FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA
EJÉRCITO NACIONAL

CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA DE INTELIGENCIA

AVISO CONVOCATORIA PÚBLICA DEL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA PERSENCIAL No. 206-CENACINTELIGENCIA-2020 CUYO OBJETO ES CONTRATAR EL "SUMINISTRO MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, MAQUINAS, EQUIPOS Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO A LAS EDIFICACIONES DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC-IMI, PARA LA VIGENCIA 2020".

De conformidad con lo preceptuado en el artículo 2.2.1.1.2.1.2 del Decreto 1082 de 2015 "Por el cual se reglamenta el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública y se dictan otras disposiciones", se convoca a presentar propuestas a los interesados en participar en el **PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA PERSENCIAL No. 206-CENACINTELIGENCIA-2020 CUYO OBJETO ES CONTRATAR EL "SUMINISTRO MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, MAQUINAS, EQUIPOS Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO A LAS EDIFICACIONES DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC-IMI, PARA LA VIGENCIA 2020",** de la cual se resaltan los siguientes aspectos:

El nombre de la Entidad Estatal: FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA - EJÉRCITO NACIONAL CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA DE INTELIGENCIA - CENAC IMI

OBJETO

"SUMINISTRO MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, MAQUINAS, EQUIPOS Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO A LAS EDIFICACIONES DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC-IMI, PARA LA VIGENCIA 2020".

PRESUPUESTO ASIGNADO.

El Gobierno Nacional mediante Decreto del 2411 del 30 de diciembre de 2019, liquidó el Presupuesto General de la Nación para la vigencia fiscal de 2020.

La distribución de los recursos asignados por el Gobierno Nacional para el Ejército Nacional, fue realizada por la Dirección de presupuesto, de acuerdo a las necesidades previamente establecidas lo cual quedó consignado en el Plan de Compras para la vigencia 2020.

El presupuesto asignado para la ejecución del presente proceso es de **CIENTO CUARENTA MILLONES SETECIENTOS CINCO MIL QUINIENTOS VEINTE PESOS MCTE ($140.705.520,00) IVA INCLUIDO** según Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. **25520** de fecha 08 de Septiembre de 2020 bajo los rubros A-02-02-01-001-005 - PIEDRA, ARENA Y ARCILLA, A-02-02-01-003-004 - QUÍMICOS BÁSICOS, A-02-02-01-003-005 - OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS; FIBRAS ARTIFICIALES (O FIBRAS INDUSTRIALES HECHAS POR EL HOMBRE), A-02-02-01-003-006 - PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLÁSTICO, A-02-02-01-003-007 -

VIDRIO Y PRODUCTOS DE VIDRIO Y OTROS PRODUCTOS NO METÁLICOS N.C.P., A-02-02-01-003-008 - OTROS BIENES TRANSPORTABLES N.C.P., A-02-02-01-004-002 - PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO), A-02-02-01-004-006 - MAQUINARIA Y APARATOS ELECTRICOS y A-02-02-01-003-003 - PRODUCTOS DE HORNOS DE COQUE PRODUCTOS DE REFINACION DE PETROLEO Y COMBUSTIBLE NUCLEAR para el **SUMINISTRO MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, MAQUINAS, EQUIPOS Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO A LAS EDIFICACIONES DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC-IMI, PARA LA VIGENCIA 2020,** recurso 10 expedido por el Jefe de Presupuesto de CENAC INTELIGENCIA.

DISTRIBUIDOS ASI:

CONSOLIDADO POR RUBROS		
RUBRO	**DESCRIPCIÓN DEL RUBRO**	**TOTAL**
A-02-02-01-001-005	PIEDRA, ARENA Y ARCILLA	$12.047.031,00
A-02-02-01-003-003	PRODUCTOS DE HORNOS DE COQUE PRODUCTOS DE REFINACION DE PETROLEO Y COMBUSTIBLE NUCLEAR	$200.000,00
A-02-02-01-003-004	QUÍMICOS BÁSICOS	$1.599.988,00
A-02-02-01-003-005	OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS; FIBRAS ARTIFICIALES (O FIBRAS INDUSTRIALES HECHAS POR EL HOMBRE)	$10.252.079,00
A-02-02-01-003-006	PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLÁSTICO	$2.840.002,00
A-02-02-01-003-007	VIDRIO Y PRODUCTOS DE VIDRIO Y OTROS PRODUCTOS NO METÁLICOS N.C.P.	$59.521.155,00
A-02-02-01-003-008	OTROS BIENES TRANSPORTABLES N.C.P.	$1.650.000,00
A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	$41.269.565,00
A-02-02-01-004-003	MAQUINARIA PARA USO GENERAL	$300.000,00
A-02-02-01-004-004	MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	$2.100.000,00
A-02-02-01-004-006	MAQUINARIA Y APARATOS ELECTRICOS	$8.925.700,00
TOTAL POR RUBROS		**$140.705.520,00**

CDP

SIIF Nación — Reporte Certificado de Disponibilidad Presupuestal Comprobante

Usuario Solicitante:	Mhsalcinero	sergio andres torero burbica	
Unidad o Subunidad Ejecutora Solicitante:	15-01-03-074	CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE	
Fecha y Hora Sistema:	2020-09-10-1:33 p. m.		

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

El suscrito Jefe de Presupuesto CERTIFICA que existe aprupiación presupuestal disponible y libre de afectación en los siguientes "Items de afectación de gastos"

Número:	25520	Fecha Registro:	2020-09-08	Unidad / Subunidad ejecutora:	15-01-03-074 CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE INTELIGENCIA						
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	Generado		Tipo:	Gasto			Uso Caja Menor	Ninguno	
Valor Inicial:	140.505.520,00	Valor Total Operaciones:	200.000,00	Valor Actual:	140.705.520,00	Saldo x Comprometer:	140.705.520,00	Vr. Bloqueado	0,00		

SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL				AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS					
Número:	25520	Fecha Registro:	2020-09-08	Número:		Modalidad de contratación:		Tipo de contrato:	

ITEM PARA AFECTACION DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO ECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
074 CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC INTELIGENCIA	A-02-02-01-001-005 PIEDRA, ARENA Y ARCILLA	Nación	10	CSF						
					Total:	12.047.031,00	0,00	12.047.031,00	12.047.031,00	0,00
074 CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC INTELIGENCIA	A-02-02-01-003-003 PRODUCTOS DE HORNOS DE COQUE, PRODUCTOS DE REFINACIÓN DE PETRÓLEO Y COMBUSTIBLE NUCLEAR	Nación	10	CSF	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
					2020-09-10	0,00	200.000,00			
					Total:	0,00	200.000,00	200.000,00	200.000,00	0,00
074 CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC INTELIGENCIA	A-02-02-01-003-004 QUÍMICOS BÁSICOS	Nación	10	CSF	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
					Total:	1.599.986,00	0,00	1.599.986,00	1.599.986,00	0,00
074 CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC INTELIGENCIA	A-02-02-01-003-005 OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS; FIBRAS ARTIFICIALES (O FIBRAS INDUSTRIALES HECHAS POR EL HOMBRE)	Nación	10	CSF	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
					Total:	10.252.079,00	0,00	10.252.079,00	10.252.079,00	0,00
074 CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC INTELIGENCIA	A-02-02-01-003-006 PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLÁSTICO	Nación	10	CSF	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
					Total:	2.840.002,00	0,00	2.840.002,00	2.840.002,00	0,00
074 CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC INTELIGENCIA	A-02-02-01-003-007 VIDRIO Y PRODUCTOS DE VIDRIO Y OTROS PRODUCTOS NO METÁLICOS N.C.P.	Nación	10	CSF	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
					Total:	59.521.155,00	0,00	59.521.155,00	59.521.155,00	0,00
074 CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC INTELIGENCIA	A-02-03-01-003-008 OTROS BIENES TRANSPORTABLES N.C.P.	Nación	10	CSF	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
					Total:	1.650.000,00	0,00	1.650.000,00	1.650.000,00	0,00
074 CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC INTELIGENCIA	A-02-02-01-004-002 PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	Nación	10	CSF	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
					Total:	41.269.565,00	0,00	41.269.565,00	41.269.565,00	0,00
074 CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC INTELIGENCIA	A-02-02-01-004-003 MAQUINARIA PARA USO GENERAL	Nación	10	CSF	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
					Total:	300.000,00	0,00	300.000,00	300.000,00	0,00
074 CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC INTELIGENCIA	A-02-02-01-004-004 MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	Nación	10	CSF	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
					Total:	2.100.000,00	0,00	2.100.000,00	2.100.000,00	0,00
074 CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC INTELIGENCIA	A-02-03-01-004-006 MAQUINARIA Y APARATOS ELÉCTRICOS	Nación	10	CSF	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
					Total:	8.925.700,00	0,00	8.925.700,00	8.925.700,00	0,00

Objeto:	MATERIALES DE CONSTRUCCION DE PARTIDAS RUAS PARA LAS UNIDADES DE INTELIGENCIA

MODALIDAD DE SELECCIÓN:

SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA.

CLASE DE CONTRATO: EL CONTRATO A CELEBRAR ES DE **SUMINISTRO.**

PLAZO DE EJECUCIÓN:

El plazo de ejecución será hasta el 15 de diciembre de 2020 contado a partir del día hábil siguiente al cumplimiento de los requisitos de ejecución (expedición de registro presupuestal, aprobación de garantías).

LUGAR DE ENTREGA.

La entrega de los elementos y materiales de construcción será en las siguientes direcciones:

COMANDO DE APOYO DE COMBATE DE INTELIGENCIA MILITAR (CAIMI)

La entrega de cada uno de los elementos para estas unidades (BRIMI1 Y BASIM) será en el edificio CAIMI ubicado en la CRA 8 A 101-33, Bogotá D.C, Segundo Piso y en la ciudad de Facatativá cantón militar de comunicaciones, calle 5 no. 15 - 00 (BACIB - BINGE - BAIDI - BAGCI - BINSE), previas coordinaciones con el supervisor y el almacenista de intendencia BASIM.

ESCUELA DE INTELIGENCIA Y CONTRAINTELIGENCIA BG. RICARDO CHARRY SOLANO (ESICI)

La entrega de los bienes se realizara en el Departamento de Cundinamarca en la ciudad Bogotá, Carrera 8A No. 101-33 2do Piso Almacén Intendencia del Batallón de Servicios para la Inteligencia Militar, previas coordinaciones con el supervisor y el almacenista de intendencia BASIM.

BATALLON DE APOYO Y SERVICIOS PARA LA CONTRAINTELIGENCIA MILITAR (BASCI)

La entrega de los bienes, materiales de construcción, se efectuara en instalaciones de la escuela logística ubicada en la calle 11 sur # 12 - 95 este Bogotá, por intermedio de los almacenes del Batallón de Apoyo servicio para la Contrainteligencia Militar, previas coordinaciones con el supervisor.

FECHA LÍMITE PARA PRESENTAR SU OFERTA: El día y hora establecidos en los datos del proceso, a través de la plataforma del SECOP II, en donde podrá consultarse el estudio previo y el proyecto de pliego de condiciones del presente proceso.

INDICACIÓN DE SI EL PROCESO DE CONTRATACION ESTA COBIJADO POR ACUERDO COMERCIAL

De acuerdo con el Manual Explicativo de los capítulos de contratación pública de los acuerdos comerciales negociados por Colombia para entidades contratantes expedido por el Ministerio de Comercio Industria y Turismo y por el Departamento Nacional de Planeación publicado en la página web https://www.mincomercio.gov.co/publicaciones.php?id=822, para que una contratación pública determinada este cubierta por las obligaciones internacionales derivadas de acuerdos comerciales, es necesario que 1) La entidad pública contratante esté incluida en la cobertura de los capítulos de compras públicas, 2) Que la cuantía del contrato supere los montos mínimos establecidos y, 3) Que la contratación no se encuentre excluida del capítulo de compras públicas.

PAIS	ENTIDAD ESTATAL INCLUIDA	PRESUPUESTO DEL PROCESO DE CONTRATACION SUPERIOR AL VALOR DEL ACUERDO COMERCIAL	EXCEPCION APLICABLE AL PROCESO DE CONTRATACION	PROCESO DE CONTRATACION CUBIERTO POR EL ACUERDO COMERCIAL
ALIANZA PACÍFICO: CHILE	SI	SI	14	NO
MÉXICO	SI	SI	14	
PERÚ	SI	NO	14	
CANADÁ	SI	NO	14	NO
CHILE	SI	SI	14	SI
COREA	SI	NO	14	NO
COSTA RICA	SI	NO	14	NO
ESTADOS UNIDOS	SI	NO	14	NO
ESTADOS AELC	SI	NO	14	NO
MÉXICO	SI	NO	14	NO
TRIÁNGULO NORTE: EL SALVADOR	SI	SI	14	SI
GUATEMALA	SI	SI	14	SI
HONDURAS	NO	SI	14	NO
UNIÓN EUROPEA	SI	NO	14	NO
COMUNIDAD ANDINA	SI	SI	14	SI

*De conformidad con lo establecido en el Manual para el manejo de los Acuerdos Comerciales en Procesos de Contratación de Colombia Compra Eficiente.

PLAZOS PREVISTOS PARA ACUERDOS COMERCIALES

El Ministerio de Defensa Nacional - Comando General de las Fuerzas Militares –Comando Ejército Nacional – CENAC IMI, hace parte de la lista de las entidades incluidas en los capítulos de la contratación pública, toda vez que se encuentra dentro del grupo de las entidades a nivel nacional.

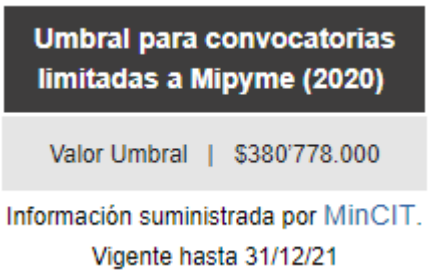
		PLAZO GENERAL	PLAZO BIENES Y SERVICIOS DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIFORMES	PLAZO CUANDO HAY PUBLICIDAD EN EL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES
Alianza Pacífico	Chile	30 días	10 días	10 días
	México			
	Perú			
Canadá		30 días	10 días	10 días
Chile		10 días	10 días	10 días
Corea		30 días	13 días [4]	10 días
Costa Rica		30 días	10 días	10 días
Estados AELC*		10 días	10 días	10 días
Estados Unidos		30 días	10 días	10 días
México		No hay plazo mínimo	No hay plazo mínimo	No hay plazo mínimo
Triángulo Norte	El Salvador	No hay plazo mínimo	No hay plazo mínimo	No hay plazo mínimo
	Guatemala			
	Honduras			
Unión Europea		30 días	10 días	10 días
Comunidad Andina de Naciones		No hay plazo mínimo	No hay plazo mínimo	No hay plazo mínimo

Para el presente proceso de selección se procedió a verificar el "Manual para el manejo de los Acuerdos Comerciales en Procesos de Contratación" M-MACPC-14, en consecuencia, para el presente proceso

contractual aplican los Acuerdos relacionados en los cuadros anteriores y se aclara que una vez verificadas las excepciones aplica la del numeral 14 "Las convocatorias limitadas a Mipyme".

LIMITACIÓN MIPYME

Toda vez que dicho presupuesto no sobrepasa el $380'778.000, umbral para limitación MIPYME, según lo establecido por el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo Vigente hasta 31/12/21 se establece que el presente proceso SI es susceptible de ser limitado a la participación de MIPYMES.



Lo anterior, dando cumplimiento al Artículo **2.2.1.2.4.2.2** del Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015 "***Convocatorias limitadas a Mipymes***. ESTE PROCESO **SI** PODRA SER LIMITADO A MIPYMES.

- **PROCEDIMIENTO EN CASO DE CONVOCATORIA LIMITADA**

De acuerdo con lo estipulado en el artículo 12 de la Ley 1150 de 2007 reglamentado por el artículo 2.2.1.2.4.2.2 y siguientes del Decreto 1082 de 2015, debe efectuarse convocatoria limitada a MIPYME, entre el momento de publicarse el aviso de convocatoria pública y a más tardar hasta el día hábil anterior a la fecha prevista en el cronograma del proceso publicado en la plataforma virtual SECOPII para la apertura del proceso de selección.

La convocatoria será limitada siempre y cuando se cumplan los siguientes requisitos:

Para acreditar lo anterior, Se deberá dar cumplimiento al Decreto 1082 de 2015 Artículo 2.2.1.2.4.2.4." *Acreditación de requisitos para participar en convocatorias limitadas.*

1. *La Mipyme nacional debe acreditar su condición con un certificado expedido por el representante legal y el revisor fiscal, si está obligado a tenerlo, o el contador, en el cual conste que la Mipyme tiene el tamaño empresarial establecido de conformidad con la ley,* y su existencia sea de mínimo un año contado a partir de la publicación del aviso de convocatoria.

2. *En las convocatorias limitadas, la Entidad Estatal debe aceptar solamente las ofertas de Mipyme, consorcios o uniones temporales formados únicamente por Mipyme y promesas de sociedad futura suscritas por Mipyme*."

3. La entidad estatal ha recibido solicitudes de por lo menos tres (3) Mipyme nacionales para limitar la convocatoria a Mipyme nacionales. La entidad estatal debe recibir estas solicitudes por lo menos un (1) día hábil antes de la apertura del proceso de contratación.

Adicionalmente, deberá allegar copia del certificado de existencia y representación legal de la empresa o certificado matricula mercantil (persona natural) con fecha de expedición no superior a 30 días calendario a la fecha de presentación de este documento, con el fin de verificar los datos del representante legal y revisor fiscal (cuando aplique).

Los documentos solicitados deberán ser allegados a la CENAC IMI dentro de los plazos establecidos en el Anexo 1 "Datos del proceso", a través de la sección mensajes del proceso publicado en la Plataforma del SECOP II.

CONDICIONES PARA PARTICIPAR EN EL PROCESO:

DOCUMENTOS DE CONTENIDO JURÍDICO OBJETO DE VERIFICACIÓN:

- CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA OFERTA
- CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

    a. PERSONAS JURÍDICAS NACIONALES DE NATURALEZA PRIVADA CON ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO Y/O PERSONAS NATURALES CON ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO.
    b. PERSONAS JURÍDICAS NACIONALES DE NATURALEZA PÚBLICA.
    c. PERSONAS JURÍDICAS PÚBLICAS O PRIVADAS DE ORIGEN EXTRANJERO
    d. PROPUESTAS PLURALES

- CONSTANCIA DE CUMPLIMIENTO DE PAGO AL SISTEMA INTEGRAL DE SEGURIDAD SOCIAL Y RIESGOS LABORALES
- CERTIFICACIÓN RESPONSABILIDADES FISCALES DE LA CONTRALORÍA
- VERIFICACIÓN ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS DEL PROPONENTE
- VERIFICACIÓN ANTECEDENTES JUDICIALES DEL PROPONENTE
- DILIGENCIAMIENTO DEL FORMULARIO COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN
- DILIGENCIAMIENTO DEL FORMULARIO PACTO DE INTEGRIDAD
- CÉDULA DE CIUDADANÍA
- ORIGEN LÍCITO DE LOS RECURSOS
- FORMULARIO AUSENCIA DE INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES
- CONSECUENCIAS POR EL NO PAGO DE MULTAS – CÓDIGO NACIONAL DE POLICÍA Y CONVIVENCIA
- FORMULARIO COMPROMISO DE CONFIDENCIALIDAD DEL CONTRATO
- GARANTÍA SERIEDAD DE LA OFERTA.
- RUP.

DOCUMENTOS DE CONTENIDO TÉCNICO OBJETO DE VERIFICACIÓN:

- VERIFICACIÓN DE LA EXPERIENCIA HABILITANTE DEL PROPONENTE (PERSONA NATURAL, JURÍDICA, O EN LA MODALIDAD DE CONSORCION Y/O UNIÓN TEMPORAL O PROMESA DE SOCIEDAD FUTURA)
- ANEXO No. 2 CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS O ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO Y ADICIONALES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO.

- GARANTÍA TÉCNICA
- TÉRMINO DE RESPUESTA DE LA GARANTÍA TÉCNICA
- ACREDITACIÓN CÓDIGOS UNSPSC.

DOCUMENTOS Y CRITERIOS DE VERIFICACION FINANCIERA, ORGANIZACIONAL Y EVALUACIÒN ECONOMICA:

- CERTIFICADO DE IDENTIFICACIÓN TRIBUTARIA – RUT
- CERTIFICACIÓN BANCARIA
- FORMULARIO BENEFICIARIO CUENTA SIIF
- FORMULARIO PROPUESTA ECONÓMICA
  - Evaluación Económica
  - Verificación de cantidades
- RUP.

PRECALIFICACIÓN

En el presente proceso no hay lugar a precalificación.

CRONOGRAMA DEL PROCESO

<table>
<tr><td>OBJETO</td><td>SUMINISTRO MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, MAQUINAS, EQUIPOS Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO A LAS EDIFICACIONES DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC-IMI, PARA LA VIGENCIA 2020</td></tr>
<tr><td>PRESUPUESTO OFICIAL:</td><td>El Gobierno Nacional mediante Decreto del 2411 del 30 de diciembre de 2019, liquidó el Presupuesto General de la Nación para la vigencia fiscal de 2020.
La distribución de los recursos asignados por el Gobierno Nacional para el Ejército Nacional, fue realizada por la Dirección de presupuesto, de acuerdo a las necesidades previamente establecidas lo cual quedó consignado en el Plan de Compras para la vigencia 2020.
El presupuesto asignado para la ejecución del presente proceso es de CIENTO CUARENTA MILLONES SETECIENTOS CINCO MIL QUINIENTOS VEINTE PESOS MCTE ($140.705.520,00) IVA INCLUIDO según Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 25520 de fecha 08 de Septiembre de 2020 bajo los rubros A-02-02-01-001-005 - PIEDRA, ARENA Y ARCILLA, A-02-02-01-003-004 - QUÍMICOS BÁSICOS, A-02-02-01-003-005 - OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS; FIBRAS ARTIFICIALES (O FIBRAS INDUSTRIALES HECHAS POR EL HOMBRE), A-02-02-01-003-006 - PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLÁSTICO, A-02-02-01-003-007 - VIDRIO Y PRODUCTOS DE VIDRIO Y OTROS PRODUCTOS NO METÁLICOS N.C.P., A-02-02-01-003-008 - OTROS BIENES TRANSPORTABLES N.C.P., A-02-02-01-004-002 - PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO), A-02-02-01-004-006 - MAQUINARIA Y APARATOS ELECTRICOS y A-02-02-01-003-003 - PRODUCTOS DE HORNOS DE COQUE PRODUCTOS DE REFINACION DE PETROLEO Y COMBUSTIBLE NUCLEAR para el SUMINISTRO MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, MAQUINAS, EQUIPOS Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO A LAS EDIFICACIONES DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC-IMI, PARA LA VIGENCIA 2020, recurso 10 expedido por el Jefe de Presupuesto de CENAC INTELIGENCIA.
<table>
<tr><th colspan="3">CONSOLIDADO POR RUBROS</th></tr>
<tr><th>RUBRO</th><th>DESCRIPCIÓN DEL RUBRO</th><th>TOTAL</th></tr>
<tr><td>A-02-02-01-001-005</td><td>PIEDRA, ARENA Y ARCILLA</td><td>$12.047.031,00</td></tr>
<tr><td>A-02-02-01-003-003</td><td>PRODUCTOS DE HORNOS DE COQUE PRODUCTOS DE REFINACION DE PETROLEO Y COMBUSTIBLE NUCLEAR</td><td>$200.000,00</td></tr>
<tr><td>A-02-02-01-003-004</td><td>QUÍMICOS BÁSICOS</td><td>$1.599.988,00</td></tr>
<tr><td>A-02-02-01-003-005</td><td>OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS; FIBRAS ARTIFICIALES (O FIBRAS INDUSTRIALES HECHAS POR EL HOMBRE)</td><td>$10.252.079,00</td></tr>
<tr><td>A-02-02-01-003-006</td><td>PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLÁSTICO</td><td>$2.840.002,00</td></tr>
<tr><td>A-02-02-01-003-007</td><td>VIDRIO Y PRODUCTOS DE VIDRIO Y OTROS PRODUCTOS NO METÁLICOS N.C.P.</td><td>$59.521.155,00</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

A-02-02-01-003-008	OTROS BIENES TRANSPORTABLES N.C.P.	$1.650.000,00
A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	$41.269.565,00
A-02-02-01-004-003	MAQUINARIA PARA USO GENERAL	$300.000,00
A-02-02-01-004-004	MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	$2.100.000,00
A-02-02-01-004-006	MAQUINARIA Y APARATOS ELECTRICOS	$8.925.700,00
TOTAL POR RUBROS		**$140.705.520,00**

DISTRIBUIDOS ASI:

ARTICULO PRESUPUESTAL	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	RECURSO	UNIDAD BENEFICIADA	VALOR
A-02-02-01-003-007	VIDRIO Y PRODUCTOS DE VIDRIO Y OTROS PRODUCTOS NO METÁLICOS N.C.P.	10	BRIMI1	$ 2.400.000,00
A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)			$ 2.400.000,00
A-02-02-01-001-005	PIEDRA, ARENA Y ARCILLA	10	BACIB	$ 1.603.702,00
A-02-02-01-003-007	VIDRIO Y PRODUCTOS DE VIDRIO Y OTROS PRODUCTOS NO METÁLICOS N.C.P.			$ 4.198.397,00
A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)			$ 4.242.493,00
A-02-02-01-001-005	PIEDRA, ARENA Y ARCILLA	10	BINGE	$ 1.603.702,00
A-02-02-01-003-007	VIDRIO Y PRODUCTOS DE VIDRIO Y OTROS PRODUCTOS NO METÁLICOS N.C.P.			$ 4.198.397,00
A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)			$ 4.242.493,00
A-02-02-01-001-005	PIEDRA, ARENA Y ARCILLA	10	BAIDI	$ 1.603.702,00
A-02-02-01-003-007	VIDRIO Y PRODUCTOS DE VIDRIO Y OTROS PRODUCTOS NO METÁLICOS N.C.P.			$ 4.198.397,00
A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)			$ 4.242.493,00
A-02-02-01-001-005	PIEDRA, ARENA Y ARCILLA	10	BAIMI	$ 1.603.702,00
A-02-02-01-003-007	VIDRIO Y PRODUCTOS DE VIDRIO Y OTROS PRODUCTOS NO METÁLICOS N.C.P.			$ 4.198.397,00
A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)			$ 4.242.493,00
A-02-02-01-001-005	PIEDRA, ARENA Y ARCILLA	10	BINSE	$ 1.603.702,00
A-02-02-01-003-007	VIDRIO Y PRODUCTOS DE VIDRIO Y OTROS PRODUCTOS NO METÁLICOS N.C.P.			$ 4.198.397,00
A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)			$ 4.242.493,00
A-02-02-01-001-005	PIEDRA, ARENA Y ARCILLA	10	BAGCI	$ 1.603.702,00
A-02-02-01-003-007	VIDRIO Y PRODUCTOS DE VIDRIO Y OTROS PRODUCTOS NO METÁLICOS N.C.P.			$ 10.869.586,00
A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)			$ 5.345.700,00
A-02-02-01-001-005	PIEDRA, ARENA Y ARCILLA	10	BASIM	$ 1.207.415,00
A-02-02-01-003-004	QUÍMICOS BÁSICOS			$ 500.000,00
A-02-02-01-003-005	OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS; FIBRAS ARTIFICIALES (O FIBRAS INDUSTRIALES HECHAS POR EL HOMBRE)			$ 2.000.000,00
A-02-02-01-003-006	PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLÁSTICO			$ 500.000,00
A-02-02-01-003-007	VIDRIO Y PRODUCTOS DE VIDRIO Y OTROS PRODUCTOS NO METÁLICOS N.C.P.			$ 21.101.185,00
A-02-02-01-003-008	OTROS BIENES TRANSPORTABLES N.C.P.			$ 1.000.000,00
A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)			$ 8.691.400,00
A-02-02-01-004-006	MAQUINARIA Y APARATOS ELECTRICOS			$ 5.000.000,00
				$ 112.841.948,00

ARTICULO PRESUPUESTAL (SIIF NACIÓN)	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	RECURSO	UNIDAD BENEFICIADA	VALOR
A-02-02-01-001-005	PIEDRA, ARENA Y ARCILLA	10	ESICI	$ 603.702,00

Cantón Militar CAIMI- Carrera 8 No.101-33- Bogotá D.C.
Teléfono 350 496 3202 - 350 653 1472 – 350 496 3168 – 600 4900 Ext 4940 642 4918 Ext 4940
contratoscenacimi@imi.mil.co - www.ejercito.mil.co

icontec ISO 9001 SC6310-1
IQNet

A-02-02-01-003-004	QUÍMICOS BÁSICOS	10		$ 409.988,00
A-02-02-01-003-005	OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS; FIBRAS ARTIFICIALES (O FIBRAS INDUSTRIALES HECHAS POR EL HOMBRE)	10		$ 6.009.585,96
A-02-02-01-003-006	PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLÁSTICO	10		$ 2.000.002,00
A-02-02-01-003-007	VIDRIO Y PRODUCTOS DE VIDRIO Y OTROS PRODUCTOS NO METÁLICOS N.C.P.	10		$ 2.000.002,00
A-02-02-01-003-008	OTROS BIENES TRANSPORTABLES N.C.P.	10		$ 450.000,00
A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	10		$ 1.620.000,00
A-02-02-01-004-003	MAQUINARIA PARA USO GENERAL	10		$ 300.000,00
A-02-02-01-004-004	MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	10		$ 2.100.000,00
A-02-02-01-004-006	MAQUINARIA Y APARATOS ELÉCTRICOS	10		$ 2.325.700,00
				$ 17.818.979,96

ARTICULO PRESUPUESTAL (SIIF NACIÓN)	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	RECURSO	UNIDAD BENEFICIADA	VALOR
A-02-02-01-001-005	PIEDRA, ARENA Y ARCILLA	10	BASCI	$ 613.702,00
A-02-02-01-003-004	QUÍMICOS BÁSICOS			$ 690.000,00
A-02-02-01-003-005	OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS; FIBRAS ARTIFICIALES (O FIBRAS INDUSTRIALES HECHAS POR EL HOMBRE)			$ 2.242.493,04
A-02-02-01-003-006	PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLÁSTICO			$ 340.000,00
A-02-02-01-003-007	VIDRIO Y PRODUCTOS DE VIDRIO Y OTROS PRODUCTOS NO METÁLICOS N.C.P.			$ 2.158.397,00
A-02-02-01-003-008	OTROS BIENES TRANSPORTABLES N.C.P.			$ 200.000,00
A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)			$ 2.000.000,00
A-02-02-01-004-006	MAQUINARIA Y APARATOS ELECTRICOS			$ 1.600.000,00
A-02-02-01-003-003	PRODUCTOS DE HORNOS DE COQUE PRODUCTOS DE REFINACION DE PETROLEO Y COMBUSTIBLE NUCLEAR			$ 200.000,00
				$ 10.044.592,04
				$ 140.705.520,00

CANTIDADES MINIMAS ADQUIRIR Y PRECIOS DE REFERENCIA:

Una vez realizado el análisis comparativo de las cotizaciones allegadas y avaladas por el comité técnico estructurador, se procede a determinar el precio de referencia utilizado el método del **PROMEDIO Y EL PRECIO HISTORICO,** toda vez las cotizaciones se encuentra en un rango similar, y son los métodos más beneficioso para la entidad:

CUANDO EL HISTORICO SEA MENOR QUE EL VALOR PROMEDIO SE TOMARA EL PRECIO **PROMEDIO** DE LAS COTIZACIONES.

CUANDO EL HISTORICO SEA MAYOR QUE EL VALOR PROMEDIO SE TOMARA EL PRECIO **HISTORICO + EL IPC**.

Con este análisis se busca dar pluralidad al proceso de selección, asegurando que el valor de los bienes se encuentre dentro de un margen coherente para determinar el precio más favorable y así mismo siendo incluyentes con todos los posibles interesados en el proceso de selección.

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO DE REFERENCIA			
				VL. UNITARIO	IVA	UNIT + IVA	VALOR TOTAL
1	**ARENA DE PEÑA** USO: MEZCLAS EN MORTERO PRESENTACION: LAVADA CLASIFICACIÓN: ARIDO MEDIDA: M3	M3	1	$31.227,83	$5.933,29	$37.161,11	$37.161,11
2	**ARENA DE RIO** USO: MATERIA ESPECIAL CIMENTACIÓN COLOR: GRIS CLASIFICACIÓN: ARIDO (FINOS) MEDIDA: M3	M3	1	$41.440,00	$7.873,60	$49.313,61	$49.313,61
3	**GRAVILLA** USO: CONCRETOS ESTRUCTURALES, PARA TODO TIPO DE OBRA DE INFRAESTUCTURA Y DE VIVIENDA.	M3	1	$36.333,33	$6.903,33	$43.236,67	$43.236,67

4	**THINNER** USO: PARA PINTURAS ACRÍLICAS TRÁFICO DE EVAPORACION MEDIA: X 1 GALON.	GALÓN	1	$70.333,33	$13.363,33	$83.696,67	$83.696,67
5	**ABONO TRIPLE 15** USO: DOMÉSTICO Y HUERTAS CARACTERISTICAS: FERTILIZANTE QUIMICO CONTIENE 3 MACRONUTRIENTES PRIMARIO NPK	BULTO	1	$191.333,33	$0,00	$191.333,33	$191.333,33
6	**UREA** USO: DOMÉSTICO Y HUERTAS CARACTERISTICAS: FERTILIZANTE NITROGENASO, GRANULADO, PARA APLICACIÓN TODO TIPO DE CULTIVOS	BULTO	1	$159.666,67	$0,00	$159.666,67	$159.666,67
7	**SILICONA** CARACTERISTICA: SELLADOR ELÁSTICO CON BASE EN SILICON, DE CURADO NEUTRO, CONTENGA AGENTES FUNGICIDAS QUE EVITAN LA FORMACION DE HONGOS, NO CORROSIVO, QUE NO SE ESCURRA EN JUNTAS VERTICALES, NI BAJO ALTAS TEMPERATURAS. PRESENTACIÓN: TUBO 280 ML	TUBO	1	$30.500,00	$5.795,00	$36.295,00	$36.295,00
8	**NYLON GUADAÑADORA** MEDIDA: M 3.3 MM DE GRUESO.	METROS	1	$6.033,33	$1.146,33	$7.179,67	$7.179,67
9	**SILICONA** PRESENTACION: BARRA MATERIAL: POLÍMERO SINTÉTICO DE DIÓXIDO DE SILICIO MEDIDA 38, 7 CMX0,8 CMX9,6 CM	UNIDAD	1	$1.816,67	$345,17	$2.161,83	$2.161,83
10	**ESTUCO ACRÍLICO** CARACTERISTICA: LISTO PARA USAR PRESENTACIÓN: CUÑETE USO: PARA RESANE DE PAREDES PRESENTEN FISURAS MENORES A 0.5 MM.	CUÑETE	1	$102.740,00	$19.520,60	$122.260,60	$122.260,60
11	**PINTURA ANTICORROSIVA** CARACTERISTICA: PINTURA ANTICORROSIVA ALQUIDICA COLOR: GRIS, PRESENTACIÓN: 1 GALÓN COMPOSICIÓN: 35% DE SOLIDOS TIPO: 1	GALÓN	1	$84.333,33	$16.023,33	$100.356,67	$100.356,67
12	**PINTURA ARQUITECTÓNICA Y DECORATIVA** PINTURA ARQUITECTÓNICA Y DECORATIVA CLASE: ACRILICA DILUIBLE CON AGUA TIPO: 1 COLOR: VARIOS COLORES, CON ACABADO MATE PRESENTACIÓN: CUÑETE.	CUÑETE	1	$99.333,33	$18.873,33	$118.206,67	$118.206,67
13	**PINTURA ARQUITECTÓNICA Y DECORATIVA** CARACTERISTICA: ESMALTE ALQUIDICO A BASE DE ACEITE COLOR: VARIOS COLORES CON ACABADO BRILLANTE PRESENTACIÓN X 1 GALÓN.	GALÓN	1	$33.000,00	$6.270,00	$39.270,00	$39.270,00
14	**PINTURA DEMARCACIÓN** CARACTERISTICA: DEMARCACIÓN VIAL, ALQUIDICA CON CAUCHO CLORADO	GALÓN	1	$243.666,67	$46.296,67	$289.963,33	$289.963,33

	COLOR: AMARILLO PRESENTACIÓN: X 1 GALÓN, CON 52% DE SÓLIDOS PESO: NETO POR GALÓN: 5,49 A 5,68 KILOS.							
15	**REMOVEDOR DE PINTURA** CARACTERISTICA: DE ALTO PODER DE REMOCIÓN PRESENTACIÓN: X 1 GALON.	GALÓN	1	$67.000,00	$12.730,00	$79.730,00	$79.730,00
16	**SELLADOR ELÁSTICO:** MASILLA MULTIPROPÓSITO DE ALTO DESEMPEÑO A BASE DE POLIURETANO. USOS: SELLADO DE JUNTAS DE UNIÓN Y JUNTAS CON MOVIMIENTO. JUNTAS DE UNIÓN ACABADO DE SISTEMAS DE AISLAMIENTO EXTERIOR CONCRETO MAMPOSTERÍA Y LADRILLOS JUNTAS ENTRE ELEMENTOS PREFABRICADOS SELLO SUPERFICIAL EN TANQUES Y MUROS COLORES: GRIS, BLANCO, NEGRO. PRESENTACIÓN: CARTUCHOS X 300 ML	UNIDAD	1	$67.000,00	$12.730,00	$79.730,00	$79.730,00
17	**PINTURA PARA EXTERIORES 100% ACRÍLICA:** ALTA RESISTENCIA A LA SUCIEDAD,MÁXIMA PROTECCIÓN CONTRA EL ATAQUE DE HONGOS, FORMA UNA BARRERA PLÁSTICA QUE LA HACE IMPERMEABLE A LA LLUVIA,TIENE BLOQUEADOR SOLAR QUE LA PROTEGE DE LOS RAYOS DEL SOL,NO CONTIENE PLOMO NI CROMO. VARIOS COLORES	GALÓN	1	$124.810,00	$23.713,90	$148.523,89	$148.523,89
18	**VINILO:** TIPO 1 VARIOS COLORES 80% LAVABLE.	CUÑETE	1	$249.000,00	$47.310,00	$296.310,00	$296.310,00
19	**VINILO:** TIPO 2 COLOR BLANCO - GRIS 80% LAVABLE.	CUÑETE	1	$209.333,33	$39.773,33	$249.106,67	$249.106,67
20	**PINTURA PARA TRÁFICO PESADO** BASE: AGUA, RESINA ACRÍLICA, CARGAS MINERALES ESPECIALES TIPO: EPÓXICAS TERMINACIÓN: SEMIBRILLANTE. USO: DEMARCACIÓN LAVABILIDAD: SEMILAVABLE PREPACACIÓN DE LA SUPEREFICIE COLOR: AMARILLO	GALÓN	1	$84.000,00	$15.960,00	$99.960,00	$99.960,00
21	**PINTURA PARA TRÁFICO PESADO** BASE: AGUA, RESINA ACRÍLICA, CARGAS MINERALES ESPECIALES TIPO: EPÓXICAS TERMINACIÓN: SEMIBRILLANTE. USO: DEMARCACIÓN LAVABILIDAD: SEMILAVABLE PREPACACIÓN DE LA SUPEREFICIE COLOR: AZUL	GALÓN	1	$84.666,67	$16.086,67	$100.753,33	$100.753,33
22	**PINTURA EPOXICA PARA ALTA**	GALON	1	$310.666,67	$59.026,67	$369.693,33	$369.693,33

	TRAFICO COLOR: NEGRO PRESENTACIÓN: 1 GALÓN USO: RECOMENDADO PARA LA PROTECCIÓN DE SUPERFICIES DE ACERO, ALUMINIO, BRONCE, MADERA O CONCRETO; EN ESTRUCTURAS EXPUESTAS A AMBIENTES CORROSIVOS, EN PISOS Y PAREDES DE HOSPITALES, CLÍNICAS, FÁBRICAS DE ALIMENTOS, COCINAS Y OTROS. CARACTERISTICAS: PINTURA ELABORADA CON RESINAS EPOXI, PIGMENTOS DE ALTA RESISTENCIA QUÍMICA (COMPONENTE A) Y POLIAMIDAS COMO AGENTES DE CURADO (COMPONENTE B 42-50).						
23	**DILUYENTE PARA PINTURAS** USO: ADELGAZANTE, DILUYENTE PARA PINTURAS ACRILICAS O PRODUCTOS AFINES. Estado: Liquido. Color: Incoloro o levemente amarillo. Olor: Característico. Valor ph al 100%: No aplica. Punto de ebullición: 56 - 136 °C. Inflamabilidad: Combustible. Densidad de vapor: 4.8 (aire=1) Presión de vapor: < 0.3 Kpa a 20 °C. Temperatura de inflamación: Mínimo 43 °C. Temperatura de autoignición: 229 °C. MEDIDA: X 1 GALON.	GALÓN	1	$74.000,00	$14.060,00	$88.060,00	$88.060,00
24	**LACA CATALIZADA** PRESENTACIÓN: GALÓN CATALIZADOR: 75-50 COLOR: TRANSPARENTE ACABADO: BRILLANTE DESCRIPCIÓN: PRODUCTO QUE SE PRESENTA EN DOS COMPONENTES. COMO CAPA FINAL EN MUEBLES Y SUPERFICIES DE MADERA, MDF O AGLOMERADOS DE ACABADO EXIGENTE, PARA USO INTERIOR. POSEE CARACTERÍSTICAS DE EXCELENTE BRILLO, TERSURA Y DUREZA; ADEMÁS POSEE MUY BUENA RESISTENCIA A LOS DISOLVENTES, AL AGUA Y A DIFERENTES AGENTES QUÍMICOS. PREPARACIÓN: MEZCLAR LA LACA 75-72 CON EL CATALIZADOR 75-50 EN PROPORCIÓN 20 A 1 EN VOLUMEN (USAR ANTES DE 6 A 8 HORAS). NO REQUIERE DILUCIÓN CON THINNER.	GALON	1	$102.000,00	$19.380,00	$121.380,00	$121.380,00
25	**PEGANTE INSTANTANEO** TIPO: INSTANTANEO CARACTERÍSTICAS: ADHESIVO INSTANTÁNEO DE AVANZADA TECNOLOGÍA, CON FÓRMULA DE INFUSIÓN DE HULE QUE LO HACE UN GEL EXTRA FUERTE Y FLEXIBLE, RESISTENTE AL AGUA, SECA TRANSPARENTE, SIN SOLVENTES.	UNIDAD	1	$13.166,67	$2.501,67	$15.668,33	$15.668,33

	CONTENIDO: 5 gramos USO: PEGAR GRAN CANTIDAD DE MATERIALES. EN SUPERFICIES DIFÍCILES. SUPERFICIE A APLICAR: PORCELANA, METAL, HULE, PIEL, MADERA, PLÁSTICO, PAPEL COLOR: TRANSPARENTE.							
26	**SOLDADURA** TIPO: LÍQUIDA CONTENIDO: 1/8 DE GALON USO: EN TUBERÍA DE PVC.	TARRO	1	$30.200,00	$5.738,00	$35.938,00	$35.938,00
27	**PEGANTE BASE SOLVENTE** PEGANTE PL-285 BASE: CLOROPRENO Y SOLIDOS USO: MADERA, CORCHO, PAPEL, CUERO, CONCRETO, CAUCHO, ALGUNOS TEXTILES, PLÁSTICOS, METALES, ALFOMBRA, TAPETES, PISO VINÍLICO, MADERAS A PISO ETC. TIEMPO DE SECADO AL TACTO APLICAR EN LAS DOS CARAS O DOS SUSTRATOS A PEGAR, DESPUÉS DE 15 MIN HACER LA UNIÓN DE LOS SUSTRATOS. CURADO TOTAL, APROX 3 DÍAS, DEPENDIENDO EL CLIMA. TIPO: DE CONTACTO PRESENTACIÓN: X 1 GALÓN.	GALÓN	1	$115.000,00	$21.850,00	$136.850,00	$136.850,00
28	**IMPERMEABILIZANTE:** ADITIVO LÍQUIDO BLANCO MEJORADO CON POLIMEROS SINTETICOS QUE ACTÚA COMO IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL TAPONANDO POROS Y CAPILARES EN MORTEROS	GALÓN	1	$118.333,33	$22.483,33	$140.816,67	$140.816,67
29	**MORTERO FLEXIBLE:** PRODUCTO IMPERMEABLE DE ALTA FLEXIBILIDAD PARA EL RECUBRIMIENTO DE SUPERFICIES QUE REQUIEREN ESTANQUEIDAD, SACOS DE PAPEL DE 24 KG PARA EL COMPONENTE A Y ENVASE DE GALÓN PARA EL COMPONENTE B	GALÓN	1	$640.733,33	$121.739,33	$762.472,67	$762.472,67
30	**LIMPIADOR PARA TUBERIAS EN PVC** CONTENIDO:1/8 DE GALÓN DENSIDAD: A 20°C G7CM#=902 CERTIFICACIÓN: NTC 576 PARA LA SOLDADURA. USO: LIMPIAR LAS TUBERIAS Y ACCESORIOS EN PVC. PRESENTACIÓN LIQUIDA COLOR: INCOLORO.	TARRO	1	$56.000,00	$10.640,00	$66.640,00	$66.640,00
31	**MANGUERA SWAN:** TIPO: MANGUERA DE USO LIBIANO CARACTERISTICAS: ACCESORIO DE RIEGO MANUAL, TIPO MANGUERA CON REFUERZO DE NYLON, ACOPLES METÁLICOS. ANCHO: 1/2 (1,27CM) LARGO: 80 -100 MTS	UNIDAD	1	$182.833,33	$34.738,33	$217.571,67	$217.571,67
32	**MANGUERA PARA AIRE:** ALTA PRESIÓN 3/8" X 15 M TERMINALES DE BRONCE MODELOS EN ALTA PRESIÓN LARGO 15MT	UNIDAD	1	$204.833,33	$38.918,33	$243.751,67	$243.751,67

	CAPACIDAD MÁXIMA DE PRESIÓN: 300 – 800 PSI							
33	**BUJE CAUCHO LAVAMANOS:** DIÁMETRO ENTRADA: 1,5 TIPO: BAÑOS Y COCINAS MEDIDAS: 2 CM DE ALTO X 1 1/2 PULGADAS (2,8 CM) DE DIÁMETRO, APROXIMADAMENTE CARACTERÍSTICAS: REPARACIONES WC, TIPO BUJE, DE ALTA RESISTENCIA. MATERIAL: CAUCHO USO: LAVAMANOS DIÁMETRO SALIDA: 1,5 DIÁMETRO EN PULGADAS: 1/2 PULG	UNIDAD	1	$8.066,67	$1.532,67	$9.599,33	$9.599,33
34	**UNIÓN TUBERÍA:** CARACTERISTICA: UNIÓN PARA TUBERÍA SANITARIA EN PVC DIÁMETRO: 3".	UNIDAD	1	$5.166,67	$981,67	$6.148,33	$6.148,33
35	**UNIÓN TUBERÍA:** CARACTERISTICA: UNIÓN PARA TUBERÍA SANITARIA EN PVC DIÁMETRO: 4".	UNIDAD	1	$7.033,33	$1.336,33	$8.369,67	$8.369,67
36	**UNIÓN PVC SANITARIA:** CARACTERISTICA: UNIÓN DE PVC MEDIDA: 2 PULGADA.	UNIDAD	1	$7.233,33	$1.374,33	$8.607,67	$8.607,67
37	**CODO 90° PVC SANITARIO** Diámetro nominal en pulgadas: 1 1/2" Material: Poli Cloruro de Vinilo (PVC). Diámetro nominal en mm: 48 mm. Material: Poli Cloruro de Vinilo (PVC). Longitud mínima de campana: 17 mm.	UNIDAD	1	$12.266,67	$2.330,67	$14.597,33	$14.597,33
38	**CODO 90° PVC SANITARIO:** Diámetro nominal en pulgadas: 2" Diámetro nominal en mm: 60 mm. Material: Poli Cloruro de Vinilo (PVC). Longitud mínima de campana: 19 mm. Espesor de pared mínimo: 2.92 mm. Ovalamiento máximo: 0,61 mm.	UNIDAD	1	$16.633,33	$3.160,33	$19.793,67	$19.793,67
39	**CODO 90° PVC SANITARIO:** Diámetro nominal en pulgadas: 3" Diámetro nominal en mm: 83 mm. Material: Poli Cloruro de Vinilo (PVC). Longitud mínima de campana: 38 mm. Espesor de pared mínimo: 3,18 mm. Ovalamiento máximo: 0,76 mm.	UNIDAD	1	$7.366,67	$1.399,67	$8.766,33	$8.766,33
40	**CODO 90° PVC SANITARIO:** Diámetro nominal en pulgadas: 4" Diámetro nominal en mm: 114 mm. Material: Poli Cloruro de Vinilo (PVC). Longitud mínima de campana: 44 mm. Espesor de pared mínimo: 3.30 mm. Ovalamiento máximo: 0,76 mm.	UNIDAD	1	$12.066,67	$2.292,67	$14.359,33	$14.359,33
41	**CODO 90° PVC SANITARIO:** Diámetro: 6 pulgadas Codo de 90° Campana x Campana Longitud mínima de campana: 76 mm. Diámetro nominal en mm: 168 mm. Material PVC Color: Amarilla Material: Poli Cloruro de Vinilo (PVC).	UNIDAD	1	$124.513,33	$23.657,53	$148.170,87	$148.170,87
42	**TUBO PVC:** CLASE: TUBO PVC PRESIÓN MEDIDAS: 6MTS X **2 1/2** PULGADAS.	UNIDAD	1	$138.166,67	$26.251,67	$164.418,33	$164.418,33

43	**TUBO PVC:C112** CLASE: TUBO PVC PRESION MEDIDAS: 6MTS X **2** PULGADAS.	UNIDAD	1	$146.333,33	$27.803,33	$174.136,67	$174.136,67
44	**TUBO PVC:** CLASE: TUBO PVC PRESION MEDIDAS: 6MTS X 1 1/2 PULGADAS.	UNIDAD	1	$54.400,00	$10.336,00	$64.736,00	$64.736,00
45	**TUBO PVC:** CLASE: TUBO PVC PRESION MEDIDAS: 6MTS X 3" PULGADAS.	UNIDAD	1	$35.666,67	$6.776,67	$42.443,33	$42.443,33
46	**TUBO PVC:** CLASE: TUBO PVC PRESION AGUAS LLUVIAS MEDIDAS: 6MTS X 4" PULGADAS.	UNIDAD	1	$71.066,67	$13.502,67	$84.569,33	$84.569,33
47	**TUBO PVC:** CLASE:TUBO PVC PRESION AGUAS LLUVIAS MEDIDAS: 6MTS X 1" PULGADAS.	UNIDAD	1	$35.000,00	$6.650,00	$41.650,00	$41.650,00
48	**UNIÓN TUBERÍA:** CARACTERISTICA: PVC PRESIÓN . DIÁMETRO: 1".	UNIDAD	1	$3.133,33	$595,33	$3.728,67	$3.728,67
49	**UNIÓN TUBERÍA:** CARACTERISTICA: PVC PRESIÓN. DIÁMETRO: 2".	UNIDAD	1	$8.833,33	$1.678,33	$10.511,67	$10.511,67
50	**CODO PRESIÓN PVC:** MEDIDA: 1".	UNIDAD	1	$3.933,33	$747,33	$4.680,67	$4.680,67
51	**CODO PRESIÓN PVC:** MEDIDA: 2".	UNIDAD	1	$111.066,67	$21.102,67	$132.169,33	$132.169,33
52	**CODO PRESIÓN PVC:** MEDIDA: 3".	UNIDAD	1	$57.333,33	$10.893,33	$68.226,67	$68.226,67
53	**ADAPTADOR DE PVC MACHO PRESIÓN:** MEDIDA: 1".	UNIDAD	1	$3.766,67	$715,67	$4.482,33	$4.482,33
54	**ADAPTADOR DE PVC MACHO PRESIÓN:** MEDIDA: 2".	UNIDAD	1	$11.733,33	$2.229,33	$13.962,67	$13.962,67
55	**ADAPTADOR DE PVC MACHO PRESIÓN:** MEDIDA: 3".	UNIDAD	1	$31.383,33	$5.962,83	$37.346,17	$37.346,17
56	**ADAPTADOR DE PVC HEMBRA PRESIÓN:** MEDIDA: 1".	UNIDAD	1	$3.400,00	$646,00	$4.046,00	$4.046,00
57	**ADAPTADOR DE PVC HEMBRA PRESIÓN:** MEDIDA: 2".	UNIDAD	1	$17.666,67	$3.356,67	$21.023,33	$21.023,33
58	**ADAPTADOR DE PVC HEMBRA PRESIÓN:** MEDIDA: 3".	UNIDAD	1	$43.733,33	$8.309,33	$52.042,67	$52.042,67
59	**CODO:** DIÁMETRO EN PULG: **1/2 PULG** TIPO: ACCESORIO SANITARIO MEDIDAS: 10,1CM DIÁMETRO APROXIMADAMENTE X 4,5CM DIÁMETRO INTERNO APROXIMADAMENTE CARACTERÍSTICAS: CODO PVC, DE CALIDAD, CON CAPACIDAD PARA HACER FLUIR LOS DESECHOS FÁCILMENTE, SUPERFICIE LISA, LIGERA Y FÁCIL DE MANIPULAR, TOTALMENTE HERMÉTICA MATERIAL: PLÁSTICO USO GENERALMENTE USO SANITARIO COLOR: AMARILLO	UNIDAD	1	$16.166,67	$3.071,67	$19.238,33	$19.238,33

60	**UNIÓN SANITARIA:** DIÁMETRO: 4 PULG TIPO: ACCESORIO SANITARIO MEDIDAS: 9,7 CM DE LARGO, DIÁMETRO DE 10,2 CM CARACTERÍSTICAS: UNIÓN DE CALIDAD, RESISTENTE, DURADERA, DISEÑADA PARA DURAR. MATERIAL: PLÁSTICO USO: UNIÓN PARA TUBERÍA DE SANITARIOS COLOR: AMARILLO	UNION	1	$8.200,00	$1.558,00	$9.758,00	$9.758,00
61	**CIELORASO PVC:** CAJA X 3M2, LÁMINA DE 3M X 25CM MATERIAL: PVC ACHO: 25CM ESPESOR: 6MM COLOR: GRIS CATEDRAL LISO PESO: 525 G/M APROX. +/- 5% TIPO: CIELO RASO PVC FORMA: LAMA TIRA RECTANGULAR LARGO: 3M CARACTERISTICAS: 100% IMPERMEABLE, AUTOEXTINGUIBLE, INMUNE A PLAGAS Y HONGOS, ASÉPTICO, FLEXIBLE, FÁCIL INSTALACIÓN, NO TRASLUCIDO, DURABLES Y RESISTENTES ESTABILIDAD DE COLOR, FÁCIL MANTENIMIENTO. USO INTERIOR.	CAJA	1	$35.333,33	$6.713,33	$42.046,67	$42.046,67
62	**CINTA AISLANTE:** DIMENSIONES: 18 MM X 9.1 M CARACTERISTICA: TENSION DE RUPTURA DE 8 LB/" CAPACIDAD DE AISLAMIENTO DE 69000 V. RESISTENCIA: RAYOS UV, ALTAS Y BAJAS TEMPERATURAS (-18°C HASTA 105°C).	ROLLO	1	$15.100,00	$2.869,00	$17.969,00	$17.969,00
63	**CINTA TEFLON:** MEDIDA: 3/4"X15MTS	ROLLO	0	$16.900,00	$3.211,00	$20.111,00	$20.111,00
64	**CINTA DE SEGURIDAD ANTIDESLIZANTE:** CON RESPALDO VINILICO (PVC) RECUBIERTO CON GRANO ABRASIVO, ADPATADO A TODO TIPO DE TRAFICO MEDIDA 48MM X 5M.	ROLLO	1	$56.666,67	$10.766,67	$67.433,33	$67.433,33
65	**CAJA PVC:** CARACTERISTICA: CAJA PVC 5800.	UNIDAD	1	$7.066,67	$1.342,67	$8.409,33	$8.409,33
66	**CINTA AUTOFUNDENTE 18MM X 9.1M** TIPO: CINTA DE CAUCHO CARACTERÍSTICAS: ELONGACIÓN 1000%-HASTA 69 KV MATERIAL: CAUCHO USO: AISLAMIENTO PRIMARIO Y SECUNDARIO PARA BAJA, MEDIA Y ALTA TENSIÓN ANCHO: 18 MM LARGO: 9.1 M NORMA TÉCNICA: RETIE	ROLLO	1	$59.433,33	$11.292,33	$70.725,67	$70.725,67
67	**TEJA PERFIL 7:** TIPO: TEJAS DE PVC - FIBRA VIDRIO NÚMERO: 6 CARACTERÍSTICAS: TEJA DE ALTA	UNIDAD	1	$44.066,67	$8.372,67	$52.439,33	$52.439,33

	CALIDAD, MATERIAL RESISTENTE, DE ALTA DURABILIDAD, TOTAL HERMETICIDAD PARA EVITAR FILTRACIONES DE LÍQUIDOS. MATERIAL: PVC USO: PARA CUBIERTAS DE TODO TIPO DE EDIFICACIONES ANCHO: 92 CM LARGO: 183 CM COLOR: MARFIL ESPESOR: 0,9 MM						
68	**TEJA PERFIL 7 #6 183X92CM,** PESO: 17.66 K/UNIDAD. 10.54 K/M2 PUEDE VARIAR +/- 10% DE ACUERDO A LA HUMEDAD DEL PRODUCTO. TIPO: TEJA FIBROCEMENTO MATERIAL: CEMENTO, CARBONATO DE CALCIO, FIBRAS MINERALES, CELULOSA CARACTERÍSTICAS: CUMPLE CON LOS REQUISITOS EXIGIDOS EN LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 160, CATEGORÍA C, CLASE 3. LARGO: 1.83 M USOS: PARA CUBIERTAS DE TODO TIPO DE CONSTRUCCIÓN, O TAMBIÉN UN CUBRIMIENTO DE FACHADAS. ÁREA: ÚTIL 1.475 M2 ANCHO: 0.92 M COLOR: GRIS	UNIDAD	1	$41.733,33	$7.929,33	$49.662,67	$49.662,67
69	**LADRILLO:** TIPO: PRENSADO MACIZO MEDIDAS: 24,5 X 12 X 5,5 CM.	UNIDAD	1	$1.633,33	$0,00	$1.633,33	$1.633,33
70	**PISO EN PORCELANATO:** TIPO: PULIDO RECTIFICADO, SELLADO, PARA TRÁFICO MEDIO ALTO CON ALTA RESISTENCIA AL DESGASTE A LA FLEXION Y A LA COMPRESION RESISTENTE: AL IMPACTO COLOR: BLANCO GARANTIA: NO CAMBIAN CON EL PASO DEL TIEMPO NI CON LAS ADVERSIDADES DEL CLIMA, DIMENSIONES DE TABLETA 60X60 CM.	M2	1	$103.500,00	$19.665,00	$123.165,00	$123.165,00
71	**ADHESIVO CEMENTICIO:** CARACTERISTICAS: PEGANTE A BASE DE CEMENTO, AGREGADOS DE GRANULOMETRÍAS SELECCIONADAS Y ADITIVOS. USO: PARA INSTALACIÓN DE PISOS, REVESTIMIENTOS CERÁMICOS DE BAJA ABSORCIÓN (GRES PORCELANICO, PORCELANATOS, VIDRIADOS, ETC.) EN PISOS Y PAREDES EN ZONAS INTERIORES Y EXTERIORES, SOBRE SUPERFICIES MEDIDAS: BOLSA X 25 KG	KILO	1	$16.566,67	$3.147,67	$19.714,33	$19.714,33
72	**BOQUILLA CEMENTICIA:** MEZCLA DE CEMENTO, AGREGADOS FINOS, ADITIVOS POLIMÉRICOS Y PIGMENTOS QUE SE HOMOGENIZAN FÁCILMENTE CON AGUA, COLORES VARIADOS PARA USO EN BAÑOS/COCINAS/OTRAS	CAJA	1	$34.333,33	$6.523,33	$40.856,67	$40.856,67

	AREAS/EXTERIORES, CAJAS DE 5KG							
73	**CEMENTO BLANCO:** TIPO: L PRESENTACIÓN DE 20 KG CARACTERISTICA: OXIDO DE MAGNESIO, FRAGUADO INICIAL MÍNIMO 90 MINUTOS, FRAGUADO FINAL MÁXIMO 320 MINUTOS.	BULTO	1	$61.333,33	$11.653,33	$72.986,67	$72.986,67
74	**CEMENTO GRIS** TIPO: L PRESENTACIÓN: 50 KG. CARACTERISTICAS: OXIDO DE MAGNESIO MÁXIMO 6,00, FRAGUADO INICIAL MÍNIMO 45 MINUTOS, FRAGUADO FINAL 420 MINUTOS.	BULTO	1	$27.000,00	$5.130,00	$32.130,00	$32.130,00
75	**LAMINA CIELO RASO:** DE YESO Y/O FIBRA MINERAL MEDIDAS 603 MM X 603 MM, COLOR BLANCO, ESPESOR 14 MM.	UNIDAD	1	$35.533,33	$6.751,33	$42.284,67	$42.284,67
76	**SUPERPLACA 3/8:** TIPO: CIELO RASO DRYWALL MEDIDAS ANCHO 1,22 METROS X LARGO 2,44 METROS CARACTERÍSTICAS: SUPERPLACA, ELABORADA DE LÁMINA DE YESO FORMULADO Y PROCESADO ENTRE 2 CARTONCILLOS, RECUBIERTO DE PAPEL 100% RECICLADO, LIVIAN. MATERIAL: YESO. USO: SISTEMAS DE MUROS, PAREDES Y CIELO RASOS, REPARACIONES, REMODELACIONES Y REVESTIMIENTOS EN AMBIENTES INTERIORES ESPESOR 12.7MM	UNIDAD	1	$36.333,33	$6.903,33	$43.236,67	$43.236,67
77	**SUPERPLACA DE ½:** TIPO: CIELO RASO DRYWALL MEDIDAS: ANCHO 1,22 METROS X LARGO 2,44 METROS CARACTERÍSTICAS: SUPERPLACA LIVIANA, LÁMINA COMPUESTA POR YESO FORMULADO Y PROCESADO ENTRE 2 CARTONCILLOS, RECUBIERTO DE PAPEL 100% RECICLADO. MATERIAL: YESO USO: SE UTILIZA EN SISTEMAS DE MUROS, PAREDES Y CIELO RASOS, REPARACIONES, REMODELACIONES Y REVESTIMIENTOS EN AMBIENTES INTERIORES. ESPESOR: 12.7MM	UNIDAD	1	$37.666,67	$7.156,67	$44.823,33	$44.823,33
78	**CIELO RASO** MEDIDA: 60CM X 60 CM CARACTERISTICAS: PLAFÓN PARA CIELO RASO MODULAR BLANCO DE 60.5 X 60.5 CM DE POLIESTIRENO RÍGIDO COLAMINADO, SUPERLIVIANO, DE RÁPIDA INSTALACIÓN, FÁCIL MANTENIMIENTO, LAVABLE, RECICLABLE, NO TOXICO, RETARDANTE DE FLAMA. MATERIAL: POLIESTIRENO RÍGIDO COLAMINADO	UNIDAD	1	$73.666,67	$13.996,67	$87.663,33	$87.663,33

	USO: CIELO RASO MODULAR COLOR: BLANCO							
79	**LIJA DE AGUA:** USO: PLIEGO PAPEL TIPO : PAPEL IMPERMEABLE PRESENTACION: HOJAS DE 9 X 11 TAMAÑO : DIFERENTES	PLIEGO	1	$16.576,67	$3.149,57	$19.726,23	$19.726,23
80	**LAMINA ASFALTICA:** IMPERMEABILIZANTE NO PROTEGIDA	M2	1	$59.833,33	$11.368,33	$71.201,67	$71.201,67
81	**BROCHA** CARACTERISTICA: DE PINTURA DE PARED MEDIDAS: 2" DE ANCHO, X 7/8" DE GRUESO TIPO: CERDA CHINA NEGRA, DE 3 1/4", MANGO: MADERA.	UNIDAD	1	$15.900,00	$3.021,00	$18.921,00	$18.921,00
82	**BROCHA** CARACTERISTICA: DE PINTURA DE PARED MEDIDAS: 3" DE ANCHO, X 7/8" DE GRUESO TIPO: CERDA CHINA NEGRA, DE 3 1/4", MANGO: MADERA.	UNIDAD	1	$16.366,67	$3.109,67	$19.476,33	$19.476,33
83	**BROCHA** CARACTERISTICA: PINTURA DE PARED MEDIDA: 4" DE ANCHO, X 1" DE GRUESO, TIPO: CERDA CHINA NEGRA, DE 4 1/4" MANGO: DE MADERA.	UNIDAD	1	$17.333,33	$3.293,33	$20.626,67	$20.626,67
84	**RODILLO** CLASE: DE ESPONJA POLIÉSTER MEDIDA: 230 MM X 60 MM DE ALTO USO: TODO TIPO DE PINTURA RESISTENTE A SOLVENTES.	UNIDAD	1	$15.533,33	$2.951,33	$18.484,67	$18.484,67
85	**RODILLO** CLASE: DE ESPONJA POLIÉSTER MEDIDA: 90 MM, X 37 MM DE ALTO USO: TODO TIPO DE PINTURA RESISTENTE A SOLVENTES.	UNIDAD	1	$12.566,67	$2.387,67	$14.954,33	$14.954,33
86	**RODILLO EPÓXICO** UNIÓN: METÁLICA MANGO TUBULAR EN PLÁSTICO NEGRO CON FRANJAS LATERALES MEDIDA: 9 PULGADAS MATERIAL: POLIETILENO USO: APLICACIÓN VINILOS Y RECUBRIMIENTOS A BASE DE AGUA COLOR: BLANCO	UNIDAD	1	$18.066,67	$3.432,67	$21.499,33	$21.499,33
87	**GUANTES DE SEGURIDAD ISSA LÁTEX** CORRUGADO ANCHO (CM) 15,5 CM MATERIAL LÁTEX CORRUGADO SOPORTADO SOBRE HILAZA CERTIFICACIÓN EN388:2003 - EN420 GRUPO: LÁTEX PUÑO CERRADO LARGO (CM) 24,5 CM TALLA 9/L COLOR: LÁTEX AZUL SOBRE HILAZA AZUL CLARO. TIPO GUANTES DE SEGURIDAD FORRO LATEX PESO (KG) 0,108 ALTO (CM) 1,5 CM	PAR	1	$32.733,33	$6.219,33	$38.952,67	$38.952,67
88	**GUANTE HILAZA RECUBIERTO LÁTEX** MATERIAL: HILAZA POLIÉSTER/ALGODÓN RECUBIERTO	PAR	1	$15.366,67	$2.919,67	$18.286,33	$18.286,33

	DE LÁTEX USO: PROFESIONAL TALLA: ÚNICA COLOR: AMARILLO PESO: 1.44 KG TIPO: GUANTE INDUSTRIAL GÉNERO: UNISEX FORRO: HILAZA LARGO: 24 CM						
89	**GUANTE: MULTIFLEX POLIESTER NITRILO** TALLA: M MATERIAL: POLIESTER/NITRILO USO: QUÍMICO LEVE, IMPACTO LEVE, ABRASIÓN Y CORTE PUÑO: CERRADO COLOR: NEGRO	PAR	1	$15.566,67	$2.957,67	$18.524,33	$18.524,33
90	**PERFILES DRYWALL CIELOS:** MATERIAL: ACERO GALVANIZADO MEDIDAS: 3/4 X 3/4" X 0.38MM X 2.44M LARGO: 2.44M USOS: ESTRUCTURA CIELO RASOS, DRYWALL, CONSTRUCCIÓN LIVIANA. ESPESOR: 0.38MM	UNIDAD	1	$4.233,33	$804,33	$5.037,67	$5.037,67
91	**VIGUETA:** TIPO: PERFILES DRYWALL CIELOS MATERIAL: ACERO GALVANIZADO MEDIDAS: 1-1/2 x 3/4" x 0.38mm x 2.44m LARGO: 2.44M USOS ESTRUCTURA CIELO RASOS, DRYWALL, CONSTRUCCIÓN LIVIANA. ESPESOR 0.38MM	UNIDAD	1	$6.000,00	$1.140,00	$7.140,00	$7.140,00
92	**PERFILES DRYWALL CIELOS:** MATERIAL ACERO GALVANIZADO MEDIDAS 2-5/16 X 3/4" X 0.38MM X 2.44M LARGO 2.44M USOS ESTRUCTURA CIELO RASOS, DRYWALL, CONSTRUCCIÓN LIVIANA. ESPESOR 0.38MM	UNIDAD	1	$6.200,00	$1.178,00	$7.378,00	$7.378,00
93	**ALAMBRE:** USO: BAJA TENSIÓN ESPESOR : AISLAMIENTO 0,76 MM TIPO: RESISTENCIA ELECTRICA PRESENTACION: CALIBRE DE 10	METRO	1	$7.966,67	$1.513,67	$9.480,33	$9.480,33
94	**ALAMBRE:** PRESENTACION: ALAMBRE THHN / THWN NÚMERO: 6 TIPO: CUBIERTA EN CHAQUETA DE NYLON	METRO	1	$7.633,33	$1.450,33	$9.083,67	$9.083,67
95	**ALAMBRE:** USO: BAJA TENSIÓN PRESENTACION: CALIBRE 8 CUBIERTA: CHAQUETA DE NYLON ESPESOR DE AISLAMIENTO: 0,76 MM RESISTENCIA ELÉCTRICA: 5,35 OHM/KM	METRO	1	$8.500,00	$1.615,00	$10.115,00	$10.115,00
96	**ALAMBRE:** USO: BAJA TENSIÓN PRESENTACION: CALIBRE 10 CUBIERTA: CHAQUETA DE NYLON ESPESOR DE AISLAMIENTO: 0,76 MM RESISTENCIA ELÉCTRICA: 5,35	METRO	1	$10.333,33	$1.963,33	$12.296,67	$12.296,67

	OHM/KM							
97	**ALAMBRE:** USO: BAJA TENSIÓN PRESENTACION: CALIBRE 12 CUBIERTA: CHAQUETA DE NYLON ESPESOR DE AISLAMIENTO: 0,76 MM RESISTENCIA ELÉCTRICA: 5,35 OHM/KM	METRO	1	$15.566,67	$2.957,67	$18.524,33	$18.524,33
98	**ALAMBRE:** USO: AMARRADO DE ACERO DE REFUERZO PRESENTACION: CALIBRE 18 RESISTENCIA: PROMEDIO DE 40 KGF/MM2 MEDIDA: 1 KILO	KILO	1	$15.566,67	$2.957,67	$18.524,33	$18.524,33
99	**CERRADURA CILINDRICA:** USO: ENTRADA DE OFICINAS CARACTERISTICA: PESTILLO SENCILLO, CILINDRO DE PINES, ALUMINIO PLATINUM, CILÍNDRICO BOTÓN DE BLOQUEO DE GRADO 2, EXCEDE 400.000 CICLOS TIPO: ALTA SEGURIDAD.	UNIDAD	1	$16.166,67	$3.071,67	$19.238,33	$19.238,33
100	**CERRADURA CAJÓN:** TIPO: CHAPA MEDIDAS: 19X22MM MATERIAL: ACERO GALVANIZADO. ACABADO NIQUELADO. CARACTERISTICAS: INCLUYE DOS LLAVES Y TORNILLOS USO: PUERTAS DE MUEBLES Y CLOSET.	UNIDAD	1	$17.800,00	$3.382,00	$21.182,00	$21.182,00
101	**CERRADURA MANIJA LINCOLN ENTRADA** ANCHO (CM) 17 CM GARANTÍA: (MESES) 24 MESES MODELO: LINCOLN CILINDRO SÍ MANILLAS SÍ MATERIAL: SAMAK USO: OFICINA LARGO (CM) 19 CM COLOR: PLATEADO TIPO: MANIJAS CARACTERÍSTICAS: CERRADURA TUBULAR DE MANIJA. SEGURO INTERIOR DE MARIPOSA. PARA PUERTAS DE 35MM A 45MM DE ESPESOR Y BACKSET DE 60MM. REFERENCIA LLAVE CIEGA PARA ENTRADA PRINCIPAL. INCLUYE 2 LLAVES, INCLUYE MANIJA COMPLETA + ACCESORIOS Y PLANTILLA DE INSTALACIÓN. PICAPORTE: SÍ	UNIDAD	1	$125.066,67	$23.762,67	$148.829,33	$148.829,33
102	**CERRADURA POMO BALL BAÑO 32D BP** CILINDRO: ZINC MANILLAS: ACERO INOXIDABLE MATERIAL: ACERO INOXIDABLE USO: OFICINA ANCHO: 88 CM PASADOR: ZINC COLOR: SATINADO	UNIDAD	1	$56.333,33	$10.703,33	$67.036,67	$67.036,67

	CARACTERÍSTICAS: CILINDRO ZINC,MANIJA ZINC, ROSETA ACERO,CENTRO DE PUERTA 60 , 70MM, GROSOR PUERTA 35-44 MM. TODOS LOS PRODUCTOS GEO SE SOMETEN A PRUEBAS ANSI. LARGO: 170 CM						
103	**CLAVO ACERADO** TIPO: ESCUADRA LISO, 2 ", 3 MM, CARACTERISTICA: FABRICADO EN ACERO DE ALTO CONTENIDO, DE CARBONO TEMPLADO Y REVENIDO QUE CONTENGA EXCELENTE DUREZA Y TENACIDAD. MEDIDAS: DIFERENTES MEDIDAS CON DISEÑO QUE PERMITA COLGAR ELEMENTOS EN SU CABEZA.	LIBRA	1	$13.033,33	$2.476,33	$15.509,67	$15.509,67
104	**ESPATULA** MEDIDAS: 0,6 MM DE ESPESOR, X 50 MM DE LARGO MANGO: PLASTICO Y REFUERZO SOLDADO CON ORIFICIO EN EL MANGO PLASTICO PARA COLGAR.	UNIDAD	1	$16.300,00	$3.097,00	$19.397,00	$19.397,00
105	**ESPATULA:** MEDIDAS: 0,6 mm X 2 PULGADAS MANGO: PLASTICO Y REFUERZO SOLDADO CON ORIFICIO EN EL MANGO PLASTICO PARA COLGAR.	UNIDAD	1	$16.200,00	$3.078,00	$19.278,00	$19.278,00
106	**ESPATULA:** MEDIDAS: 0,6 mm X 4 PULGADAS MANGO: PLASTICO Y REFUERZO SOLDADO CON ORIFICIO EN EL MANGO PLASTICO PARA COLGAR.	UNIDAD	1	$21.333,33	$4.053,33	$25.386,67	$25.386,67
107	**ESPATULA:** MEDIDAS: 0,6 mm X 6 PULGADAS MANGO: PLASTICO Y REFUERZO SOLDADO CON ORIFICIO EN EL MANGO PLASTICO PARA COLGAR.	UNIDAD	1	$21.666,67	$4.116,67	$25.783,33	$25.783,33
108	**HOJA DE SEGUETA:** MEDIDA:12" DE LONGITUD Y 18 DIENTES POR PULGADA CARACTERISTICA: ACERO AL CARBÓN PARA CORTAR ESPESORES MAYORES A 3MM USO: CORTAR MATERIALES COMO ACERO INOXIDABLE, ACERO AL CARBÓN, HIERRO COLADO, COBRE, BRONCE Y ALUMINIO.	UNIDAD	1	$15.074,00	$2.864,06	$17.938,06	$17.938,06
109	**LLANA** CARACTERISTICA: LLANA LISA EN ACERO MEDIDA: 257 MM DE LARGO, X 121 MM DE ANCHO USO: PARA ACABADOS, CON MARCO CUBIERTO EN PLÁSTICO, EXCELENTE SOPORTE DE RESISTENCIA.	UNIDAD	1	$15.333,33	$2.913,33	$18.246,67	$18.246,67
110	**PUNTILLA** TIPO: REDONDA CON CABEZA PLANA GRAFILADA, 1 1/2" CALIBRE: 14 PRSENTACIÓN: 500 G CARACTERISTICA:FABRICADA EN ACERO SAE 1008 O 1012, PUNTA DE FORMA DE DIAMANTE, ACABADO BRILLANTE LIMPIO DE GRASA Y ESQUIRLAS.	LIBRA	1	$6.633,33	$1.260,33	$7.893,67	$7.893,67
111	**PUNTILLA REDONDA:**	UNIDAD	1	$16.500,00	$3.135,00	$19.635,00	$19.635,00

	CON CABEZA PLANA GRAFILADA, 4 ", CALIBRE 6, 800 g							
112	**REMACHE:** CLASE: EN ALUMINIO ESTANDAR CARACTERISTICA: CABEZA ALOMADA MEDIDA: 2,4 MM DE DIÁMETRO Y 6 MM DE LARGO	UNIDAD	1	$123,33	$23,43	$146,77	$146,77
113	**REMACHE** CLASE: EN ALUMINIO ESTÁNDAR CARACTERISTICA: CABEZA ALOMADA MEDIDA: 3 MM DE DIÁMETRO Y 8 MM DE LARGO	UNIDAD	1	$106,67	$20,27	$126,93	$126,93
114	**REMACHE** CLASE: EN HIERRO CARACTERISTICA: CABEZA REDONDA, MEDIDA: 1/8" DE LARGO DE DIÁMETRO Y 1 1/2" DE LARGO.	UNIDAD	1	$123,33	$23,43	$146,77	$146,77
115	**REMACHE** CLASE: EN HIERRO CARACTERISTICA: CABEZA REDONDA MEDIDA: 1/8" DE LARGO DE DIÁMETRO Y 5/16" DE LARGO.	UNIDAD	1	$106,67	$20,27	$126,93	$126,93
116	**BROCA** CLASE: TUNGSTENO REFERENCIA: 5/16.	UNIDAD	1	$17.566,67	$3.337,67	$20.904,33	$20.904,33
117	**BROCA:** CLASE: TUNGSTENO REFERENCIA: 1/4.	UNIDAD	1	$9.483,33	$1.801,83	$11.285,17	$11.285,17
118	**BROCA** CLASE: TUNGSTENO REFERENCIA: 3/8.	UNIDAD	1	$17.466,67	$3.318,67	$20.785,33	$20.785,33
119	**BROCA** CLASE: TUNGSTENO REFERENCIA: 1/2.	UNIDAD	1	$21.166,67	$4.021,67	$25.188,33	$25.188,33
120	**CHAZO:** CLASE: CHAZO PUNTILLA MEDIDA: 1/2.	UNIDAD	1	$203,33	$38,63	$241,97	$241,97
121	**CHAZO:** CLASE: CHAZO PUNTILLA MEDIDA: 1/4.	UNIDAD	1	$503,70	$95,70	$599,40	$599,40
122	**CHAZO** CLASE: CHAZO PLÁSTICO RANURADO MEDIDA: 3/8.	UNIDAD	1	$1.026,01	$194,94	$1.220,95	$1.220,95
123	**CHAZO** CLASE: CHAZO PLÁSTICO RANURADO MEDIDA: 5/16.	UNIDAD	1	$778,18	$147,85	$926,04	$926,04
124	**CHAZO** CLASE: CHAZO METÁLICO EXPANSIVO MEDIDA: 3/8 ".	UNIDAD	1	$206,67	$39,27	$245,93	$245,93
125	**CHAZO** CLASE: CHAZO METÁLICO EXPANSIVO MEDIDA: 5/16".	UNIDAD	1	$220,00	$41,80	$261,80	$261,80
126	**DISCO DIAMANTADO:** CLASE: DISCO DIAMANTADO DE 4,1/2 CORTE TIPO: SECO SEGMENTADO.	UNIDAD	1	$22.000,00	$4.180,00	$26.180,00	$26.180,00
127	**DISCO DE CORTE** CLASE: DISCO DIAMANTADO DE 7 PULGADAS TIPO: SECO SEGMENTADO. USO: CORTE CONCRETO	UNIDAD	1	$16.000,00	$3.040,00	$19.040,00	$19.040,00
128	**LIMA TRIANGULAR PARA AFILAR** 6 PULGADAS.	UNIDAD	1	$10.466,67	$1.988,67	$12.455,33	$12.455,33

	TIPO: HERRAMIENTAS DE MANGO LARGO MEDIDAS: 6" (15.24 CM) CARACTERÍSTICAS: INSUMO PARA HERRAMIENTA AGRÍCOLA CON FORMA TRIANGULAR Y BORDES REDONDEADOS. USO: EN HERRAMIENTAS CORTANTES QUE REQUIERAN DE CUCHILLAS						
129	**TIJERAS** USO: JARDIN CARACTERISTICAS: HERRAMIENTAS CORTE Y PODA, SISTEMA BYPASS (UN SOLO LADO) DIAMETRO DE CORTE: 3/4" ANCHO: 5CM LARGO: 22CM	UNIDAD	1	$23.833,33	$1.191,67	$25.025,00	$25.025,00
130	**MACHETE** TIPO: HERRAMIENTAS CORTE Y PODA CARACTERISTICAS: MACHETE DE ALTA CALIDAD, CON FILO DURADERO Y RESISTENTE MATERIAL: ACERO INOXIDABLE LARGO: 56CM APROX	UNIDAD	1	$24.166,67	$1.208,33	$25.375,00	$25.375,00
131	**AZADON** TIPO: HERRAMIENTA DE MANGO LARGO MEDIDA: 1,2MTS CARACTERISTICAS: MANGO EN MADERA, SUPERFICIE EN HIERRRO MACIZO	UNIDAD	1	$93.833,33	$4.691,67	$98.525,00	$98.525,00
132	**BARRETON** TIPO: HERRAMIENTA DE MANGO LARGO CARACTERISTICAS: BARRA ACERADA QUE TERMINA CON UN AGULO ACERADO PARA MAYOR PENETRACIÓN EN LA AREAS. USO: CONSTRUCCIÓN, AGRICULTURA	UNIDAD	1	$139.833,33	$6.991,67	$146.825,00	$146.825,00
133	**JUEGO DESTORNILLADORES** • 34 PIEZAS Tipo: Juego de destornilladores e insertos de caja para el transporte. Mango: Bi-material inyectado en la cuchilla para máxima resistencia Composición del kit: Destornilladores 8 piezas (3 piezas estándar, 3 piezas ph, 2 piezas torx) - 5 piezas destornilladores de precisión (3 piezas estándar, 2 piezas Ph.) - 1 pieza destornillador de punta - 20 piezas insertos 25 mm (4 piezas estándar, 3 piezas ph, 4 piezas pozi, 5 piezas Torx, 4 piezas hexagonales.)	JUEGO	1	$156.733,33	$29.779,33	$186.512,67	$186.512,67
134	**JUEGO DE PUNTAS 63 PIEZAS** CARACTERISTICAS - Las puntas de broca maquinadas con precisión permiten un ajuste perfecto dentro de los huecos de la cabeza del tornillo para una sujeción controlada - Compatible con la mayoría de los controladores de impacto y taladro - Construido con acero modificado S2 para una máxima durabilidad - Incluye estuche para mantener todos los	JUEGO	1	$191.000,00	$36.290,00	$227.290,00	$227.290,00

	componentes organizados. INCLUYE: - 4 puntas (Estrella) # 1 de 1" - 22 puntas (Estrella) # 2 de 1" - 3 puntas (Estrella) # 3 de 1" - 3 puntas (Estrella) # 2 de 2" - 1 punta (plana) # 6 de 1" - 1 punta (plana) # 8 de 1" - 1 punta (plana) # 10 de 1" - 1 punta (plana) # 10 de 2" - 1 punta (cuadrada) # 1 de 1" - 1 punta (cuadrada) # 2 de 1" - 1 punta (cuadrada) # 3 de 1" - 1 punta (cuadrada) # 2 de 2" - 1 punta (torx) T10 de 1" - 1 punta (torx) T15 de 1" - 1 punta (torx) T20 de 1" - 1 punta (torx) T25 de 1" - 1 punta (torx) T25 de 2" - 1 punta (torx) T27 de 1" - 1 punta (torx) T30 de 1" - 1 punta (torx) T40 de 1" - 9 puntas (Hexagonales) 1/16-5/64-3/32-7/64-1/8-9/64-5/32-3/16-1/4 todas de 1" de largo - 2 puntas (Hexagonales para tuercas) 1/4-5/16 - 1 Extensor de puntas - 1 adaptador para copas de 3/8 - 1 Guía de accionamiento magnética - 1 manguito magnético para puntas						
135	**JUEGOS DE CORONAS** Juego de 11 piezas de coronas bi-metal EXTREME 2X. Coronas 16, 20, 25, 32, 35, 51, 64mm + 2 mandriles y 2 brocas piloto	JUEGO	1	$518.666,67	$98.546,67	$617.213,33	$617.213,33
136	**SIERRA CALADORA INDUSTRIAL** TIPO "T" 1PULG. 702W ALIMENTACIÓN ALÁMBRICA USO: INDUSTRIAL POTENCIA: 701W APLICACIÓN: CORTES RECTOS Y CURVOS EN MADERA DE DIFERENTES ESPESORES, CORTE DE PANELES METALICOS, INSTALACIONES ELÉTRICAS, MÓDULOS DE STEEL FRAMMING, PLACA OSB, MULTILAMINADO FENÓLICO, FIBRA DE VIDRIO Y ACERO, CONSTRUCCIÓN, REMODELACIÓN, REPARACIÓN Y TERMINACIÓN. VOLTAJE: 230 V. GARANTÍA: 3 AÑOS. PESO: 2,8	UNIDAD	1	$1.676.666,67	$318.566,67	$1.995.233,33	$1.995.233,33
137	**ESCALERA** 7.32MT 24 PASOS EXTENSIÓN CARGA MÁXIMA 136 KGS - TIPO I-A MATERIAL: DIELÉCTRICAS - FIBRA DE VIDRIO USO: PROFESIONAL - INDUSTRIAL TIPO: ESCALERAS TELESCÓPICAS, EXTENSIÓN Y PARED MEDIDAS: 6,5 METROS CARACTERÍSTICAS: ESCALERA DE 24 PASOS TIPO EXTENSIÓN. ESCALERA	UNIDAD	1	$1.643.333,33	$312.233,33	$1.955.566,67	$1.955.566,67

	HECHA BAJO LA NORMA ANSI. NÚMERO DE PELDAÑOS: 24 LARGO 655 CM						
138	**ESCALERA TIPO PLATAFORMA DIELECTRICA 8** CARGA MÁXIMA 136 KGS - TIPO I-A ALTO: 2,40 Metros ANCHO 0,69 METROS LARGO: MATERIAL: DIELÉCTRICAS - FIBRA DE VIDRIO USO: PROFESIONAL – INDUSTRIAL COLOR GRIS PESO: 21,50 KILOGRAMOS CARACTERISTICAS: FABRICADA EN PERFIL EN C, PELDAÑO 42 X 52 CM, CON SOPORTE EN LA PARTE SUPERIOR, REFUERZOS EN LA PLATAFORMA PLATINA GRUESA EN ACERO COLOR ALUMINIO, ZAPATAS EN CAUCHO ANTIDESLIZANTE, REFUERZO CON PLATINAS EN LA UNIÓN DE LAS PARTES MOVIBLES, CUBRE HOMBRE DE 85 CM DESDE LA PLATAFORMA, RÍGIDAS Y DE ALTA RESISTENCIA, CUMPLEN CON LAS NORMAS ANSI 14.5, BARANDA DE SEGURIDAD.	UNIDAD	1	$2.281.000,00	$433.390,00	$2.714.390,00	$2.714.390,00
139	**TORNILLO:** PANEL DRYWALL PUNTA: AGUDA MEDIDAS: 6X1 PULG TIPO DE CABEZA: TROMPETA MATERIAL: ACERO USO: LÁMINA DRYWALL	UNIDAD	1	$471,67	$89,62	$561,28	$561,28
140	**AMARRE TEJA** TAPA PLÁSTICA 26CM CALIBRE: 18 PRESENTACIÓN: PAQUETE 100 UN	UNIDAD	1	$32.000,00	$6.080,00	$38.080,00	$38.080,00
141	**REJILLAS METALICAS** DIÁMETRO: 2" USO: PARA SIFONES DE PISO.	UNIDAD	1	$17.300,00	$3.287,00	$20.587,00	$20.587,00
142	**REJILLAS METALICAS** DIÁMETRO: 3" USO: PARA SIFONES DE PISO.	UNIDAD	1	$20.900,00	$3.971,00	$24.871,00	$24.871,00
143	**VARILLA LISA-.** DE 12 MM X 6 METROS G - 40.	UNIDAD	1	$26.666,67	$5.066,67	$31.733,33	$31.733,33
144	**VARILLA CORRUGADA:** DE 10.5 MM. DE 6 METROS LA UNIDAD.	UNIDAD	1	$16.566,67	$3.147,67	$19.714,33	$19.714,33
145	**ANGULO PARA PVC** TIPO: PERFILES DRYWALL CIELOS MATERIAL: ACERO GALVANIZADO MEDIDAS: 1-1/4 X 1-1/4" X 0.36MM X 2.44M LARGO: 2.44M USOS: ESTRUCTURA CIELO RASOS, DRYWALL, CONSTRUCCIÓN LIVIANA. ESPESOR: 0.36MM	UNIDAD	1	$7.300,00	$1.387,00	$8.687,00	$8.687,00
146	**CORTADORES DE PLACA DE DRYWALL 125MM** PESO 0.72 KG TIPO: OTRAS HERRAMIENTAS MANUALES MEDIDAS: LARGO 18.5 - ALTO 10 -	UNIDAD	1	$31.333,33	$5.953,33	$37.286,67	$37.286,67

	ANCHO 25 (CMS) CARACTERÍSTICAS: DESPRENDEDOR PLACA DE YESO 2 HOJAS DE CORTE PERMITE CORTAR AMBOS LADOS DEL MATERIAL A LA VEZ. MANGO BIMATERIAL PARA COMODIDAD Y PROTECCIÓN, PROFUNDIDAD DE CORTE AJUSTABLE HASTA 120-125, CUCHILLAS DE REPUESTO. USO DOMÉSTICO, PROFESIONAL E INDUSTRIAL COLOR AMARILLO						
147	**NIVEL PROFESIONAL 14PULG** CARACTERÍSTICAS: NIVEL PROFESIONAL 14´´ TRUPER ANCHO: 1´´ NÚMERO DE GOTAS: 2 PESO: 229 G TIPO DE TRABAJO: PROFESIONAL	UNIDAD	1	$81.666,67	$15.516,67	$97.183,33	$97.183,33
148	**TIJERA CORTA CABLES MULTIPROPOSITO** 140MM/5-1/2 ALTO: 7 CM MATERIAL: ACERO INOXIDABLE 55% PLÁSTICO 45% USO: PARA CORTE DEL CABLE ANCHO: 21 CM PESO: 70G TIPO: CORTADOR DE CABLE CARACTERÍSTICAS: HERRAMIENTA PARA ELECTRICISTAS, MULTIPROPÓSITO, CON MANGO DE PLÁSTICO PARA MAYOR AGARRE Y PROTECCIÓN, CON HOJA TIPO SIERRA QUE IMPIDE QUE SE DESLICE. FONDO: 2 CM	UNIDAD	1	$43.000,00	$8.170,00	$51.170,00	$51.170,00
149	**GRIFERÍA LAVAMANOS 4 PULGADAS** RECUBRIMIENTOS (ACABADOS) • RESISTENTE A LA CORROSIÓN, PELADO Y DECOLORACIÓN POR AGUA. • RECUBRIMIENTOS NO TÓXICOS. • PRODUCTOS PARA USO DOMÉSTICO. PRESIÓN DE SERVICIO • PRESIÓN MÍNIMA RECOMENDADA: 20 PSI. • PRESIÓN MÁXIMA RECOMENDADA: 125 PSI. CARACTERÍSTICAS GENERALES • MATERIAL: METÁLICO. • CICLO DE VIDA DE LA UNIDAD DE CIERRE: 500.000 CICLOS. • DIMENSIONES GENERALES DE PRODUCTO (H X W X L): 185 X 167 X 154 MM., 7,3 X 6,6 X 6,1 PULG. • PESO NETO APROXIMADO: 960GR. / 2,12LB. • PESO BRUTO APROXIMADO: 1080GR. / 2,38LB. CAPACIDAD DE FUNCIONAMIENTO • TEMPERATURAS MÁXIMA DE TRABAJO: 71 ºC / 159,8 ºF • TEMPERATURAS MÍNIMA DE TRABAJO: 5 ºC / 41 ºF	JUEGO	1	$204.333,33	$38.823,33	$243.156,67	$243.156,67

	• CAPACIDAD DE FLUJO ESTIMADA REAL A 80 PSI: 8,3 L/MIN.						
150	**GRIFERÍA LAVAPLATOS 8 PULGADAS** RECUBRIMIENTOS (ACABADOS) • RESISTENTE A LA CORROSIÓN, PELADO Y DECOLORACIÓN POR AGUA. • RECUBRIMIENTOS NO TÓXICOS. • PRODUCTO PARA USO DOMÉSTICO. PRESIÓN DE SERVICIO • PRESIÓN MÍNIMA RECOMENDADA: 20 PSI (138 KPA). • PRESIÓN MÁXIMA RECOMENDADA: 125 PSI (862 KPA). CARACTERÍSTICAS GENERALES • MATERIAL: CUERPO: PLÁSTICO MANIJA: PLÁSTICO PICO: PLÁSTICO DIMENSIÓN GRIFERÍA (H X W X L): 236 X 248 X 253 MM. 9 X 10 X 10 PULG. • PESO NETO APROXIMADO: 412 GR. / 0.9083 LB. • PESO BRUTO APROXIMADO: 432 GR. / 0.9524 LB. CAPACIDAD DE FUNCIONAMIENTO • RANGO DE TEMPERATURA MÁXIMA DE FUNCIONAMIENTO: 5ºC A 71ºC. • CAPACIDAD DE FLUJO MÁXIMO A 60 PSI: 8,3 L/MIN. • CAPACIDAD DE FLUJO ESTIMADO REAL A 60 PSI: 6,3 L/MIN. • VIDA ÚTIL O DESGASTE (UNIDAD): 500.000 CICLOS. • VIDA ÚTIL O DESGASTE DEL PICO (GIRATORIO): 50.000 CICLOS.	JUEGO	1	$223.500,00	$42.465,00	$265.965,00	$265.965,00
151	**GRIFERÍA INSTITUCIONAL DE MESA TIPO PUSH PARA LAVAMANOS** AHORRO AGUA: HASTA 70% DE AHORRO TERMINACIÓN: CROMO PESO 0,64 KG Y CONSUMO DE 8.3 LITROS POR MINUTO MATERIAL: METAL ALTO: 5,4 CM USO: INSTITUCIONAL CONEXIÓN RED AGUA: 1/2 PULGADA LÍNEA: MESAS CARACTERÍSTICAS: CUENTA CON BAJO CONSUMO DE AGUA, SUAVE AL ACCIONAMIENTO Y CÓMODO PARA EL LAVADO DE MANOS.	UNIDAD	1	$302.573,33	$57.488,93	$360.062,27	$360.062,27
152	**LLAVE JARDÍN 1/2 X 3/4 PULGADA** DIÁMETRO ENTRADA: APROXIMADAMENTE 1,27 CM **T**IPO: LLAVES MEDIDAS: 9 CM X 6 CM CARACTERÍSTICAS: LLAVE JARDÍN, CON MANIJA DE FÁCIL MANIPULACIÓN, RESISTENTE Y DURABLE, FÁCIL DE INSTALAR. MATERIAL: BRONCE USO: DE USO PARA JARDINES DIÁMETRO SALIDA: APROXIMADAMENTE 1,90 CM	UNIDAD	1	$60.666,67	$11.526,67	$72.193,33	$72.193,33
153	**GRIFERÍA ORINAL PUSH O TEMPORIZADOR URINARIO**	UNIDAD	1	$248.100,00	$47.139,00	$295.239,00	$295.239,00

	DESCRIPCIÓN: CUERPO DE LATÓN CROMADO, CONEXIÓN POR UNIÓN ROSCADA DE 1/2" HE FUNCIONAMIENTO: PULSADOR CON APERTURA/ CIERRE, 5 A 6 SEGUNDOS TIPO DE CIERRE: CIERRE TEMPORIZADO MATERIAL: METAL USO: DOMÉSTICO ACABADO: CROMO TIPO: GRIFERÍA INSTITUCIONAL 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						
154	**VÁLVULA 1.1/4 X 200PSI** DIÁMETRO 1-1/4" TIPO: VÁLVULA DE CORTINA / COMPUERTA, CIERRE LENTO MEDIDAS: 6 CM LARGO X 12,5CM ALTO APROX MODELO: CORTINA- COMPUERTA PRESIÓN: VAPOR 125PSI; WOG 200PSI CARACTERÍSTICAS: VÁLVULA DE CORTINA-COMPUERTA EN BRONCE, CIERRE LENTO, PARA AGUA, TIPO PESADO MATERIAL: CUERPO Y CONTINA EN BRONCE COLOR: DORADO	UNIDAD	1	$306.666,67	$58.266,67	$364.933,33	$364.933,33
155	**VÁLVULA CORTINA:** 1 PULGADA, 1/2 ,2 Y 3 PULGADAS DIÁMETRO: 1-1/2" TIPO: VÁLVULA DE CORTINA / COMPUERTA, CIERRE LENTO MEDIDAS: 6,5 CM LARGO X 13 CM ALTO APROX MODELO: CORTINA- COMPUERTA PRESIÓN: VAPOR 125PSI; WOG 200PSI CARACTERÍSTICAS: VÁLVULA DE CORTINA-COMPUERTA EN BRONCE, CIERRE LENTO, PARA AGUA, TIPO PESADO. MATERIAL: CUERPO Y CORTINA EN BRONCE USO: ADMINISTRACIÓN Y PASO DE FLUIDOS. COLOR: DORADO	UNIDAD	1	$350.000,00	$66.500,00	$416.500,00	$416.500,00
156	**GRIFERÍA LAVAMANOS MONOCONTROL** RECUBRIMIENTOS (ACABADOS) • RESISTENTE A LA CORROSIÓN, PELADO Y DECOLORACIÓN POR AGUA. • RECUBRIMIENTOS NO TÓXICOS. • PRODUCTOS PARA USO DOMÉSTICO. PRESIÓN DE SERVICIO • PRESIÓN MÍNIMA RECOMENDADA: 20 PSI. • PRESIÓN MÁXIMA RECOMENDADA: 125 PSI. CARACTERÍSTICAS GENERALES	UNIDAD	1	$188.000,00	$35.720,00	$223.720,00	$223.720,00

	• MATERIAL: METÁLICO • CICLO DE VIDA DE LA UNIDAD DE CIERRE: 500.000 CICLOS. • DIMENSIÓNES GENERALES DE PRODUCTO (H X W X L): 107 X 45 X 128 MM., 4,2 X 1,8 X 5,0 PULG. • PESO NETO APROXIMADO: 850GR. / 1,87 LB. • PESO BRUTO APROXIMADO: 960GR. / 2,12 LB. CAPACIDAD DE FUNCIONAMIENTO • RANGO DE TEMPERATURA MÁXIMA DE FUNCIONAMIENTO: 5ºC A 41ºC. • CAPACIDAD DE FLUJO MÁXIMO A 60 PSI: 7 L/MIN. • TEMPERATURAS MINIMA DE TRABAJO: 5 ºC / 41 ºF						
157	**SIFÓN TIPO BOTELLA** DESAGUE SENCILLO PARA INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CON DOS ACOPLE DE 40CM DIÁMETRO: 4,5CM TIPO: INSTALACIÓN LAVAMANOS MEDIDAS: 1/4" FUNCIÓN: INSTALACIÓN DESAGÜE DE LAVAMANOS Y SUMINISTRO DE AGUA MATERIAL: POLIPROPILENO USO: INSTALACIÓN LAVAMANOS LARGO: 31CM INCLUYE: DESAGÜE SENCILLO, SIFÓN TIPO BOTELLA, 2 ACOPLES Y BUJE	UNIDAD	1	$20.400,00	$3.876,00	$24.276,00	$24.276,00
158	**COMPRESOR** CAPACIDAD TANQUE: 50 LITROS POTENCIA: 1,5HP CAUDAL: 5 CFM TIPO: COMPRESORES CARACTERÍSTICAS: COMPRESOR PROFESIONAL CON TANQUE DE GRAN CAPACIDAD, RUEDAS Y BASE EN LA PUNTA AMPLIA PARA DAR MÁS ESTABILIDAD. PRESIÓN PSI: 115 PSI TAMAÑO DEL TANQUE: 50 LITROS	UNIDAD	1	$2.206.000,00	$419.140,00	$2.625.140,00	$2.625.140,00
159	**PISTOLA CALAFATEO ESQUELETO** TIPO: ADHESIVOS CARACTERÍSTICAS: PISTOLA FABRICADA EN MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA CON UNA EMPUÑADURA Y GATILLO SÓLIDOS PARA REDUCIR LA FATIGA DE LA MANO, PIEZAS FUNCIONALES CON GALVANIZADO DE ZINC PARA PROPORCIONAR RESISTENCIA A LA CORROSIÓN Y LARGA VIDA ÚTIL. MEDIDA: 9 PULGADAS MATERIAL: ALUMINIO USO: APLICADOR DE SELLADORES FAMILIA: CONSTRUCCIÓN Y ACABADOS	UNIDAD	1	$12.333,33	$2.343,33	$14.676,67	$14.676,67
160	**PISTOLA AEROGRÁFICA A GRAVEDAD CON COPA** TIPO: AERÓGRAFOS CAPACIDAD: 400ML	UNIDAD	0	$1.052.066,67	$199.892,67	$1.251.959,33	$1.251.959,33

	MATERIAL: ALUMINIO USO: PROFESIONAL							
161	**ASPESOR DE AGUA** MODELO: 1014 SPERSOR 3/4" CARACTERISTICAS: CUERPO FABRICADO EN RESINA PLÁSTICA DE INGENIERÍA QUE RESISTE EL ATAQUE DE LOS RAYOS UV Y LOS CAMBIOS BRUSCOS DE TEMPERATURA. EL EJE Y LOS RESORTES SON EN ACERO INOXIDABLE, ALETA EN ACETAL DE ALTO IMPACTO, ARANDELAS DESLIZANTES FABRICADAS EN RESINAS PLÁSTICAS DE INGENIERÍA RESISTENTES AL DESGASTE Y O-RINGS DE NITRILO.	UNIDAD	1	$40.933,33	$7.777,33	$48.710,67	$48.710,67
162	**TALADRO (ROTOMARTILLO** POTENCIA: 800 WATS USO: INDUSTRIAL FUERZA DE IMPACTO: 8.5 JOULS CARACTERISTICAS: MARTILLO PERFORADOR CON SDS-MAX. ALTA CAPACIDAD DE REMOCIÓN, MOTOR 110W Y 2900 GOLPES POR MINUTO.	UNIDAD	1	$791.566,67	$150.397,67	$941.964,33	$941.964,33
163	**TALADRO PERCUTOR INDUSTRIAL** USO: INDUSTRIAL VELOCIDAD: 3000 REV/MIN TIPO: TALADRO PERCUTOR	UNIDAD	1	$597.733,33	$113.569,33	$711.302,67	$711.302,67
164	**PULIDORA INDUSTRIAL** USO: INDUSTRIAL VELOCIDAD: 6000 REV/MIN TIPO: PÚLIDORA ANGULAR DIAMETRO DISCO: 9"	UNIDAD	1	$1.916.666,67	$364.166,67	$2.280.833,33	$2.280.833,33
165	**PULIDORA** USO: INDUSTRIAL VELOCIDAD: 11000 Rpm DIAMETRO DISCO: 4 1/2 POTENCIA: 1700 W VOLTAJE: 110 v	UNIDAD	1	$406.866,67	$77.304,67	$484.171,33	$484.171,33
166	**SOLDADOR INVERSOR** 15-185AMP 110V/220V ALTO: 40 CM ANCHO: 21.5 CM TIPO DE TRABAJO: PROFESIONAL LARGO: 29 CM	UNIDAD	1	$1.082.000,00	$205.580,00	$1.287.580,00	$1.287.580,00
167	**PALADRAGA** TIPO: HERRAMIENTA DE PALO LARGO CARACTERISTICAS: HERRAMIENTA DE MANO PALADRAGA APATA PARA ESCABACIONES DE BAJA PROFUNDIDAD U: JARDINERÍA AGRICULTURA Y CONSTRUCCIÓN	UNIDAD	1	$99.000,00	$4.950,00	$103.950,00	$103.950,00
168	**PALÍN** TIPO: HERRAMIENTA DE MANGO LARGO CARACTERISTICAS: PALIN CON MANGO EN MADERA RESISTENTE AL OXIDO USO: HERRAMIENTA APTA PARA AGRICULTURA Y CONSTRUCCIÓN	UNIDAD	1	$56.333,33	$2.816,67	$59.150,00	$59.150,00
169	**EXTRACTOR INDUSTRIAL DE PARED** ALTO 41CM	UNIDAD	1	$444.100,00	$84.379,00	$528.479,00	$528.479,00

	USO: MUROS CAPACIDAD: 1350 m3/HORA NIVEL DE RUIDO: 59DB CONEXIÓN A LA RED ELÉCTRICA: TIPO: EXTRACTOR INDUSTRIAL COLOR: NEGRO CONSUMO ELÉCTRICO: 40 WATTS CARACTERÍSTICAS: MODELO INDUSTRIAL PARA GRANDES ESPACIOS FONDO: 18CM DIAMENTRO DEL DUCTO DE EVACUACIÓN: 350mm INCLUYE: INCLUYE CABLE DE ALIMENTACIÓN MANUAL Y TORNILLOS							
170	**DISCO DE BRILLADO** MEDIDA: 15" DISCOS: PAD DE REMOCIÓN COLOR: BLANCO	UNIDAD	1	$92.533,33	$17.581,33	$110.114,67	$110.114,67
171	**DISCO DE BRILLADO** MEDIDA: 17" DISCOS: PAD DE REMOCIÓN COLOR: BLANCO	UNIDAD	1	$103.633,33	$19.690,33	$123.323,67	$123.323,67
172	**DISCO DE BRILLADO** MEDIDA: 20" DISCOS: PAD DE REMOCIÓN COLOR: BLANCO	UNIDAD	1	$104.300,00	$19.817,00	$124.117,00	$124.117,00
173	**DISCO DE BRILLADO** MEDIDA 15" DISCO: PAD DE REMOCIÓN COLOR:NEGRO	UNIDAD	1	$104.700,00	$19.893,00	$124.593,00	$124.593,00
174	**DISCO DE BRILLADO** MEDIDA 17" DISCO: PAD DE REMOCIÓN COLOR:NEGRO	UNIDAD	1	$101.966,67	$19.373,67	$121.340,33	$121.340,33
175	**DISCO DE BRILLADO** MEDIDA 20" DISCO: PAD DE REMOCIÓN COLOR:NEGRO	UNIDAD	1	$101.066,67	$19.202,67	$120.269,33	$120.269,33
176	**DISCO DE BRILLADO** MEDIDA 15" DISCO: PAD DE REMOCIÓN COLOR: ROJO	UNIDAD	1	$100.266,67	$19.050,67	$119.317,33	$119.317,33
177	**DISCO DE BRILLADO** MEDIDA 17" DISCO: PAD DE REMOCIÓN COLOR: ROJO	UNIDAD	1	$105.633,33	$20.070,33	$125.703,67	$125.703,67
178	**DISCO DE BRILLADO** MEDIDA 20" DISCO: PAD DE REMOCIÓN COLOR: ROJO	UNIDAD	1	$98.633,33	$18.740,33	$117.373,67	$117.373,67
179	**INTERRUPTOR AUTOMÁTICO(TACO)** CLASE: INCRUSTABLE MEDIDA: 1X20 AMP.	UNIDAD	1	$17.633,33	$3.350,33	$20.983,67	$20.983,67
180	**FUSIBLE** RESISTENCIA: 20 AMPERIOS.	UNIDAD	1	$37.000,00	$7.030,00	$44.030,00	$44.030,00
181	**CLAVIJA** TIPO: DE CAUCHO RESISTENCIA:15 AMPERIOS.	UNIDAD	1	$7.666,67	$1.456,67	$9.123,33	$9.123,33
182	**INTERRUPTOR DOBLE** VOLTAJE: 110/250V AMPERAJE: 10A COLOR: BLANCO	UNIDAD	1	$10.400,00	$1.976,00	$12.376,00	$12.376,00

183	**INTERRUPTOR SENCILLO** VOLTAJE: 110/250V AMPERAJE: 10A COLOR: BLANCO	UNIDAD	1	$44.433,33	$8.442,33	$52.875,67	$52.875,67
184	**INTERRUPTOR SENCILLO Y TOMA CORRIENTE** VOLTAJE: 110/250V AMPERAJE: 10A COLOR: BLANCO	UNIDAD	1	$45.666,67	$8.676,67	$54.343,33	$54.343,33
185	**TOMA DOBLE** CARACTERISTICA: TOMA DE 20 X 250W BIFÁSICA INCRUSTADA. COLOR: BLANCA	UNIDAD	1	$105.666,67	$20.076,67	$125.743,33	$125.743,33
186	**TOMA DOBLE** CARACTERISTICA: TOMA DE 20 X 250W BIFÁSICA INCRUSTADA. COLOR: NARANJA CORRIENTE REGULADA	UNIDAD	1	$135.333,33	$25.713,33	$161.046,67	$161.046,67
187	**CAJA METALICA** CLASE: 2800.	UNIDAD	1	$9.966,67	$1.893,67	$11.860,33	$11.860,33
188	CONECTOR RJ45 RED CAT 6A.	UNIDAD	1	$40.866,67	$7.764,67	$48.631,33	$48.631,33
189	**CABLE COAXIAL** CARACTERISTICA: 1 HILO EN SU CABLE CONDUCTOR DIÁMETRO DEL CONDUCTOR: 0.589 MM RESISTENCIA ELÉCTRICA: 75 OHM/KM CONDUCTOR: ALAMBRE DE ACERO, CON RECUBRIMIENTO DE COBRE (COOPER - COVERED STEEL) TEMPERATURA DE OPERACIÓN: 300 V.	METRO	1	$8.566,67	$1.627,67	$10.194,33	$10.194,33
190	CABLE CARACTERISTICA: CABLE ENCAUCHETADO MEDIDA: 2X8 MM.	METRO	1	$7.000,00	$1.330,00	$8.330,00	$8.330,00
191	CABLE CARACTERISTICA: CABLE ENCAUCHETADO MEDIDA: 3X8 MM.	METRO	1	$6.633,33	$1.260,33	$7.893,67	$7.893,67
192	CABLE TRENZADO 3X 12 X 100MTS.	ROLLO	1	$82.077,49	$15.594,72	$97.672,22	$97.672,22
193	CABLE TIPO: DUPLEX MEDIDA: 2X14.	METRO	1	$41.260,15	$7.839,43	$49.099,58	$49.099,58
194	CABLE TIPO: DUPLEX MEDIDA: 2X12.	METRO	1	$49.326,65	$9.372,06	$58.698,71	$58.698,71
195	CABLE TIPO: DUPLEX MEDIDA: 2X10.	METRO	1	$50.749,00	$9.642,31	$60.391,31	$60.391,31
196	**CABLE** TIPO: DUPLEX MEDIDA: 2X18.	METRO	1	$8.977,50	$1.705,73	$10.683,23	$10.683,23
197	**CABLE** #10 100 METROS VARIOS COLORES, TIPO THHN, MATERIAL COBRE.	ROLLO x 100 METROS	1	$229.000,00	$43.510,00	$272.510,00	$272.510,00
198	CABLE #12 METRO, VARIOS COLORES, TIPO THHN, MATERIAL COBRE.	ROLLO x 100 METROS	1	$230.666,67	$43.826,67	$274.493,33	$274.493,33
199	CABLE 7 HILOS #12 100 METROS VARIOS COLORES, TIPOTHHN, MATERIAL COBRE.	ROLLO x 100 METROS	1	$279.333,33	$53.073,33	$332.406,67	$332.406,67
200	**CABLE UTP** • Categoria 6A CAJA X 305 MTRS	CAJA	1	$926.133,33	$175.965,33	$1.102.098,67	$1.102.098,67

201	**BOMBILLO** CARACTERISTICA: BOMBILLO LED GU10 5W LUZ BLANCA POTENCIA: 15W TIPO: ESPIRAL.	UNIDAD	1	$14.166,67	$2.691,67	$16.858,33	$16.858,33
202	**LÁMPARA TIPO PANEL LED** LÁMPARA DE SOBREPONER TIPO PANEL LED DE 20CM DE DIÁMETRO DE 18 W, LUZ BLANCA.	UNIDAD	1	$89.833,33	$17.068,33	$106.901,67	$106.901,67
203	**REFLECTOR LED TEMPERATURA DE COLOR** 6500K,VIDA ÚTIL 50.000 HORAS,MEDIDAS: 280MM X 210MM X 46MM,RESISTENTE AL AGUA ,EL VOLTAJE DE ENTRADA DE CA: 85-265V / 50-60HZ 100W.	UNIDAD	1	$83.000,00	$15.770,00	$98.770,00	$98.770,00
204	**PANEL LED 60X60 POTENCIA 48W,** COLOR LUZ 6000K (BLANCO), VOLTAJE 100V - 240V, DIMENSIONES 600MM*600MM, MATERIAL CUERPO EN ALUMINIO, DIFUSOR EN POLICARBONATO, TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO -10°~ 40°C, FUENTE LUMINOSA LED.	UNIDAD	1	$64.853,33	$12.322,13	$77.175,47	$77.175,47
205	**PANEL LED CIRCULAR DE INCRUSTAR**, POTENCIA 6W, COLOR LUZ 3000-6000K (BLANCO), VOLTAJE 100V - 240V, DIMENSIONES Φ120MM*H10MM, MATERIAL CUERPO EN ALUMINIO, DIFUSOR EN POLICARBONATO FUENTE LUMINOSA LED.	UNIDAD	1	$53.333,33	$10.133,33	$63.466,67	$63.466,67
206	**PANEL LED CIRCULAR DE INCRUSTAR**, POTENCIA 12W, COLOR LUZ 3000-6000K (BLANCO), VOLTAJE 100V - 240V, DIMENSIONES Φ170MM*H10MM, MATERIAL CUERPO EN ALUMINIO, DIFUSOR EN POLICARBONATO, TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO -10°~ 40°C	UNIDAD	1	$62.666,67	$11.906,67	$74.573,33	$74.573,33
207	**PANEL LED CIRCULAR DE INCRUSTAR**, POTENCIA 18W, LUMEN 1200LM COLOR LUZ 3000-6000K (BLANCO), VOLTAJE 100V - 240V, DIMENSIONES Φ225MM*H10MM	UNIDAD	1	$80.000,00	$15.200,00	$95.200,00	$95.200,00
208	**PANEL LED CIRCULAR DE INCRUSTAR**, POTENCIA 25W, LUMEN 1600LM COLOR LUZ 3000-6000K (BLANCO), VOLTAJE 100V - 240V, DIMENSIONES Φ300MM*H10MM, FACTOR DE POTENCIA >0,5, MATERIAL CUERPO EN ALUMINIO, DIFUSOR EN POLICARBONATO	UNIDAD	1	$79.666,67	$15.136,67	$94.803,33	$94.803,33
209	TUBO LED T-8, CONSUMO 18 W, FLUJO LUMINOSO 1800 LM,VOLTAJE 120-277 VAC,TEMPERATURA DE COLOR 6500K,FACTOR DE POTENCIA > 0.9, VIDA ÚTIL 30.000 HORAS,LONGITUD: 120 CM.	UNIDAD	1	$66.666,67	$12.666,67	$79.333,33	$79.333,33
210	TUBO LED T-8, CONSUMO 9 W,FLUJO LUMINOSO 900 LM,VOLTAJE 120-277 VAC,TEMPERATURA DE COLOR 6500K,FACTOR DE POTENCIA > 0.9,VIDA ÚTIL 30.000 HORAS,	UNIDAD	1	$61.000,00	$11.590,00	$72.590,00	$72.590,00

	<table><tr><td></td><td>LONGITUD: 60 CM.</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> El presupuesto oficial para el presente proceso cuya necesidad corresponde a el **SUMINISTRO MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, MAQUINAS, EQUIPOS Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO A LAS EDIFICACIONES DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC-IMI, PARA LA VIGENCIA 2020,** asciende a un valor de **CIENTO CUARENTA MILLONES SETECIENTOS CINCO MIL QUINIENTOS VEINTE PESOS MCTE ($140.705.520,00) IVA INCLUIDO**.
CONSULTA, EXPEDICIÓN DE COPIAS DE LOS PROYECTOS DE PLIEGO Y PLIEGOS DEFINITIVOS	El proyecto de pliego y pliego de condiciones definitivo podrá consultarse en la página del SECOP II
PUBLICACIÓN DEL PROYECTO PLIEGO DE CONDICIONES, ESTUDIO PREVIO Y AVISO DE CONVOCATORIA	El proyecto, estudio y aviso podrán consultarse en la página web: SECOP II Fecha: 25 de Septiembre de 2020 Hora: 19:00
PLAZO MÁXIMO PARA PRESENTAR INTERÉS DE LIMITAR LA CONVOCATORIA A MYPES Y/O MIPYMES	Lugar: página del proceso en la plataforma del SECOP II Hora: hasta el día 30 de septiembre de 2020 a las 19:00 horas
PLAZO MÁXIMO PARA PRESENTAR OBSERVACIONES AL PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES	Lugar: acápite de observaciones del proceso en la plataforma del SECOP II Fecha: hasta el día 30 de septiembre de 2020 Hora: hasta las 19:00 horas.
RESPUESTA A OBSERVACIONES	Lugar: página del proceso en la plataforma del SECOP II Fecha: el día 02 de octubre de 2020 Hora: 18:00
PUBLICACIÓN DE LA RESOLUCIÓN DE APERTURA-PLIEGO DE CONDICIONES-	Los documentos del proceso podrán consultarse en la página del SECOP II Lugar SECOP II. Fecha: el día 02 de octubre de 2020 Hora: 19:00
AUDIENCIA ACLARATORIA PLIEGO DE CONDICIONES DEFINITIVO Y ASIGNACIÓN DE RIESGOS.	Lugar: Sección mensajes u observaciones del proceso en el SECOP II, teniendo en cuenta las medidas adoptadas por el COVID-19. Fecha: se recibirán observaciones por este aspecto hasta el día 02 de octubre de 2020 Hora: A las 19:00 horas
PLAZO MÁXIMO PARA PRESENTAR OBSERVACIONES	Lugar: acápite de observaciones del proceso en la plataforma del SECOP II Hasta: el día 07 de octubre de 2020 Hora: Hasta las 19:00 horas

AL PLIEGO DE CONDICIONES DEFINITIVO	
PLAZO RESPONDER OBSERVACIONES AL PLIEGO DEFINITIVO - MÁXIMO PARA EXPEDIR ADENDAS	Lugar: página del proceso en la plataforma del SECOP II Fecha: el día 09 de octubre de 2020 Hora: 19:00
LUGAR, FECHA Y HORA DE CIERRE:	Lugar: página del proceso en la plataforma del SECOP II Fecha: el día 13 de octubre de 2020 Hora: A las 10:00 horas
VERIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS:	La verificación y evaluación de las propuestas se efectuará desde el día 13 de octubre de 2020 hasta el día 19 de octubre de 2020.
PUBLICACIÓN DE LAS EVALUACIONES DE LAS OFERTAS.	Lugar: página del proceso en la plataforma del SECOP II Desde: el día 19 de octubre de 2020. Hora: 19:00 horas
CONSULTA Y TRASLADO PARA OBSERVACIONES:	Lugar: página del proceso en la plataforma del SECOP II Fecha: el día 22 de octubre de 2020. Hora: hasta las 19:00 horas
RESPUESTAS OBSERVACIONES Y EMITIR LISTADO DE POSIBLES HABILITADOS	Lugar: página del proceso en la plataforma del SECOP II Hasta: Fecha: el día 26 de octubre de 2020. Hora: hasta las 19:00 horas
APERTURA DEL SOBRE ECONÓMICO	Lugar: SECOP II Fecha: el día 27 de octubre de 2020. Hora: hasta las 09:00 horas
LUGAR, FECHA Y HORA PARA LA REALIZACIÓN DE LA AUDIENCIA PÚBLICA PARA LA SUBASTA INVERSA Y DE RECOMENDACIÓN PARA ADJUDICACIÓN	Lugar: Carrera 8 a No. 101 – 33 oficina de contratos CENAC INTELIGENCIA de la ciudad de Bogotá D.C. Fecha: el día 27 de octubre de 2020. Hora: a las 09:01 horas La audiencia pública para la realización de la subasta inversa se realizará en la forma indicada en el presente pliego de condiciones o adendas en caso que haya estas últimas. La adjudicación del presente proceso se efectuará por el competente contractual mediante resolución, previa recomendación del comité de adquisiciones. Cuando el anterior plazo, a juicio del M.D.N - Ejército Nacional, no sea suficiente, éste podrá prorrogarlo antes de su vencimiento. El M.D.N - Ejército Nacional adjudicará el presente proceso de contratación a la (s) propuesta (s) más favorable (s) y conveniente(s) que cumpla (n) con los requisitos definidos en el pliego de condiciones. La adjudicación se efectuará de acuerdo con lo indicado en el anexo # 1 "Datos del proceso". En caso de que se adjudique el proceso con base en una propuesta que presente precios artificialmente bajos o que no obedezcan a las condiciones del mercado y que no logren ser detectados durante la selección, el contratista deberá asumir todos los riesgos que se deriven de tal hecho ya que el M.D.N - Ejército Nacional- CENAC IMI no aceptará reclamo alguno en relación con ellos. **Nota**: En caso que para la fecha de la subasta persistan las medidas de aislamiento por la emergencia sanitaria provocada por el COVID-19, la Entidad estará informando en el periodo correspondiente las medidas adoptadas para el desarrollo de esta actividad.

<table>
<tr><td>Publicación Acto Administrativo de adjudicación o de Declaratoria de Desierto</td><td>Lugar: SECOP II
Fecha: 29 de octubre del 2020
Hora: Hasta las 19:00 horas</td></tr>
<tr><td>SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO</td><td>Dentro de los tres (03) días hábiles siguientes a la adjudicación.
Fecha: 02 de noviembre del 2020
Hora: Hasta las 19:00 horas</td></tr>
<tr><td>CONSTITUCIÓN GARANTÍA ÚNICA</td><td>Lugar: página del proceso en la plataforma del SECOP II
Dentro de los dos (02) días hábiles siguientes a la suscripción del contrato
Fecha: 04 de noviembre del 2020
Hora: Hasta las 19:00 horas</td></tr>
<tr><td>PLAZO DE EJECUCIÓN FECHA Y LUGAR DE ENTREGA</td><td>PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo de ejecución será hasta el 15 de diciembre de 2020 contado a partir del día hábil siguiente al cumplimiento de los requisitos de ejecución (expedición de registro presupuestal, aprobación de garantías).

LUGAR DE ENTREGA

COMANDO DE APOYO DE COMBATE DE INTELIGENCIA MILITAR (CAIMI)
La entrega de cada uno de los elementos para estas unidades (BRIMI1 Y BASIM) será en el edificio CAIMI ubicado en la CRA 8 A 101-33, Bogotá D.C, Segundo Piso y en la ciudad de Facatativá cantón militar de comunicaciones, calle 5 no. 15 - 00 (BACIB - BINGE - BAIDI - BAGCI - BINSE), previas coordinaciones con el supervisor y el almacenista de intendencia BASIM.
ESCUELA DE INTELIGENCIA Y CONTRAINTELIGENCIA BG. RICARDO CHARRY SOLANO (ESICI)
La entrega de los bienes se realizara en el Departamento de Cundinamarca en la ciudad Bogotá, Carrera 8A No. 101-33 2do Piso Almacén Intendencia del Batallon de Servicios para la Inteligencia Militar, previas coordinaciones con el supervisor y el almacenista de intendencia BASIM.
BATALLON DE APOYO Y SERVICIOS PARA LA CONTRAINTELIGENCIA MILITAR (BASCI)
La entrega de los bienes, materiales de construcción, se efectuara en instalaciones de la escuela logística ubicada en la calle 11 sur # 12 - 95 este Bogotá, por intermedio de los almacenes del Batallón de Apoyo servicio para la Contrainteligencia Militar, previas coordinaciones con el supervisor.</td></tr>
<tr><td>PLAZO DE DURACIÓN DEL CONTRATO</td><td>
<table>
<tr><th>No.</th><th>ELEMENTO</th><th>DESDE</th><th>HASTA</th></tr>
<tr><td>1</td><td>OBJETO: contratar el "suministro materiales de construcción, maquinas, equipos y demás elementos necesarios para la realización del mantenimiento a las edificaciones de las unidades centralizadas por la CENAC-IMI, para la vigencia 2020".</td><td>La suscripción del contrato.</td><td>cuatro (4) meses después de vencido el plazo de ejecución</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>VALOR DEL CONTRATO:</td><td>Será el resultante en la Resolución de Adjudicación</td></tr>
<tr><td>MONEDA DE PAGO:</td><td>PESOS COLOMBIANOS</td></tr>
<tr><td>FORMA Y CONDICIONES PAGO</td><td>El MDN - EJÉRCITO NACIONAL – CENAC-INTELIGENCIA, se compromete a cancelar el valor del contrato resultante de la siguiente forma: DOS PAGOS PARCIALES, mediante giro directo a la cuenta que determine el contratista, de acuerdo con disponibilidad cupo PAC, previo al cumplimiento de los siguientes requisitos:
a) Acta de recibo a satisfacción, expedida por el supervisor, y representante del contratista.
b) Entrada a almacén
c) Que se ejecuten los demás trámites administrativos correspondientes.
d) Verificación por parte del MDN- EJÉRCITO NACIONAL – CENAC-INTELIGENCIA del cumplimiento del contratista del pago de aportes seguridad Integral y los propios del SENA, ICBF y Cajas De Compensación Familiar.
e) Documento equivalente a factura según artículo 616-1 y 617
f) Orden de pago del SIIF y una vez se encuentre aprobado el programa anual de caja PAC.
g) Y demás requisitos administrativos de la CENAC IMI.
PARÁGRAFO ÚNICO. En el evento de prórroga en la ejecución del objeto del contrato, se postergará el pago en el mismo lapso de la prórroga.
NOTA 1: La Entidad realizará los descuentos de Ley a que haya lugar (RETEFUENTE, ICA, RETE IVA entre otras).</td></tr>
</table>

INDISPONIBILIDAD DEL SECOP II: Ante una indisponibilidad del SECOP II. Para crear o enviar su oferta, manifestar interés, visualizar adendas y demás procedimientos inherentes al proceso. Hacer uso de la guía emitida por SECOP II,

GUÍA PARA ACTUAR ANTE UNA INDISPONIBILIDAD DEL SECOP II", y podrá remitirse al correo de la institución**:** contratoscenacimi@imi.mil.co

DIRECCIÓN Y ATENCIÓN A INTERESADOS

Plataforma del SECOP II
CENAC INTELIGENCIA
Carrera 8 a No. 101 – 33 oficina de contratos CENAC INTELIGENCIA, Bogotá D.C.
contratoscenacimi@imi.mil.co

Firma,

Teniente Coronel XXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Ordenador del Gasto

Proyectó:

XXXXXXXXXXXXXXXXX
COMITÉ JURÍDICO ESTRUCTURADOR

ORIGINAL DEBIDAMENTE FIRMADO