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

INFORME DE SUPERVISIÓN En mi calidad de supervisor del contrato No. CO1.PCCNTR.6257629 del 29/04/2024 celebrado entre EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA, representado por SANDRA PATRICIA TORRES BENAVIDES Subdirectora (e) del Centro Agroempresarial y Minero Regional Bolívar y AGROFACIL, cuyo objeto es: “Contratar el suministro de materiales de formación para los programas de formación Titulada del área agrícolas y pecuaria del Centro Agroempresarial y Minero del Sena Regional Bolívar. Lote 1 Agrícola del Centro Agroempresarial y Minero del SENA Regional Bolívar”, me permito presentar informe a fin de solicitar la adición de este, de acuerdo con lo siguiente:	
DIRECCIÓN, ÁREA, REGIONAL O CENTRO ORDENADORA DE GASTO:	CENTRO AGROEMPRESARIAL Y MINERO – REGIONAL BOLIVAR
SUPERVISOR DEL CONTRATO:	JULIANA AGUILAR MEDINA
APOYO A LA SUPERVISIÓN:	N/A
CONTRATO No:	CO1.PCCNTR.6257629
TIPO DE CONTRATO:	Suministro
OBJETO:	Contratar el suministro de materiales de formación para los programas de formación Titulada del área agrícolas y pecuaria del Centro Agroempresarial y Minero del Sena Regional Bolívar. Lote 1 Agrícola
VALOR:	$ 79.997.308
CONTRATISTA:	AGROFACIL S.A.S.
NIT:	900833672
LUGAR DE EJECUCIÓN:	El lugar de ejecución de los contratos serán los 46 municipios del Departamento de Bolívar : Achí, Altos del Rosario, Arenal del Sur, Arjona, Arroyohondo, Barranco de Loba, Calamar, Cantagallo, Carmen de Bolívar, Cartagena de Indias, Cicuco, Clemencia, Córdoba, El Guamo, El Peñón, Hatillo de Loba, Magangué, Mahates, Margarita, Maria La Baja, Montecristo, Morales, Norosí, Pinillos, Regidor, Río Viejo, San Cristóbal, San Estanislao, San Fernando, San Jacinto, San Jacinto del Cauca, San

	Juan Nepomuceno, San Martín de Loba, San Pablo, Santa Catalina, Santa Cruz de Mompos, Santa Rosa, Santa Rosa del Sur, Simití, Soplaviento, Talaigua Nuevo Tiquisio, Turbaco, Turbaná, Villanueva y Zambrano.
FECHA DE SUSCRIPCIÓN:	29/04/2024
FECHA DE INICIO:	2/05/2024
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO:	8 meses
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	$ 79.997.307,00
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	$ 79.997.307,00
FORMA DE PAGO:	El valor del contrato que se derive del presente proceso de selección será por el valor que se adjudique en el presente proceso, (Este podrá ser hasta por el valor total del presupuesto oficial, de acuerdo a las necesidades de LA ENTIDAD y se justificara mediante anexo a la oferta económica inicial); excluido del Valor Agregado (IVA), y sujeto a las retenciones de Ley a que haya lugar. LA ENTIDAD, cancelará el valor del contrato en un pagos parciales, en moneda legal colombiana siempre y cuando EL PROPONENTE haya cumplido con la obligación exigida en el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, de acuerdo con los bienes obras o servicios prestados, en pagos parciales, facturados y recibidos a satisfacción por el Supervisor designado por LA ENTIDAD dentro de los treinta (30) días siguientes a la disponibilidad del PAC (*Plan Anual Mensualizado de Caja*) para la vigencia correspondiente 2024; previa presentación de la factura con todos los documentos soportes ante el Supervisor del contrato, para que éste trámite su pago. Documentos soportes: a) Factura dando estricto cumplimiento a las exigencias legales que establece el artículo 617 del Estatuto Tributario, incluyendo en la misma el número del contrato objeto de facturación; b) los respectivos recibos de pago por concepto de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral en Salud y Pensión, aportes parafiscales: Sena, ICBF y Cajas de Compensación Familiar, cuando corresponda y pago de ARL; c) la certificación de cumplimiento a satisfacción expedida por el supervisor del contrato d) el Acta de entrega y recibo de bienes, cuando corresponda y e) Encontrarse al día con el pago del Impuesto de Estampillas

	Pro Universidad de Cartagena . El Supervisor entregara directamente los documentos antes citados, al Área de Contabilidad según corresponda, para el trámite del respectivo pago. Si las facturas no han sido correctamente elaboradas o no se acompañan los documentos requeridos para el pago, el término para éste sólo empezará a contarse desde la fecha en que se haya aportado el último de los documentos. Las demoras que se presenten por estos conceptos serán responsabilidad del PROPONENTE y no tendrá por ello derecho al pago de intereses o compensación de ninguna naturaleza. Nota: Las facturas que se tramiten para pago y que incluyan pagos por concepto de bienes devolutivos, deberán ir acompañadas del comprobante de ingreso o registro en el aplicativo de Inventarios de LA ENTIDAD, donde conste que los bienes efectivamente se recibieron en la ENTIDAD y acta de entrega y recibo a satisfacción firmada por el Supervisor del contrato. Sin el cumplimiento de estos requisitos no podrá realizarse el pago de estas facturas. Sin perjuicio de lo anterior queda entendido que la forma de pago supone la prestación real y efectiva de la contraprestación pactada.

I. ASPECTOS LEGALES

1. GARANTÍAS CONTRACTUALES

GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO

ASEGURADORA	SURAMERICANA DE SEGUROS		
No. PÓLIZA	3908965-1		
CERTIFICADO	3908965-1		
FECHA EXPEDICIÓN	29/04/2024		
FECHA APROBACIÓN	30/04/2024		
AMPARO	**VIGENCIA**		**VALOR**
	DESDE	**HASTA**	
Cumplimiento	30-04-2024	30/04/2025	7,544,050.50

Calidad de bienes y equipos suministrados	30/04/2024	30/04/2025	7,544,050.50
Pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales	30/04/2024	30/04/2027	3,999,865.00

2. MULTAS Y SANCIONES

A la fecha de presentación del presente informe, Juliana Aguilar Medina como supervisora del contrato y de acuerdo con la información reportada certifica que no se han presentado multas, indemnizaciones, reintegros ni sanciones y se cumplieron a cabalidad con las obligaciones contractuales.

3. CERTIFICADO DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL

A la fecha de presentación del presente informe, se certifica que AGROFACIL S.A.S. con NIT. 900833672, se encuentra al día en pagos de Seguridad Social, aportes a Fondos de Pensión y Aportes a la ARL, así como a paz y salvo por conceptos de pagos laborales y fiscales.

4. CUMPLIMIENTO DEL OBJETO

A la fecha de presentación del presente informe, se certifica como supervisor del contrato, que este se encuentra en ejecución.

5. SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Que el ordenador del gasto realizó designación de supervisión a JULIANA AGUILAR MEDINA mediante SECOP II desde el 24 de abril de 2024 hasta 13 de diciembre de 2024.

II. BALANCE DEL CONTRATO

1. PAGOS REALIZADOS

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

BALANCE GENERAL	
CONCEPTO	***VALOR***
Valor inicial (1)	$ 79.997.307
Vr. Adiciones (2)	
Valor Total (1) + (2)	$ 79.997.307
Vr. Pagado/Desembolsado a la fecha (3)	$ 35.696.205
Vr. Causado y que no se ha pagado/ desembolsado (4)	
Vr. Total, ejecutado (3) + (4)	$ 35.696.205
Vr. SALDO A LA FECHA (Vr. Total -Vr. Ejecutado a la fecha)	$ 44.301.103

PAGOS EFECTUADOS A LA FECHA			
FECHA DE CORTE	***MES DE COBRO***	***VALOR EJECUTADO***	***PORCENTAJE DE EJECUCIÓN FINANCIERA***
02/08/23	Julio	$ 35.696.205	45%
Vr. Pagado a la fecha (3)			$35.696.205,00

2. ESTADO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

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

ESTADO DE EJECUCIÓN	PORCENTAJE
Física	80%
Financiera	45%

III. ADICIÓN AL CONTRATO No. CO1.PCCNTR. 6257629 DE 2024

El día 2 de mayo de 2024 el centro Agroempresarial y Minero de la Regional Bolívar, celebro contrato No. CO1.PCCNTR.6257629 con la empresa AGROFACIL SAS, identificada con NIT. 900833672 y representada por SEBASTIAN ESTRADA MARQUEZ con cedula de Ciudadanía No. 8.032.529 por valor inicial de SETENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS OCHO PESOS ($79.997.308) cuyo objeto contractual es: “Contratar el suministro de materiales de formación para los programas de formación Titulada del área agrícolas y pecuaria del Centro Agroempresarial y Minero del Sena Regional Bolívar. Lote 1 Agrícola”.

Dicho contrato se ha venido ejecutando a cabalidad recibiendo por parte del contratista los materiales señalados en el punto 7 del Estudio previo “Especificaciones técnicas a contratar, Sin embargo, la necesidad de los materiales en el área Agrícola prexiste, toda vez, que durante el III trimestre se iniciaron tres cursos adicionales de Técnico en producción agropecuaria y para el IV trimestre iniciara un Técnico en cultivo y cosecha de palma, para atender aproximadamente a cien (100) aprendices, siendo fundamental para el Centro Agroempresarial y Minero proporcionar una formación de calidad en los programas de áreas agrícola y afines.

Actualmente, el contrato vigente con AGROFACIL S.A.S. (No. CO1.PCCNTR.6257629) tiene un valor de SETENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS OCHO PESOS ($79.997.308) presupuesto que ha permitido adquirir gran parte de los materiales necesarios, sin embargo, es necesario adicionar al presente proceso un valor de DIECISEIS MILLONES CUATROCIENTOS CINCO MIL QUINIENTO SESENTA MIL PESOS M/CTE ($ 16.405.560). para atender los cursos de técnicos adicionales como lo son Técnico en producción agropecuaria y Técnico en cultivo y cosecha de palma, en los que se beneficiarían cien (100) aprendices aproximadamente en recibir la formación.

Lo anterior, en el marco de las necesidades de los materiales de formación en las áreas agrícola, las que persisten de manera cíclica por ser esta la especialidad del Centro de Formación. Siendo estos materiales agrícolas esenciales para desarrollar competencias específicas tales como coordinación de la producción agrícola, mantenimiento del cultivo según recomendaciones agronómicas y realización de labores del suelo según procedimientos técnicos y tipo de operación agrícola de los aprendices.

En ese sentido y teniendo en cuenta que el centro Agroempresarial y Minero cuanta con los recursos necesarios para adquirir una mayor cantidad de materiales de formación y que es necesario utilizar estos recursos de manera eficiente y oportuna para satisfacer las demandas educativas de los programas de titulada regular. Se sugiere adicionar los siguientes ítems para suplir los requerimientos de la formación, sin que supere el cincuenta por ciento (50%) del valor inicial del contrato, de acuerdo con la siguiente descripción:

ITEMS	CODIGO Clasificador de Bienes y Servicios de UNSPSC	CANTIDAD SOLICITADA	UNIDAD DE MEDIDA	DENOMINACION Y/O DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	DENOMINACION Y/O DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	Valor uitario	IVA	TOTAL
1	**10151501**	1	Bolsa	Semilla de frijol	Caupí blanco cabecita negra, empacado en bolsas en papel metalizado, sellado al vacío, según las especificaciones técnicas emitidas por el ICA en la resolución N° 0148 de 2005. Con etiqueta que presente información técnica correspondiente a: % de germinación superior al 90%, pureza del 99%, tiempo de germinación, fecha de producción máximo 2 meses anteriores a la entrega, Índice de semilla por gramos e información de toxicidad para el consumo. Presentación: Bolsa de 100 gramos	$ 4,120.00	0	$ 4,120.00
2	**10151609**	1	Bolsa	Semilla de maíz	Hibrido Synko de color amarillo, germinación mínima de 90%, pureza mínima 95%, empaque bolsa de papel, microperforado o papel kraff, rotulado con el nombre. Con registro ICA, número de lote y fecha de analisis no mayor a 6 meses, en empaque original del fabricante, no reempacado. Presentacion: Bolsa x 100 gramos	$ 5,220.00	0	$ 5,220.00
3	**10151609**	1	Kilos	Semilla de maíz	Hibrido Synko de color amarillo, germinación mínima de 90%, pureza mínima 95%, empaque bolsa de papel, microperforado o papel kraff, rotulado con el nombre. Con registro ICA, número de lote y fecha de analisis no mayor a 6 meses, en empaque original del fabricante, no reempacado. Presentacion: Bolsa x 100 gramos	$ 13,600.00	0	$ 13,600.00
4	**10151507**	1	Sobre	Semilla pepino cohombro	Pepino cohombro variedad Poinsett. Empaque en bolsas de aluminio, germinación mínima del 90%, con número de lote, registro ICA, análisis no mayor de 6 meses, adaptabilidad de 0 a 1000 msnm, presentacion original no reempacado. Presentacion: Sobre x 100 g.	$ 20,500.00	0	$ 20,500.00
5	**10151518**	1	Sobre	Semilla de tomate	Tomate Rio Grande. Empaque en bolsas de aluminio, germinación mínima del 90%, con número de lote, registro ICA, análisis no mayor a 6 meses, presentacion original no reempacado. Presentacion: Sobre x 100 g.	$ 51,940.00	0	$ 51,940.00
6	**50304610**	1	Sobre	Semilla de sandía	Semillas de Charleston Gray. Empaque en bolsas de aluminio, germinación mínima del 90%, con número de lote, registro ICA, análisis no mayor a 6 meses, presentacion original no reempacado. Presentacion: Sobre x 100 g	$ 50,340.00	0	$ 50,340.00
7	**10171605**	1	Bulto	Fertilizante Quimico	Fertilizante compuesto granulado: Nitrógeno total 15%, Nitrógeno amoniacal 8,5%, Nitrógeno nítrico 6,5%, Fósforo asimilable 15%, Potasio soluble en agua 15%. Empaque con registro ICA y número de lote, en	$ 227,200.00	0	$ 227,200.00

					empaque original del fabricante. Presentacion: Bulto x 50 kg			
8	**11101505**	1	Kg	Azufre	Azufre en polvo, Azufre elemental 99.5%. Empacado en bolsa plástica, con número de lote y fecha de vencimiento, en empaque original no reempacado. Presentación bolsa por 1 kg.	$ 17,300.00	0	$ 17,300.00
9	**10191509**	1	Bolsa	Biocontrolador a base de Bacillus thuringiensis	Formulación: ingrediente activo 3%, ingrediente inerte 97%, polvo mojable, empacado en bolsa plástica, categoría toxicológica III, medianamente tóxico. Número de lote, fecha de formulación no mayor a 6 meses, en empaque original no reempacado. Presentación: bolsa de 500 g.	$ 66,000.00	0	$ 66,000.00
10	**11151518**	1	Metros	Malla polisombra	Tela de polietileno, con proteccion UV al 65 %, color negro, tolerancia mas o menos el 5%, vida util de 36 meses. Tamaño Alto 4 mts x largo 30 mts	$ 458,433.61	1.19	$ 545,536
11	**21101804**	1	Unidad	Dispersores o distribuidores de fertilizantes	Fumigadora con capacidad de tanque de 20 litros, agitador mecánico removible, sistema de bombeo de pistón, manguera de vinilo reforzada en fibra, pistola metálica, lanza de 52cms en latón y juego de boquillas. Mayor tiempo de aspersión y descarga total del tanque, mayor capacidad de presión de hasta 1.200 cc, y mayor resistencia al impacto y la corrosión.	$ 283,733.33	1.05	$ 297,920
12	**21101612**	1	Unidad	Bandeja de germinación	Bandeja plástica de germinación, por 50 alveolo. Dimensiones de la bandeja: 55.5 x 27.5 cms. Altura de bandeja 9 cm. Dimensiones de la cavidad: 5 x 5 cm.	$ 9,578.15	1.19	$ 11,398
13	**27112029**	1	Unidad	Regadera	Regadera jardinera en polietileno, con agarradera superior y lateral, de cuello con terminal perforado. Capacidad: 10 litros	$ 113,752.94	1.19	$ 135,366
14	**10171702**	1	Kg	Oxicloruro de cobre	Fungicida, ingrediente activo oxicloruro de cobre, polvo mojable, concentración: 58.8%, categoría toxicológica: III – medianamente tóxico. Número de lote, fecha de formulación no mayor a 6 meses y fecha de vencimiento, en empaque original no reempacado. Presentacion: bolsa de 1 kg.	$ 17,440.00	0	$ 17,440.00
15	**23241645**	1	Unidad	Lima para afilar	Lima triangular cónica, longitud 8 pulgadas, mango ergonómico. Presentación: Unidad	$ 7,596.64	1.19	$ 9,040
16	**27112001**	1	Unidad	Machete	Machete con hoja de corte entre 32,5 y 60 cm de largo. En acero inoxidable. Presentación: Unidad	$ 22,476.19	1.05	$ 23,600
17	**31152002**	1	Rollo	Alambre de púa	Alambre galvanizado con resistencia a mínima de 300 kg/f, calibre 16,5, distancia entre púas de 12.5 cm, longitud de púas 19 a 25 mm. Presentación: rollo de 200 metros	$ 102,044.54	1.19	$ 121,433

18	**20111603**	1	Unidad	Martillo	Martillo con cabeza de acero y acabado pulido, longitud de 29 cm. Presentación: Unidad	$ 21,617.65	1.19	$ 25,725
19	**27111605**	1	Unidad	Pico	Zacapico de 93 cm X 49 cm, 5 libras, forjado en una sola pieza de acero especial SAE micro aleado de alta resistencia, gran resistencia y larga vida. Con cabo. Presentación: Unidad	$ 27,806.72	1.19	$ 33,090
20	**27112004**	1	Unidad	Pala	Punta de forma cuadrada No. 2, en acero inoxidable dimensiones (390 mm de largo x 300 mm de ancho), con cabo de madera de 120 cm. Presentación: Unidad	$ 24,463.03	1.19	$ 29,111
21	**27112003**	1	Unidad	Rastrillo	Rastrillo metálico curvo, número 14 - 14 dientes, rígido en acero, de 30 cm de ancho, con mango de madera de 120 centímetros. Presentación: Unidad	$ 16,344.54	1.19	$ 19,450
22	**27112004**	1	Unidad	Palín	Palín en acero con cabo de madera, hoja de 19 cm de ancho. Presentación: Unidad	$ 52,066.39	1.19	$ 61,959
23	**27112007**	1	Unidad	Tijera podadora	Material acero templado, mango cubierto, peso 295 g, longitud 220 mm, Capacidad de corte 20 mm. Cierre de anillo. Presentación: Unidad	$ 26,272.38	1.05	$ 27,586
24	**27112017**	1	Unidad	Cavadores	Cavador en acero con cabo de madera, hoja de 17,7 cm de ancho. Presentación: Unidad	$ 85,809.52	1.05	$ 90,100
25	**27112017**	1	Unidad	Paladraga	Hojas en acero templado, mangos redondos de madera. Largos de mango 114 cm, anchos de hojas 10 cm. Presentacion: Unidad	$ 75,714.29	1.19	$ 90,100
26	**27111801**	1	Unidad	Cinta métrica	Cinta métrica de 30 m, cinta larga de fibra de vidrio con carril abierto, caja de alta visibilidad. Presentación: Unidad	$ 21,431.93	1.19	$ 25,504
27	**27112116**	1	Unidad	Alicate diablo	Alicate diablo forjado de 10.5 pulgadas, en acero al carbon y su mango está recubierto con una funda protectora. Presentación: Unidad	$ 48,705.88	1.19	$ 57,960
28	**31162404**	1	Caja	Grapas	Alambres de acero galvanizados en forma de U y V con puntas filosas (corte diagonal). Calibre 10. Presentación: Caja	$ 14,534.45	1.19	$ 17,296
29	**60124412**	1	Rollo	Alambre galvanizado	Resistente a la corrosión, alambre de acero al carbón recubierto con zinc. Fabricado en acero norma ASTM-A-641. Calibre 14. 5kg x 200 mts Presentación: Rollo por 200 m	$ 334,144.54	1.19	$ 397,632
30	**31151507**	1	Rollo	Pita	Rollo de pita o cabuya en polipropileno verde o azul Presentación: Rollo por 500 metros	$ 18,151.26	1.19	$ 21,600
31	**27112002**	1	Unidad	Azadón	Medidas 22 cm X 21 cm, peso 4 libras, forjado en una sola pieza de acero especial SAE micro aleado de alta resistencia, gran resistencia y	$ 33,233.61	1.19	$ 39,548

					larga vida. Con cabo de madera. Presentación: Unidad			
32	**10171611**	1	Bolsa	Cal dolomita	Enmienda para el suelo. Composición: Calcio total 35% y Magnesio total 16%. Presentacion: bolsa de 10 kg	$ 25,200.00	0	$ 25,200.00
33	**12352402**	1	Litro	HERBICIDA	Panzer 480 SL Aspecto físico: Líquido homogéneo amarillo rojizo. Densidad (g/ml): 1.152 - 1.182 pH: 4.5 - 5.5 Contenido de Glifosato (sal IPA): 456.0 – 504,0 g/L Solubilidad: Completa en agua.	$ 26,000.00	0	$ 26,000.00
34	**41101515**	1	UND	PROBETA PLASTICA 1 L	La probeta plástica es un producto especialmente para medir líquidos el material es plástico y la medida es de 1000ml	$ 73,033.61	1.19	$ 86,910
35	**12352402**	1	Litro	COADYUVANTE DE USO AGRÍCOLA	POTENZOL 900 SL Aspecto físico: Líquido incoloro opaco Gravedad especifica: 1.030 - 1.050 g/ml Viscosidad (copa Zahn #3): 8.5 - 12.0 seg. % Sólidos: 19.0 - 23.0 pH: 6.50 - 7.50	$ 35,400.00	0	$ 35,400.00
36	**10171607**	1	kg	Fertilizante agrimin	Fertilizante con fórmula reforzada de micronu-trientes y nutrientes secundarios complementado con nitrógeno y fósforo. Nitrógeno total (N) 8.0%, Nitrógeno amoniacal (N) 1% Nitrógeno ureico (N) 7%, Fósforo asimilable (P2O5) 5.0%, Calcio (CaO) 18.0%, Magnesio (MgO) 6.0%, Azufre (S) 1.6%, Boro (B) 1.0%, Cobre (Cu) 0.14%, Molibdeno (Mo) 0.005%,Zinc (Zn) 2.5%	$ 120,000.00	0	$ 120,000.00
37	**27111729**	1	JUEGO	JUEGO DE 20 LLAVES COMBINADA Mm/pulG 85783	Juego de 20 Llaves Combinadas Métricas/Pulgadas 85-783LA - Las llaves combinadas Stanley están hechas para sobrepasar largamente las normas industriales ANSI B107.6 / B107.9 - Aplicaciones: Ideal para apretar y aflojar los tornillos y tuercas hexagonales, esencial para los trabajos realizados en funciones mecánicas y mantenimientos. - Fabricadas en Acero Cromo Vanadio. Contenido: Llaves combinadas 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17 & 18 mm y 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4" & 7/8"	$ 249,504.20	1.19	$ 296,910
38	**27113201**	1	JUEGO	Conjuntos generales de herramientas	juego de dados métricos mando ½". ref. 86-504juego de 29 piezas 21 dados medidas de 10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,30, 32 mm.	$ 503,020.17	1.19	$ 598,594
39	**27112108**	1	JUEGO	Juego de Pinzas Saca Pines 4pcs 7 pulgadas	Material de fabricacion: Acero forjado al carbón de calidad Ideal para extraer y poner pines o anillos de	$ 52,714.29	1.19	$ 62,730

					seguridad - Mecanismo accionado por resorte para mayor comodidad - totalmente endurecidos - mango recubierto con doble plástico anti-deslizante Incluye 4 piezas: *1 Pinza recta para abrir *1 Pinza recta para cerrar *1 Pinza curva para abrir *1 Pinza curva para cerrar			
40	**27112108**	1	JUEGO	Juego de Alicates de 6 - 8 pulgadas	- Alto (cm): 31 - Ancho (cm): 22.55 - Largo (cm): 2.28 - Modelo: 90-162 - Referencia: 90-162 - Cantidad: 1 - Nombre Funcional: Juego alicates	$ 77,594.96	1.19	$ 92,338
41	**2711763**	1	JUEGO	Juego De Llaves Hexagonales Pro Torx 8 Piezas	Peso del paquete: 0.1 kg Meses de garantía: 24 Garantía: 2 Años directamente con la marca Condición: Nuevo EAN: 747752692663 GTIN: 747752692663 SKU: 69-266	$ 73,451.26	1.19	$ 87,407
42	**27112108**	1	UDA	Hombre Solo Encauchetado 10 Pro Boca Curva (84-378)	- tamaño de 10 pulgadas - Modelo 8644 - Encauchetada	$ 51,998.32	1.19	$ 61,878
43	**40142008**	1	Metros	Cinta de riego para goteo	Cinta Riego Por Goteo, Rollo De 100m, Calibre: 8 Mil (0,10mm) Diámetro 16mm Caudal 1,0 lph Presión De Operación: 4.5 psi Distancia Entre Goteros: 20cm Longitud Del Rollo: 100mt	$ 63,312.61	1.19	$ 75,342
44	**40183002**	1	Unidad	Tubo pvc de campana de 1"	Tubo pvc de campana de 1" por 6 metros. Alta Presión 13.5 - 315 PSI. RDE 21	$ 12,170.59	1.19	$ 14,483
45	**40183002**	1	Unidad	Tubo pvc de 1"	Tubo pvc de 1" por 6 metros. Alta Presión 13.5 - 315 PSI. RDE 21	$ 42,188.24	1.19	$ 50,204
46	**40171708**	1	Unidad	Adaptador de 1 " para tanque de almacenamiento.	Adaptador de 1 " para tanque de almacenamiento.	$ 2,184.87	1.19	$ 2,600
47	**40171708**	1	Unidad	Adaptador macho pvc 1".	Adaptador macho pvc 1".	$ 2,184.87	1.19	$ 2,600

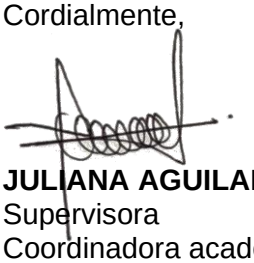
48	**40171708**	1	Unidad	Adaptador hembra roscado pvc 1".	Adaptador hembra pvc 1".	$ 1,966.39	1.19	$ 2,340
49	**40174608**	1	Unidad	Tee de pvc de 1 pulgada	Tee de pvc de 1 pulgada	$ 1,966.39	1.19	$ 2,340
50	**40172808**	1	Unidad	Codo de pvc de 1 pulgada	Codo de pvc de 1 pulgada	$ 1,966.39	1.19	$ 2,340
51	**40173508**	1	Unidad	Tapon de pvc de 1 pulgada liso	Tapon de pvc de 1 pulgada liso	$ 504.20	1.19	$ 600
52	**40174908**	1	Unidad	Unión universal de pvc de 1 pulgada	Unión universal de pvc de 1 pulgada	$ 504.20	1.19	$ 600
53	**40141609**	1	Unidad	Llave o válvula de paso de 1 pulgada de pvc	Llave de paso de 1 pulgada de pvc	$ 5,378.15	1.19	$ 6,400
54	**40142501**	1	Unidad	Filtro de malla de 1 pulgada	Filtro 1 Pulgada 120 Mesh Tipo Malla Riego Por goteo	$ 42,595.80	1.19	$ 50,689
55	**40171708**	1	Unidad	Adaptador roscado 1 pulghada a 5/16 pulgada	Adaptador roscado 1 pulghada a 5/16 pulgada	$ 2,016.81	1.19	$ 2,400
56	**21101803**	1	Unidad	Microaspersores	Microaspersores, radio de mojado de 1 a 2 metros. Caudal 60 a 90 l/h. presion de 0.6 a 2 bares. Compatible con mangueras de polietileno y espigo de 5 mm. Con soorte o estaca.	$ 2,521.01	1.19	$ 3,000
57	**21101803**	1	Unidad	Aspersores	Aspersor Surtiliador De Agua Para Riego, material plastico - rosca NPT de 1", - distancia de riego 8- 12 mts de diámetro, 360° graduable.	$ 11,563.03	1.19	$ 13,760
58	**40141700**	1	Unidad	Conectores de riego para cinta de 16 mm con caucheta	Conectores de riego para cinta de 16 mm con caucheta	$ 2,184.87	1.19	$ 2,600
59	**40171708**	1	Unidad	Adaptador a pvc de 5 mm encauchetado	Adaptador a pvc de 5 mm encauchetado	$ 2,184.87	1.19	$ 2,600
60	**21101803**	1	Metros	Micro tubo de polietileno de 5 mm	Micro tubo de polietileno de 5 mm	$ 10,084.03	1.19	$ 12,000
61	**40172608**	1	Unidad	Reductor roscado de 1 a 1/2 pulgada	Reductor roscado de 1 a 1/2 pulgada	$ 5,042.02	1.19	$ 6,000

62	**27112729**	1	Unidad	Terminales tipo ocho de 16mm	Terminales tipo ocho de 16mm	$ 1,512.61	1.19	$ 1,800
63	**40141609**	1	Unidad	Válvula reguladrora de presión de 1 pulgada	Válvula reguladrora de presión de 1 pulgada. Rango. 0 a 15 PSI	$ 3,025.21	1.19	$ 3,600
64	**23153401**	1	Unidad	Pegante de pvc	Pegante de pvc de 500 ml	$ 16,134.45	1.19	$ 19,200
65	**47121809**	1	Unidad	Desengrasante de pvc	Desengrasante de pvc de 500 ml	$ 20,168.07	1.19	$ 24,000
66	**60104707**	1	Unidad	Manometro de presión	Manometro de presión en glicerina de 1 a 150 psi.	$ 56,252.10	1.19	$ 66,940

Conforme a lo anteriormente expuesto, se solicita adicionar al valor del contrato la suma de DIECISÉIS MILLONES CUATROCIENTOS CINCO MIL QUINIENTOS SESENTA MIL PESOS M/CTE ($ 16.405.560).

El anterior informe de ejecución se rinde a los 20 días de septiembre de 2024.

Cordialmente,



JULIANA AGUILAR MEDINA
Supervisora
Coordinadora académica