



**ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS PARA DETERMINAR LA CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD DE ADICIONAR EL CONTRATO No. CO1.PCCNTR.5106761 DE 2023**

De conformidad con lo establecido en el párrafo del artículo 40 de la Ley 80 de 1993 y demás normas relacionadas, el Centro de Atención al Sector Agropecuario SENA Regional Santander, requiere adicionar:

**1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD QUE SE PRETENDE SATISFACER**

El SENA Centro de Atención al Sector Agropecuario, suscribió el contrato de Prestación de servicios No. **CO1.PCCNTR.5106761** de 2023, cuyo objeto SUMINISTRO DE MATERIALES DE FORMACIÓN Y OTROS BIENES DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIFORMES PARA EL CENTRO DE ATENCIÓN AL SECTOR AGROPECUARIO DEL SENA REGIONAL SANTANDER. Lote 2 Lote 5 y Lote 8.

Teniendo en cuenta que existen recursos disponibles por la dependencia 912224 CONSTRUCCIONES Y ADECUACIONES y que actualmente, el Centro de Atención al Sector Agropecuario – SENA Regional Santander no cuenta con los materiales para el mejoramiento de infraestructuras existentes en las sedes del Centro de Atención al Sector Agropecuario consistentes en cambio de cubiertas, resanes y pintura de techos y paredes, cambios de baterías sanitarias y accesorios de baños, así como las herramientas e insumos relacionados para realizar dichas labores, se decide adicionar el contrato en mención, logrando de esta manera una optimización y aprovechamiento de recursos disponibles.

**2. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO Y OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA**

**Objeto:** ADICIONAR EL CONTRATO No. **CO1.PCCNTR.5106761** DE 2023, SUMINISTRO DE MATERIALES DE FORMACIÓN Y OTROS BIENES DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIFORMES PARA EL CENTRO DE ATENCIÓN AL SECTOR AGROPECUARIO DEL SENA REGIONAL SANTANDER. Lote 2 Lote 5 y Lote 8.

**3. PRESUPUESTO OFICIAL Y CERTIFIADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL**

El presupuesto oficial para la presente adición es la cantidad de NOVENTA Y TRES MILLONES TRESCIENTOS MIL PESOS **(\$93.300.000) MCTE** incluido y los costos directos e indirectos derivados de la ejecución del contrato.

Distribuido presupuestalmente, así:

No. Contrato	Contratista	Valor contratado	Valor por adicionar	Valor total contrato con adición
CO1.PCCNTR.5106761	COMPAÑIA MAYFER SB SAS	\$ 186.773.525	\$ 93.300.000	\$ 280.073.525
Total			\$ 93.300.000	

Los bienes para adquirirse se pagarán con recursos del presupuesto del Centro de Atención al Sector Agropecuario, respaldado por el Certificado de Disponibilidad Presupuestal Nro. **5223 de 2023**, Por los siguientes rubros:

Dependencia	Rubro	Descripción	Fuente	Lote	Valor adicionar por
912224 - CENTRO ATENCION SECTOR AGROPECUARIO - CONSTRUCCIONES Y ADECUACIONES	C-3699-1300-14-0-3699016-02	ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - SEDES MANTENIDAS - FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA Y LA	Nación	Lote 8. Insumos de Infraestructura	\$93.300.000



		CAPACIDAD INSTITUCIONAL DEL SENA A NIVEL NACIONAL		
--	--	--	--	--


De conformidad con el párrafo del artículo 40 de la Ley 80 de 1993, que establece: (...) “*Los contratos no podrán adicionarse en más del cincuenta por ciento (50%) de su valor inicial, expresado éste en salarios mínimos legales mensuales*”.

Así mismo, según párrafo del artículo 5 de la Resolución No. 2331 del 23 de diciembre de 2013, establece: “*No se requerirá autorización previa para las adiciones o prorrogas de los contratos cualquiera que sea su objeto*”.

**4. EXIGENCIA DE GARANTIAS**


El contratista deberá modificar la garantía constituida para el contrato de acuerdo con la adición en valor que se realiza.

En constancia de lo anterior se firma, a los once (11) días del mes de septiembre de 2023.



**ROSA INES BAEZ OVIEDO**  
Subdirectora de Centro (E)

Firmado digitalmente por  
ROSA INES BAEZ OVIEDO  
Fecha: 2023.09.11  
15:22:19 -05'00'



Proyectó: Linda Carol Dangond Bolaño



**INFORME DE SUPERVISIÓN PARA MODIFICACIÓN, SUSPENSIÓN O TERMINACIÓN  
ANTICIPADA DE CONTRATOS DE BIENES O SERVICIOS**

<b>INFORME DE SUPERVISIÓN</b>	
En mi calidad de supervisor del contrato No. CO1.PCCNTR.5106761 del 21 de junio de 2023 celebrado entre EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA, representado por Rosa Ines Baez Oviedo, Subdirector (E) del Centro de Atención al Sector Agropecuario y COMPAÑIA MAYFER SB SAS cuyo objeto es: "SUMINISTRO DE MATERIALES DE FORMACIÓN Y OTROS BIENES DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIFORMES PARA EL CENTRO DE ATENCIÓN AL SECTOR AGROPECUARIO DEL SENA REGIONAL SANTANDER. Lote 2 Lote 5 y Lote 8.", me permito presentar informe a fin de solicitar la adición del mismo, de acuerdo con lo siguiente:	
<b>DIRECCIÓN, ÁREA, REGIONAL O CENTRO ORDENADORA DE GASTO:</b>	Centro de Atención al Sector Agropecuario
<b>SUPERVISOR DEL CONTRATO:</b>	Lote 8: Samir Reyes Gomez
<b>CONTRATO No:</b>	CO1.PCCNTR.5106761
<b>TIPO DE CONTRATO:</b>	Suministros
<b>OBJETO:</b>	SUMINISTRO DE MATERIALES DE FORMACIÓN Y OTROS BIENES DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIFORMES PARA EL CENTRO DE ATENCIÓN AL SECTOR AGROPECUARIO DEL SENA REGIONAL SANTANDER. Lote 2 Lote 5 y Lote 8
<b>VALOR:</b>	CIENTO OCHENTA Y SEIS MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y TRES MIL QUINIENTOS VEINTICINCO PESOS (\$186773525) MCTE incluido IVA e impuesto que genere el contrato.
<b>CONTRATISTA:</b>	COMPAÑIA MAYFER SB SAS
<b>NIT:</b>	901114836
<b>LUGAR DE EJECUCIÓN:</b>	sede Guatiguará Piedecuesta y Sede Aguas Calientes El Playón
<b>FECHA DE SUSCRIPCIÓN:</b>	21 de junio de 2023
<b>FECHA DE INICIO:</b>	30 de junio de 2023
<b>PLAZO INICIAL DEL CONTRATO:</b>	Cinco (05) meses y veintiseis (26) días
<b>VALOR INICIAL DEL CONTRATO:</b>	CIENTO OCHENTA Y SEIS MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y TRES MIL QUINIENTOS VEINTICINCO PESOS (\$186773525) MCTE incluido IVA e impuesto que genere el contrato.
<b>VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:</b>	CIENTO OCHENTA Y SEIS MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y TRES MIL QUINIENTOS VEINTICINCO PESOS (\$186773525) MCTE incluido IVA e impuesto que genere el contrato.
<b>PRÓRROGA No:</b>	N/A



<b>ADICIÓN No. 1:</b>	N/A
<b>SUSPENSIÓN No.:</b>	N/A
<b>FORMA DE PAGO:</b>	<p>El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a pagar el valor del contrato subordinado a las apropiaciones que del mismo se hagan del presupuesto de la siguiente manera:</p> <p>El SENA cancelará al Contratista el valor del contrato, EN PAGOS PARCIALES MENSUALES DE ACUERDO CON LOS SERVICIOS Y/O BIENES EFECTIVAMENTE PRESTADOS Y/O SUMINISTRADOS.</p> <p>El valor de los contratos que se deriven del presente proceso de selección será por el valor que se adjudique del contrato y será "CONTRATO A MONTO AGOTABLE", con precios unitarios fijos para cada ítem, (Este podrá ser hasta por el valor total del presupuesto oficial, de acuerdo con las necesidades de LA ENTIDAD y se justificara mediante anexo a la oferta económica inicial); excluido del Valor Agregado (IVA), y sujeto a las retenciones de Ley a que haya lugar. LA ENTIDAD, cancelará el valor del contrato en un solo pago de acuerdo a la ejecución del suministro prestado cuando EL PROPONENTE haya cumplido con las obligaciones contractuales técnicas y ambientales exigidas, así como la obligación señalada en el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, y el cumplimiento de todas sus obligaciones precontractuales, además, de los aportes al sistema general de seguridad social en pensión y en salud e igualmente las constancias expedidas por las entidades respectivas en las cuales se certifique que el contratista se encuentra a paz y salvo con el pago de los aportes a seguridad social y parafiscales. previa presentación de la factura y/o recibo a satisfacción por el Supervisor designado por LA ENTIDAD dentro de los días (15) días siguientes a la disponibilidad del PAC (Plan Anual Mensualizado de Caja) para la vigencia correspondiente 2023; previa presentación de la factura con todos los documentos soporte ante el Supervisor del contrato, para que este trámite su pago.</p> <p>NOTA No.1: Los valores unitarios ofertados no podrán superar los valores unitarios oficiales sin IVA, descritos en el estudio de mercado.</p> <p>NOTA No. 2: El presupuesto incluye los costos directos e indirectos en que se incurre para la ejecución del contrato, así como gastos de legalización, pólizas y suscripción de la contratación, impuestos y demás erogaciones inherentes al mismo. NOTA No. 3: La entidad estatal podrá modificar las cantidades de uno y otro ítem de acuerdo con la necesidad, teniendo en cuenta agotar el presupuesto oficial en su totalidad.</p>

**I. ASPECTOS LEGALES**  
**1. GARANTÍAS CONTRACTUALES**



## GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO

ASEGURADORA	SEGUROS DEL ESTADO		
No. PÓLIZA	21-44-101417171		
CERTIFICADO			
FECHA EXPEDICIÓN	30 de junio de 2023		
FECHA APROBACIÓN	30 de junio de 2023		
AMPARO	VIGENCIA		VALOR
	DESDE	HASTA	
Cumplimiento	21/06/2023	18/06/2024	\$ 18.677.352,50
Salarios y prestaciones sociales	21/06/2023	18/12/2026	\$ 18.677.352,50
Calidad del servicio	21/06/2023	18/04/2024	\$ 18.677.352,50
Calidad y correcto funcionamiento	21/06/2023	18/06/2024	\$ 18.677.352,50

### 2. MULTAS Y SANCIONES

A la fecha de presentación del presente informe, se certifica como supervisor del contrato y de acuerdo a la información reportada por la interventoría del contrato, que no se han presentado multas, indemnizaciones, reintegros ni sanciones.

### 3. CERTIFICADO DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL

A la fecha de presentación del presente informe, se certifica que COMPAÑIA MAYFER SB SAS, con Nit. 901114836 se encuentra al día en pagos de Seguridad Social, aportes a Fondos de Pensión y Aportes a la ARL, así como a paz y salvo por conceptos de pagos laborales y fiscales.

### 4. CUMPLIMIENTO DEL OBJETO

A la fecha de presentación del presente informe, se certifica como supervisor del contrato y de acuerdo con la información reportada por el contrato, que se ha dado cabal cumplimiento a las obligaciones contractuales.

### 5. SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Que el ordenador del gasto realizó designación de supervisión a:  
Lote 8: Samir Reyes Gomez



## I. BALANCE DEL CONTRATO

### 1. PAGOS REALIZADOS

A la fecha de presentación del presente informe, se certifica que el siguiente es el estado de pagos del contrato del asunto:

CONCEPTO	VALOR
Valor inicial (1)	186.773.525,00
Vr. Adiciones (2)	\$ 0
Valor Total (1) + (2)	186.773.525,00
Vr. Pagado/Desembolsado a la fecha (3)	19.687.116,00
Vr. Causado y que no se ha pagado/ desembolsado (4)	\$ 0
Vr. Total, ejecutado (3) + (4)	19.687.116,00
Vr. SALDO A LA FECHA (Vr. Total -Vr. Ejecutado a la fecha)	167.086.409,00

### 2. ESTADO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

A la fecha de presentación del presente informe, se certifica que el siguiente es el estado del contrato del asunto:

ESTADO DE EJECUCIÓN	PORCENTAJE
Financiera	10,54%

## II. ADICIÓN AL CONTRATO No. CO1.PCCNTR.5106761 DE 2023.

El SENA Centro de Atención al Sector Agropecuario, suscribió el contrato de Prestación de servicios No. CO1.PCCNTR.5106761 de 2023, cuyo objeto es SUMINISTRO DE MATERIALES DE FORMACIÓN Y OTROS BIENES DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIFORMES PARA EL CENTRO DE ATENCIÓN AL SECTOR AGROPECUARIO DEL SENA REGIONAL SANTANDER. Lote 2 Lote 5 y Lote 8.

Teniendo en cuenta que existen recursos disponibles por la dependencia 912224 CONSTRUCCIONES Y ADECUACIONES y que actualmente, el Centro de Atención al Sector Agropecuario – SENA Regional Santander no cuenta con los materiales para el mejoramiento de infraestructuras existentes en las sedes del Centro de Atención al Sector Agropecuario consistentes en cambio de cubiertas, resanes y pintura de techos y paredes, cambios de baterías sanitarias y accesorios de baños, así como las herramientas e insumos relacionados para realizar dichas labores, se decide adicionar el contrato en mención, logrando de esta manera una optimización y



aprovechamiento de recursos disponibles., por tal razón, se adiciona la suma de NOVENTA Y TRES MILLONES TRESCIENTOS MIL PESOS **(\$93.300.000) MCTE.**

El presupuesto oficial para la presente adición es la cantidad de NOVENTA Y TRES MILLONES TRESCIENTOS MIL PESOS **(\$93.300.000) MCTE** incluido y los costos directos e indirectos derivados de la ejecución del contrato.

Distribuido presupuestalmente, así:

No. Contrato	Contratista	Valor contratado	Valor por adicionar	Valor total contrato con adición
CO1.PCCNTR.5106761	COMPAÑIA MAYFER SB SAS	\$ 186.773.525	\$ 93.300.000	\$ 280.073.525
Total			\$ 93.300.000	

Los bienes para adquirirse se pagarán con recursos del presupuesto del Centro de Atención al Sector Agropecuario, respaldado por el Certificado de Disponibilidad Presupuestal Nro. **5223 de 2023**, Por los siguientes rubros:

Dependencia	Rubro	Descripción	Fuente	Lote	Valor adicionar por
912224 - CENTRO ATENCION SECTOR AGROPECUARIO - CONSTRUCCIONES Y ADECUACIONES	C-3699-1300-14-0-3699016-02	ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - SEDES MANTENIDAS - FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA Y LA CAPACIDAD INSTITUCIONAL DEL SENA A NIVEL NACIONAL	Nación	Lote 8. Insumos de Infraestructura	\$93.300.000

Conforme a lo anteriormente expuesto, se solicita:

Adicionar al valor del contrato la suma de NOVENTA Y TRES MILLONES TRESCIENTOS MIL PESOS **(\$93.300.000) MCTE.**

El anterior informe de ejecución se rinde a los ONCE (11) días del mes de septiembre de 2023..

Agradezco su atención, y oportunidad en la presente solicitud.

Cordialmente,

**Lote 8: Samir Reyes Gomez**  
Supervisor contrato

Proyectó: Linda Carol Dangond Bolaño



CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL										
El suscrito Jefe de Presupuesto CERTIFICA que existe apropiación presupuestal disponible y libre de afectación en los siguientes “Ítems de afectación de gastos”										
Numero:	5223	Fecha Registro:	2023-03-23	Unidad / Subunidad ejecutora:	36-02-00-068-912210 CENTRO ATENCION SECTOR AGROPECUARIO-SANTANDER					
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	Generado		Tipo:	Gasto		Uso Caja Menor	Ninguno	
Valor Inicial:	1.044.663.169,00	Valor Total Operaciones:	8.877.640,00		Valor Actual.:	1.053.540.809,00	Saldo x Comprometer:	1.053.540.809,00	Vr. Bloqueado	0,00
SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL				AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS						
Número:	5223	Fecha Registro:	2023-03-23	Número:		Modalidad de contratación:		Tipo de contrato:		
ITEM PARA AFECTACION DE GASTO										
DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO RECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
912210 CENTRO DE ATENCION SECTOR AGROPECUARIO-SANTANDER	C-3602-1300-7-0-3602031-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - SERVICIO DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO EN COMPETENCIAS PARA LA INSERCIÓN LABORAL - SERVICIO DE ORIENTACIÓN OCUPACIONAL, FORMACIÓN Y EMPRENDIMIENTO PARA POBLACIÓN DESPLAZADA POR LA VIOLENCIA A NIVEL NACIONAL	Nación	10	CSF						
					Total:	58.247.992,00	0,00	58.247.992,00	58.247.992,00	0,00
912210 CENTRO DE ATENCION SECTOR AGROPECUARIO-SANTANDER	C-3603-1300-14-0-3603025-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL - MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL DEL SENA NACIONAL	Nación	10	CSF						
					Total:	40.000.000,00	0,00	40.000.000,00	40.000.000,00	0,00





Reporte Certificado de Disponibilidad Presupuestal Comprobante

Usuario Solicitante: MHlxortiz LAURA XIMENA ORTIZ BENAVIDES  
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante: 36-02-00-068-912210 CENTRO ATENCION SECTOR AGROPECUARIO-SANTANDER  
Fecha y Hora Sistema: 2023-04-12-12:00 p. m.

912211 CENTRO ATENCION SECTOR AGROPECUARIO - INTEGRACION CON LA MEDIS-SANTANDER	C-3603-1300-14-0-3603025-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL - MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL DEL SENA NACIONAL	Nación	10	CSF	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
					Total:	22.054.019,00	0,00	22.054.019,00	22.054.019,00	0,00
912224 CENTRO ATENCION SECTOR AGROPECUARIO - CONSTRUCCIONES Y ADECUACIONES	C-3699-1300-14-0-3699016-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - SEDES MANTENIDAS - FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA Y LA CAPACIDAD INSTITUCIONAL DEL SENA A NIVEL NACIONAL	Nación	10	CSF	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
					Total:	77.812.784,00	0,00	77.812.784,00	77.812.784,00	0,00
912234 CENTRO ATENCION SECTOR AGROPECUARIO-SANTANDER-PRODUCCION CENTROS	C-3603-1300-14-0-3603025-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL - MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL DEL SENA NACIONAL	Propios	20	CSF	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
					Total:	174.017.062,00	0,00	174.017.062,00	174.017.062,00	0,00
912238 CENTRO ATENCION SECTOR AGROPECUARIO-SANTANDER-EMPRENDE RURAL	C-3602-1300-8-0-3602035-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - SERVICIO DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO EN EMPRENDIMIENTO - SERVICIO DE FORMACIÓN PARA EL EMPRENDIMIENTO, FOMENTO DEL EMPRENDIMIENTO Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL A NIVEL NACIONAL	Nación	10	CSF	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
					Total:	201.500.000,00	0,00	201.500.000,00	201.500.000,00	0,00
912242 CENTRO ATENCION SECTOR AGROPECUARIO-SANTANDER - BIENESTAR APRENDICES.	C-3603-1300-14-0-3603025-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL - MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL DEL SENA NACIONAL	Nación	10	CSF	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
					2023-04-10	180.335.758,00	-9.000.000,00			
					Total:	180.335.758,00	-9.000.000,00	171.335.758,00	171.335.758,00	0,00



912244 CENTRO ATENCION SECTOR AGROPECUARIO-SANTANDER - APOYOS DE SOSTENIMIENTO.	C-3603-1300-14-0-3603025-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL - MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL DEL SENA NACIONAL	Propios	20	CSF	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
					Total:	8.735.683,00	0,00	8.735.683,00	8.735.683,00	0,00
912245 CENTRO ATENCION SECTOR AGROPECUARIO-SANTANDER - SERVICIOS PRESTADOS A LA FORMACION.	C-3603-1300-14-0-3603025-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL - MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL DEL SENA NACIONAL	Nación	10	CSF	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
					2023-04-12	241.324.588,00	17.877.640,00			
					Total:	241.324.588,00	17.877.640,00	259.202.228,00	259.202.228,00	0,00
912266 CENTRO ATENCION SECTOR AGROPECUARIO- NVESTIGACIÓN APLICADA Y SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN	C-3605-1300-2-0-3605001-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - DOCUMENTOS DE INVESTIGACIÓN - IMPLANTACIÓN DE PROGRAMAS PARA LA INNOVACIÓN Y EL DESARROLLO TECNOLÓGICO A NIVEL NACIONAL	Propios	27	CSF	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
					Total:	1.384.387,00	0,00	1.384.387,00	1.384.387,00	0,00

912268 CENTRO ATENCION SECTOR AGROPECUARIO - COLOMBIA CERTIFICA-SANTANDER	C-3605-1300-2-0-3605007-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - SERVICIO DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA ORIENTADOS A LA COMPETITIVIDAD DEL MERCADO DEL TRABAJO - IMPLANTACIÓN DE PROGRAMAS PARA LA INNOVACIÓN Y EL DESARROLLO TECNOLÓGICO A NIVEL NACIONAL	Propios	27	CSF	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
					Total:	39.250.896,00	0,00	39.250.896,00	39.250.896,00	0,00

Objeto:	SUMINISTRO DE MATERIALES DE FORMACION Y OTROS BIENES DE CARACTERISTICAS TECNICAS UNIFORMES PARA EL CENTRO DE ATENCION AL SECTOR AGROPECUARIO DEL SENA REGIONAL SANTANDER
---------	--



Firmado digitalmente por CAMPO  
ELIAS GUTIERREZ POLANIA  
Fecha: 2023.04.12 16:08:26 -05'00'

**COORDINADOR GRUPO DE APOYO ADMINISTRATIVO MIXTO**



## **PROCESO DE GESTIÓN CONTRACTUAL**

### **ETAPA CONTRACTUAL**

#### **FORMATO**

#### **ANEXO AL CONTRATO**

**No. CO1.PCCNTR.5106761 DE 2023**

**CELEBRADO ENTRE EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA  
Y COMPAÑIA MAYFER SB SAS**

**OBJETO:** SUMINISTRO DE MATERIALES DE FORMACIÓN Y OTROS BIENES DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIFORMES PARA EL CENTRO DE ATENCIÓN AL SECTOR AGROPECUARIO DEL SENA REGIONAL SANTANDER.

#### **FORMA DE PAGO:**

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a pagar el valor del contrato subordinado a las apropiaciones que del mismo se hagan del presupuesto de la siguiente manera:

El SENA cancelará al Contratista el valor del contrato, EN PAGOS PARCIALES MENSUALES DE ACUERDO CON LOS SERVICIOS Y/O BIENES EFECTIVAMENTE PRESTADOS Y/O SUMINISTRADOS.

El valor de los contratos que se deriven del presente proceso de selección será por el valor que se adjudique del contrato y será "CONTRATO A MONTO AGOTABLE", con precios unitarios fijos para cada ítem, (Este podrá ser hasta por el valor total del presupuesto oficial, de acuerdo con las necesidades de LA ENTIDAD y se justificara mediante anexo a la oferta económica inicial); excluido del Valor Agregado (IVA), y sujeto a las retenciones de Ley a que haya lugar. LA ENTIDAD, cancelará el valor del contrato en un solo pago de acuerdo a la ejecución del suministro prestado cuando EL PROPONENTE haya cumplido con las obligaciones contractuales técnicas y ambientales exigidas, así como la obligación señalada en el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, y el cumplimiento de todas sus obligaciones precontractuales, además, de los aportes al sistema general de seguridad social en pensión y en salud e igualmente las constancias expedidas por las entidades respectivas en las cuales se certifique que el contratista se encuentra a paz y salvo con el pago de los aportes a seguridad social y parafiscales. previa presentación de la factura y/o recibo a satisfacción por el Supervisor designado por LA ENTIDAD dentro de los días (15) días siguientes a la disponibilidad del PAC (Plan Anual Mensualizado de Caja) para la vigencia correspondiente 2023; previa presentación de la factura con todos los documentos soporte ante el Supervisor del contrato, para que este trámite su pago.

NOTA No.1: Los valores unitarios ofertados no podrán superar los valores unitarios oficiales sin IVA, descritos en el estudio de mercado.



NOTA No. 2: El presupuesto incluye los costos directos e indirectos en que se incurre para la ejecución del contrato, así como gastos de legalización, pólizas y suscripción de la contratación, impuestos y demás erogaciones inherentes al mismo. NOTA No. 3: La entidad estatal podrá modificar las cantidades de uno y otro ítem de acuerdo con la necesidad, teniendo en cuenta agotar el presupuesto oficial en su totalidad.

### **OBLIGACIONES:**

- a. Desarrollar el objeto contractual en condiciones de eficiencia, oportunidad y calidad de conformidad a los parámetros establecidos en el SENA.
- b. El contratista se obliga a sostener los precios unitarios ofertados dentro de la ejecución del contrato.
- c. El contratista deberá presentar facturas independientes para recursos nación y recursos propios, cuando a ello hubiere lugar, para lo cual el supervisor entregará distribución del presupuesto de cada contrato.
- d. Presentar la factura de venta al momento de la entrega de los elementos. En caso de estar obligado a presentar factura electrónica deberá entregarla validada previamente por la DIAN, como requisito necesario para el pago de los bienes y/o servicios contratados, conforme con las disposiciones señaladas en el Decreto 358 del 5 de marzo de 2020, en concordancia, con lo dispuesto en la Resolución No. 000042 del 5 de mayo de 2020 y la circular No. 01-3-2020-000193 del 28 de octubre de 2020, expedida por el SENA.
- e. Dar a conocer al SENA cualquier reclamación, petición, orden o similar de terceros que indirecta o directamente pueda tener algún efecto sobre la ejecución del Contrato o sobre sus obligaciones.
- f. Obrar con lealtad y buena fe en el desarrollo del contrato.
- g. El contratista mantendrá indemne al SENA contra todo reclamo, demanda, acción legal y costos que puedan causarse o surgir por daños o perjuicios originados en reclamaciones de terceros y que se deriven de sus actuaciones o la de sus dependientes durante la ejecución del objeto y de las obligaciones del contrato.
- h. Realizar entrega de una precotización a precios de mercado, del listado de elementos y servicios relacionados por el CASA, de la misma naturaleza de los elementos del contrato, antes de la liquidación de este.
- i. Cumplir con la normatividad vigente y procedimientos en materia de seguridad y salud en el trabajo y ambientales.
- j. El contratista deberá asistir de manera obligatoria a la primera reunión que cita la entidad para suscribir acta de inicio y establecer cronograma de ejecución del contrato (o enviar un delegado que maneje especialmente los temas de despacho y facturación).
- k. El contratista es el único responsable por la vinculación de personal y la celebración de subcontratos todo lo cual debe realizar en su propio nombre y por su propia cuenta y riesgo sin que el SENA adquiera responsabilidad ni solidaridad alguna por dichos actos. Por lo anterior deberá asumir respecto de sus subcontratistas (personal dirigido a la ejecución del contrato) los honorarios



o salarios, horas extras, dominicales y festivos, recargo nocturno, indemnizaciones y demás prestaciones, afiliación al Sistema de pensiones y Salud según lo ordenado por la Ley 100/94 y que se causen durante la ejecución del contrato, atendiendo a la modalidad de vinculación que aplique con las personas naturales que subcontrate.

- l. Permanecer a paz y salvo en el pago de aportes al sistema de seguridad social integral, parafiscales y contratación de aprendices, durante todo el tiempo de ejecución del contrato y acreditar paz y salvo cada vez que se lo requiera el SENA, por cuanto es un requisito previo para los pagos de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007.
- m. Presentar al SENA los recibos de pago de aportes al Sistema de Seguridad Social en Salud, en pensiones y ARL de los trabajadores a su cargo, al igual que el pago de los aportes parafiscales (Caja de Compensación, SENA e ICBF), cuando haya lugar a ello.
- n. Informar al SENA dentro de las veinticuatro (24) horas siguientes al conocimiento del hecho o circunstancias que puedan incidir en la no oportuna o debida ejecución del contrato o que puedan poner en peligro los intereses legítimos del SENA.
- o. Remplazar o sustituir a su costa, sin que implique modificación al plazo de entrega, el servicio que resulte defectuosos o de mala calidad o con especificaciones diferentes o inferiores a los requeridos por la Entidad, sin costo adicional para el SENA. Si el PROVEEDOR no restituye el servicio defectuoso dentro del término señalado por el SENA, éste podrá declarar el siniestro de incumplimiento y/o a solicitar el pago de multas señaladas en el contrato.
- p. El contratista tendrá el término máximo de tres (3) días hábiles posteriores a la firma del contrato o a la comunicación de aceptación de oferta para allegar las garantías en los términos establecidos en los estudios previos y la invitación y/o pliego de condiciones del presente proceso. En caso de que éste no cumpla dicho término será causal para la declaratoria de incumplimiento del contrato.
- q. De conformidad con lo establecido en el Manual de Contratación con código GCCON-M-001 y el Anexo de Verificación de Criterios de Contratación con código GCCON-AN-001 del SENA, el contratista deberá dar cumplimiento a los Requisitos Legales Ambientales, de Eficiencia Energética y de Seguridad y Salud en el Trabajo aplicables, los cuales se identificarán de acuerdo con los aspectos e impactos ambientales efectivamente generados, el desempeño energético y peligros y riesgos presentes en la actividad.
- r. Suministrar la información necesaria y acatar las indicaciones de supervisor del contrato para elaborar el proyecto de liquidación de este, dentro de los términos exigidos en la ley 1150 de 2007 y el Decreto Ley 0019 de 2012.
- s. Las demás contempladas en la ley 80 de 1993, ley 1150 de 2007, decreto 1082 de 2015 y demás normas que rigen la materia y que se estimen de acuerdo con la naturaleza de la contratación.
- t. El oferente deberá garantizar la dotación y uso de EPP “elementos de protección personal” para todos los trabajadores que estén involucrados en la entrega y suministro de los bienes solicitados en el contrato dentro de las instalaciones del SENA.



- u. El contratista deberá presentar al supervisor del contrato el soporte de entrega de elementos de bioseguridad y/o elementos de protección personal según la necesidad y sistemas de protección contra caídas (para el caso que aplique, trabajadores de alturas).
- v. El proveedor deberá hacer entrega de los bienes objeto del contrato en las instalaciones del SENA Centro de Atención al Sector Agropecuario – sede Aguas Calientes o Guatiguará según aplique.

### **Obligaciones específicas del contratista**

1. Presentar copia de pagos de aporte a seguridad social, no mayor a 30 días.
2. Suministrar a los trabajadores elementos de protección y de bioseguridad necesarios para el desarrollo del contrato
3. El proveedor deberá hacer entrega de los bienes objeto del contrato en las instalaciones del SENA Centro de Atención al Sector Agropecuario – sede Aguas Calientes o Guatiguará según aplique, para lo cual, el vehículo en el cual se transportarán las sustancias deberá cumplir con lo especificado en el decreto 1609 de 2002 o el que modifique o reemplace.
4. El vehículo se encuentra identificado con el sistema de clasificación de materiales peligrosos acorde con los rótulos de la ONU
5. El vehículo cuenta con los elementos básicos para atención de emergencias tales como: 2 extintores mínimo, botiquín de primeros auxilios con fechas vigentes, ropa protectora, linterna, Kit de derrames.
6. La carga no interfiere la visibilidad del conductor.
7. La carga no compromete la estabilidad o conducción del vehículo.
8. La carga no oculta los dispositivos y rótulos de identificación reflectivos y las placas de identificación del número de las Naciones Unidas - UN de la mercancía peligrosa transportada.
9. La carga no oculta las luces, incluidas las de frenado, direccionales y las de posición.
10. El vehículo cuenta con un sistema eléctrico con dispositivos que minimicen los riesgos de chispas o explosiones.
11. El vehículo cuenta con un dispositivo sonoro o pito, que se activa en el momento en el cual el vehículo se encuentra en movimiento de reversa.
12. El personal que se encuentra realizando el cargue cuenta con los elementos de protección personal para el manejo de los residuos (gafas de seguridad, guantes, tapabocas).
13. El conductor cuenta con un sistema de comunicación.
14. La carga en el vehículo esta acomodada, estibada, apilada, sujeta y cubierta.
15. La empresa transportadora cuenta con un Plan de Contingencias y es conocido por el conductor y operarios.
16. El conductor entrega al SENA un acta firmada (remisión) con la cantidad total de los productos químicos entregados.
17. Certificado de curso básico obligatorio de capacitación para conductores que transportan mercancías peligrosas, con una duración mínima de sesenta (60) horas,





emitido por instituciones de educación superior, el SENA, o instituciones para el trabajo y desarrollo humano legalmente constituidas, dando cumplimiento a la Resolución 1223 de 2014.

18. Declaración juramentada de cumplimiento del decreto 1079 de 2015 en relación con las especificaciones dadas para los vehículos a transportar sustancias peligrosas.
19. El proveedor debe cumplir con las disposiciones de rotulado y etiquetado de embalajes y envases (según requerimientos mínimos del Sistema Globalmente Armonizado), fichas de datos de seguridad con 16 secciones que conserva la NTC 4435 (en digital y físico) de cada producto entregado (bienes objeto del contrato). Ley 55 de 1993 Artículos 7, Decreto 1079 de 2015.
20. Copia del radicado y aprobación del Plan de Contingencias ante autoridad competente, para el manejo de derrames de sustancias nocivas durante el almacenamiento y transporte.
21. Entregar informe de cumplimiento del Decreto 1079 de 2015 para el transporte de sustancias peligrosas; notificación del listado de equipo completo de carretera y copia de documentos vigentes del vehículo: SOAT, revisión técnico-mecánica de gases.
22. Entregar los productos debidamente etiquetados acorde con lo establecido en el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos
23. Entregar las fichas de datos de seguridad suministrada por el fabricante, comercializador o importador acorde con lo definido en el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos. Nota: Las Fichas de datos de seguridad deben ser en idioma español, contener los 16 ítems que establece la Resolución 773 de 2021 y estar actualizadas (fechas no superiores a los 5 años).

**Para el lote de Insumos de Infraestructura, Desinfectantes y desengrasantes, Enfermería y salud:**

24. Debido a que el cemento se encuentra dentro del listado de sustancias controladas, el proveedor debe entregar certificado de Carencia de Informes por Tráfico de Estupefacientes (CCITE) o Autorización Extraordinaria emitida por el Ministerio de Justicia y Certificado de Registro emitido por el Ministerio de Justicia. Resolución 01 del 2015 del ministerio de Justicia.
25. El proveedor, fabricante o comercializador debe entregar para todas las luminarias su correspondiente certificado de producto RETILAP vigente, el cual debe estar expedido por un organismo acreditado. Dicho certificado deberá entregarse con los correspondientes anexos: Ficha técnica de la luminaria, curva fotométrica de la luminaria, manual de instalación, política de garantía y política posconsumo.
26. Las luminarias LED dependiendo de su utilización deben garantizar el cumplimiento de un DISEÑO DETALLADO sección 210.2.3 GENERALIDADES DEL DISEÑO DE ILUMINACIÓN, del ANEXO GENERAL DEL RETILAP, dado que es obligatorio para, alumbrado público, iluminación industrial, iluminación comercial con espacios de mayores a 500 m2 y en general en los lugares donde se tengan más de 10 puestos de trabajo, iluminación de salones donde se imparta enseñanza, o lugares con alta





- concentración de personas en un mismo salón (50 o más), durante periodos mayores a dos horas mediante informe con evidencias del cumplimiento.
27. Las luminarias LED utilizadas deben cumplir con las características generales de los capítulos 3, 4 y 5 del Anexo general del RETILAP, destacando: ILUMINACIÓN INTERIOR: numerales 320.1.1 y 320.1.2 ALUMBRADO PÚBLICO: deben cumplir requisitos adicionales del numeral 320.3 que son los requisitos particulares de luminarias para alumbrado público. LUMINARIAS EXTERIOR: numerales 320.1.1 y 320.1.2 y adicional 320.3, mediante informe con evidencias de cumplimiento.
  28. Toda luminaria debe acompañarse de los siguientes documentos: ILUMINACIÓN INTERIOR: documentos fotométricos LUMINARIAS EXTERIOR: documentos fotométricos + valor de Flujo Hemisférico Superior (FHS) - nivel de contaminación lumínica, mediante informe con evidencias del cumplimiento.
  29. La garantía de fábrica de las luminarias debe ser:
  30. Bombillas LED y balas led mínimo de veinticuatro meses (24) meses, a partir de la entrega.
  31. Tubos LED mínimo de sesenta (60) meses, a partir de la entrega.
  32. Luminarias para Iluminación Interior de treinta y seis (36) meses, a partir de la entrega.
  33. Luminarias para Iluminación Industrial mínimo de sesenta (60) meses, a partir de la entrega.
  34. Luminarias para Iluminación Exterior y Alumbrado Público mínimo de sesenta (60) meses, a partir de la entrega, mediante informe con evidencias del cumplimiento.
  35. El contratista no puede suministrar luminarias compuesto de mercurio (queda prohibido).
  36. Entregar las fichas de datos de seguridad suministrada por el fabricante, comercializador o importador acorde con lo definido en el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos. Nota: Las Fichas de datos de seguridad deben ser en idioma español, contener los 16 ítems que establece la Resolución 773 de 2021 y estar actualizadas (fechas no superiores a los 5 años).
  37. Entregar los productos debidamente etiquetados acorde con lo establecido en el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.
  38. El proveedor deberá presentar certificación de procedencia legal de los materiales de pétreos (arena, grava, arcilla, entre otros minerales) el cual corresponde al Certificado de Comercializador de Minerales Autorizado – RUCOM.
  39. Para el transporte de los materiales de construcción mencionados, se deberán presentar los siguientes documentos:
    - Copia del certificado RUCOM del comercializador a quien pertenece el mineral.
    - Copia del certificado de origen.
    - Copia de la Declaración de Producción del mineral transportado (para el caso de minería de subsistencia).

## **Obligaciones del SENA**



Además de las obligaciones y estipulaciones señaladas en las Leyes 80 de 1993 y 1150 de 2007, así como las que se deriven del Decreto 1082 de 2015, el SENA se obliga a:

- a. Verificar previo a la suscripción del presente contrato los documentos requeridos para la contratación.
- b. Pagar la contraprestación a la que tiene derecho el CONTRATISTA en la forma estipulada en este contrato.
- c. Prestar la mayor colaboración necesaria al (la) CONTRATISTA para la correcta ejecución del objeto contratado.
- d. Exigir a EL CONTRATISTA la ejecución idónea y oportuna de las obligaciones del presente contrato.
- e. Suministrar la información que previamente requiera EL CONTRATISTA en relación con el objeto del presente contrato.
- f. Suscribir juntamente con el CONTRATISTA y/o la SUPERVISION las actas y los demás documentos necesarios para la ejecución y liquidación de este contrato.
- g. Verificar el cumplimiento de los protocolos de bioseguridad establecidos por el gobierno nacional Resolución 1238 de julio del 2022 y por la Dirección Nacional del Sena.

Las demás que se consideren pertinentes conforme al objeto del contrato.

**MULTAS:** En virtud de lo establecido en el artículo 40 de la Ley 80 de 1993, las partes acuerdan que en caso de retardo previamente verificado por el o los supervisores en el cumplimiento de cualquiera de las obligaciones señaladas en el contrato a cargo del **CONTRATISTA** y como apremio para que las atienda oportunamente, el **CONTRATISTA** pagará a favor del SENA multas equivalentes al Diez (10%) del valor del contrato por cada día de atraso en el cumplimiento de sus obligaciones, sin que el valor total de ellas pueda llegar a exceder el Cien por ciento (100%) del valor total del mismo, para tal efecto se dará aplicación al artículo 86 de la Ley 1474 de 2011.

**CLÁUSULA PENAL PECUNIARIA:** Si **EL CONTRATISTA** no diere cumplimiento en forma total o parcial al objeto o a las obligaciones emanadas del contrato, pagará al **SENA** hasta el diez por ciento (10%) del valor total del mismo, como estimación anticipada de perjuicios, sin que lo anterior sea óbice para que se realice la reclamación de los perjuicios a que haya lugar, para tal efecto se dará aplicación al artículo 86 de la Ley 1474 de 2011.

**INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES:** el **CONTRATISTA** declara bajo la gravedad del juramento, que se entiende prestado con la presentación de la propuesta y con la firma del contrato, que ni él, ni las personas que representa se halla incurso en alguna de las causales de inhabilidad e incompatibilidad señaladas en el artículo 8 de la Ley 80 de 1993, artículo 90 de la Ley 1474 de 2011 y demás normas concordantes. **PARÁGRAFO PRIMERO:** Si llegare a sobrevenir inhabilidad o incompatibilidad por parte del



**CONTRATISTA**, éste cederá el contrato previa autorización escrita del **SENA** a través de la supervisión y si ello no fuere posible el **CONTRATISTA** renunciará a su ejecución.

**PARÁGRAFO SEGUNDO:** Presentada la causal de inhabilidad o incompatibilidad, el **CONTRATISTA** deberá informar al **SENA** dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a su acontecimiento y podrá proponer un candidato, quien deberá manifestar por escrito que se encuentra dispuesto a continuar con la ejecución del contrato en las mismas condiciones pactadas con el primer Contratista. **EL SENA** se reserva la facultad de aceptar al candidato propuesto por el **CONTRATISTA** o en su defecto autorizar la cesión a favor de un tercero que reúna las condiciones para continuar con la ejecución del contrato.

**INDEMNIDAD DEL SENA:** el **CONTRATISTA**, mantendrá indemne al SENA contra todo reclamo, demanda, acción legal, y costos que puedan causarse o surgir por daños o lesiones a personas o bienes, ocasionados por EL **CONTRATISTA** o su personal, durante la ejecución del objeto y obligaciones del contrato. En caso de que se formule reclamo, demanda o acción legal contra el **SENA** por asuntos, que según el contrato sean de responsabilidad del **CONTRATISTA**, se le comunicará lo más pronto posible de ello para que por su cuenta adopte oportunamente las medidas previstas por la ley para mantener indemne al **SENA** y adelante los trámites para llegar a un arreglo del conflicto. **EL SENA**, a solicitud del **CONTRATISTA**, podrá prestar su colaboración para atender los reclamos legales y el contratista a su vez reconocerá los costos que éstos ocasionen al **SENA**, sin que la responsabilidad de **EL CONTRATISTA** se atenúe por este reconocimiento, ni por el hecho de que el **SENA** en un momento haya prestado su colaboración para atender a la defensa de sus intereses contra tales reclamos, demandas o acciones legales. Si en cualquiera de los eventos previstos en este numeral **EL CONTRATISTA** no asume debida y oportunamente la defensa del **SENA** éste podrá hacerlo directamente, previa comunicación escrita al **CONTRATISTA**, quien pagará todos los gastos que el **SENA** incurra por tal motivo. En caso de que así no lo hiciera el **CONTRATISTA**, el **SENA** tendrá derecho a descontar el valor de tales erogaciones de cualquier suma que adeude EL **CONTRATISTA**.

**GASTOS E IMPUESTOS:** Serán por cuenta del **CONTRATISTA** todos los gastos e impuestos, tasas y contribuciones nacionales, departamentales y municipales derivados de la celebración, ejecución y liquidación del contrato, así como el valor de la prima de la garantía única y sus modificaciones.

**SOLUCIÓN DIRECTA DE CONTROVERSIAS CONTRACTUALES:** Las partes en aras de solucionar en forma ágil, rápida y directa las diferencias y discrepancias surgidas en la ejecución del contrato, acudirán a los mecanismos de solución previstos en la Ley, tales como la conciliación, amigable composición y transacción.



**CESIÓN Y SUBCONTRATOS:** El **CONTRATISTA**, no podrá ceder ni subcontratar el respectivo contrato sin el consentimiento previo y escrito del **SENA** pudiendo éste negar la autorización de la cesión o del subcontrato.

**DE LA INTERPRETACIÓN UNILATERAL, MODIFICACIÓN UNILATERAL, TERMINACIÓN UNILATERAL Y CADUCIDAD:** Este contrato se rige por las cláusulas excepcionales de interpretación unilateral, modificación unilateral, terminación unilateral y caducidad, de que tratan los artículos 15, 16 y 17 de la ley 80 de 1993.

**CAUSALES DE TERMINACIÓN:** Este contrato se dará por terminado en cualquiera de los siguientes eventos: **a)** Anticipadamente por mutuo acuerdo de las partes, siempre que con ello no se causen perjuicios al **SENA**. **b)** Por agotamiento del objeto o vencimiento del plazo. **c)** Por fuerza mayor o caso fortuito que hagan imposible continuar su ejecución. **d)** Unilateralmente por incumplimiento del contratista. **PARÁGRAFO:** La terminación anticipada del contrato se hará constar en acta suscrita por las partes.

**EXCLUSIÓN DE RELACIÓN LABORAL:** Teniendo en cuenta que **EL CONTRATISTA** actúa con plena autonomía técnica y administrativa, frente al **SENA**, se excluye cualquier vínculo de tipo laboral entre el **SENA** y **EL CONTRATISTA** o el personal utilizado por éste para el desarrollo del objeto del contrato. En consecuencia será de exclusiva responsabilidad del contratista el pago de salarios y prestaciones a que hubiera lugar respecto del personal mencionado.

**PROPIEDAD INTELECTUAL:** Si de la ejecución del presente contrato resultan estudios, investigaciones, descubrimientos, invenciones, información, mejoras y/o diseños, éstos pertenecen a EL SENA de conformidad con lo establecido en el artículo 20 de la Ley 23 de 1982 modificado por el artículo 28 de la Ley 1450 de 2011, y el artículo 21 de la misma Ley, que establece el término de protección, sin perjuicio del respeto al derecho moral consagrado en el artículo 11 de la Decisión Andina 351 de 1993 concordante con el artículo 30 de la Ley 23 de 1982. EL CONTRATISTA garantiza que los trabajos y servicios prestados al SENA 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.

**SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN Y CONFIDENCIALIDAD:** el **CONTRATISTA** se obliga a guardar estricta confidencialidad sobre toda la información sometida a reserva debidamente identificada como tal por EL SENA y conocida en virtud del desarrollo y ejecución del presente contrato. Esta obligación de confidencialidad se aplicará para todos los casos, salvo que la información confidencial sea requerida por autoridad competente. **PARÁGRAFO.** La presente cláusula de confidencialidad se mantendrá vigente mientras la información catalogada como tal conserve el carácter de reservada. En todo caso estará sujeta a la reglamentación sobre información confidencial de los artículos 260 a 266 de la Decisión 486 de la Comisión del Acuerdo de Cartagena y lo previsto en el artículo 1 de la Ley 1755 de 2015, respecto de la información y documentos reservados, artículo 24 sustituido, y en las demás normas concordantes y complementarias que regulen la materia.



**LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO:** La liquidación del contrato se efectuará de mutuo acuerdo dentro del término de cuatro (4) meses contados a partir de la terminación del mismo. En aquellos casos en que el contratista no se presente a la liquidación previa notificación o convocatoria que le haga la entidad, o las partes no lleguen a un acuerdo sobre su contenido, la entidad tendrá la facultad de liquidar en forma unilateral dentro de los dos (2) meses siguientes y se adopta mediante acto administrativo motivado susceptible del recurso de reposición, de conformidad con lo preceptuado en el artículo 11 de la ley 1150 de 2007.

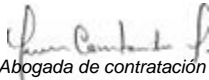
**DOCUMENTOS:** Los documentos que a continuación se relacionan, se considerarán para todos los efectos parte integrante del contrato y en consecuencia producen sus mismos efectos y obligaciones jurídicas y contractuales: **a)** El estudio previo, pliego electrónico, adendas y los demás documentos previos expedidos por el **SENA** en desarrollo del proceso. **b)** La propuesta del **CONTRATISTA** y los documentos adjuntos presentados con la misma. **c)** Las instrucciones escritas al **CONTRATISTA** para la ejecución de los trabajos. **d)** Las actas y demás documentos que durante la ejecución del contrato se suscriban por las partes.

**PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN:** El presente contrato, se entenderá perfeccionado con la firma de las partes contratantes y para su legalización y ejecución requiere: **1)** Registro Presupuestal. **2)** Constitución de la garantía única en las condiciones señaladas en la cláusula octava del presente contrato por parte de EL CONTRATISTA y la aprobación de la misma por parte del **SENA**. **PARÁGRAFO:** El inicio de la ejecución estará condicionado, además, a los requisitos de inicio contemplados en el pliego de condiciones y/o estudio previo.

**SUSPENSIÓN:** El plazo de ejecución del presente contrato podrá ser suspendido excepcionalmente de manera temporal, en las siguientes circunstancias: 1 Por el mutuo acuerdo de las partes. 2. Por causas debidamente justificadas, previa solicitud del CONTRATISTA. **PARÁGRAFO:** En caso de suspensión el (la) CONTRATISTA se obliga a informar tal evento al Asegurador y a ampliar las garantías, proporcionalmente al término que dure la misma.

**RÉGIMEN LEGAL:** El contrato se regirá en general por las disposiciones comerciales y civiles pertinentes, salvo en los aspectos particularmente regulados por la Ley de contratación que le sean aplicables de conformidad con lo dispuesto en la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Decreto Reglamentario 1082 de 2015.

**SUPERVISIÓN Y/O INTERVENTORÍA** La Subdirección del Centro efectuará la supervisión de la ejecución del contrato a través del funcionario que el Ordenador de Gasto designe en la Plataforma Secop II, quien velará por el cabal cumplimiento de todas y cada una de las actividades que se le encomienden al contratista, de conformidad con lo determinado por el Manual de Supervisión e Interventoría, Código GCON-M-002.

  
Elaboró: Yessica Castañeda – Abogada de contratación



## PROCESO DE GESTIÓN CONTRACTUAL

### ETAPA CONTRACTUAL

#### FORMATO

#### ANEXO 2 PRECIOS UNITARIOS

#### AL CONTRATO CO1.PCCNTR.5106761 DE 2023

#### CELEBRADO ENTRE EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA Y COMPAÑIA MAYFER SB SAS

**Alcance del objeto:** Para efectos de desarrollar el objeto contractual, el contratista deberá entregar los siguientes elementos con la descripción y especificaciones de las fichas técnicas (documento anexo en el Pliego), unidades y valores, así:

#### LOTE 2 ARTESANIAS: \$ 17.314.738

Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Unidad	Precio Unitario Incluido IVA
187	53141615	Agujas : Agujas de tejer para crochet, metálicas, set completo que contiene 10 unidades de las siguientes dimensiones: 2.0 mm, 3.0 mm, 3.5 mm, 4.0 mm, 5.0 mm, 6.0 mm, 7.0 mm, 8.0 mm, 9.0 mm, 10.0 mm	PAC	\$ 34.091
188	11151700	Hilo crochet: Hilo crochet No. 2, 100% Algodón, 2 cabos; colores surtidos (blanco, beige, camel, marrón, fucsia claro, lila, coral, rojo fuerte, amarillo claro, naranja, verde agua, verde oscuro, turquesa, azul, negro, gris, azules ). Uso: Hilo para trabajo en crochet.	UN	\$ 8.745
189	11151700	Hilo macrame: Hilo Macrame No. 9, 100% Algodón, 3 cabos; colores surtidos (blanco, beige, camel, marrón, fucsia claro, lila, coral, rojo fuerte, amarillo claro, naranja, verde agua, verde oscuro, turquesa, azul, negro, gris, azules matizados). Uso: Hilo para trabajo en crochet y macrame. Presentación ovillo por 100 gramos	UN	\$ 10.955



190	11151701	Lana acrilica: Lana 100% acrilica antipilling, colores surtidos , unicolor y matizados (azul, verde, amarillo y café, blanco, beige, camel, marrón, coral, rojo fuerte, amarillo claro, verde agua, verde oscuro, turquesa, azul, negro, gris). Uso: Hilo para trabajo en crochet y dos agujas. Lana 100% ac. Presentación ovillo por 100 gramos	UN	\$ 18.692
191	44121618	Tijeras: Tijeras para tela, 9 pulgadas, resistentes, acero de alto carbono, filo rectificado y templado, hojas rectas sobrepuestas con tuerca de seguridad, ideal para cortar múltiples capas de tela, mango curvado ergonómico de goma.	UN	\$ 26.705
192	60122204	Gubias: Juego de mini gubias para talla en madera que contenga: gubias perfilar 3 mm , 5 mm formón de sesgado de 3 mm, rascador cuadrado de 4 mm, rascador redondo de 3 mm, formón oblicuo de 4 mm, separador de 3 mm, sesgador de 3 mm, gubia de desbaste de 6mm.	UN	\$ 20.828
193	60122203	Pirograbador: Pirograbador puntas intercambiables mango de goma, barril de acero inoxidable, puntas pueden ser muy fácilmente intercambiables, una vez que enfría y el interruptor en el mango se puede utilizar para apagar el poder, o para cambiar entre 15 W y niveles de potencia de 30 W	JG	\$ 119.599
194	27111544	Caladora manual: Caladora Manual 6" - Sierra De Marquetería - Segueta De Mano ,Estructura en acero,Tamaño 6pulgada, Incluye 5 hoja de corte para trabajar diferentes materiales	UN	\$ 27.976
195	60121300	Bisturries: Juego de bisturries cortadores de precisión, 10 Cuchillas de diferentes formas, 1 Mango para uso ligero, 1 Mango para uso medio, 1 Mango para uso pesado. Estuche plástico de transporte	JG	\$ 32.949





196	24112100	Contenedor Plastico: Contenedor Redondo 121 L, Medidas 55,5 x 67 x 78 cm Resistencia a la gran mayoría de químicos industriales y a los de uso doméstico, resistencia al impacto a temperatura ambiente, flexibilidad, buena resistencia, propiedades de barrera a la humedad.	UN	\$ 117.334
197	24112100	Contenedor: Caja plastica organizadora, media 50 litros Con manijas de seguridad, con tapa Medidas: Largo:59cm,Ancho:42cm, Alto:25,5cm	UN	\$ 112.230
198	27111500	Prensa en C: Prensas Tipo C Juegox3 prensa en C, 3pulgada-5pulgada 8pulgada. Para carpintería, con husillo en un extremo y un tornillo que lo atraviesa y que a su vez tiene un tope giratorio en un extremo y una manivela del otro.	JG	\$ 85.945

#### LOTE 5 ELEMENTOS DEPORTIVOS Y TEXTILES: \$30.000.000

Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Unidad	Precio Unitario Incluido IVA
423	31163021	Acople plástico lavamanos 1/2 x 1/2 40 cm : Acople plástico lavamanos 1/2 x 1/2 40 cm. Fabricado en plástico ABS. Conector plástico de alta flexibilidad para lavamanos, permite el flujo de agua entre la tubería de agua y el lavamanos. Fabricado en polímero de alta resistencia que soporta la corrosión. Garantía minima de 5 años	UN	\$ 4.240
424	31163021	Acople plástico sanitario 55 cm 1/2 x 7/8: Acople Plástico sanitario 55 cm 1/2 x 7/8. Fabricado en plástico ABS. Conector plástico de alta flexibilidad para sanitarios, permite el flujo de agua entre la tubería de agua y el sanitario. Fabricado en polímero de alta resistencia que soporta la corrosión. Garantía minima de 5 años	UN	\$ 4.847
425	40172608	Acople tubo de plástico PVC unión universal 2": Acople tubo de plástico PVC unión universal 2", para tubería de PVC presión de 2" PVC, para agua potable.	UN	\$ 37.502
426	40141734	Adaptador Hembra 3/4 Para Manguera: Adaptador Hembra 3/4 Para Manguera, para conectar grifos de agua de 26.5 mm (G 3/4"). Rosca: estándar G3/4 Diámetro: aproximado 25,5mm. Conector rápido: 16mm. Material: ABS de calidad, seguro y libre de	UN	\$ 1.614





		contaminación del agua. Larga vida útil y materiales seguros.		
427	32101522	Aislador terminal para cerca eléctrica: Aislador terminal para cerca eléctrica, con material resistente a altas y bajas temperaturas.	UN	\$ 855
428	26121540	Alambre galvanizado calibre 12: Rollo por 1 kilogramo de Alambre galvanizado calibre 12, de acero y recubierto por una gruesa y uniforme capa de zinc que lo protege contra la corrosión. Calibre 12 de 2.68 mm Resistencia a la tensión de 38 - 58 (kg/mm <sup>2</sup> ) que cumpla NORMA: ASTM-A-541	KG	\$ 12.116
429	26121524	Alambre de cobre aislado, calibre 10: Metro lineal de Alambre de cobre aislado, calibre 10, electrolítico suave aislado con PVC 90°C y Nylon 90°C. tipo THHN/THWN. Número de alambres:1, espesor aislación PVC: 0,5; espesor chaqueta Nylon 0,10; diámetro exterior: 3,8 mm, peso aproximado; 55 kg/km; amperaje: 40 A; embalaje o presentación: rollo en color, negro, verde, rojo, azul o amarillo. Aplicación: en circuitos de fuerza y alumbrado en edificaciones industriales, comerciales y residenciales, son especialmente aptos para instalaciones en ductos y para usarse en zonas abrasivas o contaminadas por aceites, grasas, gasolinas, etc. y otras sustancias corrosivas como pintura. Puede ser usado en lugares secos a temperatura 90°C de operación y en lugares húmedos a 75°C de operación, tensión de voltaje 600V.	ML	\$ 2.865
430	26121524	Alambre de cobre aislado, calibre 12: Metro lineal de Alambre de cobre aislado, calibre 12, electrolítico suave aislado con PVC 90°C y Nylon 90°C. tipo THHN/THWN. Número de alambres:1, espesor aislación PVC: 0,3 mm; espesor chaqueta Nylon 0,10 mm; diámetro exterior: 3 mm; peso aproximado; 35 kg/km; amperaje: 30 A; embalaje o presentación: rollo en color, negro, verde, rojo azul o amarillo. Aplicación: en circuitos de fuerza y alumbrado en edificaciones industriales, comerciales y residenciales, son especialmente aptos para instalaciones en ductos y para usarse en zonas abrasivas o contaminadas por aceites, grasas, gasolinas, etc. y otras sustancias corrosivas como pintura. Puede ser usado en lugares secos a temperatura 90°C de operación y en lugares húmedos a 75°C de operación, tensión de voltaje 600V.	ML	\$ 2.811
431	26121540	Alambre dulce calibre 14 galvanizado: Chipa por 10 Kilogramos de Alambre dulce, calibre 14 galvanizado, Alambre de 2.11mm galvanizado, resistencia a la corrosión. Uniformidad en el diámetro y en el recubrimiento de zinc. Diversidad de aplicaciones. Acabado brillante.	ROL	\$ 124.463
432	27112106	Alicate con cachea de forrado aislante, electricista 8": Alicata con cachea de forrado aislante, electricista 8", metálico de acero galvanizado, cachea con aislamiento eléctrico de 8", mango ergonómico aislante de energía, antideslizante, con alto poder de corte.	UN	\$ 29.214
433	27112100	Alicate cortafrio con aislador: Alicata cortafrio con aislador, de corte diagonal de 6", con mango ergonómico aislante, elaborado en acero cromo níquel, mango antideslizante, con garantía de 6 meses.	UN	\$ 27.052



434	31162400	Amarre galvanizado para guaya 5/16": Amarre e acero galvanizado para guaya 5/16", (perro para guaya) con mordaza tipo U con conjunto de perno y asentamiento reforzado.	UN	\$ 1.529
435	31162400	Amarre para teja zinc: Amarre para teja zinc, en alambre galvanizado con cabeza y arandela metálica y empaque de caucho para teja zinc.	UN	\$ 174
436	24141511	Amarre plástico : Paquete por 100 Unidades de Amarres plásticos, medidas 0,5 x 20 cm. Fabricación en nylon 100% genuino, tensión mínima de 50 lb, de gran tenacidad y retardante a la llama.	PAC	\$ 18.780
437	30101504	Ángulo de 3/16" x 1-1/4" longitud 6 metros: Ángulo de 3/16" x 1-1/4" longitud 6 metros. Ángulo estructural fabricado por procesos de laminación en caliente, de palanquilla proveniente de la colada continua, a través de la cual se le da secciones transversales con formas de L con alas iguales. Material: acero.	UN	\$ 149.787
438	31211501	Pintura anticorrosiva : Galón de 3,78 litros de anticorrosivo, de secado al aire y de excelente cubrimiento y adherencia para evitar la corrosión. Actúa como protector de los efectos de la corrosión, en el acero, hierro y otros metales.	UN	\$ 78.265
439	27112002	Azadón con cabo de madera: Azadón con cabo de madera, metálico forjado con peso entre 1800 a 2000 gramos, de material resistente para trabajo de campo y con cabo de madera de 120 cms de largo. De material resistente para trabajo de campo.	UN	\$ 72.622
440	27112002	Azadoneta o azadón forjada plana con cabo de madera 288mm X 192mm X 950 mm: Azadoneta o azadón forjada plana con cabo de madera 288mm X 192mm X 950 mm, forjada en una sola pieza en acero de alto carbono sae 1045, preafilada con tratamiento térmico con temple y revenido garantizando menor desgaste	UN	\$ 75.478
441	27112017	Barra de acero 14 libras: Barra de acero 14 libras, lisa con cuerpo redondo y puntas templadas con tratamiento térmico para alta resistencia, en acero de 14 libras, con 1,20 mts de largo.	UN	\$ 131.065
442	30181608	Registro ducha 1/2 en bronce sistema vástago : Registro ducha 1/2 en bronce sistema vástago, (acoples). Uso para controlar un solo canal de agua ( solo para agua fría; no mezcla agua fría y caliente).Paso de 1/2 para salida de agua. Hecho en bronce con terminaciones de manija en plástico de alta calidad.	UN	\$ 49.633
443	41111739	Bombillo tipo LED E27 luz fría: Bombillo tipo LED E27 luz fría, Consumo máximo 9w (watts), forma de bombillo bulbo, tipo de rosca E27, flujo luminoso mínimo 806 lúmenes, tipo luz blanca, color de luz fría	UN	\$ 5.612



444	27111543	Broca de mampostería 1/4": Broca para concreto y/o de mampostería de 1/4", Fabricadas con punta de tungsteno para perforar muros de cemento, especificaciones norma DIN 8039: Línea : profesional.	UN	\$ 6.763
445	27111543	Broca de mampostería 3/8": Broca para concreto y/o de mampostería 3/8", Fabricadas con punta de tungsteno para perforar muros de cemento, especificaciones norma DIN 8039: Línea : profesional.	UN	\$ 9.279
446	27112841	Broca en acero de 1/4": Broca en acero de 1/4", en acero hss para metal de 1/4" en empaque individual de plástico.	UN	\$ 8.398
447	27112841	Broca en acero de 1/8": Broca en acero de 1/8", para metal de 1/8" en empaque individual de plástico.	UN	\$ 4.075
448	27112841	Broca en acero de 3/16": Broca en acero de 3/16", para metal de 3/16" en empaque individual de plástico.	UN	\$ 3.500
449	27112841	Broca en acero de 5/16": Broca en acero de 5/16", en acero hss para metal de 5/16" en empaque individual de plástico.	UN	\$ 7.100
450	31211904	Brocha para pintar de 1 1/2": Brocha para pintar de 1 1/2", de Mango de madera y filamentos de 100% nylon. Ancho 1 y 1/2". Ideal para pintura.	UN	\$ 3.009
451	31211904	Brocha para pintar de 2": Brocha para pintar de 2", de Mango de madera y filamentos de 100% nylon. Ancho 2". Ideal para pintura.	UN	\$ 5.679
452	31211904	Brocha para pintar de 3": Brocha para pintar de 3", de Mango de madera y filamentos de 100% nylon. Ancho 3". Ideal para pintura.	UN	\$ 9.923
453	31211904	Brocha para pintar de 4": Brocha para pintar de 4", de Mango de madera y filamentos de 100% nylon. Ancho 4". Ideal para pintura.	UN	\$ 8.757
454	26121520	Cable 7 hilos # 10 cobre: Rollo por 100 metros Cable 7 hilos # 10 cobre, Thhn/thwn Awg 600v. Usados para alambrado eléctrico en edificaciones, en circuitos alimentadores, en ramales y redes interiores secundarias industriales. Deben cumplir con el RETIE, con las normas ASTM aplicables, con las normas UL 83 / NTC 1332 para cables y alambres aislados con material termoplástico y la NTE - INEN - 2345.	ROL	\$ 670.370



455	26121520	Cable 7 hilos # 12 cobre: Rollo por 100 Metros de Cable 7 hilos # 12 cobre, Thhn/thwn Awg 600v. Usados para alambrado eléctrico en edificaciones, en circuitos alimentadores, en ramales y redes interiores secundarias industriales. Deben cumplir con el RETIE, con las normas ASTM aplicables, con las normas UL 83 / NTC 1332 para cables y alambres aislados con material termoplástico y la NTE - INEN - 2345.	ROL	\$ 380.647
456	26121520	Cable concéntrico 2x8 +8: Cable concéntrico 2x8 +8, acometida T/ 2x8+8AWG, conductor cobre suave, aislamiento en XLPE que cumpla la norma nacional ASTM B 3; ASTM B 8; ICEA S-95-658; NTC 1099-1; NTC307; NTC 359; NTC 4564; UL 854; chaqueta en policloruro de vinilo, certificado retie y norma numero 02400, temperatura de operación 90°C , voltaje de operación 600v..	M	\$ 21.800
457	26121520	Cable dúplex 2x16: Rollo por 100 metros de Cable dúplex 2x16, aislado cobre, certificado en norma Icontec NTC-1099-1; Resistencia 600v , PVC R1BL	ROL	\$ 353.880
458	26121616	Cable dúplex calibre 12: Rollo por 100 metros de Cable dúplex calibre 12, de dos conductores de cobre, suave, flexible, dispuestos en paralelo, aislados en PVC libre de plomo, retardante a la llama, resistente a la abrasión, el calor y la humedad. Temperatura de operación: en lugares secos y húmedos 60°C. Tensión de operación: 300V. Número de hilos: 65; diámetro de cada hilo: 0,25 mm; diámetro total del cable: 2,5; espesor del aislamiento de PVC 0,68 mm; dimensiones exteriores: 3,9 X 7,8 aprox ; Resistencia Eléctrica D.C A 20°C Ohm/km: 5.3; Capacidad de Corriente A: 25. Aplicación: Cable de energía y telecomunicaciones.	ROL	\$ 741.620
459	26121616	Cable dúplex calibre 14: Rollo por 100 metros de Cable dúplex calibre 14, de dos conductores de cobre, suave, flexible, dispuestos en paralelo, aislados en PVC libre de plomo, retardante a la llama, resistente a la abrasión, el calor y la humedad. Temperatura de operación: en lugares secos y húmedos 60°C. Tensión de operación: 300V. Número de hilos: 41; diámetro de cada hilo: 0,25 mm; diámetro total del cable: 1:9; espesor del aislamiento de PVC 0,68 mm; dimensiones exteriores: 3,3 X 6,6 aprox ; Resistencia Eléctrica D.C A 20°C Ohm/km: 8,5; Capacidad de Corriente A: 18. Aplicación: Cable de energía y telecomunicaciones.	ROL	\$ 517.220
460	26121520	Cable encauchetado 3x14: Cable encauchetado 3x14, 3x14AWG, 1mts, Resistencia 600v. Temperatura máxima de operación 105°C, aislamiento en PVC retardante a la llama, resistente a la abrasión, calor y la humedad,	M	\$ 5.992
461	39121315	Caja cuadrada honda PVC con suplemento: Caja cuadrada honda PVC con suplemento, honda (104 x 104	UN	\$ 2.738



		x 55 mm de fondo) con suplemento metálico, de alta resistencia y según requerimiento.		
462	39121315	Caja octagonal PVC eléctrica: Caja octagonal PVC eléctrica, (100 x 100 x 47 mm). Utilizada en instalaciones de iluminación, para suministrar protección térmica generadas por sobrecarga y cortocircuitos. Puede instalarse en concreto o a la vista	UN	\$ 1.352
463	39121315	Caja rectangular PVC eléctrica: Caja rectangular PVC eléctrica, (104 x 52 x 66 mm) Utilizada en instalaciones de iluminación, para suministrar protección térmica generadas por sobrecarga y cortocircuitos. Puede instalarse en concreto o a la vista	UN	\$ 572
464	39131714	Canaleta plástica adhesiva 20x20 mm x 2 metros : Tramo por 2 metros de canaleta plástica adhesiva 100% en PVC, con dimensiones de 20x20 mm (H x W) x 2m, incluye cinta adhesiva. Certificación IEC 61084-2-1, UL 94 HB, color blanco. Clasificación M1, no conductivas, alta resistencia a los impactos.	UN	\$ 8.485
465	46171501	Candado para intemperie N°5: Candado para intemperie N°5, para aplicaciones de exterior. Sistema de protección del cuerpo de acero estratificado macizo. Tapa para la ranura que previene el óxido del cilindro. Cierre de cojinete de dos bolas para mayor seguridad. Características: cierre de enganche, apertura con llave. El material del asa es de acero, altura del cuerpo del candado: entre 47 y 50 mm; ancho del cuerpo del candado: entre 53 y 55 mm; altura interior del asa (cerrado): entre 25 y 30 mm; ancho interior del asa (cerrado) 17 y 19 mm; diámetro del asa 6 y 10 mm; tipo de llave: plana dentada; número de llaves: 3.	UN	\$ 43.493
466	20142904	Caneca plástica de 55 galones: Caneca plástica de 55 galones, elaborada en polietileno de alta densidad Resistente totalmente apta para agua potable, Sin ningún tipo de químico o toxico, variabilidad de colores: azul rey, azul marino o gris Alto: 90 Diámetro: 50 caneca con capacidad de 55 galones (220 litros) nueva sin ningun uso anterior.	UN	\$ 134.900
467	24101507	Carretilla de platón plástica : Carretilla de platón plástica, resistente al peso. Con patas, crucetas y soportes lamina de calibre 14 (1.9 mm). Platón tipo plástico reciclable de polietileno de alta densidad de medidas: 98 - 100 cm de largo 45 - 47 cm de profundidad y 68 - 70 cm de ancho Calibre del platón: 0.75 mm, Llanta neumática de 4 lonas antipinchazos, chasis en cuerpo metálico. Capacidad mínima 100 litros.	UN	\$ 319.941



468	30111601	Cemento blanco: Bulto por 20 kilogramos de cemento blanco, en bolsa de papel. Especificaciones técnicas físicas: Finura Blaine: Superficie específica mínima de 280 m <sup>2</sup> /kg; , cemento de color blanco y susceptible a cualquier coloración con pigmentos. Expansión en autoclave: mínimo del 0.8%. libre de impurezas que afecten su calidad. Aplicación: uso ornamental, acabados artísticos y lucimiento; para acabados en colores y para la elaboración de concretos y morteros.	SC	\$ 26.890
469	30111601	Cemento gris tipo 1: Bulto por 50 Kilogramos de Cemento gris tipo 1 en bolsa de papel. Especificaciones técnicas físicas: Finura Blaine: Superficie específica mínima de 280 m <sup>2</sup> /kg; libre de impurezas o de características no deseables que afecten su calidad.	SC	\$ 33.104
470	31161502	Chazos con tornillo de 1/4": Bolsa por 100 unidades de Chazos con tornillo de 1/4" plásticos y tornillos. Chazo Estriado 1/4" con tornillo 8 X1 1/4". Uso: Para fijación en muros o paredes mampostería.	PAC	\$ 18.466
471	31201502	Cinta aislante negra: Rollo por 20 metross de Cinta aislante negra de cubrimiento para cable eléctrico. Soporte para Temperatura maxima105°C Hasta 600V, material: vinilo; ancho: entre 18 y 20 mm; largo 20 metros.	ROL	\$ 22.250
472	31201514	Cinta de sellado de teflón: Rollo por 10 metros de Cinta de sellado de teflón 3/4 pulgada por 10 metros. Material base: 100% Resina de P.T.F.E. (Poli tetrafluoretileno)	ROL	\$ 2.708
473	39121402	Clavija de caucho con polo a tierra: Clavija de caucho con polo a tierra, con arandela atornillable. Amperaje 15, voltaje 250 V, material caucho - metal, medidas 5,5 cm de largo x 4 cm ancho aproximadamente. Para realizar instalaciones de enchufes eléctricos, como repuesto o para reemplazar la clavija por el voltaje indicado, con polo a tierra.	UN	\$ 7.480
474	40172808	Codo 90 grados de 2 pulgadas sanitario PVC: Codo 90 grados de 2 pulgadas sanitario PVC. de conexión sanitaria y aguas lluvias. Especificado para conducción de aguas domésticas servidas y aguas lluvias. Diámetro: 2 pulgadas. Codo de 90° Campana x Espigo. Material PVC. Color: Amarillo	UN	\$ 2.820
475	39121409	Conector de perforación acometida: Conector de perforación acometida autopercorante mediano (tipo piercing o vampiro), chaqueta aislada, cabeza tornillo, para acometida, red principal 6-300 MCM derivación 12-2 AWG, para instalaciones de red trenzada	UN	\$ 10.372
476	31163100	Contactador con relé termomagnético de 17-25A: Contactador con relé termomagnético de 17-25A de rango de corriente: 17-25A. Con tensión asignada de aislamiento, circuito de alimentación 600v, conforme a CSAOUL.	UN	\$ 44.900



477	39121529	Contactores 220V- 40A: Contactores 220V- 40A tripolar, hecho en material ABS, para voltaje de 220 V y amperaje de 40 A, garantía mínima de 12 meses. Certificado Retie.	UN	\$ 168.030
478	31152002	Cordón electroplástico x rollo de 200 mt: Cordón Eléctrico Rollo x 200 metros. Cordón trenzado con alambre conductor, posee seis filamentos conductores de acero inoxidable. Utilizado para sistemas de pastoreo por franjas.	ROL	\$ 48.800
479	22101703	Cuchilla para guadaña roja espesor 2.3mm perforación 1": Cuchilla para guadaña roja espesor 2.3mm perforación 1". Largo: 35cm, diámetro del ojo: 25mm. Uso: para corte de matorrales, rastrojo y ramas pequeñas. Usada en Cultivos Palmeros. Cuchillas de alta resistencia a la rotura, estampadas en una sola pieza para una máxima duración. Tratadas térmicamente, resistentes a la fricción. Cuchilla de uso por ambos lados, para mantener un desgaste del filo uniforme. Cuchillas balanceadas y con rectitud adecuada para cuidar la vida útil de la máquina.	UN	\$ 18.727
480	31191506	Disco abrasivo para pulir de 7": Disco abrasivo para pulir de 7 - 1/4 ", 40 dientes. Elaborado en acero inoxidable, para corte de madera , para trozar estacones y corte de arboles de pequeño diámetro, fácil afilado ,dientes con ángulo a 15 grados.	UN	\$ 7.000
481	27112838	Disco esmeril de corte para pulidora 4": Disco esmeril de corte para pulidora 4", discos abrasivos, para corte de área, material de metal.	UN	\$ 6.868
482	27112838	Disco esmeril de corte para pulidora 7": Disco esmeril de corte para pulidora 7", Discos abrasivos, para corte de área, material de metal.	UN	\$ 5.776
483	31211900	Espátula metálica x 4": Espátula metálica x 4" con mango de plástico de 4", usado para aplicadores de pintura, masilla, estuco y accesorios para pintar.	UN	\$ 4.336
484	30151805	Estuco Plástico caneca 5 gal: Caneca por 5 galones de Estuco Plástico compuesto de pasta de base acrílica, listo para usar, de máxima blancura y alto rendimiento. Permite un acabado más liso y uniforme. Color Blanco. Lavable	BDN	\$ 66.015
485	20121302	Flotador alta resistencia para tanque aéreo de 1": Flotador alta resistencia para tanque aéreo de 1", flotador en bronce con bola en cobre y varilla en latón para controlar el llenado del tanque, presión de cierre 150 psi	UN	\$ 204.775
486	39122100	Fotocelda con base 110-220 v: Fotocelda con base 110-220v, 50/60hz, potencia 1000v, que cumple el registro UL E 188/110, en material resistente a altas temperaturas y humedad.	UN	\$ 52.260



487	31181700	Funda en cuero para machetilla de 18": Funda en cuero para machetilla de 18 pulgadas de 6,5 cm de ancho por 45,8 centímetros de largo.	UN	\$ 26.678
488	31211502	Galón de vinilo tipo 2 varios colores: Galón de 3,78 Litros de vinilo tipo 2 varios colores Pintura Vinil-Acrílica Tipo 2 diluible con agua, de acabado mate, excelente cubrimiento y fácil aplicación. Se recomienda en ambientes interiores, posee buenalavabilidad y retención del color; Viscosidad 110 KU; Peso kg/galón 5.4 - 5.6;Sólidos por volumen 38%;Poder cubriente 97%; tiempo de secado recomendado para segundas manos es de 2 horas. Colores Amarillo, Azul, Blanco, Negro y Rojo, según solicitud.	BDN	\$ 40.681
489	39121705	Grapas cerca de 1": Caja por 1 kilo de Grapas cerca de 1" x 9, grapa calibre 9 - 12 bwg, resistentes para cerramientos, en cercas de alambre de púas útiles para malla hexagonal, madera extradura y suave, sujeción de alambres de púas, cercas de diferentes mallas en postes de madera, cercados de alambre de púas y para uso general en presentación de caja x 1 kilogramo	PAC	\$ 12.280
490	27112800	Hoja de segueta: Hoja de segueta bimetálica flexible con dientes de aleación para corte de metal, con resistencia para corte.	UN	\$ 5.742
491	27112122	Hombresolo de 10" curvo: Hombresolo de 10" curvo, fabricadas en acero Cromo Vanadio. Palanca de afloje rápido. Mordazas curvas con cuatro puntos de contacto para máxima presión sobre tuercas y tornillos	UN	\$ 29.196
492	39121402	Juego clavija macho-hembra trifásica 50A: Juego por dos unidades de clavija macho-hembra trifásica 50A. , de material plástico y cobre, resistencia a voltaje de 110 a 250V, para conexión de uso domestico e industrial, que cumpla a norma NTC-1650 Y 947-1.	UN	\$ 11.945
493	30181811	Válvula de llenado Universal Plus.: Color Neutral. Altura ajustable tanque y altura ajustable Nivell del agua, con sistema antisifon, ahorro de agua, Valvula ajustable a Sanitarios de una o dos piezas, de plástico durable y resistente a la corrosión. De llenado rápido y silencioso.	UN	\$ 30.932
494	27111716	Set de 10 llaves hexagonales métricas tipo Torx: Set de 10 llaves hexagonales métricas tipo Torx, fabricadas en acero cromo-vanadio, puntas con bisel para acople rápido. El set incluye 10 piezas de la siguiente medida: 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 5.5, 6.0, 8.0 y 10.0 mm	PAC	\$ 37.294
495	27111710	Set de 10 llaves hexagonales tipo Allen: Set de 10 llaves hexagonales tipo Allen. Juego de 10 llaves hexagonales tipo Allen, fabricadas en acero cromo-vanadio, puntas con bisel para acople rápido. El set incluye 10 piezas de la siguiente medida: 1/16", 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8".	PAC	\$ 32.849
496	30131600	Ladrillo temosa: Ladrillo temosa. Ladrillo Prensado Macizo color terracota, Dimensiones; Alto 7 cm, Ancho 16 cms Largo 35 cm, empleado para construcción.	UN	\$ 1.370





497	30102012	Lámina de zinc acanalada x 3 m: Lámina de zinc acanalada x 3 m. Lámina acanalada con recubrimiento de zinc o galvanizado dimensiones 0.80 mts ancho por 3 mts de largo, calibre 35.	UN	\$ 33.942
498	39112307	Lampara Lineal Led Sobreponer Antipolvo 120cm 36w: Lampara Lineal Led Sobreponer Antipolvo 120cm 36w. Luminaria ultradelgada y liviana para iluminación de oficinas y espacios de trabajo, Blanco 6500K, Longitud: 120 - 150 cm, Ancho: Entre 5,3 - 7,5 cm, Profundidad: 2 cm - 5 cm, Potencia: 36W, Intensidad: 2900 - 3200 Lumen, Voltaje: Conexión directa a 120V, (100-240 VAC) vida útil (aprox): 30.000h ángulo de apertura: 120°, disipador en plástico ABS, acabado en blanco ip 20 ,irc 70	UN	\$ 29.208
499	39111506	Lámpara panel en led 12w redondo de incrustar: Lámpara panel en led 12w redondo de incrustar. Luminaria ultradelgada y liviana para iluminación de oficinas y espacios de trabajo, blanco 6500K, medidas: diámetro 220 mm x 0.8 mm, potencia: 12W, Voltaje: Conexión directa a 120V, (100-240 V) vida útil (aprox): 30.000h. Contiene 1 panel led 12w, 1 driver o balasto, y 2 ganchos soporte.	UN	\$ 14.090
500	30181504	Lavamanos sencillo en cerámica: Lavamanos sencillo en cerámica. Lavamanos Línea institucional con accesorios y grifería. Color blanco, en material de cerámica de alta calidad.	UN	\$ 152.748
501	31151504	Lazo cuerda nylon de 12 mm: Lazo cuerda nylon de 12 mm (valor x metro). cuerdas fabricadas con cintas de polipropileno. son suaves, tienen buena resistencia a la tracción, a la humedad y a los aceites. fabricada 100% con polipropileno virgen 12 mm de diámetro.	M	\$ 3.439
502	27111933	Lima cola de ratón : Lima cola de ratón .Lima cola de ratón" metálica triangular en acero de alto contenido de Carbono con vástago y encabada con mango plástico antideslizante.	UN	\$ 26.836
503	27111933	Lima triangular metálica: Lima triangular metálica de 6" metálica triangular en acero de alto contenido de Carbono con vástago y encabada con mango plástico antideslizante.	UN	\$ 7.082
504	47131820	Limpiador para tubería PVC: Frasco de 1/4 de galón de Limpiador para tubería PVC, Limpiador liquido para tubería y accesorios en plástico de PVC , presentación frasco con 1/4 de Galón. Que cumpla la NTC 576 para la soldadura.	GAR	\$ 56.013



505	25172500	Llantas para carretilla antipinchazos: Llantas para carretilla antipinchazos. Rueda maciza antipinchazos para carretilla, fabricada en caucho, ideal de recambio de carretillas, diámetro de la rueda entre 38 y 39 cms.	UN	\$ 90.525
506	30181500	Llave de control paso de agua 1/2" para sanitario: Llave de control paso de agua 1/2" para sanitario. para sanitario, recubrimientos (acabados) resistente a la corrosión, pelado y decoloración por agua, no tóxicos, condición de servicio recomendada, uso doméstico, presión de trabajo manométrica máxima del agua 860 kpa (125 psi), presión mínima recomendada 138 kpa (20 psi); temperatura de uso de 4° c a 66° c (40° f y 150° f), resistencia de la manija al torque superior a 51 n-m (45 lb-pulga), capacidad de flujo o caudal, máximo 36 l/min. ( 9,6gpm) a 138 kpa (20 psi), vida útil del cartucho o unidad de cierre 2000 ciclos a 138 kpa (20 psi), este producto debe cumplir con los requerimientos y especificaciones exigidos por la norma ntc1644(a112,18,1m)	UN	\$ 18.393
507	30181700	Llave de paso 1" metálica, tipo cortina: Llave de paso 1" metálica, tipo cortina. Llave de registro de paso 1" , metálica, tipo cortina color bronce. Con garantía de un año, maneja palanca cierre rápido para agua, tipo pesado, hembra/hembra, alta resistencia al oxido, no contamina el agua, y puede ser instalada en cualquier posición, presión 600 psi, temperatura máxima 120°C.	UN	\$ 55.150
508	40172608	Llave de paso de bola PVC ½ pulgada agua potable: Llave de paso de bola PVC ½ pulgada agua potable. Conducción de agua a presión con unión tipo roscada y/o soldada Cierre rápido a ¼ de giro. Accesorio de Plomería, con conexión a manguera.	UN	\$ 4.925
509	40172608	Llave de paso en PVC de 1" agua potable: Llave de paso en PVC de 1" agua potable. Lisa, accesorio para plomería, con conexión a manguera con rosca que permite el paso del agua.	UN	\$ 10.593
510	30181701	Grifería fija para lavaplatos mezclador 8" : Grifería fija para lavaplatos mezclador 8" . Cuerpo fabricado en polímero de alta densidad. terminación cromada con apariencia metálica. manijas ergonómicas que facilitan la apertura y el cierre con un giro de 90°, elaborado en resina de alta ingeniería, soporta altas presiones y temperatura elevadas. Manija de palanca. Debe incluir grifería 8pulgada, dos acoples flexibles y hoja de instrucciones.	UN	\$ 101.545



511	30181700	Llave metálica terminal ½" punta roscada: Llave metálica terminal ½" punta roscada cromada, accesorios tipo llave jardín cuerpo metálico, cierre de compresión terminal funcional no contamina el agua, fácil instalación duradera y resistente.	UN	\$ 46.294
512	27112001	Machete tipo rula 22": Machete tipo rula 22"con mango ergonómico,hoja en acero con mango plástico antideslizante, remachado en 3 puntos. Para uso agrícola. Cacha roja, negra o naranja. Con filo de un lado. Con norma técnica establecida en la NTC 933.	UN	\$ 28.654
513	27112001	Machetilla de 18" : Machetilla de 18" . Machete con mango ergonómico x 18", remachado en 3 puntos. Para uso agrícola. Cacha roja, negra o naranja. Con filo de un lado. Con norma técnica establecida en la NTC 933.	UN	\$ 28.178
514	27111600	Marco de segueta fijo metálico: Marco de segueta fijo metálico, Largo 4855 cms / Ancho: 23 cm / Alto: 14 17 cms Características Arco de Sierra Fijo 12 pul Largo Hoja (305 mm) / Arco de Sierra Fijo de 12 pulgadas (30.5 cm) Hecho en acero pintado, por lo que es resistente. Empuñadura cerrada para protección de las manos. Mango con diseño ergonómico y textura patentada de mayor comodidad, mejor control y agarre.	UN	\$ 27.914
515	27111602	Martillo de garra cabo de madera 20 onzas: Martillo de garra cabo de madera 20 onzas. Martillo de 20 onzas Forjada en calor de acero con tratamiento de pulido Laca acabado, cara redonda Gallardo, Biselado de Fin de garra curvada, con Mango de madera contorneada.	UN	\$ 21.500
516	31151504	Nylon para Guadaña de 3.3 mm: Nylon para guadaña redondo diametro de 3.3 milímetros x 48 metros, Componentes de alta resistencia a la abrasión y al desgaste.	UN	\$ 47.506
517	27112004	Pala carbonera con cabo de madera: Pala carbonera con cabo de madera. Pala carbonera cuadrada n° 2 con mango de madera barnizado 250 - 260 mm de ancho, metálica en acero templado y revenido. con norma técnica 1006.	UN	\$ 52.842
518	27112004	Pala cuadrada n° 2 con mango de madera: Pala cuadrada n° 2 con mango de madera. Pala cuadrada n. 2, para recoger todo tipo de materiales. Lámina de acero calibre 16 templado. Hombros doblados hacia atrás para reforzar la hoja y apoyo al pie. encabado en madera, firme y seguro, con punta resistente para trabajo pesado.	UN	\$ 33.328



519	27112004	Pala palín con cabo de madera: Pala palín con cabo de madera. Pala palín ahoyadora de hierro forjado, con medidas entre 490 - 495 mm x 168 a 175 mm de ancho, con cabo en madera redonda, con punta resistente para trabajo pesado.	UN	\$ 31.605
520	27112004	Pala redonda con cabo de madera: Pala redonda con cabo de madera. Pala metálica con punta redonda N° 4 con mango de madera, con punta resistente para trabajo pesado.	UN	\$ 22.936
521	27112013	Paladraga con cabo de madera: Paladraga con cabo de madera. Paladraga metálica de mango largo en madera, hojas en acero, entre 355 a 360 mm, ancho entre 139 a 144 mm. con puntas resistentes para trabajo pesado.	UN	\$ 116.374
522	27112201	Palustre llana metálica lisa: Palustre llana metálica lisa. Llana metálica lisa de 10 X 28 cm, fabricada con hoja rectangular de acero inoxidable templado, mango de plástico, ergonómico.	UN	\$ 13.630
523	31201610	Pegamento para tubería PVC en húmedo: Frasco por 1/4 de Galón de Pegamento para tubería PVC en húmedo. Pegamento para tubería de PVC presión tipo pesado, instantánea, presentación de frasco 1/4 de Galón.	GAR	\$ 107.615
524	31201610	Pegante sintético multiusos: Galón de 3,78 Litros de Pegante sintético multiusos. Características Pegante multiusos, listo para usar color amarillo, pegante de contacto a base de cloropreno, con alto contenido de sólidos, resinas y aditivos. Ideal para unir materiales de todo tipo en procesos de laminación y postformado, calzado, cuero, caucho sintético, formica entre otros.	GAR	\$ 120.949
525	27111605	Pica con cabo de madera: Pica con cabo de madera. Pica forjada en una sola pieza en acero, con cabo de madera. herramienta de mango largo con medidas de 93cm X 49 cm, pica con cabo de 5 libras de madera, hierro macizo, ideal para picar o escarbar tierra.	UN	\$ 56.997
526	26111701	Pila alcalina AA: Paquete por 2 unidades de Pila alcalina AA. Pilas alcalina AA Una pila AA mide un máximo de 50.5 mm o un mínimo de 49.5 mm de longitud y un diámetro mínimo de 13.5 mm o máximo de 14.5 mm. 1,5 Voltios	PAC	\$ 5.577



527	26111701	Pila alcalina AAA: Paquete por 2 unidades de Pila alcalina AAA mide 44,5 mm de longitud y 10,5 mm de diámetro. Las pilas alcalinas AAA pesan alrededor de 11,5 gramos cada una. 1,5 Voltios	PAC	\$ 6.277
528	26111700	Pila de botón A76 1,55 voltios: Pila de botón A76 1,55 voltios, pila en un recipiente de metal en forma de disco A76 1,55 voltios de 11,6mm de diámetro y 5,4mm de alto	UN	\$ 4.900
529	26111702	Pilas alcalina 9 voltios: Pilas alcalina 9 voltios, cuadrada, larga duración- Alcalina- IEC: 6LR61- Terminales de conexión tipo broche- Desechable. NO recargable - Peso: 45.6 g aprox. Dimensiones: 4,7 cm x 2,55 cm x 1,65 cm aprox.	UN	\$ 11.014
530	26111702	Pilas CR 2032: Pilas CR 2032. pilas CR 2032 - Voltaje: 3V - Diámetro: 20 mm - Altura: 3.2 mm	UN	\$ 2.618
531	31211508	Pintura antihumedad tipo 1: Galón de 3,78 Litros de Pintura antihumedad tipo 1. Pintura vinilo acrílico, antihumedad, para exteriores resistente a la intemperie tipo 1 coraza color blanco.	GAR	\$ 104.210
532	31211515	Pintura epoxica para muros y pisos en concreto: Galón de 3,78 Litros de Pintura epoxica para muros y pisos en concreto. Pintura epóxica poliamida base solvente de dos componentes, que con la mezcla apropiada de ambos proporciona una película con buena adherencia y flexibilidad, resistente al agua, ácidos débiles, sales, álcalis, derivados del petróleo y disolventes aromáticos. Acabado Semibrillante; solidos por volumen 4550%, mezcla por volumen 3:1 volumen (Pintura /catalizador); Ajustador o thinner recomendado para la dilución. V.O.C Componente A: 420470, Componente B: 447 g/l (ASTM D3960) Componente A: 3/4 Galón - 2.84 Litros 0.75 galones 4.5 Galones - 17.032 Litros Componente B: ¼ de Galón - 0.946 Litros Que se pueda APLICAR con los siguientes equipos de aplicación pistola convencional, brocha y rodillo.	GAR	\$ 228.300
533	31211505	Pintura esmalte en aceite varios colores : Galón de 3,78 Litros de Pintura esmalte en aceite varios colores. Esmalte sintético a base de aceite de excelente calidad y durabilidad, resistente al agua y de alta adherencia. No debe contener plomo ni cromo. Esmalte en varios colores.	GAR	\$ 113.793
534	31211519	Pintura reflectiva de aluminio: Galón por 3 Kilogramos de Pintura reflectiva de aluminio de baja viscosidad, protege las impermeabilizaciones y cubiertas de los rayos solares, reduce la temperatura interior en la edificación y vivienda.	GAR	\$ 168.954
535	31211508	Pintura trafico pesado Amarilla: Galón de 3,78 Litros de Pintura trafico pesado Amarilla. a base de resinas acrílicas con excelentes propiedades de adherencia, secado rápido, resistencia a la abrasión y a la intemperie. CUALIDADES;+:Excelente retención de micro esferas, Variedad de colores, Resistente a la intemperie, Excelente durabilidad, Excelente adherencia,	GAR	\$ 145.118



		Resistente al agua, Óptimo rendimiento, Uso interior y exterior. Que cumpla con la norma ICONTEC NTC 1360. PROPIEDADES y ESPECIFICACIONES: Acabado Mate, Dilución Thinner o Xilema; Viscosidad (25 °c) Ku 89 - 99; Densidad (25 °c) Kilogramos/galón 4,7 - 5,6 kg/gal; Finura de dispersión Hegman Mínimo 6; Adherencia Mínimo 90%; Sólidos totales Mínimo 60%; Sólidos en volumen Mínimo 50%; Tiempo de secado Min. Entre manos: 10 a 15 minutos; Aplicación Brocha o Rodillo.		
536	31211508	Pintura trafico pesado Azul: Galón de 3,78 Litros de Pintura trafico pesado Azul. . Pintura a base de resinas acrílicas con excelentes propiedades de adherencia, secado rápido, resistencia a la abrasión y a la intemperie. CUALIDADES;+:Excelente retención de micro esferas, Variedad de colores, Resistente a la intemperie, Excelente durabilidad, Excelente adherencia, Resistente al agua, Óptimo rendimiento, Uso interior y exterior. Que cumpla con la norma ICONTEC NTC 1360; PROPIEDADES y ESPECIFICACIONES: Acabado Mate, Dilución Thinner o Xilema; Viscosidad (25 °c) Ku 89 - 99; Densidad (25 °c) Kilogramos/galón 4,7 - 5,6 kg/gal; Finura de dispersión Hegman Mínimo 6; Adherencia Mínimo 90%; Sólidos totales Mínimo 60%; Sólidos en volumen Mínimo 50%; Tiempo de secado Min. Entre manos: 10 a 15 minutos; Aplicación Brocha o Rodillo.	GAR	\$ 135.118
537	31211508	Pintura trafico pesado Blanca: Galón de 3,78 Litros de Pintura trafico pesado Blanca. . Pintura a base de resinas acrílicas con excelentes propiedades de adherencia, secado rápido, resistencia a la abrasión y a la intemperie. CUALIDADES;+:Excelente retención de micro esferas, Variedad de colores, Resistente a la intemperie, Excelente durabilidad, Excelente adherencia, Resistente al agua, Óptimo rendimiento, Uso interior y exterior. Que cumpla con la norma ICONTEC NTC 1360; PROPIEDADES y ESPECIFICACIONES: Acabado Mate, Dilución Thinner o Xilema; Viscosidad (25 °c) Ku 89 - 99; Densidad (25 °c) Kilogramos/galón 4,7 - 5,6 kg/gal; Finura de dispersión Hegman Mínimo 6; Adherencia Mínimo 90%; Sólidos totales Mínimo 60%; Sólidos en volumen Mínimo 50%; Tiempo de secado Min. Entre manos: 10 a 15 minutos; Aplicación Brocha o Rodillo.	GAR	\$ 145.118
538	31211508	Pintura trafico pesado Negra: Galón de 3,78 Litros de Pintura trafico pesado Negra. . Pintura a base de resinas acrílicas con excelentes propiedades de adherencia, secado rápido, resistencia a la abrasión y a la intemperie. CUALIDADES;+:Excelente retención de micro esferas, Variedad de colores, Resistente a la intemperie, Excelente durabilidad, Excelente adherencia, Resistente al agua, Óptimo rendimiento, Uso interior y exterior. Que cumpla con la norma ICONTEC NTC 1360. PROPIEDADES y ESPECIFICACIONES: Acabado Mate, Dilución Thinner o Xilema; Viscosidad (25 °c) Ku 89 - 99; Densidad (25 °c) Kilogramos/galón 4,7 - 5,6 kg/gal; Finura de dispersión Hegman Mínimo 6; Adherencia Mínimo 90%; Sólidos totales Mínimo 60%; Sólidos en volumen Mínimo 50%; Tiempo de secado Min. Entre manos: 10 a 15 minutos; Aplicación Brocha o Rodillo.	GAR	\$ 137.925



539	31211502	Pintura vinilo exteriores Tipo 2 color blanco: Galón de 3,78 Litros de Pintura vinilo exteriores Tipo 2 color blanco. Pintura para exterior de alta resistencia, tipo 2 lavable, diluible con agua, para uso en fachadas y exteriores. Material vinil - acrílico. Fabricada a partir de polímeros 100% Acrílicos con máxima protección contra el ataque de hongos y alta resistencia a la suciedad con bloqueador solar.	GAR	\$ 39.078
540	31211908	Pistola para Pintar : Pistola para Pintar. Pistola para pintar. Cuerpo y vaso reforzado, fabricados en aluminio pulido, boquillas y tobera de latón, válvula de control para flujo de material, empaque de retención fabricado en TPFE, empaque para vaso resistente a solventes fabricado en TPV. Especificaciones: Presión máxima 50 psi (345 kPa), presión mínima 36 psi (69 kPa, capacidad del vaso 600 - 750 ml, espesor del vaso 1.0 - 1.2 mm, tipo de conexión 1/4 NPT. El producto debe incluir: cepillo, espiga, tuerca, llave y boquillas.	UN	\$ 95.930
541	31151507	Hilo de polipropileno multifilamento de tres cuerdas: Rollo de 50 a 65 mts Hilo de polipropileno multifilamento de tres cuerdas, ideal para elaboración de atarrayas, Cerca del 0 % de estiramiento y cuenta con una gran sensibilidad, con presentación de rollo de 50 a 65 mts diametro de 2mm.	ROL	\$ 6.390
542	39111521	Plafón Porcelana para bombillo: Plafón Porcelana para bombillo. Roseta bombillo portalámpara en porcelana de 4pulgada, producto no inflamable por ser de cerámica. Lleva a cero el riesgo de corto circuito dadas las características del material. Producto certificado RETIE, casquillo hecho en aluminio. Potencia 600 vatios. 220 voltios. Corriente 2,7 Amperios	UN	\$ 3.150
543	31231401	Platina 6m x 1 x 1/8 pulga: Tramo por 6 metros de Platina 6m x 1 x 1/8 pulga. , Platina fabricada por procesos de laminación en caliente, de palanquilla proveniente de la colada continua, a través de la cual se le da secciones transversales con formas de L con alas iguales. Tramo de acero por 6 metros.	UN	\$ 23.450
544	31231401	Platina 6m x 3x 3/16 pulga: Tramo por 6 metros de Platina 6m x 3x 3/16 pulga, Platina fabricada por procesos de laminación en caliente, de palanquilla proveniente de la colada continua, a través de la cual se le da secciones transversales con formas de L con alas iguales. Tramo de acero por 6 metros.	UN	\$ 41.807
545	31231402	Platina de 1/2" x 1/8 " : Tramo por 6 metros de Platina de 1/2 " x 1/8 ", Platina fabricada por procesos de laminación en caliente, de palanquilla proveniente de la colada continua, a través de la cual se le da secciones transversales con formas de L con alas iguales. Tramo de acero por 6 metros.	UN	\$ 17.036
546	30101515	Pletina T 12 x 2.40 en fibra de vidrio porcinos: Pletina T 12 x 2.40 en fibra de vidrio porcinos. Perfil de pletina T12. Fabricados en fibra de vidrio y resina de poliéster de alta resistencia estructural y mecánica. Resistente a efectos generador por el amoniaco, excremento, orina,	UN	\$ 71.900



		hongos y bacterias. Diseño estructural en T para su resistencia y estabilidad, Alta resistencia a ambientes salinos, químicos e intemperies sin pérdida del color.		
547	23131507	Pliego de Lija de agua # 100: Pliego de Lija de agua # 100. Pliego de Lija # 100, Lija para óptimo rendimiento sobre texturas ásperas, alta flexibilidad y que garantiza una excelente textura, para todo tipo de superficie. Con garantía mínima de 1 año.	UN	\$ 1.602
548	23131507	Pliego de Lija de agua # 150: Pliego de Lija de agua # 150. Pliego de Lija # 150, Lija para óptimo rendimiento sobre texturas ásperas, alta flexibilidad y que garantiza una excelente textura, para todo tipo de superficie. Con garantía mínima de 1 año.	UN	\$ 1.677
549	30181801	Pomo de ducha: Pomo de ducha. Registro de ducha cromada, resistente a la corrosión, pelado y decoloración por agua. Condición de servicio recomendada, uso institucional. Previene la acumulación de sarro en la regadera. Acabado brillante, apariencia de material acero.	UN	\$ 42.317
550	30102905	Poste plástico para cerca : Poste plástico para cerca fabricado en polipropileno, con excelentes propiedades frente a condiciones climáticas, humedad, hongos, parásitos y sustancias químicas corrientes. Postes de alta resistencia. Poste de 9 x 9 cm y espesor interno entre 20 mm y 30 mm. Capacidad para soportar impactos entre 500 y 800 kilogramo	ML	\$ 67.870
551	31162000	Puntillas 1": Caja por libra de Puntillas 1". Puntilla con acero de bajo carbono, cabeza estriada y Punta de diamante, de 1 pulgadas de longitud.	GR	\$ 5.491
552	31162000	Puntillas 2": Caja por libra de Puntillas 2". Puntilla con acero de bajo carbono, cabeza estriada y Punta de diamante, de 2 pulgadas de longitud.	GR	\$ 4.523
553	39111611	Reflector Led 100w: Reflector Led 100w. para uso en iluminación exterior. Resistente a la intemperie, para ser instalado en áreas al exterior e interior. Características: potencia: 100 W, flujo luminoso: 9000LM, grado impermeable: IP65, temperatura de color: 6500K, multivoltaje: AC100-265V, difusor: vidrio templado	UN	\$ 125.432
554	39111611	Reflector Led de 200w: Reflector Led de 200w. para uso en iluminación exterior. Resistente a la intemperie, para ser instalado en áreas al exterior e interior. Características: potencia: 200 W, flujo luminoso: 18000LM, grado impermeable: IP65, temperatura de color: 6500K, voltaje 110-220 V, difusor: vidrio templado	UN	\$ 294.206
555	39121440	Regleta Eléctrica: Regleta Eléctrica. Regleta eléctrica con multitoma de 6 para 125v con interruptor de encendido. Frecuencia de entrada 50/60 Hz +/- 5 Hz (autosensible).	UN	\$ 23.774





556	31211906	Rodillo felpa para pintar acrílica: Rodillo felpa para pintar acrílica. Rodillos de FELPA, de 9" para la aplicación de pinturas al agua y acrílicas. con unión metálica y mango tubular de plástico. Para diversas superficies	UN	\$ 10.558
557	31211906	Rodillo para pintar epóxica: Rodillo para pintar epóxica. Rodillos de felpa de 9" especial para pintura epóxica, Rodillos con unión metálica y mango tubular en plástico, para pintar en diversas superficies, resistente y con alta durabilidad.	UN	\$ 13.512
558	30181505	Sanitario en cerámica blanco: Sanitario en cerámica blanco. Aparato sanitario línea institucional con accesorios. De bajo consumo, Sanitario alargado de una pieza con asiento de cierre tradicional fabricado en polímeros de alta calidad. Utiliza en promedio por función 4,5 litros aproximadamente.	UN	\$ 514.060
559	26131603	Sifón en P para lavaplatos: Sifón en P para lavaplatos. Sifón en p para lavaplatos con accesorios ( completo con tuerca y empaque), de material plástico, resistente, con alta dureza, con fácil adaptabilidad al pegado, resistente a temperaturas altas y alto porcentaje de humedad	UN	\$ 9.840
560	26131603	Sifón para lavamanos: Sifón para lavamanos. Sifón para lavamanos con accesorios (completo con turca y empaque), de material plástico, resistente, con alta dureza, con alta resistencia a la humedad.	UN	\$ 21.279
561	40183100	Sifón sanitario 2": Sifón sanitario 2". Sifón rígido para uso sanitario, en policloruro de vinilo (PVC) completo de 2", con capacidad para transportar agua servida, residual doméstica, industrial o aguas lluvias y ventilación, fabricados bajo las normas NTC 1087; NTC 1341 Accesorios de Poli (Cloruro de Vinilo) (PVC) Rígido para Tubería Sanitaria - Aguas Lluvias y Ventilación y NTC 576 para la soldadura.	UN	\$ 4.272
562	40183100	Sifón sanitario 3": Sifón sanitario 3". Sifón rígido para uso sanitario, en policloruro de vinilo (PVC) completo de 3", con capacidad para transportar agua servida, residual doméstica, industrial o aguas lluvias y ventilación, fabricados bajo las normas NTC 1087; NTC 1341 Accesorios de Poli (Cloruro de Vinilo) (PVC) Rígido para Tubería Sanitaria - Aguas Lluvias y Ventilación y NTC 576 para la soldadura.	UN	\$ 11.332
563	31133710	Silicona antihongos: Tubo por 280 mililitros de Silicona antihongos. Silicona antihongos, contenido tubo de 280 ml, Sellador de silicona de gran versatilidad, para el sellado de juntas. con buena resistencia a la intemperie. Que expuesto a humedad ambiente realice proceso de curado, formando un caucho durable y flexible. excelente agarre y resistente a los rayos UV	UN	\$ 22.809
564	23271810	Soldadura 6013 x1/8": Kilogramo de Soldadura 6013 x1/8". Electrodo, recubierto de material resistente y	KG	\$ 24.836



		protector para facilitar su manipulación. De revestimiento rutílico. Largo de 35 cm Ancho 1/8 pulgadas. Contenido 1 kilo. Uso Metalmecánica.		
565	23271810	Soldadura 6018 x 1/8": Soldadura 6018 x 1/8". Electrodo, recubierto de material resistente y protector para facilitar su manipulación. De revestimiento rutílico. Largo de 35 cm Ancho 1/8 pulgadas. Contenido 1 kilo. Uso Metalmecánica.	KG	\$ 24.279
566	27111507	Juego de tarraja manual: Juego de o elementos de tarraja. Juego de tarrajas para uso en tuberías y fontanería, completo maletín para roscar tuberías de hierro galvanizado de forma muy precisa. Contenido del maletín de tarrajas con carraca para tuberías y fontanería de 8 piezas: 1 mango de 23 cm con empuñadura ergonómica, 1 prolongador para el mango de 20 a 25 cm, 1 adaptador con carraca de 16 dientes para acoplar las tarrajas, 1 tarraja para tubos de 1/2" (12,7 mm), 1 tarraja para tubos de 3/4" (19,05 mm), 1 tarraja para tubos de 1" (25 mm), 1 tarraja para tubos de 1-1/4" (32 mm), maletín para colocación y transporte.	UN	\$ 719.850
567	31211604	Thinner: Galón de 3,78 Litros de Thinner. Diluyente a base de una mezcla de solventes como ésteres, cetonas, aromáticos, alcoholes y alifáticos, utilizado en la dilución y facilidad de aplicación de lacas a la piroxilina y de pinturas alquídicas.	GAR	\$ 33.832
568	27112047	Tijera para poda de arboles ramas altas : Tijera de poda de arboles para ramas altas . Características: longitud mango telescópico entre 50 y 60 cm. Longitud total entre 50 y 70 cm. capacidad de corte: 1.1/2" (38 mm). Topes de hule amortiguadores. Hojas fabricadas en acero. Mangos tubulares con casquillo metálico. Grip antiderrapante en mangos para mayor confort.	UN	\$ 293.270
569	39131700	Toma corriente doble: Toma corriente doble con cuerpo y frente en policarbonato con resistencia a altas temperaturas sin sufrir deformación. Con polo a tierra.	UN	\$ 5.174
570	27111704	Toma interruptor de incrustar: Toma interruptor de incrustar. Toma interruptor de incrustar en la pared. Fabricado en policarbonato auto extingible con contactos de plata, tornillos de acero tropical izado para soportar climas húmedos y evitar la oxidación para voltaje de 110 a 250 Vac para el uso en circuitos de 10 Amp. de estructura sólida y compacta. que cumpla con normas internacionales IEC y RETIE.	UN	\$ 8.360
571	11111611	Triturado agregado 3/4: Triturado agregado 3/4. Agregado grueso de tamaño menor a 20 mm, constituidos por partículas angulosas, libres de impurezas que cumpla con los límites de gradación establecidos para la elaboración de morteros de mampostería. Cumpliendo las normas establecidas por la autoridad ambiental	M3	\$ 134.650



572	40171517	Tubo alta presión agua potable PVC 1": Tramo por 6 metros de Tubo alta presión agua potable PVC 1". Tubo alta presión agua potable PVC 1". Tubería especificada para conducción de agua potable a presión, diámetro de 1 pulgada, presión de trabajo: 21-200psi, material PVC, Color: Blanco. Calidad certificada NTC 1087 Icontec.	UN	\$ 25.725
573	40171517	Tubo alta presión agua potable PVC 1/2": Tramo por 6 metros de Tubo alta presión agua potable PVC 1/2". Tubo alta presión agua potable PVC 1/2". Tubería especificada para conducción de agua potable a presión, diámetro de 1/2 pulgada, presión de trabajo: 21-200psi, material PVC, Color: Blanco. Calidad certificada NTC 1087 Icontec.	UN	\$ 15.044
574	30102300	Tubo rectangular metálico 3" x 1 1/2": Tubo por 6 metros de Tubo cuadrado metálico 3" x 1 1/2". Tubo cuadrado lamina metálica en acero cold rolled de 3" x 1 1/2". calibre 18 x 6,00 mts de longitud.	UN	\$ 66.900
575	39121464	Tubo galvanizado de 2" longitud 6 m: Tramo por 6 metros de Tubo galvanizado de 2" longitud 6 m. Tubo galvanizado de 2" longitud 6 m, forma de sección redonda, tratamiento de superficies galvanizada, técnica ERW alta calidad sin alear, con certificación SGS, TUV. ISO 9001 2. 2008	UN	\$ 126.666
576	40183002	Tubo plástico PVC red sanitaria de 2": Tubo de pvc por 6 metros de Tubo plástico PVC red sanitaria de 2". Tubo sistemas PVC Sanitaria, fabricados bajo las normas NTC 1087, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) Rígido para Uso Sanitario Agua Lluvias y Ventilación; NTC 1341 Accesorios de Poli (Cloruro de Vinilo) (PVC) Rígido para Tubería Sanitaria Aguas Lluvias y Ventilación y NTC 576 para la soldadura. Tubo plástico PVC sanitario de 2" X 6 mts.	UN	\$ 89.599
577	40183002	Tubo plástico PVC red sanitaria de 3": Tubo de pvc por 6 metros de Tubo plástico PVC red sanitaria de 3". Tubo sistemas PVC Sanitaria, fabricados bajo las normas NTC 1087, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) Rígido para Uso Sanitario Agua Lluvias y Ventilación; NTC 1341 Accesorios de Poli (Cloruro de Vinilo) (PVC) Rígido para Tubería Sanitaria Aguas Lluvias y Ventilación y NTC 576 para la soldadura. Tubo plástico PVC sanitario de 3" X 6 mts.	UN	\$ 83.624
578	40183002	Tubo plástico PVC red sanitaria de 4": Tubo de pvc por 6 metros de Tubo plástico PVC red sanitaria de 4". Tubo sistemas PVC Sanitaria, fabricados bajo las normas NTC 1087, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) Rígido para Uso Sanitario Agua Lluvias y Ventilación; NTC 1341 Accesorios de Poli (Cloruro de Vinilo) (PVC) Rígido para Tubería Sanitaria Aguas Lluvias y Ventilación y NTC 576 para la soldadura. Tubo plástico PVC sanitario de 4" X 6 mts.	UN	\$ 121.553
579	39112307	Tubos LED 36W-240CM-T8: Tubos LED 36W-240CM-T8. Tubo Led T8 Luz Blanca 36 W 2.40 cm (96"), Medida 2.40m- (96"), voltaje : 100-240v, tono de Luz: 6000k,	UN	\$ 44.900



		lumen 2800 lm, cubierta: vidrio, vida aproximada: 50,000 horas		
580	39112307	Tubos LED 18 W-120CM-T8: Tubos LED 18 W-120CM-T8. Tubo led T8, potencia: 18w, voltaje: 110v, duración aproximada: 30.000h, lumens: 1700, color: blanco 6500k, cubierta: vidrio, medidas: largo: 120 centímetros.	UN	\$ 11.936
581	39112307	Tubos LED 9 W-60CM-T8: Tubos LED 9 W-60CM-T8. . Tubos LED 9 W-60CM-T8. Temperatura de color: 6500 k, forma de bombillo tubular, vida útil aproximada: 25000 horas vida útil, tipo de rosca g13, flujo luminoso 800 lúmenes, material de la estructura en vidrio, consumo (wtts) 9w, diámetro tubo T8, voltaje 120-240v, led integrado, largo 60 centímetros, garantía mínima de 1 año.	UN	\$ 9.366
582	40171512	Tubo cerramiento galvanizado 3"x 1.9 mm x 6 m: Tramo por 6 metros de Tubo cerramiento galvanizado 3"x 1.9 mm x 6 m. Tubo cerramiento galvanizado 3"x 1.9 mm x 6 m, material en acero con recubrimiento galvanizado, medidas 3" x 1.9mm espesor (mm) x 1.9mm largo 6m, usos: tubería redonda de cerramiento utilizada en estructuras de bajo requerimiento de carga o para elementos no estructurales. Debe cumplir norma técnica de fabricación NTC 1560	UN	\$ 281.249
583	30101715	Vareta plástica de corral bovinos: Vareta plástica de corral bovinos Vareta plástica fabricada en polipropileno, en presentación por 3,6 metros, de 9 A 12 centímetros de ancho por 4 centímetros de de grosor	UN	\$ 67.558
584	31161618	Varilla roscada de 3/8": Varilla roscada de 3/8" x 1 metro.. Varilla roscada de acero galvanizado rosca normal, mt Resistencia a la Tensión: 6,300 kg/cm <sup>2</sup> , Resistencia a la fluencia: 4,200 kg/cm <sup>2</sup> .	ML	\$ 13.125
585	30102404	Varilla corrugada de 1/2": Varilla corrugada de 1/2". Presentación: Varilla x 6 metro Varilla de 1/2" acero redondo corrugado. 6 mt Resistencia a la Tensión: 6,300 kg/cm <sup>2</sup> , Resistencia a la fluencia: 4,200 kg/cm <sup>2</sup> .	UN	\$ 40.476
586	30102404	Varilla corrugada de 1/4": Varilla de 6 metros corrugada de 1/4". Presentación: Varilla x 6 metro Varilla de 1/4" acero redondo corrugado. 6 mt Resistencia a la Tensión: 6,300 kg/cm <sup>2</sup> , Resistencia a la fluencia: 4,200 kg/cm <sup>2</sup> .	UN	\$ 7.285
587	39121727	Varilla para cerca eléctrica: Varilla por 1,35metros para cerca eléctrica. Varilla Plástica alma de acero para cerca eléctrica 1.35m de largo, de material resistente a altas temperaturas y diferencias de humedad,	UN	\$ 13.042
588	40101609	Ventilador industrial de techo 3 aspas: Ventilador industrial de techo 3 aspas: Color aspas: blanco. Garantía mínima de 5 años. Diámetro: Entre 142,2 cm y 144.8 cm (56 pulgadas - 57 pulgadas). Control a pared. Uso: Industrial. Número de aspas: 3. Color: Blanco. Material: metal. Número de velocidades: entre 4 a 5 velocidades. Potencia flujo de aire: entre 7.000 y 9.000 CFM. Voltaje: 110 - 120v	UN	\$ 262.890



589	48101615	Lavaplatos industrial en acero inoxidable: Lavaplatos industrial con base y entrepaño en acero inoxidable de dimensiones mínimo 100x 50x 87 cm con poceta izquierda y estructura abierta. Debe incluir grifería, sifón, acoples y canastilla.	UN	\$ 349.800
-----	----------	---	----	------------

## LOTE 8 INSUMOS DE INFRAESTRUCTURA: \$139.458.787

Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Unidad	Precio Unitario Incluido IVA
423	31163021	Acople plástico lavamanos 1/2 x 1/2 40 cm : Acople plástico lavamanos 1/2 x 1/2 40 cm. Fabricado en plástico ABS. Conector plástico de alta flexibilidad para lavamanos, permite el flujo de agua entre la tubería de agua y el lavamanos. Fabricado en polímero de alta resistencia que soporta la corrosión. Garantía mínima de 5 años	UN	\$ 4.240
424	31163021	Acople plástico sanitario 55 cm 1/2 x 7/8: Acople Plástico sanitario 55 cm 1/2 x 7/8. Fabricado en plástico ABS. Conector plástico de alta flexibilidad para sanitarios, permite el flujo de agua entre la tubería de agua y el sanitario. Fabricado en polímero de alta resistencia que soporta la corrosión. Garantía mínima de 5 años	UN	\$ 4.847
425	40172608	Acople tubo de plástico PVC unión universal 2": Acople tubo de plástico PVC unión universal 2", para tubería de PVC presión de 2" PVC, para agua potable.	UN	\$ 37.502
426	40141734	Adaptador Hembra 3/4 Para Manguera: Adaptador Hembra 3/4 Para Manguera, para conectar grifos de agua de 26.5 mm (G 3/4"). Rosca: estándar G3/4 Diámetro: aproximado 25,5mm. Conector rápido: 16mm. Material: ABS de calidad, seguro y libre de contaminación del agua. Larga vida útil y materiales seguros.	UN	\$ 1.614



427	32101522	Aislador terminal para cerca eléctrica: Aislador terminal para cerca eléctrica, con material resistente a altas y bajas temperaturas.	UN	\$ 855
428	26121540	Alambre galvanizado calibre 12: Rollo por 1 kilogramo de Alambre galvanizado calibre 12, de acero y recubierto por una gruesa y uniforme capa de zinc que lo protege contra la corrosión. Calibre 12 de 2.68 mm Resistencia a la tensión de 38 -58 (kg/mm²) que cumpla NORMA: ASTM-A-541	KG	\$ 12.116
429	26121524	Alambre de cobre aislado, calibre 10: Metro lineal de Alambre de cobre aislado, calibre 10, electrolítico suave aislado con PVC 90°C y Nylon 90°C. tipo THHN/THWN. Número de alambres:1, espesor aislación PVC: 0,5; espesor chaqueta Nylon 0,10; diámetro exterior: 3,8 mm, peso aproximado; 55 kg/km; amperaje: 40 A; embalaje o presentación: rollo en color, negro, verde, rojo, azul o amarillo. Aplicación: en circuitos de fuerza y alumbrado en edificaciones industriales, comerciales y residenciales, son especialmente aptos para instalaciones en ductos y para usarse en zonas abrasivas o contaminadas por aceites, grasas, gasolinas, etc. y otras sustancias corrosivas como pintura. Puede ser usado en lugares secos a temperatura 90°C de operación y en lugares húmedos a 75°C de operación, tensión de voltaje 600V.	ML	\$ 2.865



430	26121524	Alambre de cobre aislado, calibre 12: Metro lineal de Alambre de cobre aislado, calibre 12, electrolítico suave aislado con PVC 90°C y Nylon 90°C. tipo THHN/THWN. Número de alambres:1, espesor aislación PVC: 0,3 mm; espesor chaqueta Nylon 0,10 mm; diámetro exterior: 3 mm; peso aproximado; 35 kg/km; amperaje: 30 A; embalaje o presentación: rollo en color, negro, verde, rojo azul o amarillo. Aplicación: en circuitos de fuerza y alumbrado en edificaciones industriales, comerciales y residenciales, son especialmente aptos para instalaciones en ductos y para usarse en zonas abrasivas o contaminadas por aceites, grasas, gasolinas, etc. y otras sustancias corrosivas como pintura. Puede ser usado en lugares secos a temperatura 90°C de operación y en lugares húmedos a 75°C de operación, tensión de voltaje 600V.	ML	\$ 2.811
431	26121540	Alambre dulce calibre 14 galvanizado: Chipa por 10 Kilogramos de Alambre dulce, calibre 14 galvanizado, Alambre de 2.11mm galvanizado, resistencia a la corrosión. Uniformidad en el diámetro y en el recubrimiento de zinc. Diversidad de aplicaciones. Acabado brillante.	ROL	\$ 124.463
432	27112106	Alicate con cacha de forrado aislante, electricista 8": Alicata con cacha de forrado aislante, electricista 8", metálico de acero galvanizado, cacha con aislamiento eléctrico de 8", mango ergonómico aislante de energía, antideslizante, con alto poder de corte.	UN	\$ 29.214
433	27112100	Alicate cortafrió con aislador: Alicata cortafrió con aislador, de corte diagonal de 6", con mango ergonómico aislante, elaborado en acero cromo níquel, mango antideslizante, con garantía de 6 meses.	UN	\$ 27.052



434	31162400	Amarre galvanizado para guaya 5/16": Amarre e acero galvanizado para guaya 5/16", (perro para guaya) con mordaza tipo U con conjunto de perno y asentamiento reforzado.	UN	\$ 1.529
435	31162400	Amarre para teja zinc: Amarre para teja zinc, en alambre galvanizado con cabeza y arandela metálica y empaque de caucho para teja zinc.	UN	\$ 174
436	24141511	Amarre plástico : Paquete por 100 Unidades de Amarres plásticos, medidas 0,5 x 20 cm. Fabricación en nylon 100% genuino, tensión mínima de 50 lb, de gran tenacidad y retardante a la llama.	PAC	\$ 18.780
437	30101504	Ángulo de 3/16" x 1-1/4" longitud 6 metros: Ángulo de 3/16" x 1-1/4" longitud 6 metros. Ángulo estructural fabricado por procesos de laminación en caliente, de palanquilla proveniente de la colada continua, a través de la cual se le da secciones transversales con formas de L con alas iguales. Material: acero.	UN	\$ 149.787
438	31211501	Pintura anticorrosiva : Galón de 3,78 litros de anticorrosivo, de secado al aire y de excelente cubrimiento y adherencia para evitar la corrosión. Actúa como protector de los efectos de la corrosión, en el acero, hierro y otros metales.	UN	\$ 78.265





439	27112002	Azadón con cabo de madera: Azadón con cabo de madera, metálico forjado con peso entre 1800 a 2000 gramos, de material resistente para trabajo de campo y con cabo de madera de 120 cms de largo. De material resistente para trabajo de campo.	UN	\$ 72.622
440	27112002	Azadoneta o azadón forjada plana con cabo de madera 288mm X 192mm X 950 mm: Azadoneta o azadón forjada plana con cabo de madera 288mm X 192mm X 950 mm, forjada en una sola pieza en acero de alto carbono sae 1045, preafilada con tratamiento térmico con temple y revenido garantizando menor desgaste	UN	\$ 75.478
441	27112017	Barra de acero 14 libras: Barra de acero 14 libras, lisa con cuerpo redondo y puntas templadas con tratamiento térmico para alta resistencia, en acero de 14 libras, con 1,20 mts de largo.	UN	\$ 131.065
442	30181608	Registro ducha 1/2 en bronce sistema vástago : Registro ducha 1/2 en bronce sistema vástago, (acoples). Uso para controlar un solo canal de agua ( solo para agua fría; no mezcla agua fría y caliente).Paso de 1/2 para salida de agua. Hecho en bronce con terminaciones de manija en plástico de alta calidad.	UN	\$ 49.633
443	41111739	Bombillo tipo LED E27 luz fría: Bombillo tipo LED E27 luz fría, Consumo máximo 9w (wtts), forma de bombillo bulbo, tipo de rosca E27, flujo luminoso mínimo 806 lúmenes, tipo luz blanca, color de luz fría	UN	\$ 5.612



444	27111543	Broca de mampostería 1/4": Broca para concreto y/o de mampostería de 1/4", Fabricadas con punta de tungsteno para perforar muros de cemento, especificaciones norma DIN 8039: Línea : profesional.	UN	\$ 6.763
445	27111543	Broca de mampostería 3/8": Broca para concreto y/o de mampostería 3/8", Fabricadas con punta de tungsteno para perforar muros de cemento, especificaciones norma DIN 8039: Línea : profesional.	UN	\$ 9.279
446	27112841	Broca en acero de 1/4": Broca en acero de 1/4", en acero hss para metal de 1/4" en empaque individual de plástico.	UN	\$ 8.398
447	27112841	Broca en acero de 1/8": Broca en acero de 1/8", para metal de 1/8" en empaque individual de plástico.	UN	\$ 4.075
448	27112841	Broca en acero de 3/16": Broca en acero de 3/16", para metal de 3/16" en empaque individual de plástico.	UN	\$ 3.500
449	27112841	Broca en acero de 5/16": Broca en acero de 5/16", en acero hss para metal de 5/16" en empaque individual de plástico.	UN	\$ 7.100



450	31211904	Brocha para pintar de 1 1/2": Brocha para pintar de 1 1/2", de Mango de madera y filamentos de 100% nylon. Ancho 1 y 1/2". Ideal para pintura.	UN	\$ 3.009
451	31211904	Brocha para pintar de 2": Brocha para pintar de 2", de Mango de madera y filamentos de 100% nylon. Ancho 2". Ideal para pintura.	UN	\$ 5.679
452	31211904	Brocha para pintar de 3": Brocha para pintar de 3", de Mango de madera y filamentos de 100% nylon. Ancho 3". Ideal para pintura.	UN	\$ 9.923
453	31211904	Brocha para pintar de 4": Brocha para pintar de 4", de Mango de madera y filamentos de 100% nylon. Ancho 4". Ideal para pintura.	UN	\$ 8.757



454	26121520	Cable 7 hilos # 10 cobre: Rollo por 100 metros Cable 7 hilos # 10 cobre, Thhn/thwn Awg 600v. Usados para alambrado eléctrico en edificaciones, en circuitos alimentadores, en ramales y redes interiores secundarias industriales. Deben cumplir con el RETIE, con las normas ASTM aplicables, con las normas UL 83 / NTC 1332 para cables y alambres aislados con material termoplástico y la NTE - INEN - 2345.	ROL	\$ 670.370
455	26121520	Cable 7 hilos # 12 cobre: Rollo por 100 Metros de Cable 7 hilos # 12 cobre, Thhn/thwn Awg 600v. Usados para alambrado eléctrico en edificaciones, en circuitos alimentadores, en ramales y redes interiores secundarias industriales. Deben cumplir con el RETIE, con las normas ASTM aplicables, con las normas UL 83 / NTC 1332 para cables y alambres aislados con material termoplástico y la NTE - INEN - 2345.	ROL	\$ 380.647
456	26121520	Cable concéntrico 2x8 +8: Cable concéntrico 2x8 +8, acometida T/ 2x8+8AWG, conductor cobre suave, aislamiento en XLPE que cumpla la norma nacional ASTM B 3; ASTM B 8; ICEA S-95-658; NTC 1099-1; NTC307; NTC 359; NTC 4564; UL 854; chaqueta en policloruro de vinilo, certificado retie y norma numero 02400, temperatura de operación 90°C , voltaje de operación 600v..	M	\$ 21.800
457	26121520	Cable dúplex 2x16: Rollo por 100 metros de Cable dúplex 2x16, aislado cobre, certificado en norma Icontec NTC-1099-1; Resistencia 600v , PVC R1BL	ROL	\$ 353.880



458	26121616	Cable dúplex calibre 12: Rollo por 100 metros de Cable dúplex calibre 12, de dos conductores de cobre, suave, flexible, dispuestos en paralelo, aislados en PVC libre de plomo, retardante a la llama, resistente a la abrasión, el calor y la humedad. Temperatura de operación: en lugares secos y húmedos 60°C. Tensión de operación: 300V. Número de hilos: 65; diámetro de cada hilo: 0,25 mm; diámetro total del cable: 2,5; espesor del aislamiento de PVC 0,68 mm; dimensiones exteriores: 3,9 X 7,8 aprox ; Resistencia Eléctrica D.C A 20°C Ohm/km: 5.3; Capacidad de Corriente A: 25. Aplicación: Cable de energía y telecomunicaciones.	ROL	\$ 741.620
459	26121616	Cable dúplex calibre 14: Rollo por 100 metros de Cable dúplex calibre 14, de dos conductores de cobre, suave, flexible, dispuestos en paralelo, aislados en PVC libre de plomo, retardante a la llama, resistente a la abrasión, el calor y la humedad. Temperatura de operación: en lugares secos y húmedos 60°C. Tensión de operación: 300V. Número de hilos: 41; diámetro de cada hilo: 0,25 mm; diámetro total del cable: 1,9; espesor del aislamiento de PVC 0,68 mm; dimensiones exteriores: 3,3 X 6,6 aprox ; Resistencia Eléctrica D.C A 20°C Ohm/km: 8,5; Capacidad de Corriente A: 18. Aplicación: Cable de energía y telecomunicaciones.	ROL	\$ 517.220
460	26121520	Cable encauchetado 3x14: Cable encauchetado 3x14, 3x14AWG, 1mts, Resistencia 600v. Temperatura máxima de operación 105°C, aislamiento en PVC retardante a la llama, resistente a la abrasión, calor y la humedad,	M	\$ 5.992
461	39121315	Caja cuadrada honda PVC con suplemento: Caja cuadrada honda PVC con suplemento, honda (104 x 104 x 55 mm de fondo) con suplemento metálico, de alta resistencia y según requerimiento.	UN	\$ 2.738



462	39121315	Caja octagonal PVC eléctrica: Caja octagonal PVC eléctrica, (100 x 100 x 47 mm). Utilizada en instalaciones de iluminación, para suministrar protección térmica generadas por sobrecarga y cortocircuitos. Puede instalarse en concreto o a la vista	UN	\$ 1.352
463	39121315	Caja rectangular PVC eléctrica: Caja rectangular PVC eléctrica, (104 x 52 x 66 mm) Utilizada en instalaciones de iluminación, para suministrar protección térmica generadas por sobrecarga y cortocircuitos. Puede instalarse en concreto o a la vista	UN	\$ 572
464	39131714	Canaleta plástica adhesiva 20x20 mm x 2 metros : Tramo por 2 metros de canaleta plástica adhesiva 100% en PVC, con dimensiones de 20x20 mm (H x W) x 2m, incluye cinta adhesiva. Certificación IEC 61084-2-1, UL 94 HB, color blanco. Clasificación M1, no conductivas, alta resistencia a los impactos.	UN	\$ 8.485
465	46171501	Candado para intemperie N°5: Candado para intemperie N°5, para aplicaciones de exterior. Sistema de protección del cuerpo de acero estratificado macizo. Tapa para la ranura que previene el óxido del cilindro. Cierre de cojinete de dos bolas para mayor seguridad. Características: cierre de enganche, apertura con llave. El material del asa es de acero, altura del cuerpo del candado: entre 47 y 50 mm; ancho del cuerpo del candado: entre 53 y 55 mm; altura interior del asa (cerrado): entre 25 y 30 mm; ancho interior del asa (cerrado) 17 y 19 mm; diámetro del asa 6 y 10 mm; tipo de llave: plana dentada; número de llaves: 3.	UN	\$ 43.493
466	20142904	Caneca plástica de 55 galones: Caneca plástica de 55 galones, elaborada en polietileno de alta densidad Resistente totalmente apta para agua potable, Sin ningún tipo de químico o toxico, variabilidad de colores: azul rey, azul marino o gris Alto: 90 Diámetro: 50 caneca con capacidad de 55 galones (220 litros) nueva sin ningun uso anterior.	UN	\$ 134.900



467	24101507	Carretilla de platón plástica : Carretilla de platón plástica, resistente al peso. Con patas, crucetas y soportes lamina de calibre 14 (1.9 mm). Platón tipo plástico reciclable de polietileno de alta densidad de medidas: 98 - 100 cm de largo 45 - 47 cm de profundidad y 68 - 70 cm de ancho Calibre del platón: 0.75 mm, Llanta neumática de 4 lonas antipinchazos, chasis en cuerpo metálico. Capacidad mínima 100 litros.	UN	\$ 319.941
468	30111601	Cemento blanco: Bulto por 20 kilogramos de cemento blanco, en bolsa de papel. Especificaciones técnicas físicas: Finura Blaine: Superficie específica mínima de 280 m <sup>2</sup> /kg; , cemento de color blanco y susceptible a cualquier coloración con pigmentos. Expansión en autoclave: mínimo del 0.8%. libre de impurezas que afecten su calidad. Aplicación: uso ornamental, acabados artísticos y lucimiento; para acabados en colores y para la elaboración de concretos y morteros.	SC	\$ 26.890
469	30111601	Cemento gris tipo 1: Bulto por 50 Kilogramos de Cemento gris tipo 1 en bolsa de papel. Especificaciones técnicas físicas: Finura Blaine: Superficie específica mínima de 280 m <sup>2</sup> /kg; libre de impurezas o de características no deseables que afecten su calidad.	SC	\$ 33.104
470	31161502	Chazos con tornillo de 1/4": Bolsa por 100 unidades de Chazos con tornillo de 1/4" plásticos y tornillos. Chazo Estriado 1/4" con tornillo 8 X1 1/4". Uso: Para fijación en muros o paredes mampostería.	PAC	\$ 18.466
471	31201502	Cinta aislante negra: Rollo por 20 metros de Cinta aislante negra de cubrimiento para cable eléctrico. Soporte para Temperatura máxima 105°C Hasta 600V, material: vinilo; ancho: entre 18 y 20 mm; largo 20 metros.	ROL	\$ 22.250
472	31201514	Cinta de sellado de teflón: Rollo por 10 metros de Cinta de sellado de teflón 3/4 pulgada por 10 metros. Material base: 100% Resina de P.T.F.E. (Poli tetrafluoretileno)	ROL	\$ 2.708



473	39121402	Clavija de caucho con polo a tierra: Clavija de caucho con polo a tierra, con arandela atornillable. Amperaje 15, voltaje 250 V, material caucho - metal, medidas 5,5 cm de largo x 4 cm ancho aproximadamente. Para realizar instalaciones de enchufes eléctricos, como repuesto o para reemplazar la clavija por el voltaje indicado, con polo a tierra.	UN	\$ 7.480
474	40172808	Codo 90 grados de 2 pulgadas sanitario PVC: Codo 90 grados de 2 pulgadas sanitario PVC. de conexión sanitaria y aguas lluvias. Especificado para conducción de aguas domésticas servidas y aguas lluvias. Diámetro: 2 pulgadas. Codo de 90° Campana x Espigo. Material PVC. Color: Amarillo	UN	\$ 2.820
475	39121409	Conector de perforación acometida: Conector de perforación acometida autoperforante mediano (tipo piercing o vampiro), chaqueta aislada, cabeza tornillo, para acometida, red principal 6-300 MCM derivación 12-2 AWG, para instalaciones de red trenzada	UN	\$ 10.372
476	31163100	Contactador con relé termomagnético de 17-25A: Contactador con relé termomagnético de 17-25A de rango de corriente: 17-25A. Con tensión asignada de aislamiento, circuito de alimentación 600v, conforme a CSAUL.	UN	\$ 44.900
477	39121529	Contactores 220V- 40A: Contactores 220V- 40A tripolar, hecho en material ABS, para voltaje de 220 V y amperaje de 40 A, garantía mínima de 12 meses. Certificado Retie.	UN	\$ 168.030
478	31152002	Cordón electroplástico x rollo de 200 mt: Cordón Eléctrico Rollo x 200 metros. Cordón trenzado con alambre conductor, posee seis filamentos conductores de acero inoxidable. Utilizado para sistemas de pastoreo por franjas.	ROL	\$ 48.800





479	22101703	Cuchilla para guadaña roja espesor 2.3mm perforación 1": Cuchilla para guadaña roja espesor 2.3mm perforación 1". Largo: 35cm, diámetro del ojo: 25mm. Uso: para corte de matorrales, rastrojo y ramas pequeñas. Usada en Cultivos Palmeros. Cuchillas de alta resistencia a la rotura, estampadas en una sola pieza para una máxima duración. Tratadas térmicamente, resistentes a la fricción. Cuchilla de uso por ambos lados, para mantener un desgaste del filo uniforme. Cuchillas balanceadas y con rectitud adecuada para cuidar la vida útil de la máquina.	UN	\$ 18.727
480	31191506	Disco abrasivo para pulir de 7": Disco abrasivo para pulir de 7 - 1/4 ", 40 dientes. Elaborado en acero inoxidable, para corte de madera , para trozar estacones y corte de arboles de pequeño diámetro, fácil afilado ,dientes con ángulo a 15 grados.	UN	\$ 7.000
481	27112838	Disco esmeril de corte para pulidora 4": Disco esmeril de corte para pulidora 4", discos abrasivos, para corte de área, material de metal.	UN	\$ 6.868
482	27112838	Disco esmeril de corte para pulidora 7": Disco esmeril de corte para pulidora 7", Discos abrasivos, para corte de área, material de metal.	UN	\$ 5.776
483	31211900	Espátula metálica x 4": Espátula metálica x 4" con mango de plástico de 4", usado para aplicadores de pintura, masilla, estuco y accesorios para pintar.	UN	\$ 4.336
484	30151805	Estuco Plástico caneca 5 gal: Caneca por 5 galones de Estuco Plástico compuesto de pasta de base acrílica, listo para usar, de máxima blancura y alto rendimiento. Permite un acabado más liso y uniforme. Color Blanco. Lavable	BDN	\$ 66.015
485	20121302	Flotador alta resistencia para tanque aéreo de 1": Flotador alta resistencia para tanque aéreo de 1", flotador en bronce con bola en cobre y varilla en latón para controlar el llenado del tanque, presión de cierre 150 psi	UN	\$ 204.775



486	39122100	Fotocelda con base 110-220 v: Fotocelda con base 110-220v, 50/60hz, potencia 1000v, que cumple el registro UL E 188/110, en material resistente a altas temperaturas y humedad.	UN	\$ 52.260
487	31181700	Funda en cuero para machetilla de 18": Funda en cuero para machetilla de 18 pulgadas de 6,5 cm de ancho por 45,8 centímetros de largo.	UN	\$ 26.678
488	31211502	Galón de vinilo tipo 2 varios colores: Galón de 3,78 Litros de vinilo tipo 2 varios colores Pintura Vinil-Acrílica Tipo 2 diluible con agua, de acabado mate, excelente cubrimiento y fácil aplicación. Se recomienda en ambientes interiores, posee buenalavabilidad y retención del color; Viscosidad 110 KU; Peso kg/galón 5.4 - 5.6; Sólidos por volumen 38%; Poder cubriente 97%; tiempo de secado recomendado para segundas manos es de 2 horas. Colores Amarillo, Azul, Blanco, Negro y Rojo, según solicitud.	BDN	\$ 40.681
489	39121705	Grapas cerca de 1": Caja por 1 kilo de Grapas cerca de 1" x 9, grapa calibre 9 - 12 bwg, resistentes para cerramientos, en cercas de alambre de púas útiles para malla hexagonal, madera extradura y suave, sujeción de alambres de púas, cercas de diferentes mallas en postes de madera, cercados de alambre de púas y para uso general en presentación de caja x 1 kilogramo	PAC	\$ 12.280
490	27112800	Hoja de segueta: Hoja de segueta bimetálica flexible con dientes de aleación para corte de metal, con resistencia para corte.	UN	\$ 5.742
491	27112122	Hombresolo de 10" curvo: Hombresolo de 10" curvo, fabricadas en acero Cromo Vanadio. Palanca de afloje rápido. Mordazas curvas con cuatro puntos de contacto para	UN	\$ 29.196



		máxima presión sobre tuercas y tornillos		
492	39121402	Juego clavija macho-hembra trifásica 50A: Juego por dos unidades de clavija macho-hembra trifásica 50A. , de material plástico y cobre, resistencia a voltaje de 110 a 250V, para conexión de uso domestico e industrial, que cumpla a norma NTC-1650 Y 947-1.	UN	\$ 11.945
493	30181811	Válvula de llenado Universal Plus.: Color Neutral. Altura ajustable tanque y altura ajustable Nivell del agua, con sistema antisifon, ahorro de agua, Valvula ajustable a Sanitarios de una o dos piezas, de plástico durable y resistente a la corrosión. De llenado rápido y silencioso.	UN	\$ 30.932
494	27111716	Set de 10 llaves hexagonales métricas tipo Torx: Set de 10 llaves hexagonales métricas tipo Torx, fabricadas en acero cromo-vanadio, puntas con bisel para acople rápido. El set incluye 10 piezas de la siguiente medida: 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 5.5, 6.0, 8.0 y 10.0 mm	PAC	\$ 37.294
495	27111710	Set de 10 llaves hexagonales tipo Allen: Set de 10 llaves hexagonales tipo Allen. Juego de 10 llaves hexagonales tipo Allen, fabricadas en acero cromo-vanadio, puntas con bisel para acople rápido. El set incluye 10 piezas de la siguiente medida: 1/16", 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8".	PAC	\$ 32.849
496	30131600	Ladrillo temosa: Ladrillo temosa. Ladrillo Prensado Macizo color terracota, Dimensiones; Alto 7 cm, Ancho 16 cms Largo 35 cm, empleado para construcción.	UN	\$ 1.370
497	30102012	Lámina de zinc acanalada x 3 m: Lámina de zinc acanalada x 3 m. Lamina acanalada con recubrimiento de zinc o galvanizado dimensiones 0.80 mts ancho por 3 mts de largo, calibre 35.	UN	\$ 33.942



498	39112307	Lampara Lineal Led Sobreponer Antipolvo 120cm 36w: Lampara Lineal Led Sobreponer Antipolvo 120cm 36w. Luminaria ultradelgada y liviana para iluminación de oficinas y espacios de trabajo, Blanco 6500K, Longitud: 120 - 150 cm, Ancho: Entre 5,3 - 7,5 cm, Profundidad: 2 cm - 5 cm, Potencia: 36W, Intensidad: 2900 - 3200 Lumen, Voltaje: Conexión directa a 120V, (100-240 VAC) vida útil (aprox): 30.000h ángulo de apertura: 120°, disipador en plástico ABS, acabado en blanco ip 20 ,irc 70	UN	\$ 29.208
499	39111506	Lámpara panel en led 12w redondo de incrustar: Lámpara panel en led 12w redondo de incrustar. Luminaria ultradelgada y liviana para iluminación de oficinas y espacios de trabajo, blanco 6500K, medidas: diámetro 220 mm x 0.8 mm, potencia: 12W, Voltaje: Conexión directa a 120V, (100-240 V) vida útil (aprox): 30.000h. Contiene 1 panel led 12w, 1 driver o balasto, y 2 ganchos soporte.	UN	\$ 14.090
500	30181504	Lavamanos sencillo en cerámica: Lavamanos sencillo en cerámica. Lavamanos Línea institucional con accesorios y grifería. Color blanco, en material de cerámica de alta calidad.	UN	\$ 152.748
501	31151504	Lazo cuerda nylon de 12 mm: Lazo cuerda nylon de 12 mm (valor x metro). cuerdas fabricadas con cintas de polipropileno. son suaves, tienen buena resistencia a la tracción, a la humedad y a los aceites. fabricada 100% con polipropileno virgen 12 mm de diámetro.	M	\$ 3.439
502	27111933	Lima cola de ratón : Lima cola de ratón .Lima cola de ratón" metálica triangular en acero de alto contenido de Carbono con vástago y encabada con mango plástico antideslizante.	UN	\$ 26.836
503	27111933	Lima triangular metálica: Lima triangular metálica de 6" metálica triangular en acero de alto contenido de Carbono con vástago y encabada con mango plástico antideslizante.	UN	\$ 7.082



504	47131820	Limpiador para tubería PVC: Frasco de 1/4 de galón de Limpiador para tubería PVC, Limpiador líquido para tubería y accesorios en plástico de PVC , presentación frasco con 1/4 de Galón. Que cumpla la NTC 576 para la soldadura.	GAR	\$ 56.013
505	25172500	Llantas para carretilla antipinchazos: Llantas para carretilla antipinchazos. Rueda maciza antipinchazos para carretilla, fabricada en caucho, ideal de recambio de carretillas, diámetro de la rueda entre 38 y 39 cms.	UN	\$ 90.525
506	30181500	Llave de control paso de agua 1/2" para sanitario: Llave de control paso de agua 1/2" para sanitario. para sanitario, recubrimientos (acabados) resistente a la corrosión, pelado y decoloración por agua, no tóxicos, condición de servicio recomendada, uso doméstico, presión de trabajo manométrica máxima del agua 860 kpa (125 psi), presión mínima recomendada 138 kpa (20 psi); temperatura de uso de 4° c a 66° c (40° f y 150° f), resistencia de la manija al torque superior a 51 n-m (45 lb-pulga), capacidad de flujo o caudal, máximo 36 l/min. ( 9,6gpm) a 138 kpa (20 psi), vida útil del cartucho o unidad de cierre 2000 ciclos a 138 kpa (20 psi), este producto debe cumplir con los requerimientos y especificaciones exigidos por la norma ntc1644(a112,18,1m)	UN	\$ 18.393
507	30181700	Llave de paso 1" metálica, tipo cortina: Llave de paso 1" metálica, tipo cortina. Llave de registro de paso 1" , metálica, tipo cortina color bronce. Con garantía de un año, maneja palanca cierre rápido para agua, tipo pesado, hembra/hembra, alta resistencia al oxido, no contamina el agua, y puede ser instalada en cualquier posición, presión 600 psi, temperatura máxima 120°C.	UN	\$ 55.150
508	40172608	Llave de paso de bola PVC 1/2 pulgada agua potable: Llave de paso de bola PVC 1/2 pulgada agua potable. Conducción de agua a presión con unión tipo roscada y/o soldada Cierre rápido a 1/4 de giro. Accesorio de Plomería, con conexión a manguera.	UN	\$ 4.925
509	40172608	Llave de paso en PVC de 1" agua potable: Llave de paso en PVC de 1"	UN	\$ 10.593



		agua potable. Lisa, accesorio para plomería, con conexión a manguera con rosca que permite el paso del agua.		
510	30181701	Grifería fija para lavaplatos mezclador 8" : Grifería fija para lavaplatos mezclador 8" . Cuerpo fabricado en polímero de alta densidad. terminación cromada con apariencia metálica. manijas ergonómicas que facilitan la apertura y el cierre con un giro de 90°, elaborado en resina de alta ingeniería, soporta altas presiones y temperatura elevadas. Manija de palanca. Debe incluir grifería 8pulgada, dos acoples flexibles y hoja de instrucciones.	UN	\$ 101.545
511	30181700	Llave metálica terminal ½" punta roscada: Llave metálica terminal ½" punta roscada cromada, accesorios tipo llave jardín cuerpo metálico, cierre de compresión terminal funcional no contamina el agua, fácil instalación duradera y resistente.	UN	\$ 46.294
512	27112001	Machete tipo rula 22": Machete tipo rula 22"con mango ergonómico, hoja en acero con mango plástico antideslizante, remachado en 3 puntos. Para uso agrícola. Cacha roja, negra o naranja. Con filo de un lado. Con norma técnica establecida en la NTC 933.	UN	\$ 28.654
513	27112001	Machetilla de 18" : Machetilla de 18" . Machete con mango ergonómico x 18", remachado en 3 puntos. Para uso agrícola. Cacha roja, negra o naranja. Con filo de un lado. Con norma técnica establecida en la NTC 933.	UN	\$ 28.178
514	27111600	Marco de segueta fijo metálico: Marco de segueta fijo metálico, Largo 4855 cms / Ancho: 23 cm / Alto: 14 17 cms Características Arco de Sierra Fijo 12 pul Largo Hoja (305 mm) / Arco de Sierra Fijo de 12 pulgadas (30.5 cm) Hecho en acero pintado, por lo que es resistente. Empuñadura cerrada para protección de las manos. Mango con diseño ergonómico y textura patentada de mayor comodidad, mejor control y agarre.	UN	\$ 27.914



515	27111602	Martillo de garra cabo de madera 20 onzas: Martillo de garra cabo de madera 20 onzas. Martillo de 20 onzas Forjada en calor de acero con tratamiento de pulido Laca acabado, cara redonda Gallardo, Biselado de Fin de garra curvada, con Mango de madera contorneada.	UN	\$ 21.500
516	31151504	Nylon para Guadaña de 3.3 mm: Nylon para guadaña redondo diametro de 3.3 milímetros x 48 metros, Componentes de alta resistencia a la abrasión y al desgaste.	UN	\$ 47.506
517	27112004	Pala carbonera con cabo de madera: Pala carbonera con cabo de madera. Pala carbonera cuadrada nº 2 con mango de madera barnizado 250 - 260 mm de ancho, metálica en acero templado y revenido. con norma técnica 1006.	UN	\$ 52.842
518	27112004	Pala cuadrada nº 2 con mango de madera: Pala cuadrada nº 2 con mango de madera. Pala cuadrada n. 2, para recoger todo tipo de materiales. Lámina de acero calibre 16 templado. Hombros doblados hacia atrás para reforzar la hoja y apoyo al pie. encabado en madera, firme y seguro, con punta resistente para trabajo pesado.	UN	\$ 33.328
519	27112004	Pala palín con cabo de madera: Pala palín con cabo de madera. Pala palín ahoyadora de hierro forjado, con medidas entre 490 - 495 mm x 168 a 175 mm de ancho, con cabo en madera redonda, con punta resistente para trabajo pesado.	UN	\$ 31.605
520	27112004	Pala redonda con cabo de madera: Pala redonda con cabo de madera. Pala metálica con punta redonda Nº 4 con mango de madera, con punta resistente para trabajo pesado.	UN	\$ 22.936
521	27112013	Paladraga con cabo de madera: Paladraga con cabo de madera. Paladraga metálica de mango largo en madera, hojas en acero, entre 355 a 360 mm, ancho entre 139 a 144 mm. con puntas resistentes para trabajo pesado.	UN	\$ 116.374



522	27112201	Palustre llana metálica lisa: Palustre llana metálica lisa. Llana metálica lisa de 10 X 28 cm, fabricada con hoja rectangular de acero inoxidable templado, mango de plástico, ergonómico.	UN	\$ 13.630
523	31201610	Pegamento para tubería PVC en húmedo: Frasco por 1/4 de Galón de Pegamento para tubería PVC en húmedo. Pegamento para tubería de PVC presión tipo pesado, instantánea, presentación de frasco 1/4 de Galón.	GAR	\$ 107.615
524	31201610	Pegante sintético multiusos: Galón de 3,78 Litros de Pegante sintético multiusos. Características Pegante multiusos, listo para usar color amarillo, pegante de contacto a base de cloropreno, con alto contenido de solidos, resinas y aditivos. Ideal para unir materiales de todo tipo en procesos de laminación y postformado, calzado, cuero, caucho sintético, formica entre otros.	GAR	\$ 120.949
525	27111605	Pica con cabo de madera: Pica con cabo de madera. Pica forjada en una sola pieza en acero, con cabo de madera. herramienta de mango largo con medidas de 93cm X 49 cm, pica con cabo de 5 libras de madera, hierro macizo, ideal para picar o escarbar tierra.	UN	\$ 56.997
526	26111701	Pila alcalina AA: Paquete por 2 unidades de Pila alcalina AA. Pilas alcalina AA Una pila AA mide un máximo de 50.5 mm o un mínimo de 49.5 mm de longitud y un diámetro mínimo de 13.5 mm o máximo de 14.5 mm. 1,5 Voltios	PAC	\$ 5.577





527	26111701	Pila alcalina AAA: Paquete por 2 unidades de Pila alcalina AAA mide 44,5 mm de longitud y 10,5 mm de diámetro. Las pilas alcalinas AAA pesan alrededor de 11,5 gramos cada una. 1,5 Voltios	PAC	\$ 6.277
528	26111700	Pila de botón A76 1,55 voltios: Pila de botón A76 1,55 voltios, pila en un recipiente de metal en forma de disco A76 1,55 voltios de 11,6mm de diámetro y 5,4mm de alto	UN	\$ 4.900
529	26111702	Pilas alcalina 9 voltios: Pilas alcalina 9 voltios, cuadrada, larga duración- Alcalina- IEC: 6LR61- Terminales de conexión tipo broche- Desechable. NO recargable - Peso: 45.6 g aprox. Dimensiones: 4,7 cm x 2,55 cm x 1,65 cm aprox.	UN	\$ 11.014
530	26111702	Pilas CR 2032: Pilas CR 2032. pilas CR 2032 - Voltaje: 3V - Diámetro: 20 mm - Altura: 3.2 mm	UN	\$ 2.618
531	31211508	Pintura antihumedad tipo 1: Galón de 3,78 Litros de Pintura antihumedad tipo 1. Pintura vinilo acrílico, antihumedad, para exteriores resistente a la intemperie tipo 1 coraza color blanco.	GAR	\$ 104.210
532	31211515	Pintura epoxica para muros y pisos en concreto: Galón de 3,78 Litros de Pintura epoxica para muros y pisos en concreto. Pintura epóxica poliamida base solvente de dos componentes, que con la mezcla apropiada de ambos proporciona una película con buena adherencia y flexibilidad, resistente al agua, ácidos débiles, sales, álcalis, derivados del petróleo y disolventes aromáticos. Acabado Semibrillante; solidos por volumen 4550%, mezcla por volumen 3:1 volumen (Pintura /catalizador); Ajustador o thinner recomendado para la dilución. V.O.C Componente A: 420470, Componente B: 447 g/l (ASTM D3960) Componente	GAR	\$ 228.300



		A: 3/4 Galón - 2.84 Litros 0.75 galones 4.5 Galones - 17.032 Litros Componente B: ¼ de Galón - 0.946 Litros Que se pueda APLICAR con los siguientes equipos de aplicación pistola convencional, brocha y rodillo.		
533	31211505	Pintura esmalte en aceite varios colores : Galón de 3,78 Litros de Pintura esmalte en aceite varios colores. Esmalte sintético a base de aceite de excelente calidad y durabilidad, resistente al agua y de alta adherencia. No debe contener plomo ni cromo. Esmalte en varios colores.	GAR	\$ 113.793
534	31211519	Pintura reflectiva de aluminio: Galón por 3 Kilogramos de Pintura reflectiva de aluminio de baja viscosidad, protege las impermeabilizaciones y cubiertas de los rayos solares, reduce la temperatura interior en la edificación y vivienda.	GAR	\$ 168.954
535	31211508	Pintura trafico pesado Amarilla: Galón de 3,78 Litros de Pintura trafico pesado Amarilla. a base de resinas acrílicas con excelentes propiedades de adherencia, secado rápido, resistencia a la abrasión y a la intemperie. CUALIDADES;+:Excelente retención de micro esferas, Variedad de colores, Resistente a la intemperie, Excelente durabilidad, Excelente adherencia, Resistente al agua, Óptimo rendimiento, Uso interior y exterior. Que cumpla con la norma ICONTEC NTC 1360. PROPIEDADES y ESPECIFICACIONES: Acabado Mate, Dilución Thinner o Xilema; Viscosidad (25 °c) Ku 89 - 99;Densidad (25 °c) Kilogramos/galón 4,7 - 5,6 kg/gal; Finura de dispersión Hegman Mínimo 6; Adherencia Mínimo 90%; Sólidos totales Mínimo 60%; Sólidos en volumen Mínimo 50%; Tiempo de secado Min. Entre manos: 10 a 15 minutos; Aplicación Brocha o Rodillo.	GAR	\$ 145.118



536	31211508	Pintura trafico pesado Azul: Galón de 3,78 Litros de Pintura trafico pesado Azul. . Pintura a base de resinas acrílicas con excelentes propiedades de adherencia, secado rápido, resistencia a la abrasión y a la intemperie. CUALIDADES;+:Excelente retención de micro esferas, Variedad de colores, Resistente a la intemperie, Excelente durabilidad, Excelente adherencia, Resistente al agua, Óptimo rendimiento, Uso interior y exterior. Que cumpla con la norma ICONTEC NTC 1360; PROPIEDADES y ESPECIFICACIONES: Acabado Mate, Dilución Thinner o Xilema; Viscosidad (25 °c) Ku 89 - 99;Densidad (25 °c) Kilogramos/galón 4,7 - 5,6 kg/gal; Finura de dispersión Hegman Mínimo 6; Adherencia Mínimo 90%; Sólidos totales Mínimo 60%; Sólidos en volumen Mínimo 50%; Tiempo de secado Min. Entre manos: 10 a 15 minutos; Aplicación Brocha o Rodillo.	GAR	\$ 135.118
537	31211508	Pintura trafico pesado Blanca: Galón de 3,78 Litros de Pintura trafico pesado Blanca. . Pintura a base de resinas acrílicas con excelentes propiedades de adherencia, secado rápido, resistencia a la abrasión y a la intemperie. CUALIDADES;+:Excelente retención de micro esferas, Variedad de colores, Resistente a la intemperie, Excelente durabilidad, Excelente adherencia, Resistente al agua, Óptimo rendimiento, Uso interior y exterior. Que cumpla con la norma ICONTEC NTC 1360; PROPIEDADES y ESPECIFICACIONES: Acabado Mate, Dilución Thinner o Xilema; Viscosidad (25 °c) Ku 89 - 99;Densidad (25 °c) Kilogramos/galón 4,7 - 5,6 kg/gal; Finura de dispersión Hegman Mínimo 6; Adherencia Mínimo 90%; Sólidos totales Mínimo 60%; Sólidos en volumen Mínimo 50%; Tiempo de secado Min. Entre manos: 10 a 15 minutos; Aplicación Brocha o Rodillo.	GAR	\$ 145.118



538	31211508	Pintura trafico pesado Negra: Galón de 3,78 Litros de Pintura trafico pesado Negra . Pintura a base de resinas acrílicas con excelentes propiedades de adherencia, secado rápido, resistencia a la abrasión y a la intemperie. CUALIDADES;+:Excelente retención de micro esferas, Variedad de colores, Resistente a la intemperie, Excelente durabilidad, Excelente adherencia, Resistente al agua, Óptimo rendimiento, Uso interior y exterior. Que cumpla con la norma ICONTEC NTC 1360. PROPIEDADES y ESPECIFICACIONES: Acabado Mate, Dilución Thinner o Xilema; Viscosidad (25 °c) Ku 89 - 99;Densidad (25 °c) Kilogramos/galón 4,7 - 5,6 kg/gal; Finura de dispersión Hegman Mínimo 6; Adherencia Mínimo 90%; Sólidos totales Mínimo 60%; Sólidos en volumen Mínimo 50%; Tiempo de secado Min. Entre manos: 10 a 15 minutos; Aplicación Brocha o Rodillo.	GAR	\$ 137.925
539	31211502	Pintura vinilo exteriores Tipo 2 color blanco: Galón de 3,78 Litros de Pintura vinilo exteriores Tipo 2 color blanco. Pintura para exterior de alta resistencia, tipo 2 lavable, diluible con agua, para uso en fachadas y exteriores. Material vinil - acrílico. Fabricada a partir de polímeros 100% Acrílicos con máxima protección contra el ataque de hongos y alta resistencia a la suciedad con bloqueador solar.	GAR	\$ 39.078
540	31211908	Pistola para Pintar : Pistola para Pintar. Pistola para pintar. Cuerpo y vaso reforzado, fabricados en aluminio pulido, boquillas y tobera de latón, válvula de control para flujo de material, empaque de retención fabricado en TPFE, empaque para vaso resistente a solventes fabricado en TPV. Especificaciones: Presión máxima 50 psi (345 kPa), presión mínima 36 psi (69 kPa, capacidad del vaso 600 - 750 ml, espesor del vaso 1.0 - 1.2 mm, tipo de conexión 1/4 NPT. El producto debe incluir: cepillo, espiga, tuerca, llave y boquillas.	UN	\$ 95.930



541	31151507	Hilo de polipropileno multifilamento de tres cuerdas: Rollo de 50 a 65 mts Hilo de polipropileno multifilamento de tres cuerdas, ideal para elaboración de atarrayas, Cerca del 0 % de estiramiento y cuenta con una gran sensibilidad, con presentación de rollo de 50 a 65 mts diametro de 2mm.	ROL	\$ 6.390
542	39111521	Plafón Porcelana para bombillo: Plafón Porcelana para bombillo. Roseta bombillo portalámpara en porcelana de 4pulgada, producto no inflamable por ser de cerámica. Lleva a cero el riesgo de corto circuito dadas las características del material. Producto certificado RETIE, casquillo hecho en aluminio. Potencia 600 vatios. 220 voltios. Corriente 2,7 Amperios	UN	\$ 3.150
543	31231401	Platina 6m x 1 x 1/8 pulga: Tramo por 6 metros de Platina 6m x 1 x 1/8 pulga. , Platina fabricada por procesos de laminación en caliente, de palanquilla proveniente de la colada continua, a través de la cual se le da secciones transversales con formas de L con alas iguales. Tramo de acero por 6 metros.	UN	\$ 23.450
544	31231401	Platina 6m x 3x 3/16 pulga: Tramo por 6 metros de Platina 6m x 3x 3/16 pulga, Platina fabricada por procesos de laminación en caliente, de palanquilla proveniente de la colada continua, a través de la cual se le da secciones transversales con formas de L con alas iguales. Tramo de acero por 6 metros.	UN	\$ 41.807
545	31231402	Platina de 1/2" x 1/8 " : Tramo por 6 metros de Platina de 1/2 " x 1/8 ", Platina fabricada por procesos de laminación en caliente, de palanquilla proveniente de la colada continua, a través de la cual se le da secciones transversales con formas de L con alas iguales. Tramo de acero por 6 metros.	UN	\$ 17.036
546	30101515	Pletina T 12 x 2.40 en fibra de vidrio porcinos: Pletina T 12 x 2.40 en fibra de vidrio porcinos. Perfil de pletina T12. Fabricados en fibra de vidrio y resina de poliéster de alta resistencia estructural y mecánica. Resistente a	UN	\$ 71.900



		efectos generador por el amoniaco, excremento, orina, hongos y bacterias. Diseño estructural en T para su resistencia y estabilidad, Alta resistencia a ambientes salinos, químicos e intemperies sin pérdida del color.		
547	23131507	Pliego de Lija de agua # 100: Pliego de Lija de agua # 100. Pliego de Lija # 100, Lija para óptimo rendimiento sobre texturas ásperas, alta flexibilidad y que garantiza una excelente textura, para todo tipo de superficie. Con garantía mínima de 1 año.	UN	\$ 1.602
548	23131507	Pliego de Lija de agua # 150: Pliego de Lija de agua # 150. Pliego de Lija # 150, Lija para óptimo rendimiento sobre texturas ásperas, alta flexibilidad y que garantiza una excelente textura, para todo tipo de superficie. Con garantía mínima de 1 año.	UN	\$ 1.677
549	30181801	Pomo de ducha: Pomo de ducha. Registro de ducha cromada, resistente a la corrosión, pelado y decoloración por agua. Condición de servicio recomendada, uso institucional. Previene la acumulación de sarro en la regadera. Acabado brillante, apariencia de material acero.	UN	\$ 42.317
550	30102905	Poste plástico para cerca : Poste plástico para cerca fabricado en polipropileno, con excelentes propiedades frente a condiciones climáticas, humedad, hongos, parásitos y sustancias químicas corrientes. Postes de alta resistencia. Poste de 9 x 9 cm y espesor interno entre 20 mm y 30 mm. Capacidad para soportar impactos entre 500 y 800 kilogramo	ML	\$ 67.870
551	31162000	Puntillas 1": Caja por libra de Puntillas 1". Puntilla con acero de bajo carbono, cabeza estriada y Punta de diamante, de 1 pulgadas de longitud.	GR	\$ 5.491



552	31162000	Puntillas 2": Caja por libra de Puntillas 2". Puntilla con acero de bajo carbono, cabeza estriada y Punta de diamante, de 2 pulgadas de longitud.	GR	\$ 4.523
553	39111611	Reflector Led 100w: Reflector Led 100w. para uso en iluminación exterior. Resistente a la intemperie, para ser instalado en áreas al exterior e interior. Características: potencia: 100 W, flujo luminoso: 9000LM, grado impermeable: IP65, temperatura de color: 6500K, multivoltaje: AC100-265V, difusor: vidrio templado	UN	\$ 125.432
554	39111611	Reflector Led de 200w: Reflector Led de 200w. para uso en iluminación exterior. Resistente a la intemperie, para ser instalado en áreas al exterior e interior. Características: potencia: 200 W, flujo luminoso: 18000LM, grado impermeable: IP65, temperatura de color: 6500K, voltaje 110-220 V, difusor: vidrio templado	UN	\$ 294.206
555	39121440	Regleta Eléctrica: Regleta Eléctrica.Regleta eléctrica con multitoma de 6 para 125v con interruptor de encendido. Frecuencia de entrada 50/60 Hz +/- 5 Hz (autosensible).	UN	\$ 23.774
556	31211906	Rodillo felpa para pintar acrílica: Rodillo felpa para pintar acrílica. Rodillos de FELPA, de 9" para la aplicación de pinturas al agua y acrílicas. con unión metálica y mango tubular de plástico. Para diversas superficies	UN	\$ 10.558
557	31211906	Rodillo para pintar epóxica: Rodillo para pintar epóxica.Rodillos de felpa de 9" especial para pintura epóxica, Rodillos con unión metálica y mango tubular en plástico, para pintar en	UN	\$ 13.512



		diversas superficies, resistente y con alta durabilidad.		
558	30181505	Sanitario en cerámica blanco: Sanitario en cerámica blanco. Aparato sanitario línea institucional con accesorios. De bajo consumo, Sanitario alargado de una pieza con asiento de cierre tradicional fabricado en polímeros de alta calidad. Utiliza en promedio por función 4,5 litros aproximadamente.	UN	\$ 514.060
559	26131603	Sifón en P para lavaplatos: Sifón en P para lavaplatos. Sifón en p para lavaplatos con accesorios ( completo con tuerca y empaque), de material plástico, resistente, con alta dureza, con fácil adaptabilidad al pegado, resistente a temperaturas altas y alto porcentaje de humedad	UN	\$ 9.840
560	26131603	Sifón para lavamanos: Sifón para lavamanos. Sifón para lavamanos con accesorios (completo con turca y empaque), de material plástico, resistente, con alta dureza, con alta resistencia a la humedad.	UN	\$ 21.279
561	40183100	Sifón sanitario 2": Sifón sanitario 2". Sifón rígido para uso sanitario, en policloruro de vinilo (PVC) completo de 2", con capacidad para transportar agua servida, residual doméstica, industrial o aguas lluvias y ventilación, fabricados bajo las normas NTC 1087; NTC 1341 Accesorios de Poli (Cloruro de Vinilo) (PVC) Rígido para Tubería Sanitaria - Aguas Lluvias y Ventilación y NTC 576 para la soldadura.	UN	\$ 4.272
562	40183100	Sifón sanitario 3": Sifón sanitario 3". Sifón rígido para uso sanitario, en policloruro de vinilo (PVC) completo de 3", con capacidad para transportar agua servida, residual doméstica, industrial o aguas lluvias y ventilación, fabricados bajo las normas NTC 1087; NTC 1341 Accesorios de Poli (Cloruro de Vinilo) (PVC) Rígido para Tubería Sanitaria - Aguas Lluvias y Ventilación y NTC 576 para la soldadura.	UN	\$ 11.332





563	31133710	Silicona antihongos: Tubo por 280 mililitros de Silicona antihongos. Silicona antihongos, contenido tubo de 280 ml, Sellador de silicona de gran versatilidad, para el sellado de juntas. con buena resistencia a la intemperie. Que expuesto a humedad ambiente realice proceso de curado, formando un caucho durable y flexible. excelente agarre y resistente a los rayos UV	UN	\$ 22.809
564	23271810	Soldadura 6013 x1/8": Kilogramo de Soldadura 6013 x1/8". Electrodo, recubierto de material resistente y protector para facilitar su manipulación. De revestimiento rutilico. Largo de 35 cm Ancho 1/8 pulgadas. Contenido 1 kilo. Uso Metalmeccanica.	KG	\$ 24.836
565	23271810	Soldadura 6018 x 1/8": Soldadura 6018 x 1/8". Electrodo, recubierto de material resistente y protector para facilitar su manipulación. De revestimiento rutilico. Largo de 35 cm Ancho 1/8 pulgadas. Contenido 1 kilo. Uso Metalmeccanica.	KG	\$ 24.279
566	27111507	Juego de tarraja manual: Juego de o elementos de tarraja. Juego de tarrajas para uso en tuberías y fontanería, completo maletín para roscar tuberías de hierro galvanizado de forma muy precisa. Contenido del maletín de tarrajas con carraca para tuberías y fontanería de 8 piezas: 1 mango de 23 cm con empuñadura ergonómica, 1 prolongador para el mango de 20 a 25 cm, 1 adaptador con carraca de 16 dientes para acoplar las tarrajas, 1 tarraja para tubos de 1/2" (12,7 mm), 1 tarraja para tubos de 3/4" (19,05 mm), 1 tarraja para tubos de 1" (25 mm), 1 tarraja para tubos de 1-1/4" (32 mm), maletín para colocación y transporte.	UN	\$ 719.850
567	31211604	Thinner: Galón de 3,78 Litros de Thinner. Diluyente a base de una mezcla de solventes como ésteres, cetonas, aromáticos, alcoholes y alifáticos, utilizado en la dilución y facilidad de aplicación de lacas a la piroxilina y de pinturas alquídicas.	GAR	\$ 33.832



568	27112047	Tijera para poda de arboles ramas altas : Tijera de poda de arboles para ramas altas . Características: longitud mango telescopico entre 50 y 60 cm. Longitud total entre 50 y 70 cm. capacidad de corte: 1.1/2" (38 mm). Topes de hule amortiguadores. Hojas fabricadas en acero. Mangos tubulares con casquillo metálico. Grip antiderrapante en mangos para mayor confort.	UN	\$ 293.270
569	39131700	Toma corriente doble: Toma corriente doble con cuerpo y frente en policarbonato con resistencia a altas temperaturas sin sufrir deformación. Con polo a tierra.	UN	\$ 5.174
570	27111704	Toma interruptor de incrustar: Toma interruptor de incrustar. Toma interruptor de incrustar en la pared. Fabricado en policarbonato auto extingible con contactos de plata, tornillos de acero tropical izado para soportar climas húmedos y evitar la oxidación para voltaje de 110 a 250 Vac para el uso en circuitos de 10 Amp. de estructura sólida y compacta. que cumpla con normas internacionales IEC y RETIE.	UN	\$ 8.360
571	11111611	Triturado agregado 3/4: Triturado agregado 3/4. Agregado grueso de tamaño menor a 20 mm, constituidos por partículas angulosas, libres de impurezas que cumpla con los límites de gradación establecidos para la elaboración de morteros de mampostería. Cumpliendo las normas establecidas por la autoridad ambiental	M3	\$ 134.650



572	40171517	Tubo alta presión agua potable PVC 1": Tramo por 6 metros de Tubo alta presión agua potable PVC 1". Tubo alta presión agua potable PVC 1". Tubería especificada para conducción de agua potable a presión, diámetro de 1 pulgada, presión de trabajo: 21-200psi, material PVC, Color: Blanco. Calidad certificada NTC 1087 Icontec.	UN	\$ 25.725
573	40171517	Tubo alta presión agua potable PVC 1/2": Tramo por 6 metros de Tubo alta presión agua potable PVC 1/2". Tubo alta presión agua potable PVC 1/2". Tubería especificada para conducción de agua potable a presión, diámetro de 1/2 pulgada, presión de trabajo: 21-200psi, material PVC, Color: Blanco. Calidad certificada NTC 1087 Icontec.	UN	\$ 15.044
574	30102300	Tubo rectangular metálico 3" x 1 1/2": Tubo por 6 metros de Tubo cuadrado metálico 3" x 1 1/2". Tubo cuadrado lamina metálica en acero cold rolled de 3" x 1 1/2". calibre 18 x 6,00 mts de longitud.	UN	\$ 66.900
575	39121464	Tubo galvanizado de 2" longitud 6 m: Tramo por 6 metros de Tubo galvanizado de 2" longitud 6 m. Tubo galvanizado de 2" longitud 6 m, forma de sección redonda, tratamiento de superficies galvanizada, técnica ERW alta calidad sin alear, con certificación SGS, TUV. ISO 9001 2. 2008	UN	\$ 126.666
576	40183002	Tubo plástico PVC red sanitaria de 2": Tubo de pvc por 6 metros de Tubo plástico PVC red sanitaria de 2". Tubo sistemas PVC Sanitaria, fabricados bajo las normas NTC 1087, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) Rígido para Uso Sanitario Agua Lluvias y Ventilación; NTC 1341 Accesorios de Poli (Cloruro de Vinilo) (PVC) Rígido para Tubería Sanitaria Aguas Lluvias y Ventilación y NTC 576 para la soldadura. Tubo plástico PVC sanitario de 2" X 6 mts.	UN	\$ 89.599



577	40183002	Tubo plástico PVC red sanitaria de 3": Tubo de pvc por 6 metros de Tubo plástico PVC red sanitaria de 3". Tubo sistemas PVC Sanitaria, fabricados bajo las normas NTC 1087, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) Rígido para Uso Sanitario Agua Lluvias y Ventilación; NTC 1341 Accesorios de Poli (Cloruro de Vinilo) (PVC) Rígido para Tubería Sanitaria Aguas Lluvias y Ventilación y NTC 576 para la soldadura. Tubo plástico PVC sanitario de 3" X 6 mts.	UN	\$ 83.624
578	40183002	Tubo plástico PVC red sanitaria de 4": Tubo de pvc por 6 metros de Tubo plástico PVC red sanitaria de 4". Tubo sistemas PVC Sanitaria, fabricados bajo las normas NTC 1087, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) Rígido para Uso Sanitario Agua Lluvias y Ventilación; NTC 1341 Accesorios de Poli (Cloruro de Vinilo) (PVC) Rígido para Tubería Sanitaria Aguas Lluvias y Ventilación y NTC 576 para la soldadura. Tubo plástico PVC sanitario de 4" X 6 mts.	UN	\$ 121.553
579	39112307	Tubos LED 36W-240CM-T8: Tubos LED 36W-240CM-T8. Tubo Led T8 Luz Blanca 36 W 2.40 cm (96"), Medida 2.40m- (96"), voltaje : 100-240v, tono de Luz: 6000k, lumen 2800 lm, cubierta: vidrio, vida aproximada: 50,000 horas	UN	\$ 44.900



580	39112307	Tubos LED 18 W-120CM-T8: Tubos LED 18 W-120CM-T8. Tubo led T8, potencia: 18w, voltaje: 110v, duración aproximada: 30.000h, lumens: 1700, color: blanco 6500k, cubierta: vidrio, medidas: largo: 120 centímetros.	UN	\$ 11.936
581	39112307	Tubos LED 9 W-60CM-T8: Tubos LED 9 W-60CM-T8. . Tubos LED 9 W-60CM-T8. Temperatura de color: 6500 k, forma de bombillo tubular, vida útil aproximada: 25000 horas vida útil, tipo de rosca g13, flujo luminoso 800 lúmenes, material de la estructura en vidrio, consumo (wtts) 9w, diámetro tubo T8, voltaje 120-240v, led integrado, largo 60 centímetros, garantía mínima de 1 año.	UN	\$ 9.366
582	40171512	Tubo cerramiento galvanizado 3"x 1.9 mm x 6 m: Tramo por 6 metros de Tubo cerramiento galvanizado 3"x 1.9 mm x 6 m. Tubo cerramiento galvanizado 3"x 1.9 mm x 6 m, material en acero con recubrimiento galvanizado, medidas 3" x 1.9mm espesor (mm) x 1.9mm largo 6m, usos: tubería redonda de cerramiento utilizada en estructuras de bajo requerimiento de carga o para elementos no estructurales. Debe cumplir norma técnica de fabricación NTC 1560	UN	\$ 281.249
583	30101715	Vareta plástica de corral bovinos: Vareta plástica de corral bovinos Vareta plástica fabricada en polipropileno, en presentación por 3,6 metros, de 9 A 12 centímetros de ancho por 4 centímetros de de grosor	UN	\$ 67.558



584	31161618	Varilla roscada de 3/8": Varilla roscada de 3/8" x 1 metro.. Varilla roscada de acero galvanizado rosca normal, mt Resistencia a la Tensión: 6,300 kg/cm <sup>2</sup> , Resistencia a la fluencia: 4,200 kg/cm <sup>2</sup> .	ML	\$ 13.125
585	30102404	Varilla corrugada de 1/2": Varilla corrugada de 1/2". Presentación: Varilla x 6 metro Varilla de 1/2" acero redondo corrugado. 6 mt Resistencia a la Tensión: 6,300 kg/cm <sup>2</sup> , Resistencia a la fluencia: 4,200 kg/cm <sup>2</sup> .	UN	\$ 40.476
586	30102404	Varilla corrugada de 1/4": Varilla de 6 metros corrugada de 1/4". Presentación: Varilla x 6 metro Varilla de 1/4" acero redondo corrugado. 6 mt Resistencia a la Tensión: 6,300 kg/cm <sup>2</sup> , Resistencia a la fluencia: 4,200 kg/cm <sup>2</sup> .	UN	\$ 7.285
587	39121727	Varilla para cerca eléctrica: Varilla por 1,35metros para cerca eléctrica. Varilla Plástica alma de acero para cerca eléctrica 1.35m de largo, de material resistente a altas temperaturas y diferencias de humedad,	UN	\$ 13.042



588	40101609	Ventilador industrial de techo 3 aspas: Ventilador industrial de techo 3 aspas: Color aspas: blanco. Garantía mínima de 5 años. Diámetro: Entre 142,2 cm y 144.8 cm (56 pulgadas - 57 pulgadas). Control a pared. Uso: Industrial. Número de aspas: 3. Color: Blanco. Material: metal. Número de velocidades: entre 4 a 5 velocidades. Potencia flujo de aire: entre 7.000 y 9.000 CFM. Voltaje: 110 - 120v	UN	\$ 262.890
589	48101615	Lavaplatos industrial en acero inoxidable: Lavaplatos industrial con base y entrepaño en acero inoxidable de dimensiones mínimo 100x 50x 87 cm con poceta izquierda y estructura abierta. Debe incluir grifería, sifón, acoples y canastilla.	UN	\$ 349.800

Identificación del contrato

ID del contrato en SECOP

CO1.PCCNTR.5106761

Versión del contrato

1

Estado de contrato

En ejecución

Fecha de generación del estado

9 días de tiempo transcurrido (20/06/2023 9:43:30 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Número del contrato

CO1.PCCNTR.5106761

Objeto del contrato

SUMINISTRO DE MATERIALES DE FORMACIÓN Y OTROS BIENES DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIFORMES PARA EL CENTRO DE ATENCIÓN AL SECTOR AGROPECUARIO DEL SENA REGIONAL SANTANDER

Tipo de Contrato

Suministros

¿Asociado a otro contrato?

☐Sí☒No

Duración del contrato

176 Días

Fecha de inicio de contrato

2 horas de tiempo transcurrido (30/06/2023 12:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Fecha de terminación del contrato

18/12/2023 6:00:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Tiempo adiciones en días

0 días

Liquidación

☒Sí☐No \*

Fecha de inicio de liquidación

19/12/2023 6:00:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Fecha fin de liquidación

18/06/2024 6:00:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Obligaciones Ambientales

☒Sí☐No \*

Fecha de inicio de obligaciones ambientales

7 días de tiempo transcurrido (23/06/2023 12:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Fecha fin de obligaciones ambientales

18/12/2023 6:00:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Incluye criterios de sostenibilidad ambiental

☐Sí☒No \*

Obligaciones pos consumo

☐Sí☒No \*

Reversión

☐Sí☒No \*

Información de la Entidad Estatal contratante



SENA REGIONAL SANTANDER Grupo de Apoyo Administrativo Mixto

COLOMBIA, Bucaramanga



0 Recomendación (es)



Información del Proveedor contratista



COMPAÑIA MAYFER SB SAS

COLOMBIA, Bogotá

Número de documento 901114836

Cuenta bancaria del proveedor

Proveedor	Nombre del banco	Tipo de cuenta	Número de cuenta
COMPAÑIA MAYFER SB SAS	CAJA SOCIAL	Ahorros	24106377440

Aprobación del contrato

Aprobador – Proveedor

Aprobado por:

DARVINSON CAMACHO PORRAS

Fecha de aprobación:

21/06/2023 3:44:13 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Aprobador – Entidad Estatal

Aprobado por:

Rosa Ines Baez Oviedo

Fecha de aprobación:

21/06/2023 6:11:54 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Contrato Firmado: [CO1\\_PCCNTR\\_5106761\\_Firmado](#)  
Contrato en ejecución:

Documentos Tipo

Documentos Tipo

No

Documentos tipo adoptados por la ANCP-CCE en virtud de la Ley 2022 del 2020

Decreto 248 de 2021

¿Debe cumplir con invertir mínimo el 30% de los recursos del presupuesto destinados a comprar alimentos, cumpliendo con lo establecido en la Ley 2046 de 2020, reglamentada por el Decreto 248 de 2021?

☒Sí☐No

¿El contrato incluye el suministro de bienes y servicios distintos a alimentos?

☒Sí☐No

El decreto 248 de 2021, obliga a las entidades que manejen recursos públicos, a adquirir alimentos comprados a pequeños productores agropecuarios y/o de la Agricultura Campesina, Familiar o Comunitaria locales y sus organizaciones, mínimo el (30%) del presupuesto destinados a la compra de alimentos

Sentencia T-302 de 2017

Contrato asociado a las órdenes impartidas por la Corte Constitucional en la

☐Sí☒No

Sentencia que declara el estado de Cosas Inconstitucionales en relación con los derechos de los niños del pueblo Wayúu.



Condiciones ejecución y entrega

Condiciones de entrega: Transporte incluido

El contrato puede ser prorrogado ☐Sí ☒No

Configuración financiera - Configuraciones generales

¿Se requieren emisiones de códigos de autorización? ☐Sí ☒No

Configuración financiera - Garantías

¿Solicitud de garantías?☒Sí ☐No

Garantías por lotes, grupos o etapas☒Sí ☐No

Seriedad de la oferta☒Sí ☐No

☒% del presupuesto oficial estimado del Proceso de Contratación o de la oferta10,00

Cumplimiento☒Sí ☐No

☒Cumplimiento del contrato☒Pago de salarios☒Calidad del servicio☒Calidad y correcto funcionamiento de los bienes

Responsabilidad civil extra contractual☒Sí ☐No

☒No. de SMMLV200

Fecha límite para entrega de garantías:6 días de tiempo transcurrido (23/06/2023 5:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)1 día de tiempo transcurrido

Fecha de entrega de garantías: (28/06/2023 11:14:38 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Documento explicativo de las garantías

Nombre	Clasificación del documento	Descripción		
GARANTÍAS.pdf	-	GARANTÍAS.pdf	<a href="#">Descargar</a>	<a href="#">Detalle</a>

Garantías del proveedor:

Id de la garantía	Justificación	Tipo de garantía	Valor	Emisor	Fecha fin	Estado
CO1.WRT.11993947	Cumplimiento - Cumplimiento del contrato	Contrato de seguro	306.709.410,00 COP	SEGUROS DEL ESTADO SA	18/12/2026 ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Aprobada <a href="#">Detalle</a>
CO1.WRT.11926901	Seriedad de la oferta	-	63.535.567,10 COP	-	30/09/2023 ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Aprobada <a href="#">Detalle</a>

Configuración financiera - Pago de anticipos

Definir Plan de Pagos? ☐Sí ☒No

Condiciones de facturación y pago

Forma de pago Abono en cuenta

Plazo de pago de la factura 15 días

Comentarios

Número del Contrato CO1.PCCNTR.5106761  
Proveedor COMPAÑIA MAYFER SB SAS  
Creado por  
Agregado en -  
Comentario

Anexos del contrato

Descripción	Nombre	
<input type="checkbox"/> Anexo No 1 al Contrato CO1.PCCNTR.5106761- COMPAÑIA MAYFER SB SAS.pdf	Anexo No 1 al Contrato CO1.PCCNTR.5106761- COMPAÑIA MAYFER SB SAS.pdf	<a href="#">Descargar</a> <a href="#">Detalle</a>
<input type="checkbox"/> Anexo No.2 al Contrato CO1.PCCNTR.5106761- COMPAÑIA MAYFER SB SAS.pdf	Anexo No.2 al Contrato CO1.PCCNTR.5106761- COMPAÑIA MAYFER SB SAS.pdf	<a href="#">Descargar</a> <a href="#">Detalle</a>

Dirección de notificaciones

Dirección de notificaciones Kilómetro 2 vía Palogordo Vereda Guatiguará  
Ubicación CO-SAN-68547 - Piedecuesta

País COLOMBIA  
Departamento Santander  
Municipio Piedecuesta  
Dirección Kilómetro 2 vía Palogordo Vereda Guatiguará  
Código postal 681011

Grados (°) Minutos (') Segundos (")  
Latitud:  
Longitud:

Municipio de ejecución del contrato

ID	Dirección	Ubicación
1	Km 2 Vía Palogordo Vereda Guatiguará CASA	COLOMBIA > Santander > Bucaramanga
2	km 49 vía la costa, El playón Santander	COLOMBIA > Santander > El Playón

1	CO1.PCCNTR.5106761									
1.1	Lote 2		Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal							
								Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal	
								17.314.738,00	17.314.738,00	
Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal		
1	53141615	SUMINISTRO DE MATERIALES DE FORMACIÓN Y OTROS BIENES DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIFORMES PARA EL CENTRO DE ATENCIÓN AL SECTOR AGROPECUARIO DEL SENA REGIONAL SANTANDER, Lote 2 Artesanías	1,00	UN	17.314.738,00	17.314.738,00	17.314.738,00	17.314.738,00		
1.2	Lote 5		Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal							
								Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal	
								30.000.000,00	30.000.000,00	
Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal		
1	49211802	SUMINISTRO DE MATERIALES DE FORMACIÓN Y OTROS BIENES DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIFORMES PARA EL CENTRO DE ATENCIÓN AL SECTOR AGROPECUARIO DEL SENA REGIONAL SANTANDER, Lote 5 Elementos deportivos y textiles	1,00	UN	30.000.000,00	30.000.000,00	30.000.000,00	30.000.000,00		
1.3	Lote 8		Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal							
								Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal	
								139.458.787,00	139.458.787,00	
Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal		
1	31163021	SUMINISTRO DE MATERIALES DE FORMACIÓN Y OTROS BIENES DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIFORMES PARA EL CENTRO DE ATENCIÓN AL SECTOR AGROPECUARIO DEL SENA REGIONAL SANTANDER, Lote 8 Insumos de Infraestructura	1,00	UN	139.458.787,00	139.458.787,00	139.458.787,00	139.458.787,00		

Documentos del contrato

Descripción	Nombre del documento	Detalle
Anexo No 1 al Contrato CO1.PCCNTR.5106761- COMPAÑIA MAYFER SB SAS.pdf	Anexo No 1 al Contrato CO1.PCCNTR.5106761- COMPAÑIA MAYFER SB SAS.pdf	(detalle)
Anexo No.2 al Contrato CO1.PCCNTR.5106761- COMPAÑIA MAYFER SB SAS.pdf	Anexo No.2 al Contrato CO1.PCCNTR.5106761- COMPAÑIA MAYFER SB SAS.pdf	(detalle)

Asignaciones para el seguimiento

Ordenador del Gasto	Rosa Ines Baez Oviedo	Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía	Número de documento	28239920	Guardar y notificar
Supervisor	Camilo Ernesto Duran C	Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía	Número de documento	18904010	Guardar y notificar

Asignaciones Ordenador del pago

Ordenador del pago	Rosa Ines Baez Oviedo	Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía	Número de documento	28239920	Guardar y notificar
--------------------	-----------------------	-------------------	----------------------	---------------------	----------	---------------------

Agregar usuario

Histórico de asignaciones

Posición	Nombre	Fecha de seguimiento	Cambiado por
Ordenador del Gasto	Rosa Ines Baez Oviedo	8 días de tiempo transcurrido (21/06/2023 6:11:54 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Rosa Ines Baez Oviedo
Supervisor	Camilo Ernesto Duran Castilla	8 días de tiempo transcurrido (21/06/2023 6:11:54 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Rosa Ines Baez Oviedo
Ordenador del pago	Rosa Ines Baez Oviedo	8 días de tiempo transcurrido (21/06/2023 6:11:54 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Rosa Ines Baez Oviedo

Información presupuestal

Proyecto del Plan Marco para la Implementación del Acuerdo de Paz o asociado al Acuerdo de Paz	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No *	Gasto Posconflicto como aquel relacionado con el Plan Marco de Implementación (CONPES 3932) derivado de intervenciones en cumplimiento del Acuerdo.
Destinación del gasto	Inversión	
Presupuesto General de la Nación - PGN		Valor
Sistema General de Participaciones - SGP.		150.585.726
		0

Fuente de los recursos:	No Incluye AESGPRI	
	Sistema General de Regalias - SGR	0
	Recursos Próprios (Alcaldías y Gobernaciones)	36.187.799
	Recursos de Crédito	0
	Otros Recursos (Especie, Privados, Cooperación, Propios Entidades Autónomas, Asignación Especial SGP para Resguardos Indígenas - AESGPRI)	0
	<b>Total</b>	<b>186.773.525</b>

Validación Código BPIN

Código BPIN	Año	Estado
<input type="checkbox"/> 2018011000804	2023	Validado
<input type="checkbox"/> 2018011000764	2023	Validado
<input type="checkbox"/> 2018011000473	2023	Validado
<input type="checkbox"/> 2018011000628	2023	Validado

Código BPIN perteneciente al contrato

Código BPIN	Año	Estado
<input type="checkbox"/> 2018011000764	2023	Validado
<input type="checkbox"/> 2018011000473	2023	Validado
<input type="checkbox"/> 2018011000804	2023	Validado
<input type="checkbox"/> 2018011000628	2023	Validado

Entidad Estatal registrada en el SIIF ☐ Si ☒ No

CDP/Vigencias Futuras (Recuerde que es necesario agregar al menos un CDP o una AVF Extraordinaria si es el caso)

Código	Tipo	Estado	Saldo	Saldo a comprometer	Código unidad/subunidad ejecutora
<input type="checkbox"/> 5223	CDP	Generado	1.053.540.809 COP	1.053.540.809 COP	36-02-00-068-912210

Saldo de CDP 1.053.540.809 COP  
Saldo de vigencias futuras 0 COP  
Saldo total a comprometer 1.053.540.809 COP  
Última consulta a SIIF Exito  
Fecha de consulta SIIF 28/04/2023 4:07 PM

Compromiso presupuestal de gastos

Código compromiso	Tipo	Fecha compromiso	Estado compromiso	Valor compromiso AVF/CDP	Monito por consumir	Monito presupuestal a liberar	Código Posición de Gasto	Consulta Ejecución
<input type="checkbox"/> 100923	Presupuestal (CDP)	23/06/2023 12:00 AM	Generado	186.773.525 COP	186.773.525 COP	-	C-3602-1300-7-0-3602031-02 C-3602-1300-8-0-3602035-02 C-3603-1300-14-0-3603025-02 C-3603-1300-14-0-3603025-02 ...	SIIF <a href="#">Detalle</a> <a href="#">Editar</a>

Saldo de compromisos CDP 186.773.525 COP  
Saldo de compromisos AVF 0 COP  
Saldo total comprometido 186.773.525 COP  
Última consulta a SIIF Exito  
Fecha de consulta SIIF 27/06/2023 8:42 AM