



Versión: 07

Código: GIL-F-010

## Proceso Gestión de Infraestructura y Logística

## Formato Acta de Recibo a Satisfacción

Acta N°			
FECHA:	6 de septiembre de 2023	CIUDAD/MUNICIPIO:	Campoalegre
COD REGIONAL:	41	REGIONAL	HUILA
CENTRO DE COSTO:	CENTRO DE FORMACIÓN AGROINDUSTRIAL		
COD CENTRO DE COSTO:	9116		
TIPO DE ADQUISICIÓN:	ORDEN DE COMPRA	TIPO DE ENTREGA:	UNICA ENTREGA
N° DE ACTO ADMINISTRATIVO:	OC111431	FECHA ACTO ADMINISTRATIVO:	6/15/2023
RUBRO PRESUPUESTAL	C-3603-1300-14-0-3603025-02 - 1.700.000 C-3603-1300-14-0-3603025-02 - 10.247.318 C-3603-1300-14-0-3603025-02 - 35.738.199,54 C-3605-1300-2-0-3605007-02 - 21.725.137 C-3699-1300-14-0-3699016-02 - 28.033.292,3 C-3605-1300-2-0-3605001-02 - 792.421		
PROVEEDOR CONTRATISTA:	SOLUCIONES INTEGRALES UNION		
NIT/CEDULA DE CIUDADANIA:	8002059141		
VALOR TOTAL:	98,236,367.84		
FECHA DE VENCIMIENTO:			
OBJETO DEL CONTRATO:	Adquirir materiales deformación, elementos e insumos para los diferentes programas y proyectos en el Centro de Formación Agroindustrial del SENA Regional Huila. Especialidad Ferretería.		
CANTIDAD BIENES DEVOLUTIVOS		CANTIDAD BIENES DE CONSUMO	275
<b>RECIBIDO A SATISFACCION:</b> A través del siguiente documento certifico que los bienes recibidos cumplen con las características técnicas y físicas establecidas por el SENA en el acto administrativo.			
OBSERVACIONES	Se recibió a satisfacción los materiales de formación de la especialidad ferretería requerido por la entidad en el contrato cumpliendo la totalidad del mismo, se presenta la factura 3424 por valor de \$82.655.568,48 con fecha de expedición 11/10/2023 y la factura 3401 por valor de 15.580.799,36 con fecha de expedición 02/10/2023.		
FIRMA SUPERVISOR			
NOMBRE COMPLETO	Andrea Melisa Vásquez Riascos		
N° DE IDENTIFICACIÓN	1113626617		
CORREO INSTITUCIONAL	<a href="mailto:amvasquezr@sena.edu.co">amvasquezr@sena.edu.co</a>		
CARGO	Profesional G10 - Dinamizadora Tecnoparque	N° DE CONTACTO	3167527727



## ETAPA CONTRACTUAL

### INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN

Campoalegre, 27 de octubre de 2023

**OC No. la Orden de compra No. 111431 de 2023 CELEBRADO ENTRE EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE -SENA Y DIANA GIOVANNA YEPES RUBIO**

En mi calidad de supervisor de la Orden de compra No. 111431 de 2023 celebrado entre EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE -SENA y **FLAMINIO SÁNCHEZ SÁNCHEZ** representante legal de la empresa **SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS** con NIT 8002059141, cuyo objeto es: “Adquirir materiales deformación, elementos e insumos para los diferentes programas y proyectos en el Centro de Formación Agroindustrial del SENA Regional Huila. Especialidad Ferretería.”, me permito presentar informe final, de acuerdo con lo siguiente:

#### I. RESUMEN CONTRACTUAL

<b>DIRECCIÓN, ÁREA, REGIONAL O CENTRO</b>	Centro de Formación Agroindustrial
<b>ORDENADORA DE GASTO:</b>	
<b>SUPERVISOR DEL CONTRATO:</b>	Andrea Melisa Vásquez Riascos
<b>APOYO A LA SUPERVISIÓN:</b>	Rafael David Ángel Gasca
<b>CONTRATO No.</b>	111431
<b>TIPO DE CONTRATO</b>	Compraventa
<b>OBJETO</b>	Adquirir materiales deformación, elementos e insumos para los diferentes programas y proyectos en el Centro de Formación Agroindustrial del SENA Regional Huila. Especialidad Ferretería
<b>CONTRATISTA</b>	<b>SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS</b> con NIT 8002059141



<b>NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA</b>	<b>FLAMINIO SÁNCHEZ SÁNCHEZ</b>
<b>NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN DEL REPRESENTANTE LEGAL</b>	4.266.6.00 de Susacón
<b>VALOR INICIAL</b>	\$ 82.655.568,35
<b>FORMA DE PAGO</b>	Un solo Pago
<b>PLAZO INICIAL</b>	30 días hábiles
<b>CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL</b>	4823 del 23 de marzo de 2023
<b>CERTIFICADO DE REGISTRO PRESUPUESTAL</b>	56123 del 22 de junio de 2023
<b>FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO</b>	22/06/2023
<b>FECHA DE INICIO</b>	29/06/2023
<b>FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL</b>	14/08/2023
<b>OTROSÍ No. 1</b>	<p>Fecha de la suscripción: 27/07/2023</p> <p>Fecha de Aprobación de pólizas: 28/07/2023</p> <p>Adición y prórroga No.001 al contrato No. OC111431 de 2023 en donde prorrogó hasta el primero (01) de septiembre de 2023 y adicionar al valor del contrato la suma de QUINCE MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS, CON CINCUENTA Y CUATRO CENTAVOS (\$ 15.635.463,54) M/CTE.</p>
<b>VALOR FINAL DEL CONTRATO</b>	\$98.236.367,84
<b>FECHA DE TERMINACIÓN FINAL</b>	01/09/2023
<b>VALOR TOTAL PAGADO</b>	\$98.236.367,84

## II. ASPECTOS TÉCNICOS



## 1. OBLIGACIONES

En virtud de la celebración de la Orden de compra No. 111431 de 2023, el contratista adquirió las siguientes obligaciones:

No	OBLIGACIONES	¿CUMPLIÓ?	OBSERVACIONES
	(Incluya todas las obligaciones contractuales)	(SI / NO / Parcialmente/ No se requirió el cumplimiento)	
1	Promover materiales y elementos de óptima calidad	SI	Se cumplió con la entrega de la totalidad de los materiales en las características requeridas por la entidad.
2	El transporte, cargue, descargue y entrega de los materiales serán asumidos por el contratista, también el riesgo y propiedad de los mismos hasta que se realice el recibo total a satisfacción por el SENA en lugar indicado para la entrega de estos.	SI	El contratista asumió el transporte, cargue, descargue y entrega de los materiales en las instalaciones del Centro de Formación.
3	Reemplazar los elementos o defectuosos o que no cumplen con las especificaciones técnicas exigidas por el Centro de Formación, dentro del día hábil, siguiente a la fecha de comunicación que en tal sentido realice la entidad, a través del supervisor del contrato.	SI	Se realizó el cambio de materiales que llegaron en malas condiciones al Centro de Formación a causa del transporte.
4	Entregar elementos o materiales en el Centro de Formación.	SI	El contratista hizo entrega de los materiales en las instalaciones del Centro de Formación.
5	La Fecha de vencimiento de los elementos entregados deben estar vigente a la fecha de entrega y un (01) año más, para los elementos que tengan la fecha de vencimiento de su empaque.	SI	El contratista cumplió con el requerimiento.
6	Entregar los elementos en óptimas condiciones de calidad y de eficiencia técnica.	SI	El contratista cumplió con el requerimiento.
7	El contratista deberá garantizar que el personal encargado de la entrega de los materiales de formación, cuenten con los	SI	El contratista cumplió con el requerimiento.



	elementos de protección personal y de bioseguridad de conformidad a los factores de riesgos de la actividad a realizar. Nota: si no cuentan los elementos de protección de personal básico no se les permite el ingreso a las instalaciones del SENA (camisa y pantalón manga larga, botas de seguridad, tapabocas y gafas lente claro)		
8	Contar con todos los elementos necesarios de señalización, bioseguridad y seguridad industrial con el fin de garantizar la integridad de la comunidad educativa en general y de visitantes.	SI	El contratista cumplió con el requerimiento.
9	El contratista deberá reportar por escrito al Supervisor del Contrato, los accidentes que se llegasen a presentar durante el desarrollo del objeto contractual, en un tiempo no mayor a tres días hábiles del evento; por otra parte, en el reporte deberá adjuntar el FURAT.	No se requirió el cumplimiento	No se requirió el cumplimiento
10	Garantizar el cumplimiento de todos los protocolos de Bioseguridad y protección definidos por el Gobierno Nacional para evitar y/o mitigar la propagación del Covid - 19 para la entrega de los Materiales de Construcción y Ferretería. Esta obligación deberá ser garantizada respecto del personal que efectivamente entregará los bienes en sitio o los manipulará.	SI	El contratista cumplió con el requerimiento.
11	Cumplir con las obligaciones generales derivadas del acuerdo marco de precios <a href="https://colombiacompra.gov.co/tienda-virtual-del-estado-colombiano/servicios-generales/compraventa-yo-suministro-de-materiales-de">https://colombiacompra.gov.co/tienda-virtual-del-estado-colombiano/servicios-generales/compraventa-yo-suministro-de-materiales-de</a> . Proceso CCENEG-049-01-2021 De Marzo 30, 2022 hasta Marzo 30, 2025	SI	El contratista cumplió con el requerimiento.

### III. ASPECTOS LEGALES



## 1. GARANTÍAS CONTRACTUALES

Como garantías se establecieron las siguientes:

AMPAROS	CONCEPTOS
Cumplimiento	10% de la orden de compra
Calidad y correcto funcionamiento de los bienes y equipos suministrados	10% de la orden de compra

En atención a lo señalado, se constituyeron las garantías en el siguiente sentido:

### GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO

<b>ASEGURADORA</b>	Seguros Mundial
<b>No. PÓLIZA</b>	NB-100265624
<b>CERTIFICADO</b>	71647163
<b>FECHA EXPEDICIÓN</b>	15/06/2023
<b>FECHA APROBACIÓN</b>	22/06/2023

AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	VALOR
Cumplimiento	15/06/2023	01/02/2024	8.265.556,89
Calidad y correcto funcionamiento de los bienes y equipos suministrados	15/06/2023	01/02/2024	8.265.556,89

### GARANTÍA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL

<b>ASEGURADORA</b>	No aplica
<b>No. PÓLIZA</b>	No aplica
<b>CERTIFICADO</b>	No aplica
<b>FECHA EXPEDICIÓN</b>	No aplica
<b>FECHA APROBACIÓN</b>	No aplica

AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	VALOR
Responsabilidad Civil extracontractual	No aplica	No aplica	No aplica

En atención a lo señalado en el otrosí No. 01, se efectuó la ampliación de las garantías en el siguiente sentido:



### GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO

<b>ASEGURADORA</b>	Seguros Mundial
<b>No. PÓLIZA</b>	NB-100265624
<b>CERTIFICADO</b>	71699352
<b>FECHA EXPEDICIÓN</b>	28/07/2023
<b>FECHA APROBACIÓN</b>	28/07/2023

<b>AMPARO</b>	<b>VIGENCIA DESDE</b>	<b>VIGENCIA HASTA</b>	<b>VALOR</b>
Cumplimiento	27/07/2023	01/03/2024	9.829.103,10
Calidad y correcto funcionamiento de los bienes y equipos suministrados	27/07/2023	01/03/2024	9.829.103,10

### GARANTÍA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL

<b>ASEGURADORA</b>	No aplica
<b>No. PÓLIZA</b>	No aplica
<b>CERTIFICADO</b>	No aplica
<b>FECHA EXPEDICIÓN</b>	No aplica
<b>FECHA APROBACIÓN</b>	No aplica

<b>AMPARO</b>	<b>VIGENCIA DESDE</b>	<b>VIGENCIA HASTA</b>	<b>VALOR</b>
Responsabilidad Civil extracontractual	No aplica	No aplica	No aplica

## 2. MULTAS Y SANCIONES

De acuerdo con el informe final de supervisión, suscrito por Andrea Melisa Vásquez Riascos, durante la ejecución del contrato no se presentaron multas ni sanciones, y se cumplieron a cabalidad con las obligaciones contractuales.

## 3. CERTIFICADO DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL

Mediante certificación emitida del día 02 de octubre de 2023, la Revisora DIANA ROCÍO AGUDELO



RAMIREZ, identificada con cédula de ciudadanía No. 52.966.412, y con tarjeta profesional No 146567-T, certifica que SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS, identificada con NIT. 800.205.914-1, se encuentra al día en pagos de Seguridad Social en Salud, Administradora de Riesgos, pensiones y aportes parafiscales a las cajas de compensación familiar, el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar ICBF y el Servicio nacional de Aprendizaje SENA, FIC y las obligaciones laborales y salarios y los pagos ICA.

#### **4. CUMPLIMIENTO DEL OBJETO**

Se dio cabal cumplimiento al objeto contratado.

#### **5. SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL**

Que el ordenador del gasto realizó designación de supervisión el día 23 de junio de 2023, desde el 23 de junio de 2023 hasta la liquidación del contrato.

#### **6. LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO**

Que respecto de la liquidación del contrato se estableció lo siguiente:

La liquidación del contrato se efectuará de mutuo acuerdo dentro del término de cuatro (4) meses contados a partir de la terminación de este. 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.

Que respecto de la liquidación del contrato se estableció lo siguiente:

#### **IV. ASPECTOS FINANCIEROS**



## 1. PAGOS REALIZADOS

Para el presente contrato está en trámite el único pago que se va a realizar, por tanto, aun no tiene órdenes de pago.

NÚMERO DE ORDEN DE PAGO	FECHA DE PAGO	VALOR DE PAGO
No aplica	No aplica	No aplica
No aplica	No aplica	No aplica

## 2. ESTADO FINANCIERO

VALOR TOTAL DEL CONTRATO	\$98.236.367,84
VALOR TOTAL PAGADO	En trámite de pago
VALOR EJECUTADO	\$98.236.367,84
SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA	No aplica
SALDO POR REINTEGRAR	No aplica
SALDO POR LIBERAR	\$54.663,7

Liberar a favor del SENA la suma de Cincuenta y cuatro mil seiscientos sesenta y tres pesos con siete centavos (\$54.663.7).

Cordialmente,

Andrea Melisa Vásquez Riscos

Supervisor

**Elaboró:** Andrea Melisa Vásquez Riscos – Profesional G10 – Dinamizadora Tecnoparque



# HUILA - SENA - CENTRO DE FORMACIÓN AGROINDUSTRIAL

## N.I.T. 899999034

### ORDEN DE COMPRA

#### SOLUCIONES INTEGRALES UNION

N.I.T. 8002059141  
 CALLE 17 No. 22-30  
 Bogota, Cundinamarca  
 Atte: CLAUDIA LUCIA ARITISTIZABAL  
 acuerdomarco@siu.com.co  
 Teléfono: +57 1 3600561

Número de Orden **111431**  
 No de Instrumento  
 Instrumento agregación **Materiales de construcción y ferretería**  
 Fecha de Emisión **15/06/23**  
 Fecha de Vencimiento **01/09/23**  
 Comprador  
 Ordenador del gasto  
 Supervisor **Andrea Melisa Vazquez Riascos Vázquez Riascos**  
 Teléfono **316 7527727**  
 Detalle de Entrega  
 Gravámenes adicionales **Ninguno**  
 Justificación **Adquirir materiales de formación, elementos e insumos para los diferentes programas y proyectos en el Centro de Formación Agroindustrial del SENA Regional Huila. Especialidad Ferretería.**

#### Enviar a

HUILA - SENA - CENTRO DE FORMACIÓN AGROINDUSTRIAL  
 8768374  
 Campoalegre Huila  
 Atte:

#### Facturar a

HUILA - SENA - CENTRO DE FORMACIÓN AGROINDUSTRIAL  
 8768374  
 Campoalegre Huila,  
 Atte: Adriana Marcela Barbosa Moreno

Línea	Presupuesto	Descripción	Cant.	Unidad	Precio	Total
1	482	mcf01 - Acople para lavamanos, material PP y PE de alta densidad, acople 1/2 Pulg. x 1/2 Pulg., x 40 cm de longitud.. Acople para lavamanos, material PP y PE de alta densidad, acople 1/2 Pulg. x 1/2 Pulg., x 40 cm de longitud. - unidad	25.0	0.55 Metros	3.394,65	84.866,25
2	482	mcf01 - Acople racor para manguera de Jardin, material en polipropileno, color rojo, paquete x 50 unidades.. Acople racor para manguera de Jardin, material en polipropileno, color rojo, paquete x 50 unidades. - unidad	1.0	0.55 Metros	15.584,10	15.584,10
3	482	mcf01 - Adaptador Electrico 3 a 2. Corriente:13A Voltaje: 125 v.. Adaptador Electrico 3 a 2. Corriente:13A Voltaje: 125 v. - unidad	20.0	0.55 Metros	4.532,50	90.650,00
4	482	mcf01 - Adaptador macho material PVC, diametro de 1 pulg., presion agua potable, color blanco. Adaptador macho material PVC, diametro de 1 pulg., presion agua potable, color blanco - unidad	50.0	0.55 Metros	1.173,15	58.657,50
5	482	mcf01 - Adaptador macho, material PVC, diametro de 2 Pulg., para agua potable, color blanco. Adaptador macho, material PVC, diametro de 2 Pulg., para agua potable, color blanco - unidad	20.0	0.55 Metros	3.889,80	77.796,00

Línea Presupuesto		Descripción	Cant. Unidad		Precio	Total
6	482	mcf01 - Alambre de Puas ,Calibre 12,5 pua entrelazada en la linea de alambre, capa de galvanizado simple (aprox. 60 g/m <sup>2</sup> ), torsion constante (conventional twist). Para cerramientos o cercas agropecuarias, quintal x 350 m (Producto - Alambre de	2.0	0.55 Metros	340.566,40	681.132,80
7	482	mcf01 - Alambre , Calibre 14, pua entrelazada en la linea de alambre, Capa de galvanizado simple, rollo x quintal de 500 m (Producto - Alambre de puas calibre 14). Alambre , Calibre 14, pua entrelazada en la linea de alambre, Capa de galvanizad	3.0	0.55 Metros	321.852,72	965.558,16
8	482	mcf01 - Alambre dulce negro, para amarre de hierro, calibre 16, por kilogramo (Producto -Alambre dulce). Alambre dulce negro, para amarre de hierro, calibre 16, por kilogramo (Producto -Alambre dulce) - kg	22.0	0.55 Metros	10.637,20	234.018,40
9	482	mcf01 - Alambre, material galvanizado, calibre #14, x Kg.. Alambre, material galvanizado, calibre #14, x Kg. - kg	32.0	0.55 Metros	12.616,72	403.735,04
10	482	mcf01 - Alcohol Isopropilico,Concentracion superior al 90 . presentacion : 1000 ml.. Alcohol Isopropilico,Concentracion superior al 90 . presentacion : 1000 ml. - L	10.0	0.55 Metros	25.840,20	258.402,00
11	482	mcf01 - Alicate pinza pela cable, tipo profesional, calibre 10 a 26, trabajo pesado.. Alicate pinza pela cable, tipo profesional, calibre 10 a 26, trabajo pesado. - unidad	3.0	0.55 Metros	24.816,55	74.449,65
12	482	mcf01 - Amarras plasticas, color negro, medidas 3.6 x 300 mm, paquete por 100 unidades.. Amarras plasticas, color negro, medidas 3.6 x 300 mm, paquete por 100 unidades. - EMB	10.0	0.55 Metros	7.482,75	74.827,50
13	482	mcf01 - Amarre para Zinc, material metalico, tamano 36 cm, paquete x 100 unidades.. Amarre para Zinc, material metalico, tamano 36 cm, paquete x 100 unidades. - EMB	3.0	0.55 Metros	33.176,00	99.528,00
14	482	mcf01 - Angulo en acero galvanizado, calibre #26, medidas de 2 x 3 cm, longitud 6 metros.. Angulo en acero galvanizado, calibre #26, medidas de 2 x 3 cm, longitud 6 metros. - unidad	5.0	0.55 Metros	99.217,30	496.086,50
15	482	mcf01 - Baldes, Plastico fabricado en polipropileno, con manija para facil traslado y vertedero de liquidos, graduado x 12 Lts (Producto- Baldes). Baldes, Plastico fabricado en polipropileno, con manija para facil traslado y vertedero de liquid	12.0	0.55 Metros	9.194,40	110.332,80

Línea Presupuesto		Descripción	Cant. Unidad		Precio	Total
16	482	mcf01 - Baldes ,Flexible de 42 litros en polipropileno con agarraderas laterales (Producto- Baldes). Baldes ,Flexible de 42 litros en polipropileno con agarraderas laterales (Producto- Baldes) - unidad	3.0	0.55 Metros	23.847,60	71.542,80
17	482	mcf01 - Baldosa ceramica para pared, color blanco, medidas 30 cm x 20 cm, acabado brillante. Baldosa ceramica para pared, color blanco, medidas 30 cm x 20 cm, acabado brillante - unidad	5.0	0.55 Metros	53.483,68	267.418,40
18	482	mcf01 - Bateria,Recargable AA 1.2V - 1.5V , 2700 mAh o 3000 mAh , (4 Pilas), incluye cargador. Bateria,Recargable AA 1.2V - 1.5V , 2700 mAh o 3000 mAh , (4 Pilas), incluye cargador - unidad	10.0	0.55 Metros	36.822,50	368.225,00
19	482	mcf01 - Bayetilla roja, Tela de algodón, color rojo, presentacion de metro cuadrado.. Bayetilla roja, Tela de algodón, color rojo, presentacion de metro cuadrado. - M	5.0	0.55 Metros	7.095,60	35.478,00
20	482	mcf01 - Bisturi o Cortador Tipo Industrial, De hoja de plexiglas o acrilico. Color: amarillo. Longitud del cortador de acrilico: 6.3 pulg. Longitud de la hoja del cuchillo: 1.8 in, ancho: 0.4 in. Incluye 10 cuchillas de corte. Bisturi o Cortado	2.0	0.55 Metros	16.728,40	33.456,80
21	482	mcf01 - Bolsa trasparente de 1 pulgada de ancho por 6 pulgadas de largo en calibre 6, para cubrir el injerto en vivero en el periodo de prenda.. Bolsa trasparente de 1 pulgada de ancho por 6 pulgadas de largo en calibre 6, para cubrir el injert	10.0	0.55 Metros	3.705,60	37.056,00
22	482	mcf01 - Bombillo led A60 9w 810 LM, tipo rosca e27, luz fria, tension de operacion 110 v, no dimerizable.. Bombillo led A60 9w 810 LM, tipo rosca e27, luz fria, tension de operacion 110 v, no dimerizable. - unidad	20.0	0.55 Metros	7.632,00	152.640,00
23	482	mcf01 - Boquilla Difusora de Gas para Soldadura, Para antorcha MIG/MAG. Modelo de la antorcha LBT250; la antorcha posee rollo de 1 Kg de soldadura, es con tecnologia Fluxcort y la boquilla difusora posee longitud total de 35mm roscable en una d	15.0	0.55 Metros	25.504,60	382.569,00
24	482	mcf01 - Boquilla para Junta Estrecha, color Blanco, caja x 2kg.. Boquilla para Junta Estrecha, color Blanco, caja x 2kg. - unidad	2.0	0.55 Metros	12.106,50	24.213,00
25	482	mcf01 - Breaker, 2 polos, capacidad 20 amp, enchufable .. Breaker, 2 polos, capacidad 20 amp, enchufable . - unidad	6.0	0.55 Metros	21.250,35	127.502,10

Línea Presupuesto		Descripción	Cant.	Unidad	Precio	Total
26	482	mcf01 - Breaker, 3 polos, capacidad 40 amperios, frecuencia nominal 60 hz y capacidad interruptiva 10 ka 120/240 voltios, tipo enchufable.. Breaker, 3 polos, capacidad 40 amperios, frecuencia nominal 60 hz y capacidad interruptiva 10 ka 120/240	4.0	0.55 Metros	129.515,65	518.062,60
27	482	mcf01 - Breaker, tipo monopolar, capacidad 20 amp, enchufable .. Breaker, tipo monopolar, capacidad 20 amp, enchufable . - unidad	12.0	0.55 Metros	13.494,80	161.937,60
28	482	mcf01 - Brocas de taladro para acero rapido, Set por 15 unidades, tamanos de: 1/16; 5/64; 3/32; 1/8; 9/64; 5/32; 11/64; 3/16; 7/32; 1/4; 5/16; 3/8 Pulg.. Brocas de taladro para acero rapido, Set por 15 unidades, tamanos de: 1/16; 5/64; 3/32; 1/	1.0	0.55 Metros	61.031,30	61.031,30
29	482	mcf01 - Brocas de taladro para concreto, Set por 5 unidades, tamanos de: 3/8; 5/16; 1/4; 3/16; 5/32 Pulg.. Brocas de taladro para concreto, Set por 5 unidades, tamanos de: 3/8; 5/16; 1/4; 3/16; 5/32 Pulg. - unidad	1.0	0.55 Metros	35.805,60	35.805,60
30	482	mcf01 - Brocas de taladro para madera, set por 10 unidades, tamanos de: 1/4; 5/32; 3/16; 5/16; 1/4; 3/8; 3/8; 1/2; 5/8; 7/8 Pulg.. Brocas de taladro para madera, set por 10 unidades, tamanos de: 1/4; 5/32; 3/16; 5/16; 1/4; 3/8; 3/8; 1/2; 5/8; 7	1.0	0.55 Metros	62.653,50	62.653,50
31	482	mcf01 - Brocha de diametro 4 pulgadas, material cerda natural, cabo de madera. (Producto -Brocha de diametro 4 pulgadas). Brocha de diametro 4 pulgadas, material cerda natural, cabo de madera. (Producto -Brocha de diametro 4 pulgadas) - unidad	12.0	0.55 Metros	6.392,25	76.707,00
32	482	mcf01 - Brocha de diametro 6 pulgadas, material cerda natural, cabo de madera.. Brocha de diametro 6 pulgadas, material cerda natural, cabo de madera. - unidad	5.0	0.55 Metros	13.853,25	69.266,25
33	482	mcf01 - Cable electrico numero 12, para instalaciones internas residenciales e industriales, tipo alambre, conductor solido de cobre con aislamiento PVC cubierta de nylon, para voltaje de 600 V con soporte para temperaturas aproximado de 90° c	1.0	0.55 Metros	261.721,02	261.721,02
34	482	mcf01 - Cable electrico numero 12, para instalaciones internas residenciales e industriales, tipo alambre, conductor solido de cobre con aislamiento PVC cubierta de nylon, para voltaje de 600 V con soporte para temperaturas aproximado de 90° c	1.0	0.55 Metros	260.483,76	260.483,76

Línea Presupuesto		Descripción	Cant. Unidad		Precio	Total
35	482	mcf01 - Cable electrico Numero 12, para Instalaciones internas residenciales e industriales, tipo alambre, Conductor solido de Cobre con aislamiento PVC cubierta de nylon, para voltaje de 600V con soporte para temperaturas aproximado de 90° Co	1.0	0.55 Metros	260.332,56	260.332,56
36	482	mcf01 - Cable electrico numero 12, para instalaciones internas residenciales e industriales, tipo alambre, conductor solido de cobre con aislamiento PVC cubierta de nylon, para voltaje de 600 V con soporte para temperaturas aproximado de 90° c	1.0	0.55 Metros	261.721,68	261.721,68
37	482	mcf01 - Cable encauchetado 3x10 AWG certificado, para 110/220 V, x 1 metro de longitud.. Cable encauchetado 3x10 AWG certificado, para 110/220 V, x 1 metro de longitud. - M	20.0	0.55 Metros	17.558,20	351.164,00
38	482	mcf01 - Cable encauchetado calibre 3 x 12 AWG, para 110/220 V x 30 metros de longitud. (Producto - Cable encauchetado). Cable encauchetado calibre 3 x 12 AWG, para 110/220 V x 30 metros de longitud. (Producto - Cable encauchetado) - unidad	1.0	0.55 Metros	10.371,35	10.371,35
39	482	mcf01 - Cadena eslabonada, materia acero galvanizado, tamano 5/16 Pulg., 0,6 cm de ancho.. Cadena eslabonada, materia acero galvanizado, tamano 5/16 Pulg., 0,6 cm de ancho. - unidad	30.0	0.55 Metros	30.038,25	901.147,50
40	482	mcf01 - Caja Electrica,Caja aluminio certificada 5800 tipo rawelt 4 salidas 3/4 Pulg. rosca, cuerpo en aluminio inyectado a presion, empaque en neopreno, tapa en lamina de aluminio troquelada, acabado pintura electroestatica epoxy-poliester ter	10.0	0.55 Metros	26.590,20	265.902,00
41	482	mcf01 - Calibrador Pie de Rey, material metalico, Tabla basica de equivalencias Pulg. X mm, sistema de medicion analogo.. Calibrador Pie de Rey, material metalico, Tabla basica de equivalencias Pulg. X mm, sistema de medicion analogo. - unidad	2.0	0.55 Metros	48.725,60	97.451,20
42	482	mcf01 - Cancamo atornillable, tipo abierto, tamano de 5/8 Pulg., material cobre, Paquete x 12 Unidades .. Cancamo atornillable, tipo abierto, tamano de 5/8 Pulg., material cobre, Paquete x 12 Unidades . - EMB	4.0	0.55 Metros	3.682,80	14.731,20
43	482	mcf01 - Cancamo atornillable, tipo cerrado, tamano # 2., material cobre, Paquete x 12 Unidades.. Cancamo atornillable, tipo cerrado, tamano # 2., material cobre, Paquete x 12 Unidades. - EMB	4.0	0.55 Metros	6.075,60	24.302,40

Línea Presupuesto		Descripción	Cant. Unidad		Precio	Total
44	482	mcf01 - Candado de alta resistencia, material hierro - laton, tamaño 60 mm, incluye 3 llaves. Candado de alta resistencia, material hierro - laton, tamaño 60 mm, incluye 3 llaves - unidad	5.0	0.55 Metros	51.840,25	259.201,25
45	482	mcf01 - Candado, ranura de llave cubierta para evitar el oxido, resistente a la intemperie para usos en exteriores, doble bloqueo con esferas, tamaño 51 mm, anticizalla, 3 llaves.. Candado, ranura de llave cubierta para evitar el oxido, resiste	5.0	0.55 Metros	39.602,55	198.012,75
46	482	mcf01 - Candado intemperie, tamaño de 50 mm, tipo seguridad, protegido anticizalla, cubierto color negro.. Candado intemperie, tamaño de 50 mm, tipo seguridad, protegido anticizalla, cubierto color negro. - unidad	8.0	0.55 Metros	72.675,85	581.406,80
47	482	mcf01 - Caneca plastica en polietileno, con capacidad de 200 litros con tapa a presión. Caneca plastica en polietileno, con capacidad de 200 litros con tapa a presión - unidad	3.0	0.55 Metros	182.977,90	548.933,70
48	482	mcf01 - Careta para soldadura electrica, agarre tipo macho, color negro, incluye vidrio de proteccion.. Careta para soldadura electrica, agarre tipo macho, color negro, incluye vidrio de proteccion. - unidad	2.0	0.55 Metros	93.087,40	186.174,80
49	482	mcf01 - Carretilla Tipo Buggy,Platon plastico, capacidad de 120 litros, rueda antipinchazos, chasis en madera con mangos ergonomicos.. Carretilla Tipo Buggy,Platon plastico, capacidad de 120 litros, rueda antipinchazos, chasis en madera con man	9.0	0.55 Metros	281.724,85	2.535.523,65
50	482	mcf01 - Cartucho de silicona de grado alimenticio, presentacion: 250 g. color: transparente. Incluye catalizador. Cartucho de silicona de grado alimenticio, presentacion: 250 g. color: transparente. Incluye catalizador - unidad	4.0	0.55 Metros	99.477,70	397.910,80
51	482	mcf01 - Cemento blanco, bulto por 40 kg, uso: pega y acabados en general... Cemento blanco, bulto por 40 kg, uso: pega y acabados en general. - unidad	2.0	0.55 Metros	67.638,22	135.276,44
52	482	mcf01 - Cemento Gris, Bulto x 50 Kg, tipo Portlan. (Prodcuto Cemento). Cemento Gris, Bulto x 50 Kg, tipo Portlan. (Prodcuto Cemento) - unidad	108.0	0.55 Metros	33.916,07	3.662.935,56
53	482	mcf01 - Cerchas para cubierta, material metal, medidas de 4 x 4 cm, longitud 6 metros.. Cerchas para cubierta, material metal, medidas de 4 x 4 cm, longitud 6 metros. - unidad	5.0	0.55 Metros	84.085,40	420.427,00

Línea Presupuesto		Descripción	Cant. Unidad		Precio	Total
54	482	mcf01 - Cerradura Chapa de bola, en acero, color niquelado, cilindro tubular, para puerta en aluminio.. Cerradura Chapa de bola, en acero, color niquelado, cilindro tubular, para puerta en aluminio. - unidad	10.0	0.55 Metros	37.012,85	370.128,50
55	482	mcf01 - Cerradura Chapa Abre Hacia Derecha, Chapa de sobreponer con cerrojo de tres golpes accionado con llave por ambos lados. Caja y cantonera en acero. Pestillo tirador reversible para puertas de abrir hacia la derecha. 2 llaves en laton.. C	2.0	0.55 Metros	96.501,30	193.002,60
56	482	mcf01 - Cerradura Chapa Abre Hacia Izquierda, Chapa de sobreponer con cerrojo de tres golpes accionado con llave por ambos lados. Caja y cantonera en acero, pestillo tirador reversible para puertas de abrir hacia la izquierda, 2 llaves en laton	2.0	0.55 Metros	87.553,20	175.106,40
57	482	mcf01 - Cincel para construccion, tipo pala, medidas 3/4 x 10 Pulg. Incluye proteccion en cabeza.. Cincel para construccion, tipo pala, medidas 3/4 x 10 Pulg. Incluye proteccion en cabeza. - unidad	4.0	0.55 Metros	31.465,20	125.860,80
58	482	mcf01 - Cincel para construccion, tipo pico, medidas 3/4 x 10 Pulg. Incluye proteccion en cabeza.. Cincel para construccion, tipo pico, medidas 3/4 x 10 Pulg. Incluye proteccion en cabeza. - unidad	4.0	0.55 Metros	36.680,40	146.721,60
59	482	mcf01 - Cinta bituminosa autoadhesiva impermeabilizante aluminio 15 cm x 10 m.. Cinta bituminosa autoadhesiva impermeabilizante aluminio 15 cm x 10 m. - unidad	2.0	0.55 Metros	169.737,10	339.474,20
60	482	mcf01 - Cinta demarcacion, tipo peligro, medidas 70 mm x rollo de 50 metros.. Cinta demarcacion, tipo peligro, medidas 70 mm x rollo de 50 metros. - unidad	2.0	0.55 Metros	4.914,20	9.828,40
61	482	mcf01 - Cinta Metrica, Largo 50 m, ancho 1/2 pulgada (13 mm), cinta reforzada con fibra de vidrio, caja de alto impacto para mejor durabilidad, gancho abatible, material plastico, con manivela, color amarillo.. Cinta Metrica, Largo 50 m, ancho	8.0	0.55 Metros	44.488,80	355.910,40
62	482	mcf01 - Cinta tapa goteras impermeabilizante adhesiva por una cara y cubierta en alumino por la otra, rollo de 50 cm ancho x 5 m de longitud.. Cinta tapa goteras impermeabilizante adhesiva por una cara y cubierta en alumino por la otra, roll	4.0	0.55 Metros	96.236,80	384.947,20

Línea Presupuesto		Descripción	Cant. Unidad		Precio	Total
63	482	mcf01 - Cinta Teflon, Material teflon, color blanco, rollo x 20 m de largo, ancho 19 mm.. Cinta Teflon, Material teflon, color blanco, rollo x 20 m de largo, ancho 19 mm. - unidad	2.0	0.55 Metros	4.494,05	8.988,10
64	482	mcf01 - Cinta Teflon, tipo industrial, tamaño 3/4 Pulg., rollo x 50 metros.. Cinta Teflon, tipo industrial, tamaño 3/4 Pulg., rollo x 50 metros. - unidad	20.0	0.55 Metros	12.734,55	254.691,00
65	482	mcf01 - Cinta 1500, temflex aislamiento primario en baja tension, color amarillo, azul, blanco, rojo y verde, 4 unidades por color.. Cinta 1500, temflex aislamiento primario en baja tension, color amarillo, azul, blanco, rojo y verde, 4 unidades	20.0	0.55 Metros	5.315,04	106.300,80
66	482	mcf01 - Cinta 1500, temflex aislamiento primario en baja tension, color naranja.. Cinta 1500, temflex aislamiento primario en baja tension, color naranja. - unidad	4.0	0.55 Metros	5.450,22	21.800,88
67	482	mcf01 - Cizalla corta pernos, tamaño 24 pulg., con tornillo ajustable, mango ergonometrico, hoja de cromo molibdeno, capacidad de corte de 10 mm.. Cizalla corta pernos, tamaño 24 pulg., con tornillo ajustable, mango ergonometrico, hoja de cromo	1.0	0.55 Metros	221.878,30	221.878,30
68	482	mcf01 - Clavos para Herrar Equinos, Para herrar equinos. Clavos de cabeza hexagonal, material acero especial, cuerpo delgado y con longitud de 51.8 mm, Presentacion Caja x 500 gr.. Clavos para Herrar Equinos, Para herrar equinos.	2.0	0.55 Metros	23.359,70	46.719,40
69	482	mcf01 - Codal de construccion, material aluminio, tamaño de 1-1/2 x 3 Pulg. x 6 m .. Codal de construccion, material aluminio, tamaño de 1-1/2 x 3 Pulg. x 6 m . - unidad	1.0	0.55 Metros	94.010,40	94.010,40
70	482	mcf01 - Codo de 45 grados de 2 pulg., uso sanitario, color amarillo.. Codo de 45 grados de 2 pulg., uso sanitario, color amarillo. - unidad	12.0	0.55 Metros	2.390,40	28.684,80
71	482	mcf01 - Codo de 45 grados de 1-1/2 Pulg. , uso sanitario, color amarillo.. Codo de 45 grados de 1-1/2 Pulg. , uso sanitario, color amarillo. - unidad	12.0	0.55 Metros	1.949,85	23.398,20
72	482	mcf01 - Codo de 90 grados de 1- 1 /2 Pulg., uso sanitario, color amarillo.. Codo de 90 grados de 1- 1 /2 Pulg., uso sanitario, color amarillo. - unidad	10.0	0.55 Metros	1.704,15	17.041,50
73	482	mcf01 - Codo material PVC 90 grados, diametro de 2 Pulg. presion agua potable, color blanco.. Codo material PVC 90 grados, diametro de 2 Pulg. presion agua potable, color blanco. - unidad	30.0	0.55 Metros	6.867,90	206.037,00

Línea Presupuesto		Descripción	Cant. Unidad		Precio	Total
74	482	mcf01 - Codo material PVC 90 grados, diametro de 1/2 Pulg. presion agua potable, color blanco. Codo material PVC 90 grados, diametro de 1/2 Pulg. presion agua potable, color blanco - unidad	100.0	0.55 Metros	399,60	39.960,00
75	482	mcf01 - Colorante para Resina Epoxica, Para resina epoxica x 24 Unidades. Colores: 24 colores. Inodoro. No toxico. Presentacion unidad: 10 ml.. Colorante para Resina Epoxica, Para resina epoxica x 24 Unidades. Colores: 24 colores. Inodoro. No t	3.0	0.55 Metros	88.647,30	265.941,90
76	482	mcf01 - Conector tipo capuchon resorte, calibre 18-8 awg, color rojo-amarillo, 600 v.. Conector tipo capuchon resorte, calibre 18-8 awg, color rojo-amarillo, 600 v. - unidad	100.0	0.55 Metros	1.233,10	123.310,00
77	482	mcf01 - Curva EMT 90 grados, en acero galvanizado, para tuberia EMT. conduit de conexiones electricas industriales o subterranos, norma ul 797, ansi c 80.3. Curva EMT 90 grados, en acero galvanizado, para tuberia EMT. conduit de conexiones ele	15.0	0.55 Metros	13.607,55	204.113,25
78	482	mcf01 - Chazo metalico para concreto, tipo expansivo, medidas 1/2 x 2-1/4, paquete por 10 Unidades.. Chazo metalico para concreto, tipo expansivo, medidas 1/2 x 2-1/4, paquete por 10 Unidades. - unidad	10.0	0.55 Metros	12.251,80	122.518,00
79	482	mcf01 - Chazo metalico para concreto, tipo expansivo, medidas 3/8 x 1-7/8, paquete por 10 Unidades.. Chazo metalico para concreto, tipo expansivo, medidas 3/8 x 1-7/8, paquete por 10 Unidades. - EMB	10.0	0.55 Metros	14.209,80	142.098,00
80	482	mcf01 - Chazo metalico para concreto, tipo expansivo, medidas 5/16 x 1-1/2, paquete por 10 Unidades.. Chazo metalico para concreto, tipo expansivo, medidas 5/16 x 1-1/2, paquete por 10 Unidades. - EMB	10.0	0.55 Metros	4.883,45	48.834,50
81	482	mcf01 - Chazo plastico, tipo estriado, medidas 5/16 Pulg., incluye tornillo de 1-1/2 Pulg., paquete x 50 Unidades.. Chazo plastico, tipo estriado, medidas 5/16 Pulg., incluye tornillo de 1-1/2 Pulg., paquete x 50 Unidades. - EMB	5.0	0.55 Metros	26.805,90	134.029,50
82	482	mcf01 - Chazo plastico, tipo estriado, medidas 3/8 x 1-7/8 Pulg., incluye tornillo, paquete x 10 Unidades. Chazo plastico, tipo estriado, medidas 3/8 x 1-7/8 Pulg., incluye tornillo, paquete x 10 Unidades - EMB	10.0	0.55 Metros	3.712,80	37.128,00

Línea Presupuesto		Descripción	Cant. Unidad		Precio	Total
83	482	mcf01 - Cheque en bronce tipo cortina, diametro 1/2 pulg., valvula antirretorno de flujo horizontal. Cheque en bronce tipo cortina, diametro 1/2 pulg., valvula antirretorno de flujo horizontal - unidad	5.0	0.55 Metros	29.182,30	145.911,50
84	482	mcf01 - Compuesto quimico, adelgazador de pintura, thinner, presentacion galon (Producto - Diluyente Thinner). Compuesto quimico, adelgazador de pintura, thinner, presentacion galon (Producto - Diluyente Thinner) - unidad	5.0	0.55 Metros	29.657,70	148.288,50
85	482	mcf01 - Disco de Corte ,De metal de 4,5" x 3/64"x 7/8". Disco de Corte ,De metal de 4,5" x 3/64"x 7/8" - unidad	60.0	0.55 Metros	3.764,60	225.876,00
86	482	mcf01 - Disco de Corte en Piedra ,De corte, de 4 1/2" x 1/16" en piedra para corte de metal inoxidable y acero al carbono. (Producto - Disco de corte). Disco de Corte en Piedra ,De corte, de 4 1/2" x 1/16" en piedra para corte de metal inoxidable	50.0	0.55 Metros	9.256,80	462.840,00
87	482	mcf01 - Disco de Lija ,Tipo flap grano 60 Para acero inoxidable de 4,5" de diámetro.. Disco de Lija ,Tipo flap grano 60 Para acero inoxidable de 4,5" de diámetro. - unidad	40.0	0.55 Metros	6.533,80	261.352,00
88	482	mcf01 - Ducha, Registro para ducha, material de cuerpo en bronce, manija en acrilico cierre normal, tamaño 1/2 Pulg.. Ducha, Registro para ducha, material de cuerpo en bronce, manija en acrilico cierre normal, tamaño 1/2 Pulg. - unidad	10.0	0.55 Metros	74.873,40	748.734,00
89	482	mcf01 - Soldadura electrica, electrodo 6011 x 1/8 Pulg., bolsa x 1 Kg.. Soldadura electrica, electrodo 6011 x 1/8 Pulg., bolsa x 1 Kg. - kg	10.0	0.55 Metros	25.005,00	250.050,00
90	482	mcf01 - Soldadura electrica, electrodo 6013 x 1/8 Pulg. bolsa x 1 Kg.. Soldadura electrica, electrodo 6013 x 1/8 Pulg. bolsa x 1 Kg. - unidad	10.0	0.55 Metros	23.311,80	233.118,00
91	482	mcf01 - Enchape para piso, color negro montana, medidas de 45 x 45 cm., caja por 1.42 M2. Enchape para piso, color negro montana, medidas de 45 x 45 cm., caja por 1.42 M2 - unidad	3.0	0.55 Metros	65.771,30	197.313,90
92	482	mcf01 - Escuadra Magnetica Para Soldar, con iman de punta soporte para soldar.. Escuadra Magnetica Para Soldar, con iman de punta soporte para soldar. - unidad	4.0	0.55 Metros	28.083,30	112.333,20
93	482	mcf01 - Espatula metalica lisa, tamaño 6 Pulg., mango plastico.. Espatula metalica lisa, tamaño 6 Pulg., mango plastico. - unidad	3.0	0.55 Metros	13.256,65	39.769,95

Línea Presupuesto		Descripción	Cant. Unidad		Precio	Total
94	482	mcf01 - Espejos para Cortadora Laser "Para cortadora/grabadora laser. Diametro 25mm. Espesor: 3mm. Material: Mobildeno Energia: 40 ~ 200W. Presentacion x 3 unidades". Espejos para Cortadora Laser "Para cortadora/grabadora laser. Diametro 25mm.	3.0	0.55 Metros	122.188,95	366.566,85
95	482	mcf01 - Estiba plastica de uso industrial, material PET, dimensiones: 100 cm de ancho x 16 cm de alto x 120 de largo, peso 22 Kg (Producto - Estibas). Estiba plastica de uso industrial, material PET, dimensiones: 100 cm de ancho x 16 cm de alto	2.0	0.55 Metros	285.989,00	571.978,00
96	482	mcf01 - Estuco plastico, color blanco, caneca 5 galones, usos paredes techos interior y exterior.. Estuco plastico, color blanco, caneca 5 galones, usos paredes techos interior y exterior. - unidad	8.0	0.55 Metros	66.185,00	529.480,00
97	482	mcf01 - Extension Electrica ,En cable encauchetado 3 x 12 AWG, para 220 V, extremos con conector y toma para 3 polos x 20 metros de longitud.. Extension Electrica ,En cable encauchetado 3 x 12 AWG, para 220 V, extremos con conector y toma para	1.0	0.55 Metros	105.847,00	105.847,00
98	482	mcf01 - Extension Electrica 15 Metros Naranja, 15 m, voltaje: 125V, capacidad: 1875W/15A calibre: 3x14 AWG frecuencia: 60 Hz , numero de salidas: 3 tipo de contacto: polarizado temperatura maxima de operacion: 60°C Color; Amarillo , empaque indiv	2.0	0.55 Metros	44.479,40	88.958,80
99	482	mcf01 - Extension Electrica 6 Salidas, Regleta Multitomas de 6 salidas, 120 v, potencia maxima 1800 Wat, 15 Amp, con polo a tierra, interruptor de encendido, cable de 60 cm de largo.. Extension Electrica 6 Salidas, Regleta Multitomas de 6 salid	6.0	0.55 Metros	56.193,20	337.159,20
100	482	mcf01 - Extension Electrica 8 Metros Naranja, 8m color naranja, Voltaje: 125 V capacidad: 1875 W/15A, calibre: 3x14 AWG, frecuencia: 60 Hz, numero de Salidas: 3, tipo de contacto: polarizado, temperatura maxima de operacion: 60°C, empaque indivi	3.0	0.55 Metros	19.537,00	58.611,00
101	482	mcf01 - xtension Electrica Duplex 14 Macho Bifilar Blanca, Cable duplex 14 Macho Bifilar 1.8mt 75° blanca características: extension duplex para uso domestico 125 V- 15 A- 1875 W cable 2 x14 tipo Spt, cumple REITE, certificado CIDET03438 RETIE.	3.0	0.55 Metros	43.154,30	129.462,90

Línea Presupuesto		Descripción	Cant. Unidad		Precio	Total
102	482	mcf01 - Extension Electrica Industrial, Multitoma Industrial, con supresion de Picos 7 Salidas. Extension Electrica Industrial, Multitoma Industrial, con supresion de Picos 7 Salidas - unidad	4.0	0.55 Metros	141.649,90	566.599,60
103	482	mcf01 - Extension Electrica Tipo Zapatilla, Multitoma tipo zapatilla, de 6 puestos caja metalica, alto 5 cm, ancho 6 cm , amperaje 15A voltaje 120 VAC largo 36 cm. Extension Electrica Tipo Zapatilla, Multitoma tipo zapatilla, de 6 puestos caja met	4.0	0.55 Metros	26.688,20	106.752,80
104	482	mcf01 - Flexometro, Con cuerpo fabricado en ABS de alto impacto. con un gancho para cinturon ergonomico colocado en angulo de 45° . Cinta Recubierta con nylon. Proteccion contra rayones y oxido, con gancho Extragrande. De color amarillo, medida	8.0	0.55 Metros	16.380,70	131.045,60
105	482	mcf01 - Flexometro, Caja cromada, por 7 metros con doble graduacion con banda de iman para fijar punta. (Producto - Flexometro). Flexometro, Caja cromada, por 7 metros con doble graduacion con banda de iman para fijar punta. (Producto - Flexometro) - unidad	4.0	0.55 Metros	12.065,90	48.263,60
106	482	mcf01 - Fresa Conica, Para acabado. Punta de bola R1.0. Vastago 1/8. Radio: 1.0 mm, vastago: 3.175 mm, Longitud de corte: 15 mm, longitud total: 38 mm, HRC: 55, Flautas: 2, en material Carburo de Tungsteno.. Fresa Conica, Para acabado. Punta de b	4.0	0.55 Metros	38.105,20	152.420,80
107	482	mcf01 - Fresa Conica Extra Larga, Punta de bola. Extra Larga D2 mm L100 mm. Radio: 2 mm, vastago: 8 mm, longitud de corte: 60 mm, longitud total: 100 mm, tipo: molino de punta de bola conica, material: carburo de tungsteno. Fresa Conica Extra L	3.0	0.55 Metros	126.088,20	378.264,60
108	482	mcf01 - Fresa Punta Lanza Titanio Espada 10, Ancho de la parte superior punta 0.01 mm. Diametro del mango : 3.175 mm. Longitud total: 33 mm. Longitud del filo : 15 mm.. Fresa Punta Lanza Titanio Espada 10, Ancho de la parte superior punta 0.01	6.0	0.55 Metros	11.305,70	67.834,20
109	482	mcf01 - Fresa Punta Lanza Titanio Espada Broca 20, 20°. Diametro de la espiga: 3.175 mm. Diametro de filo: 0.1 mm. Longitud total 30 mm. Material: Titanio. Fresa Punta Lanza Titanio Espada Broca 20, 20°. Diametro de la espiga: 3.175 mm. Diametr	7.0	0.55 Metros	11.209,10	78.463,70

Línea Presupuesto		Descripción	Cant. Unidad		Precio	Total
110	482	mcf01 - Fresa Punta Lanza Titanio Espada Broca 30,Diametro de la espiga: 3.175 mm. Diametro de filo: 0.1 mm. Longitud total 30 mm. Fresa Punta Lanza Titanio Espada Broca 30,Diametro de la espiga: 3.175 mm. Diametro de filo: 0.1 mm. Longitud tot	7.0	0.55 Metros	13.969,90	97.789,30
111	482	mcf01 - Graniplast,Acabado texturizado fachada Graniplast, esgrafiado antihongos, color blanco, caneca x 30 kg.. Graniplast,Acabado texturizado fachada Graniplast, esgrafiado antihongos, color blanco, caneca x 30 kg. - unidad	1.0	0.55 Metros	97.841,18	97.841,18
112	482	mcf01 - Grapas para fijar alambre de pua a madera, fijacion de otros alambres a listones de madera, en forma de U, con puntas biseladas y opuestas, fabricada en acero SAE 1006 o 1008. (Producto - Grapas). Grapas para fijar alambre de pua a ma	33.0	0.55 Metros	19.965,00	658.845,00
113	482	mcf01 - Grapas metalicas, tamano 3/8 Pulg., para grapadora neumatica calibre 22, caja x 5000 Unidades.. Grapas metalicas, tamano 3/8 Pulg., para grapadora neumatica calibre 22, caja x 5000 Unidades. - cx	1.0	0.55 Metros	19.907,80	19.907,80
114	482	mcf01 - Grata Metalica de alambre, Tipo Copa, diametro 4½ pulg., tipo accesorio pulidora. Grata Metalica de alambre, Tipo Copa, diametro 4½ pulg., tipo accesorio pulidora - unidad	5.0	0.55 Metros	22.094,05	110.470,25
115	482	mcf01 - Grifo para lavaplatosDoble, tipo cuello de ganzo, salida de agua doble, tamano 8 Pulg.. Grifo para lavaplatosDoble, tipo cuello de ganzo, salida de agua doble, tamano 8 Pulg. - unidad	3.0	0.55 Metros	32.959,30	98.877,90
116	482	mcf01 - Grifo para lavaplatos, tipo cuello de ganzo, salida de agua sencilla, tamano 8 Pulg.. Grifo para lavaplatos, tipo cuello de ganzo, salida de agua sencilla, tamano 8 Pulg. - unidad	3.0	0.55 Metros	81.136,25	243.408,75
117	482	mcf01 - Guantes en carnaza, cortos con refuerzo en la palma de la mano y dedos Par, Tallas M - L, Unidad , Estos Guantes deben ser fabricados en carnaza con un refuerzo en vaqueta de primera calidad cosido con hilo poliester c	10.0	0.55 Metros	12.348,70	123.487,00
118	482	mcf01 - Guaya en acero galvanizado, diametro de 1/8 Pulg., x metro.. Guaya en acero galvanizado, diametro de 1/8 Pulg., x metro. - M	200.0	0.55 Metros	1.424,50	284.900,00
119	482	mcf01 - Alicate hombre solo cromado de 10 pulgadas, alta calidad, con mordazas rectas.. Alicate hombre solo cromado de 10 pulgadas, alta calidad, con mordazas rectas. - unidad	1.0	0.55 Metros	67.931,50	67.931,50

Línea Presupuesto		Descripción	Cant.	Unidad	Precio	Total
120	482	mcf01 - Hoja de segueta bimetalica, fabricada en acero de alto carbono en el cuerpo y acero rapido en la zona de corte, longitud 12" x 24 dientes para corte de lamina. (Producto - Herramienta). Hoja de segueta bimetalica, fabricada en acero de	30.0	0.55 Metros	3.811,50	114.345,00
121	482	mcf01 - Machete barrigon, longitud 18", espesor 1,8 mm, cacha ergonomica, con cubierta o funda en cuero curtido.. Machete barrigon, longitud 18", espesor 1,8 mm, cacha ergonomica, con cubierta o funda en cuero curtido. - unidad	11.0	0.55 Metros	21.854,25	240.396,75
122	482	mcf01 - Pala draga cavadora, con cabo redondo y los tornillos respectivos.. Pala draga cavadora, con cabo redondo y los tornillos respectivos. - unidad	4.0	0.55 Metros	54.241,55	216.966,20
123	482	mcf01 - Pala hoyadora o palin, alto 493 mm, ancho 168 mm, espesor 2,3 mm, con cabo de madera.. Pala hoyadora o palin, alto 493 mm, ancho 168 mm, espesor 2,3 mm, con cabo de madera. - unidad	12.0	0.55 Metros	36.731,20	440.774,40
124	482	mcf01 - Palin 502 mm de alto y 168 mm ancho con cabo de madera.. Palin 502 mm de alto y 168 mm ancho con cabo de madera. - unidad	2.0	0.55 Metros	31.002,95	62.005,90
125	482	mcf01 - Peinilla tipo "tres canales", hoja en acero con espesor de 1,8 mm, longitud de la hoja 20", mango o cacha ergonomico, con cubierta o baqueta en cuero curtido. (Producto - Herramienta). Peinilla tipo "tres canales", hoja en acero con esp	4.0	0.55 Metros	47.702,20	190.808,80
126	482	mcf01 - Tijera de floricultura, cuerpo en acero, para corte de tallos hasta 3/4", hojas fabricadas en acero templado, resorte convencional, seguro para mantener cerrada la tijera, longitud 8". (Producto - Herramienta). Tijera de floricultura, c	13.0	0.55 Metros	31.330,60	407.297,80
127	482	mcf01 - Tijera todera de 8,5", mangos ergonomicos (Producto - Herramienta). Tijera todera de 8,5", mangos ergonomicos (Producto - Herramienta) - unidad	4.0	0.55 Metros	53.426,45	213.705,80
128	482	mcf01 - Tijeras de 12" hojalata.. Tijeras de 12" hojalata. - unidad	5.0	0.55 Metros	129.367,00	646.835,00
129	482	mcf01 - Taza sanitario, material porcelana, tipo adriatica, entrada de agua posterior.. Taza sanitario, material porcelana, tipo adriatica, entrada de agua posterior. - unidad	1.0	0.55 Metros	686.476,20	686.476,20

Línea Presupuesto		Descripción	Cant.	Unidad	Precio	Total
130	482	mcf01 - Interruptor tipo sencillo, material PC, color blanco, incluye tapa de sujecion y certificacion RETIE. Interruptor tipo sencillo, material PC, color blanco, incluye tapa de sujecion y certificacion RETIE - unidad	30.0	0.55 Metros	15.194,30	455.829,00
131	482	mcf01 - Juego de Destornilladores ,De 10 piezas con mangos con cuatro lobulos disenados ergonomicamente para mayor torque y comodidad, mangos codificados por colores facilitando la rapida identificacion del destornillador contiene: un destornil	6.0	0.55 Metros	57.879,50	347.277,00
132	482	mcf01 - Juego de llaves Allen o llaves Bristol, Largas con Punta Redonda Metrica Fabricadas en acero cromo-vanadio, permite el acople en angulos de hasta 25°, estuche plastico, tamanos 1.5, 2 0, 2 5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 8.0 & 10.0 mm, juego de	1.0	0.55 Metros	17.913,70	17.913,70
133	482	mcf01 - Juego de Llaves Mixtas en Milimetros,Boca fija y boca estrellada en una sola pieza en aleacion de cromo vanadio con recubrimiento en cromo niquelado que incluya Temple adicional en la boca de la llave para hacerla resistente Marca bajo	4.0	0.55 Metros	71.513,40	286.053,60
134	482	mcf01 - Juego de Llaves Mixtas en Pulgadas, Boca fija y boca estrellada en una sola pieza en aleacion de cromo vanadio con recubrimiento en cromo niquelado que incluya Temple adicional en la boca de la llave para hacerla resistente Marca bajo r	4.0	0.55 Metros	127.365,55	509.462,20
135	482	mcf01 - Juego de Llaves Torx, Largas, incluye 9 Piezas que van desde la T-10 a la T-50. Incluye estuche simple de almacenamiento.. Juego de Llaves Torx, Largas, incluye 9 Piezas que van desde la T-10 a la T-50. Incluye estuche simple de almacen	6.0	0.55 Metros	33.537,00	201.222,00
136	482	mcf01 - Juego Destornilladores,De 6 piezas con mango de materia PVC que ofrece mayor resistencia a golpes y caidas, forma del mango mejorada para mayor agarre y confort vastago fabricado en aleacion cromo-vanadio, punta negra fosfatada e imanta	9.0	0.55 Metros	60.156,60	541.409,40
137	482	mcf01 - Kit o set de acoples rapidos de 1/4" por 5 unidades, para compresores de aire comprimido.. Kit o set de acoples rapidos de 1/4" por 5 unidades, para compresores de aire comprimido. - unidad	2.0	0.55 Metros	33.252,05	66.504,10

Línea Presupuesto		Descripción	Cant. Unidad		Precio	Total
138	482	mcf01 - Kit de Escuadras, Triangular profesional, combo dos escuadras de 7 pulgadas y 12 pulgadas, material de aluminio pesado.. Kit de Escuadras, Triangular profesional, combo dos escuadras de 7 pulgadas y 12 pulgadas, material de aluminio pesado. - unidad	3.0	0.55 Metros	10.610,60	31.831,80
139	482	mcf01 - Kit Mototool Multi-Herramienta Rotativa, Accesorios, Guaya Flexible & Soporte, Potencia de 180W.. Kit Mototool Multi-Herramienta Rotativa, Accesorios, Guaya Flexible & Soporte, Potencia de 180W. - unidad	3.0	0.55 Metros	100.617,30	301.851,90
140	482	mcf01 - kit poscosecha compuesto por Gravimet (balanza electronica 5kg precision 1g, bateria, cinco canastillas filtro UV, manual de usuario y empaque individual), Paleta lava cafe con cabo y accesorios; Rastrillo de 8 dientes con cabo y acceso	18.0	0.55 Metros	223.133,60	4.016.404,80
141	482	mcf01 - Kit Valvula flotador , 1 pulgada, material cobre, ancho 144.91mm x alto 160.87mm x largo 144.92 mm.. Kit Valvula flotador , 1 pulgada, material cobre, ancho 144.91mm x alto 160.87mm x largo 144.92 mm. - unidad	2.0	0.55 Metros	133.945,20	267.890,40
142	482	mcf01 - Lamina de Aluminio para CNC, Cama o base en aluminio para CNC. Material: aleacion de aluminio 6063 Ancho: 30 cm. Largo: 40 cm Alto: 17 mm. Lamina de Aluminio para CNC, Cama o base en aluminio para CNC. Material: aleacion de aluminio 606	4.0	0.55 Metros	399.499,80	1.597.999,20
143	482	mcf01 - Lamina en Acrilico de Colores, De acrilico. Calibre 10 mm. Dimensiones. 120 cm X 180 cm. Lamina en Acrilico de Colores, De acrilico. Calibre 10 mm. Dimensiones. 120 cm X 180 cm - unidad	1.0	0.55 Metros	491.966,40	491.966,40
144	482	mcf01 - Lamina en Acrilico de Colores, De acrilico. Calibre 2 mm. Dimensiones. 120 cm X 180 cm.. Lamina en Acrilico de Colores, De acrilico. Calibre 2 mm. Dimensiones. 120 cm X 180 cm. - unidad	2.0	0.55 Metros	233.881,44	467.762,88
145	482	mcf01 - Lamina en acrilica de colores calibre 5 mm 120 cm X 180 cm. Lamina en acrilica de colores calibre 5 mm 120 cm X 180 cm - unidad	3.0	0.55 Metros	331.629,60	994.888,80
146	482	mcf01 - Lamina, Magnetica para impresora 3D. Dimensiones 240 x 240 mm (9.2 x 9.2 pulgadas). Color: negro. Material: plastico. Compatible con impresora Ender 3.. Lamina, Magnetica para impresora 3D. Dimensiones 240 x 240 mm (9.2 x 9.2 pulgadas). C	4.0	0.55 Metros	84.453,60	337.814,40

Línea Presupuesto		Descripción	Cant. Unidad		Precio	Total
147	482	mcf01 - Lavaderos para empotrar, material granito pulido, medidas 80 x 60 x 25 cm., uso domestico.. Lavaderos para empotrar, material granito pulido, medidas 80 x 60 x 25 cm., uso domestico. - unidad	2.0	0.55 Metros	336.783,60	673.567,20
148	482	mcf01 - Lente para Corte Laser"Para maquina de gravado y corte laser. Material : USA ZnSe Seleniuro de Cinc. Resistencia hasta 200w de potencia Diametro: 25mm. Distancias focales Disponibles : 50.8mm, 63.5mm. 76.2, 101.6". Lente para Corte Lase	3.0	0.55 Metros	194.341,20	583.023,60
149	482	mcf01 - Lija de banda,Dimensiones 4" x 36". Tamano de grano 120. x 3 unidades. Lija de banda,Dimensiones 4" x 36". Tamano de grano 120. x 3 unidades - unidad	4.0	0.55 Metros	18.192,60	72.770,40
150	482	mcf01 - Lija de banda,Dimensiones 4" x 36". Tamano de grano 80. x 3 unidades. Lija de banda,Dimensiones 4" x 36". Tamano de grano 80. x 3 unidades - unidad	4.0	0.55 Metros	84.096,50	336.386,00
151	482	mcf01 - Lija Numero 180, de agua, con papel resistente a la humedad, pliego de 23 cm de ancho x 28 cm de alto, color negro.. Lija Numero 180, de agua, con papel resistente a la humedad, pliego de 23 cm de ancho x 28 cm de alto, color negro. - unidad	4.0	0.55 Metros	1.010,75	4.043,00
152	482	mcf01 - Lija,Numero 220, de agua, con papel resistente a la humedad, desbaste rapido en humedo, pliego de 23 cm de ancho x 28 cm de alto, color negro.. Lija,Numero 220, de agua, con papel resistente a la humedad, desbaste rapido en humedo, pl	4.0	0.55 Metros	853,20	3.412,80
153	482	mcf01 - Removedor limpiador PVC, acetato de etilo, tarro x 1/4 de Galon.. Removedor limpiador PVC, acetato de etilo, tarro x 1/4 de Galon. - unidad	6.0	0.55 Metros	24.828,40	148.970,40
154	482	mcf01 - Lubricante en aerosol por 230 ml multiusos por dos unidades.. Lubricante en aerosol por 230 ml multiusos por dos unidades. - unidad	6.0	0.55 Metros	32.227,00	193.362,00
155	482	mcf01 - Lubricante Multiusos Galon 3.785 ml. Lubricante Multiusos Galon 3.785 ml - unidad	4.0	0.55 Metros	114.208,50	456.834,00
156	482	mcf01 - Llana lisa, material acero, medidas 12 cm x 28 cm, mango de plastico de alta resistencia.. Llana lisa, material acero, medidas 12 cm x 28 cm, mango de plastico de alta resistencia. - unidad	4.0	0.55 Metros	12.367,00	49.468,00

Línea Presupuesto		Descripción	Cant. Unidad		Precio	Total
157	482	mcf01 - Llave Inglesa o Expansion, 8 Pulgadas. Adaptable a todo tipo de tuerca y tornillo; mango de acero. Largo de la llave: 200 mm Ancho de llave: 29.1 mm Tamano de mordaza: 12.1 mm. Llave Inglesa o Expansion, 8 Pulgadas. Adaptable a todo tip	4.0	0.55 Metros	24.421,60	97.686,40
158	482	mcf01 - Llave metalica de correa para tubo, tamano 12 Pulg., correa de nailon tejido resistente.. Llave metalica de correa para tubo, tamano 12 Pulg., correa de nailon tejido resistente. - unidad	2.0	0.55 Metros	167.683,00	335.366,00
159	482	mcf01 - Llave para lavamanos, tipo sencilla, material polimero de alta ingenieria, acabado en cromo, rago de presion Entre 20 y 125 PSI.. Llave para lavamanos, tipo sencilla, material polimero de alta ingenieria, acabado en cromo, rago de presi	20.0	0.55 Metros	33.436,65	668.733,00
160	482	mcf01 - Llave para tubo, material hierro, 14 Pulg.. Llave para tubo, material hierro, 14 Pulg. - unidad	2.0	0.55 Metros	65.723,40	131.446,80
161	482	mcf01 - Llave para tubo, material hierro, 24 Pulg.. Llave para tubo, material hierro, 24 Pulg. - unidad	2.0	0.55 Metros	117.256,05	234.512,10
162	482	mcf01 - Llave terminal para jardin metalica, terminacion cromada, 5 de sus cuerpos son fabricados en laton, resistente a la corrosion, rosca macho de 1/2", salida para acoplar manguera de jardin rosca macho de 3/4", cromo satin.. Llave terminal	20.0	0.55 Metros	29.183,70	583.674,00
163	482	mcf01 - Llave terminal plastica jardin 1/2 pulgada color blanco, medidas de 9 * 10 cm.. Llave terminal plastica jardin 1/2 pulgada color blanco, medidas de 9 * 10 cm. - unidad	20.0	0.55 Metros	7.828,10	156.562,00
164	482	mcf01 - Madera, Polin de pino seccion 2" x 3", dimensiones despues de cepillado de 4.5 cm x 6.5 cm, longitud de 3.2 m, cepillado en las 4 caras, madera seca estructural.. Madera, Polin de pino seccion 2" x 3", dimensiones despues de cepillado	10.0	0.55 Metros	40.866,65	408.666,50
165	482	mcf01 - Polin de madera rustica, medidas 4 cm x 8 cm x 3 metros de longitud, madera para construccion acabado rustico.. Polin de madera rustica, medidas 4 cm x 8 cm x 3 metros de longitud, madera para construccion acabado rustico. - unidad	15.0	0.55 Metros	30.888,55	463.328,25
166	482	mcf01 - Malla Electrosoldada, varilla transversal diametro 4 mm, varilla longitudinal diametro 5 mm, separacion longitudinal 150 mm, separacion transversal 250 mm, panel de 6 m de largo x 2,35 m de ancho. (Producto - Malla). Malla Electrosold	4.0	0.55 Metros	119.450,70	477.802,80

Línea Presupuesto		Descripción	Cant. Unidad		Precio	Total
167	482	mcf01 - Malla Eslabonada, alto 2.0 m, rolo x 10 m orificios ancho 2-1/4" x 2-1/4" fabricada en alambre galvanizado diametro 2.77 mm. (Producto -Malla). Malla Eslabonada, alto 2.0 m, rolo x 10 m orificios ancho 2-1/4" x 2-1/4" fabricada en ala	1.0	0.55 Metros	438.164,10	438.164,10
168	482	mcf01 - Polisombra, color negro, 65 , rolo de 4 m de ancho x 100 m de largo. Polisombra, color negro, 65 , rolo de 4 m de ancho x 100 m de largo - unidad	1.0	0.55 Metros	496.090,00	496.090,00
169	482	mcf01 - Malla Plastica, tipo gallinero, hexagonal, de 1.80 mt ancho X 50mt alto (Producto - Malla). Malla Plastica, tipo gallinero, hexagonal, de 1.80 mt ancho X 50mt alto (Producto - Malla) - unidad	2.0	0.55 Metros	106.330,95	212.661,90
170	482	mcf01 - Polisombra, color negro, 50 de retencion de luz o brillo solar, rolo de 4 m de ancho x 100 m de longitud. (Producto - Malla). Polisombra, color negro, 50 de retencion de luz o brillo solar, rolo de 4 m de ancho x 100 m de longitud.	1.0	0.55 Metros	440.942,60	440.942,60
171	482	mcf01 - Manguera Bicolor diametro 1", fabricada en polietileno, presion de trabajo de 150 PSI, rolo x 100 m.. Manguera Bicolor diametro 1", fabricada en polietileno, presion de trabajo de 150 PSI, rolo x 100 m. - unidad	1.0	0.55 Metros	141.071,00	141.071,00
172	482	mcf01 - Manguera de aire comprimido, resistente, de 1/4 pulgada x 15 m, con temperatura de operacion 0 a 120°C, Incluye acople de 1/4 pulgada en los extremos.. Manguera de aire comprimido, resistente, de 1/4 pulgada x 15 m, con temperatura de o	3.0	0.55 Metros	36.920,80	110.762,40
173	482	mcf01 - Manguera de jardin, diametro 1/2 pulgada, incluye acople, color verde, longitud 50 metros .. Manguera de jardin, diametro 1/2 pulgada, incluye acople, color verde, longitud 50 metros . - unidad	1.0	0.55 Metros	113.259,30	113.259,30
174	482	mcf01 - Manguera plastica, color transparente, diametro 3/8 pulgadas, para toma de nivel, longitud 10 metros.. Manguera plastica, color transparente, diametro 3/8 pulgadas, para toma de nivel, longitud 10 metros. - unidad	1.0	0.55 Metros	171.594,15	171.594,15
175	482	mcf01 - Manguera Tipo swank para trabajo liviano, refuerzo en nylon, presion de trabajo de 100 PSI, presion de rotura de 300 PSI, calibre de 1/2 pulgada, con acoples metalicos, rolo x 30 m.. Manguera Tipo swank para trabajo liviano, refuerzo	12.0	0.55 Metros	124.411,30	1.492.935,60

Línea Presupuesto		Descripción	Cant. Unidad		Precio	Total
176	482	mcf01 - Marco para Segueta Tipo profesional, en acero de alta tension ajustable, diseno robusto ideal para trabajo pesado, para dos posiciones de la hoja de segueta de 12", en 45° y 90°, mango ergonomico revestido en goma para mejor agarre y c	3.0	0.55 Metros	18.022,00	54.066,00
177	482	mcf01 - Boquilla para pisos de marmol, tipo marmolina, color blanca, bolsa x 25 Kg.. Boquilla para pisos de marmol, tipo marmolina, color blanca, bolsa x 25 Kg. - unidad	2.0	0.55 Metros	27.396,00	54.792,00
178	482	mcf01 - Martillo, peso 24 onzas, mango en fibra. Martillo, peso 24 onzas, mango en fibra - unidad	4.0	0.55 Metros	41.436,00	165.744,00
179	482	mcf01 - Mazo de goma, tamano 16 Onzas, mango de acero, largo x 35 cm.. Mazo de goma, tamano 16 Onzas, mango de acero, largo x 35 cm. - unidad	2.0	0.55 Metros	42.788,90	85.577,80
180	482	mcf01 - Nivel de gota de 24", marco en aluminio, burbuja en mercurio, marco de plastico.. Nivel de gota de 24", marco en aluminio, burbuja en mercurio, marco de plastico. - unidad	2.0	0.55 Metros	62.713,00	125.426,00
181	482	mcf01 - Organizador Plastico ,Modular abierto, fabricado en polipropileno para trabajo pesado con las siguientes medidas: Largo: 24 cm Ancho: 15 cm Alto: 12,4 cm Incluye 4 pines y 1 visor porta referencia.. Organizador Plastico ,Modular abierto	34.0	0.55 Metros	8.794,10	298.999,40
182	482	mcf01 - Pala draga ahoyador, con cabo de madera, Longitud de mangos: 42" (106cm) Longitud de cabeza: 28.2cm ,Espesor: 1.82mm, Dureza: 43 HRc, Peso: 4 kilos, Apertura: 4", Calibre: 15". Pala draga ahoyador, con cabo de madera, Longitud de mangos	2.0	0.55 Metros	72.499,00	144.998,00
183	482	mcf01 - Palustre de construccion, material metalico, tamano 9- 1/2 Pulg., mango plastico .. Palustre de construccion, material metalico, tamano 9- 1/2 Pulg., mango plastico . - unidad	5.0	0.55 Metros	9.779,40	48.897,00
184	482	mcf01 - Palustre de construccion, material metalico, tamano 8 Pulg., mango plastico .. Palustre de construccion, material metalico, tamano 8 Pulg., mango plastico . - unidad	5.0	0.55 Metros	12.535,80	62.679,00
185	482	mcf01 - Papel Tipo: Propalcote. presentacion: paquete x 100 pliegos tamano: pliego. 100 x 70cm Gramaje: 300g.. Papel Tipo: Propalcote. presentacion: paquete x 100 pliegos tamano: pliego. 100 x 70cm Gramaje: 300g. - unidad	5.0	0.55 Metros	306.401,90	1.532.009,50

Línea Presupuesto		Descripción	Cant. Unidad		Precio	Total
186	482	mcf01 - Paral Base, material en acero galvanizado, medidas de 9 cm x 0.04 cm x 2,44 metros de longitud.. Paral Base, material en acero galvanizado, medidas de 9 cm x 0.04 cm x 2,44 metros de longitud. - unidad	10.0	0.55 Metros	8.666,35	86.663,50
187	482	mcf01 - Pegantes para piso pegacor, color gris, bolsa x 25 Kg.. Pegantes para piso pegacor, color gris, bolsa x 25 Kg. - kg	4.0	0.55 Metros	16.831,85	67.327,40
188	482	mcf01 - Perfil para drywall, tipo omega, material en acero galvanizado, medidas 2-5/16 x 3/4 pulg., x 0,38 mm x 2,44 m.. Perfil para drywall, tipo omega, material en acero galvanizado, medidas 2-5/16 x 3/4 pulg., x 0,38 mm x 2,44 m. - unidad	20.0	0.55 Metros	6.655,20	133.104,00
189	482	mcf01 - Perro Tensacable, material acero galvanizado, diametro 1/2 Pulg.. Perro Tensacable, material acero galvanizado, diametro 1/2 Pulg. - unidad	50.0	0.55 Metros	7.183,80	359.190,00
190	482	mcf01 - Perro Tensacable, material acero galvanizado, diametro 3/4 Pulg.. Perro Tensacable, material acero galvanizado, diametro 3/4 Pulg. - unidad	20.0	0.55 Metros	4.981,20	99.624,00
191	482	mcf01 - PET. Para termoformado. presentacion. Rollo x 5Kg. Ancho 50cm. Calibre 20(0.5mm). Color: transparente. PET. Para termoformado. presentacion. Rollo x 5Kg. Ancho 50cm. Calibre 20(0.5mm). Color: transparente - unidad	3.0	0.55 Metros	45.807,00	137.421,00
192	482	mcf01 - PET. Para termoformado. presentacion. Rollo x 5Kg. Ancho 50cm. Calibre 40(1mm). Color: transparente. PET. Para termoformado. presentacion. Rollo x 5Kg. Ancho 50cm. Calibre 40(1mm). Color: transparente - unidad	1.0	0.55 Metros	72.352,80	72.352,80
193	482	mcf01 - Pintura tipo 1, esmalte sintetico a base de aceite de acabado brillante, color cafe, para mantenimientos de mobiliario.. Pintura tipo 1, esmalte sintetico a base de aceite de acabado brillante, color cafe, para mantenimientos de mobilia	1.0	0.55 Metros	55.909,15	55.909,15
194	482	mcf01 - Pintura tipo 1, esmalte sintetico a base de aceite de acabado brillante, color gris, para mantenimientos de mobiliario.. Pintura tipo 1, esmalte sintetico a base de aceite de acabado brillante, color gris, para mantenimientos de mobilia	3.0	0.55 Metros	55.138,30	165.414,90
195	482	mcf01 - Pintura tipo 1, esmalte sintetico a base de aceite de acabado brillante, color negro, para mantenimientos de mobiliario.. Pintura tipo 1, esmalte sintetico a base de aceite de acabado brillante, color negro, para mantenimientos de mob	4.0	0.55 Metros	55.335,70	221.342,80

Línea Presupuesto		Descripción	Cant. Unidad		Precio	Total
196	482	mcf01 - Pintura tipo 1, esmalte sintético a base de aceite de acabado brillante, color verde Pino, para mantenimientos de puertas.. Pintura tipo 1, esmalte sintético a base de aceite de acabado brillante, color verde Pino, para mantenimientos	4.0	0.55 Metros	56.178,85	224.715,40
197	482	mcf01 - Pintura tipo anticorrosiva, color Blanco, acabado mate, por galon.. Pintura tipo anticorrosiva, color Blanco, acabado mate, por galon. - unidad	4.0	0.55 Metros	41.688,35	166.753,40
198	482	mcf01 - Piso en gres, dimensiones 25 cm x 25 cm, color colonial Betania. Piso en gres, dimensiones 25 cm x 25 cm, color colonial Betania - M	5.0	0.55 Metros	31.805,95	159.029,75
199	482	mcf01 - Piso en gres, dimensiones 30 cm x 30 cm, color tablon cucuta.. Piso en gres, dimensiones 30 cm x 30 cm, color tablon cucuta. - m2	5.0	0.55 Metros	29.748,40	148.742,00
200	482	mcf01 - Placa de Yeso, tamaño 3/8 Pulg. 1.22 x 2.44 m, tipo cielo raso drywall, espesor 9.5mm.. Placa de Yeso, tamaño 3/8 Pulg. 1.22 x 2.44 m, tipo cielo raso drywall, espesor 9.5mm. - unidad	10.0	0.55 Metros	43.278,50	432.785,00
201	482	mcf01 - Placa estructura en seco, material fibrocemento, medidas 244 x 122 cm., espesor 6 mm. Placa estructura en seco, material fibrocemento, medidas 244 x 122 cm., espesor 6 mm - unidad	10.0	0.55 Metros	58.796,64	587.966,40
202	482	mcf01 - Plafon de techo o pared para bombillo, material en loza, color blanco, 150 W - 127 V certificado RETIE. Plafon de techo o pared para bombillo, material en loza, color blanco, 150 W - 127 V certificado RETIE - unidad	30.0	0.55 Metros	7.909,65	237.289,50
203	482	mcf01 - Plomada de castana, tamaño 8 onzas, forma conica de cobre, mango en plastico.. Plomada de castana, tamaño 8 onzas, forma conica de cobre, mango en plastico. - unidad	1.0	0.55 Metros	85.364,00	85.364,00
204	482	mcf01 - Probador tester de circuitos corriente alterna, circuitos de 100 - 500 Voltios, clip tipo puma, longitud 19 cm.. Probador tester de circuitos corriente alterna, circuitos de 100 - 500 Voltios, clip tipo puma, longitud 19 cm. - unidad	3.0	0.55 Metros	10.647,00	31.941,00
205	482	mcf01 - Protector de cable, De suelo, funda flexible de PVC. Textura antideslizante en la parte inferior. Dimensiones: 0.78 pulgadas de alto, 3.15 pulgadas de ancho y 6 pies de largo (183 cm). Color: negro y amarillo.. Protector de cable, De su	10.0	0.55 Metros	8.463,00	84.630,00

Línea Presupuesto		Descripción	Cant. Unidad		Precio	Total
206	482	mcf01 - Punta de Contacto Soldadura, Para antorcha MIG/MAG. Modelo de la antorcha LBT250; la antorcha posee rollo de 1 kg de soldadura, es con tecnología Fluxcort y la punta de contacto debe ser de 1 mm o referencia como sigue 1.0 - 0.040; long	20.0	0.55 Metros	28.676,20	573.524,00
207	482	mcf01 - Puntilla lisa con cabeza de hierro de 2,7 mm x 2" bolsa por 500 gramos, color negro. (Producto - Puntilla lisa). Puntilla lisa con cabeza de hierro de 2,7 mm x 2" bolsa por 500 gramos, color negro. (Producto - Puntilla lisa) - lb	2.0	0.55 Metros	7.491,55	14.983,10
208	482	mcf01 - Puntilla lisa con cabeza, material de hierro, medidas 2,7 mm x 2-1/2 Pulg., bolsa x 1000 gr.. Puntilla lisa con cabeza, material de hierro, medidas 2,7 mm x 2-1/2 Pulg., bolsa x 1000 gr. - unidad	20.0	0.55 Metros	5.302,40	106.048,00
209	482	mcf01 - Refrigerante antioxidante, proteccion 126 °C por galon para herramientas de corte en aplicaciones de torneado convencional.. Refrigerante antioxidante, proteccion 126 °C por galon para herramientas de corte en aplicaciones de torneado c	3.0	0.55 Metros	27.058,50	81.175,50
210	482	mcf01 - Regla metalica, 100 cm de largo, ideal para cortes, poca deformacion, numeros legibles, respaldo con tabla de conversiones. Regla metalica, 100 cm de largo, ideal para cortes, poca deformacion, numeros legibles, respaldo con tabla de co	2.0	0.55 Metros	13.254,50	26.509,00
211	482	mcf01 - Remachadora tipo pop, trabajo pesado, contiene 4 boquillas, longitud 31 cm.. Remachadora tipo pop, trabajo pesado, contiene 4 boquillas, longitud 31 cm. - unidad	1.0	0.55 Metros	113.776,20	113.776,20
212	482	mcf01 - Resina Epoxica Transparente,Kit de resina epoxica transparente 2 kg, incluye resina y endurecedor (catalizador).. Resina Epoxica Transparente,Kit de resina epoxica transparente 2 kg, incluye resina y endurecedor (catalizador). - unidad	4.0	0.55 Metros	76.367,90	305.471,60
213	482	mcf01 - Rodillo para pintar, tamano 9 Pulg., material microfibra del pelo felpa, incluye acople a escobero con mango plastico.. Rodillo para pintar, tamano 9 Pulg., material microfibra del pelo felpa, incluye acople a escobero con mango plastico. - unidad	10.0	0.55 Metros	8.554,50	85.545,00
214	482	mcf01 - Serrucho tipo luchador, tamano 18 Pulg., material en acero, mango en madera.. Serrucho tipo luchador, tamano 18 Pulg., material en acero, mango en madera. - unidad	2.0	0.55 Metros	45.410,30	90.820,60

Línea Presupuesto		Descripción	Cant. Unidad		Precio	Total
215	482	mcf01 - Set 3 Brochas Monas Uso General características Set de 3 brochas de distintos tamanos, de 1/2 pulgada, 1 pulgada y 2 pulgadas, con mango de madera y cerdas 100 naturales. Con perforacion en la punta que permite su facil almacenamiento.	2.0	0.55 Metros	15.698,65	31.397,30
216	482	mcf01 - Set Juego de llaves, contiene 11 Llaves combinadas 3/8 - 1 Pulg., incluye estuche.. Set Juego de llaves, contiene 11 Llaves combinadas 3/8 - 1 Pulg., incluye estuche. - unidad	2.0	0.55 Metros	79.056,45	158.112,90
217	482	mcf01 - Set de Machuelos y tarrajas, contiene 40 Piezas, Incluye Estuche. Set de Machuelos y tarrajas, contiene 40 Piezas, Incluye Estuche - unidad	1.0	0.55 Metros	167.194,50	167.194,50
218	482	mcf01 - Sifon, material plastico flexible gris, tipo acordeon, longitud 86 cm., para Lavaplatos/Lavamanos.. Sifon, material plastico flexible gris, tipo acordeon, longitud 86 cm., para Lavaplatos/Lavamanos. - unidad	10.0	0.55 Metros	31.186,10	311.861,00
219	482	mcf01 - Silicona multiproposito, sello Juntas y vidrio, color blanco, tarro x 280 ml.. Silicona multiproposito, sello Juntas y vidrio, color blanco, tarro x 280 ml. - unidad	10.0	0.55 Metros	13.047,60	130.476,00
220	482	mcf01 - Silicona multiproposito, sello Juntas y vidrio, color transparente, tarro x 280 ml.. Silicona multiproposito, sello Juntas y vidrio, color transparente, tarro x 280 ml. - unidad	10.0	0.55 Metros	12.172,30	121.723,00
221	482	mcf01 - Soldadura liquida PVC, tarro x 1/4 de Galon, incluye aplicador.. Soldadura liquida PVC, tarro x 1/4 de Galon, incluye aplicador. - unidad	5.0	0.55 Metros	36.587,50	182.937,50
222	482	mcf01 - Tabla de construccion de 3 m tipo de madera verde, madera estructural,color cafe.. Tabla de construccion de 3 m tipo de madera verde, madera estructural,color cafe. - unidad	25.0	0.55 Metros	37.852,75	946.318,75
223	482	mcf01 - Tabla De pino cepillado. Dimensiones 1.9 x 23 x 320 cm. Uso Muebleria, revestimientos y construccion. Tipo Madera Seca. Caracteristicas Madera Pino Radiata seca cepillada 4 caras. Contenido de Humedad maximo 20 ; Tipo madera estructural	10.0	0.55 Metros	65.035,10	650.351,00
224	482	mcf01 - Tabla Salva Cortes Color: verde tamaño: 60 cm x 90 cm. Tabla especial que protege superficies, debido a su fabricacion con materiales que proporcionan su autorrecuperacion despues de cortar, sirve como superficie para escritura.. Tabla	1.0	0.55 Metros	125.052,85	125.052,85

Línea Presupuesto		Descripción	Cant. Unidad		Precio	Total
225	482	mcf01 - Tapon roscado material PVC, diametro de 1/2 Pulg., presion agua potable, color blanco. Tapon roscado material PVC, diametro de 1/2 Pulg., presion agua potable, color blanco - unidad	50.0	0.55 Metros	269,55	13.477,50
226	482	mcf01 - Tapon liso material PVC, diametro de 1/2 Pulg., presion agua potable, color blanco. Tapon liso material PVC, diametro de 1/2 Pulg., presion agua potable, color blanco - unidad	50.0	0.55 Metros	427,05	21.352,50
227	482	mcf01 - Tee material PVC, diametro de 2 Pulg. presion agua potable, color blanco. Tee material PVC, diametro de 2 Pulg. presion agua potable, color blanco - unidad	30.0	0.55 Metros	8.691,10	260.733,00
228	482	mcf01 - Tee material PVC, diametro de 4 Pulg. presion agua potable, color blanco. Tee material PVC, diametro de 4 Pulg. presion agua potable, color blanco - unidad	15.0	0.55 Metros	69.973,40	1.049.601,00
229	482	mcf01 - Tee material PVC, diametro de 3 Pulg. presion agua potable, color blanco. Tee material PVC, diametro de 3 Pulg. presion agua potable, color blanco - unidad	5.0	0.55 Metros	34.341,22	171.706,10
230	482	mcf01 - Tee material PVC, diametro de 6 Pulg. presion agua potable, color blanco. Tee material PVC, diametro de 6 Pulg. presion agua potable, color blanco - unidad	1.0	0.55 Metros	146.151,20	146.151,20
231	482	mcf01 - Teja para cubierta, material en lamina metalica, calibre #26, tipo mastermil, ancho util 1m, longitud 6 metros.. Teja para cubierta, material en lamina metalica, calibre #26, tipo mastermil, ancho util 1m, longitud 6 metros. - unidad	10.0	0.55 Metros	161.077,70	1.610.777,00
232	482	mcf01 - Teja tipo cubierta, material en arcilla cocida, tamaño grande 40 x 20 cm., peso 1,8 kg.. Teja tipo cubierta, material en arcilla cocida, tamaño grande 40 x 20 cm., peso 1,8 kg. - unidad	100.0	0.55 Metros	2.318,00	231.800,00
233	482	mcf01 - Teja Zinc Ondulada 3.658 x 0.80 m. Cal 34, 0.20 mm color plateado.. Teja Zinc Ondulada 3.658 x 0.80 m. Cal 34, 0.20 mm color plateado. - unidad	15.0	0.55 Metros	42.522,60	637.839,00
234	482	mcf01 - Rollo de tela para cerramiento, material polipropileno, medidas de 2,10 m de ancho, rollo x 50 metros, color verde.. Rollo de tela para cerramiento, material polipropileno, medidas de 2,10 m de ancho, rollo x 50 metros, color verde. - Rollo	1.0	0.55 Metros	225.127,00	225.127,00

Línea Presupuesto		Descripción	Cant. Unidad		Precio	Total
235	482	mcf01 - Tensor de guaya, gancho - argolla, trabajo tipo liviano, medidas 5/16 x 4-1/4 Pulg.. Tensor de guaya, gancho - argolla, trabajo tipo liviano, medidas 5/16 x 4-1/4 Pulg. - unidad	20.0	0.55 Metros	17.556,00	351.120,00
236	482	mcf01 - Terminal de ojo, diametro 8.4mm, calibre 12-10awg, para cables #12 a #10 awg, orificio para perno de 8 a 10 awg, 600v x 100 unidades.. Terminal de ojo, diametro 8.4mm, calibre 12-10awg, para cables #12 a #10 awg, orificio para perno de	1.0	0.55 Metros	52.294,20	52.294,20
237	482	mcf01 - Tijera de poda de altura pertiga con hoja templada. Contrahoja y hoja reforzada, corte mediante polea fuerza. Capacidad de corte de 35 mm, con tipo de corte universal. Caracteristica de hoja en acero de alta resistencia al desgaste. Dime	6.0	0.55 Metros	202.607,30	1.215.643,80
238	482	mcf01 - Tobera para Soldador,Para antorcha MIG/MAG. Modelo de la antorcha LBT250; la antorcha posee rollo de 1 Kg de soldadura, es con tecnologia Fluxcort y la tobera posee longitud total de 57mm con diametro interno de 15 mm para montaje a pre	5.0	0.55 Metros	34.692,00	173.460,00
239	482	mcf01 - Tomacorriente doble con polo a tierra, material PC, Color Blanco, incluye tapa de sujecion y Certificacion RETIE.. Tomacorriente doble con polo a tierra, material PC, Color Blanco, incluye tapa de sujecion y Certificacion RETIE. - unidad	25.0	0.55 Metros	7.695,60	192.390,00
240	482	mcf01 - Tomacorriente aislado, tipo doble con polo a tierra, color Naranja, incluye tapa de sujecion .. Tomacorriente aislado, tipo doble con polo a tierra, color Naranja, incluye tapa de sujecion . - unidad	10.0	0.55 Metros	28.324,80	283.248,00
241	482	mcf01 - Tomacorriente hembra trifasico fabricado en caucho industrial de 15 Amperios con herrajes internos en cobre y polo a tierra. Apta para interiores y exteriores, con Capacidad de 125-250 V.. Tomacorriente hembra trifasico fabricado en cau	20.0	0.55 Metros	11.649,40	232.988,00
242	482	mcf01 - Tomacorriente macho trifasico fabricado en caucho industrial de 15 Amperios con herrajes internos en cobre y polo a tierra. Apta para interiores y exteriores, con Capacidad de 125-250V.. Tomacorriente macho trifasico fabricado en cauc	20.0	0.55 Metros	10.398,60	207.972,00
243	482	mcf01 - Tornillo autoperforante, de diametro 2,5 Pulg., color zincado brillante, paquete x 50 unidades.. Tornillo autoperforante, de diametro 2,5 Pulg., color zincado brillante, paquete x 50 unidades. - EMB	4.0	0.55 Metros	16.269,20	65.076,80

Línea Presupuesto		Descripción	Cant. Unidad		Precio	Total
244	482	mcf01 - Tornillo panel, para drywall, punta broca, dimension 6 x 1 Pulg., paquete por 1000 Unidades.. Tornillo panel, para drywall, punta broca, dimension 6 x 1 Pulg., paquete por 1000 Unidades. - unidad	2.0	0.55 Metros	31.142,80	62.285,60
245	482	mcf01 - Tornillo para estructura de fibrocemento, punta broca, dimension 8 x 1/2, paquete x 500 unidades.. Tornillo para estructura de fibrocemento, punta broca, dimension 8 x 1/2, paquete x 500 unidades. - unidad	2.0	0.55 Metros	16.860,40	33.720,80
246	482	mcf01 - Tornillo para lamina, tipo avellanado, medidas 8 x 1 Pulg., paquete por 100 unidad.. Tornillo para lamina, tipo avellanado, medidas 8 x 1 Pulg., paquete por 100 unidad. - unidad	5.0	0.55 Metros	8.793,20	43.966,00
247	482	mcf01 - Tornillo para lamina, tipo avellanado, medidas 8 x 2 Pulg., paquete por 100 unidad.. Tornillo para lamina, tipo avellanado, medidas 8 x 2 Pulg., paquete por 100 unidad. - unidad	5.0	0.55 Metros	6.694,00	33.470,00
248	482	mcf01 - Tornillo para lamina, tipo avellanado, medidas 8 x 1-1/2 Pulg., paquete por 100 unidad.. Tornillo para lamina, tipo avellanado, medidas 8 x 1-1/2 Pulg., paquete por 100 unidad. - unidad	5.0	0.55 Metros	9.353,60	46.768,00
249	482	mcf01 - Tornillo, tipo carraje zincado para pupitre, diametro de 3/8 x 1-1/2 Pulg., incluye tuerca.. Tornillo, tipo carraje zincado para pupitre, diametro de 3/8 x 1-1/2 Pulg., incluye tuerca. - unidad	300.0	0.55 Metros	638,40	191.520,00
250	482	mcf01 - Tubo Coinduit IMC 3/4 pulgada, longitud 3 metros, en acero galvanizados por inmersión en caliente según las normas UL 1242; NTC-169; ANSI C 80.6, roscados en ambos extremos, recubiertos de zinc interior y exteriormente, lamina de acero	10.0	0.55 Metros	64.232,37	642.323,70
251	482	mcf01 - Tubo Conduit Material PVC Sch40, diametro 1" X 3 m, color Gris, Tubo PVC para uso industrial. Tubo Conduit Material PVC Sch40, diametro 1" X 3 m, color Gris, Tubo PVC para uso industrial - unidad	20.0	0.55 Metros	11.927,70	238.554,00
252	482	mcf01 - Tubo Conduit, Material PVC Sch40, diametro 3/4" X 3 mt, color Gris, Tubo PVC para uso industrial. Tubo Conduit, Material PVC Sch40, diametro 3/4" X 3 mt, color Gris, Tubo PVC para uso industrial - unidad	20.0	0.55 Metros	8.842,50	176.850,00
253	482	mcf01 - Tubo Conduit, Material PVC Sch40, diametro 1/2" X 3 m, color Gris, Tubo PVC para uso industrial. Tubo Conduit, Material PVC Sch40, diametro 1/2" X 3 m, color Gris, Tubo PVC para uso industrial - unidad	20.0	0.55 Metros	6.874,20	137.484,00

Línea Presupuesto		Descripción	Cant. Unidad		Precio	Total
254	482	mcf01 - Tubo material PVC, diametro de 1-1/2 Pulg. presion agua potable RDE 21, color blanco. Tubo material PVC, diametro de 1-1/2 Pulg. presion agua potable RDE 21, color blanco - unidad	3.0	0.55 Metros	42.333,60	127.000,80
255	482	mcf01 - Tubo material PVC, diametro de 1-1/2 Pulg., x 6 metros de longitud, uso sanitario, color amarillo.. Tubo material PVC, diametro de 1-1/2 Pulg., x 6 metros de longitud, uso sanitario, color amarillo. - unidad	2.0	0.55 Metros	36.128,80	72.257,60
256	482	mcf01 - Tubo material PVC, diametro de 2 Pulg., uso sanitario, x 6 metros de largo. Tubo material PVC, diametro de 2 Pulg., uso sanitario, x 6 metros de largo - unidad	4.0	0.55 Metros	32.593,20	130.372,80
257	482	mcf01 - Tubo PVC sanitario, diametro 3", longitud 6 m, extremo liso, color amarillo (Producto - Tubo). Tubo PVC sanitario, diametro 3", longitud 6 m, extremo liso, color amarillo (Producto - Tubo) - unidad	7.0	0.55 Metros	48.490,00	339.430,00
258	482	mcf01 - Tubo rectangular tipo cercha, material acero, medidas de 4 cm x 8 cm x 6 metros de longitud.. Tubo rectangular tipo cercha, material acero, medidas de 4 cm x 8 cm x 6 metros de longitud. - unidad	5.0	0.55 Metros	65.323,30	326.616,50
259	482	mcf01 - Tuerca Hexagonal en Acero, medida de 3/8 pulg., Incluye arandela, paquete x 10 unidades.. Tuerca Hexagonal en Acero, medida de 3/8 pulg., Incluye arandela, paquete x 10 unidades. - unidad	10.0	0.55 Metros	13.241,90	132.419,00
260	482	mcf01 - Union,Soldada, material PVC, presion de 2 pulgadas.. Union,Soldada, material PVC, presion de 2 pulgadas. - unidad	20.0	0.55 Metros	2.289,15	45.783,00
261	482	mcf01 - Union,Universal, material PVC, diametro de 1 1/2 pulgadas, presion agua potable, color blanco .. Union,Universal, material PVC, diametro de 1 1/2 pulgadas, presion agua potable, color blanco . - unidad	10.0	0.55 Metros	8.760,15	87.601,50
262	482	mcf01 - Union,Rapida, material PVC, presion de 6 pulgadas.. Union,Rapida, material PVC, presion de 6 pulgadas. - unidad	7.0	0.55 Metros	106.731,30	747.119,10
263	482	mcf01 - Union, Material PVC, diametro de 1/2 Pulgada, presion agua potable, color blanco. Union, Material PVC, diametro de 1/2 Pulgada, presion agua potable, color blanco - unidad	100.0	0.55 Metros	486,15	48.615,00

Línea Presupuesto		Descripción	Cant.	Unidad	Precio	Total
264	482	mcf01 - Union, Universal, material PVC, diametro de 2 pulgadas, presion agua potable, color blanco.. Union, Universal, material PVC, diametro de 2 pulgadas, presion agua potable, color blanco. - unidad	20.0	0.55 Metros	29.218,50	584.370,00
265	482	mcf01 - Union con tornillo de fijacion conduit EMT. 3/4 Pulg. certificado ul 514b. certificado retie, ansi / nfpa 70, certificado csa c22.1, certificado, nom-001-sede.. Union con tornillo de fijacion conduit EMT. 3/4 Pulg. certificado ul 514b.	50.0	0.55 Metros	1.447,60	72.380,00
266	482	mcf01 - Union PVC, diametro de 2 pulg., uso sanitario, color amarillo. Union PVC, diametro de 2 pulg., uso sanitario, color amarillo - unidad	10.0	0.55 Metros	1.418,40	14.184,00
267	482	mcf01 - Valvula , de bola PCP, tipo pesado diametro 1/2, soldada. Valvula , de bola PCP, tipo pesado diametro 1/2, soldada - unidad	20.0	0.55 Metros	12.462,30	249.246,00
268	482	mcf01 - Valvula Anti Vandalica Tipo Push, Para orinal, tipo empotrar, cuerpo en bronce 0.5 Lpf, conexion 1/2 pulgada.. Valvula Anti Vandalica Tipo Push, Para orinal, tipo empotrar, cuerpo en bronce 0.5 Lpf, conexion 1/2 pulgada. - unidad	8.0	0.55 Metros	407.045,65	3.256.365,20
269	482	mcf01 - Valvula de bola, material PVC, para soldar, diametro de 1-1/2 pulgadas, presion agua potable, color blanco.. Valvula de bola, material PVC, para soldar, diametro de 1-1/2 pulgadas, presion agua potable, color blanco. - unidad	12.0	0.55 Metros	19.679,10	236.149,20
270	482	mcf01 - Valvula de bola, material PVC, para soldar, diametro de 2 pulgadas, presion agua potable, color blanco. Valvula de bola, material PVC, para soldar, diametro de 2 pulgadas, presion agua potable, color blanco - unidad	10.0	0.55 Metros	26.125,40	261.254,00
271	482	mcf01 - Valvula flotador mecanico de 1/2 pulgada, material cobre, ancho 117.51 mm x 117.57 mm largo x 133.28 mm alto .. Valvula flotador mecanico de 1/2 pulgada, material cobre, ancho 117.51 mm x 117.57 mm largo x 133.28 mm alto . - unidad	4.0	0.55 Metros	125.629,90	502.519,60
272	482	mcf01 - Varilla en acero, diametro 1/2 pulg., corrugada G-60, longitud 6 m.. Varilla en acero, diametro 1/2 pulg., corrugada G-60, longitud 6 m. - unidad	10.0	0.55 Metros	26.698,20	266.982,00
273	482	mcf01 - Varilla En acero diametro 1/4", corrugada G-60, en chipa x Kg (Producto -Varilla). Varilla En acero diametro 1/4", corrugada G-60, en chipa x Kg (Producto -Varilla) - kg	100.0	0.55 Metros	8.048,40	804.840,00

Línea Presupuesto		Descripción	Cant.	Unidad	Precio	Total
274	482	mcf01 - Varilla en acero, diametro 3/8, tipo roscada zincada, x 1 metro de longitud.. Varilla en acero, diametro 3/8, tipo roscada zincada, x 1 metro de longitud. - unidad	5.0	0.55 Metros	9.902,00	49.510,00
275	482	mcf01 - Vinilo Tipo 1 a base de agua materilal vinil Acrilica color Blanco lavable x 5 Galones.. Vinilo Tipo 1 a base de agua materilal vinil Acrilica color Blanco lavable x 5 Galones. - unidad	4.0	0.55 Metros	290.848,00	1.163.392,00
276	482	mcf01 - IVA	1.0	0.55 Metros	15.321.900,03	15.321.900,03
						<b>98.236.367,84 COP</b>



## FORMATO ACTA DE INICIO

<b>CONTRATO No:</b>	111431
<b>TIPO DE CONTRATO:</b>	Compraventa
<b>OBJETO:</b>	Adquirir materiales de formación, elementos e insumos para los diferentes programas y proyectos en el Centro de Formación Agroindustrial del SENA Regional Huila. Especialidad Ferretería.
<b>VALOR:</b>	\$ 82.655.568,35
<b>CONTRATISTA:</b>	SOLUCIONES INTEGRALES UNION
<b>NIT:</b>	8002059141
<b>REPRESENTANTE LEGAL:</b>	FLAMINIO SÁNCHEZ SÁNCHEZ
<b>SUPERVISOR DESIGNADO:</b>	Andrea Melisa Vásquez Riascos
<b>PLAZO:</b>	30 días hábiles
<b>LUGAR DE EJECUCIÓN:</b>	Centro de Formación Agroindustrial – SENA Regional Huila. Dirección Km 38 vía al sur de Neiva.

En la ciudad de Campoalegre a los quince (15) días del mes de junio de 2023, entre los suscritos GLORIA MARITZA SÁNCHEZ ALARCÓN, identificada con documento de identificación No. 51.784.954 de (ciudad), en calidad de Subdirectora (E) del Centro de Formación Agroindustrial, por el SENA, y por la otra parte FLAMINIO SÁNCHEZ SÁNCHEZ, identificado con cédula de ciudadanía No. 4.266.6.00 de Susacón, en calidad de representante legal de SOLUCIONES INTEGRALES UNION con NIT. 8002059141, hemos convenido suscribir el acta de inicio del contrato No. 111431 de 2023, bajo los términos que anteceden y los siguientes:

**Número y fecha del registro presupuestal:** 56123 del 22 de junio de 2023

**Fecha de aprobación de las garantías:** Fecha 22 de junio de 2023

**Fecha de inicio:** Fecha 29/06/2023

**Fecha de Terminación:** Fecha 14/08/2023

**Proyectó:** Andrea Melisa Vásquez Riascos – Dinamizadora Tecnoparque 