadas y aceitadas. trabajos de herrería en general.
280	DISCOS ABRASIVOS DE 7' x 1/4 x 7/8	UND	20	DISCOS ABRASIVOS DE 7' x 1/4 x 7/8
281	DISCOS ABRASIVOS DE 9 x 1/4 x 7/8	UND	15	DISCOS ABRASIVOS DE 9 x 1/4 x 7/8
282	DISCOS DE CORTE DE 4/1/2 x 1/16 x 7/8	UND	20	DISCOS DE CORTE DE 4/1/2 x 1/16 x 7/8
283	DISCOS DE CORTE DE 4/1/2 x 1/8 x 7/8	UND	20	DISCOS DE CORTE DE 4/1/2 x 1/8 x 7/8
284	DISCOS DE CORTE DE 7 x 1/8 x 7/8	UND	15	DISCOS DE CORTE DE 7 x 1/8 x 7/8
285	DISCOS DE CORTE DE 7 x 055'x 7/8	UND	15	DISCOS DE CORTE DE 7 x 055'x 7/8
286	DISCOS DE CORTE DE 4 1/2 x 055' x 7/8	UND	20	DISCOS DE CORTE DE 4 1/2 x 055' x 7/8
287	DISCOS DE CORTE DE 14' x 3/32 x 1'	UND	10	DISCOS DE CORTE DE 14' x 3/32 x 1'
288	REMACHES DE 1/8 x 3/4 x CAJA	UND	1	REMACHES DE 1/8 x 3/4 x CAJA X1000
289	REMACHES POP DE 1/8 x 1/2 x CAJA	UND	1	REMACHES POP DE 1/8 x 1/2 x CAJA X 1000
290	REMACHES POP DE 5/32 x 1/2 x CAJA	UND	1	REMACHES POP DE 5/32 x 1/2 x CAJA X 1000

291	REMACHES POP DE 5/32 x 3/4 x CAJA	UND	1	REMACHES POP DE 5/32 x 3/4 x CAJA X 1000
292	REMACHES POP DE 5/32 x 1" x CAJA	UND	1	REMACHES POP DE 5/32 x 1" x CAJA X 1000
293	REMACHES POP DE 3/16 x 3/4 ALA ANCHA x CAJA	UND	1	REMACHES POP DE 3/16 x 3/4 ALA ANCHA x CAJA X 1000
294	REMACHES POP DE 3/16 x 1" ALA ANCHA x CAJA	UND	1	REMACHES POP DE 3/16 x 1" ALA ANCHA x CAJA X 1000
295	REMACHES POP DE 3/16 x 1/2 x CAJA	UND	1	REMACHES POP DE 3/16 x 1/2 x CAJA X 1000
296	REMACHES POP DE 3/16 x 3/4 x CAJA	UND	1	REMACHES POP DE 3/16 x 3/4 x CAJA X 1000
297	REGISTRO	UND	1	LLAVE DE PASO O REGISTRO DE 3/4" TIPO CORTINA. CUERPO EN BRONCE
298	GRIFERIA SANITARIOS PUSH LATERAL	UND	2	GRIFERIA SANITARIOS PUSH LATERAL Incluye válvula de llenado antisifon, flotador, Accionamiento tipo push lateral, Válvula de descarga sencilla, NTC 1644
299	LLAVES TERMINALES	UND	5	LLAVE TERMINAL/CANILLA EN BRONCE 1/2", CON TERMINACION EN ROSCA PARA ACOPLE DE MANGUERA.
300	TUBO AGUA PRESION PVC 1/2	UND	10	TUBO AGUA PRESION PVC 1/2 X 6M PRESION 13.5-315 psi
301	TUBO AGUA PRESION PVC 1" 1/2	UND	5	TUBO AGUA PRESION PVC 1" 1/2 X 6M
302	TUBO AGUA PRESION CPVC 1/2	UND	5	TUBO AGUA PRESION CPVC 1/2 X 3M
303	TUBO AGUA PRESION PVC 2"	UND	5	TUBO AGUA PRESION PVC 2" X 6M
SUBTOTAL 02-02-01-004-003 MAQUINARIA PARA USO GENERAL $2.074.126				
304	PORTA POWER HIDRAULICO	UND	1	Gato power hidraulico de 10 toneladas Truper o similar para carrocerias y hojalateria. Accesorios intercambiables para separar, empujar y posicionar piezas.15 piezas Especificaciones: Altura máxima de pistón: 453 mmAltura mínima de pistón: 327 mmCapacidad: 10 Ton (10,000Kg)Carrera de pistón: 126 mmLongitud de manguera: 150 mmPeso: 39 kg Base en \'\'V\'\'Bomba 10 toneladasCabeza de gomaConectorCuña separadoraExtensión de 110 mmExtensión de 265 mmExtensión de 365 mmExtensión de 520 mmManguera hidráulicaPlaca de basePuntero émboloPuntero pistónTapa de la grietaTapa dentadaUND de pistón Capacidad 10 Ton (10,000Kg) Altura mínima de pistón 327 mm Altura máxima de pistón 453 mm Carrera de pistón 126 mm Longitud de manguera 150 mm Peso 39 kg Empaque Estuche plástico Contiene: Extensión de 520 mm Extensión de 365 mm Extensión de 265 mm Extensión de 110 mm Placa de base Puntero pistón Puntero émbolo Tapa de la grieta Base en \"V\" Conector Tapa dentada

305	DIFERENCIAL DE 2 TONELADAS (POLIPASTO)	UND	1	Polipasto manual de cadena modelo VSIII o similar con rodamientos de alta calidad en los laterales, la tapa del engranaje y la nuez de cadena garantizan el perfecto funcionamiento de la nuez y del piñón. Un mínimo esfuerzo sobre la cadena de mando facilita el trabajo con este nuevo polipasto. Características • Bulones de acero refuerzan la carcasa entre las placas laterales e incrementan la estabilidad. La tapa de la polea de la cadena de mando está reforzada. • Rodillos mecanizados con precisión garantizan un movimiento suave de la cadena de carga. • Rodamientos encapsulados y lubricados de por vida aseguran una larga vida útil. • El sistema de freno y los rodillos para guiar la cadena están especialmente protegidos contra la corrosión. • La cadena de carga galvanizada estándar ofrece una mayor protección contra la corrosión. Opciones • Dispositivo de protección contra sobrecargas • Recogedor de cadena capacidad en kg*ramal de cadena 2.000/1 dimensiones cadena 8 x 24 levante en mm para un m de longitud cadena mando 19 peso con altura estandar de 3m 19,0 kg. made in alemania. color amarillo
306	REGULADOR CON FLUJOMETRO PARA EQUIPO TIG	UND	1	REGULADOR FLUJOMETRO DE ARGON DE O A 3500 PSI Y DE 0 A 250 BAR IDEAL PARA PROCESOS DE SOLDADURA TIG MIG MIG-MAC PARA ARGON Y MEZCLA USO INDUSTRIAL.
307	PISTOLA HVL PARA PINTAR, TANQUE PLASTICO SUPERIOR DE GRAVEDAD 40 A 50 PSI	UND	1	PISTOLA HVLP PARA PINTAR, TANQUE PLASTICO SUPERIOR DE GRAVEDAD 40 A 50 PSI, CAPACIDAD DEL TANQUE 0,6 LITROS. INCLUYE: BOQUILLA DE 1.4 MM BOQUILLA DE 1,7MM CONEXIÓN AIRE DE 1/4" CONTROL DE FLUJO DE PINTURA Y PRESION DE AIRE PRESION DE 30 A 50 PSI CONSUMO DE AIRE 3-5 CFM TRANSFERENCIA DEL 65 AL 72% DISTANCIA DE APLICACIÓN DE 12 A 15 CMS
308	LLAVE DE BOLA DE 1"	UND	1	LLAVE DE PASO O REGISTRO DE BOLA 1" METALICA 90 GRADOS DE GIRO, CUERPO EN BRONCE DE PALANCA EN EL MISMO MATERIAL,CIERRE RAPIDO DE 1/4" DE VUELTA,CON PRENSA-ESTOPA EN EL EJE PARA ASEGURAR UNA GRAN DURACIÓN Y UN PERFECTO USO DE LA VÁLVULA.
309	LLAVE DE BOLA DE 1/2"	UND	3	LLAVE DE PASO O REGISTRO DE BOLA 1/2" METALICA 90 GRADOS DE GIRO, CUERPO EN BRONCE DE PALANCA EN EL MISMO MATERIAL,CIERRE RAPIDO DE 1/4" DE VUELTA,CON PRENSA-ESTOPA EN EL EJE PARA ASEGURAR UNA GRAN DURACIÓN Y UN PERFECTO USO DE LA VÁLVULA.
310	LLAVE DE BOLA DE 1-1/2"	UND	1	LLAVE DE PASO O REGISTRO DE BOLA 1 1/2" METALICA 90 GRADOS DE GIRO, CUERPO EN BRONCE DE PALANCA EN EL MISMO MATERIAL,CIERRE RAPIDO DE 1/4" DE VUELTA,CON PRENSA-ESTOPA EN EL EJE PARA ASEGURAR UNA GRAN DURACIÓN Y UN PERFECTO USO DE LA VÁLVULA.

311	LLAVE DE BOLA DE 1-1/4"	UND	1	LLAVE DE PASO O REGISTRO DE BOLA 1 1/4" METALICA 90 GRADOS DE GIRO, CUERPO EN BRONCE DE PALANCA EN EL MISMO MATERIAL,CIERRE RAPIDO DE 1/4" DE VUELTA,CON PRENSA-ESTOPA EN EL EJE PARA ASEGURAR UNA GRAN DURACIÓN Y UN PERFECTO USO DE LA VÁLVULA.
312	LLAVE DE BOLA DE 2"	UND	1	LLAVE DE PASO O REGISTRO DE BOLA 2" METALICA 90 GRADOS DE GIRO, CUERPO EN BRONCE DE PALANCA EN EL MISMO MATERIAL,CIERRE RAPIDO DE 1/4" DE VUELTA,CON PRENSA-ESTOPA EN EL EJE PARA ASEGURAR UNA GRAN DURACIÓN Y UN PERFECTO USO DE LA VÁLVULA.
313	LLAVE DE BOLA DE 3/4"	UND	1	LLAVE DE PASO O REGISTRO DE BOLA 3/4" METALICA 90 GRADOS DE GIRO, CUERPO EN BRONCE DE PALANCA EN EL MISMO MATERIAL,CIERRE RAPIDO DE 1/4" DE VUELTA,CON PRENSA-ESTOPA EN EL EJE PARA ASEGURAR UNA GRAN DURACIÓN Y UN PERFECTO USO DE LA VÁLVULA.
314	VALVULA REGISTRO 1/2 PLASTICO	UND	5	Valvula tipo bola de 1/2"de regulacion plastica, pvc presion. Para instalacion de acople sanitario.
315	VALVULA REGULACION ORINAL	UND	3	ACOPLE METALICO EN ACERO INOXIDABLE PARA ORINAL CON REGISTRO DE 1/2".
SUBTOTAL 02-01-01-004-004 MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES $2.500.000				
316	SOLDADOR INVERSOR A 110 - 220 POR 200 AMP, CON CICLO DE TRABAJO DEL 60%	UND	1	SOLDADOR INVERSOR DE 200APM MMA-TIG A 110/220V USO INDUSTRIAL Conectable a cualquier punto de la red eléctrica desde 95V, hasta 270V 30% más de potencia con un ahorra energético del 40% permite soldar 7018 al 100% en calibres de 5/32 y hasta en 3/16, además de todo tipo de electrodos incluidos los especiales como Aluminio, Acero inoxidable y fierro colado.Conectable a generadores un 30% menos potentes Peso liviano, ideal para transportar.Ventilación Automatica (UltraCold) Calidad de ARCO excelente ANTI STICK,TIG LIFT ARC,HOT START AJUSTABLE,ARC FORCE AJUSTABLE,IMPEDANCIA AJUSTABLE,ULTRA POWER * ULTRA ARC,VRD,PANTALLA DIGITAL,CONTROL DE POTENCIA REAL POR MICROPROCESADOR * Excelente calidad de soldadura en todo tipo de electrodos. 6013,7018,6010,6011, Acero inoxidable, Aluminio. Rango de Amperaje: 5 – 200 Amp Ciclo de trabajo a 40°C: 50% TIG: LIFT ARC Conector rápido (Dinse): 35/50 Voltaje de entrada: 95-270V (/-10%) Frequencia de entrada: 50/60 Hz Voltaje en Vacio (Uo): 72V Consumo max. (110/220V) : 16A / 25A Tipo de corriente: DC (Corriente continua) Peso: 7.5 Kg Medidas (equipo): 410 x 140 x 230 mm. Indice de Protección (IP): IP23S Clase de aislamient: F Electrodos: Ø 1,6 – 5,00 mm. (1/16"-3/16") INCLUYE: Antorcha TIG SR17/26V con DINSE 35/50 (SWTT26V4E50) CARETA PARA SOLDAR FOTOSENSIBLE
SUBTOTAL 02-02-01-004-004 MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES $ 800.000				

317	REMACHADORA POP DE ACORDION	UND	1	Remachadora tipo acordeon con cuerpo fabricado en aluminio de alta resistencia, area del acordeon en acero de alto desempeño y cabezales internos en acero cromo-molibdeno. Longitud total abierta 32" bloqueo de seguridad exclusivo. Cabeza ajustable. insercion de remaches de remaches de aluminio y acero. incluye 5 entradas de remaches y llave:2,4 mm - 3/32" 3,2mm - 1/8"4,0 mm - 5/32"4,8mm - 3/16"6,4mm - 1/4". color blanco y azul.
318	REMACHADORA POP	UND	1	Remachadora trabajo pesado 4 boquillas para remache en acero inoxidable de 1/8", 3/32", 5/32, y 3/16, y remaches de acero inoxidable 1/8 - 5/32. color gris - amarillo.
319	PULIDORA DE 4 1/2	UND	1	PULIDORA DE 4 1/2 tipo de trabajo industrial 10500 RPM potencia de entrada 1,400 W. Interruptor tipo paleta PESO NETO 2,4 KG. Dimensiones 307*129*103 mm, doble aislamiento. Incluye guarda, empuñadura y estuche. Color agua marina y negro.
320	BOQUILLA PARA OXICORTE VICTOR (GAS PROPANO) NO.2	UND	2	BOQUILLA PARA OXICORTE compatible con equipos VICTOR (GAS PROPANO) NO.2
321	BOQUILLA PARA OXICORTE VICTOR N 2 (ACETILENO)	UND	2	BOQUILLA PARA OXICORTE compatible con equipos VICTOR (ACETILENO) NO.2
	SUBTOTAL 02-02-01-004-006 MAQUINARIA Y APARATOS ELÉCTRICOS $11.705.204			
322	BATERIAS PARA TALADRO INALAMBRICO GSB14,4-2 PROFESIONAL BOSCH DE 14,4V 1,5 AH NO. 2 607 335 711	UND	1	BATERIAS PARA TALADRO INALAMBRICO GSB14,4-2 PROFESIONAL BOSCH DE 14,4V 1,5 AH NO. 2 607 335 711
323	CAJA CUADRADA PVC12*12*5	UND	10	Cumpla RETIE y NTC 2050
324	CAJA RECTANGULAR PVC 2x4	UND	10	Cumpla RETIE y NTC 2050
325	CAJA DE EMPALME CUADRADA TIPO RAWELT CON TAPA, SALIDA Y ENTRADA DE 1"	UND	10	CAJA DE EMPALME CUADRADA TIPO RAWELT CON TAPA, SALIDA Y ENTRADA DE 1" Certificado, entrada y salida de 1", cumpla norma RETIE, incluye tapa
326	CABLE AISLADO THW No.10	ML	100	CABLE CU AISLADO THW No. 10, 7 ALAMBRES MATERIAL AISLAMIENTO PVC 75°C/90°C QUE CUMPLA CON LAS NORMAS NTC 359, NTC 307 Y NTC 1332.Certificado, Cumpla norma RETIE
327	CABLE AISLADO THW No.12	ML	100	CABLE CU AISLADO THW No. 12, 7 ALAMBRES MATERIAL AISLAMIENTO PVC 75°C/90°C QUE CUMPLA CON LAS NORMAS NTC 359, NTC 307 Y NTC 1332.Certificado, Cumpla norma RETIE
328	CABLE AISLADO THW No.14	ML	200	CABLE CU AISLADO THW No. 14, 7 ALAMBRES MATERIAL AISLAMIENTO PVC 75°C/90°C QUE CUMPLA CON LAS NORMAS NTC 359, NTC 307 Y NTC 1332. Certificado, Cumpla norma RETIE
329	CABLE AISLADO THW No.8	ML	80	CABLE CU AISLADO THW No. 8, 7 ALAMBRES MATERIAL AISLAMIENTO PVC 75°C/90°C QUE CUMPLA CON LAS NORMAS NTC 359, NTC 307 Y NTC 1332. Certificado, Cumpla norma RETIE
330	CABLE ENCAUCHETADO 3 x 12	ML	10	Certificado, Cumpla norma RETIE
331	CABLE ENCAUCHETADO 3 X 14	ML	90	Certificado, Cumpla norma RETIE
332	CABLE ENCAUCHETADO 3 X 10	ML	50	Certificado, Cumpla norma RETIE
333	CAJA METALICA TIPO RAWELT 1/2"	UND	8	CAJA DE EMPALME CUADRADA TIPO RAWELT CON TAPA, SALIDA Y ENTRADA DE 1/2" Certificado, entrada y salida de 1/2", cumpla norma RETIE, incluye tapa
334	DUPLEX 2 x 12 ROLLO x 100 MTS (ROLLO)	UND	2	Cumple RETIE y NTC 2050
335	DUPLEX 2 x 16 ROLLO x 100 MTS (ROLLO)	UND	2	Cumple RETIE y NTC 2050
336	CABLE DUPLEX 2X12 NEGRO X 100 ML X ROLLO	UND	5	TEMPERATURA DE OPERACION 60°C.VOLTAJE 600V
337	CABLE ENCAUCHETADO 4X12 X 100 ML	UND	1	CHAQUETA DE PVC. TEMPERATURA DE OPERACION 75°C.VOLTAJE 600V
338	CABLE ENCAUCHETADO 3X12 X 100 ML	UND	1	CHAQUETA DE PVC. TEMPERATURA DE OPERACION 75°C.VOLTAJE 600V

339	CAJA 5800 PLASTICA 2 X 4	UND	75	CAJA PLASTICA. ACCESORIO CONDUIT CON RETIE Y NTC 2050.
340	BOMBILLO AHORRADOR EN ESPIRAL BLANCO DE 11W	UND	30	De alta calidad, alta duración y ahorro de energía, Fluorescente, luz blanca, tipo mini espiral de 11w, tipo de base E27
341	BOMBILLO AHORRADOR EN ESPIRAL BLANCO DE 15W CORTO	UND	30	De alta calidad, alta duración y ahorro de energía, Fluorescente, luz blanca, tipo mini espiral de 15w, tipo de base E27
342	BOMBILLO AHORRADOR EN ESPIRAL BLANCO DE 15W CORTO LUZ CALIDA	UND	45	Cumpla RETIE y NTC 2050
343	BOMBILLO AHORRADOR EN ESPIRAL BLANCO DE 27W CORTO	UND	85	Cumpla RETIE y NTC 2050
344	BOMBILLO AHORRADOR EN ESPIRAL BLANCO DE 27W CORTO LUZ CALIDA	UND	35	Cumpla RETIE y NTC 2050
345	BOMBILLO DICROICO DE 50 W	UND	10	Cumpla RETIE y NTC 2050, BOMBILLO LED DICRICO DE 5 W
346	TUBO LED DE 18W	UND	60	Tubo led de 18 w corepro led tube 1200 mm 18 w 865 vwv t8 1600 lm. Consumo equivalente 32 w, base g13. temperatura 6500k.30000 horas. Factor de potencia 0,92. polarizado por un solo lado.
347	TUBO LED DE 9W	UND	15	Tubo led de 9 w corepro led tube 600 mm 9 w 865 vwv t8 900 lm. Consumo equivalente 17 w, base g13. temperatura 6500k.30000 horas. Factor de potencia 0,92
348	LAMPARA LED TIPO PANTALLA	UND	6	RC 091 V LED 36 S / 865 PSU POTENCIA 40 W, 30 X 120 TEMPERTAURA 6500 K 25000 HORAS, 3600 LM FACTOR DE POTENCIA 0,92 Cumpla RETIE y NTC 2050.
349	TUBOS FLUORECENTES T8	UND	3	TUBOS FLUORECENTES T8 54 W INCLUE BALASTRO
350	BOMBILLO LED 15W 120V	UND	50	BOMBILLA LED E27 BLANCA 6400K CON CHIP DE ALTA EFICIENCIA. 900 LUMENS. 15W LED. 30.000 HORAS DE VIDA ÚTIL. ANGULO DE APERTURA 180°
351	CLAVIJA SENCILLA DE 15 AMP	UND	15	Clavija con cubierta de caucho y arandela atornillable
352	CLAVIJA CAUCHO POLO A TIERRA DE 15AMP	UND	10	Clavija con cubierta de caucho, con polo a tierra, con arandela atornillable
353	INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO	UND	4	Conmutador de circuito abierto - cerrado para accionar desde varios puntos, tipo sencillo, placas blancas, material policarbonato.
354	INTERRUPTOR DOBLE	UND	4	Permite desviar o interrumpir el curso de la corriente eléctrica. Tipo doble, placas blanco, material policarbonato.
355	INTERRUPTOR SENCILLO	UND	4	Permite desviar o interrumpir el curso de la corriente eléctrica. Tipo sencillo, placas blanco, material policarbonato.
356	TAPA LISA PVC 2x4	UND	20	Cumpla RETIE y NTC 2050
357	TAPA LISA PVC 4x4	UND	10	Cumpla RETIE y NTC 2050
358	TAPAS PVC REDONDAS	UND	10	Cumpla RETIE y NTC 2050
359	TOMA DOBLE DE SOBREPONER	UND	5	Cumpla norma RETIE y NTC 2050
360	TOMA ELECTRICA DOBLE CON POLO A TIERRA	UND	10	RETIE NTC 2050
361	TOMAS 3 x 50 DE SOBREPONER	UND	5	RETIE NTC 2050
362	CAJA PARA MEDIDOR DE ENERGIA	UND	3	RETIE NTC 2050
363	FOTOCELDA DE 1000W	UND	2	• UL-773 Foto controles para uso en áreas con iluminación. • UL-94 Flamabilidad. • ANSI C136, 10 - 1996 Equipos de iluminación para carreteras. • COVENIN 2641 Interruptores fotoeléctricos para alumbrado público. • NOM-003-SCFI-2000, Productos eléctrico-Especificaciones de seguridad. color gris
364	TOMA DOBLE 15 AMP 120 V	UND	10	TOMA DOBLE 15 AMP 120 V Cumpla norma RETIE y NTC 2050
365	TAPA BLANCA PARA TOMA DOBLE	UND	10	TAPA BLANCA PARA TOMA DOBLE Cumpla RETIE y NTC 2050
SUBTOTAL 02-02-01-004-008 APARATOS MÉDICOS, INSTRUMENTOS ÓPTICOS DE PRECISIÓN, RELOJES $ 670.000				

366	CALIBRADOR ANALOGO (PIE DE REY) DE 0,02 MM DE PRESICION EN ACERO INOXIDABLE	UND	1	calibrador pie de rey 8" analogo con pinzas tipo mandibula con punta de carburo, de alta precision 0,02 mm (0,001"). Rango de 0-12 " graduacion inferior 0,02 mm graduacion superior 1/28 pulgada. Fabricación japonesa. Incluye estuche. Incluye descripciones en: puntas para medicion de interiores, tornillo de fijacion, cursor, barra de profundidad, barra principal, superficie de referencia, escala principal, escala vernier, puntas para medicion de exteriores, superficie de peldaño, muelle de fijacion, ajuste fino, cara de medicion, superficie de referencia.
367	NIVEL DE 18'	UND	1	nivel resina estructural (ABS)de 18" largo (457 mm)rigido,3 gotas (0,45,90).regla en la parte inferior. Acabado amarillo de alta visibilidad. Medidas aprox. Largo 45,4 x ancho 6,2 x alto 2,2 cms.
368	NIVEL DE 24'	UND	1	nivel resina estructural (ABS)de 24" largo (457 mm)rigido,3 gotas (0,45,90).regla en la parte inferior. Acabado amarillo de alta visibilidad. Medidas aprox. Largo 60 x ancho 6,2 x alto 2,2 cms.
369	FALSA ESCUADRA	UND	1	FALSA ESCUADRA DE CARPINTERO CON TALON EN MATERIAL SINTETICO MOLDEADO PARA UNA OPTIMA SUJECION. HOJA DESLIZANTE DE ACERO TEMPLADO COLOR AZUL. PALANCA DE BLOQUEO DE METAL CROMADO. PLASTICO DE ALTO IMPACTO DE STOCK MOLDEADO CON LA CAR A MECANIZADA CON PRECISION. MEDIDA 230 MM.
370	ESCUADRA	UND	2	Escuadra Profesional 12 46-536 Mango metálico. Acabado con laca para resistir corrosión. Escala en bajo relieve. Escala metrica y en pulgadas.
371	ESCUADRA AJUSTABLE	UND	1	Escuadra combinacion 12 46028 mango de metal con botones de bronce hoja resistente a la corrosion. Burbuja regulada individualmente para mayor precision.
372	ESCUADRA DE CANTERO 24" X 16" METALICA	UND	1	Escuadra para Albañil cantero 16" x 24" Truper o similar Clave: E-16X24. Cantos restificados que permiten una desviación máxima de 0,18 mm. Graduación estampada en acero.

PROPONENTE: **DISERRA SAS**
Nit. **900.695.347-7**
Correo Electrónico: **gerencia@diserra.com**
Dirección: Carrera 11 # 19 - 02 Valledupar (Cesar)
Representante Legal: **ZINDY CAROLINA DIAZ QUINTERO**
C.C.: **1.065.591.053 de Valledupar**

20198930242293
Al contestar, cite este número
Hoja 1 de 2, de la Comunicación Radicado:
No. N/A del 29-12-2020 / MDN-COGFM-COFAC-JEMFA-CACOM-5-SECOM-GRUAL-ESINS.

Señor Coronel
GOMEZ ISAZA CAMILO ERNESTO
Segundo Comandante Comando Aéreo N°5
Rionegro - Antioquia

Asunto: Informe de Ejecución Contractual Proceso 059-00-H-CACOM-5-GRUAL-2020

En referencia al suministro de bienes realizado mediante contrato 059-00-H-CACOM-5-GRUAL-2020 cuyo objeto es la "**ADQUISICIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, ELÉCTRICOS Y HERRAMIENTAS PARA EL COMANDO AÉREO DE COMBATE N° 5",** respetuosamente me permito informar al señor Coronel Segundo Comandante Comando Aéreo N°5 los hitos relevantes en el desarrollo de los suministros objeto de la contratación, con el fin de contextualizar sobre los términos actuales del contrato, y los posibles hechos de incumplimiento que generan preocupación a esta supervisión.

El contrato primigenio fue suscrito entre la FAC - CACOM-5 y la empresa DISERRA SAS el día 06/11/2020, momento desde el cual se establece contacto con el enlace de la firma contratista, para informar generalidades y manifestar disponibilidad por parte de la entidad para recibir los materiales producto de la contratación. El día 26/11/2020 se realiza la primera recepción de material, correspondiente al "Andamio multidireccional" y se continua la entrega de material de manera paulatina.

Con fecha 30/11/2020 se realiza solicitud de adición en valor y sugerencia de ampliación en plazo a la señora Zindy Carolina Diaza Quintero, representante legal de DISERRA SAS, quien responde mediante comunicado de fecha 01 de diciembre de 2020, aceptando la adición de cantidades por un valor de $ 39.998.991 y solicitando plazo de ejecución hasta el día 20/12/2020. El día 10 de diciembre de 2020 se suscribe el Modificatorio 1, contemplando las condiciones antes mencionadas.

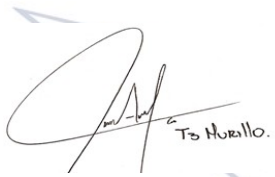
A fecha 16 de diciembre el valor de los materiales suministrados por la empresa contratista asciende a los $ 96.826.141 correspondiente al 69,87% de la ejecución. En dicha fecha se procede a tramitar documentación para pago por parte de la supervisión, y se recomienda mediante conversación telefónica, dar celeridad a la entrega de los elementos faltantes.

Mediante oficio del día 18/12/2020, la empresa contratista solicita prorrogar el tiempo de ejecución a fecha 30 de diciembre de 2020, argumentando afectaciones en la consecución de elementos por la problemática comercial derivada de la pandemia. Esta supervisión recomienda ante el ordenador del

gasto dicha adición en tiempo, sugiriendo sea prolongada con fecha máxima al día 28/12/2020. El día 19/12/2020 se suscribe el modificatorio 2, atendiendo lo sugerido por la supervisión y se establece como plazo final el día 28 de diciembre de 2020.

Continuando con la ejecución contractual, a corte 23 de diciembre de 2020, se realiza la última entrega parcial de bienes por parte de la firma contratista, quienes logran a la fecha un porcentaje de ejecución correspondiente al 87,27% y unas entregas de insumos pendientes que ascienden a los $17.625.866. Así mismo y mencionado de manera verbal los inconvenientes presentados para la adquisición de los elementos restantes, se procede a solicitar ampliación de plazo, obteniendo respuesta negativa por parte de la entidad mediante oficio de fecha 26/12/2020, toda vez que el principio de anualidad de la contratación estatal, limita otorgar tiempos en vigencias posteriores.

Descrito lo anterior, y resaltando el constante acompañamiento brindado por esta supervisión a la empresa contratista para dar cumplimiento a la totalidad de las condiciones contractuales detalladas en el pliego de condiciones, me permito informar al señor Coronel Segundo Comandante Comando Aéreo N°5, que a pesar de los esfuerzos realizados para lograr el objeto contractual, con fecha hoy 29/12/2020 se identifica incumplimiento atribuible al contratista en las clausulas 5 (PLAZO DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL), 6 (OBLIGACIONES PARTICULARES DEL CONTRATISTA) y 8 (RESPONSABILIDAD) establecidas en el presente contrato. Así las cosas, solicito respetuosamente a mi Coronel ordenar a quien corresponda, se inicien los trámites correspondientes para determinar el respectivo incumplimiento y hacer efectiva las pólizas contractuales ante la aseguradora competente.



Técnico Tercero MURILLO CAICEDO JESÚS ANDRÉS
Supervisor Contrato 059-00-H-CACOM-5-GRUAL-2020

Iniciar proceso de incumplimiento
Cr Gomez Isaza Camilo.

MODIFICATORIO N°01 AL CLAUSULADO ADICIONAL DEL CONTRATO ELECTRÓNICO N° 059-00-H-CACOM-5-GRUAL-2020, CELEBRADO ENTRE LA NACION – MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AÉREA COLOMBIANA - COMANDO AÉREO DE COMBATE N°5 CON NIT. 800.141.633-9, Y LA SOCIEDAD COMERCIAL DISERRA S.A.S CON NIT. 900.695.347-7

Entre los suscritos: el Señor Coronel **CAMILO ERNESTO GÓMEZ ISAZA**, mayor de edad, domiciliado en el municipio de Rionegro, Antioquia, identificado con cédula de ciudadanía No. 14.651.118 expedida en Ginebra (Valle), quien actúa en calidad de Segundo Comandante Comando Aéreo, cargo para el cual fue nombrado mediante Resolución N° 1670 del 09 de junio de 2020, actuando en nombre y representación de LA NACIÓN - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AÉREA COLOMBIANA Comando Aéreo de Combate N° 5, con NIT 800.141.633-9, quien para los efectos del presente contrato se denomina LA NACIÓN - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AÉREA COLOMBIANA - COMANDO AÉREO DE COMBATE N° 5 o Entidad Estatal contratante, por una parte; y por la otra, la señora **ZINDY CAROLINA DIAZ QUINTERO**, mayor de edad, identificada con cédula de ciudadanía No. 1.065.591.053 expedida en Valledupar, quien actúa en calidad de la sociedad comercial **DISERRA S.A.S** con NIT. 900.695.347-7 y quien para los efectos del presente Contrato se denominará el Contratista, hemos convenido celebrar el presente modificatorio al contrato **N° 059-00-H-CACOM-5-GRUAL-2020,** teniendo en cuenta las siguientes consideraciones:

1. Que el día 06 de noviembre de 2020, el señor Coronel Segundo Comandante Comando Aéreo, y la señora **ZINDY CAROLINA DIAZ QUINTERO** representante legal de la sociedad comercial, **DISERRA S.A.S** con NIT. 900.695.347-7 suscriben el contrato de la referencia.

2. Que la cláusula 2 del contrato de referencia, estableció:

Cláusula 2– Forma de pago y apropiación presupuestal

2.1 El presente Contrato está sujeto a registro presupuestal y el pago de su valor a las apropiaciones presupuestales

IMPUTACIÓN									RUBRO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
CTA	SUB CTA	OBJ	ORD	SUB ORD	ÍTEM	SUB ÍTEM 1	SUB ÍTEM 2	REC						
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	ESCALERA	UNIDAD	1	$ 380.000,00	$ 380.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	ESCALERA	UNIDAD	1	$ 320.000,00	$ 320.000,00
01	003	008	01	4				10	AANF-Otros muebles n. C. P.	ANDAMIO CERTIFICADO MULTIDERECCIONAL H=8m	UNIDAD	1	$ 14.060.000,00	$ 14.060.000,00
01	004	004	02					10	AANF-Máquinas herramientas y sus partes, piezas y accesorios	SOLDADOR INVERSOR A 110 - 220 POR 200 AMP, CON CICLO DE TRABAJO DEL 60%	UNIDAD	1	$ 2.500.000,00	$ 2.500.000,00
01	004	008	02					10	ADA-Instrumentos y aparatos de medición, verificación, análisis, de navegación y para otros fines (excepto instrumentos ópticos); instrumentos de control de procesos industriales, sus partes, piezas y accesorios	CALIBRADOR ANALOGO (PIE DE REY) DE 0,02 MM DE PRESICION EN ACERO INOXIDABLE	UNIDAD	1	$ 250.000,00	$ 250.000,00
01	004	003	05					10	ADA-Equipo de elevación y manipulación y sus partes y piezas	PORTA POWER HIDRAULICO	UNIDAD	1	$ 520.000,00	$ 520.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinari y equipo)	DISCO PARA CORTAR MADERA 60 DIENTES 10"	UNIDAD	1	$ 60.000,00	$ 60.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	DISCO PARA CORTAR MADERA 40 DIENTES 12"	UNIDAD	1	$ 51.300,00	$ 51.300,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	MARTILLO DE BOLA DE 1 LIBRA	UNIDAD	1	$ 22.500,00	$ 22.500,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	MARTILLO DE BOLA DE 2 1/2 LIBRA	UNIDAD	1	$ 39.900,00	$ 39.900,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	JUEGO DE MARTILLO DE LATONERIA	UNIDAD	1	$ 399.900,00	$ 399.900,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	MARTILLO ALMADANA DE 12 LIBRAS	UNIDAD	1	$ 130.000,00	$ 130.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	HOMBRESOLOS (ALICATES DE PRESION EN C GIRATORIO)	UNIDAD	1	$ 70.000,00	$ 70.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	ALICATES RECTOS	UNIDAD	1	$ 60.000,00	$ 60.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	ALICATES DE CIRCULO	UNIDAD	1	$ 60.000,00	$ 60.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	ALICATES DE PRESION RECTOS Y REDONDOS	UNIDAD	2	$ 60.000,00	$ 120.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	CORTA FRIOS	UNIDAD	1	$ 50.000,00	$ 50.000,00
01	004	008	02					10	ADA-Instrumentos y aparatos de medición, verificación, análisis, de navegación y para otros fines (excepto instrumentos ópticos); instrumentos de control de procesos industriales, sus partes, piezas y accesorios	NIVEL DE 18'	UNIDAD	1	$ 45.000,00	$ 45.000,00

01	004	008	02					10	ADA-Instrumentos y aparatos de medición, verificación, análisis, de navegación y para otros fines (excepto instrumentos ópticos); instrumentos de control de procesos industriales, sus partes, piezas y accesorios	NIVEL DE 24'	UNIDAD	1	$ 50.000,00	$ 50.000,00
01	004	008	02					10	ADA-Instrumentos y aparatos de medición, verificación, análisis, de navegación y para otros fines (excepto instrumentos ópticos); instrumentos de control de procesos industriales, sus partes, piezas y accesorios	FALSA ESCUADRA	UNIDAD	1	$ 50.000,00	$ 50.000,00
01	004	008	02					10	ADA-Instrumentos y aparatos de medición, verificación, análisis, de navegación y para otros fines (excepto instrumentos ópticos); instrumentos de control de procesos industriales, sus partes, piezas y accesorios	ESCUADRA	UNIDAD	2	$ 55.000,00	$ 110.000,00
01	004	008	02					10	ADA-Instrumentos y aparatos de medición, verificación, análisis, de navegación y para otros fines (excepto instrumentos ópticos); instrumentos de control de procesos industriales, sus partes, piezas y accesorios	ESCUADRA AJUSTABLE	UNIDAD	1	$ 75.000,00	$ 75.000,00
01	004	008	02					10	ADA-Instrumentos y aparatos de medición, verificación, análisis, de navegación y para otros fines (excepto instrumentos ópticos); instrumentos de control de procesos industriales, sus partes, piezas y accesorios	ESCUADRA DE CANTERO 24" X 16" METALICA	UNIDAD	1	$ 90.000,00	$ 90.000,00
01	004	004	02					10	ADA-Máquinas herramientas y sus partes, piezas y accesorios	REMACHADORA POP DE ACORDION	UNIDAD	1	$ 180.000,00	$ 180.000,00
01	004	004	02					10	ADA-Máquinas herramientas y sus partes, piezas y accesorios	REMACHADORA POP	UNIDAD	1	$ 90.000,00	$ 90.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	JUEGO DE TIJERAS DE AVIACION (DERE,IZQ Y RECT)	UNIDAD	1	$ 160.000,00	$ 160.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	JUEGO DE CINCELES X 12 PIEZAS	UNIDAD	1	$ 140.000,00	$ 140.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	JUEGO DE PUNZONES X 6 PIEZAS	UNIDAD	1	$ 130.000,00	$ 130.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	JUEGO DE PINZAS PARA PINES	UNIDAD	1	$ 50.000,00	$ 50.000,00
01	004	003	05					10	ADA-Equipo de elevación y manipulación y sus partes y piezas	DIFERENCIAL DE 2 TONELADAS (POLIPASTO)	UNIDAD	1	$ 582.000,00	$ 582.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	DESTORNILLADOR DE IMPACTO	UNIDAD	1	$ 70.000,00	$ 70.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	JUEGO BROCA SIERRA PARA METAL	UNIDAD	1	$ 220.000,00	$ 220.000,00
01	004	003	02					10	ADA-Bombas, compresores, motores de fuerza hidráulica y motores de potencia neumática y válvulas y sus partes y piezas	REGULADOR CON FLUJOMETRO PARA EQUIPO TIG	UNIDAD	1	$ 190.000,00	$ 190.000,00
01	003	005	04					10	ADA-Productos químicos n. C. P.	CONSUMIBLES TIG (KIT)	UNIDAD	1	$ 400.000,00	$ 400.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	ENCENDEDORES PARA ACETILENO	UNIDAD	2	$ 15.000,00	$ 30.000,00
01	003	008	09					10	ADA-Otros artículos manufacturados n.C. P.	TIZA DE YESO PARA MARCAR PERMANENTE EN METAL	UNIDAD	25	$ 2.200,00	$ 55.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	RAYADOR PARA METAL EN TUGSTENO	UNIDAD	2	$ 60.000,00	$ 120.000,00
01	004	004	02					10	ADA-Máquinas herramientas y sus partes, piezas y accesorios	PULIDORA DE 4 1/2	UNIDAD	1	$ 330.000,00	$ 330.000,00
01	004	006	04					10	ADA-Acumuladores, pilas y baterías primarias y sus partes y piezas	BATERIAS PARA TALADRO INALAMBRICO GSB14,4-2 PROFESIONAL BOSCH DE 14,4V 1,5 AH NO. 2 607 335 711	UNIDAD	1	$ 210.000,00	$ 210.000,00
01	004	003	09					10	ADA-Otras máquinas para usos generales y sus partes y piezas	PISTOLA HVL PARA PINTAR, TANQUE PLASTICO SUPERIOR DE GRAVEDAD 40 A 50 PSI	UNIDAD	1	$ 120.000,00	$ 120.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	JUEGO DE FRESAS 5 PIEZAS 1/4	UNIDAD	1	$ 230.000,00	$ 230.000,00
01	003	005	04					10	ADA-Productos químicos n. C. P.	IMPERMEABILIZANTES EN PASTA	UNIDAD	3	$ 80.000,00	$ 240.000,00
01	003	005	05					10	ADA-Fibras textiles manufacturadas	NYLON BLANCO X100 M 70 LB	UNIDAD	4	$ 10.000,00	$ 40.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	CAJA PUNTAS DE ESTRELLA PH NO. 2 X 2" 100 UNIDADES, CAJA PLASTICA CON DIVISIONES	UNIDAD	2	$ 170.000,00	$ 340.000,00
01	003	007	09					10	ADA-Otros productos minerales no metálicos n. C. P.	PIEDRAS AMOLADORA DE BANCO 8"X1"X5/8" GRANO GRUESO	UNIDAD	1	$ 300.000,00	$ 300.000,00
01	003	007	09					10	ADA-Otros productos minerales no metálicos n. C. P.	PIEDRAS AMOLADORA DE BANCO 8"X1"X5/8" GRANO MEDIO	UNIDAD	1	$ 300.000,00	$ 300.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	PINZA PORTA ELECTRODO DE 300 AMP	UNIDAD	2	$ 60.000,00	$ 120.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	PINZA PARA MAZA DE 300 AMP	UNIDAD	1	$ 60.000,00	$ 60.000,00
01	004	004	02					10	ADA-Máquinas herramientas y sus partes, piezas y accesorios	BOQUILLA PARA OXICORTE VICTOR (GAS PROPANO) NO.2	UNIDAD	2	$ 50.000,00	$ 100.000,00
01	004	004	02					10	ADA-Máquinas herramientas y sus partes, piezas y accesorios	BOQUILLA PARA OXICORTE VICTOR N 2 (ACETILENO)	UNIDAD	2	$ 50.000,00	$ 100.000,00
01	004	003	02					10	ADA-Bombas, compresores, motores de fuerza hidráulica y motores de potencia neumática y válvulas y sus partes y piezas	LLAVE DE BOLA DE 1"	UNIDAD	1	$ 46.750,00	$ 46.750,00
01	004	003	02					10	ADA-Bombas, compresores, motores de fuerza hidráulica y motores de potencia neumática y válvulas y sus partes y piezas	LLAVE DE BOLA DE 1/2"	UNIDAD	3	$ 22.687,00	$ 68.061,00
01	004	003	02					10	ADA-Bombas, compresores, motores de fuerza hidráulica y motores de potencia neumática y válvulas y sus partes y piezas	LLAVE DE BOLA DE 1-1/2"	UNIDAD	1	$ 83.050,00	$ 83.050,00
01	004	003	02					10	ADA-Bombas, compresores, motores de fuerza	LLAVE DE BOLA DE 1-1/4"	UNIDAD	1	$ 69.245,00	$ 69.245,00

									hidráulica y motores de potencia neumática y válvulas y sus partes y piezas					
01	004	003	02					10	ADA-Bombas, compresores, motores de fuerza hidráulica y motores de potencia neumática y válvulas y sus partes y piezas	LLAVE DE BOLA DE 2"	UNIDAD	1	$ 141.900,00	$ 141.900,00
01	004	003	02					10	ADA-Bombas, compresores, motores de fuerza hidráulica y motores de potencia neumática y válvulas y sus partes y piezas	LLAVE DE BOLA DE 3/4"	UNIDAD	1	$ 34.100,00	$ 34.100,00
01	003	006	04					10	ADA-Productos de empaque y envasado, de plástico	REJILLA PLASTICAS CON SOSCO 3" X 2" ANTICUCARACHAS	UNIDAD	5	$ 3.800,00	$ 19.000,00
01	003	006	04					10	ADA-Productos de empaque y envasado, de plástico	REJILLA PLASTICAS CON SOSCO 4" x 3"	UNIDAD	5	$ 6.900,00	$ 34.500,00
01	004	003	02					10	ADA-Bombas, compresores, motores de fuerza hidráulica y motores de potencia neumática y válvulas y sus partes y piezas	VALVULA REGISTRO 1/2 PLASTICO	UNIDAD	5	$ 20.413,00	$ 102.065,00
01	004	003	02					10	ADA-Bombas, compresores, motores de fuerza hidráulica y motores de potencia neumática y válvulas y sus partes y piezas	VALVULA REGULACION ORINAL	UNIDAD	3	$ 38.985,00	$ 116.955,00
01	003	001						10	ADA-Productos de madera, corcho, cestería y espartería	LAMINA DE TRIPLEX 12mm DE 240x120CM	UNIDAD	4	$ 81.290,00	$ 325.160,00
01	003	001						10	ADA-Productos de madera, corcho, cestería y espartería	LAMINA DE TRIPLEX 15mm DE 240x120CM	UNIDAD	2	$ 99.990,00	$ 199.980,00
01	003	001						10	ADA-Productos de madera, corcho, cestería y espartería	LAMINA DE TRIPLEX 4mm DE 240x120CM	UNIDAD	3	$ 27.390,00	$ 82.170,00
01	003	001						10	ADA-Productos de madera, corcho, cestería y espartería	LAMINA DE TRIPLEX 7mm DE 240x120CM	UNIDAD	3	$ 69.190,00	$ 207.570,00
01	003	001						10	ADA-Productos de madera, corcho, cestería y espartería	LAMINA DE TRIPLEX 9mm DE 240x120CM	UNIDAD	2	$ 69.190,00	$ 138.380,00
01	003	001						10	ADA-Productos de madera, corcho, cestería y espartería	LAMINA AGLOMERADA RH CON RECUBIMIENTO MELAMINICO BLANCO EN UNA CARA, ESPESOR 15 MM. DIMENSIONES 1,8*2,4 M	UNIDAD	1	$ 170.500,00	$ 170.500,00
01	003	001						10	ADA-Productos de madera, corcho, cestería y espartería	LAMINA AGLOMERADA RH CON RECUBIMIENTO MELAMINICO WENGUE A DOS CARAS, ESPESOR 15 MM. DIMENSIONES 1,8*2,4 M	UNIDAD	1	$ 180.500,00	$ 180.500,00
01	003	001						10	ADA-Productos de madera, corcho, cestería y espartería	LAMINA AGLOMERADA RH CON RECUBIMIENTO MELAMINICO BLANCO EN UNA CARA, ESPESOR 4 MM. DIMENSIONES 1,8*2,4 M	UNIDAD	1	$ 62.500,00	$ 62.500,00
01	003	001						10	ADA-Productos de madera, corcho, cestería y espartería	LAMINA AGLOMERADA RH CON RECUBIMIENTO MELAMINICO WENGUE A DOS CARAS, ESPESOR 4 MM. DIMENSIONES 1,8*2,4 M	UNIDAD	1	$ 72.500,00	$ 72.500,00
01	003	001						10	ADA-Productos de madera, corcho, cestería y espartería	TABLON EN CEDRO DE 25 cm x 4 cm x 3,00 ML	UNIDAD	2	$ 45.980,00	$ 91.960,00
01	003	001						10	ADA-Productos de madera, corcho, cestería y espartería	TABLON EN NOGAL DE 25 cm x 4 cm x 3,00 ML	UNIDAD	2	$ 45.100,00	$ 90.200,00
01	003	001						10	ADA-Productos de madera, corcho, cestería y espartería	TABLON EN ROBLE DE 25 cm x 4 cm x 3,00 ML	UNIDAD	2	$ 52.525,00	$ 105.050,00
01	001	005						10	ADA-Piedra, arena y arcilla	ARENA DE CONCRETO	METRO CUBICO	14	$ 120.000,00	$ 1.680.000,00
01	001	005						10	ADA-Piedra, arena y arcilla	ARENA DE PEGA	METRO CUBICO	7	$ 110.000,00	$ 770.000,00
01	001	005						10	ADA-Piedra, arena y arcilla	ARENA DE REVOQUE	METRO CUBICO	7	$ 105.000,00	$ 735.000,00
01	003	007	05					10	ADA-Artículos de concreto, cemento y yeso	BLOQUE DE CONCRETO #10	UNIDAD	40	$ 2.250,00	$ 90.000,00
01	001	005						10	ADA-Piedra, arena y arcilla	TRITURADO 3/4	METRO CUBICO	14	$ 110.000,00	$ 1.540.000,00
01	003	005	01					10	ADA-Pinturas y barnices y productos relacionados; colores para la pintura artística; tintas	ESTUCO EN POLVO x 25 kg (BULTO)	UNIDAD	4	$ 30.900,00	$ 123.600,00
01	003	005	01					10	ADA-Pinturas y barnices y productos relacionados; colores para la pintura artística; tintas	ESTUCO PLASTICO x 30 Kg (CUÑETE)	UNIDAD	2	$ 52.900,00	$ 105.800,00
01	003	005	01					10	ADA-Pinturas y barnices y productos relacionados; colores para la pintura artística; tintas	ESTUCOR EN POLVO *30 KILO	UNIDAD	5	$ 45.900,00	$ 229.500,00
01	003	005	04					10	ADA-Productos químicos n. C. P.	ADHESIVO A BASE DE CONCRETO	KILOGRAMO	5	$ 59.500,00	$ 297.500,00
01	003	005	01					10	ADA-Pinturas y barnices y productos relacionados; colores para la pintura artística; tintas	PINTURA EN VINILO ACRILICA PARA USO EXTERIOR DE ALTA RESISTENCIA (CUÑETE)	UNIDAD	5	$ 349.525,00	$ 1.747.625,00
01	003	005	01					10	ADA-Pinturas y barnices y productos relacionados; colores para la pintura artística; tintas	PINTURA DE TRAFICO REFLECTIVA	GALON	4	$ 86.570,00	$ 346.280,00
01	003	005	01					10	ADA-Pinturas y barnices y productos relacionados; colores para la pintura artística; tintas	PINTURA EN ESMALTE A BASE DE ACEITE	GALON	6	$ 66.220,00	$ 397.320,00
01	003	005	01					10	ADA-Pinturas y barnices y productos relacionados; colores para la pintura artística; tintas	PINTURA EN VINILO TIPO 1 (CUEÑETE)	UNIDAD	4	$ 301.675,00	$ 1.206.700,00
01	003	005	01					10	ADA-Pinturas y barnices y productos relacionados; colores para la pintura artística; tintas	PINTURA LACA x 1/4" GL	UNIDAD	1	$ 18.700,00	$ 18.700,00
01	003	005	01					10	ADA-Pinturas y barnices y productos relacionados; colores para la pintura artística; tintas	PINTURA PARA PISO	GALON	2	$ 125.125,00	$ 250.250,00
01	003	005	01					10	ADA-Pinturas y barnices y productos relacionados; colores para la pintura artística; tintas	PINTURA VINILO INTERIORES	UNIDAD	8	$ 160.000,00	$ 1.280.000,00
01	003	005	01					10	ADA-Pinturas y barnices y productos relacionados; colores para la pintura artística; tintas	PINTURA BARNIZ PARA EXTERIORES	GALON	1	$ 82.527,00	$ 82.527,00
01	003	005	01					10	ADA-Pinturas y barnices y productos relacionados; colores para la pintura artística; tintas	PINTURA LACA CATALIZADA TRANSPARENTE MATE	GALON	1	$ 63.085,00	$ 63.085,00
01	003	005	01					10	ADA-Pinturas y barnices y productos relacionados; colores para la pintura artística; tintas	PINTURA LACA CATALIZADA TRANSPARENTE BRILLANTE	GALON	1	$ 63.635,00	$ 63.635,00
01	003	005	01					10	ADA-Pinturas y barnices y productos relacionados; colores para la pintura artística; tintas	PINTURA PARA MADERA EXTERIOR	UNIDAD	2	$ 293.700,00	$ 587.400,00
01	003	005	01					10	ADA-Pinturas y barnices y productos relacionados; colores para la pintura artística; tintas	PINTURA SELLADOR CATALIZADO	GALON	1	$ 65.285,00	$ 65.285,00
01	003	005	01					10	ADA-Pinturas y barnices y productos relacionados; colores para la pintura artística; tintas	PINTURA SELLADOR LIJABLE	GALON	1	$ 61.875,00	$ 61.875,00
01	003	005	01					10	ADA-Pinturas y barnices y productos relacionados; colores para la pintura artística; tintas	PINTURA TINTE (VARIOS TONOS) x 1/4" GL	UNIDAD	2	$ 37.400,00	$ 74.800,00

01	003	005	01					10	ADA-Pinturas y barnices y productos relacionados; colores para la pintura artística; tintas	PINTURA TINTILLA MATE (VARIOS TONOS)	GALON	1	$ 61.710,00	$ 61.710,00
01	003	005	01					10	ADA-Pinturas y barnices y productos relacionados; colores para la pintura artística; tintas	VINILO TIPO 1 BLANCO X CUÑETE	UNIDAD	5	$ 303.485,00	$ 1.517.425,00
01	003	005	01					10	ADA-Pinturas y barnices y productos relacionados; colores para la pintura artística; tintas	ESMALTE CAOBA	GALON	5	$ 74.635,00	$ 373.175,00
01	003	005	01					10	ADA-Pinturas y barnices y productos relacionados; colores para la pintura artística; tintas	PINTURA VINILO TIPO KORAZA GRIS BASALTO X CUÑETE	UNIDAD	4	$ 511.750,00	$ 2.047.000,00
01	003	005	01					10	ADA-Pinturas y barnices y productos relacionados; colores para la pintura artística; tintas	PINTURA VINILO TIPO KORAZA BLANCO ALMENDRA X CUÑETE	UNIDAD	3	$ 471.500,00	$ 1.414.500,00
01	003	005	01					10	ADA-Pinturas y barnices y productos relacionados; colores para la pintura artística; tintas	PINTURA VINILO TIPO KORAZA BLANCO X CUÑETE	UNIDAD	8	$ 471.500,00	$ 3.772.000,00
01	003	005	01					10	ADA-Pinturas y barnices y productos relacionados; colores para la pintura artística; tintas	PINTURA TRAFICO REFLECTIVA COLOR AMARILLO X CUÑETE	UNIDAD	1	$ 517.500,00	$ 517.500,00
01	003	005	01					10	ADA-Pinturas y barnices y productos relacionados; colores para la pintura artística; tintas	PINTURA EPOXICA COLOR GRIS CON CATALIZADOR	GALON	1	$ 126.500,00	$ 126.500,00
01	003	005	01					10	ADA-Pinturas y barnices y productos relacionados; colores para la pintura artística; tintas	PINTURA EPOXICA COLOR AZUL CON CATALIZADOR	GALON	1	$ 126.500,00	$ 126.500,00
01	003	005	04					10	ADA-Productos químicos n. C. P.	BOQUILLA PARA JUNTAS CERAMICA DE 1 A 5mm	UNIDAD	8	$ 24.200,00	$ 193.600,00
01	003	005	04					10	ADA-Productos químicos n. C. P.	ESPUMA EXPANSIVA MULTIPROPOSITO x 250 cc	UNIDAD	10	$ 18.700,00	$ 187.000,00
01	003	007	09					10	ADA-Otros productos minerales no metálicos n. C. P.	SELLANTE POLIURETANO PARA EXTERIORES	UNIDAD	3	$ 28.270,00	$ 84.810,00
01	003	005	04					10	ADA-Productos químicos n. C. P.	SILICONA TIPO ANTIHONGOS PARA ZONA HUMEDAS x 300 C.C.	UNIDAD	5	$ 8.827,00	$ 44.135,00
01	003	005	04					10	ADA-Productos químicos n. C. P.	SOLDADURA LIQUIDA CPVC x 1/8 GALON	UNIDAD	5	$ 49.500,00	$ 247.500,00
01	003	005	04					10	ADA-Productos químicos n. C. P.	SOLDADURA LIQUIDA PVC (1/64 GALON)	UNIDAD	10	$ 13.200,00	$ 132.000,00
01	003	005	04					10	ADA-Productos químicos n. C. P.	SOLDADURA LIQUIDA PVC x 1/8 GALON	UNIDAD	10	$ 45.320,00	$ 453.200,00
01	003	005	04					10	ADA-Productos químicos n. C. P.	SOLDADURA PARA TEJA DE FIBROCEMENTO TIPO PATERNIT O SIMILAR 1/16 GALON	UNIDAD	3	$ 15.950,00	$ 47.850,00
01	003	005	04					10	ADA-Productos químicos n. C. P.	GAS MAP PRO KIT	UNIDAD	2	$ 121.000,00	$ 242.000,00
01	003	004	01					10	ADA-Químicos orgánicos básicos	ACETILENO	UNIDAD	2	$ 130.000,00	$ 260.000,00
01	003	005	04					10	ADA-Productos químicos n. C. P.	SILICONA TIPO SIKAFLEX O SIMILAR PARA CONTACTO CON SUPERFICIES HUMEDAS	UNIDAD	8	$ 26.290,00	$ 210.320,00
01	003	005	04					10	ADA-Productos químicos n. C. P.	RESINA PARA MADERA	UNIDAD	2	$ 210.000,00	$ 420.000,00
01	003	005	04					10	ADA-Productos químicos n. C. P.	SOLDADURA 6011 x 1/8	kILOGRAMO	15	$ 16.350,00	$ 245.250,00
01	003	005	04					10	ADA-Productos químicos n. C. P.	SOLDADURA 6011 x 3/32	kILOGRAMO	10	$ 17.390,00	$ 173.900,00
01	003	005	04					10	ADA-Productos químicos n. C. P.	SOLDADURA 7018 x 1/8	KILOGRAMO	10	$ 15.433,00	$ 154.330,00
01	003	005	04					10	ADA-Productos químicos n. C. P.	SOLDADURA 7018 x 3/32	KILOGRAMO	10	$ 17.343,00	$ 173.430,00
01	003	005	04					10	ADA-Productos químicos n. C. P.	SOLDADURA 680 PARA ACERO 1/8	KILOGRAMO	3	$ 20.000,00	$ 60.000,00
01	003	005	04					10	ADA-Productos químicos n. C. P.	SOLDADURA 302 x 1/8	KILOGRAMO	3	$ 10.900,00	$ 32.700,00
01	003	005	04					10	ADA-Productos químicos n. C. P.	SOLDADURA 302 x 3/32	KILOGRAMO	3	$ 36.200,00	$ 108.600,00
01	003	005	04					10	ADA-Productos químicos n. C. P.	IMPERMEABILIZANTE MUROS CON HUMEDAD	GALON	5	$ 86.900,00	$ 434.500,00
01	003	005	04					10	ADA-Productos químicos n. C. P.	IMPERMEABILIZANTE BASE ACRILICA	GALON	3	$ 58.390,00	$ 175.170,00
01	003	006	09					10	ADA-Otros productos plásticos	ROLLO DE BANDA AUTOADHESIVA TAPA GOTERAS	UNIDAD	8	$ 48.900,00	$ 391.200,00
01	003	007	09					10	ADA-Otros productos minerales no metálicos n. C. P.	MANTO ASFALTICO	UNIDAD	2	$ 204.900,00	$ 409.800,00
01	003	005	04					10	ADA-Productos químicos n. C. P.	SOLDADURA MASILLA EPOXICA	KILOGRAMO	5	$ 38.514,00	$ 192.570,00
01	003	005	04					10	ADA-Productos químicos n. C. P.	REMOVEDOR PVC	UNIDAD	6	$ 38.900,00	$ 233.400,00
01	003	005	04					10	ADA-Productos químicos n. C. P.	PEGANTE BLANCO PARA MADERA	GALON	2	$ 53.350,00	$ 106.700,00
01	003	005	04					10	ADA-Productos químicos n. C. P.	PEGANTE DE CAUCHO MULTIUSOS TIPO XL	UNIDAD	4	$ 24.750,00	$ 99.000,00
01	003	006	02					10	ADA-Otros productos de caucho	CLAVIJA DE CAUCHO 3X5	UNIDAD	10	$ 10.350,00	$ 103.500,00
01	003	006	03					10	ADA- Semimanufacturas de plástico	ADAPTADORES CPVC PRESION MACHO 3/4"	UNIDAD	10	$ 2.145,00	$ 21.450,00
01	003	006	03					10	ADA- Semimanufacturas de plástico	ADAPTADORES PVC PRESION HEMBRA 1 1/2"	UNIDAD	5	$ 4.125,00	$ 20.625,00
01	003	006	03					10	ADA- Semimanufacturas de plástico	ADAPTADORES PVC PRESION HEMBRA 2"	UNIDAD	4	$ 7.590,00	$ 30.360,00
01	003	006	03					10	ADA- Semimanufacturas de plástico	ADAPTADORES PVC PRESION MACHO 1 1/4"	UNIDAD	4	$ 3.740,00	$ 14.960,00
01	003	006	03					10	ADA- Semimanufacturas de plástico	ADAPTADORES PVC PRESION MACHO 2"	UNIDAD	4	$ 7.782,00	$ 31.128,00
01	003	006	03					10	ADA- Semimanufacturas de plástico	AGUA STOP DE SILICONA	UNIDAD	8	$ 13.420,00	$ 107.360,00
01	003	006	03					10	ADA- Semimanufacturas de plástico	BUJES SANITARIOS SOLDADOS 2" x 1-1/2"	UNIDAD	5	$ 1.457,00	$ 7.285,00
01	003	006	03					10	ADA- Semimanufacturas de plástico	CHAZO PLASTICO DE 1/4	UNIDAD	60	$ 192,00	$ 11.520,00
01	003	006	03					10	ADA- Semimanufacturas de plástico	CODO 90º CPVC DE 1/2"	UNIDAD	10	$ 1.017,00	$ 10.170,00
01	003	006	03					10	ADA- Semimanufacturas de plástico	CODO PVC DE 1/2"	UNIDAD	100	$ 1.017,00	$ 101.700,00
01	003	006	03					10	ADA- Semimanufacturas de plástico	UNION PVC DE 1/2	UNIDAD	200	$ 350,00	$ 70.000,00
01	003	006	03					10	ADA- Semimanufacturas de plástico	UNION CPVC DE 1/2	UNIDAD	20	$ 900,00	$ 18.000,00
01	003	006	03					10	ADA- Semimanufacturas de plástico	TAPONES 1/2	UNIDAD	80	$ 350,00	$ 28.000,00
01	003	006	03					10	ADA- Semimanufacturas de plástico	SEMICODOS PVC 1/2	UNIDAD	20	$ 350,00	$ 7.000,00
01	003	006	03					10	ADA- Semimanufacturas de plástico	ADAPTADOR MACHO PVC 1/2	UNIDAD	100	$ 1.200,00	$ 120.000,00
01	003	006	03					10	ADA- Semimanufacturas de plástico	ADAPTADOR HEMBRA PVC 1/2	UNIDAD	100	$ 1.200,00	$ 120.000,00
01	003	006	03					10	ADA- Semimanufacturas de plástico	ADAPTADOR MACHO CPVC 1/2	UNIDAD	10	$ 1.800,00	$ 18.000,00
01	003	006	03					10	ADA- Semimanufacturas de plástico	ADAPTADOR HEMBRA CPVC 1/2	UNIDAD	10	$ 1.200,00	$ 12.000,00
01	003	006	03					10	ADA- Semimanufacturas de plástico	EMPAQUE PARA CANILLA	UNIDAD	30	$ 520,00	$ 15.600,00
01	003	006	03					10	ADA- Semimanufacturas de plástico	POMA PARA VASTAGO DUCHA CUADRADO	UNIDAD	10	$ 26.400,00	$ 264.000,00
01	003	006	03					10	ADA- Semimanufacturas de plástico	POMA PARA VASTAGO DUCHA ESTRIADO	UNIDAD	10	$ 26.510,00	$ 265.100,00
01	003	006	03					10	ADA- Semimanufacturas de plástico	POMA UNIVERSAL	UNIDAD	10	$ 12.017,00	$ 120.170,00
01	003	006	03					10	ADA- Semimanufacturas de plástico	SIFON FLEXIBLE	UNIDAD	30	$ 18.095,00	$ 542.850,00
01	003	006	03					10	ADA- Semimanufacturas de plástico	SIFON SANITARIO PARA LAVAMANOS	UNIDAD	2	$ 14.520,00	$ 29.040,00
01	003	006	03					10	ADA- Semimanufacturas de plástico	SIFON SANITARIO PARA LAVAPLATOS	UNIDAD	5	$ 17.655,00	$ 88.275,00
01	004	006	09					10	ADA-Otro equipo eléctrico y sus partes y piezas	CAJA CUADRADA PVC12*12*5	UNIDAD	10	$ 1.622,00	$ 16.220,00
01	004	006	09					10	ADA-Otro equipo eléctrico y sus partes y piezas	CAJA RECTANGULAR PVC 2x4	UNIDAD	10	$ 1.375,00	$ 13.750,00
01	003	006	03					10	ADA- Semimanufacturas de plástico	TUBERIA CONDUIT PESADO DE 1"	UNIDAD	6	$ 6.900,00	$ 41.400,00
01	003	006	03					10	ADA- Semimanufacturas de plástico	TUBERIA CONDUIT PESADO DE 3/4"	UNIDAD	14	$ 4.785,00	$ 66.990,00
01	003	006	03					10	ADA- Semimanufacturas de plástico	NIPLE GALVANIZADO AGUA 1/2 pulgadas x 10 cm	UNIDAD	10	$ 2.900,00	$ 29.000,00
01	003	006	03					10	ADA- Semimanufacturas de plástico	ACOPLE PLASTICO SANITARIO	UNIDAD	10	$ 9.900,00	$ 99.000,00
01	003	006	03					10	ADA- Semimanufacturas de plástico	ACOPLE PLASTICO LAVAMANOS	UNIDAD	10	$ 9.900,00	$ 99.000,00
01	003	006	03					10	ADA- Semimanufacturas de plástico	ESQUINEROS X METRO LINEAL	UNIDAD	9	$ 1.380,00	$ 12.420,00

01	004	006	09					10	ADA-Otro equipo eléctrico y sus partes y piezas	CAJA DE EMPALME CUADRADA TIPO RAWELT CON TAPA, SALIDA Y ENTRADA DE 1"	UNIDAD	10	$ 20.295,00	$ 202.950,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	LLAVE PARA TUBO 14"	UNIDAD	1	$ 160.000,00	$ 160.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	LLAVE PARA TUBO 8"	UNIDAD	1	$ 100.000,00	$ 100.000,00
01	003	006	03					10	ADA- Semimanufacturas de plástico	ADAPTADORES CPVC PRESION MACHO 1/2"	UNIDAD	2	$ 1.400,00	$ 2.800,00
01	004	001						10	ADA-Metales básicos	ALAMBRE DULCE CALIBRE 14	KILOGRAMO	10	$ 4.200,00	$ 42.000,00
01	004	001						10	ADA-Metales básicos	ALAMBRE GALVANIZADO CAL 12	KILOGRAMO	5	$ 4.800,00	$ 24.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	ASIENTO METALICO PARA DUCHAS GRIVAL	UNIDAD	20	$ 10.120,00	$ 202.400,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	CERRADURA DE POMO TIPO ALCOBA EN MADERA	UNIDAD	8	$ 45.600,00	$ 364.800,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	CERRADURA DE POMO TIPO BAÑO EN MADERA	UNIDAD	8	$ 38.900,00	$ 311.200,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	GRIFERIA PARA LAVAPLATOS CON CANASTILLA	UNIDAD	5	$ 125.625,00	$ 628.125,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	GRIFERIA PARA ORINAL TIPO PUSH	UNIDAD	1	$ 129.900,00	$ 129.900,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	GRIFERIA PARA SANITARIO TRADICIONAL	UNIDAD	5	$ 51.590,00	$ 257.950,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	GRIFERIA SANITARIO TANQUE DE BOTON	UNIDAD	5	$ 62.800,00	$ 314.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	HOJA DE SEGUETA	UNIDAD	20	$ 5.500,00	$ 110.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	LLAVE SENCILLA PARA LAVAMANOS	UNIDAD	5	$ 35.500,00	$ 177.500,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	LLAVE SENCILLA PARA LAVAPLATOS	UNIDAD	3	$ 49.800,00	$ 149.400,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	LLAVE TERMINAL DE COBRE DE 1/2"	UNIDAD	10	$ 27.390,00	$ 273.900,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	MEZCLADOR PARA LAVAMANOS DE 4"	UNIDAD	2	$ 60.800,00	$ 121.600,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	TORNILLO DE ENSAMBLE DE 1 1/2"	UNIDAD	1.000	$ 36,00	$ 36.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	TORNILLO DE ENSAMBLE DE 2"	UNIDAD	1.000	$ 52,00	$ 52.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	TORNILLO DE ENSAMBLE DE 2 x 1/2	UNIDAD	1.000	$ 68,00	$ 68.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	TORNILLO DE ENSAMBLE DE 3"	UNIDAD	1.000	$ 84,00	$ 84.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	TORNILLO DE ENSAMBLE 3/4	UNIDAD	1.000	$ 36,00	$ 36.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	PUNTILLA SIN CABEZA DE 1 1/2" (LIBRA)	UNIDAD	5	$ 2.530,00	$ 12.650,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	PUNTILLA SIN CABEZA DE 2" (LIBRA)	UNIDAD	4	$ 2.530,00	$ 10.120,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	REGISTRO CORTINA DE 1"	UNIDAD	1	$ 142.667,00	$ 142.667,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	REGISTRO PARA DUCHA (PAQUETE)	UNIDAD	1	$ 82.500,00	$ 82.500,00
01	003	006	04					10	ADA-Productos de empaque y envasado, de plástico	REJILLA SIFON DE 1-1/2"	UNIDAD	5	$ 13.900,00	$ 69.500,00
01	003	006	04					10	ADA-Productos de empaque y envasado, de plástico	REJILLA SIFON DE 2"	UNIDAD	5	$ 18.600,00	$ 93.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	VASTAGO PARA DUCHAS GRICOL	UNIDAD	5	$ 19.100,00	$ 95.500,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	VASTAGO PARA DUCHAS GRIVAL	UNIDAD	5	$ 18.800,00	$ 94.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	VASTAGO PARA LAVAPLATOS GRIVAL	UNIDAD	5	$ 15.900,00	$ 79.500,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	PUNTA DE ESTRELLA PARA TALADRO	UNIDAD	10	$ 3.200,00	$ 32.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	BROCA	UNIDAD	30	$ 5.800,00	$ 174.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	JUEGO DE BROCA PARA METAL	UNIDAD	2	$ 152.000,00	$ 304.000,00
01	004	006	03					10	ADA-Hilos y cables aislados; cable de fibra óptica	CABLE AISLADO THW No.10	METRO	100	$ 2.300,00	$ 230.000,00
01	004	006	03					10	ADA-Hilos y cables aislados; cable de fibra óptica	CABLE AISLADO THW No.12	METRO	100	$ 1.700,00	$ 170.000,00
01	004	006	03					10	ADA-Hilos y cables aislados; cable de fibra óptica	CABLE AISLADO THW No.14	METRO	200	$ 1.200,00	$ 240.000,00
01	004	006	03					10	ADA-Hilos y cables aislados; cable de fibra óptica	CABLE AISLADO THW No.8	METRO	80	$ 3.300,00	$ 264.000,00
01	004	006	03					10	ADA-Hilos y cables aislados; cable de fibra óptica	CABLE ENCAUCHETADO 3 x 12	METRO	10	$ 6.083,00	$ 60.830,00
01	004	006	03					10	ADA-Hilos y cables aislados; cable de fibra óptica	CABLE ENCAUCHETADO 3 X 14	METRO	90	$ 6.000,00	$ 540.000,00
01	004	006	03					10	ADA-Hilos y cables aislados; cable de fibra óptica	CABLE ENCAUCHETADO 3 X 10	METRO	50	$ 8.000,00	$ 400.000,00
01	004	006	09					10	ADA-Otro equipo eléctrico y sus partes y piezas	CAJA METALICA TIPO RAWELT 1/2"	UNIDAD	8	$ 14.080,00	$ 112.640,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	CURVA EMT DE 1"	UNIDAD	8	$ 4.733,00	$ 37.864,00
01	004	006	03					10	ADA-Hilos y cables aislados; cable de fibra óptica	DUPLEX 2 x 12 ROLLO x 100 MTS (ROLLO)	UNIDAD	2	$ 170.000,00	$ 340.000,00
01	004	006	03					10	ADA-Hilos y cables aislados; cable de fibra óptica	DUPLEX 2 x 16 ROLLO x 100 MTS (ROLLO)	UNIDAD	2	$ 170.000,00	$ 340.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	ENTRADA CAJA EMT DE 1"	UNIDAD	10	$ 3.800,00	$ 38.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	ENTRADA CAJA EMT DE 3/4	UNIDAD	20	$ 2.400,00	$ 48.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	TUBERIA EMT DE 1"	UNIDAD	5	$ 52.380,00	$ 261.900,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	GRIFERIA DUCHAS	UNIDAD	5	$ 82.500,00	$ 412.500,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	GRIFERIA SANITARIOS	UNIDAD	15	$ 51.590,00	$ 773.850,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	GRIFERIA LAVAMANOS	UNIDAD	8	$ 45.800,00	$ 366.400,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	REJILLAS METALICAS	UNIDAD	6	$ 9.600,00	$ 57.600,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	RIEL FULL EXTENSION DE 30 CMS - PAR	UNIDAD	8	$ 17.600,00	$ 140.800,00

01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	RIEL FULL EXTENSION DE 35 CMS- PAR	UNIDAD	8	$ 18.400,00	$ 147.200,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	RIEL FULL EXTENSION DE 40 CMS- PAR	UNIDAD	8	$ 30.900,00	$ 247.200,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	RIEL FULL EXTENSION DE 45 CMS- PAR	UNIDAD	8	$ 42.800,00	$ 342.400,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	RIEL FULL EXTENSION DE 50 CMS- PAR	UNIDAD	8	$ 48.200,00	$ 385.600,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	MANIJA METALICA PARA UEBLE MADERA FORMA EN "C"	UNIDAD	20	$ 5.800,00	$ 116.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	CANCAMOS O PERNO PERFORNATE DE 2" X 100	UNIDAD	1	$ 75.000,00	$ 75.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	CANCAMOS O PERNO PERFORNATE DE 3" X 100	UNIDAD	1	$ 95.000,00	$ 95.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	BISAGRA PARA MUEBLE 1"-PAR	UNIDAD	5	$ 13.800,00	$ 69.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	BISAGRA PARA MUEBLE 2"-PAR	UNIDAD	5	$ 16.800,00	$ 84.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	BISAGRA PARA MUEBLE 3"-PAR	UNIDAD	5	$ 19.800,00	$ 99.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	BOQUILLA	UNIDAD	2	$ 23.600,00	$ 47.200,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	TUBO pts 2x1 cal 16 x 6 mtr	UNIDAD	5	$ 42.081,00	$ 210.405,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	TUO pts 3x1 cal 16 x 6 mtr	UNIDAD	5	$ 65.952,00	$ 329.760,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	TUBO pts 4x 1 1/2 cal 16 x 6 mtr	UNIDAD	3	$ 78.473,00	$ 235.419,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	TUBO CUADRADO DE 3/4 cal 18 x 6 mtr	UNIDAD	8	$ 16.113,00	$ 128.904,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	TUBO CUADRADO DE 1' cal 18 x 6 mtr	UNIDAD	8	$ 20.649,00	$ 165.192,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	TUBO CUADRADO DE 1 1/2 cal 16 x 6 mtr	UNIDAD	5	$ 38.862,00	$ 194.310,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	TUBO CUADRADO DE 1 1/2 cal 18 x 6 mtr	UNIDAD	8	$ 30.850,00	$ 246.800,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	TUBO CUADRADO DE 2' cal 16 x 6 mtr	UNIDAD	8	$ 52.696,00	$ 421.568,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	TUBO NEGRO REDONDO DE 3/4 x 1.5mm x 6 mtr	UNIDAD	3	$ 21.605,00	$ 64.815,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	TUBO NEGRO REDONDO DE 1' x1.5mm x 6 mtr	UNIDAD	5	$ 27.082,00	$ 135.410,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	TUBO NEGRO REDONDO DE 1 1/4 x 1.5mm x 6 mtr	UNIDAD	3	$ 35.030,00	$ 105.090,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	TUBO NEGRO REDONDO DE 1 1/2 x 2mm x 6 mtr	UNIDAD	3	$ 38.630,00	$ 115.890,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	TUBO NEGRO REDONDO DE 2' x 2mm x 6 mtr	UNIDAD	3	$ 72.890,00	$ 218.670,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	TUBO NEGRO REDONDO DE 2 1/2 x 2.5mm x 6 mtr	UNIDAD	3	$ 92.428,00	$ 277.284,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	TUBO GALV DE 3' x 3mm x 6 mtr	UNIDAD	3	$ 167.222,00	$ 501.666,00
01	004	001						10	ADA-Metales básicos	ANGULO DE 3/4 x 1/8 x 6 mtr	UNIDAD	10	$ 23.400,00	$ 234.000,00
01	004	001						10	ADA-Metales básicos	ANGULO DE 1' x 1/8 x 6 mtr	UNIDAD	10	$ 26.650,00	$ 266.500,00
01	004	001						10	ADA-Metales básicos	ANGULO DE 1 1/4 x 1/8 x 6 mtr	UNIDAD	7	$ 32.500,00	$ 227.500,00
01	004	001						10	ADA-Metales básicos	ANGULO DE 1 1/2 x 1/8 x 6 mtr	UNIDAD	7	$ 38.000,00	$ 266.000,00
01	004	001						10	ADA-Metales básicos	ANGULO DE 2' x 1/8 x 6 mtr	UNIDAD	6	$ 53.300,00	$ 319.800,00
01	004	001						10	ADA-Metales básicos	ANGULO DE 2' x 3/16 x 6 mtr	UNIDAD	3	$ 78.700,00	$ 236.100,00
01	004	001						10	ADA-Metales básicos	ANGULO DE 3' x 3/16 x 6 mtr	UNIDAD	3	$ 92.500,00	$ 277.500,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	VARILLA REDONDA LISA DE 1/4 x 6 mtr	UNIDAD	6	$ 6.382,00	$ 38.292,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	VARILLA REDONDA LISA DE 5/16 x 6 mtr	UNIDAD	4	$ 8.756,00	$ 35.024,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	VARILLA REDONDA LISA DE 3/8 x 6 mtr	UNIDAD	4	$ 11.995,00	$ 47.980,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	VARILLA REDONDA LISA DE 1/2 x 6 mtr	UNIDAD	4	$ 17.917,00	$ 71.668,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	VARILLA REDONDA LISA DE 3/4 x 6 mtr	UNIDAD	5	$ 39.172,00	$ 195.860,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	VARILLA REDONDA LISA DE 1' x 6 mtr	UNIDAD	2	$ 70.698,00	$ 141.396,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	VARILLA CUADRADA DE 9 mm x 6 mtr	UNIDAD	6	$ 12.250,00	$ 73.500,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	VARILLA CUADRADA DE 10 mm x 6 mtr	UNIDAD	6	$ 14.295,00	$ 85.770,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	VARILLA CUADRADA DE 1/2 x 6 mtr	UNIDAD	4	$ 16.400,00	$ 65.600,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	VARILLA CUADRADA DE 3/4 x 6 mtr	UNIDAD	3	$ 52.800,00	$ 158.400,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	VARILLA CORRUGADA DE 1/4 x 6 mtr	UNIDAD	15	$ 5.161,00	$ 77.415,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	VARILLA CORRUGADA DE 5/16 x 6 mtr	UNIDAD	12	$ 8.556,00	$ 102.672,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	VARILLA CORRUGADA DE 3/8 x 6 mtr	UNIDAD	28	$ 10.091,00	$ 282.548,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	VARILLA CORRUGADA DE 5/8 x 6 mtr	UNIDAD	5	$ 19.800,00	$ 99.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	VARILLA CORRUGADA DE 1/2 x 6 mtr	UNIDAD	27	$ 16.400,00	$ 442.800,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	PLATINA LISA DE 1/2 x 6 mtr	UNIDAD	8	$ 7.371,00	$ 58.968,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	PLATINA LISA DE 3/4 x 6 mtr	UNIDAD	8	$ 9.419,00	$ 75.352,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	PLATINA LISA DE 1'x 6 mtr	UNIDAD	8	$ 11.467,00	$ 91.736,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto	PLATINA LISA DE 1 1/2 x 6 mtr	UNIDAD	8	$ 17.104,00	$ 136.832,00

									maquinaria y equipo)					
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	PLATINA LISA DE 2' x 6 mtr	UNIDAD	10	$ 22.445,00	$ 224.450,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	PLATINA LISA DE 3' x1/16 x 6 mtr	UNIDAD	8	$ 56.088,00	$ 448.704,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	PLATINA LISA DE 1/2 x 1/8 x 6 mtr	UNIDAD	8	$ 7.371,00	$ 58.968,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	PLATINA LISA DE 1' x 1/8 x 6 mtr	UNIDAD	10	$ 17.104,00	$ 171.040,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	LAMINA COL ROLD CAL 16 2x1	UNIDAD	2	$ 68.700,00	$ 137.400,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	LAMINA COL ROLD CAL 18 2x1	UNIDAD	2	$ 56.806,00	$ 113.612,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	LAMINA COL ROLD CAL 20 2x1	UNIDAD	2	$ 41.584,00	$ 83.168,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	LAMINA GALV CAL 18 , 20 ,22 ,24 2x1	UNIDAD	3	$ 111.400,00	$ 334.200,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	LAMINA ALFAJOR 1/8 2x1	UNIDAD	3	$ 224.746,00	$ 674.238,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	LAMINA NEGRA DE 1/4	UNIDAD	1	$ 292.172,00	$ 292.172,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	DISCOS ABRASIVOS DE 7' x 1/4 x 7/8	UNIDAD	20	$ 6.711,00	$ 134.220,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	DISCOS ABRASIVOS DE 9 x 1/4 x 7/8	UNIDAD	15	$ 9.320,00	$ 139.800,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	DISCOS DE CORTE DE 4/1/2 x 1/16 x 7/8	UNIDAD	20	$ 4.650,00	$ 93.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	DISCOS DE CORTE DE 4/1/2 x 1/8 x 7/8	UNIDAD	20	$ 5.800,00	$ 116.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	DISCOS DE CORTE DE 7 x 1/8 x 7/8	UNIDAD	15	$ 7.850,00	$ 117.750,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	DISCOS DE CORTE DE 7 x 055'x 7/8	UNIDAD	15	$ 9.200,00	$ 138.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	DISCOS DE CORTE DE 4 1/2 x 055' x 7/8	UNIDAD	20	$ 6.200,00	$ 124.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	DISCOS DE CORTE DE 14' x 3/32 x 1'	UNIDAD	10	$ 35.900,00	$ 359.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	REMACHES DE 1/8 x 3/4 x CAJA	UNIDAD	1	$ 25.800,00	$ 25.800,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	REMACHES POP DE 1/8 x 1/2 x CAJA	UNIDAD	1	$ 24.070,00	$ 24.070,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	REMACHES POP DE 5/32 x 1/2 x CAJA	UNIDAD	1	$ 31.310,00	$ 31.310,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	REMACHES POP DE 5/32 x 3/4 x CAJA	UNIDAD	1	$ 32.800,00	$ 32.800,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	REMACHES POP DE 5/32 x 1' x CAJA	UNIDAD	1	$ 42.000,00	$ 42.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	REMACHES POP DE 3/16 x 3/4 ALA ANCHA x CAJA	UNIDAD	1	$ 36.200,00	$ 36.200,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	REMACHES POP DE 3/16 x 1' ALA ANCHA x CAJA	UNIDAD	1	$ 32.800,00	$ 32.800,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	REMACHES POP DE 3/16 x 1/2 x CAJA	UNIDAD	1	$ 33.900,00	$ 33.900,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	REMACHES POP DE 3/16 x 3/4 x CAJA	UNIDAD	1	$ 34.200,00	$ 34.200,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	REGISTRO	UNIDAD	1	$ 40.600,00	$ 40.600,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	GRIFERIA SANITARIOS PUSH LATERAL	UNIDAD	2	$ 51.590,00	$ 103.180,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	LLAVES TERMINALES	UNIDAD	5	$ 27.390,00	$ 136.950,00
01	004	006	03					10	ADA-Hilos y cables aislados; cable de fibra óptica	CABLE DUPLEX 2X12 NEGRO X 100 ML X ROLLO	UNIDAD	5	$ 276.000,00	$ 1.380.000,00
01	004	006	03					10	ADA-Hilos y cables aislados; cable de fibra óptica	CABLE ENCAUCHETADO 4X12 X 100 ML	UNIDAD	1	$ 674.664,00	$ 674.664,00
01	004	006	03					10	ADA-Hilos y cables aislados; cable de fibra óptica	CABLE ENCAUCHETADO 3X12 X 100 ML	UNIDAD	1	$ 609.500,00	$ 609.500,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	TUBO AGUA PRESION PVC 1/2	UNIDAD	10	$ 12.900,00	$ 129.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	TUBO AGUA PRESION PVC 1" 1/2	UNIDAD	5	$ 38.700,00	$ 193.500,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	TUBO AGUA PRESION CPVC 1/2	UNIDAD	5	$ 13.900,00	$ 69.500,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	TUBO AGUA PRESION PVC 2"	UNIDAD	5	$ 51.600,00	$ 258.000,00
01	003	006	09					10	ADA-Otros productos plásticos	ASIENTO SANITARIO CIERRE SUAVE	UNIDAD	2	$ 144.100,00	$ 288.200,00
01	003	006	09					10	ADA-Otros productosplásticos	TEJA TRASLUCIDA TIPO ESPAÑOLA	UNIDAD	10	$ 50.000,00	$ 500.000,00
01	003	006	09					10	ADA-Otros productos plásticos	BRIDAS PLASTICAS No 10": BOLSA	UNIDAD	3	$ 10.000,00	$ 30.000,00
01	003	006	09					10	ADA-Otros productosplásticos	BRIDAS PLASTICAS No 12": BOLSA	UNIDAD	3	$ 10.000,00	$ 30.000,00
01	003	006	09					10	ADA-Otros productos plásticos	BRIDAS PLASTICAS No 5": BOLSA	UNIDAD	3	$ 6.775,00	$ 20.325,00
01	003	006	09					10	ADA-Otros productos plásticos	CINTA ELECTRICA AISLANTE INDUSTRIAL 33 ROLLO	UNIDAD	10	$ 14.000,00	$ 140.000,00
01	003	006	09					10	ADA-Otros productos plásticos	CINTA ENCAUCHETADA 23 ROLLO	UNIDAD	3	$ 25.000,00	$ 75.000,00
01	003	006	09					10	ADA-Otros productos plásticos	SOCKET PARA BOMBILLO ALOGENO DICROICO	UNIDAD	5	$ 1.402,00	$ 7.010,00
01	003	006	09					10	ADA-Otros productos plásticos	SOCKETS PARA TUBO LED DE 18W	UNIDAD	50	$ 3.000,00	$ 150.000,00
01	003	006	09					10	ADA-Otros productos plásticos	ANGEO EN FIBRA DE VIDRIO - ROLLO	UNIDAD	3	$ 335.775,00	$ 1.007.325,00
01	003	006	09					10	ADA-Otros productos plásticos	ASIENTOS SANITARIOS	UNIDAD	10	$ 25.185,00	$ 251.850,00
01	003	006	09					10	ADA-Otros productos plásticos	DIVISION DE DUCHA	UNIDAD	1	$ 490.000,00	$ 490.000,00
01	003	006	09					10	ADA-Otros productos plásticos	TAPA REGISTRO PLASTICO	UNIDAD	5	$ 12.535,00	$ 62.675,00
01	004	006	09					10	ADA-Otro equipo eléctrico y sus partes y piezas	CAJA 5800 PLASTICA 2 X 4	UNIDAD	75	$ 1.150,00	$ 86.250,00
01	004	006	05					10	ADA-Lámparas eléctricas de incandescencia o descarga; lámparas de arco, equipo para alumbrado eléctrico; sus partes y piezas	BOMBILLO AHORRADOR EN ESPIRAL BLANCO DE 11W	UNIDAD	30	$ 8.400,00	$ 252.000,00
01	004	006	05					10	ADA-Lámparas eléctricas de incandescencia o descarga; lámparas de arco, equipo para alumbrado eléctrico; sus partes y piezas	BOMBILLO AHORRADOR EN ESPIRAL BLANCO DE 15W CORTO	UNIDAD	30	$ 9.200,00	$ 276.000,00
01	004	006	05					10	ADA-Lámparas eléctricas de incandescencia o descarga; lámparas de arco, equipo para alumbrado eléctrico; sus partes y piezas	BOMBILLO AHORRADOR EN ESPIRAL BLANCO DE 15W CORTO LUZ CALIDA	UNIDAD	45	$ 9.600,00	$ 432.000,00

01	004	006	05					10	ADA-Lámparas eléctricas de incandescencia o descarga; lámparas de arco, equipo para alumbrado eléctrico; sus partes y piezas	BOMBILLO AHORRADOR EN ESPIRAL BLANCO DE 27W CORTO	UNIDAD	85	$ 11.000,00	$ 935.000,00
01	004	006	05					10	ADA-Lámparas eléctricas de incandescencia o descarga; lámparas de arco, equipo para alumbrado eléctrico; sus partes y piezas	BOMBILLO AHORRADOR EN ESPIRAL BLANCO DE 27W CORTO LUZ CALIDA	UNIDAD	35	$ 11.000,00	$ 385.000,00
01	004	006	05					10	ADA-Lámparas eléctricas de incandescencia o descarga; lámparas de arco, equipo para alumbrado eléctrico; sus partes y piezas	BOMBILLO DICROICO DE 50 W	UNIDAD	10	$ 15.000,00	$ 150.000,00
01	004	006	05					10	ADA-Lámparas eléctricas de incandescencia o descarga; lámparas de arco, equipo para alumbrado eléctrico; sus partes y piezas	TUBO LED DE 18W	UNIDAD	60	$ 18.000,00	$ 1.080.000,00
01	004	006	05					10	ADA-Lámparas eléctricas de incandescencia o descarga; lámparas de arco, equipo para alumbrado eléctrico; sus partes y piezas	TUBO LED DE 9W	UNIDAD	15	$ 13.000,00	$ 195.000,00
01	004	006	05					10	ADA-Lámparas eléctricas de incandescencia o descarga; lámparas de arco, equipo para alumbrado eléctrico; sus partes y piezas	LAMPARA LED TIPO PANTALLA	UNIDAD	6	$ 120.000,00	$ 720.000,00
01	004	006	05					10	ADA-Lámparas eléctricas de incandescencia o descarga; lámparas de arco, equipo para alumbrado eléctrico; sus partes y piezas	TUBOS FLUORECENTES T8	UNIDAD	3	$ 40.000,00	$ 120.000,00
01	004	006	05					10	ADA-Lámparas eléctricas de incandescencia o descarga; lámparas de arco, equipo para alumbrado eléctrico; sus partes y piezas	BOMBILLO LED 15W 120V	UNIDAD	50	$ 5.520,00	$ 276.000,00
01	003	007	02					10	ADA-Artículos de cerámica no estructural	PLAFON LOZA	UNIDAD	25	$ 4.900,00	$ 122.500,00
01	003	007	02					10	ADA-Artículos de cerámica no estructural	SOCKETS DE CANDIL DE UÑA EN LOZA	UNIDAD	20	$ 3.020,00	$ 60.400,00
01	003	007	03					10	ADA-Productos refractarios y productos estructurales no refractarios de arcilla	TEJA ESPAÑOLA LONGITUD 1,60m	UNIDAD	15	$ 48.500,00	$ 727.500,00
01	003	007	03					10	ADA-Productos refractarios y productos estructurales no refractarios de arcilla	TEJA FIBROCEMENTO # 6	UNIDAD	5	$ 32.800,00	$ 164.000,00
01	003	007	04					10	ADA-Yeso, cal y cemento	CEMENTO BLANCO* 20 KILOS	UNIDAD	3	$ 21.000,00	$ 63.000,00
01	003	007	04					10	ADA-Yeso, cal y cemento	CEMENTO GRIS x 50 KG (BULTO)	UNIDAD	8	$ 26.500,00	$ 212.000,00
01	003	005	01					10	ADA-Pinturas y barnices y productos relacionados; colores para la pintura artística; tintas	ESTUCO PLASTICO	GALON	5	$ 16.500,00	$ 82.500,00
01	003	007	05					10	ADA-Artículos de concreto, cemento y yeso	PLACAS PLANAS DE FIBROCEMENTO	UNIDAD	2	$ 76.120,00	$ 152.240,00
01	003	007	09					10	ADA-Otros productos minerales no metálicos n. C. P.	PAPEL LIJAS CAJA x 50	UNIDAD	1	$ 50.000,00	$ 50.000,00
01	003	007	09					10	ADA-Otros productos minerales no metálicos n. C. P.	LIJA DE BANDA # 100	METRO	10	$ 2.942,00	$ 29.420,00
01	003	007	09					10	ADA-Otros productos minerales no metálicos n. C. P.	LIJA DE BANDA # 120	METRO	10	2.887,00	$ 28.870,00
01	003	007	09					10	ADA-Otros productos minerales no metálicos n. C. P.	LIJA PARA LIJADORA ORBITAL	METRO	5	$ 6.000,00	$ 30.000,00
01	003	008	09					10	ADA-Otros artículos manufacturados n C. P.	BROCHA DE 2"	UNIDAD	5	$ 6.380,00	$ 31.900,00
01	003	008	09					10	ADA-Otros artículos manufacturados n.C. P.	BROCHA DE 3"	UNIDAD	10	$ 10.505,00	$ 105.050,00
01	003	008	09					10	ADA-Otros artículos manufacturados n.C. P.	BROCHA DE 4"	UNIDAD	10	$ 16.600,00	$ 166.000,00
01	003	008	09					10	ADA-Otros artículos manufacturados n.C. P.	BROCHA DE 5"	UNIDAD	5	$ 19.600,00	$ 98.000,00
01	003	008	09					10	ADA-Otros artículos manufacturados n.C. P.	RODILLO	UNIDAD	30	$ 12.000,00	$ 360.000,00
01	003	008	09					10	ADA-Otros artículos manufacturados n.C. P.	RODILLO 9" FELPA	UNIDAD	5	$ 14.100,00	$ 70.500,00
01	004	006	02					10	ADA-Aparatos de control eléctrico y distribución de electricidad y sus partes y piezas	CLAVIJA SENCILLA DE 15 AMP	UNIDAD	15	$ 3.200,00	$ 48.000,00
01	004	006	02					10	ADA-Aparatos de control eléctrico y distribución de electricidad y sus partes y piezas	CLAVIJA CAUCHO POLO A TIERRA DE 15AMP	UNIDAD	10	$ 6.500,00	$ 65.000,00
01	004	006	02					10	ADA-Aparatos de control eléctrico y distribución de electricidad y sus partes y piezas	INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO	UNIDAD	4	$ 17.900,00	$ 71.600,00
01	004	006	02					10	ADA-Aparatos de control eléctrico y distribución de electricidad y sus partes y piezas	INTERRUPTOR DOBLE	UNIDAD	4	$ 22.300,00	$ 89.200,00
01	004	006	02					10	ADA-Aparatos de control eléctrico y distribución de electricidad y sus partes y piezas	INTERRUPTOR SENCILLO	UNIDAD	4	$ 6.200,00	$ 24.800,00
01	004	006	02					10	ADA-Aparatos decontrol eléctrico ydistribución de electricidad y suspartes y piezas	TAPA LISA PVC 2x4	UNIDAD	20	$ 2.400,00	$ 48.000,00
01	004	006	02					10	ADA-Aparatos de control eléctrico y distribución de electricidad y sus partes y piezas	TAPA LISA PVC 4x4	UNIDAD	10	$ 3.200,00	$ 32.000,00
01	004	006	02					10	ADA-Aparatos de control eléctrico y distribución de electricidad y sus partes y piezas	TAPAS PVC REDONDAS	UNIDAD	10	$ 2.800,00	$ 28.000,00
01	004	006	02					10	ADA-Aparatos de control eléctrico y distribución de electricidad y sus partes y piezas	TOMA DOBLE DE SOBREPONER	UNIDAD	5	$ 13.000,00	$ 65.000,00
01	004	006	02					10	ADA-Aparatos de control eléctrico y distribución de electricidad y sus partes y piezas	TOMA ELECTRICA DOBLE CON POLO A TIERRA	UNIDAD	10	$ 14.200,00	$ 142.000,00
01	004	006	02					10	ADA-Aparatos de control eléctrico y distribución de electricidad y sus partes y piezas	TOMAS 3 x 50 DE SOBREPONER	UNIDAD	5	$ 15.300,00	$ 76.500,00
01	004	006	02					10	ADA-Aparatos de control eléctrico y distribución de electricidad y sus partes y piezas	CAJA PARA MEDIDOR DE ENERGIA	UNIDAD	3	$ 44.100,00	$ 132.300,00
01	004	006	02					10	ADA-Aparatos de control eléctrico y distribución de electricidad y sus partes y piezas	FOTOCELDA DE 1000W	UNIDAD	2	$ 53.000,00	$ 106.000,00
01	004	006	02					10	ADA-Aparatos de control eléctrico y distribución de electricidad y sus partes y piezas	TOMA DOBLE 15 AMP 120 V	UNIDAD	10	$ 4.300,00	$ 43.000,00
01	004	006	02					10	ADA-Aparatos de control eléctrico y distribución de electricidad y sus partes y piezas	TAPA BLANCA PARA TOMA DOBLE	UNIDAD	10	$ 2.200,00	$ 22.000,00
01	003	004	07					10	ADA-Plásticos en formas primarias	CINTA TEFLON DE 3/4"	UNIDAD	15	$10.200,00	$ 153.000,00
01	003	006	09					10	ADA-Otros productos plásticos	CINTA FIBRA DE VIDRIO * ROLLO	UNIDAD	3	$ 21.500,00	$ 64.500,00
01	003	003	03					10	ADA-Aceites de petróleo o aceites obtenidos de minerales bituminosos (excepto los aceites crudos); preparados n. C. P. , que contengan por lo menos el 70% de su peso en aceites de esos tipos y cuyos componentes básicos sean esos aceites	THINNER x 55 GALONES	UNIDAD	1	$ 1.039.500,00	$ 1.039.500,00
01	003	005	04					10	ADA-Productos químicos n. C. P.	SOLDADURA 6013 X 1/8	KILOGRAMO	20	$ 25.440,00	$ 508.800,00
01	003	007	09					10	ADA-Otros productos minerales no metálicos n. C. P.	MEZCLA ASFÁLTICA EN FRIO X BULTO	UNIDAD	32	$ 27.000,00	$ 864.000,00
VALOR TOTAL CPA														$ 98.584.479,00

2.2. LA NACIÓN - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AÉREA COLOMBIANA pagará al Contratista el valor del contrato así:

PAC	VALOR	FECHA RADICACION DOCUMENTOS UNICO PAGO
PAC CUENTAS POR PAGAR 2020, PAGADERAS DENTRO DEL PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2021	CONTRAFACTURACIÓN	A MAS TARDAR EL DIA 15 DE DICIEMBRE DE 2020

El desembolso de los recursos se efectuará, una vez EL CONTRATISTA presente el acta de recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato, la factura, con los paz y salvos de los aportes parafiscales y a los fondos de pensiones y cesantías, de acuerdo con lo establecido en el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007 y el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, modificado por el artículo primero de la Ley 828 de 2003, información que será verificada por el Departamento Financiero CACOM-5, Para efectos del pago EL MINISTERIO procederá a hacer las retenciones que correspondan por ley y cuando sean situados los recursos por parte de la Dirección del Tesoro Nacional y previo el trámite administrativo a que haya lugar.

Nota 1: Para la realización de los pagos por parte del EL MINISTERIO DE DEFENSA – FUERZA AÉREA COLOMBIANA CACOM-5, se requiere la acreditación, por parte del revisor fiscal o del representante legal (según aplique), que el contratista se encuentra al día en el pago de los aportes al Sistema de Seguridad Social Integral y parafiscales (SENA, ICBF y Cajas de Compensación Familiar), cuando a ello haya lugar, dentro de los últimos seis (06) meses.

Cuando de conformidad con lo establecido en el Decreto 1828 de 2013, las personas jurídicas o las personas naturales empleadoras se encuentren exentas de realizar los aportes al SENA e ICBF deberán presentar certificación en donde se manifieste dicha situación la cual se entenderá prestada bajo la gravedad del juramento.

Nota 2: para todos los efectos, la moneda del contrato será el peso colombiano.

Nota 3: Las facturas digitales deben cargarse en la plataforma SECOP II con la debida antelación y previa revisión del supervisor de contrato.

PARÁGRAFO PRIMERO: DERECHOS E IMPUESTOS: La ejecución del presente contrato se realizará de conformidad con lo previsto en las normas tributarias aplicables en la República de Colombia. Todos los impuestos, tasas y contribuciones establecidas o que se establezcan y que se causen por la celebración, perfeccionamiento, ejecución, cumplimiento o liquidación del presente contrato, estarán a cargo de EL CONTRATISTA.

PARÁGRAFO SEGUNDO: La forma de pago establecida no será obstáculo para que, una vez cumplida la entrega a satisfacción, LA NACIÓN - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AÉREA COLOMBIANA - CACOM-5 pueda efectuar el pago con anterioridad, si llegare a existir disponibilidad de recursos en el PAC y así lo acepta EL CONTRATISTA. El desembolso se efectuará, previo el cumplimiento de los trámites administrativos, sin necesidad de modificar el presente contrato y mediante decisión unilateral de LA NACIÓN - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AÉREA COLOMBIANA - CACOM-5. En todo caso, el pago del valor del contrato se subordina a las apropiaciones y disponibilidades presupuestales de la vigencia fiscal actual.

3. Que la cláusula 5 del contrato de referencia estableció:

Cláusula 5 - Plazo de Ejecución del contrato

Los bienes que se pretenden adquirir se deberán entregar en su totalidad a más tardar el día **11 de diciembre de 2020.**

4. Que la cláusula 12 del contrato de referencia estableció:

Cláusula 12 - Garantías

Dentro de los cinco (05) días calendario, contados a partir de la firma de la presente aceptación de la oferta por parte del CACOM-5, EL CONTRATISTA deberá otorgar cualquiera de los mecanismos de cobertura del riesgo señalados en la sección 3 GARANTIAS Subsección 1 del Decreto 1082 de 2015, a nombre de LA NACIÓN- MDN-FAC-CACOM-5- con NIT 800.141.633-9 que cubra los siguientes amparos:

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO				
AMPAROS EXIGIBLES	%	VALOR	VIGENCIA	
			DESDE	HASTA
Cumplimiento del contrato	30%	$ 29.575.343,70	Desde la fecha en la cual se firme digitalmente el contrato por ambas partes en la plataforma SECOP II	11-04-2021
Calidad y correcto funcionamiento de los bienes	50%	$ 49.292.239,50	Desde la fecha en la cual se firme digitalmente el contrato por ambas partes en la plataforma SECOP II	11-12-2021

PARÁGRAFO PRIMERO: El mecanismo de cobertura del riesgo deberá contener los requisitos señalados en la Sección III Subsección 2 del Decreto 1082 de 2015, en caso de que el mecanismo seleccionado sea la póliza de seguro; del Subsección 3, en caso de que el mecanismo seleccionado sea el Patrimonio Autónomo; Subsección 4, en caso de que el mecanismo seleccionado sea Garantías bancarias.

5. Que con fecha 06 de enero de 2020 el Departamento Financiero expidió el Certificado de Disponibilidad Presupuestal N° 5320, adicionándolo el 01 de diciembre de 2020, para un valor total de $138.583.470,00 el cual certifica que existe la apropiación presupuestal para el cumplimiento del objeto del contrato.

6. Que de la misma manera y con fecha 13 de noviembre de 2020 el Departamento Financiero expide el Registro Presupuestal de Compromiso N° 265820 por valor de $98.584.479,00 con base en el CDP N°220.

7. Que el día 30 de noviembre de 2020, el señor **Técnico Tercero MURILLO CAICEDO JESÚS ANDRÉS** en calidad de supervisor del contrato, sustenta y elabora un oficio dirigido a la señora **ZINDY CAROLINA DIAZA QUINTERO,** representante legal de **DISERRA S.A.S**, mediante el cual, solicita de acepte una adición al contrato por $39.998.991 de acuerdo a los ítems y cantidades descritas en el documento, y además informando que esta adición conlleva a una modificación de las pólizas.

8. Que el día 1 de diciembre de 2020, la señora ZINDY CAROLINA DIAZA QUINTERO en calidad de representante legal de DISERRA S.A.S, sustenta y elabora un oficio dirigido FUERZA AÉREA COLOMBIANA, mediante el cual, expresa la aceptación de la adición al contrato por $39.998.991, manifestando que los valores unitarios establecidos en el contrato primigenio no serán modificados y será modificada la vigencia y ampliación de la póliza, además solicita se amplié el plazo de ejecución del contrato hasta el 20 de diciembre de 2020.

9. Que el día 1 de diciembre de 2020, el señor **Técnico Tercero MURILLO CAICEDO JESÚS ANDRÉS**, en calidad de supervisor del contrato, mediante oficio dirigido al señor Coronel Segundo Comandante de CACOM-5, solicita se autorice una adición presupuestal por $39.998.991 de acuerdo a los ítems y cantidades expresadas en el documento, así como la

ampliación del plazo de ejecución, hasta el 20 de diciembre de 2020 del contrato N**° 059-00-H-CACOM-5-GRUAL-2020**.

10. Que, con base a lo anteriormente expuesto, el señor Coronel Segundo Comandante del Comando Aéreo autoriza la modificación del contrato **N° 059-00-H-CACOM-5-GRUAL-2020**, en los siguientes términos:

CLAUSULA PRIMERA: Modifíquese la cláusula segunda del contrato, tal como se indica a continuación:

Cláusula 2 – Forma de pago y apropiación presupuestal

2.1 El presente Contrato está sujeto a registro presupuestal y el pago de su valor a las apropiaciones presupuestales

IMPUTACIÓN									RUBRO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
CTA	SUB CTA	OBJ	ORD	SUB ORD	ÍTEM	SUB ÍTEM 1	SUB ÍTEM 2	REC						
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	ESCALERA	UNIDAD	1	$ 380.000,00	$ 380.000,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	ESCALERA	UNIDAD	1	$ 320.000,00	$ 320.000,00
02	01	01	003	008	01	4		10	AANF-Otros muebles n. C. P.	ANDAMIO CERTIFICADO MULTIDERECCIONAL H=8m	UNIDAD	1	$ 14.060.000,00	$ 14.060.000,00
02	01	01	004	004	02			10	AANF-Máquinas herramientas y sus partes, piezas y accesorios	SOLDADOR INVERSOR A 110 - 220 POR 200 AMP, CON CICLO DE TRABAJO DEL 60%	UNIDAD	1	$ 2.500.000,00	$ 2.500.000,00
02	02	01	004	008	02			10	ADA-Instrumentos y aparatos de medición, verificación, análisis, de navegación y para otros fines (excepto instrumentos ópticos); instrumentos de control de procesos industriales, sus partes, piezas y accesorios	CALIBRADOR ANALOGO (PIE DE REY) DE 0,02 MM DE PRESICION EN ACERO INOXIDABLE	UNIDAD	1	$ 250.000,00	$ 250.000,00
02	02	01	004	003	05			10	ADA-Equipo de elevación y manipulación y sus partes y piezas	PORTA POWER HIDRAULICO	UNIDAD	1	$ 520.000,00	$ 520.000,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	DISCO PARA CORTAR MADERA 60 DIENTES 10"	UNIDAD	1	$ 60.000,00	$ 60.000,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	DISCO PARA CORTAR MADERA 40 DIENTES 12"	UNIDAD	1	$ 51.300,00	$ 51.300,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	MARTILLO DE BOLA DE 1 LIBRA	UNIDAD	1	$ 22.500,00	$ 22.500,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	MARTILLO DE BOLA DE 2 1/2 LIBRA	UNIDAD	1	$ 39.900,00	$ 39.900,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	JUEGO DE MARTILLO DE LATONERIA	UNIDAD	1	$ 399.900,00	$ 399.900,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	MARTILLO ALMADANA DE 12 LIBRAS	UNIDAD	1	$ 130.000,00	$ 130.000,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	HOMBRESOLOS (ALICATES DE PRESION EN C GIRATORIO)	UNIDAD	1	$ 70.000,00	$ 70.000,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	ALICATES RECTOS	UNIDAD	1	$ 60.000,00	$ 60.000,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	ALICATES DE CIRCULO	UNIDAD	1	$ 60.000,00	$ 60.000,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	ALICATES DE PRESION RECTOS Y REDONDOS	UNIDAD	2	$ 60.000,00	$ 120.000,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	CORTA FRIOS	UNIDAD	1	$ 50.000,00	$ 50.000,00
02	02	01	004	008	02			10	ADA-Instrumentos y aparatos de medición, verificación, análisis, de navegación y para otros fines (excepto instrumentos ópticos); instrumentos de control de procesos industriales, sus partes, piezas y accesorios	NIVEL DE 18'	UNIDAD	1	$ 45.000,00	$ 45.000,00
02	02	01	004	008	02			10	ADA-Instrumentos y aparatos de medición, verificación, análisis, de navegación y para otros fines (excepto instrumentos ópticos); instrumentos de control de procesos industriales, sus partes, piezas y accesorios	NIVEL DE 24'	UNIDAD	1	$ 50.000,00	$ 50.000,00
02	02	01	004	008	02			10	ADA-Instrumentos y aparatos de medición, verificación, análisis, de navegación y para otros fines (excepto instrumentos ópticos); instrumentos de control de procesos industriales, sus partes, piezas y accesorios	FALSA ESCUADRA	UNIDAD	1	$ 50.000,00	$ 50.000,00
02	02	01	004	008	02			10	ADA-Instrumentos y aparatos de medición, verificación, análisis, de navegación y para otros fines (excepto instrumentos ópticos); instrumentos	ESCUADRA	UNIDAD	2	$ 55.000,00	$ 110.000,00

									de control de procesos industriales, sus partes, piezas y accesorios					
02	02	01	004	008	02			10	ADA-Instrumentos y aparatos de medición, verificación, análisis, de navegación y para otros fines (excepto instrumentos ópticos); instrumentos de control de procesos industriales, sus partes, piezas y accesorios	ESCUADRA AJUSTABLE	UNIDAD	1	$ 75.000,00	$ 75.000,00
02	02	01	004	008	02			10	ADA-Instrumentos y aparatos de medición, verificación, análisis, de navegación y para otros fines (excepto instrumentos ópticos); instrumentos de control de procesos industriales, sus partes, piezas y accesorios	ESCUADRA DE CANTERO 24" X 16" METALICA	UNIDAD	1	$ 90.000,00	$ 90.000,00
02	02	01	004	004	02			10	ADA-Máquinas herramientas y sus partes, piezas y accesorios	REMACHADORA POP DE ACORDION	UNIDAD	1	$ 180.000,00	$ 180.000,00
02	02	01	004	004	02			10	ADA-Máquinas herramientas y sus partes, piezas y accesorios	REMACHADORA POP	UNIDAD	1	$ 90.000,00	$ 90.000,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	JUEGO DE TIJERAS DE AVIACION (DERE,IZQ Y RECT)	UNIDAD	1	$ 160.000,00	$ 160.000,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	JUEGO DE CINCELES X 12 PIEZAS	UNIDAD	1	$ 140.000,00	$ 140.000,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	JUEGO DE PUNZONES X 6 PIEZAS	UNIDAD	1	$ 130.000,00	$ 130.000,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	JUEGO DE PINZAS PARA PINES	UNIDAD	1	$ 50.000,00	$ 50.000,00
02	02	01	004	003	05			10	ADA-Equipo de elevación y manipulación y sus partes y piezas	DIFERENCIAL DE 2 TONELADAS (POLIPASTO)	UNIDAD	1	$ 582.000,00	$ 582.000,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	DESTORNILLADOR DE IMPACTO	UNIDAD	1	$ 70.000,00	$ 70.000,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	JUEGO BROCA SIERRA PARA METAL	UNIDAD	1	$ 220.000,00	$ 220.000,00
02	02	01	004	003	02			10	ADA-Bombas, compresores, motores de fuerza hidráulica y motores de potencia neumática y válvulas y sus partes y piezas	REGULADOR CON FLUJOMETRO PARA EQUIPO TIG	UNIDAD	1	$ 190.000,00	$ 190.000,00
02	02	01	003	005	04			10	ADA-Productos químicos n. C. P.	CONSUMIBLES TIG (KIT)	UNIDAD	1	$ 400.000,00	$ 400.000,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	ENCENDEDORES PARA ACETILENO	UNIDAD	2	$ 15.000,00	$ 30.000,00
02	02	01	003	008	09			10	ADA-Otros artículos manufacturados n. C. P.	TIZA DE YESO PARA MARCAR PERMANENTE EN METAL	UNIDAD	25	$ 2.200,00	$ 55.000,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	RAYADOR PARA METAL EN TUGSTENO	UNIDAD	2	$ 60.000,00	$ 120.000,00
02	02	01	004	004	02			10	ADA-Máquinas herramientas y sus partes, piezas y accesorios	PULIDORA DE 4 1/2	UNIDAD	1	$ 330.000,00	$ 330.000,00
02	02	01	004	006	04			10	ADA-Acumuladores, pilas y baterías primarias y sus partes y piezas	BATERIAS PARA TALADRO INALAMBRICO GSB14,4-2 PROFESIONAL BOSCH DE 14,4V 1,5 AH NO. 2 607 335 711	UNIDAD	2	$ 210.000,00	$ 420.000,00
02	02	01	004	003	09			10	ADA-Otras máquinas para usos generales y sus partes y piezas	PISTOLA HVL PARA PINTAR, TANQUE PLASTICO SUPERIOR DE GRAVEDAD 40 A 50 PSI	UNIDAD	1	$ 120.000,00	$ 120.000,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	JUEGO DE FRESAS 5 PIEZAS 1/4	UNIDAD	1	$ 230.000,00	$ 230.000,00
02	02	01	003	005	04			10	ADA-Productos químicos n. C. P.	IMPERMEABILIZANTES EN PASTA	UNIDAD	3	$ 80.000,00	$ 240.000,00
02	02	01	003	005	05			10	ADA-Fibras textiles manufacturadas	NYLON BLANCO X100 M 70 LB	UNIDAD	4	$ 10.000,00	$ 40.000,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	CAJA PUNTAS DE ESTRELLA PH NO. 2 X 2" 100 UNIDADES, CAJA PLASTICA CON DIVISIONES	UNIDAD	2	$ 170.000,00	$ 340.000,00
02	02	01	003	007	09			10	ADA-Otros productos minerales no metálicos n. C. P.	PIEDRAS AMOLADORA DE BANCO 8"X1"X5/8" GRANO GRUESO	UNIDAD	1	$ 300.000,00	$ 300.000,00
02	02	01	003	007	09			10	ADA-Otros productos minerales no metálicos n. C. P.	PIEDRAS AMOLADORA DE BANCO 8"X1"X5/8" GRANO MEDIO	UNIDAD	1	$ 300.000,00	$ 300.000,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	PINZA PORTA ELECTRODO DE 300 AMP	UNIDAD	2	$ 60.000,00	$ 120.000,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	PINZA PARA MAZA DE 300 AMP	UNIDAD	1	$ 60.000,00	$ 60.000,00
02	02	01	004	004	02			10	ADA-Máquinas herramientas y sus partes, piezas y accesorios	BOQUILLA PARA OXICORTE VICTOR (GAS PROPANO) NO.2	UNIDAD	2	$ 50.000,00	$ 100.000,00
02	02	01	004	004	02			10	ADA-Máquinas herramientas y sus partes, piezas y accesorios	BOQUILLA PARA OXICORTE VICTOR N 2 (ACETILENO)	UNIDAD	2	$ 50.000,00	$ 100.000,00
02	02	01	004	003	02			10	ADA-Bombas, compresores, motores de fuerza hidráulica y motores de potencia neumática y válvulas y sus partes y piezas	LLAVE DE BOLA DE 1"	UNIDAD	1	$ 46.750,00	$ 46.750,00
02	02	01	004	003	02			10	ADA-Bombas, compresores, motores de fuerza hidráulica y motores de potencia neumática y válvulas y sus partes y piezas	LLAVE DE BOLA DE 1/2"	UNIDAD	3	$ 22.687,00	$ 68.061,00
02	02	01	004	003	02			10	ADA-Bombas, compresores, motores de fuerza hidráulica y motores de potencia neumática y válvulas y sus partes y piezas	LLAVE DE BOLA DE 1-1/2"	UNIDAD	1	$ 83.050,00	$ 83.050,00
02	02	01	004	003	02			10	ADA-Bombas, compresores, motores de fuerza hidráulica y motores de potencia neumática y válvulas y sus partes y piezas	LLAVE DE BOLA DE 1-1/4"	UNIDAD	1	$ 69.245,00	$ 69.245,00
02	02	01	004	003	02			10	ADA-Bombas, compresores, motores de fuerza hidráulica y motores de potencia neumática y válvulas y sus partes y piezas	LLAVE DE BOLA DE 2"	UNIDAD	1	$ 141.900,00	$ 141.900,00
02	02	01	004	003	02			10	ADA-Bombas, compresores, motores de fuerza hidráulica y motores de potencia neumática y válvulas y sus partes y piezas	LLAVE DE BOLA DE 3/4"	UNIDAD	1	$ 34.100,00	$ 34.100,00

02	02	01	003	006	04			10	ADA-Productos de empaque y envasado, de plástico	REJILLA PLASTICAS CON SOSCO 3" X 2" ANTICUCARACHAS	UNIDAD	5	$ 3.800,00	$ 19.000,00
02	02	01	003	006	04			10	ADA-Productos de empaque y envasado, de plástico	REJILLA PLASTICAS CON SOSCO 4" x 3"	UNIDAD	5	$ 6.900,00	$ 34.500,00
02	02	01	004	003	02			10	ADA-Bombas, compresores, motores de fuerza hidráulica y motores de potencia neumática y válvulas y sus partes y piezas	VALVULA REGISTRO 1/2 PLASTICO	UNIDAD	5	$ 20.413,00	$ 102.065,00
02	02	01	004	003	02			10	ADA-Bombas, compresores, motores de fuerza hidráulica y motores de potencia neumática y válvulas y sus partes y piezas	VALVULA REGULACION ORINAL	UNIDAD	3	$ 38.985,00	$ 116.955,00
02	02	01	003	001				10	ADA-Productos de madera, corcho, cestería y espartería	LAMINA DE TRIPLEX 12mm DE 240x120CM	UNIDAD	4	$ 81.290,00	$ 325.160,00
02	02	01	003	001				10	ADA-Productos de madera, corcho, cestería y espartería	LAMINA DE TRIPLEX 15mm DE 240x120CM	UNIDAD	2	$ 99.990,00	$ 199.980,00
02	02	01	003	001				10	ADA-Productos de madera, corcho, cestería y espartería	LAMINA DE TRIPLEX 4mm DE 240x120CM	UNIDAD	3	$ 27.390,00	$ 82.170,00
02	02	01	003	001				10	ADA-Productos de madera, corcho, cestería y espartería	LAMINA DE TRIPLEX 7mm DE 240x120CM	UNIDAD	3	$ 69.190,00	$ 207.570,00
02	02	01	003	001				10	ADA-Productos de madera, corcho, cestería y espartería	LAMINA DE TRIPLEX 9mm DE 240x120CM	UNIDAD	2	$ 69.190,00	$ 138.380,00
02	02	01	003	001				10	ADA-Productos de madera, corcho, cestería y espartería	LAMINA AGLOMERADA RH CON RECUBIMIENTO MELAMINICO BLANCO EN UNA CARA, ESPESOR 15 MM. DIMENSIONES 1,8*2,4 M	UNIDAD	1	$ 170.500,00	$ 170.500,00
02	02	01	003	001				10	ADA-Productos de madera, corcho, cestería y espartería	LAMINA AGLOMERADA RH CON RECUBIMIENTO MELAMINICO WENGUE A DOS CARAS, ESPESOR 15 MM. DIMENSIONES 1,8*2,4 M	UNIDAD	1	$ 180.500,00	$ 180.500,00
02	02	01	003	001				10	ADA-Productos de madera, corcho, cestería y espartería	LAMINA AGLOMERADA RH CON RECUBIMIENTO MELAMINICO BLANCO EN UNA CARA, ESPESOR 4 MM. DIMENSIONES 1,8*2,4 M	UNIDAD	1	$ 62.500,00	$ 62.500,00
02	02	01	003	001				10	ADA-Productos de madera, corcho, cestería y espartería	LAMINA AGLOMERADA RH CON RECUBIMIENTO MELAMINICO WENGUE A DOS CARAS, ESPESOR 4 MM. DIMENSIONES 1,8*2,4 M	UNIDAD	1	$ 72.500,00	$ 72.500,00
02	02	01	003	001				10	ADA-Productos de madera, corcho, cestería y espartería	TABLON EN CEDRO DE 25 cm x 4 cm x 3,00 ML	UNIDAD	2	$ 45.980,00	$ 91.960,00
02	02	01	003	001				10	ADA-Productos de madera, corcho, cestería y espartería	TABLON EN NOGAL DE 25 cm x 4 cm x 3,00 ML	UNIDAD	2	$ 45.100,00	$ 90.200,00
02	02	01	003	001				10	ADA-Productos de madera, corcho, cestería y espartería	TABLON EN ROBLE DE 25 cm x 4 cm x 3,00 ML	UNIDAD	2	$ 52.525,00	$ 105.050,00
02	02	01	001	005				10	ADA-Piedra, arena y arcilla	ARENA DE CONCRETO	METRO CUBICO	23	$ 120.000,00	$ 2.760.000,00
02	02	01	001	005				10	ADA-Piedra, arena y arcilla	ARENA DE PEGA	METRO CUBICO	16	$ 110.000,00	$ 1.760.000,00
02	02	01	001	005				10	ADA-Piedra, arena y arcilla	ARENA DE REVOQUE	METRO CUBICO	16	$ 105.000,00	$ 1.680.000,00
02	02	01	003	007	05			10	ADA-Artículos de concreto, cemento y yeso	BLOQUE DE CONCRETO #10	UNIDAD	40	$ 2.250,00	$ 90.000,00
02	02	01	001	005				10	ADA-Piedra, arena y arcilla	TRITURADO 3/4	METRO CUBICO	20	$ 110.000,00	$ 2.200.000,00
02	02	01	003	005	01			10	ADA-Pinturas y barnices y productos relacionados; colores para la pintura artística; tintas	ESTUCO EN POLVO x 25 kg (BULTO)	UNIDAD	4	$ 30.900,00	$ 123.600,00
02	02	01	003	005	01			10	ADA-Pinturas y barnices y productos relacionados; colores para la pintura artística; tintas	ESTUCO PLASTICO x 30 Kg (CUÑETE)	UNIDAD	8	$ 52.900,00	$ 423.200,00
02	02	01	003	005	01			10	ADA-Pinturas y barnices y productos relacionados; colores para la pintura artística; tintas	ESTUCOR EN POLVO *30 KILO	UNIDAD	16	$ 45.900,00	$ 734.400,00
02	02	01	003	005	04			10	ADA-Productos químicos n. C. P.	ADHESIVO A BASE DE CONCRETO	KILOGRAMO	5	$ 59.500,00	$ 297.500,00
02	02	01	003	005	01			10	ADA-Pinturas y barnices y productos relacionados; colores para la pintura artística; tintas	PINTURA EN VINILO ACRILICA PARA USO EXTERIOR DE ALTA RESISTENCIA (CUÑETE)	UNIDAD	20	$ 349.525,00	$ 6.990.500,00
02	02	01	003	005	01			10	ADA-Pinturas y barnices y productos relacionados; colores para la pintura artística; tintas	PINTURA DE TRAFICO REFLECTIVA	GALON	4	$ 86.570,00	$ 346.280,00
02	02	01	003	005	01			10	ADA-Pinturas y barnices y productos relacionados; colores para la pintura artística; tintas	PINTURA EN ESMALTE A BASE DE ACEITE	GALON	15	$ 66.220,00	$ 993.300,00
02	02	01	003	005	01			10	ADA-Pinturas y barnices y productos relacionados; colores para la pintura artística; tintas	PINTURA EN VINILO TIPO 1 (CUEÑETE)	UNIDAD	16	$ 301.675,00	$ 4.826.800,00
02	02	01	003	005	01			10	ADA-Pinturas y barnices y productos relacionados; colores para la pintura artística; tintas	PINTURA LACA x 1/4" GL	UNIDAD	1	$ 18.700,00	$ 18.700,00
02	02	01	003	005	01			10	ADA-Pinturas y barnices y productos relacionados; colores para la pintura artística; tintas	PINTURA PARA PISO	GALON	2	$ 125.125,00	$ 250.250,00
02	02	01	003	005	01			10	ADA-Pinturas y barnices y productos relacionados; colores para la pintura artística; tintas	PINTURA VINILO INTERIORES	UNIDAD	32	$ 160.000,00	$ 5.120.000,00
02	02	01	003	005	01			10	ADA-Pinturas y barnices y productos relacionados; colores para la pintura artística; tintas	PINTURA BARNIZ PARA EXTERIORES	GALON	1	$ 82.527,00	$ 82.527,00
02	02	01	003	005	01			10	ADA-Pinturas y barnices y productos relacionados; colores para la pintura artística; tintas	PINTURA LACA CATALIZADA TRANSPARENTE MATE	GALON	1	$ 63.085,00	$ 63.085,00
02	02	01	003	005	01			10	ADA-Pinturas y barnices y productos relacionados; colores para la pintura artística; tintas	PINTURA LACA CATALIZADA TRANSPARENTE BRILLANTE	GALON	1	$ 63.635,00	$ 63.635,00
02	02	01	003	005	01			10	ADA-Pinturas y barnices y productos relacionados; colores para la pintura artística; tintas	PINTURA PARA MADERA EXTERIOR	UNIDAD	2	$ 293.700,00	$ 587.400,00
02	02	01	003	005	01			10	ADA-Pinturas y barnices y productos relacionados; colores para la pintura artística; tintas	PINTURA SELLADOR CATALIZADO	GALON	1	$ 65.285,00	$ 65.285,00

02	02	01	003	005	01			10	ADA-Pinturas y barnices y productos relacionados; colores para la pintura artística; tintas	PINTURA SELLADOR LIJABLE	GALON	1	$ 61.875,00	$ 61.875,00
02	02	01	003	005	01			10	ADA-Pinturas y barnices y productos relacionados; colores para la pintura artística; tintas	PINTURA TINTE (VARIOS TONOS) x 1/4" GL	UNIDAD	2	$ 37.400,00	$ 74.800,00
02	02	01	003	005	01			10	ADA-Pinturas y barnices y productos relacionados; colores para la pintura artística; tintas	PINTURA TINTILLA MATE (VARIOS TONOS)	GALON	1	$ 61.710,00	$ 61.710,00
02	02	01	003	005	01			10	ADA-Pinturas y barnices y productos relacionados; colores para la pintura artística; tintas	VINILO TIPO 1 BLANCO X CUÑETE	UNIDAD	5	$ 303.485,00	$ 1.517.425,00
02	02	01	003	005	01			10	ADA-Pinturas y barnices y productos relacionados; colores para la pintura artística; tintas	ESMALTE CAOBA	GALON	5	$ 74.635,00	$ 373.175,00
02	02	01	003	005	01			10	ADA-Pinturas y barnices y productos relacionados; colores para la pintura artística; tintas	PINTURA VINILO TIPO KORAZA GRIS BASALTO X CUÑETE	UNIDAD	8	$ 511.750,00	$ 4.094.000,00
02	02	01	003	005	01			10	ADA-Pinturas y barnices y productos relacionados; colores para la pintura artística; tintas	PINTURA VINILO TIPO KORAZA BLANCO ALMENDRA X CUÑETE	UNIDAD	3	$ 471.500,00	$ 1.414.500,00
02	02	01	003	005	01			10	ADA-Pinturas y barnices y productos relacionados; colores para la pintura artística; tintas	PINTURA VINILO TIPO KORAZA BLANCO X CUÑETE	UNIDAD	32	$ 471.500,00	$ 15.088.000,00
02	02	01	003	005	01			10	ADA-Pinturas y barnices y productos relacionados; colores para la pintura artística; tintas	PINTURA TRAFICO REFLECTIVA COLOR AMARILLO X CUÑETE	UNIDAD	1	$ 517.500,00	$ 517.500,00
02	02	01	003	005	01			10	ADA-Pinturas y barnices y productos relacionados; colores para la pintura artística; tintas	PINTURA EPOXICA COLOR GRIS CON CATALIZADOR	GALON	1	$ 126.500,00	$ 126.500,00
02	02	01	003	005	01			10	ADA-Pinturas y barnices y productos relacionados; colores para la pintura artística; tintas	PINTURA EPOXICA COLOR AZUL CON CATALIZADOR	GALON	1	$ 126.500,00	$ 126.500,00
02	02	01	003	005	04			10	ADA-Productos químicos n. C. P.	BOQUILLA PARA JUNTAS CERAMICA DE 1 A 5mm	UNIDAD	8	$ 24.200,00	$ 193.600,00
02	02	01	003	005	04			10	ADA-Productos químicos n. C. P.	ESPUMA EXPANSIVA MULTIPROPOSITO x 250 cc	UNIDAD	10	$ 18.700,00	$ 187.000,00
02	02	01	003	007	09			10	ADA-Otros productos minerales no metálicos n. C. P.	SELLANTE POLIURETANO PARA EXTERIORES	UNIDAD	3	$ 28.270,00	$ 84.810,00
02	02	01	003	005	04			10	ADA-Productos químicos n. C. P.	SILICONA TIPO ANTIHONGOS PARA ZONA HUMEDAS x 300 C.C.	UNIDAD	5	$ 8.827,00	$ 44.135,00
02	02	01	003	005	04			10	ADA-Productos químicos n. C. P.	SOLDADURA LIQUIDA CPVC x 1/8 GALON	UNIDAD	5	$ 49.500,00	$ 247.500,00
02	02	01	003	005	04			10	ADA-Productos químicos n. C. P.	SOLDADURA LIQUIDA PVC (1/64 GALON)	UNIDAD	10	$ 13.200,00	$ 132.000,00
02	02	01	003	005	04			10	ADA-Productos químicos n. C. P.	SOLDADURA LIQUIDA PVC x 1/8 GALON	UNIDAD	10	$ 45.320,00	$ 453.200,00
02	02	01	003	005	04			10	ADA-Productos químicos n. C. P.	SOLDADURA PARA TEJA DE FIBROCEMENTO TIPO PATERNIT O SIMILAR 1/16 GALON	UNIDAD	3	$ 15.950,00	$ 47.850,00
02	02	01	003	005	04			10	ADA-Productos químicos n. C. P.	GAS MAP PRO KIT	UNIDAD	4	$ 121.000,00	$ 484.000,00
02	02	01	003	004	01			10	ADA-Químicos orgánicos básicos	ACETILENO	UNIDAD	2	$ 130.000,00	$ 260.000,00
02	02	01	003	005	04			10	ADA-Productos químicos n. C. P.	SILICONA TIPO SIKAFLEX O SIMILAR PARA CONTACTO CON SUPERFICIES HUMEDAS	UNIDAD	8	$ 26.290,00	$ 210.320,00
02	02	01	003	005	04			10	ADA-Productos químicos n. C. P.	RESINA PARA MADERA	UNIDAD	4	$ 210.000,00	$ 840.000,00
02	02	01	003	005	04			10	ADA-Productos químicos n. C. P.	SOLDADURA 6011 x 1/8	kILOGRAMO	20	$ 16.350,00	$ 327.000,00
02	02	01	003	005	04			10	ADA-Productos químicos n. C. P.	SOLDADURA 6011 x 3/32	kILOGRAMO	10	$ 17.390,00	$ 173.900,00
02	02	01	003	005	04			10	ADA-Productos químicos n. C. P.	SOLDADURA 7018 x 1/8	KILOGRAMO	10	$ 15.433,00	$ 154.330,00
02	02	01	003	005	04			10	ADA-Productos químicos n. C. P.	SOLDADURA 7018 x 3/32	KILOGRAMO	10	$ 17.343,00	$ 173.430,00
02	02	01	003	005	04			10	ADA-Productos químicos n. C. P.	SOLDADURA 680 PARA ACERO 1/8	KILOGRAMO	3	$ 20.000,00	$ 60.000,00
02	02	01	003	005	04			10	ADA-Productos químicos n. C. P.	SOLDADURA 302 x 1/8	KILOGRAMO	3	$ 10.900,00	$ 32.700,00
02	02	01	003	005	04			10	ADA-Productos químicos n. C. P.	SOLDADURA 302 x 3/32	KILOGRAMO	3	$ 36.200,00	$ 108.600,00
02	02	01	003	005	04			10	ADA-Productos químicos n. C. P.	IMPERMEABILIZANTE MUROS CON HUMEDAD	GALON	5	$ 86.900,00	$ 434.500,00
02	02	01	003	005	04			10	ADA-Productos químicos n. C. P.	IMPERMEABILIZANTE BASE ACRILICA	GALON	3	$ 58.390,00	$ 175.170,00
02	02	01	003	006	09			10	ADA-Otros productos plásticos	ROLLO DE BANDA AUTOADHESIVA TAPA GOTERAS	UNIDAD	12	$ 48.900,00	$ 586.800,00
02	02	01	003	007	09			10	ADA-Otros productos minerales no metálicos n. C. P.	MANTO ASFALTICO	UNIDAD	2	$ 204.900,00	$ 409.800,00
02	02	01	003	005	04			10	ADA-Productos químicos n. C. P.	SOLDADURA MASILLA EPOXICA	KILOGRAMO	5	$ 38.514,00	$ 192.570,00
02	02	01	003	005	04			10	ADA-Productos químicos n. C. P.	REMOVEDOR PVC	UNIDAD	6	$ 38.900,00	$ 233.400,00
02	02	01	003	005	04			10	ADA-Productos químicos n. C. P.	PEGANTE BLANCO PARA MADERA	GALON	2	$ 53.350,00	$ 106.700,00
02	02	01	003	005	04			10	ADA-Productos químicos n. C. P.	PEGANTE DE CAUCHO MULTIUSOS TIPO XL	UNIDAD	4	$ 24.750,00	$ 99.000,00
02	02	01	003	006	02			10	ADA-Otros productos de caucho	CLAVIJA DE CAUCHO 3X5	UNIDAD	10	$ 10.350,00	$ 103.500,00
02	02	01	003	006	03			10	ADA-Semimanufacturas de plástico	ADAPTADORES CPVC PRESION MACHO 3/4"	UNIDAD	10	$ 2.145,00	$ 21.450,00
02	02	01	003	006	03			10	ADA-Semimanufacturas de plástico	ADAPTADORES PVC PRESION HEMBRA 1 1/2"	UNIDAD	5	$ 4.125,00	$ 20.625,00
02	02	01	003	006	03			10	ADA-Semimanufacturas de plástico	ADAPTADORES PVC PRESION HEMBRA 2"	UNIDAD	4	$ 7.590,00	$ 30.360,00
02	02	01	003	006	03			10	ADA-Semimanufacturas de plástico	ADAPTADORES PVC PRESION MACHO 1 1/4"	UNIDAD	4	$ 3.740,00	$ 14.960,00
02	02	01	003	006	03			10	ADA-Semimanufacturas de plástico	ADAPTADORES PVC PRESION MACHO 2"	UNIDAD	4	$ 7.782,00	$ 31.128,00
02	02	01	003	006	03			10	ADA-Semimanufacturas de plástico	AGUA STOP DE SILICONA	UNIDAD	8	$ 13.420,00	$ 107.360,00
02	02	01	003	006	03			10	ADA-Semimanufacturas de plástico	BUJES SANITARIOS SOLDADOS 2" x 1-1/2"	UNIDAD	5	$ 1.457,00	$ 7.285,00
02	02	01	003	006	03			10	ADA-Semimanufacturas de plástico	CHAZO PLASTICO DE 1/4	UNIDAD	60	$ 192,00	$ 11.520,00
02	02	01	003	006	03			10	ADA-Semimanufacturas de plástico	CODO 90° CPVC DE 1/2"	UNIDAD	10	$ 1.017,00	$ 10.170,00

02	02	01	003	006	03			10	ADA-Semimanufacturas de plástico	CODO PVC DE 1/2"	UNIDAD	200	$ 1.017,00	$ 203.400,00
02	02	01	003	006	03			10	ADA-Semimanufacturas de plástico	UNION PVC DE 1/2	UNIDAD	300	$ 350,00	$ 105.000,00
02	02	01	003	006	03			10	ADA-Semimanufacturas de plástico	UNION CPVC DE 1/2	UNIDAD	20	$ 900,00	$ 18.000,00
02	02	01	003	006	03			10	ADA-Semimanufacturas de plástico	TAPONES 1/2	UNIDAD	150	$ 350,00	$ 52.500,00
02	02	01	003	006	03			10	ADA-Semimanufacturas de plástico	SEMICODOS PVC 1/2	UNIDAD	20	$ 350,00	$ 7.000,00
02	02	01	003	006	03			10	ADA-Semimanufacturas de plástico	ADAPTADOR MACHO PVC 1/2	UNIDAD	100	$ 1.200,00	$ 120.000,00
02	02	01	003	006	03			10	ADA-Semimanufacturas de plástico	ADAPTADOR HEMBRA PVC 1/2	UNIDAD	100	$ 1.200,00	$ 120.000,00
02	02	01	003	006	03			10	ADA-Semimanufacturas de plástico	ADAPTADOR MACHO CPVC 1/2	UNIDAD	10	$ 1.800,00	$ 18.000,00
02	02	01	003	006	03			10	ADA-Semimanufacturas de plástico	ADAPTADOR HEMBRA CPVC 1/2	UNIDAD	10	$ 1.200,00	$ 12.000,00
02	02	01	003	006	03			10	ADA-Semimanufacturas de plástico	EMPAQUE PARA CANILLA	UNIDAD	30	$ 520,00	$ 15.600,00
02	02	01	003	006	03			10	ADA-Semimanufacturas de plástico	POMA PARA VASTAGO DUCHA CUADRADO	UNIDAD	10	$ 26.400,00	$ 264.000,00
02	02	01	003	006	03			10	ADA-Semimanufacturas de plástico	POMA PARA VASTAGO DUCHA ESTRIADO	UNIDAD	10	$ 26.510,00	$ 265.100,00
02	02	01	003	006	03			10	ADA-Semimanufacturas de plástico	POMA UNIVERSAL	UNIDAD	10	$ 12.017,00	$ 120.170,00
02	02	01	003	006	03			10	ADA-Semimanufacturas de plástico	SIFON FLEXIBLE	UNIDAD	40	$ 18.095,00	$ 723.800,00
02	02	01	003	006	03			10	ADA-Semimanufacturas de plástico	SIFON SANITARIO PARA LAVAMANOS	UNIDAD	2	$ 14.520,00	$ 29.040,00
02	02	01	003	006	03			10	ADA-Semimanufacturas de plástico	SIFON SANITARIO PARA LAVAPLATOS	UNIDAD	10	$ 17.655,00	$ 176.550,00
02	02	01	004	006	09			10	ADA-Otro equipo eléctrico y sus partes y piezas	CAJA CUADRADA PVC12*12*5	UNIDAD	10	$ 1.622,00	$ 16.220,00
02	02	01	004	006	09			10	ADA-Otro equipo eléctrico y sus partes y piezas	CAJA RECTANGULAR PVC 2x4	UNIDAD	10	$ 1.375,00	$ 13.750,00
02	02	01	003	006	03			10	ADA-Semimanufacturas de plástico	TUBERIA CONDUIT PESADO DE 1"	UNIDAD	6	$ 6.900,00	$ 41.400,00
02	02	01	003	006	03			10	ADA-Semimanufacturas de plástico	TUBERIA CONDUIT PESADO DE 3/4"	UNIDAD	14	$ 4.785,00	$ 66.990,00
02	02	01	003	006	03			10	ADA-Semimanufacturas de plástico	NIPLE GALVANIZADO AGUA 1/2 pulgadas x 10 cm	UNIDAD	10	$ 2.900,00	$ 29.000,00
02	02	01	003	006	03			10	ADA-Semimanufacturas de plástico	ACOPLE PLASTICO SANITARIO	UNIDAD	10	$ 9.900,00	$ 99.000,00
02	02	01	003	006	03			10	ADA-Semimanufacturas de plástico	ACOPLE PLASTICO LAVAMANOS	UNIDAD	10	$ 9.900,00	$ 99.000,00
02	02	01	003	006	03			10	ADA-Semimanufacturas de plástico	ESQUINEROS X METRO LINEAL	UNIDAD	9	$ 1.380,00	$ 12.420,00
02	02	01	004	006	09			10	ADA-Otro equipo eléctrico y sus partes y piezas	CAJA DE EMPALME CUADRADA TIPO RAWELT CON TAPA, SALIDA Y ENTRADA DE 1"	UNIDAD	10	$ 20.295,00	$ 202.950,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	LLAVE PARA TUBO 14"	UNIDAD	1	$ 160.000,00	$ 160.000,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	LLAVE PARA TUBO 8"	UNIDAD	1	$ 100.000,00	$ 100.000,00
02	02	01	003	006	03			10	ADA-Semimanufacturas de plástico	ADAPTADORES CPVC PRESION MACHO 1/2"	UNIDAD	2	$ 1.400,00	$ 2.800,00
02	02	01	004	001				10	ADA-Metales básicos	ALAMBRE DULCE CALIBRE 14	KILOGRAMO	10	$ 4.200,00	$ 42.000,00
02	02	01	004	001				10	ADA-Metales básicos	ALAMBRE GALVANIZADO CAL 12	KILOGRAMO	5	$ 4.800,00	$ 24.000,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	ASIENTO METALICO PARA DUCHAS GRIVAL	UNIDAD	20	$ 10.120,00	$ 202.400,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	CERRADURA DE POMO TIPO ALCOBA EN MADERA	UNIDAD	8	$ 45.600,00	$ 364.800,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	CERRADURA DE POMO TIPO BAÑO EN MADERA	UNIDAD	8	$ 38.900,00	$ 311.200,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	GRIFERIA PARA LAVAPLATOS CON CANASTILLA	UNIDAD	5	$ 125.625,00	$ 628.125,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	GRIFERIA PARA ORINAL TIPO PUSH	UNIDAD	1	$ 129.900,00	$ 129.900,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	GRIFERIA PARA SANITARIO TRADICIONAL	UNIDAD	5	$ 51.590,00	$ 257.950,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	GRIFERIA SANITARIO TANQUE DE BOTON	UNIDAD	5	$ 62.800,00	$ 314.000,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	HOJA DE SEGUETA	UNIDAD	20	$ 5.500,00	$ 110.000,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	LLAVE SENCILLA PARA LAVAMANOS	UNIDAD	5	$ 35.500,00	$ 177.500,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	LLAVE SENCILLA PARA LAVAPLATOS	UNIDAD	3	$ 49.800,00	$ 149.400,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	LLAVE TERMINAL DE COBRE DE 1/2"	UNIDAD	10	$ 27.390,00	$ 273.900,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	MEZCLADOR PARA LAVAMANOS DE 4"	UNIDAD	4	$ 60.800,00	$ 243.200,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	TORNILLO DE ENSAMBLE DE 1 1/2"	UNIDAD	1000	$ 36,00	$ 36.000,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	TORNILLO DE ENSAMBLE DE 2"	UNIDAD	1000	$ 52,00	$ 52.000,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	TORNILLO DE ENSAMBLE DE 2 x 1/2	UNIDAD	1000	$ 68,00	$ 68.000,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	TORNILLO DE ENSAMBLE DE 3"	UNIDAD	1000	$ 84,00	$ 84.000,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	TORNILLO DE ENSAMBLE 3/4	UNIDAD	1000	$ 36,00	$ 36.000,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	PUNTILLA SIN CABEZA DE 1 1/2" (LIBRA)	UNIDAD	5	$ 2.530,00	$ 12.650,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	PUNTILLA SIN CABEZA DE 2" (LIBRA)	UNIDAD	4	$ 2.530,00	$ 10.120,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	REGISTRO CORTINA DE 1"	UNIDAD	1	$ 142.667,00	$ 142.667,00

02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	REGISTRO PARA DUCHA (PAQUETE)	UNIDAD	1	$ 82.500,00	$ 82.500,00
02	02	01	003	006	04			10	ADA-Productos de empaque y envasado, de plástico	REJILLA SIFON DE 1-1/2"	UNIDAD	5	$ 13.900,00	$ 69.500,00
02	02	01	003	006	04			10	ADA-Productos de empaque y envasado, de plástico	REJILLA SIFON DE 2"	UNIDAD	5	$ 18.600,00	$ 93.000,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	VASTAGO PARA DUCHAS GRICOL	UNIDAD	5	$ 19.100,00	$ 95.500,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	VASTAGO PARA DUCHAS GRIVAL	UNIDAD	5	$ 18.800,00	$ 94.000,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	VASTAGO PARA LAVAPLATOS GRIVAL	UNIDAD	5	$ 15.900,00	$ 79.500,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	PUNTA DE ESTRELLA PARA TALADRO	UNIDAD	10	$ 3.200,00	$ 32.000,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	BROCA	UNIDAD	30	$ 5.800,00	$ 174.000,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	JUEGO DE BROCA PARA METAL	UNIDAD	2	$ 152.000,00	$ 304.000,00
02	02	01	004	006	03			10	ADA-Hilos y cables aislados; cable de fibra óptica	CABLE AISLADO THW No.10	METRO	100	$ 2.300,00	$ 230.000,00
02	02	01	004	006	03			10	ADA-Hilos y cables aislados; cable de fibra óptica	CABLE AISLADO THW No.12	METRO	100	$ 1.700,00	$ 170.000,00
02	02	01	004	006	03			10	ADA-Hilos y cables aislados; cable de fibra óptica	CABLE AISLADO THW No.14	METRO	200	$ 1.200,00	$ 240.000,00
02	02	01	004	006	03			10	ADA-Hilos y cables aislados; cable de fibra óptica	CABLE AISLADO THW No.8	METRO	80	$ 3.300,00	$ 264.000,00
02	02	01	004	006	03			10	ADA-Hilos y cables aislados; cable de fibra óptica	CABLE ENCAUCHETADO 3 x 12	METRO	10	$ 6.083,00	$ 60.830,00
02	02	01	004	006	03			10	ADA-Hilos y cables aislados; cable de fibra óptica	CABLE ENCAUCHETADO 3 X 14	METRO	90	$ 6.000,00	$ 540.000,00
02	02	01	004	006	03			10	ADA-Hilos y cables aislados; cable de fibra óptica	CABLE ENCAUCHETADO 3 X 10	METRO	50	$ 8.000,00	$ 400.000,00
02	02	01	004	006	09			10	ADA-Otro equipo eléctrico y sus partes y piezas	CAJA METALICA TIPO RAWELT 1/2"	UNIDAD	8	$ 14.080,00	$ 112.640,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	CURVA EMT DE 1"	UNIDAD	8	$ 4.733,00	$ 37.864,00
02	02	01	004	006	03			10	ADA-Hilos y cables aislados; cable de fibra óptica	DUPLEX 2 x 12 ROLLO x 100 MTS (ROLLO)	UNIDAD	2	$ 170.000,00	$ 340.000,00
02	02	01	004	006	03			10	ADA-Hilos y cables aislados; cable de fibra óptica	DUPLEX 2 x 16 ROLLO x 100 MTS (ROLLO)	UNIDAD	2	$ 170.000,00	$ 340.000,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	ENTRADA CAJA EMT DE 1"	UNIDAD	10	$ 3.800,00	$ 38.000,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	ENTRADA CAJA EMT DE 3/4	UNIDAD	20	$ 2.400,00	$ 48.000,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	TUBERIA EMT DE 1"	UNIDAD	5	$ 52.380,00	$ 261.900,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	GRIFERIA DUCHAS	UNIDAD	5	$ 82.500,00	$ 412.500,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	GRIFERIA SANITARIOS	UNIDAD	15	$ 51.590,00	$ 773.850,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	GRIFERIA LAVAMANOS	UNIDAD	8	$ 45.800,00	$ 366.400,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	REJILLAS METALICAS	UNIDAD	6	$ 9.600,00	$ 57.600,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	RIEL FULL EXTENSION DE 30 CMS - PAR	UNIDAD	8	$ 17.600,00	$ 140.800,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	RIEL FULL EXTENSION DE 35 CMS- PAR	UNIDAD	8	$ 18.400,00	$ 147.200,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	RIEL FULL EXTENSION DE 40 CMS- PAR	UNIDAD	8	$ 30.900,00	$ 247.200,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	RIEL FULL EXTENSION DE 45 CMS- PAR	UNIDAD	8	$ 42.800,00	$ 342.400,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	RIEL FULL EXTENSION DE 50 CMS- PAR	UNIDAD	8	$ 48.200,00	$ 385.600,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	MANIJA METALICA PARA MUEBLE MADERA FORMA EN "C"	UNIDAD	20	$ 5.800,00	$ 116.000,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	CANCAMOS O PERNO PERFORNATE DE 2" X 100	UNIDAD	1	$ 75.000,00	$ 75.000,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	CANCAMOS O PERNO PERFORNATE DE 3" X 100	UNIDAD	1	$ 95.000,00	$ 95.000,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	BISAGRA PARA MUEBLE 1"-PAR	UNIDAD	5	$ 13.800,00	$ 69.000,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	BISAGRA PARA MUEBLE 2"-PAR	UNIDAD	5	$ 16.800,00	$ 84.000,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	BISAGRA PARA MUEBLE 3"-PAR	UNIDAD	5	$ 19.800,00	$ 99.000,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	BOQUILLA	UNIDAD	2	$ 23.600,00	$ 47.200,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	TUBO pts 2x1 cal 16 x 6 mtr	UNIDAD	5	$ 42.081,00	$ 210.405,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	TUBO pts 3x1 cal 16 x 6 mtr	UNIDAD	8	$ 65.952,00	$ 527.616,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	TUBO pts 4x 1 1/2 cal 16 x 6 mtr	UNIDAD	3	$ 78.473,00	$ 235.419,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	TUBO CUADRADO DE 3/4 cal 18 x 6 mtr	UNIDAD	8	$ 16.113,00	$ 128.904,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	TUBO CUADRADO DE 1' cal 18 x 6 mtr	UNIDAD	8	$ 20.649,00	$ 165.192,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	TUBO CUADRADO DE 1 1/2 cal 16 x 6 mtr	UNIDAD	5	$ 38.862,00	$ 194.310,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	TUBO CUADRADO DE 1 1/2 cal 18 x 6 mtr	UNIDAD	8	$ 30.850,00	$ 246.800,00

02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	TUBO CUADRADO DE 2' cal 16 x 6 mtr	UNIDAD	8	$ 52.696,00	$ 421.568,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	TUBO NEGRO REDONDO DE 3/4 x 1.5mm x 6 mtr	UNIDAD	6	$ 21.605,00	$ 129.630,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	TUBO NEGRO REDONDO DE 1' x1.5mm x 6 mtr	UNIDAD	5	$ 27.082,00	$ 135.410,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	TUBO NEGRO REDONDO DE 1 1/4 x 1.5mm x 6 mtr	UNIDAD	3	$ 35.030,00	$ 105.090,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	TUBO NEGRO REDONDO DE 1 1/2 x 2mm x 6 mtr	UNIDAD	3	$ 38.630,00	$ 115.890,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	TUBO NEGRO REDONDO DE 2' x 2mm x 6 mtr	UNIDAD	3	$ 72.890,00	$ 218.670,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	TUBO NEGRO REDONDO DE 2 1/2 x 2.5mm x 6 mtr	UNIDAD	3	$ 92.428,00	$ 277.284,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	TUBO GALV DE 3' x 3mm x 6 mtr	UNIDAD	5	$ 167.222,00	$ 836.110,00
02	02	01	004	001				10	ADA-Metales básicos	ANGULO DE 3/4 x 1/8 x 6 mtr	UNIDAD	15	$ 23.400,00	$ 351.000,00
02	02	01	004	001				10	ADA-Metales básicos	ANGULO DE 1' x 1/8 x 6 mtr	UNIDAD	15	$ 26.650,00	$ 399.750,00
02	02	01	004	001				10	ADA-Metales básicos	ANGULO DE 1 1/4 x 1/8 x 6 mtr	UNIDAD	10	$ 32.500,00	$ 325.000,00
02	02	01	004	001				10	ADA-Metales básicos	ANGULO DE 1 1/2 x 1/8 x 6 mtr	UNIDAD	7	$ 38.000,00	$ 266.000,00
02	02	01	004	001				10	ADA-Metales básicos	ANGULO DE 2' x 1/8 x 6 mtr	UNIDAD	6	$ 53.300,00	$ 319.800,00
02	02	01	004	001				10	ADA-Metales básicos	ANGULO DE 2' x 3/16 x 6 mtr	UNIDAD	6	$ 78.700,00	$ 472.200,00
02	02	01	004	001				10	ADA-Metales básicos	ANGULO DE 3' x 3/16 x 6 mtr	UNIDAD	3	$ 92.500,00	$ 277.500,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	VARILLA REDONDA LISA DE 1/4 x 6 mtr	UNIDAD	15	$ 6.382,00	$ 95.730,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	VARILLA REDONDA LISA DE 5/16 x 6 mtr	UNIDAD	7	$ 8.756,00	$ 61.292,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	VARILLA REDONDA LISA DE 3/8 x 6 mtr	UNIDAD	6	$ 11.995,00	$ 71.970,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	VARILLA REDONDA LISA DE 1/2 x 6 mtr	UNIDAD	4	$ 17.917,00	$ 71.668,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	VARILLA REDONDA LISA DE 3/4 x 6 mtr	UNIDAD	5	$ 39.172,00	$ 195.860,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	VARILLA REDONDA LISA DE 1' x 6 mtr	UNIDAD	2	$ 70.698,00	$ 141.396,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	VARILLA CUADRADA DE 9 mm x 6 mtr	UNIDAD	9	$ 12.250,00	$ 110.250,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	VARILLA CUADRADA DE 10 mm x 6 mtr	UNIDAD	10	$ 14.295,00	$ 142.950,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	VARILLA CUADRADA DE 1/2 x 6 mtr	UNIDAD	4	$ 16.400,00	$ 65.600,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	VARILLA CUADRADA DE 3/4 x 6 mtr	UNIDAD	3	$ 52.800,00	$ 158.400,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	VARILLA CORRUGADA DE 1/4 x 6 mtr	UNIDAD	150	$ 5.161,00	$ 774.150,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	VARILLA CORRUGADA DE 5/16 x 6 mtr	UNIDAD	12	$ 8.556,00	$ 102.672,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	VARILLA CORRUGADA DE 3/8 x 6 mtr	UNIDAD	35	$ 10.091,00	$ 353.185,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	VARILLA CORRUGADA DE 5/8 x 6 mtr	UNIDAD	5	$ 19.800,00	$ 99.000,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	VARILLA CORRUGADA DE 1/2 x 6 mtr	UNIDAD	35	$ 16.400,00	$ 574.000,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	PLATINA LISA DE 1/2 x 6 mtr	UNIDAD	8	$ 7.371,00	$ 58.968,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	PLATINA LISA DE 3/4 x 6 mtr	UNIDAD	10	$ 9.419,00	$ 94.190,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	PLATINA LISA DE 1'x 6 mtr	UNIDAD	8	$ 11.467,00	$ 91.736,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	PLATINA LISA DE 1 1/2 x 6 mtr	UNIDAD	8	$ 17.104,00	$ 136.832,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	PLATINA LISA DE 2' x 6 mtr	UNIDAD	10	$ 22.445,00	$ 224.450,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	PLATINA LISA DE 3' x1/16 x 6 mtr	UNIDAD	8	$ 56.088,00	$ 448.704,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	PLATINA LISA DE 1/2 x 1/8 x 6 mtr	UNIDAD	8	$ 7.371,00	$ 58.968,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	PLATINA LISA DE 1' x 1/8 x 6 mtr	UNIDAD	10	$ 17.104,00	$ 171.040,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	LAMINA COL ROLD CAL 16 2x1	UNIDAD	2	$ 68.700,00	$ 137.400,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	LAMINA COL ROLD CAL 18 2x1	UNIDAD	2	$ 56.806,00	$ 113.612,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	LAMINA COL ROLD CAL 20 2x1	UNIDAD	2	$ 41.584,00	$ 83.168,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	LAMINA GALV CAL 18 , 20 ,22 ,24 2x1	UNIDAD	3	$ 111.400,00	$ 334.200,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	LAMINA ALFAJOR 1/8 2x1	UNIDAD	3	$ 224.746,00	$ 674.238,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	LAMINA NEGRA DE 1/4	UNIDAD	1	$ 292.172,00	$ 292.172,00

02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	DISCOS ABRASIVOS DE 7' x 1/4 x 7/8	UNIDAD	20	$ 6.711,00	$ 134.220,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	DISCOS ABRASIVOS DE 9 x 1/4 x 7/8	UNIDAD	15	$ 9.320,00	$ 139.800,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	DISCOS DE CORTE DE 4/1/2 x 1/16 x 7/8	UNIDAD	30	$ 4.650,00	$ 139.500,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	DISCOS DE CORTE DE 4/1/2 x 1/8 x 7/8	UNIDAD	20	$ 5.800,00	$ 116.000,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	DISCOS DE CORTE DE 7 x 1/8 x 7/8	UNIDAD	15	$ 7.850,00	$ 117.750,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	DISCOS DE CORTE DE 7 x 055'x 7/8	UNIDAD	20	$ 9.200,00	$ 184.000,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	DISCOS DE CORTE DE 4 1/2 x 055' x 7/8	UNIDAD	20	$ 6.200,00	$ 124.000,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	DISCOS DE CORTE DE 14' x 3/32 x 1'	UNIDAD	20	$ 35.900,00	$ 718.000,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	REMACHES DE 1/8 x 3/4 x CAJA	UNIDAD	1	$ 25.800,00	$ 25.800,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	REMACHES POP DE 1/8 x 1/2 x CAJA	UNIDAD	1	$ 24.070,00	$ 24.070,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	REMACHES POP DE 5/32 x 1/2 x CAJA	UNIDAD	1	$ 31.310,00	$ 31.310,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	REMACHES POP DE 5/32 x 3/4 x CAJA	UNIDAD	1	$ 32.800,00	$ 32.800,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	REMACHES POP DE 5/32 x 1' x CAJA	UNIDAD	1	$ 42.000,00	$ 42.000,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	REMACHES POP DE 3/16 x 3/4 ALA ANCHA x CAJA	UNIDAD	1	$ 36.200,00	$ 36.200,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	REMACHES POP DE 3/16 x 1' ALA ANCHA x CAJA	UNIDAD	1	$ 32.800,00	$ 32.800,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	REMACHES POP DE 3/16 x 1/2 x CAJA	UNIDAD	1	$ 33.900,00	$ 33.900,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	REMACHES POP DE 3/16 x 3/4 x CAJA	UNIDAD	1	$ 34.200,00	$ 34.200,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	REGISTRO	UNIDAD	1	$ 40.600,00	$ 40.600,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	GRIFERIA SANITARIOS PUSH LATERAL	UNIDAD	2	$ 51.590,00	$ 103.180,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	LLAVES TERMINALES	UNIDAD	20	$ 27.390,00	$ 547.800,00
02	02	01	004	006	03			10	ADA-Hilos y cables aislados; cable de fibra óptica	CABLE DUPLEX 2X12 NEGRO X 100 ML X ROLLO	UNIDAD	5	$ 276.000,00	$ 1.380.000,00
02	02	01	004	006	03			10	ADA-Hilos y cables aislados; cable de fibra óptica	CABLE ENCAUCHETADO 4X12 X 100 ML	UNIDAD	1	$ 674.664,00	$ 674.664,00
02	02	01	004	006	03			10	ADA-Hilos y cables aislados; cable de fibra óptica	CABLE ENCAUCHETADO 3X12 X 100 ML	UNIDAD	1	$ 609.500,00	$ 609.500,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	TUBO AGUA PRESION PVC 1/2	UNIDAD	10	$ 12.900,00	$ 129.000,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	TUBO AGUA PRESION PVC 1" 1/2	UNIDAD	5	$ 38.700,00	$ 193.500,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	TUBO AGUA PRESION CPVC 1/2	UNIDAD	5	$ 13.900,00	$ 69.500,00
02	02	01	004	002				10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	TUBO AGUA PRESION PVC 2"	UNIDAD	5	$ 51.600,00	$ 258.000,00
02	02	01	003	006	09			10	ADA-Otros productos plásticos	ASIENTO SANITARIO CIERRE SUAVE	UNIDAD	2	$ 144.100,00	$ 288.200,00
02	02	01	003	006	09			10	ADA-Otros productos plásticos	TEJA TRASLUCIDA TIPO ESPAÑOLA	UNIDAD	20	$ 50.000,00	$ 1.000.000,00
02	02	01	003	006	09			10	ADA-Otros productos plásticos	BRIDAS PLASTICAS No 10": BOLSA	UNIDAD	3	$ 10.000,00	$ 30.000,00
02	02	01	003	006	09			10	ADA-Otros productos plásticos	BRIDAS PLASTICAS No 12": BOLSA	UNIDAD	3	$ 10.000,00	$ 30.000,00
02	02	01	003	006	09			10	ADA-Otros productos plásticos	BRIDAS PLASTICAS No 5": BOLSA	UNIDAD	3	$ 6.775,00	$ 20.325,00
02	02	01	003	006	09			10	ADA-Otros productos plásticos	CINTA ELECTRICA AISLANTE INDUSTRIAL 33 ROLLO	UNIDAD	10	$ 14.000,00	$ 140.000,00
02	02	01	003	006	09			10	ADA-Otros productos plásticos	CINTA ENCAUCHETADA 23 ROLLO	UNIDAD	3	$ 25.000,00	$ 75.000,00
02	02	01	003	006	09			10	ADA-Otros productos plásticos	SOCKET PARA BOMBILLO ALOGENO DICROICO	UNIDAD	5	$ 1.402,00	$ 7.010,00
02	02	01	003	006	09			10	ADA-Otros productos plásticos	SOCKETS PARA TUBO LED DE 18W	UNIDAD	50	$ 3.000,00	$ 150.000,00
02	02	01	003	006	09			10	ADA-Otros productos plásticos	ANGEO EN FIBRA DE VIDRIO - ROLLO	UNIDAD	3	$ 335.775,00	$ 1.007.325,00
02	02	01	003	006	09			10	ADA-Otros productos plásticos	ASIENTOS SANITARIOS	UNIDAD	10	$ 25.185,00	$ 251.850,00
02	02	01	003	006	09			10	ADA-Otros productos plásticos	DIVISION DE DUCHA	UNIDAD	1	$ 490.000,00	$ 490.000,00
02	02	01	003	006	09			10	ADA-Otros productos plásticos	TAPA REGISTRO PLASTICO	UNIDAD	5	$ 12.535,00	$ 62.675,00
02	02	01	004	006	09			10	ADA-Otro equipo eléctrico y sus partes y piezas	CAJA 5800 PLASTICA 2 X 4	UNIDAD	75	$ 1.150,00	$ 86.250,00
02	02	01	004	006	05			10	ADA-Lámparas eléctricas de incandescencia o descarga; lámparas de arco, equipo para alumbrado eléctrico; sus partes y piezas	BOMBILLO AHORRADOR EN ESPIRAL BLANCO DE 11W	UNIDAD	30	$ 8.400,00	$ 252.000,00
02	02	01	004	006	05			10	ADA-Lámparas eléctricas de incandescencia o descarga; lámparas de arco, equipo para alumbrado eléctrico; sus partes y piezas	BOMBILLO AHORRADOR EN ESPIRAL BLANCO DE 15W CORTO	UNIDAD	30	$ 9.200,00	$ 276.000,00
02	02	01	004	006	05			10	ADA-Lámparas eléctricas de incandescencia o descarga; lámparas de arco, equipo para alumbrado eléctrico; sus partes y piezas	BOMBILLO AHORRADOR EN ESPIRAL BLANCO DE 15W CORTO LUZ CALIDA	UNIDAD	45	$ 9.600,00	$ 432.000,00
02	02	01	004	006	05			10	ADA-Lámparas eléctricas de incandescencia o descarga; lámparas de arco, equipo para alumbrado eléctrico; sus partes y piezas	BOMBILLO AHORRADOR EN ESPIRAL BLANCO DE 27W CORTO	UNIDAD	85	$ 11.000,00	$ 935.000,00

02	02	01	004	006	05			10	ADA-Lámparas eléctricas de incandescencia o descarga; lámparas de arco, equipo para alumbrado eléctrico; sus partes y piezas	BOMBILLO AHORRADOR EN ESPIRAL BLANCO DE 27W CORTO LUZ CALIDA	UNIDAD	35	$ 11.000,00	$ 385.000,00
02	02	01	004	006	05			10	ADA-Lámparas eléctricas de incandescencia o descarga; lámparas de arco, equipo para alumbrado eléctrico; sus partes y piezas	BOMBILLO DICROICO DE 50 W	UNIDAD	10	$ 15.000,00	$ 150.000,00
02	02	01	004	006	05			10	ADA-Lámparas eléctricas de incandescencia o descarga; lámparas de arco, equipo para alumbrado eléctrico; sus partes y piezas	TUBO LED DE 18W	UNIDAD	60	$ 18.000,00	$ 1.080.000,00
02	02	01	004	006	05			10	ADA-Lámparas eléctricas de incandescencia o descarga; lámparas de arco, equipo para alumbrado eléctrico; sus partes y piezas	TUBO LED DE 9W	UNIDAD	15	$ 13.000,00	$ 195.000,00
02	02	01	004	006	05			10	ADA-Lámparas eléctricas de incandescencia o descarga; lámparas de arco, equipo para alumbrado eléctrico; sus partes y piezas	LAMPARA LED TIPO PANTALLA	UNIDAD	13	$ 120.000,00	$ 1.560.000,00
02	02	01	004	006	05			10	ADA-Lámparas eléctricas de incandescencia o descarga; lámparas de arco, equipo para alumbrado eléctrico; sus partes y piezas	TUBOS FLUORECENTES T8	UNIDAD	3	$ 40.000,00	$ 120.000,00
02	02	01	004	006	05			10	ADA-Lámparas eléctricas de incandescencia o descarga; lámparas de arco, equipo para alumbrado eléctrico; sus partes y piezas	BOMBILLO LED 15W 120V	UNIDAD	50	$ 5.520,00	$ 276.000,00
02	02	01	003	007	02			10	ADA-Artículos de cerámica no estructural	PLAFON LOZA	UNIDAD	25	$ 4.900,00	$ 122.500,00
02	02	01	003	007	02			10	ADA-Artículos de cerámica no estructural	BALDOSA CERAMICA PARA PISO TRAFICO PESADO	METRO CUADRADO	24	$ 52.800,00	$ 1.267.200,00
02	02	01	003	007	02			10	ADA-Artículos de cerámica no estructural	SOCKETS DE CANDIL DE UÑA EN LOZA	UNIDAD	20	$ 3.020,00	$ 60.400,00
02	02	01	003	007	03			10	ADA-Productos refractarios y productos estructurales no refractarios de arcilla	TEJA ESPAÑOLA LONGITUD 1,60m	UNIDAD	15	$ 48.500,00	$ 727.500,00
02	02	01	003	007	03			10	ADA-Productos refractarios y productos estructurales no refractarios de arcilla	TEJA FIBROCEMENTO # 6	UNIDAD	5	$ 32.800,00	$ 164.000,00
02	02	01	003	007	04			10	ADA-Yeso, cal y cemento	CEMENTO BLANCO* 20 KILOS	UNIDAD	3	$ 21.000,00	$ 63.000,00
02	02	01	003	007	04			10	ADA-Yeso, cal y cemento	CEMENTO GRIS x 50 KG (BULTO)	UNIDAD	32	$ 26.500,00	$ 848.000,00
02	02	01	003	005	01			10	ADA-Pinturas y barnices y productos relacionados; colores para la pintura artística; tintas	ESTUCO PLASTICO	GALON	5	$ 16.500,00	$ 82.500,00
02	02	01	003	007	05			10	ADA-Artículos de concreto, cemento y yeso	PLACAS PLANAS DE FIBROCEMENTO	UNIDAD	5	$ 76.120,00	$ 380.600,00
02	02	01	003	007	09			10	ADA-Otros productos minerales no metálicos n. C. P.	PAPEL LIJAS CAJA x 50	UNIDAD	1	$ 50.000,00	$ 50.000,00
02	02	01	003	007	09			10	ADA-Otros productos minerales no metálicos n. C. P.	LIJA DE BANDA # 100	METRO	10	$ 2.942,00	$ 29.420,00
02	02	01	003	007	09			10	ADA-Otros productos minerales no metálicos n. C. P.	LIJA DE BANDA # 120	METRO	10	$ 2.887,00	$ 28.870,00
02	02	01	003	007	09			10	ADA-Otros productos minerales no metálicos n. C. P.	LIJA PARA LIJADORA ORBITAL	METRO	5	$ 6.000,00	$ 30.000,00
02	02	01	003	008	09			10	ADA-Otros artículos manufacturados n. C. P.	BROCHA DE 2"	UNIDAD	10	$ 6.380,00	$ 63.800,00
02	02	01	003	008	09			10	ADA-Otros artículos manufacturados n. C. P.	BROCHA DE 3"	UNIDAD	20	$ 10.505,00	$ 210.100,00
02	02	01	003	008	09			10	ADA-Otros artículos manufacturados n. C. P.	BROCHA DE 4"	UNIDAD	20	$ 16.600,00	$ 332.000,00
02	02	01	003	008	09			10	ADA-Otros artículos manufacturados n. C. P.	BROCHA DE 5"	UNIDAD	10	$ 19.600,00	$ 196.000,00
02	02	01	003	008	09			10	ADA-Otros artículos manufacturados n. C. P.	RODILLO	UNIDAD	40	$ 12.000,00	$ 480.000,00
02	02	01	003	008	09			10	ADA-Otros artículos manufacturados n. C. P.	RODILLO 9" FELPA	UNIDAD	5	$ 14.100,00	$ 70.500,00
02	02	01	004	006	02			10	ADA-Aparatos de control eléctrico y distribución de electricidad y sus partes y piezas	CLAVIJA SENCILLA DE 15 AMP	UNIDAD	15	$ 3.200,00	$ 48.000,00
02	02	01	004	006	02			10	ADA-Aparatos de control eléctrico y distribución de electricidad y sus partes y piezas	CLAVIJA CAUCHO POLO A TIERRA DE 15AMP	UNIDAD	10	$ 6.500,00	$ 65.000,00
02	02	01	004	006	02			10	ADA-Aparatos de control eléctrico y distribución de electricidad y sus partes y piezas	INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO	UNIDAD	4	$ 17.900,00	$ 71.600,00
02	02	01	004	006	02			10	ADA-Aparatos de control eléctrico y distribución de electricidad y sus partes y piezas	INTERRUPTOR DOBLE	UNIDAD	4	$ 22.300,00	$ 89.200,00
02	02	01	004	006	02			10	ADA-Aparatos de control eléctrico y distribución de electricidad y sus partes y piezas	INTERRUPTOR SENCILLO	UNIDAD	4	$ 6.200,00	$ 24.800,00
02	02	01	004	006	02			10	ADA-Aparatos de control eléctrico y distribución de electricidad y sus partes y piezas	TAPA LISA PVC 2x4	UNIDAD	20	$ 2.400,00	$ 48.000,00
02	02	01	004	006	02			10	ADA-Aparatos de control eléctrico y distribución de electricidad y sus partes y piezas	TAPA LISA PVC 4x4	UNIDAD	10	$ 3.200,00	$ 32.000,00
02	02	01	004	006	02			10	ADA-Aparatos de control eléctrico y distribución de electricidad y sus partes y piezas	TAPAS PVC REDONDAS	UNIDAD	10	$ 2.800,00	$ 28.000,00
02	02	01	004	006	02			10	ADA-Aparatos de control eléctrico y distribución de electricidad y sus partes y piezas	TOMA DOBLE DE SOBREPONER	UNIDAD	5	$ 13.000,00	$ 65.000,00
02	02	01	004	006	02			10	ADA-Aparatos de control eléctrico y distribución de electricidad y sus partes y piezas	TOMA ELECTRICA DOBLE CON POLO A TIERRA	UNIDAD	10	$ 14.200,00	$ 142.000,00
02	02	01	004	006	02			10	ADA-Aparatos de control eléctrico y distribución de electricidad y sus partes y piezas	TOMAS 3 x 50 DE SOBREPONER	UNIDAD	5	$ 15.300,00	$ 76.500,00
02	02	01	004	006	02			10	ADA-Aparatos de control eléctrico y distribución de electricidad y sus partes y piezas	CAJA PARA MEDIDOR DE ENERGIA	UNIDAD	3	$ 44.100,00	$ 132.300,00
02	02	01	004	006	02			10	ADA-Aparatos de control eléctrico y distribución de electricidad y sus partes y piezas	FOTOCELDA DE 1000W	UNIDAD	2	$ 53.000,00	$ 106.000,00
02	02	01	004	006	02			10	ADA-Aparatos de control eléctrico y distribución de electricidad y sus partes y piezas	TOMA DOBLE 15 AMP 120 V	UNIDAD	10	$ 4.300,00	$ 43.000,00
02	02	01	004	006	02			10	ADA-Aparatos de control eléctrico y distribución de electricidad y sus partes y piezas	TAPA BLANCA PARA TOMA DOBLE	UNIDAD	10	$ 2.200,00	$ 22.000,00
02	02	01	003	004	07			10	ADA-Plásticos en formas primarias	CINTA TEFLON DE 3/4"	UNIDAD	15	$ 10.200,00	$ 153.000,00
02	02	01	003	006	09			10	ADA-Otros productos plásticos	CINTA FIBRA DE VIDRIO * ROLLO	UNIDAD	3	$ 21.500,00	$ 64.500,00

02	02	01	003	003	03			10	ADA-Aceites de petróleo o aceites obtenidos de minerales bituminosos (excepto los aceites crudos); preparados n. C. P. , que contengan por lo menos el 70% de su peso en aceites de esos tipos y cuyos componentes básicos sean esos aceites	THINNER x 55 GALONES	UNIDAD	2	$ 1.039.500,00	$ 2.079.000,00
02	02	01	003	005	04			10	ADA-Productos químicos n. C. P.	SOLDADURA 6013 X 1/8	KILOGRAMO	20	$ 25.440,00	$ 508.800,00
02	02	01	003	007	09			10	ADA-Otros productos minerales no metálicos n. C. P.	MEZCLA ASFÁLTICA EN FRIO X BULTO	UNIDAD	32	$ 27.000,00	$ 864.000,00
VALOR TOTAL CPA														**$ 138.583.470**

2.2 LA NACIÓN - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AÉREA COLOMBIANA pagará al Contratista el valor del contrato así:

PAC	VALOR	FECHA RADICACION DOCUMENTOS
PAC CUENTAS POR PAGAR 2020, PAGADERAS DENTRO DEL PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2021 Y/O PAC DICIEMBRE DE ACUERDO A DISPONIBILIDAD DE RECURSOS	CONTRAFACTURACIÓN	A MAS TARDAR EL DIA 20 DE DICIEMBRE DE 2020

El desembolso de los recursos se efectuará, una vez realice el acta de recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato y EL CONTRATISTA presente la factura, con los paz y salvos de los aportes parafiscales y a los fondos de pensiones y cesantías, de acuerdo con lo establecido en el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007 y el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, modificado por el artículo primero de la Ley 828 de 2003, información que será verificada por el Departamento Financiero CACOM-5, Para efectos del pago EL MINISTERIO procederá a hacer las retenciones que correspondan por ley y cuando sean situados los recursos por parte de la Dirección del Tesoro Nacional y previo el trámite administrativo a que haya lugar.

Nota 1: Para la realización de los pagos por parte del EL MINISTERIO DE DEFENSA – FUERZA AÉREA COLOMBIANA CACOM-5, se requiere la acreditación, por parte del revisor fiscal o del representante legal (según aplique), que el contratista se encuentra al día en el pago de los aportes al Sistema de Seguridad Social Integral y parafiscales (SENA, ICBF y Cajas de Compensación Familiar), cuando a ello haya lugar, dentro de los últimos seis
(06) meses.

Cuando de conformidad con lo establecido en el Decreto 1828 de 2013, las personas jurídicas o las personas naturales empleadoras se encuentren exentas de realizar los aportes al SENA e ICBF deberán presentar certificación en donde se manifieste dicha situación la cual se entenderá prestada bajo la gravedad del juramento.

Nota 2: para todos los efectos, la moneda del contrato será el peso colombiano.

Nota 3: Las facturas digitales deben cargarse en la plataforma SECOP II con la debida antelación y previa revisión del supervisor de contrato.

PARÁGRAFO PRIMERO: DERECHOS E IMPUESTOS: La ejecución del presente contrato se realizará de conformidad con lo previsto en las normas tributarias aplicables en la República de Colombia. Todos los impuestos, tasas y contribuciones establecidas o que se establezcan y que se causen por la celebración, perfeccionamiento, ejecución, cumplimiento o liquidación del presente contrato, estarán a cargo de EL CONTRATISTA.

MODIFICATORIO N°01 AL CLAUSULADO ADICIONAL DEL CONTRATO ELECTRÓNICO N° 059-00-H-CACOM-5-GRUAL-2020, CELEBRADO ENTRE LA NACION – MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AÉREA COLOMBIANA - COMANDO AÉREO DE COMBATE N°5 CON NIT. 800.141.633-9, Y LA SOCIEDAD COMERCIAL DISERRA S.A.S CON NIT. 900.695.347-7

CLÁUSULA SEGUNDA: Modifíquese la cláusula quinta del contrato, tal como se indica a continuación:

Cláusula 5 - Plazo de Ejecución del contrato

Los bienes que se pretenden adquirir se deberán entregar en su totalidad a más tardar el día **20 de diciembre de 2020.**

CLÁUSULA TERCERA: Modifíquese la cláusula dúo décima del contrato, tal como se indica a continuación:

Cláusula 12 - Garantías

Dentro de los cinco (05) días calendario, contados a partir de la firma de la presente aceptación de la oferta por parte del CACOM-5, EL CONTRATISTA deberá otorgar cualquiera de los mecanismos de cobertura del riesgo señalados en la sección 3 GARANTIAS Subsección 1 del Decreto 1082 de 2015, a nombre de LA NACIÓN-MDN-FAC-CACOM-5- con NIT 800.141.633-9 que cubra los siguientes amparos:

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO				
AMPAROS EXIGIBLES	%	VALOR	VIGENCIA	
			DESDE	HASTA
Cumplimiento del Contrato	30	$ 41.575.041,00	Desde la fecha en la cual se firme digitalmente el contrato por ambas partes en la plataforma SECOP II	20-04-2021
Calidad y correcto funcionamiento de los bienes	50	$ 69.291.735,00	Desde la fecha en la cual se firme digitalmente el contrato por ambas partes en la plataforma SECOP II	20-12-2021

PARÁGRAFO PRIMERO: El mecanismo de cobertura del riesgo deberá contener los requisitos señalados en la Sección III Subsección 2 del Decreto 1082 de 2015, en caso de que el mecanismo seleccionado sea la póliza de seguro; del Subsección 3, en caso de que el mecanismo seleccionado sea el Patrimonio Autónomo; Subsección 4, en caso de que el mecanismo seleccionado sea Garantías bancarias.

CLÁUSULA CUARTA: Todos los numerales y estipulaciones contractuales no modificadas por el presente acuerdo, permanecen vigentes, y su exigibilidad permanece.

COMUNÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE.

Dado en Rionegro Antioquia; a los 10 días del mes de diciembre de 2020.

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
MEDELLIN	MEDELLIN	65	65-44-101190355	4

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
18	12	2020	06	11	2020	00:00	20	12	2022	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN
DISERRA SAS		NIT: 900.695.347-7
DIRECCIÓN: CR 11 NRO. 19 - 02	CIUDAD: VALLEDUPAR, CESAR	TELÉFONO: 5800712

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN
LA NACION-MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL- FUERZA AEREA COLOMBIANA- COMANDO AEREO DE COMBATE NO 5		NIT: 800.141.633-9
DIRECCIÓN: BASE AEREA DE RIONEGRO- VEREDA LA BODEGA	CIUDAD: RIONEGRO, ANTIOQUIA	TELÉFONO 5352300

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU010B, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

.
GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO No. 059-00-H-CACOM-5-GRUAL-2020 EN DONDE CUYO OBJETO ES: CONFORME ANEXO ESPECIFICACIONES TECNICAS - DOCUMENTOS DEL PROCESO PUBLICADOS EN LA PLATAFORMA SECOP II

AMPAROS

RIESGO: SUMINISTRO DE BIENES

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	06/11/2020	20/04/2021	$41,575,041.00	$-41,575,041.00
CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES	06/11/2020	20/12/2021	$69,291,735.00	

ACLARACIONES

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO Y SEGUN MODIFICATORIO N01 AL CONTRATO ELECTRONICO N 059-00-H-CACOM5-GRUAL-2020, SE DEJA CONSTANCIA DE LA AMPLIACION AL MISMO HASTA EL 20/12/2020.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ******16,000.00	$ *******8,000.00	$ *******4,560.00	$ **********28,560.00	$ ******110,866,776.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
RAVE AGENCIA DE SEGUROS LTDA	113228	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 53 NO 45-45 OFICINA 1006 - TELEFONO: 3695060 - MEDELLIN

65-44-101190355

FIRMA AUTORIZADA: Manuel Sarmiento - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.POLIZA	ANEXO
MEDELLIN	MEDELLIN	65	65-44-101190355	4

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
18	12	2020	06	11	2020	00:00	20	12	2022	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
	DISERRA SAS		NIT: 900.695.347-7
DIRECCIÓN: CR 11 NRO. 19 - 02	**CIUDAD:** VALLEDUPAR, CESAR	**TELÉFONO:**	5800712

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN	
	LA NACION-MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL- FUERZA AEREA COLOMBIANA- COMANDO AEREO DE COMBATE NO 5		NIT: 800.141.633-9
DIRECCIÓN: BASE AEREA DE RIONEGRO- VEREDA LA BODEGA	**CIUDAD:** RIONEGRO, ANTIOQUIA	**TELÉFONO:**	5352300

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 53 NO 45-45 OFICINA 1006 - TELEFONO: 3695060 - MEDELLIN

65-44-101190355

FIRMA AUTORIZADA: Manuel Sarmiento - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

CONSTANCIA DE NO REVOCATORIA NI CANCELACION POR FALTA DE PAGO DE LA PRIMA

Hacemos constar, que la póliza Nº 101190355, anexo 2, no expirara por falta de pago de la prima, ni por revocatoria unilateral del tomador de la póliza o de la aseguradora.

Lo anterior de conformidad con lo establecido en el decreto 1082 de 2015 el cual regula las garantías ante entidades estatales

Dado en MEDELLIN a los 17 días del mes de DICIEMBRE de 2020



65-44-101190355

FIRMA AUTORIZADA: Manuel Sarmiento - Vicepresidente de Fianzas

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
MEDELLIN	MEDELLIN	65	65-44-101190355	5

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
22	12	2020	06	11	2020	00:00	28	12	2021	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
DISERRA SAS	NIT: 900.695.347-7

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CR 11 NRO. 19 - 02	VALLEDUPAR, CESAR	5800712

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO	IDENTIFICACIÓN
LA NACION-MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL- FUERZA AEREA COLOMBIANA- COMANDO AEREO DE COMBATE NO 5	NIT: 800.141.633-9

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
BASE AEREA DE RIONEGRO- VEREDA LA BODEGA	RIONEGRO, ANTIOQUIA	5352300

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU010B, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO No. 059-00-H-CACOM-5-GRUAL-2020 EN DONDE CUYO OBJETO ES: CONFORME ANEXO ESPECIFICACIONES TECNICAS - DOCUMENTOS DEL PROCESO PUBLICADOS EN LA PLATAFORMA SECOP II

AMPAROS

RIESGO: SUMINISTRO DE BIENES

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	06/11/2020	28/04/2021	$41,575,041.00	$41,575,041.00
CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES	06/11/2020	28/12/2021	$69,291,735.00	$69,291,735.00

ACLARACIONES

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO Y SEGUN MODIFICATORIO No. 2 AL CLAUSULADO ADICIONAL AL CONTRATO ELECTRONICO No.059-00-H-CACOM-5-GRUAL-2020, SE DEJA CONSTANCIA DE LA AMPLIACION AL MISMO HASTA EL 28/12/2020.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ******16,000.00	$ *******8,000.00	$ *******4,560.00	$ **********28,560.00	$ ******110,866,776.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
RAVE AGENCIA DE SEGUROS LTDA	113228	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 53 NO 45-45 OFICINA 1006 - TELEFONO: 3695060 - MEDELLIN

65-44-101190355

FIRMA AUTORIZADA: Manuel Sarmiento - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
MEDELLIN	MEDELLIN	65	65-44-101190355	5

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
22	12	2020	06	11	2020	00:00	28	12	2021	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
	DISERRA SAS		NIT: 900.695.347-7
DIRECCIÓN: CR 11 NRO. 19 - 02	**CIUDAD:** VALLEDUPAR, CESAR	**TELÉFONO:**	5800712

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN	
	LA NACION-MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL- FUERZA AEREA COLOMBIANA- COMANDO AEREO DE COMBATE NO 5		NIT: 800.141.633-9
DIRECCIÓN: BASE AEREA DE RIONEGRO- VEREDA LA BODEGA	**CIUDAD:** RIONEGRO, ANTIOQUIA	**TELÉFONO:**	5352300

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 53 NO 45-45 OFICINA 1006 - TELEFONO: 3695060 - MEDELLIN

65-44-101190355

FIRMA AUTORIZADA: Manuel Sarmiento - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

CONSTANCIA DE NO REVOCATORIA NI CANCELACION POR FALTA DE PAGO DE LA PRIMA

Hacemos constar, que la póliza Nº 101190355, anexo 5, no expirara por falta de pago de la prima, ni por revocatoria unilateral del tomador de la póliza o de la aseguradora.

Lo anterior de conformidad con lo establecido en el decreto 1082 de 2015 el cual regula las garantías ante entidades estatales

Dado en MEDELLIN a los 22 días del mes de DICIEMBRE de 2020

65-44-101190355

FIRMA AUTORIZADA: Manuel Sarmiento - Vicepresidente de Fianzas