Reporte Compromiso Presupuestal de Gasto 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:	2024-12-09-6:44 p. m.	

REGISTRO PRESUPUESTAL DEL COMPROMISO

Con base en el CDP No: 6824 de fecha 2024-04-08. Se hizo el registro presupuestal con el siguiente detalle

Número:	220524	**Fecha Registro:**	2024-07-02	**Unidad / Subunidad Ejecutora:**		36-02-00-068-912210 CENTRO ATENCION SECTOR AGROPECUARIO-SANTANDER			
Vigencia Presupuestal	Actual	**Estado:**	Con Obligacion			**Tipo de Moneda:**	COP-Pesos	**Tasa de Cambio:**	0,00
Valor Inicial:	88.229.703,98	**Valor Total Operaciones:**	10.639.096,00			**Valor Actual:**	98.868.799,98	**Saldo x Obligar:**	84.187.969,98

TERCERO ORIGINAL

Identificación: NIT	901842576	**Razón Social:**	UNION TEMPORAL C&PRO-SENA 2024	**Medio de Pago:**	Abono en cuenta

CUENTA BANCARIA

Número:	79500007717	**Banco:**	BANCOLOMBIA S.A.	**Tipo:**	Ahorro	**Estado:**	Activa

ORDENADOR DEL GASTO

Identificación:	1098640073	**Nombre:**	JENNIFER PAOLA MONSALVE LEON	**Cargo:**	SUBDIRECTOR CENTRO ATENCION SECTOR AGROPECUARIO - SANTANDER

CAJA MENOR				VIÁTICOS				DOCUMENTO SOPORTE					
Identificación:		**Fecha de Registro:**		**Genera Viáticos:**	No	**Num. Solicitud de Comisión:**		**Número:**	CO1.PCCNTR.6427477	**Tipo:**	CONTRATO DE COMPRA VENTA Y SUMINISTROS	**Fecha:**	2024-06-28

ÍTEM PARA AFECTACIÓN DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICIÓN CATÁLOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACIÓN	VALOR INICIAL	VALOR OPERACIÓN	VALOR ACTUAL	SALDO X OBLIGAR
912238 CENTRO ATENCION SECTOR AGROPECUARIO-SANTANDER-EMPRENDE RURAL	C-3602-1300-10-20308E-3602035-02 ADQUIS. DE BYS - SERVICIO DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO EN EMPRENDIMIENTO - DESARROLLO DE CAPACIDADES EMPRENDEDORAS Y EMPRESARIALES PARA LA GENERACIÓN DE INGRESOS A NIVEL NACIONAL	Nación	10	CSF		4.271.176,00	0,00		
					Total:	4.271.176,00	0,00	4.271.176,00	907,00

912210 CENTRO DE ATENCION SECTOR AGROPECUARIO-SANTANDER	C-3602-1300-11-20305C-3602031-02 ADQUIS. DE BYS - SERVICIO DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO EN COMPETENCIAS PARA LA INSERCIÓN LABORAL - MEJORAMIENTO DE LAS COMPETENCIAS PARA LA EMPLEABILIDAD DE LA POBLACIÓN VÍCTIMA DEL DESPLAZAMIENTO FORZADO POR EL CONFLICTO ARMADO A NIVEL NACIONAL	Nación	10	CSF	**FECHA OPERACIÓN**	**VALOR INICIAL**	**VALOR OPERACIÓN**	**VALOR ACTUAL**	**SALDO X OBLIGAR**
						5.000.000,00	0,00		
					Total:	5.000.000,00	0,00	5.000.000,00	107,00

912211 CENTRO ATENCION SECTOR AGROPECUARIO - INTEGRACION CON LA MEDIS-SANTANDER	C-3603-1300-15-20305C-3603025-02 ADQUIS. DE BYS - SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL - FORTALECIMIENTO DEL SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL DEL SENA NACIONAL	Propios	20	CSF	**FECHA OPERACIÓN**	**VALOR INICIAL**	**VALOR OPERACIÓN**	**VALOR ACTUAL**	**SALDO X OBLIGAR**
						5.411.603,80	0,00		
					Total:	5.411.603,80	0,00	5.411.603,80	935,80

912234 CENTRO ATENCION SECTOR AGROPECUARIO-SANTANDER-PRODUCCION CENTROS	C-3603-1300-15-20305C-3603025-02 ADQUIS. DE BYS - SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL - FORTALECIMIENTO DEL SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL DEL SENA NACIONAL	Propios	20	CSF	**FECHA OPERACIÓN**	**VALOR INICIAL**	**VALOR OPERACIÓN**	**VALOR ACTUAL**	**SALDO X OBLIGAR**
					2024-12-09	26.763.714,93	10.639.096,00		
					Total:	26.763.714,93	10.639.096,00	37.402.810,93	37.402.810,93

912245 CENTRO ATENCION SECTOR AGROPECUARIO-SANTANDER - SERVICIOS PRESTADOS A LA FORMACION.	C-3603-1300-19-708020-3603025-02 ADQUIS. DE BYS - SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL - FORTALECIMIENTO DE LOS SERVICIOS PARA LA ATENCIÓN INTEGRAL DE LA POBLACION DE LA ECONOMÍA CAMPESINA Y DE LA ECONOMÍA POPULAR NACIONAL	Nación	10	CSF	**FECHA OPERACIÓN**	**VALOR INICIAL**	**VALOR OPERACIÓN**	**VALOR ACTUAL**	**SALDO X OBLIGAR**
						36.283.209,25	0,00		
					Total:	36.283.209,25	0,00	36.283.209,25	36.283.209,25

912224 CENTRO ATENCION SECTOR AGROPECUARIO - CONSTRUCCIONES Y ADECUACIONES	C-3699-1300-15-53105B-3699011-02 ADQUIS. DE BYS - SEDES ADECUADAS - FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL SENA A NIVEL NACIONAL	Nación	10	CSF	**FECHA OPERACIÓN**	**VALOR INICIAL**	**VALOR OPERACIÓN**	**VALOR ACTUAL**	**SALDO X OBLIGAR**
						500.000,00	0,00		
					Total:	500.000,00	0,00	500.000,00	500.000,00

912224 CENTRO ATENCION SECTOR AGROPECUARIO - CONSTRUCCIONES Y ADECUACIONES	C-3699-1300-15-53105B-3699016-02 ADQUIS. DE BYS - SEDES MANTENIDAS - FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL SENA A NIVEL NACIONAL	Nación	10	CSF	**FECHA OPERACIÓN**	**VALOR INICIAL**	**VALOR OPERACIÓN**	**VALOR ACTUAL**	**SALDO X OBLIGAR**
						10.000.000,00	0,00		
					Total:	10.000.000,00	0,00	10.000.000,00	10.000.000,00

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. (LOTE VII) PLAZO HASTA EL 30 DE DICIEMBRE DEL 2024-ADICION N°1

PLAN DE PAGOS

DEPENDENCIA DE AFECTACION DE PAC		POSICION DEL CATALOGO DE PAC		FECHA	VALOR A PAGAR	SALDO POR OBLIGAR	LINEA DE PAGO
36-02-00-068-912210	CENTRO ATENCION SECTOR AGROPECUARIO-SANTANDER	3-8	CNC - INVERSION ORDINARIA NACIÓN CSF	2024-07-31	14.704.950,00	14.704.950,00	NINGUNO
36-02-00-068-912210	CENTRO ATENCION SECTOR AGROPECUARIO-SANTANDER	3-8	CNC - INVERSION ORDINARIA NACIÓN CSF	2024-08-30	14.704.950,00	14.704.950,00	NINGUNO
36-02-00-068-912210	CENTRO ATENCION SECTOR AGROPECUARIO-SANTANDER	3-8	CNC - INVERSION ORDINARIA NACIÓN CSF	2024-09-30	14.704.950,00	14.704.950,00	NINGUNO
36-02-00-068-912210	CENTRO ATENCION SECTOR AGROPECUARIO-SANTANDER	3-8	CNC - INVERSION ORDINARIA NACIÓN CSF	2024-10-31	11.939.535,25	2.669.373,25	NINGUNO
36-02-00-068-912210	CENTRO ATENCION SECTOR AGROPECUARIO-SANTANDER	9-1	INVERSION PROPIOS CSF	2024-10-31	2.765.414,75	1.206.605,75	NINGUNO
36-02-00-068-912210	CENTRO ATENCION SECTOR AGROPECUARIO-SANTANDER	9-1	INVERSION PROPIOS CSF	2024-11-29	14.704.950,00	10.853.091,00	NINGUNO
36-02-00-068-912210	CENTRO ATENCION SECTOR AGROPECUARIO-SANTANDER	9-1	INVERSION PROPIOS CSF	2024-12-31	25.344.049,98	25.344.049,98	NINGUNO



Firmado digitalmente por CAMPO ELIAS GUTIERREZ POLANIA
Fecha: 2024.12.09 18:45:51 -05'00'

COORDINADOR GRUPO DE APOYO ADMINISTRATIVO MIXTO

CERTIFICACIÓN APORTES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL Y PARAFISCALES DE PERSONA JURIDICA

Nosotras, ***Claudia García Blanco*** *y* ***Sonia Consuelo Díaz Vargas****, identificadas con C.C. 63.327.133 de Bucaramanga y tarjeta profesional No 157033-T, en nuestra condición de Representante Legal y Contadora Pública de* ***COMRED SAS****, identificada con Nit 804.001.612-9, debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de Bucaramanga, certificamos que en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, el pago de los aportes realizados por la compañía durante los últimos seis (6) meses calendario legalmente exigibles a la fecha de presentación de la presente factura, por los conceptos de salud, pensiones, riesgos profesionales, cajas de compensación familiar.*

Certificamos que, por ser sujetos pasivos de renta, estamos exonerados de la cuota del ICBF y SENA.

Dada en Bucaramanga, a los cuatro (04) días del mes de diciembre de dos mil veinticuatro (2024).

Firma: _____
SONIA CONSUELO DIAZ VARGAS
Identificación N° 63.318.142 B/manga
T.P. 157033-T
Contadora

Firma: _____
CLAUDIA GARCIA BLANCO
Identificación N° 63.327.133 B/manga
Representante Legal Comred SAS

M&G
Proyectos e Inversiones SAS

CERTIFICACIÓN CUMPLIMIENTO SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES

ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2002 (PERSONAS JURÍDICAS)

Los suscritos, MARIO JAVIER GARCIA CORTAZAR identificado con C.C. 1098783480 de Bucaramanga en mi condición de representante legal de M&G PROYECTOS E INVERSIONES SAS identificada con NIT 901422981 - 1, y, MARTHA EUGENIA RAMIREZ ACEVEDO con tarjeta profesional No. 78807-T, certificamos el pago de los aportes de seguridad social (pensión, salud y riesgos profesionales) y aportes parafiscales, pagados por la compañía durante los últimos seis (6) meses calendario legalmente exigibles a la fecha de presentación de la factura. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

En constancia, se firma en BUCARAMANGA, a los 04 días del mes de diciembre de 2024.



MARIO JAVIER GARCIA CORTAZAR
Representante legal
M&G PROYECTOS E INVERSIONES SAS
NIT. 901.422.981-1



Revisora Fiscal
78807-T

	Versión: 07
	Código: GIL-F-010

Proceso Gestión de Infraestructura y Logística

Formato Acta de Recibo a Satisfacción

		Acta N°	4
FECHA:	13/12/2024	CIUDAD/MUNICIPIO:	PIEDECUESTA
COD REGIONAL:	68	REGIONAL	SANTANDER
CENTRO DE COSTO:	CENTRO ATENCIÓN SECTOR AGROPECUARIO		
COD CENTRO DE COSTO:	912210		
TIPO DE ADQUISICIÓN:	CONTRATO	TIPO DE ENTREGA:	SUMINISTRO
N° DE ACTO ADMINISTRATIVO:	CO1.PCCNTR.6427477 DE 2024	FECHA ACTO ADMINISTRATIVO:	28 DE JUNIO DEL 2024
RUBRO PRESUPUESTAL	C-3699-1300-15-53105B-3699016-02; C-3699-1300-15-53105B-3699011-02; C-3603-1300-15-20305C-3603025-02; C-3603-1300-19-708020-3603025-02;		
PROVEEDOR CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL C&PRO SENA 2024		
NIT/CEDULA DE CIUDADANIA:	901842576-1		
VALOR TOTAL:	$ 98.868 799,98		
FECHA DE VENCIMIENTO:	30 de diciembre del 2024		

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.

CANTIDAD BIENES DEVOLUTIVOS	1	CANTIDAD BIENES DE CONSUM(	3.693

RECIBIDO A SATISFACCION:

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 recibe a satisfaccion los items del lote de insumos de infraestructura para suministro de materiales de formación y otros bienes de características técnicas uniformes para el Centro de Atención al Sector Agropecuario del SENA Regional Santander, según facturas Nro. FECP 24 del 4 de diciembre de 2024.

FIRMA SUPERVISOR			
NOMBRE COMPLETO	SAMIR REYES GÓMEZ		
N° DE IDENTIFICACIÓN	13.741.420		
CORREO INSTITUCIONAL	reyesg@sena.edu.co		
CARGO	SUPERVISOR DE CONTRATO	N° DE CONTACTO	3185164376

	Versión: 02
	Código: GIL-F-074

Proceso Gestión de Infraestructura y Logística

Formato Novedad Recibo a Satisfacción

		ACTA DE NOVEDAD N°	1
FECHA:	13/12/2024	CIUDAD/MUNICIPIO:	PIEDECUESTA
COD REGIONAL:	68	REGIONAL	SANTANDER
CENTRO DE COSTO:	CENTRO DE ATENCIÓN AL SECTOR AGROPECUARIO		
COD CENTRO DE COSTO:	912210		
TIPO DE ADQUISICIÓN:	CONTRATO	TIPO DE ENTREGA:	SUMINISTRO
N° DE ACTO ADMINISTRATIVO:	CO1.PCCNTR.6427477	FECHA ACTO ADMINISTRATIVO:	28/06/2024
TIPO DE NOVEDAD	MODIFICACIÓN		ADICIÓN
N° DE ACTO ADMINISTRATIVO DE MODIFICACIÓN Y/O PRORROGA	CO1.PCCNTR.6427477	FECHA ACTO ADMINISTRATIVO DE MODIFICACIÓN Y/O PRORROGA	9/12/2024
PROVEEDOR CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL C&PRO SENA 2024		
NIT/CEDULA DE CIUDADANIA:	901842576-1		
FECHA DE VENCIMIENTO:	30/12/2024		

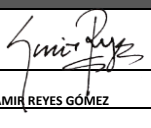
OBJETO:	SUMINISTRO DE MATERIALES DE FORMACIÓN Y OTROS BIENES DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIFORMES PARA EL CENTRO DE ATENCIÓN AL SECTOR AGROPECUARIO DEL SENA REGIONAL SANTANDER. (LOTE VII)
Describa de manera clara la novedad:	

Dado que el contrato fue estructurado a monto agotable, permitiendo ajustes al valor inicial para atender necesidades adicionales que puedan surgir, siempre que estén debidamente justificadas y considerando que, debido al incremento en la población de aprendices y a la ampliación de la oferta de programas de formación, se han identificado nuevas necesidades de materiales e insumos que no estaban contempladas en la planeación inicial y dada la disponibilidad de recursos mediante el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 6824, se procede a adicionar el contrato No. CO1.PCCNTR.6427477 por valor de DIEZ MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL NOVENTA Y SEIS PESOS ($10.639.096) MONEDA CTE. El contratista deberá modificar las garantías.

CANTIDAD BIENES DEVOLUTIVOS ADICIONALES	1	CANTIDAD BIENES DE CONSUMO ADICIONALES	3693

RECIBIDO A SATISFACCION:

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.

FIRMA SUPERVISOR			
NOMBRE COMPLETO	SAMIR REYES GÓMEZ		
N° DE IDENTIFICACIÓN	13741420		
CORREO INSTITUCIONAL	reyesg@sena.edu.co		
CARGO	SUPERVISOR DE CONTRATO	N° DE CONTACTO	3185164376

	Versión: 02
	Código: GRF-F-087

Gestión de Recursos Financieros

Formato de Relación de notas de entrada de almacén para pago de contratos u ordenes de compra

		FECHA DE DILIGENCIAMIENTO	17/12/2024

DATOS GENERALES DEL CONTRATO U ORDEN DE COMPRA			
CONTRATO U ORDEN DE COMPRA No.	CO1.PCCNTR.6427477	**FECHA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO**	28/06/2024
REGIONAL O CENTRO DE FORMACIÓN DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL	SANTANDER Centro Atencion Sector Agropecuario-Santander	**POSICIÓN CATÁLOGO INSITUCIONAL (PCI) REGIONAL O CENTRO DE FORMACIÓN**	36-02-00-068-912210
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL C&PRO SENA 2024	**NIT o CÉDULA**	901313060-4
OBJETO CONTRACTUAL	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 VII).		
No. FACTURA OBJETO DE PAGO	FECP24	**FECHA SUSCRIPCIÓN**	4/12/2024
ORDENADOR DEL GASTO	JENNIFER PAOLA MONSALVE LEON	**CARGO**	Subdirectora (E)

RELACIÓN DE NOTAS DE ENTRADA DE ALMACEN PRODUCTO DEL CONTRATO U ORDEN DE COMPRA

ÍTEM	REGIONAL O CENTRO DE FORMACIÓN DE LA NOTA DE ENTRADA DE ALMACÉN	CODIGO PCI	COD. TIPO DE MOVIMIENTO	NOMBRE TIPO DE MOVIMIENTO	No. NOTA DE ENTRADA DE ALMACÉN	FECHA	VALOR NOTA DE ENTRADA DE ALMACÉN
1	SANTANDER Centro Atencion Sector Agropecuario-Santander	36-02-00-068-912210	102	Nota de entrada elementos de consumo	71718	17/12/2024	$ 52.980.870,66
2	SANTANDER Centro Atencion Sector Agropecuario-Santander	36-02-00-068-912210	202	Nota de entrada elementos devolutivos	71720	17/12/2024	$ 8.823.529,41



UNION TEMPORAL C&PRO SENA 2024
NIT 901.842.576-1
UNION TEMPORAL C&PRO SENA 2024
Transversal 23C # 87-26 Diamante
Tel: (607) 6231378
Bucaramanga - Colombia
comredltda@gmail.com



Factura electrónica de venta
No. FECP 24

Señores	Servicio Nacional de Aprendizaje		
NIT	899.999.034-1	**Teléfono**	(057) 601546150 - Ext. 000
Dirección	Calle 57 No. 8-69	**Ciudad**	Bogotá - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	04/12/2024, 16:16
Expedición	04/12/2024, 16:17
Vencimiento	28/12/2024

Ítem	Nombre producto	Descripción	Cantidad	Unidad de medida	Vr. Unitario	Impto. Cargo	Valor Impto.Cargo	Vr. Bruto	Vr. Total
1	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. Garantia minima de 5 años	25.00	UNIDAD	5,551.26	19 %	26,368.49	138,781.51	165,150.00
2	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. Garantia minima de 5 años	15.00	UNIDAD	5,878.15	19 %	16,752.73	88,172.27	104,925.00
3	Acople tubo de plástico PVC unión universal 2pulgadas	Acople tubo de plástico PVC unión universal 2pulgadas, para tubería de PVC presión de 2pulgadas PVC, para agua potable.	30.00	UNIDAD	4,001.68	19 %	22,809.58	120,050.42	142,860.00
4	Adaptador Hembra 3/4 Para Manguera	Adaptador Hembra 3/4 Para Manguera, para conectar grifos de agua de 26.5 mm (G 3/4pulgadas). 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.	30.00	UNIDAD	8,008.40	19 %	45,647.90	240,252.10	285,900.00
5	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) que cumpla NORMA ASTM-A-541	15.00	KILOGRAMO	7,526.05	19 %	21,449.24	112,890.76	134,340.00
		Metro lineal de Alambre de cobre							

6	Alambre de cobre aislado, calibre 10	aislado, calibre 10, electrolítico suave aislado con PVC 90grados c y Nylon 90grados 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 90grados C de operación y en lugares húmedos a 75grados C de operación, tensión de voltaje 600V.	100.00	METRO	2,830.25	19 %	53,774.79	283,025.21	336,800.00
7	Alambre de cobre aislado, calibre 12	Metro lineal de Alambre de cobre aislado, calibre 12, electrolítico suave aislado con PVC 90grados c y Nylon 90grados 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 90grados C de operación y en lugares húmedos a 75grados C de operación, tensión de voltaje 600V.	200.00	METRO	1,642.86	19 %	62,428.57	328,571.43	391,000.00
8	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.	100.00	KILOGRAMO	8,436.97	19 %	160,302.52	843,697.48	1,004,000.00

		Diversidad de aplicaciones. Acabado brillante.							
9	Alicate con cacha de forrado aislante, electricista 8pulgadas	Alicate con cacha de forrado aislante, electricista 8pulgadas, metálico de acero galvanizado, cacha con aislamiento eléctrico de 8pulgadas, mango ergonómico aislante de energía, antideslizante, con alto poder de corte.	6.00	UNIDAD	22,776.47	19 %	25,965.18	136,658.82	162,624.00
10	Alicate cortafrío con aislador	Alicate cortafrío con aislador, de corte diagonal de 6pulgadas, con mango ergonómico aislante, elaborado en acero cromo níquel, mango antideslizante, con garantía de 6 meses.	2.00	UNIDAD	20,322.69	19 %	7,722.62	40,645.38	48,368.00
11	Amarre para teja zinc	Amarre para teja zinc, en alambre galvanizado con cabeza y arandela metálica y empaque de caucho para teja zinc.	262.00	UNIDAD	169.75	19 %	8,450.05	44,473.95	52,924.00
12	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.	5.00	PAQUETE	6,746.22	19 %	6,408.91	33,731.09	40,140.00
13	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	40.00	UNIDAD	3,194.96	19 %	24,281.68	127,798.32	152,080.00
14	Broca de mampostería 1/4pulgadas	Broca para concreto y/o de mampostería de 1/4pulgadas, Fabricadas con punta de tungsteno para perforar muros de cemento, especificaciones norma DIN 8039 Línea profesional.	13.00	UNIDAD	5,518.49	19 %	13,630.66	71,740.34	85,371.00
15	Broca de mampostería 3/8pulgadas	Broca para concreto y/o de mampostería 3/8pulgadas, Fabricadas con punta de tungsteno para perforar muros de cemento, especificaciones norma DIN 8039 Línea profesional.	9.00	UNIDAD	9,283.19	19 %	15,874.26	83,548.74	99,423.00
16	Broca en acero de 1/4pulgadas	Broca en acero de 1/4pulgadas, en acero hss para metal de 1/4pulgadas en empaque individual de plástico.	10.00	UNIDAD	3,836.97	19 %	7,290.25	38,369.75	45,660.00
17	Broca en acero de 1/8pulgadas	Broca en acero de 1/8pulgadas, para metal de 1/8pulgadas en empaque individual de plástico.	4.00	UNIDAD	3,494.12	19 %	2,655.53	13,976.47	16,632.00
18	Broca en acero de 3/16pulgadas	Broca en acero de 3/16pulgadas, para metal de 3/16pulgadas en empaque individual de	4.00	UNIDAD	5,982.35	19 %	4,546.59	23,929.41	28,476.00

		plástico.							
19	Brocha para pintar de 1 1/2pulgadas	Brocha para pintar de 1 1/2pulgadas, de Mango de madera y filamentos de 100% nylon. Ancho 1 y 1/2pulgadas. Ideal para pintura.	10.00	UNIDAD	4,791.60	19 %	9,104.03	47,915.97	57,020.00
20	Brocha para pintar de 2pulgadas	Brocha para pintar de 2pulgadas, de Mango de madera y filamentos de 100% nylon. Ancho 2pulgadas. Ideal para pintura.	14.00	UNIDAD	5,557.14	19 %	14,782.00	77,800.00	92,582.00
21	Brocha para pintar de 3pulgadas	Brocha para pintar de 3pulgadas, de Mango de madera y filamentos de 100% nylon. Ancho 3pulgadas. Ideal para pintura.	16.00	UNIDAD	7,692.44	19 %	23,385.01	123,078.99	146,464.00
22	Brocha para pintar de 4pulgadas	Brocha para pintar de 4pulgadas, de Mango de madera y filamentos de 100% nylon. Ancho 4pulgadas. Ideal para pintura.	6.00	UNIDAD	9,910.08	19 %	11,297.50	59,460.50	70,758.00
23	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.	11.00	ROLLO	300,604.20	19 %	628,262.78	3,306,646.22	3,934,909.00
24	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.	18.00	ROLLO	192,785.71	19 %	659,327.14	3,470,142.86	4,129,470.00
25	Cable 7 hilos # 14 aislado cobre	Rollo por 100 metros de Cable 7 hilos # 14 aislado 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 aislado en cobre y la NTE - INEN - 2345.	5.00	ROLLO	136,936.13	19 %	130,089.33	684,680.67	814,770.00
		Rollo por 100 metros							

26	Cable 7 hilos # 8 cobre	Cable 7 hilos # 8 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.	8.00	ROLLO	473,757.98	19 %	720,112.13	3,790,063.87	4,510,176.00
27	Cable dúplex calibre 12	Cable por 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 60gradosC. 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 20grados C Ohm/km 5.3; Capacidad de Corriente A 25. Aplicación Cable de energía y telecomunicaciones.	104.00	METRO	5,989.92	19 %	118,360.74	622,951.26	741,312.00
28	Cable encauchetado 3x14	Cable encauchetado 3x14, 3x14AWG, 1mts, Resistencia 600v. Temperatura máxima de operación 105grados C, aislamiento en PVC retardante a la llama, resistente a la abrasión, calor y la humedad,	80.00	METRO	6,471.43	19 %	98,365.71	517,714.29	616,080.00
29	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.	20.00	UNIDAD	3,550.42	19 %	13,491.60	71,008.40	84,500.00
30	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	10.00	UNIDAD	2,578.99	19 %	4,900.08	25,789.92	30,690.00
31	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	30.00	UNIDAD	2,106.72	19 %	12,008.32	63,201.68	75,210.00

		o a la vista							
32	Canaleta plástica adhesiva 20x12 mm x 2 metros	Tramo por 2 metros de canaleta plástica adhesiva 100% en PVC, con dimensiones de 20x12 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.	5.00	UNIDAD	9,587.39	19 %	9,108.03	47,936.97	57,045.00
33	Candado para intemperie Ngrados 5	Candado para intemperie Ngrados 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.	14.00	UNIDAD	38,026.05	19 %	101,149.29	532,364.71	633,514.00
34	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.	2.00	UNIDAD	238,983.19	19 %	90,813.61	477,966.39	568,780.00
35	Chazo con tornillo de 3/8pulgadas	Chazo de 3/8pulgadas plásticos con tornillo. Alto del chazo entre 11.50 y 12 mm; Profundidad del chazo entre 80 y 81 mm Uso Para fijación en muros o paredes tipo mampostería, de material resistente de alta calidad.	297.00	UNIDAD	97.48	19 %	5,500.74	28,951.26	34,452.00
36	Chazos con tornillo de 1/4pulgadas	Chazo con tornillo de 1/4pulgadas plásticos y tornillos. Chazo Estriado 1/4pulgadas con tornillo 8 X1 1/4pulgadas. Uso Para fijación en muros o paredes mampostería.	500.00	UNIDAD	178.15	19 %	16,924.37	89,075.63	106,000.00
37	Chazo con tornillo de 5/16pulgadas	Chazo con tornillo de 5/16pulgadas plásticos y tornillos cabeza plana de 5/16pulgadas. Alto del chazo entre 9 y 9,5 mm; Profundidad del	200.00	UNIDAD	59.66	19 %	2,267.23	11,932.77	14,200.00

		chazo entre 73 y 75 mm Uso Para fijación en muros o paredes mampostería.							
38	Cinta aislante negra	Rollo por 20 metros de Cinta aislante negra de cubrimiento para cable eléctrico. Soporte para Temperatura maxima105grados C Hasta 600V, material vinilo; ancho entre 18 y 20 mm; largo 20 metros.	2.00	ROLLO	9,585.71	19 %	3,642.57	19,171.43	22,814.00
39	Cinta de enmascarar 24mm	Rollo por 40 metros de Cinta de enmascarar 24mm. Propiedades físicas adhesión al acero 38 N/100 mm; elongación a la ruptura 9%; espesor de la cinta 0,14 mm. Color natural.	6.00	ROLLO	7,542.86	19 %	8,598.86	45,257.14	53,856.00
40	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)	20.00	ROLLO	1,636.13	19 %	6,217.31	32,722.69	38,940.00
41	Cinta métrica de 50 metros con manija	Cinta métrica de 50 metros de fibra de vidrio con manija; medida 50 metros; ancho de cinta 1/2 pulgada; manija de enrollado manual con botón giratorio; presenta graduación de 2 mm; protección contra rayos UV; cinta reforzada con fibra de vidrio; caja perforada que permite limpiar la cinta; caja de plástico ABS de alta resistencia y visibilidad resistente a la corrosión; ; cinta no conductiva.	3.00	UNIDAD	61,171.43	19 %	34,867.71	183,514.29	218,382.00
42	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.	60.00	UNIDAD	4,155.46	19 %	47,372.27	249,327.73	296,700.00
43	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 90grados Campana x Espigo. Material PVC. Color Amarillo	19.00	UNIDAD	2,218.49	19 %	8,008.74	42,151.26	50,160.00
44	Codos 90 grados 3 pulgadas sanitario PVC	Codos 90 grados 3 pulgadas sanitario PVC. de conexión sanitaria y aguas lluvias. Especificado para conducción de aguas domésticas servidas y aguas	14.00	UNIDAD	6,100.00	19 %	16,226.00	85,400.00	101,626.00

		lluvias. Diámetro 3 pulgadas. Codo de 90grados Campana x Espigo. Material PVC. Color Amarillo							
45	Codos 90 grados 4 pulgadas sanitario PVC	Codos 90 grados 4 pulgadas sanitario PVC. de conexión sanitaria y aguas lluvias. Especificado para conducción de aguas domésticas servidas y aguas lluvias. Diámetro 4 pulgadas. Codo de 90grados Campana x Espigo. Material PVC. Color Amarillo	14.00	UNIDAD	10,565.55	19 %	28,104.35	147,917.65	176,022.00
46	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	34.00	UNIDAD	8,568.91	19 %	55,355.14	291,342.86	346,698.00
47	Contactor con relé termomagnético de 17-25A	Contactor con relé termomagnético de 17-25A de rango de corriente 17-25A. Con tensión asignada de aislamiento, circuito de alimentación 600v, conforme a CSAOUL.	5.00	UNIDAD	35,750.42	19 %	33,962.90	178,752.10	212,715.00
48	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.	2.00	UNIDAD	93,431.09	19 %	35,503.82	186,862.18	222,366.00
49	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.	11.00	UNIDAD	42,062.18	19 %	87,909.97	462,684.03	550,594.00
50	Disco esmeril de corte para pulidora 4pulgadas	Disco esmeril de corte para pulidora 4pulgadas, discos abrasivos, para corte de área, material de metal.	12.00	UNIDAD	2,811.76	19 %	6,410.82	33,741.18	40,152.00
51	Disco esmeril de corte para pulidora 7pulgadas	Disco esmeril de corte para pulidora 7pulgadas, Discos abrasivos, para corte de área, material de metal.	15.00	UNIDAD	7,655.46	19 %	21,818.07	114,831.93	136,650.00
52	Espátula metálica x 4pulgadas	Espátula metálica x 4pulgadas con mango de plástico de 4pulgadas, usado para aplicadores de pintura, masilla, estuco y accesorios para pintar.	4.00	UNIDAD	3,731.93	19 %	2,836.27	14,927.73	17,764.00
53	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	3.00	UNIDAD	57,648.74	19 %	32,859.78	172,946.22	205,806.00

54	Flexómetro x 8 m x 1pulgadas	Flexómetro de 8 metros de longitud x 1pulgadas de ancho de cinta de acero. Caja bimateria sujetada con tornillos en la parte delantera. Sistema de bloqueo deslizante extra suave AirLock y rebobinado suave. Freno inferior en la base y refuerzo metálico en la caja en cuerpo plástico Gancho pulgadasMultiCatchpulgadas, permite tomar medidas una sola persona, gracias a su gancho con saliente superior e IMÁN. 3 remaches. Provisto de clip de sujeción al cinturón.	4.00	UNIDAD	21,507.56	19 %	16,345.75	86,030.25	102,376.00
55	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.	4.00	UNIDAD	68,967.23	19 %	52,415.09	275,868.91	328,284.00
56	Flotador alta resistencia para tanque aéreo de 1pulgadas	Flotador alta resistencia para tanque aéreo de 1pulgadas, flotador en bronce con bola en cobre y varilla en latón para controlar el llenado del tanque, presión de cierre 150 psi	4.00	UNIDAD	171,934.45	19 %	130,670.18	687,737.82	818,408.00
57	Grapas cerca de 1 1/4pulgadas	Caja por 1 kilo de Grapas cerca de 1 1/4pulgadas, 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	5.00	PAQUETE	9,510.92	19 %	9,035.38	47,554.62	56,590.00
58	Grapas cerca de 1pulgadas	Caja por 1 kilo de Grapas cerca de 1pulgadas 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	5.00	PAQUETE	11,629.41	19 %	11,047.94	58,147.06	69,195.00
		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,							

59	Vinilo tipo 2 varios colores	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.	20.00	GALON	32,006.72	19 %	121,625.55	640,134.45	761,760.00
60	Grifería fija para lavaplatos mezclador 8pulgadas	Grifería fija para lavaplatos mezclador 8pulgadas . 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 90grados , 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.	2.00	UNIDAD	64,002.52	19 %	24,320.96	128,005.04	152,326.00
61	Hoja de segueta	Hoja de segueta bimetálica flexible con dientes de aleación para corte de metal, con resistencia para corte.	20.00	UNIDAD	4,298.32	19 %	16,333.61	85,966.39	102,300.00
62	Toma áereo con polo a tierra 15A	Toma áereo con polo a tierra 15A, 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.	22.00	UNIDAD	10,542.86	19 %	44,069.14	231,942.86	276,012.00
63	Juego Destornilladores estrella X 10 Piezas	Juego por 10 piezas de Destornilladores estrella con mangos de cuatro lóbulos diseñados ergonómicamente para mayor torque y comodidad. Barras de aleación de acero termotratado para mayor duración. Barras niqueladas resistentes al óxido. Punta reforzada antideslizante. Uso profesional, para trabajo pesado.	2.00	UNIDAD	60,023.53	19 %	22,808.94	120,047.06	142,856.00
64	Kit de repuesto válvula salida tanque sanitario de 26 cm	Kit de repuesto válvula salida tanque sanitario de 26 cm.Grifería de tanque para sanitarios de una descarga resiste presiones hasta 180 psi. material de fabricación, plástico de alta ingeniería, resistente a la corrosión. kit completo de reposición con válvula de llenado de 26 cms y válvula de descarga sencilla. El kit debe contener válvula de llenado y descarga, sello lengüeta, flotador, tornillos para	21.00	UNIDAD	28,506.72	19 %	113,741.82	598,641.18	712,383.00

		fijación del tanque y filtro que evita el paso de impurezas al tanque, este producto debe cumplir con los requerimientos y especificaciones exigidos por la norma ntc 1644-2005 (asme112.18.1m) y ntc 920-2007.							
65	Lámpara Lineal	Lámpara lineal led sobreponer antipolvo, 120 cm 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 cms, profundidad: 2 cm-5 cm, potencia 2,36W, intensidad: 900-3200 lumen, voltaje: conexion directa 120V	58.00	Unidad	11,105.88	19 %	122,386.82	644,141.18	766,528.00
66	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.	42.00	UNIDAD	7,556.30	19 %	60,299.29	317,364.71	377,664.00
67	Llave de control paso de agua 1/2pulgadas para sanitario	Llave de control paso de agua 1/2pulgadas 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 4grados c a 66grados c (40grados f y 150grados 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)	30.00	UNIDAD	8,790.76	19 %	50,107.31	263,722.69	313,830.00
68	Llave de paso en PVC de 1pulgadas agua potable	Llave de paso en PVC de 1pulgadas agua potable. Lisa, accesorio para plomería, con conexión a manguera con rosca que permite el paso del agua.	9.00	UNIDAD	11,854.62	19 %	20,271.40	106,691.60	126,963.00

69	Llave de paso 1pulgadas metálica, tipo cortina	Llave de paso 1pulgadas metálica, tipo cortina. Llave de registro de paso 1pulgadas , 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 120grados C.	7.00	UNIDAD	30,945.38	19 %	41,157.35	216,617.65	257,775.00	
70	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 de giro. Accesorio de Plomería, con conexión a manguera.	18.00	UNIDAD	6,436.97	19 %	22,014.45	115,865.55	137,880.00	
71	Llave metálica terminal 1/2 pulgadas punta roscada	Llave metálica terminal 1/2 pulgadas punta roscada cromada, accesorios tipo llave jardín cuerpo metálico, cierre de compresión terminal funcional no contamina el agua, fácil instalación duradera y resistente.	27.00	UNIDAD	31,727.73	19 %	162,763.26	856,648.74	1,019,412.00	
72	Lazo cuerda Nylon	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 diametro	20.00	Metro	2,633.61	19 %	10,007.73	52,672.27	62,680.00	
73	Interruptor doble	Interruptor doble, termoplástico tensión Nominal 120 V Corriente Nominal 15 A Material Termoplástico Auto extinguible.	10.00	UNIDAD	12,504.20	19 %	23,757.98	125,042.02	148,800.00	
74	Interruptor sencillo de incrustar	Interruptor sencillo de incrustar en la pared, fabricado en policarbonato, auto extinguible, con contactos de plata y tornillos de acero, para soportar climas húmedos, funciona con voltajes de 110 a 150 Vac, para uso en circuitos de 10A, que cumpla con normas internacionales y RETIE	25.00	UNIDAD	4,464.71	19 %	21,207.35	111,617.65	132,825.00	
75	Interruptor triple de incrustar	Interruptor triple de incrustar en la pared, fabricado en policarbonato, auto extinguible, con bornes de latón tratado, balancín de cobre con contactos de plata, tornillos de acero para soportar climas húmedos y evitar la oxidación, voltaje 125 a 250 Vac, para el uso de circuitos de 10A,	10.00	UNIDAD	6,016.81	19 %	11,431.93	60,168.07	71,600.00	

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Siigo SAS - Nit 830.048.145-8. Nombre Software: Siigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML

		cumpla con normas internacionales y RETIE							
76	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.	2.00	UNIDAD	55,256.30	19 %	20,997.39	110,512.61	131,510.00
77	Manguera flexible para riego manual de 1/2pulgadas	Manguera de uso pesado. Medidas 1/2pulgada por metros de longitud. Características Manguera para riego manual, extra fuerte, con cubierta de alta resistencia a la abrasión, refuerzo en nylon, soporta temperaturas de 10 a 60 grados C. Material PVC polimérico. Uso Hogar, industria, jardinería y carros. Con acople.	60.00	METRO	2,534.45	19 %	28,892.77	152,067.23	180,960.00
78	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.	6.00	UNIDAD	36,355.46	19 %	41,445.23	218,132.77	259,578.00
79	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.	3.00	UNIDAD	13,807.56	19 %	7,870.31	41,422.69	49,293.00
80	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.	2.00	UNIDAD	25,263.03	19 %	9,599.95	50,526.05	60,126.00
81	Nylon para Guadaña de 3.3 mm	Nylon para guadaña redondo diamentro de 3.3 milímetros x metro, Componentes de alta resistencia a la abrasión y al desgaste.	150.00	UNIDAD	973.95	19 %	27,757.56	146,092.44	173,850.00
82	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	1.00	FRASCO	90,063.87	19 %	17,112.13	90,063.87	107,176.00

		materiales de todo tipo en procesos de laminación y postformado, calzado, cuero, caucho sintético, formica entre otros.							
83	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	5.00	PAQUETE	5,684.03	19 %	5,399.83	28,420.17	33,820.00
84	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	20.00	PAQUETE	5,684.03	19 %	21,599.33	113,680.67	135,280.00
85	Pila cuadrada de 9 voltios alcalina	Pilas de 9 voltios alcalinas de alta durabilidad con formula avanzada que aumenta el poder. Con fecha de vencimiento mayor a 2 años.	2.00	UNIDAD	11,840.34	19 %	4,499.33	23,680.67	28,180.00
86	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.	6.00	FRASCO	52,828.57	19 %	60,224.57	316,971.43	377,196.00
87	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.	15.00	FRASCO	90,598.32	19 %	258,205.21	1,358,974.79	1,617,180.00
88	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.	8.00	FRASCO	65,363.03	19 %	99,351.80	522,904.20	622,256.00
89	Pintura trafico pesado Amarilla,	Galón de 3,78 Litros de Pintura trafico pesado Amarilla, Blanca, Negra y Azul. 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.	12.00	FRASCO	123,763.87	19 %	282,181.61	1,485,166.39	1,767,348.00

	Blanca, Negra, Azul	Que cumpla con la norma ICONTEC NTC 1360. PROPIEDADES y ESPECIFICACIÓNES Acabado Mate, Dilución Thinner o Xilema; Viscosidad (25 grados c) Ku 89 - 99;Densidad (25 grados 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.							
90	Pintura epoxica + catalizador	Galón de 3,78 Litros de Pintura epoxica para muros 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 de Galón - 0.946 Litros Que se pueda APLICAR con los siguientes equipos de aplicación pistola convencional, brocha y rodillo.	5.00	FRASCO	184,494.96	19 %	175,270.21	922,474.79	1,097,745.00
91	Pintura epoxica para pisos en concreto + catalizador	Galón de 3,78 Litros de Pintura epoxica para pisos en concreto, 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	10.00	FRASCO	184,799.16	19 %	351,118.40	1,847,991.60	2,199,110.00

		Litros Componente B de Galón - 0.946 Litros Que se pueda APLICAR con los siguientes equipos de aplicación pistola convencional, brocha y rodillo.							
92	Pintura impermeabilizante para techos y cubierta Gris basalto	Galón de 3,78 Litros de Pintura impermeabilizante techos y cubierta Gris basalto. 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.	6.00	FRASCO	63,804.20	19 %	72,736.79	382,825.21	455,562.00
93	Pintura vinilo exteriores Tipo 1 color blanco	Galón de 3,78 Litros de Pintura vinilo exteriores Tipo 1 color blanco. Pintura para exterior de alta resistencia, tipo 1 superlavable, 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.	14.00	FRASCO	96,587.39	19 %	256,922.47	1,352,223.53	1,609,146.00
94	Pintura vinilo interiores Tipo 1 color blanco	Galón de 3,78 Litros de Pintura vinilo para interiores Tipo 1 color blanco. Pintura para interiores de alta resistencia, tipo 1 superlavable, diluible con agua, para uso en paredes y techos interiores. Material vinil - acrílico. Fabricada a partir de polímeros 100% Acrílicos con máxima protección contra el ataque de hongos y alta resistencia a la suciedad.	16.00	FRASCO	47,605.04	19 %	144,719.33	761,680.67	906,400.00
95	Hilo albañil	Rollo entre 100 a 165 metros de hilo albañil, fabricado en nylon de tres cuerdas, ideal para elaboración de atarrayas, Cerca del 0 % de estiramiento y cuenta con una gran sensibilidad, con presentación de rollo.	1.00	ROLLO	7,093.28	19 %	1,347.72	7,093.28	8,441.00
96	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	31.00	UNIDAD	3,244.54	19 %	19,110.33	100,580.67	119,691.00
		Pomo de ducha. Registro de ducha cromada, resistente a							

97	Manija de ducha cromada	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.	4.00	UNIDAD	16,763.03	19 %	12,739.90	67,052.10	79,792.00
98	Multitoma electrica polo a tierra	Regleta Eléctrica.Regleta eléctrica con multitoma de 6 puestos con polo a tierra. Cable minimo de 3 metros. para 125v con interruptor de encendido. Frecuencia de entrada 50/60 Hz +/ 5 Hz (autosensible).	10.00	UNIDAD	14,556.30	19 %	27,656.97	145,563.03	173,220.00
99	Puntillas 1pulgadas	Caja por libra de Puntillas 1pulgadas. Puntilla con acero de bajo carbono, cabeza estriada y Punta de diamante, de 1 pulgadas de longitud.	1.00	CAJA	4,949.58	19 %	940.42	4,949.58	5,890.00
100	Puntillas 2pulgadas	Caja por libra de Puntillas 2pulgadas. Puntilla con acero de bajo carbono, cabeza estriada y Punta de diamante, de 2 pulgadas de longitud.	2.00	CAJA	3,757.14	19 %	1,427.71	7,514.29	8,942.00
101	Puntillas 2,5pulgadas	Caja por libra de Puntillas 2,5pulgadas. Puntilla con acero de bajo carbono, cabeza estriada y Punta de diamante, de 2,5 pulgadas de longitud.	1.00	CAJA	3,757.14	19 %	713.86	3,757.14	4,471.00
102	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	3.00	UNIDAD	69,784.87	19 %	39,777.38	209,354.62	249,132.00
103	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	6.00	UNIDAD	104,001.68	19 %	118,561.92	624,010.08	742,572.00
104	Rele térmico 23/32 A	Relés térmico 220V-30A. Relay térmico 23/32 A para contactor hasta 90 Amp, hecho en material ABS, voltaje 220 V, con garantía superior a 12 meses.	2.00	UNIDAD	55,808.40	19 %	21,207.19	111,616.81	132,824.00
	Rodillo felpa	Rodillo felpa para pintar acrílica. Rodillos de FELPA, de 9pulgadas para la							

105	9pulgadas para pintar acrílica	aplicación de pinturas al agua y acrílicas. con unión metálica y mango tubular de plástico. Para diversas superficies	8.00	UNIDAD	12,131.93	19 %	18,440.54	97,055.46	115,496.00
106	Rodillo para pintar epóxica	Rodillo para pintar epóxica.Rodillos de felpa de 9pulgadas especial para pintura epóxica, Rodillos con unión metálica y mango tubular en plástico, para pintar en diversas superficies, resistente y con alta durabilidad.	15.00	UNIDAD	10,925.21	19 %	31,136.85	163,878.15	195,015.00
107	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 1/16pulgadas, 5/64pulgadas, 3/32pulgadas, 1/8pulgadas, 5/32pulgadas, 3/16pulgadas, 7/32pulgadas, 1/4pulgadas, 5/16pulgadas, 3/8pulgadas.	1.00	UNIDAD	28,784.87	19 %	5,469.13	28,784.87	34,254.00
108	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	1.00	UNIDAD	18,562.18	19 %	3,526.82	18,562.18	22,089.00
109	Desagüe y sifon botella 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.	5.00	UNIDAD	28,326.89	19 %	26,910.55	141,634.45	168,545.00
110	Sifón en P para lavaplatos con canastilla	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	2.00	UNIDAD	28,770.59	19 %	10,932.82	57,541.18	68,474.00
111	Sifón sanitario 2pulgadas	Sifón sanitario 2pulgadas. Sifón rígido para uso sanitario, en policloruro de vinilo (PVC) completo de 2pulgadas, con capacidad para transportar agua servida, residual doméstica, industrial o aguas lluvias y ventilación, fabricados bajo las normas NTC 1087; NTC 1341	5.00	UNIDAD	3,896.64	19 %	3,701.81	19,483.19	23,185.00

		Accesorios de Poli (Cloruro de Vinilo) (PVC) Rígido para Tubería Sanitaria - Aguas Lluvias y Ventilación y NTC 576 para la soldadura.							
112	Silicona antihongos	Tubo por 280 mililítros 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	27.00	UNIDAD	18,423.53	19 %	94,512.71	497,435.29	591,948.00
113	Sifón sanitario 3pulgadas	Sifón sanitario 3pulgadas. Sifón rígido para uso sanitario, en policloruro de vinilo (PVC) completo de 3pulgadas, 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.	5.00	UNIDAD	7,833.61	19 %	7,441.93	39,168.07	46,610.00
114	Silicona sellante para construcción	Cartucho de 300 mililítros de Silicona sellante para construcción. Silicona sellante para construcción, en envase dosificador -1A Gris 300 ml, rendimiento aproximado 3 metros cuadrados por galón.	3.00	UNIDAD	41,080.67	19 %	23,415.98	123,242.02	146,658.00
115	Soldadura 6013 x1/8pulgadas	Kilográmo de Soldadura 6013 x1/8pulgadas.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.	10.00	KILOGRAMO	18,121.85	19 %	34,431.51	181,218.49	215,650.00
116	Soldadura 7018 x 1/8pulgadas	Soldadura 6018 x 1/8pulgadas. 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.	5.00	KILOGRAMO	20,784.03	19 %	19,744.83	103,920.17	123,665.00
117	Taco / Breaker enchufable tripolar de 30A	Taco enchufable tripolar de 30A. . Taco enchufable tripolar de 30A. corriente nominal de 15 a 100a, capacidad interruptiva de 10 Ka, protección	11.00	UNIDAD	108,245.38	19 %	226,232.84	1,190,699.16	1,416,932.00

		de instalaciones eléctricas en circuitos de 100 a 240v, cumple norma NTC2050.							
118	Taco / Breaker tripolar enchufable de 40A	Taco tripolar tornillo-tornillo de 40A.. Taco 3 polos de 40 amperios, en material plástico - metal, para uso en protección de instalaciones eléctricas en circuitos de 120 - 240 v, de acuerdo con los requerimientos estandarizados. Características Taco tripolar termomagnético, enchufable.	5.00	UNIDAD	114,748.74	19 %	109,011.30	573,743.70	682,755.00
119	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.	16.00	FRASCO	46,061.34	19 %	140,026.49	736,981.51	877,008.00
120	Toma corriente doble con polo a tierra	Toma corriente doble con cuerpo y frente en policarbonato con resistencia a altas temperaturas sin sufrir deformación. Con polo a tierra.	60.00	UNIDAD	9,855.46	19 %	112,352.27	591,327.73	703,680.00
121	Tubo alta presión agua potable PVC 1pulgadas	Tramo por 6 metros de Tubo alta presión agua potable PVC 1pulgadas. Tubo alta presión agua potable PVC 1pulgadas. 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.	15.00	UNIDAD	21,642.02	19 %	61,679.75	324,630.25	386,310.00
122	Tubo alta presión agua potable PVC 1/2pulgadas	Tramo por 6 metros de Tubo alta presión agua potable PVC 1/2pulgadas. Tubo alta presión agua potable PVC 1/2pulgadas. 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.	30.00	UNIDAD	12,306.72	19 %	70,148.32	369,201.68	439,350.00
123	Tubo alta presión agua potable PVC 3/4pulgadas	Tramo por 6 metros de Tubo alta presión agua potable PVC 3/4pulgadas. Tubo alta presión agua potable PVC 3/4pulgadas. Tubería especificada para conducción de agua potable a presión, diámetro de 3/4 pulgada, presión de trabajo 21-200psi, material PVC, Color Blanco. Calidad certificada NTC 1087	12.00	UNIDAD	14,528.57	19 %	33,125.14	174,342.86	207,468.00

		Icontec.							
124	Tubo galvanizado de 2pulgadas longitud 6 m	Tramo por 3 metros de Tubo galvanizado de 2pulgadas longitud 3 m. Tubo galvanizado de 2pulgadas longitud 3 m, forma de sección redonda, tratamiento de superficies galvanizada, técnica ERW alta calidad sin alear, con certificación SGS, TUV. ISO 9001 2. 2008	6.00	UNIDAD	93,502.52	19 %	106,592.87	561,015.13	667,608.00
125	Tubo plástico PVC red sanitaria de 2pulgadas	Tubo de pvc por 6 metros de Tubo plástico PVC red sanitaria de 2pulgadas. 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 2pulgadas X 6 mts.	4.00	UNIDAD	46,089.08	19 %	35,027.70	184,356.30	219,384.00
126	Tubo plástico PVC red sanitaria de 3pulgadas	Tubo de pvc por 6 metros de Tubo plástico PVC red sanitaria de 3pulgadas. 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 3pulgadas X 6 mts.	26.00	UNIDAD	67,514.29	19 %	333,520.57	1,755,371.43	2,088,892.00
127	Tubo cerramiento galvanizado 3pulgadasx 1.9 mm x 6 m	Tramo por 6 metros de Tubo cerramiento galvanizado 3pulgadasx 1.9 mm x 6 m. Tubo cerramiento galvanizado 3pulgadasx 1.9 mm x 6 m, material en acero con recubrimiento galvanizado, medidas 3pulgadas 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	8.00	UNIDAD	216,755.46	19 %	329,468.30	1,734,043.70	2,063,512.00
		Rollo por 20 Metros de Tubo flexible corrugado PVC 3/4pulgadas Tubo flexible para protección de cables							

128	Tubo flexible corrugado PVC 3/4pulgadas	eléctricos en instalaciones industriales y domiciliarias. Protege contra la corrosión, uso para instalarse embebido en concreto o a la vista. Material en PVC. Tubería flexible y resistente. Color Verde	9.00	ROLLO	4,486.55	19 %	7,672.01	40,378.99	48,051.00
129	Tubo plástico PVC red sanitaria de 4pulgadas	Tubo de pvc por 6 metros de Tubo plástico PVC red sanitaria de 4pulgadas. 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 4pulgadas X 6 mts.	5.00	UNIDAD	97,015.13	19 %	92,164.37	485,075.63	577,240.00
130	Tubo rectangular metálico 3pulgadas x 1 1/2pulgadas	Tubo por 6 metros de Tubo cuadrado metálico 3pulgadas x 1 1/2pulgadas. Tubo cuadrado lamina metálica en acero cold rolled de 3pulgadas x 1 1/2pulgadas. calibre 18 x 6,00 mts de longitud.	52.00	UNIDAD	89,737.82	19 %	886,609.61	4,666,366.39	5,552,976.00
131	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.	35.00	UNIDAD	7,506.72	19 %	49,919.71	262,735.29	312,655.00
132	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.	20.00	UNIDAD	5,695.80	19 %	21,644.03	113,915.97	135,560.00
133	Varilla corrugada de 1/2pulgadas	Varilla corrugada de 1/2pulgadas. Presentación Varilla x 6 metro Varilla de 1/2pulgadas acero redondo corrugado. 6 mt Resistencia a la Tensión 6,300 kg/cm, Resistencia a la fluencia 4,200 kg/cm.	10.00	UNIDAD	23,816.81	19 %	45,251.93	238,168.07	283,420.00
134	Varilla corrugada de 1/4pulgadas	Varilla de 6 metros corrugada de 1/4pulgadas. Presentación Varilla x 6 metro Varilla de 1/4pulgadas acero redondo corrugado. 6 mt Resistencia a la Tensión 6,300 kg/cm, Resistencia a la	9.00	UNIDAD	7,110.92	19 %	12,159.68	63,998.32	76,158.00

		fluencia 4,200 kg/cm.							
135	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,	10.00	UNIDAD	31,912.61	19 %	60,633.95	319,126.05	379,760.00
136	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/kg; libre de impurezas o de características no deseables que afecten su calidad.	2.00	BULTO	26,928.57	19 %	10,232.86	53,857.14	64,090.00
137	Taco / Breaker enchufable bipolar de 30A	Taco enchufable bipolar de 30A. Taco enchufable bipolar de 30A, corriente nominal de 15 a 100a, capacidad interruptiva de 10 Ka, protección de instalaciones eléctricas en circuitos de 100 a 240v, cumple norma NTC2050.	10.00	UNIDAD	52,134.45	19 %	99,055.46	521,344.54	620,400.00
138	Taco / Breaker enchufable monopolar de 30A	Taco enchufable monopolar de 30A. Taco enchufable monopolar de 30A. corriente nominal de 15 a 100a, capacidad interruptiva de 10 Ka, protección de instalaciones eléctricas en circuitos de 100 a 240v, cumple norma NTC2050.	20.00	UNIDAD	14,310.92	19 %	54,381.51	286,218.49	340,600.00
139	SUMINISTRO DE MATERIALES	SUMINISTRO DE MATERIALES FOTOVOLTAICOS SEGUN CDP 6824 POSICIÓN CATALAGO DE GASTO C-3699-1300-15-53105B-3699011-02	1.00	UNIDAD	8,823,529.41	19 %	1,676,470.59	8,823,529.41	10,500,000.00
140	Interruptor de incrustar doble	Interruptor de incrustar doble. Interruptor de incrustar en la pared. Fabricado en policarbonato auto extinguible 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.	15.00	UNIDAD	9,571.43	19 %	27,278.57	143,571.43	170,850.00

Total items: 140

Valor en Letras:
Setenta y tres millones quinientos cuarenta y siete mil doscientos treinta y seis pesos m/cte

Total Bruto	61,804,400.07
IVA 19%	11,742,835.93
Total a Pagar	**73,547,236.00**

Forma de pago:
Crédito

Medio de pago:
Pago a crédito - Cuota No. 001 vence el 2024-12-28 por $ 73,547,236.00

Observaciones:
#$36-02-00-068-912210;6427477;reyesg@sena.edu.co#$

Porcentaje de participación de los miembros:

UNION TEMPORAL CPRO-SENA 2024 - Cédula de ciudadanía 901.842.576 - 100%

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización Electrónica 18764076788095 aprobado en 20240807 prefijo FECP desde el número 1 al 50 Vigencia: 24 Meses**
Responsable de IVA - Actividad Económica 4669 Comercio al por mayor de otros productos n.c.p. Tarifa
CUFE: 231ecdceab72653f58b1c661547b4d3dbdeff0e9617d5c387d4270ef5c4ff5e94b9ea8239bfa8adc8d1edc7c7d36cd2c