	Versión: 07
	Código: GIL-F-010

Proceso Gestión de Infraestructura y Logística

Formato Acta de Recibo a Satisfacción

		Acta N°	1
FECHA:	3/04/2025	CIUDAD/MUNICIPIO:	NEIVA
COD REGIONAL:	41	REGIONAL	HUILA
CENTRO DE COSTO:	REGIONAL HUILA		
COD CENTRO DE COSTO:	1010		
TIPO DE ADQUISICIÓN:	CONTRATO	TIPO DE ENTREGA:	UNICA ENTREGA
N° DE ACTO ADMINISTRATIVO:	CO1.PCCNTR.7130764 DE 2024	FECHA ACTO ADMINISTRATIVO:	12/12/2024
RUBRO PRESUPUESTAL	FISICA DEL SENA A NIVEL NACIONAL		
PROVEEDOR CONTRATISTA:	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES SAS		
NIT/CEDULA DE CIUDADANIA:	900410655-8		
VALOR TOTAL:	$ 370.050.555,44		
FECHA DE VENCIMIENTO:	10/05/2025		

OBJETO DEL CONTRATO: REALIZAR ADECUACIONES EN LAS AREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA.

CANTIDAD BIENES DEVOLUTIVOS _____ CANTIDAD BIENES DE CONSUMO _____

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 De acuerdo con el acta parcial No.1 del 03 de abril de 2025 y con relacion a las memorias de cantidades que se anexa al informe de supervisión, se evidencia un avance correspondiente al 50% de las actividades contratadas y ejecutadas a satisfacción. Las mismas actividades se han desarrollado para la adecuación de las áreas adeministrativas del Despacho Regional Huila. Se evidencia cumplimiento de las caracteristicas técnicas estipuladas por la entidad.

FIRMA SUPERVISOR	 Firmado digitalmente por Faiber Ernely Perez Quiroga Fecha: 2025.04.07 09:57:43 -05'00'		
NOMBRE COMPLETO	FAIBER ERNELY PEREZ QUIROGA		
N° DE IDENTIFICACIÓN	7.695.133		
CORREO INSTITUCIONAL	fperezq@sena.edu.co		
CARGO	TECNICO G03 - SUPERVISOR DEL CONTRATO	N° DE CONTACTO	3134751174

CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública	X	Pública Clasificada		Pública Reservada	

PROCESO DE GESTIÓN CONTRACTUAL
ETAPA POSCONTRACTUAL
INFORME DE SUPERVISIÓN
CONTRATO NRO. CO1.PCCNTR.7130764 DE 2024

1. ASPECTOS GENERALES

CONTRATANTE	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA REGIONAL HUILA
CONTRATO NRO.	CO1.PCCNTR.7130764 DE 2024
FECHA DE SUSCRIPCIÓN	12/12/2024
OBJETO	REALIZAR ADECUACIONES EN LAS AREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA.
CONTRATISTA	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S.
CC o NIT	NIT: 900.410.655-8
LUGAR DE EJECUCIÓN	DESPACHO REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA.
FECHA DE INICIO	18/12/2024
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO	31/12/2024
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$370.050.555,44
CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	7924 DE 29/08/2024
REGISTRO PRESUPUESTAL	131824 DE 12/12/2024
MODIFICACION NRO. 1	PRORROGA No. 1 (27/12/2024): POR 100 DIAS CALENDARIO HASTA EL 10 DE ABRIL DE 2025.
MODIFICACION NRO. 2	PRORROGA No. 2 (28/03/2025): POR 30 DIAS CALENDARIO HASTA EL 10 DE MAYO DE 2025. BALANCE DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS.
FECHA DE TERMINACIÓN	10/05/2025
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO	$370.050.555,44
FORMA DE PAGO	PAGO 1= 50% PAGO 2= 40% PAGO 3 = 10%
INFORME DE SUPERVISIÓN NRO.	Informe de supervisión No. 3 - 03/04/2025.

PERIODO DEL INFORME	Este informe que se presenta va Desde el 11/03/2024 al 03/04/2025.

2. EJECUCIÓN CONTRACTUAL

OBLIGACIONES	ACTIVIDADES REALIZADAS	PRODUCTO O EVIDENCIA
OBLIGACIONES TECNICAS		
1. Realizar y garantizar la ejecución del objeto del contrato en el plazo establecido, cumpliendo con las condiciones técnicas, financieras, económicas, jurídicas y de calidad estipuladas en los estudios y documentos previos y la Invitación Pública, documentos que hacen parte integral del contrato estatal.	CUMPLE	La orden de servicios a proveedor evidencia cumplimiento de las especificaciones contratadas.
2. El contratista deberá elaborar y presentar el cronograma como requisito para la suscripción del acta de inicio, este debe estar aprobado por el supervisor del contrato y cumplirlo entregando los bienes contratados en los plazos estipulados.	CUMPLE	El contratista cuenta con cronograma de obra aprobado.
3. Ejecutar el objeto del contrato, con buena calidad y eficiencia técnica.	CUMPLE	El contratista ha cumplido el objeto del contrato cumpliendo con el personal técnico solicitado.
4. Las redes hidrosanitarias, eléctricas y de datos deberán ser certificadas con las respectivas pruebas que garanticen su correcta instalación y funcionamiento.	CUMPLE	El contratista entrega los certificados del cableado de datos y eléctricos instalados en el área de intervención
5. Restituir a su costa los elementos que resulten imperfectos, de mala calidad o de especificaciones diferentes o inferiores a las requeridas por el SENA.	NO APLICA	Hasta la fecha no se ha presentado ninguna situación relacionada con esta obligación.
6. Garantizar el stock de los bienes requeridos por la entidad, de tal forma que no retrase la entrega de estos, debido a la urgencia de la Entidad de satisfacer dicha necesidad.	CUMPLE	El contratista cumple con los suministros requeridos para cada actividad de obra.
7. Los equipos, puertas, ventanas y divisiones de vidrio y otros materiales en oficinas, que se suministren; deberá ser con la previa aprobación escrita del supervisor del contrato, presentando para dicha aprobación las fichas técnicas o catálogos que deberán	CUMPLE	La orden de servicios a proveedor evidencia cumplimiento de las especificaciones contratadas.

cumplir con las condiciones de ser de la mejor calidad y que cumplan el rendimiento para uso institucional; deben instalarse según lo estipulen las fichas técnicas. Deberá ofrecer una garantía mínima de doce (12) meses		
8. Los materiales de construcción que se utilicen para el desarrollo de las adecuaciones deberán ser verificados por el supervisor del contrato y tener certificado de calidad que debe ser evidenciado por el constructor en sus informes de ejecución.	CUMPLE	Los materiales suministrados tienen certificado de calidad y fue aportado por el contratista.
9. Realizar un registro fotográfico de la obra a entregar. (antes, durante y una vez culminada).	CUMPLE	Se ha realizado seguimiento a cada una de las actividades desarrolladas por el contratista
10. Durante la ejecución de la obra y hasta la entrega final, el contratista deberá mantener la zona de trabajo en perfectas condiciones de aseo, higiene, deberá remover y disponer los escombros y residuos generados en la ejecución del contrato especificando número de viajes, fechas de disposición, lugar de disposición y cantidad y tipo de residuos.	CUMPLE	Se demarcan las áreas de trabajo y se mantiene orden y aseo en las zonas intervenidas.
11. El riesgo y propiedad de los materiales, productos o elementos serán asumidos por parte del Contratista	NO APLICA	No se ha presentado ningún percance al respecto
12. El transporte, cargue, descargue y entrega de los bienes, productos o elementos requeridos por el SENA, serán asumidos por el contratista	CUMPLE	Se evidencia en informe tecnico
13. La vigilancia de equipos, materiales, herramientas y demás elementos que utilice en la adecuación de la obra contratada estará bajo la responsabilidad del contratista	CUMPLE	No se ha presentado ningún percance al respecto
14. Realizar registro diario del personal en obra, y de las actividades ejecutadas, materiales ingresados y pormenores de la obra en la bitácora que debe reposar en el lugar de la obra y / o garita de vigilancia en caso de no encontrarse el residente de obra, en su defecto se allegara informe digital con información clara y actualizada.	CUMPLE	Entrega informe semanal de ejecución de obra
15. El contratista deberá cumplir con los elementos de protección personal e higiene y seguridad industrial	CUMPLE	Los trabajadores cuentan con EPP
OBLIGACIONES AMBIENTALES Y DE EFICIENCIA ENERGÉTICA		
1. En caso de que la labor contratada incluye diseño, suministro y construcción de instalaciones eléctricas, el contratista deberá presentar las certificaciones	CUMPLE	Se adjunta los siguientes certificados: *Certificado de conformidad CS-LCO-14632-

correspondientes al Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas – RETIE. En el caso de solo requerir elementos que hacen parte de cualquier instalación eléctrica el contratista deberá presentar los certificados de conformidad de producto trabajos con red eléctrica, deberá tener matricula profesional de técnico electricista expedida por el CONTE (Consejo nacional de técnicos electricistas) o CONALTEL (Consejo profesional nacional de tecnólogos en electricidad, electromecánica, electrónica y afines).		2022E1/103 de las cajas y canaletas, tubos o tuberías otorgado por LENOR COLOMBIA S.A.S. *Certificado de conformidad de producto No. 02652 conductores eléctricos otorgada por CIDET. *Declaración de instalaciones eléctricas parciales Emitida por el Profesional Diego Mauricio Largo Patiño, junto con el certificado Consejo profesional nacional de tecnólogos en electricidad, tarjeta profesional y Cedula de ciudadanía.
2. El proveedor debe prever desde el diseño la implementación de grifos con temporizadores mecánicos y/o electrónicos, para reducir los consumos de agua. Deberá entregar las fichas técnicas de los elementos a instalar	NO APLICA	A la fecha no se ha implementado grifos con temporizadores mecánicos y/o electrónicos
3. El proveedor debe garantizar que las luminarias que se instalen/cambien sean únicamente LED de la máxima eficiencia existente en el mercado. Debe entregar para todas las luminarias su correspondiente certificado de producto RETILAP vigente, el cual debe estar expedido por un organismo acreditado. Dicho certificado deberá entregarse con los correspondientes anexos: Ficha técnica de la luminaria, curva fotométrica de la luminaria, manual de instalación, política de garantía y política posconsumo. Para el suministro de sistemas de iluminación el proveedor deberá entregar certificación de cumplimiento del Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público – RETILAP, expedido por organismos acreditados por la ONAC	CUMPLE	En cumplimiento se adjunta ficha técnica del Panel Gran Formato Marca ILUMAX *Ficha técnica Panel LED Slim 60x60cm marca Mercury *Carta de Garantías ILTEC
4. En caso de generarse residuos peligrosos RESPEL: entregar copia de la Licencia Ambiental vigente del proveedor con quien gestionará el tratamiento, almacenamiento, aprovechamiento o disposición final de residuos peligrosos.	NO APLICA	Aun no se han generado la cantidad suficiente para la disposición final de los RESPEL generado durante ele ejecución del contrato.
5. Entregar certificados de tratamiento, aprovechamiento o disposición final de los RESPEL generados durante el mantenimiento, indicando las corrientes de los residuos, fecha, sitio de recolección y las cantidades en kilogramos, en un término no mayor a tres (3) meses después de entregados los residuos.	NO APLICA	Aun no se han generado la cantidad suficiente para la disposición final de los RESPEL generado durante ele ejecución del contrato.

6. Presentar informe con la identificación de los impactos ambientales de la obra y definir los controles para los mismos.	CUMPLE	El contratista presenta el plan de manejo ambiental, en el numeral del 8, 9 y 10 se evidencia en cumplimiento de este requisito y anexa el informe de cumplimiento de los controles establecidos en el PMA.
7. Presentar programa de manejo de residuos de la obra que incluya residuos ordinarios, aprovechables, peligrosos, residuos de construcción y demolición, residuos vegetales. Nota: El proveedor deberá garantizar el adecuado manejo y disposición de los residuos generados con ocasión a la obra y suministrar al SENA los certificados expedidos por un gestor autorizado, según aplique.	CUMPLE	El contratista presenta el plan de manejo ambiental, en el numeral del 12 al 16 se evidencia en cumplimiento de este requisito.
8. Presentar informe de control de emisiones que incluya manejo de material particulado, gases de combustión y ruido.	CUMPLE	El contratista presenta el plan de manejo ambiental, en el numeral del 23 al 25 se evidencia en cumplimiento de este requisito. Así mismo se adjunta informe de la implementación de los controles establecidos en el PMA
9. Presentar informe de manejo y almacenamiento de materiales (arenas, grava, triturados, arcilla) y de químicos (pinturas, combustibles, solventes, entre otros).	CUMPLE	El contratista presenta el plan de manejo ambiental, en el numeral 20 se evidencia en cumplimiento de este requisito. Así mismo se adjunta informe de la implementación de los controles establecidos en el PMA
10. Presentar informe de manejo de los vertimientos y el control de los consumos de agua.	CUMPLE	El contratista presenta el plan de manejo ambiental, en el numeral 22 y 23 se evidencia en cumplimiento de este requisito.
11. Presentar plan de capacitaciones y soportes de capacitación del personal de la obra en temas ambientales y de seguridad y salud.	CUMPLE	El Contratista en cumplimiento al requisito adjunta: *Cronograma de Capacitaciones *Listas de asistencia de la capacitaciones al personal de los meses de enero, febrero y marzo.
12. Presentar soportes de cumplimiento legal de los proveedores de la obra en temas tales como: - **Manejo adecuado de RCD (residuos de construcción y demolición):** Presentar constancia/certificación al SENA, donde especifique la cantidad de residuos y destino de los	CUMPLE	El contratista adjunta los siguientes documentos en cumplimiento al requisito: Manejo adecuado de RCD *Certificado emitido por Construcciones CHAGUI TOVAR S.A.S. No CAM – RCD – 006 – 29 – 01 – 2025, el 30 de enero del 2025.

mismos, relacionando los datos básicos del gestor debidamente autorizado y del generador, tal como lo especifica el Anexo II de la Resolución 472 de 2017 en el caso de los RCD. Presentar copia de los permisos, licencias y demás autorizaciones ambientales vigentes a que haya lugar para las actividades de aprovechamiento o disposición final del gestor encargado de la disposición de los RCD. - **Residuos Líquido mantenimiento de trampa de grasas.** Presentar los certificados de tratamiento, aprovechamiento, reúso y/o disposición final de los residuos líquidos gestionados. **- Materiales de Construcción (arena, arcilla, grava, entre otros minerales/madera):** Garantizar la procedencia legal de los materiales (arena, grava, arcilla, madera) El proveedor deberá presentar certificación de procedencia legal de los materiales de construcción (arena, grava, arcilla, entre otros minerales) el cual corresponde al Certificado de comercializador de minerales autorizado – RUCOM.		*Certificado emitido por Construcciones CHAGUI TOVAR S.A.S. No CAM – RCD – 021 – 14– 03 – 2025, el 25 de marzo del 2025. *Registro fotográfico del manejo y disposición de los RCD. *Aprobación de inscripción de Gestor de Residuos Construcción y Demolición Emitido por CAM el 21 de septiembre del 2022. Materiales de Construcción (arena, arcilla, grava, entre otros minerales/madera): *Certificado emitido por Agregados y servicios Fenix en el cual certifica que le vendió a Equiservicios Industriales S.A.S. material. *Certificado Registro Único - RUCOM-2020120518174 de Agregados y servicios FENIX S.A.S. *Certificado de Registro minero contrato de concesión L685. *Copia Resolución 2396 del 19 de noviembre del 2012 “Por el cual se otorga una licencia ambiental global a juvenal Charry Mallugo. *Copia resolución 337 del 8 de marzo del 2021 “Por el cual se otorga un permiso de emisiones atmosféricas y se toman otras determinaciones.
13. Presentar copia de los permisos ambientales del tercero que reciba los residuos líquidos en caso de generarse durante la obra (permiso de vertimientos o licencia ambiental según aplique)	NO APLICA	
OBLIGACIONES EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		
1.El contratista deberá dotar de todos los elementos de Protección Personal necesarios para garantizar la integridad del personal encargado de la ejecución del objeto contractual.	CUMPLE	En la carpeta nombrada ítem 1- formatos de entrega de EPP, de los meses enero a marzo, la evidencia corresponde, dando así cumplimiento al ítem.
2. Contar con todos los elementos necesarios de señalización y seguridad industrial con el fin de garantizar la integridad de la comunidad educativa en general durante el desarrollo del contrato.	CUMPLE	En la Carpeta Nombrada ítem 2- señalización y demarcación. La evidencia corresponde al ítem 2 de las obligaciones

3. Una vez cumplidos los requisitos para el inicio del desarrollo del contrato, entre las partes (Contratista – Sena) acuerdan fecha, hora y lugar para la realización de la inducción en SST que tiene a cargo la Entidad contratante. Nota: La inducción será realizada al personal encargado de la ejecución del contrato.	CUMPLE	En la Carpeta Nombrada ítem 3-inducción por parte del SENA. La evidencia corresponde al ítem 3 de las obligaciones, la inducción fue realizada por parte de la Dinamizadora ambiental y el apoyo HySI
4. Si, dentro de la labor contratada se realizara trabajo en altura, el contratista deberá cumplir con la normatividad vigente Resolución 4272 de 2021 "Por la cual se establecen los requisitos mínimos de seguridad para el desarrollo de trabajos de altura." y demás normatividad legal aplicable a trabajo en alturas.	NO APLICA	En la ejecución del contrato no se están realizando trabajos de alturas
5. El contratista deberá presentar informe con la identificación de los peligros y riesgos de la obra y definir los controles para los mismos	CUMPLE	El contratista presenta el informe donde tiene identificados los peligros y ya tiene definidos los controles a los mismos.
6. El contratista deberá presentar plan de capacitaciones y soportes de capacitación del personal de la obra en temas ambientales y de seguridad y salud.	CUMPLE	El Contratista en cumplimiento al requisito adjunta: *Cronograma de Capacitaciones *Listas de asistencia de la capacitaciones al personal de los meses de enero, febrero y marzo
7. El contratista deberá dar cumplimiento a los requisitos legales SG-SST previo a la firma del acta de inicio y deberá evidenciar los siguientes documentos actualizados: -Política de Seguridad y Salud en el trabajo firmada por el representante legal. -Política para la Prevención del Consumo de Alcohol, tabaco y drogas firmada por el representante legal. -Reglamento de Higiene y Seguridad Industrial, firmado. -Matriz de peligros actualizada y acorde a los riesgos generados -Matriz Legal actualizada. -Matriz de Elementos de Protección Personal, actualizada y ajustada a las actividades a desarrollar al interior del proyecto, referenciando el tipo de elemento, normas técnicas. -Acta de conformación del COPASST o Vigía en Seguridad y Salud en el Trabajo.	CUMPLE	En la carpeta 7 no se evidencia el cumplimiento del requisito. Aunque se presentan los siguientes documentos: • Política de sostenibilidad • Reglamento de Higiene y seguridad industrial • Matriz de peligros • Matriz Legal • Acta de conformación COPASST • Acta de conformación CCL • Certificado de implementación del SG-SST • Pago de seguridad social • Plan de emergencias • Plan anual de trabajo del SG-SST con objetivos, metas, indicadores, cronograma de

-Acta de conformación del Comité de Convivencia Laboral. -Plan anual de trabajo del SG-SST a implementar durante el desarrollo del contrato, incluyendo los objetivos, metas, indicadores, cronograma de actividades y responsables de la ejecución. -Plan anual de capacitación de SST a implementar durante el desarrollo del contrato, incluyendo inducción. -Plan de Emergencias específico para la obra a desarrollar con la Entidad. -Certificado de implementación del SG-SST, acorde a la evaluación de estándares mínimos, certificación firmada por el Representante Legal, y con los siguientes soportes: 1. Fotocopia de cedula y licencia de seguridad y salud en el trabajo del profesional de quien es el responsable de evaluar los estándares mínimos. 2. Evaluación de estándares mínimos y respectivo plan de acción de acuerdo con la aplicación de estándares mínimos aplicables – Decreto 1072 de 2015 en su Artículo (2.2.4.6.1) y Res 0312-2019. -Relación del personal que ingresa a las instalaciones con su respectivo pago de seguridad social, certificados de afiliación a EPS, AFP y ARL. -Programa de protección contra caídas y procedimiento de rescate (SI APLICA). -Registro de inducción SST del personal que hará parte del desarrollo del objeto contractual, donde se evidencia la socialización de los aspectos anteriormente mencionados.		actividades, responsables en promoción y prevención.
8. El contratista deberá, asegurar cuando desarrollen trabajos con riesgo de caídas de alturas, exista acompañamiento permanente del coordinador (a), quien es la (el) responsable del aseguramiento de la actividad y la capacidad de activar el plan de emergencias en el caso que sea necesario. (SI APLICA)	NO APLICA	En la ejecución del contrato no se están realizando trabajos de alturas
9. Para el desarrollo de actividades en trabajo en altura, el contratista deberá disponer en sitio de un coordinador de trabajo en alturas, por lo cual deberá evidenciar: Hoja de Vida con soportes del profesional que ejercerá el rol de coordinador de Trabajo Seguro en Alturas, con experiencia certificada mínima de un año	NO APLICA	Aunque el contratista cuenta con Coordinador en Alturas, en la ejecución del contrato no se están realizando trabajos de alturas

relacionada con trabajo en alturas, certificación en la norma de competencia laboral vigente para trabajo seguro en alturas, capacitación en el nivel de coordinador de trabajo en alturas. (SI APLICA)		
10. El contratista deberá presentar el listado de trabajadores que desarrollarán actividades de trabajo en alturas, con sus respectivos Certificados vigentes, que acrediten la idoneidad y/o reentrenamiento acorde a requerimientos normativos vigente. (SI APLICA).	NO APLICA	En la ejecución del contrato no se están realizando trabajos de alturas
11. El contratista deberá presentar un informe de gestión de manera mensual los primeros 5 días del mes que incluya: Estadísticas de ausentismo, establecido mediante la Resolución 0312 de 2019, con y reporte de accidentalidad de la ARL del personal que desarrolla las actividades al interior de la entidad, acta de entrega de elementos de protección personal, charlas preoperacionales, gestión del SISO de la obra, desarrollo de inspecciones planeadas para la identificación de condiciones de obra y procedimiento seguro para el desarrollo de actividades críticas y permisos de trabajo. Listado de equipos para trabajo seguro en alturas con su respectiva certificación (SI APLICA)	CUMPLE	El contratista presenta el informe detallando las estadísticas y relacionando las actividades realizadas durante la ejecución del contrato, demostrando así la gestión del Profesional SST
12. Mantener en las instalaciones del SENA las fichas de datos de seguridad de los productos usados. Las fichas deberán ser las suministradas por el fabricante, comercializador o importador acorde con lo definido en el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos Decreto 1496 de 2018. Las Fichas de datos de seguridad deben ser en idioma español, contener los 16 ítems que establece la Resolución 773 de 2021 y estar actualizadas (fechas no superiores a los 5 años)"	CUMPLE	El contratista relacional la Carpeta Nombrada ítem 012-Fichas datos de seguridad de productos, dentro de ella hay 2 subcarpetas nombradas: • Datos de seguridad 2025: Acido oxálico, estuco profesional, pintura bler, sika, sikalfex, cemento Cemex, thinner corriente, yeso extra colombia Fichas técnicas de pintura y accesorios: Estuco interior pintuco, sika 1, vinilo lavable tipo 2, sikasil-c y nota aclaratoria tuberías y accesorios.
13. Mantener productos químicos debidamente etiquetados acorde con lo establecido en el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos Decreto 1496 de 2018.	CUMPLE	En la Carpeta Nombrada ítem 013-Etiquetado de productos químicos. Se evidencia que los productos químicos utilizados se encuentran debidamente etiquetados conforme a los lineamientos del SGA. Las

		etiquetas incluyen de manera visible y legible
14. El proveedor deberá allegar las fichas técnicas de las pinturas arquitectónicas, tuberías, accesorios y soldaduras empleados en la instalación o reparación de cualquier sistema de distribución de agua para uso humano, animal o de riego, que migren al agua no podrán presentar concentraciones de plomo superiores al 0,0005 mg por litro de agua, con el objetivo de soportar que se encuentran dentro de los niveles permitidos de plomo.	CUMPLE	En la Carpeta Nombrada ítem 014-fichas técnicas pinturas nota aclaratoria tubería y accesorios. Se evidencia fichas técnicas de las pinturas, de igual manera adjunta nota aclatoria de tuberías y accesorios "dentro del alcance de las actividades ejecutadas hasta la fecha, no se ha requerido la instalación o reparación de dichos sistemas **"**
15. El contratista debe socializar a los trabajadores que intervendrán el objeto del contrato "*que no pueden estar en los diferentes espacios de la entidad, donde no se desarrollara las intervenciones".*	CUMPLE	Se evidencia en el Ítem 7, subcarpeta 16 el listado de asistenta, la socialización realizada a los trabajadores, dando cumplimiento.

2.1 Cumplimiento de obligaciones referentes al Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol – SIGA:
No Aplica.

3. AVANCE FINANCIERO DEL CONTRATO:

FECHA DEL INFORME	NRO. DE FACTURA	VALOR FACTURADO	VALOR EJECUTADO	SALDO DEL CONTRATO	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN FINANCIERA
N/A					**0%**

Porcentaje de ejecución física: **55 %**

4. RELACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL

SALUD, PENSIÓN Y ARL	**Periodo reportado** FEBRERO 2025	**Planilla nro.** 32772999 **del** 11/03/2025

5. JUSTIFICACIÓN PARA LA MODIFICACIÓN

5.1 Garantías contractuales

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO	
ASEGURADORA	SEGUROS DEL ESTADO S.A.
NRO. DE PÓLIZA	61-44-101057259

CERTIFICADO O ANEXO	0 (CERO)		
FECHA EXPEDICIÓN	13/12/2024		
FECHA APROBACIÓN	13/12/2024		
AMPARO	**VIGENCIA**		**VALOR**
	DESDE	**HASTA**	
Cumplimiento	12/12/2024	31/12/2026	$74.010.111,09
Pago de salarios y prestaciones sociales	12/12/2024	31/12/2027	$18.502.527,77
Calidad del servicio	12/12/2024	30/06/2025	$111.015.166,63
Estabilidad y calidad de la obra	31/12/2024	31/12/2029	$111.015.166,63

GARANTÍA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL			
ASEGURADORA	SEGUROS DEL ESTADO S.A.		
NRO. DE PÓLIZA	61-40-101020763		
CERTIFICADO O DE ANEXO	0 (CERO)		
FECHA EXPEDICIÓN	13/12/2024		
FECHA APROBACIÓN	13/12/2024		
AMPARO	**VIGENCIA**		**VALOR**
	DESDE	**HASTA**	
Responsabilidad civil extracontractual	12/12/2024	31/12/2024	$260.000.000,00

5.2 Garantías contractuales actualizadas en la Modificación No. 1

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO			
ASEGURADORA	SEGUROS DEL ESTADO S.A.		
NRO. DE PÓLIZA	61-44-101057259		
CERTIFICADO O ANEXO	1 (UNO)		
FECHA EXPEDICIÓN	27/12/2024		
FECHA APROBACIÓN	27/12/2024		
AMPARO	**VIGENCIA**		**VALOR**
	DESDE	**HASTA**	
Cumplimiento	12/12/2024	10/04/2027	$74.010.111,09
Salarios y prestaciones sociales	12/12/2024	10/04/2028	$18.502.527,77
Calidad del servicio	12/12/2024	10/10/2025	$111.015.166,63
Estabilidad y calidad de la obra	31/12/2024	10/04/2030	$111.015.166,63

GARANTÍA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL			
ASEGURADORA	SEGUROS DEL ESTADO S.A.		
NRO. DE PÓLIZA	61-40-101020763		
CERTIFICADO O DE ANEXO	1 (UNO)		
FECHA EXPEDICIÓN	27/12/2024		
FECHA APROBACIÓN	27/12/2024		
AMPARO	**VIGENCIA**		**VALOR**
	DESDE	**HASTA**	
Responsabilidad civil extracontractual	12/12/2024	10/04/2025	$260.000.000,00

5.3 Garantías contractuales actualizadas en la Modificación No. 2

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO			
ASEGURADORA	SEGUROS DEL ESTADO S.A.		
NRO. DE PÓLIZA	61-44-101057259		
CERTIFICADO O ANEXO	TRES (3)		
FECHA EXPEDICIÓN	02/04/2025		
FECHA APROBACIÓN	04/04/2025		
AMPARO	**VIGENCIA**		**VALOR**
	DESDE	**HASTA**	
Cumplimiento	12/12/2024	10/05/2027	$74.010.111,09
Salarios y prestaciones sociales	12/12/2024	10/05/2028	$18.502.527,77
Calidad del servicio	12/12/2024	10/11/2025	$111.015.166,63
Estabilidad y calidad de la obra	31/12/2024	10/05/2030	$111.015.166,63

GARANTÍA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL			
ASEGURADORA	SEGUROS DEL ESTADO S.A.		
NRO. DE PÓLIZA	61-40-101020763		
CERTIFICADO O DE ANEXO	TRES (3)		
FECHA EXPEDICIÓN	02/04/2025		
FECHA APROBACIÓN	04/04/2025		
AMPARO	**VIGENCIA**		**VALOR**
	DESDE	**HASTA**	
Responsabilidad civil extracontractual	12/12/2024	10/05/2025	$260.000.000,00

5.4 Multas y sanciones

A la fecha de presentación del presente informe, se certifica como supervisor del contrato que no se han presentado multas, indemnizaciones, reintegros ni sanciones.

5.5 Solicitud de modificación

No aplica

6. CERTIFICACIÓN

Con la firma del presente informe, en mi calidad de supervisor, previa revisión de los documentos en la plataforma SECOP II, certifico el cumplimiento a cabalidad de las obligaciones establecidas en el contrato por parte del contratista y la plena autonomía en desarrollo de sus actividades durante el respectivo periodo. Con base en lo anterior, autorizo el pago conforme a lo pactado contractualmente.

7. OBSERVACIONES

El contrato de adecuación se desarrolla de acuerdo con la programación que es aprobada en el presente informe y que se encuentra anexa en el informe de evidencias técnicas del contratista, se anexa en la siguiente tabla el listado de actividades y las cantidades que se están aprobando para ultimo pago de acuerdo con este informe de supervisión.

RELACIÓN ACTIVIDADES Y CANTIDADES SUJETAS A COBRO ACTA PARCIAL No.1					
ITEM	**DESCRIPCION**	**UND**	**CANT.**	**V/UNIT.**	**V/TOTAL**
	1 - DESMONTES Y DEMOLICIONES				
1	DESMONTE DE PANELES DE YESO EXISTENTES. INCLUYE ESTRUCTURA EN LAMINA GALVANIZADA (CANALES, OMEGAS, E INSTALACIONES INTERNAS), TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL.	M2	0,00	$ 8.806,00	$ -
2	DESMONTE DE DIVISIONES EN ALUMINIO Y VIDRIO. INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL.	M2	0,00	$ 13.101,00	$ -
3	DESMONTE DE LUMINARIAS DE 60X60 INCRUSTADAS. INCLUYE MARCOS, TUBERIAS, CABLEADO Y ACCESORIOS, TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL.	UND	30,00	$ 10.884,00	$ 326.520,00
4	DESMONTE DE CANALETAS METÁLICAS CON ENERGIA 110, REGULADA Y DATOS. INCLUYE RECUPERACIÓN DE CABLEADO Y TRASIEGO INTERNO. TAMBIEN DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIAL INSERVIBLE.	ML	110,60	$ 4.055,00	$ 448.483,00
5	DESMONTE DE VENTANAS EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y/O LAMINA METÁLICA Y VIDRIO. INCLUYE TRASIEGO INTERNO Y DISPOSICIÓN FINAL.	M2	87,87	$ 8.624,00	$ 757.790,88
6	DESMONTE DE REJAS DE VENTANAS EXISTENTES EN ESTRUCTURA METÁLICA PERFIL CUADRADO DE 1CM X 1/2". INCLUYE TRASIEGO INTERNO Y DESMONTE DE MARCOS Y ELEMENTOS ADOSADOS EXISTENTES Y DISPOSICIÓN FINAL.	M2	40,05	$ 6.860,00	$ 274.743,00
7	DESMONTE DE AIRES ACONDICIONADOS EXISTENTES (CONDENSADORAS Y MANEJADORAS, CABLEADO Y TUBERÍA DE GAS Y DE DESAGUES). INCLUYE TRASIEGO INTERNO Y ENTREGA EN LA SEDE DONDE DISPONGA EL ÁREA DE INFRAESTRUCTURA.	UND	0,00	$ 151.200,00	$ -
8	DESMONTE DE DIVISIONES EN ALUMINO Y PANEL RECUBIERTO EN PAÑO	M2	89,98	$ 8.100,00	$ 728.838,00
9	DESMONTE DE PUERTA EN ALUMINIO Y VIDRIO	UND	0,00	$ 23.765,00	$ -
10	DEMOLICIÓN Y RETIRO DE PISO EN GRANITO P5 EXISTENTE, INCLUYE DEMOLICIÓN Y RETIRO DE MORTERO DE NIVELACIÓN DETERIORADO. INCLUYE TRASIEGO INTERNO Y TRANSPORTE HASTA DISPOSICIÓN FINAL EN ESCOMBRERA AUTORIZADA POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL MUNICIPAL.	M2	0,00	$ 10.331,00	$ -
11	DESMONTE DE VIDRIOS TEMPLADOS EXISTENTES, INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, TORNILLOS Y EMPAQUES.	M2	0,00	$ 4.365,00	$ -
12	DESMONTE PUERTA DE VIDRIO, INCLUYE BISAGRA HIDRÁULICA Y PIVOTE.	UND	2,00	$ 158.110,00	$ 316.220,00

	2 - SUMINISTROS E INSTALACIONES		0,00		
13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE CORREDERA EN ALUMINIO COLOR NATURAL INCLUYE, MARCO, RIEL, VIDRIO DE 6MM, ACCESORIOS Y PASADORES. ASEGURAR APERTURA DEL 50%. MEDIDA DE ACUERDO AL LUGAR PROMEDIO 1.20X1.80M.	M2	68,15	$ 330.750,00	$ 22.540.612,50
14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALFAJÍA PREFABRICADA EN CONCRETO PREFABRICADA A UN AGUA COLOR GRIS PARA VENTANAS EN ALUMINIO. INCLUYE ANCLAJES Y PEGUE AL MURO EXISTENTE Y PINTURA GRIS BASALTO PARA EXTERIORES DE PRIMERA CALIDAD.	ML	0,00	$ 108.640,00	$ -
15	RETIRO DE LÁMINAS DE CIELO RASO EN DRYWALL Y/O SUPERBOARD DETERIORADAS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO, INCLUYE MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA DETERIORADA, CINTA O DILATACIÓN, MASILLA, PREPARADO DE SUPERFICIE Y PINTURA	M2	127,18	$ 79.055,00	$ 10.054.214,90
16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA/DUCTO PINTADO 12X5X2.4MTS CON DIVISIÓN CALIBRE 24 VYD BLANCO TEXTURIZADA, CON CABLEADO DE ENERGIA REGULADA Y DE DATOS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	0,00	$ 129.980,00	$ -
17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO ELECTRICO DOBLE DE ENERGIA REGULADA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGÚN NORMATIVIDAD RETIE.	UN	0,00	$ 104.275,00	$ -
18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGÚN NORMATIVIDAD	UN	0,00	$ 104.275,00	$ -
19	DESTRONQUE Y PULIDO DE PISO EN GRANITO P5 DE COLOR AMARILLO DE 30X30CMS EXISTENTE. INCLUYE RESANES DE PISO EN MATERIAL SIMILAR, EN ÁREAS DONDE HAY DIVISIONES Y MUROS LIVIANOS.	M2	143,18	$ 23.280,00	$ 3.333.230,40
20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEZAS DE PISO EN GRANITO P5 DE COLOR AMARILLO DE 30X30 SIMILAR AL EXISTENTE. INCLUYE DESMONTE DE PIEZAS DETERIORADAS, ALISTADO EN MORTERO Y FRAGUE.	M2	0,00	$ 123.190,00	$ -
21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN EN VIDRIO TEMPLADO DE 8MM Y PELÍCULA DE SEGURIDAD (LOGO SENA) LETRAS GRICES IMITACIÓN ESMERILADO. CON ESTRUCTURA DE TUBO DE ACERO DE 2" Y TOCETOS. MEDIDAS ALTO 1.20M	M2	20,18	$ 443.940,00	$ 8.958.709,20
22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN EN VIDRIO TEMPLADO DE 8MM Y PELÍCULA DE SEGURIDAD (LOGO SENA) LETRAS GRICES IMITACIÓN ESMERILADO. CON ESTRUCTURA DE TUBO DE ACERO DE 2" Y TOCETOS. MEDIDAS ALTO 2.35M A 2.45M.	M2	30,17	$ 467.950,00	$ 14.118.051,50
23	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA DE 110V EN CABLE DE ALAMBRE DE COBRE NO 12 PARA LAS LÍNEAS DE FASES, NEUTROS Y TIERRA , INCLUYE CONDUCTOS EN TUBO EMT DE 1/2" , CAJAS DE DISTRIBUCION Y ACCESORIOS DE FIJACION	ML	0,00	$ 50.925,00	$ -
24	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARAS DE INCRUSTAR EN PANEL LED DE 40W DE 60X60 LUZ BLANCA, INCLUYE MARCO Y ACCESORIOS DE FIJACION	UN	30,00	$ 327.375,00	$ 9.821.250,00
25	PAÑETE LISO 1:4 PARA ÁREAS DE VANOS DEMOLIDOS, INCLUYE FILOS, ESQUINAS Y DILATACIONES.	M2	0,00	$ 23.765,00	$ -
26	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y APLICACIÓN DE ESTUCO Y PINTURA ACRÍLICA COLOR BLANCO SOBRE MUROS INTERNOS A 2 MANOS INCLUYE LINEAL DE LAS ESQUINAS Y CARTERAS, MATERIALES Y MANO DE OBRA VINILO TIPO1.	M2	73,84	$ 17.945,00	$ 1.325.058,80
27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA DE SEGURIDAD EN VANOS DE VENTANAS DEL 2 PISO, MARCO EN PERFILES CUADRADOS DE ACERO DE 1X1 Y BARRAS HORIZONTALES EN ACERO CIRCULAR DE 1CM DE DIAMETRO A DISTANCIA DE 11 CM ENTRE SÍ	M2	0,00	$ 354.050,00	$ -
28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERIA DE MESA PUSH PARA LAVAMANOS INSTITUCIONAL INCLUYE CONEXIÓN A RED DE AGUA FRIA DE 1/2" O 1", TUBERÍA EN PVC DE 1 1/2" O 2" SEGÚN EL CASO, A LA RED DE DESAGUE SANITARIO	UN	0,00	$ 366.175,00	$ -

29	REFACCIONAMIENTO DE MUEBLES FIJOS Y ESTANTERIAS DE 6 ENTREPAÑOS, INCLUYE LIJADO, PINTURA ANTICORROSIVA Y ACABADO EN COLOR GRIS BASALTO MATE Y FIJACIÓN A LOS MUROS CON ELEMENTOS DE ANCLAJE DE ALTA RESISTENCIA (CHAZOS EXPANSIVOS)	UN	0,00	$ 32.980,00	$ -
30	INSTALACIÓN DE PUERTA DE VIDRIO TEMPLADO EXISTENTE, INCLUYE BISAGRA HIDRÁULICA DE PISO, PIBOTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	0,00	$ 190.605,00	$ -
31	REFACCIONAMIENTO Y REINSTALACIÓN DE PUERTA DE MADERA AGLOMERADA, INCLUYE RIEL SUPERIOR Y GUIA INFERIOR (INCRUSTADA EN EL PISO), CAMBIO DE MARCO INFERIOR POR PERFIL EN LÁMINA CALIBRE 20, PINTADA CON ANTICORROSIVO Y ACABADO FINAL EN COLOR WENGUE.	UN	0,00	$ 239.590,00	$ -
32	ASEO Y LIMPIEZA GENERAL	M2	151,70	$ 2.910,00	$ 441.447,00
	3 - NP				
NP 01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO PUPERBOARD, FIBROCEMENTO DRYWALL O SIMILAR - 2 CARAS PARALES CADA 61CM, PINTADO, ESTUCADO CON SUS JUNTAS.	M2	10,62	$ 182.000,00	$ 1.932.840,00
NP 02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA VIDIRO TEMPLADO 10MM CON BISAGRA, MANIJA, PIVOTE, CERRADURA Y DEMAS ELEMENTOS PARA SU PERFECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	1,00	$ 1.401.783,00	$ 1.401.783,00
NP 03	MANTENIMIENTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI-SPLIT, TIPO CASSETTE Y OTROS CON LOS SIGUIENTES MATERIALES TUBERIA, FILTROS, LIQUIDO REFRIGERANTE, ROBATEX , CABLE.	UN	6,00	$ 395.742,00	$ 2.374.452,00
NP 04	DESMONTE, REUBICACION E INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI-SPLIT, TIPO CASSETTE Y OTROS, RECOLECCION DE GAS REFRIGERANTE, DESMONTE DE TRAMOS DE TUBERIA VIEJA, CAMBIO POR NUEVA, CABLEADO, FILTROS, LIQUIDO REFRIGERANTE, ROBATEX.	UN	6,00	$ 647.202,00	$ 3.883.212,00
NP 05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALFAJIA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18, CON SUS RESPECTIVOS DOBLECES.	ML	28,30	$ 112.500,00	$ 3.183.750,00
NP 06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE 3/4" EMT, INCLUYE UNIONES CURVAS, TERMINALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN, INSTALACIÓN Y MARCACIÓN.	ML	11,90	$ 32.661,00	$ 388.665,90
NP 07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE 1" EMT, INCLUYE UNIONES CURVAS, TERMINALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN, INSTALACIÓN Y MARCACIÓN.	ML	15,20	$ 58.627,00	$ 891.130,40
NP 08	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE PASO 10X10CM	UN	2,00	$ 94.111,00	$ 188.222,00
NP 09	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE SFTP CAT 6A (4% DESPERDICIO)	ML	791,50	$ 11.947,00	$ 9.456.050,50
NP 10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA CORRUGADA METALICA DE 12x5 DE 2.4 METROS. (INCLUYE TORNILLOS , CHAZOS).	ML	83,40	$ 39.708,00	$ 3.311.647,20
NP 11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE DATOS y/o VOZ INCLUYE DOS JACKS CAT 6A, FACE PLACES, ADAPTADOR.	UN	54,00	$ 134.230,00	$ 7.248.420,00
NP 12	CERTIFICACION Y ETIQUETADO DE PUNTO DE DATOS	UN	27,00	$ 15.600,00	$ 421.200,00
NP 13	SUMINISTRO E INSTALACION HERRAJE CAT 6A / PACHPANEL	UN	2,00	$ 908.129,00	$ 1.816.258,00
NP 14	SUMINISTRO E INSTALACION DE PACH CORD X 2M	UN	54,00	$ 77.944,00	$ 4.208.976,00
NP 15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TROQUEL METALICO	UN	50,00	$ 65.818,00	$ 3.290.900,00
NP 16	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO TRIFASICO PESADO DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR.	UN	2,00	$ 881.784,00	$ 1.763.568,00
NP 17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOTALIZADOR TRIPOLAR DE CAJA MOLDEADA 3X32 A 40A, MAYOR A 25KA, ABB O DE MEJOR ESPECIFICACION.	UN	3,00	$ 780.984,00	$ 2.342.952,00
NP 18	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER ENCHUFLABLE O DE RIEL DE 1X20A.	UN	10,00	$ 66.351,00	$ 663.510,00
NP 19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA EN CABLE COBRE AISLADO TC LS HF FR 3X10 + 1X8 + 3X8	ML	55,00	$ 76.839,00	$ 4.226.145,00
NP 20	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIRCUITO RAMAL PARA SALIDA DE TOMAS CABLE CU 1#12+1#12+#12T, LH LS FR	ML	200,00	$ 35.124,00	$ 7.024.800,00
NP 21	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIRCUITO RAMAL PARA SALIDA DE TOMAS REGULADAS DE CABLE TRENZADO CU 1#12+1#12+#12T, LH LS FR	ML	182,00	$ 50.861,00	$ 9.256.702,00
NP 22	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA CORRIENTE DOBLE	UN	26,00	$ 67.942,00	$ 1.766.492,00

NP 23	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA ELECTRICA REGULADA CON POLO A TIERRA COLOR NARANJA.	UN	25,00	$ 93.693,00	$ 2.342.325,00
NP 24	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA GALVANIZADA 1" IMC INCLUYE UNIONES, CURVAS, TERMINALES Y ACCESOTIOS DE FIJACION Y MARCACION.	ML	27,00	$ 97.436,00	$ 2.630.772,00
NP 25	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERSIANA ENROLLABLE	M2	0,00	$ 142.542,00	$ -
COSTOS DIRECTOS OBRAS CIVILES					**$ 149.459.942,18**
ADMINISTRACION				20,00%	$ 29.891.988,44
UTILIDAD				3,30%	$ 4.932.178,09
IMPREVISTOS				1,00%	$ 1.494.599,42
TOTAL A.U.I					**$ 36.318.765,95**
IVA (%) SOBRE UTILIDAD				19,00%	**$ 937.113,84**
TOTAL VALOR COBRADO EN LA PRESENTE ACTA No.1					**$ 186.715.821,97**

De acuerdo con el cuadro anterior, se solicita al ordenador del gasto autorizar el pago de la factura No. FE-568 del 03 de abril de 2025. Por valor de Ciento ochenta y seis millones setecientos quince mil ochocientos veintiuno pesos M/cte. Con noventa y siete centavos ($ 186.715.821,97). Hacen parte integral de este informe los documentos aprobados por la supervisión, entre ellos el formato de Acta Parcial No.1 del 03 de abril de 2025, Memorias de cantidades cobradas en el acta parcial No. 1, Factura No. FE-568 aprobada en el aplicativo SIIF.

Para constancia, se firma el 03 de abril de 2025.

Firmado digitalmente por Faiber Ernely Perez Quiroga
Fecha: 2025.04.07 09:53:19 -05'00'

FAIBER ERNELY PEREZ QUIROGA
Supervisor del Contrato

ADRIANA MILENA ALVAREZ RIVERA
Apoyo a la supervisión Técnico

YULY ANDREA MEDINA DUQUE
Apoyo a la supervisión SSTA

KATHERINE PATIÑO VILLARRAGA
Apoyo a la supervisión Ambiental

Elaboró: Adriana Milena Álvarez Rivera – Profesional Apoyo Infraestructura Regional.
Revisó: Edwin Andrés García Amaya – Abogado Apoyo Infraestructura Dirección Regional
Reviso: Diego Felipe Sánchez Valderrama – Profesional apoyo jurídico Despacho Regional

ACTA DE EJECUCIÓN PARCIAL DE OBRA

CONTRATO	CONTRATISTA	FECHA ACTA DE OBRA	ACTA Nº
CO1.PCCNTR.7130764	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES SAS	3/4/2025	1

OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA
	INTERVENTOR: N/A
	SUPERVISOR: FAIBER ERNELY PEREZ

Plazo	Fecha de inicio	Fecha de terminación	Valor ACTA	Valor final del contrato
	18/12/2024	10/5/2025	$186,715,821.97	$370,050,555.44
Localización de la obra		Vigencia del contrato		
Sena sede comercial y Sena sede Industrial			Valor I.V.A. ACTA	Valor total I.V.A. contrato
Valor inicial del contrato	$ 370,050,555.44	Valor anticipo $ 0.00	$937,113.84	$ 1,857,258.22
Valor adición	$ 0.00			
Valor total	$ 370,050,555.44			

PRESUPUESTO CONTRATADO			CONTRATO INICIAL			MODIFICACIONES			PRESENTE ACTA DE OBRA			VALOR ACUMULADO		
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	V/UNIT.	V/TOTAL	CANT.	V/UNIT.	V/TOTAL	CANT.	V/UNIT.	V/TOTAL	CANT.	V/UNIT.	V/TOTAL
	1 - DESMONTES Y DEMOLICIONES													
1	DESMONTE DE PANELES DE YESO EXISTENTES. INCLUYE ESTRUCTURA EN LAMINA GALVANIZADA (CANALES, OMEGAS, E INSTALACIONES INTERNAS), TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL.	M2	111	$ 8,806.00	$ 977,466.00	10.00	$ 8,806.00	$ 88,060.00	0.00	$ 8,806.00	$ -	0.00	$ 8,806.00	$ -
2	DESMONTE DE DIVISIONES EN ALUMINIO Y VIDRIO. INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL.	M2	43	$ 13,101.00	$ 563,343.00	10.00	$ 13,101.00	$ 131,010.00	0.00	$ 13,101.00	$ -	0.00	$ 13,101.00	$ -
3	DESMONTE DE LUMINARIAS DE 60X60 INCRUSTADAS. INCLUYE MARCOS, TUBERIAS, CABLEADO Y ACCESORIOS, TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL.	UND	131	$ 10,884.00	$ 1,425,804.00	66.00	$ 10,884.00	$ 718,344.00	30.00	$ 10,884.00	$ 326,520.00	30.00	$ 10,884.00	$ 326,520.00
4	DESMONTE DE CANALETAS METÁLICAS CON ENERGIA 110, REGULADA Y DATOS. INCLUYE RECUPERACIÓN DE CABLEADO Y TRASIEGO INTERNO. TAMBIEN DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIAL INSERVIBLE.	ML	305	$ 4,055.00	$ 1,236,775.00	202.48	$ 4,055.00	$ 821,056.40	110.60	$ 4,055.00	$ 448,483.00	110.60	$ 4,055.00	$ 448,483.00
5	DESMONTE DE VENTANAS EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y/O LAMINA METÁLICA Y VIDRIO. INCLUYE TRASIEGO INTERNO Y DISPOSICIÓN FINAL.	M2	140	$ 8,624.00	$ 1,207,360.00	127.04	$ 8,624.00	$ 1,095,592.96	87.87	$ 8,624.00	$ 757,790.88	87.87	$ 8,624.00	$ 757,790.88
6	DESMONTE DE REJAS DE VENTANAS EXISTENTES EN ESTRUCTURA METÁLICA PERFIL CUADRADO DE 1CM X 1/2". INCLUYE TRASIEGO INTERNO Y DESMONTE DE MARCOS Y ELEMENTOS ADOSADOS EXISTENTES Y DISPOSICIÓN FINAL.	M2	50	$ 6,860.00	$ 343,000.00	40.00	$ 6,860.00	$ 274,400.00	40.05	$ 6,860.00	$ 274,743.00	40.05	$ 6,860.00	$ 274,743.00
7	DESMONTE DE AIRES ACONDICIONADOS EXISTENTES (CONDENSADORAS Y MANEJADORAS, CABLEADO Y TUBERÍA DE GAS Y DE DESAGUES). INCLUYE TRASIEGO INTERNO Y ENTREGA EN LA SEDE DONDE DISPONGA EL ÁREA DE INFRAESTRUCTURA.	UND	19	$ 151,200.00	$ 2,872,800.00	0.00	$ 151,200.00	$ -	0.00	$ 151,200.00	$ -	0.00	$ 151,200.00	$ -
8	DESMONTE DE DIVISIONES EN ALUMINO Y PANEL RECUBIERTO EN PAÑO	M2	140	$ 8,100.00	$ 1,134,000.00	200.34	$ 8,100.00	$ 1,622,754.00	89.98	$ 8,100.00	$ 728,838.00	89.98	$ 8,100.00	$ 728,838.00
9	DESMONTE DE PUERTA EN ALUMINIO Y VIDRIO	UND	4	$ 23,765.00	$ 95,060.00	0.00	$ 23,765.00	$ -	0.00	$ 23,765.00	$ -	0.00	$ 23,765.00	$ -
10	DEMOLICIÓN Y RETIRO DE PISO EN GRANITO P5 EXISTENTE, INCLUYE DEMOLICIÓN Y RETIRO DE MORTERO DE NIVELACIÓN DETERIORADO. INCLUYE TRASIEGO INTERNO Y TRANSPORTE HASTA DISPOSICIÓN FINAL EN ESCOMBRERA AUTORIZADA POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL MUNICIPAL.	M2	125	$ 10,331.00	$ 1,291,375.00	24.00	$ 10,331.00	$ 247,944.00	0.00	$ 10,331.00	$ -	0.00	$ 10,331.00	$ -
11	DESMONTE DE VIDRIOS TEMPLADOS EXISTENTES, INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, TORNILLOS Y EMPAQUES.	M2	24	$ 4,365.00	$ 104,760.00	26.40	$ 4,365.00	$ 115,236.00	0.00	$ 4,365.00	$ -	0.00	$ 4,365.00	$ -
12	DESMONTE PUERTA DE VIDRIO, INCLUYE BISAGRA HIDRÁULICA Y PIVOTE.	UND	2	$ 158,110.00	$ 316,220.00	2.00	$ 158,110.00	$ 316,220.00	2.00	$ 158,110.00	$ 316,220.00	2.00	$ 158,110.00	$ 316,220.00
	2 - SUMINISTROS E INSTALACIONES								0.00			0.00		
13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE CORREDERA EN ALUMINIO COLOR NATURAL INCLUYE, MARCO, RIEL, VIDRIO DE 6MM, ACCESORIOS Y PASADORES. ASEGURAR APERTURA DEL 50%. MEDIDA DE ACUERDO AL LUGAR PROMEDIO 1.20X1.80M.	M2	140	$ 330,750.00	$ 46,305,000.00	127.04	$ 330,750.00	$ 42,018,480.00	68.15	$ 330,750.00	$ 22,540,612.50	68.15	$ 330,750.00	$ 22,540,612.50
14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALFAJÍA PREFABRICADA EN CONCRETO PREFABRICADA A UN AGUA COLOR GRIS PARA VENTANAS EN ALUMINIO. INCLUYE ANCLAJES Y PEGUE AL MURO EXISTENTE Y PINTURA GRIS BASALTO PARA EXTERIORES DE PRIMERA CALIDAD.	ML	150	$ 108,640.00	$ 16,296,000.00	0.00	$ 108,640.00	$ -	0.00	$ 108,640.00	$ -	0.00	$ 108,640.00	$ -
15	RETIRO DE LÁMINAS DE CIELO RASO EN DRYWALL Y/O SUPERBOARD DETERIORADAS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO, INCLUYE MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA DETERIORADA, CINTA O DILATACIÓN, MASILLA, PREPARADO DE SUPERFICIE Y PINTURA	M2	280	$ 79,055.00	$ 22,135,400.00	278.68	$ 79,055.00	$ 22,031,047.40	127.18	$ 79,055.00	$ 10,054,214.90	127.18	$ 79,055.00	$ 10,054,214.90
16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA/DUCTO PINTADO 12X5X2.4MTS CON DIVISIÓN CALIBRE 24 VYD BLANCO TEXTURIZADA, CON CABLEADO DE ENERGIA REGULADA Y DE DATOS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	200	$ 129,980.00	$ 25,996,000.00	0.00	$ 129,980.00	$ -	0.00	$ 129,980.00	$ -	0.00	$ 129,980.00	$ -
17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO ELECTRICO DOBLE DE ENERGIA REGULADA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGÚN NORMATIVIDAD RETIE.	UN	103	$ 104,275.00	$ 10,740,325.00	0.00	$ 104,275.00	$ -	0.00	$ 104,275.00	$ -	0.00	$ 104,275.00	$ -
18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGÚN NORMATIVIDAD	UN	103	$ 104,275.00	$ 10,740,325.00	0.00	$ 104,275.00	$ -	0.00	$ 104,275.00	$ -	0.00	$ 104,275.00	$ -
19	DESTRONQUE Y PULIDO DE PISO EN GRANITO P5 DE COLOR AMARILLO DE 30X30CMS EXISTENTE. INCLUYE RESANES DE PISO EN MATERIAL SIMILAR, EN ÁREAS DONDE HAY DIVISIONES Y MUROS LIVIANOS.	M2	400	$ 23,280.00	$ 9,312,000.00	303.42	$ 23,280.00	$ 7,063,617.60	143.18	$ 23,280.00	$ 3,333,230.40	143.18	$ 23,280.00	$ 3,333,230.40
20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEZAS DE PISO EN GRANITO P5 DE COLOR AMARILLO DE 30X30 SIMILAR AL EXISTENTE. INCLUYE DESMONTE DE PIEZAS DETERIORADAS, ALISTADO EN MORTERO Y FRAGUE.	M2	140	$ 123,190.00	$ 17,246,600.00	40.00	$ 123,190.00	$ 4,927,600.00	0.00	$ 123,190.00	$ -	0.00	$ 123,190.00	$ -
21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN EN VIDRIO TEMPLADO DE 8MM Y PELÍCULA DE SEGURIDAD (LOGO SENA) LETRAS GRICES IMITACIÓN ESMERILADO. CON ESTRUCTURA DE TUBO DE ACERO DE 2" Y TOCETOS. MEDIDAS ALTO 1.20M	M2	90	$ 443,940.00	$ 39,954,600.00	40.68	$ 443,940.00	$ 18,059,479.20	20.18	$ 443,940.00	$ 8,958,709.20	20.18	$ 443,940.00	$ 8,958,709.20
22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN EN VIDRIO TEMPLADO DE 8MM Y PELÍCULA DE SEGURIDAD (LOGO SENA) LETRAS GRICES IMITACIÓN ESMERILADO. CON ESTRUCTURA DE TUBO DE ACERO DE 2" Y TOCETOS. MEDIDAS ALTO 2.35M A 2.45M.	M2	58	$ 467,950.00	$ 27,141,100.00	62.91	$ 467,950.00	$ 29,438,734.50	30.17	$ 467,950.00	$ 14,118,051.50	30.17	$ 467,950.00	$ 14,118,051.50
23	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA DE 110V EN CABLE DE ALAMBRE DE COBRE NO 12 PARA LAS LÍNEAS DE FASES, NEUTROS Y TIERRA , INCLUYE CONDUCTOS EN TUBO EMT DE 1/2" , CAJAS DE DISTRIBUCION Y ACCESORIOS DE FIJACION	ML	243	$ 50,925.00	$ 12,374,775.00	0.00	$ 50,925.00	$ -	0.00	$ 50,925.00	$ -	0.00	$ 50,925.00	$ -
24	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARAS DE INCRUSTAR EN PANEL LED DE 40W DE 60X60 LUZ BLANCA, INCLUYE MARCO Y ACCESORIOS DE FIJACION	UN	60	$ 327,375.00	$ 19,642,500.00	60.00	$ 327,375.00	$ 19,642,500.00	30.00	$ 327,375.00	$ 9,821,250.00	30.00	$ 327,375.00	$ 9,821,250.00
25	PAÑETE LISO 1:4 PARA ÁREAS DE VANOS DEMOLIDOS, INCLUYE FILOS, ESQUINAS Y DILATACIONES.	M2	24	$ 23,765.00	$ 570,360.00	40.00	$ 23,765.00	$ 950,600.00	0.00	$ 23,765.00	$ -	0.00	$ 23,765.00	$ -
26	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y APLICACIÓN DE ESTUCO Y PINTURA ACRÍLICA COLOR BLANCO SOBRE MUROS INTERNOS A 2 MANOS INCLUYE LINEAL DE LAS ESQUINAS Y CARTERAS, MATERIALES Y MANO DE OBRA VINILO TIPO1.	M2	250	$ 17,945.00	$ 4,486,250.00	250.00	$ 17,945.00	$ 4,486,250.00	73.84	$ 17,945.00	$ 1,325,058.80	73.84	$ 17,945.00	$ 1,325,058.80
27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA DE SEGURIDAD EN VANOS DE VENTANAS DEL 2 PISO, MARCO EN PERFILES CUADRADOS DE ACERO DE 1X1 Y BARRAS HORIZONTALES EN ACERO CIRCULAR DE 1CM DE DIAMETRO A DISTANCIA DE 11 CM ENTRE SÍ	M2	50	$ 354,050.00	$ 17,702,500.00	18.92	$ 354,050.00	$ 6,698,626.00	0.00	$ 354,050.00	$ -	0.00	$ 354,050.00	$ -
28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERIA DE MESA PUSH PARA LAVAMANOS INSTITUCIONAL INCLUYE CONEXIÓN A RED DE AGUA FRIA DE 1/2" O 1", TUBERÍA EN PVC DE 1 1/2" O 2" SEGÚN EL CASO, A LA RED DE DESAGUE SANITARIO	UN	5	$ 366,175.00	$ 1,830,875.00	0.00	$ 366,175.00	$ -	0.00	$ 366,175.00	$ -	0.00	$ 366,175.00	$ -
29	REFACCIONAMIENTO DE MUEBLES FIJOS Y ESTANTERIAS DE 6 ENTREPAÑOS, INCLUYE LIJADO, PINTURA ANTICORROSIVA Y ACABADO EN COLOR GRIS BASALTO MATE Y FIJACIÓN A LOS MUROS CON ELEMENTOS DE ANCLAJE DE ALTA RESISTENCIA (CHAZOS EXPANSIVOS)	UN	2	$ 32,980.00	$ 65,960.00	0.00	$ 32,980.00	$ -	0.00	$ 32,980.00	$ -	0.00	$ 32,980.00	$ -
30	INSTALACIÓN DE PUERTA DE VIDRIO TEMPLADO EXISTENTE, INCLUYE BISAGRA HIDRÁULICA DE PISO, PIBOTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	2	$ 190,605.00	$ 381,210.00	0.00	$ 190,605.00	$ -	0.00	$ 190,605.00	$ -	0.00	$ 190,605.00	$ -
31	REFACCIONAMIENTO Y REINSTALACIÓN DE PUERTA DE MADERA AGLOMERADA, INCLUYE RIEL SUPERIOR Y GUIA INFERIOR (INCRUSTADA EN EL PISO), CAMBIO DE MARCO INFERIOR POR PERFIL EN LÁMINA CALIBRE 20, PINTADA CON ANTICORROSIVO Y ACABADO FINAL EN COLOR WENGUE.	UN	1	$ 239,590.00	$ 239,590.00	0.00	$ 239,590.00	$ -	0.00	$ 239,590.00	$ -	0.00	$ 239,590.00	$ -
32	ASEO Y LIMPIEZA GENERAL	M2	510	$ 2,910.00	$ 1,484,100.00	332.00	$ 2,910.00	$ 966,120.00	151.70	$ 2,910.00	$ 441,447.00	151.70	$ 2,910.00	$ 441,447.00

	3 - NP												0.00			
NP 01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO PUPERBOARD, FIBROCEMENTO DRYWALL O SIMILAR - 2 CARAS PARALES CADA 61CM, PINTADO, ESTUCADO CON SUS JUNTAS.	M2		0	$ 182,000.00	$ -	22.14	$ 182,000.00	$ 4,029,480.00	10.62	$ 182,000.00	$ 1,932,840.00	10.62	$ 182,000.00	$ 1,932,840.00

NP 02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA VIDIRO TEMPLADO 10MM CON BISAGRA, MANIJA, PIVOTE, CERRADURA Y DEMAS ELEMENTOS PARA SU PERFECTO FUNCIONAMIENTO.	M2		0	$ 1,401,783.00	$ -	2.00	$ 1,401,783.00	$ 2,803,566.00	1.00	$ 1,401,783.00	$ 1,401,783.00	1.00	$ 1,401,783.00	$ 1,401,783.00		
NP 03	MANTENIMIENTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI-SPLIT, TIPO CASSETTE Y OTROS CON LOS SIGUIENTES MATERIALES TUBERIA, FILTROS, LIQUIDO REFRIGERANTE, ROBATEX , CABLE.	UN		0	$ 395,742.00	$ -	6.00	$ 395,742.00	$ 2,374,452.00	6.00	$ 395,742.00	$ 2,374,452.00	6.00	$ 395,742.00	$ 2,374,452.00		
NP 04	DESMONTE, REUBICACION E INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI-SPLIT, TIPO CASSETTE Y OTROS, RECOLECCION DE GAS REFRIGERANTE, DESMONTE DE TRAMOS DE TUBERIA VIEJA, CAMBIO POR NUEVA, CABLEADO, FILTROS, LIQUIDO REFRIGERANTE, ROBATEX.	UN		0	$ 647,202.00	$ -	6.00	$ 647,202.00	$ 3,883,212.00	6.00	$ 647,202.00	$ 3,883,212.00	6.00	$ 647,202.00	$ 3,883,212.00		
NP 05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALFAJIA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18, CON SUS RESPECTIVOS DOBLECES.	ML		0	$ 112,500.00	$ -	87.61	$ 112,500.00	$ 9,856,125.00	28.30	$ 112,500.00	$ 3,183,750.00	28.30	$ 112,500.00	$ 3,183,750.00		
NP 06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE 3/4" EMT, INCLUYE UNIONES CURVAS, TERMINALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN, INSTALACIÓN Y MARCACIÓN.	ML		0	$ 32,661.00	$ -	60.00	$ 32,661.00	$ 1,959,660.00	11.90	$ 32,661.00	$ 388,665.90	11.90	$ 32,661.00	$ 388,665.90		
NP 07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE 1" EMT, INCLUYE UNIONES CURVAS, TERMINALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN, INSTALACIÓN Y MARCACIÓN.	ML		0	$ 58,627.00	$ -	54.00	$ 58,627.00	$ 3,165,858.00	15.20	$ 58,627.00	$ 891,130.40	15.20	$ 58,627.00	$ 891,130.40		
NP 08	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE PASO 10X10CM	UN		0	$ 94,111.00	$ -	8.00	$ 94,111.00	$ 752,888.00	2.00	$ 94,111.00	$ 188,222.00	2.00	$ 94,111.00	$ 188,222.00		
NP 09	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE SFTP CAT 6A (4% DESPERDICIO)	ML		0	$ 11,947.00	$ -	800.00	$ 11,947.00	$ 9,557,600.00	791.50	$ 11,947.00	$ 9,456,050.50	791.50	$ 11,947.00	$ 9,456,050.50		
NP 10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA CORRUGADA METALICA DE 12x5 DE 2.4 METROS. (INCLUYE TORNILLOS , CHAZOS).	ML		0	$ 39,708.00	$ -	240.00	$ 39,708.00	$ 9,529,920.00	83.40	$ 39,708.00	$ 3,311,647.20	83.40	$ 39,708.00	$ 3,311,647.20		
NP 11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE DATOS y/o VOZ INCLUYE DOS JACKS CAT 6A, FACE PLACES, ADAPTADOR.	UN		0	$ 134,230.00	$ -	60.00	$ 134,230.00	$ 8,053,800.00	54.00	$ 134,230.00	$ 7,248,420.00	54.00	$ 134,230.00	$ 7,248,420.00		
NP 12	CERTIFICACION Y ETIQUETADO DE PUNTO DE DATOS	UN		0	$ 15,600.00	$ -	31.00	$ 15,600.00	$ 483,600.00	27.00	$ 15,600.00	$ 421,200.00	27.00	$ 15,600.00	$ 421,200.00		
NP 13	SUMINISTRO E INSTALACION HERRAJE CAT 6A / PACHPANEL	UN		0	$ 908,129.00	$ -	2.00	$ 908,129.00	$ 1,816,258.00	2.00	$ 908,129.00	$ 1,816,258.00	2.00	$ 908,129.00	$ 1,816,258.00		
NP 14	SUMINISTRO E INSTALACION DE PACH CORD X 2M	UN		0	$ 77,944.00	$ -	62.00	$ 77,944.00	$ 4,832,528.00	54.00	$ 77,944.00	$ 4,208,976.00	54.00	$ 77,944.00	$ 4,208,976.00		
NP 15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TROQUEL METALICO	UN		0	$ 65,818.00	$ -	112.00	$ 65,818.00	$ 7,371,616.00	50.00	$ 65,818.00	$ 3,290,900.00	50.00	$ 65,818.00	$ 3,290,900.00		
NP 16	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO TRIFASICO PESADO DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR.	UN		0	$ 881,784.00	$ -	3.00	$ 881,784.00	$ 2,645,352.00	2.00	$ 881,784.00	$ 1,763,568.00	2.00	$ 881,784.00	$ 1,763,568.00		
NP 17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOTALIZADOR TRIPOLAR DE CAJA MOLDEADA 3X32 A 40A, MAYOR A 25KA, ABB O DE MEJOR ESPECIFICACION.	UN		0	$ 780,984.00	$ -	6.00	$ 780,984.00	$ 4,685,904.00	3.00	$ 780,984.00	$ 2,342,952.00	3.00	$ 780,984.00	$ 2,342,952.00		
NP 18	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER ENCHUFLABLE O DE RIEL DE 1X20A.	UN		0	$ 66,351.00	$ -	20.00	$ 66,351.00	$ 1,327,020.00	10.00	$ 66,351.00	$ 663,510.00	10.00	$ 66,351.00	$ 663,510.00		
NP 19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA EN CABLE COBRE AISLADO TC LS HF FR 3X10 + 1X8 + 3X8	ML		0	$ 76,839.00	$ -	50.00	$ 76,839.00	$ 3,841,950.00	55.00	$ 76,839.00	$ 4,226,145.00	55.00	$ 76,839.00	$ 4,226,145.00		
NP 20	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIRCUITO RAMAL PARA SALIDA DE TOMAS CABLE CU 1#12+1#12+#12T, LH LS FR	ML		0	$ 35,124.00	$ -	344.00	$ 35,124.00	$ 12,082,656.00	200.00	$ 35,124.00	$ 7,024,800.00	200.00	$ 35,124.00	$ 7,024,800.00		
NP 21	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIRCUITO RAMAL PARA SALIDA DE TOMAS REGULADAS DE CABLE TRENZADO CU 1#12+1#12+#12T, LH LS FR	ML		0	$ 50,861.00	$ -	324.00	$ 50,861.00	$ 16,478,964.00	182.00	$ 50,861.00	$ 9,256,702.00	182.00	$ 50,861.00	$ 9,256,702.00		
NP 22	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA CORRIENTE DOBLE	UN		0	$ 67,942.00	$ -	53.00	$ 67,942.00	$ 3,600,926.00	26.00	$ 67,942.00	$ 1,766,492.00	26.00	$ 67,942.00	$ 1,766,492.00		
NP 23	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA ELECTRICA REGULADA CON POLO A TIERRA COLOR NARANJA.	UN		0	$ 93,693.00	$ -	50.00	$ 93,693.00	$ 4,684,650.00	25.00	$ 93,693.00	$ 2,342,325.00	25.00	$ 93,693.00	$ 2,342,325.00		
NP 24	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA GALVANIZADA 1" IMC INCLUYE UNIONES, CURVAS, TERMINALES Y ACCESOTIOS DE FIJACION Y MARCACION.	ML		0	$ 97,436.00	$ -	27.00	$ 97,436.00	$ 2,630,772.00	27.00	$ 97,436.00	$ 2,630,772.00	27.00	$ 97,436.00	$ 2,630,772.00		
NP 25	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERSIANA ENROLLABLE	M2		0	$ 142,542.00	$ -	84.54	$ 142,542.00	$ 12,050,500.68	0.00	$ 142,542.00	$ -	0.00	$ 142,542.00	$ -		
	COSTOS DIRECTOS OBRAS CIVILES					**296,213,433.00**			**296,212,929.74**			**149,459,942.18**				**149,459,942.18**	
	ADMINISTRACION				20.00%	59,242,686.60		20.00%	59,242,586		20.00%	$ 29,891,988.44		20.00%	$	29,891,988.44	
	UTILIDAD				3.30%	9,775,043.29		3.30%	9,775,027		3.30%	$ 4,932,178.09		3.30%	$	4,932,178.09	
	IMPREVISTOS				1.00%	2,962,134.33		1.00%	2,962,129		1.00%	$ 1,494,599.42		1.00%	$	1,494,599.42	
	TOTAL A.U.I					**71,979,864.22**			**71,979,742**			**36,318,765.95**				**36,318,765.95**	
	IVA (%) SOBRE UTILIDAD				19.00%	**1,857,258.22**		19.00%	**1,857,255**		19.00%	**937,113.84**		19.00%		**937,113.84**	
	TOTAL PRESUPUESTO OBRAS					**370,050,555.44**			**370,049,926.74**			**186,715,821.97**				**186,715,821.97**	

BALANCE PRESUPUESTAL

V/R INICIAL CONTRATO:	**370,050,555.44**	**V/R ANTICIPO:**	-
V/R ADICIONES:	-		
V/R ACTUAL CONTRATO:	**370,050,555.44**	**% ANTICIPO :**	**0%**

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA DE PAGO	VALOR FACTURADO	% PAGADO	AMORTIZACIÓN	SALDO POR AMORTIZAR	VALOR NETO A PAGAR	SALDO POR PAGAR	% PAGADO ACUMULADO
1	ACTA PARCIAL DE OBRA N° 1		**$ 186,715,821.97**	**50.46%**			**$ 186,715,821.97**	**$ 183,334,733.47**	**50.46%**
TOTAL			**$ 186,715,821.97**	**50.46%**	**-**	**0**	**$ 186,715,821.97**	**$ -**	

(1) Descripción de la etapa o el período facturado: acta parcial de obra. Para el caso de consultorías: pago anticipado, etapa fase o producto

Presento:

GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
Representante legal

GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA - DIRECTOR DE OBRA
CONTRATISTA

NOMBRE: LEONARDO CASTELLAR CARDENAS
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

Aprobó:

Firmado digitalmente por Faiber Ernely Perez Quiroga
Fecha: 2025.04.07 09:49:19 -05'00'

FAIBER ERNELY PEREZ
SUPERVISOR SENA

Visto Bueno:

ARQ. ADRIANA MILENA ÁLVAREZ RIVERA
APOYO A LA SUPERVISIÓN

Nota 1:

a) En los contratos a precio global, la segunda casilla se diligencia con los capítulos correspondientes. b) Todas las cantidades de obra estarán aproximadas al entero por exceso o por defecto. c) Todos los valores estarán expresados en pesos aproximando los centavos por exceso o por defecto. d) Este formato puede ser suscrito por los representantes legales del Contratista y la Interventoría, o por el Director de Obra, o Consultoría y por el Director de Interventoría. e)Anexar las memorias de cantidades de obra las cuales soporten las actividades ejecutadas y cobradas en la presente acta.

Nota 2: Instrucciones para la firma

Elaboró - Representante legal o Director de obra: Registre la firma y el nombre claramente del Director de obra. Para representante legal registrar la firma del representante legal, nombre y NIT

Aprobó - Representante legal o Director de Interventoría: Registre la firma y el nombre claramente del Director de Interventoría. Para representante legal registrar la firma del representante legal, nombre y NIT. La revisión por parte del interventor del contrato de obra consiste en someter a nuevo examen las obras objeto del contrato y la ejecución del mismo desde la perspectiva técnica, financiera, administrativa y jurídica, así como los informes presentados por el contratista de obra para corregirlo, enmendarlo o repararlo, en ejercicio de las funciones asignadas contractualmente a la interventoría. Con base en lo anterior, al interventor le corresponde aprobar, esto es, calificar como suficiente y adecuada la ejecución de los avances en la obra, según la etapa en que la misma se encuentre.

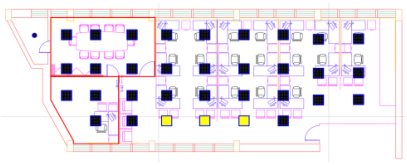
Avaló supervisor y Coordinador del grupo: Registre la firma y el nombre de la persona designada para avalar el tramite de pago por parte del Entidad.

MEMORIAS DE CÁLCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No CO1.PCCNTR.6517705
REGISTRO
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA - SEDE COMERCIAL Y SEDE INDUSTRIAL

CONTRATO DE OBRA No CO1.PCCNTR.7130764

OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA				
INTERVENTOR	N/A	NIT O C.C.	N/A	CONTRATO	N/A
CONTRATISTA	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S	NIT O C.C.	900410655	CONTRATO	CO1.PCCNTR.7130764

CAPITULO 1	1 - DESMONTES Y DEMOLICIONES	ITEM 3	DESMONTE DE LUMINARIAS DE 60X60 INCRUSTADAS. INCLUYE MARCOS, TUBERIAS, CABLEADO Y ACCESORIOS, TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL.	UNIDAD	UND	UBICACIÓN	SENA COMERCIAL









Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Largo	Ancho	area		
RELACIONES CORPORATIVAS					
LUMINARIAS ACHURADO NEGRO				30.00	30.00

OBSERVACIONES:

Subtotal	30.00
TOTAL	30.00
TOTAL A PAGAR	30.00

GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
Representante legal
DIRECTOR DE OBRA CONTRATISTA
GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

RESIDENTE DE OBRA
LEONARDO CASTELLAR
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

APOYO A LA SUPERVISIÓN
ADRIANA MILENA ÁLVAREZ RIVERA
SERVICIO NACIONAL DE PRENDIZAJE SENA

MEMORIAS DE CÁLCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No CO1.PCCNTR.6517705
REGISTRO
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA - SEDE COMERCIAL Y SEDE INDUSTRIAL

CONTRATO DE OBRA No CO1.PCCNTR.7130764

OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA				
INTERVENTOR	N/A	NIT O C.C.	N/A	CONTRATO	N/A
CONTRATISTA	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S	NIT O C.C.	900410655	CONTRATO	CO1.PCCNTR.7130764

CAPITULO 1	1 - DESMONTES Y DEMOLICIONES	ITEM 4	DESMONTE DE CANALETAS METÁLICAS CON ENERGIA 110, REGULADA Y DATOS. INCLUYE RECUPERACIÓN DE CABLEADO Y TRASIEGO INTERNO. TAMBIEN DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIAL INSERVIBLE.	UNIDAD	ML	UBICACIÓN	SENA COMERCIAL












Localización	Dimensiones Largo	Ancho	area	No Elem.	Medida Total
REL. COPORATIVAS	7.20			1.00	7.20
REL. COPORATIVAS	2.50			1.00	2.50
REL. COPORATIVAS	2.50			1.00	2.50
REL. COPORATIVAS	0.90			1.00	0.90
REL. COPORATIVAS	3.70			1.00	3.70
REL. COPORATIVAS	0.50			1.00	0.50
REL. COPORATIVAS	0.70			1.00	0.70
REL. COPORATIVAS	0.50			1.00	0.50
REL. COPORATIVAS	1.90			1.00	1.90
REL. COPORATIVAS	4.50			1.00	4.50
REL. COPORATIVAS	3.70			1.00	3.70
REL. COPORATIVAS	1.50			1.00	1.50
REL. COPORATIVAS	1.50			1.00	1.50
REL. COPORATIVAS	0.50			1.00	0.50
REL. COPORATIVAS	0.70			1.00	0.70
REL. COPORATIVAS	0.50			1.00	0.50
REL. COPORATIVAS	4.50			1.00	4.50
REL. COPORATIVAS	1.80			1.00	1.80
REL. COPORATIVAS	3.80			1.00	3.80
REL. COPORATIVAS	0.90			1.00	0.90
REL. COPORATIVAS	0.50			1.00	0.50
REL. COPORATIVAS	0.70			1.00	0.70
REL. COPORATIVAS	0.50			1.00	0.50
REL. COPORATIVAS	4.50			1.00	4.50
REL. COPORATIVAS	3.00			1.00	3.00
REL. COPORATIVAS	4.80			1.00	4.80
REL. COPORATIVAS	0.50			1.00	0.50
REL. COPORATIVAS	0.70			1.00	0.70
REL. COPORATIVAS	0.50			1.00	0.50
REL. COPORATIVAS	1.00			1.00	1.00
REL. COPORATIVAS	2.30			1.00	2.30
REL. COPORATIVAS	1.80			1.00	1.80
REL. COPORATIVAS	2.70			1.00	2.70
REL. COPORATIVAS	2.50			1.00	2.50
REL. COPORATIVAS	4.50			1.00	4.50
REL. COPORATIVAS	2.00			1.00	2.00
REL. COPORATIVAS	0.50			1.00	0.50
REL. COPORATIVAS	0.50			1.00	0.50
REL. COPORATIVAS	0.40			1.00	0.40
REL. COPORATIVAS	3.00			1.00	3.00
REL. COPORATIVAS	4.50			1.00	4.50
REL. COPORATIVAS	0.50			1.00	0.50
REL. COPORATIVAS	2.50			1.00	2.50
REL. COPORATIVAS	3.00			1.00	3.00
REL. COPORATIVAS	5.00			1.00	5.00
REL. COPORATIVAS	2.50			1.00	2.50
REL. COPORATIVAS	1.50			1.00	1.50
REL. COPORATIVAS	2.90			1.00	2.90
REL. COPORATIVAS	4.50			1.00	4.50
REL. COPORATIVAS	2.50			1.00	2.50

OBSERVACIONES:

Subtotal	110.60
TOTAL	110.60
TOTAL A PAGAR	110.60

GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
Representante legal
DIRECTOR DE OBRA CONTRATISTA
GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

RESIDENTE DE OBRA
LEONARDO CASTELLAR
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

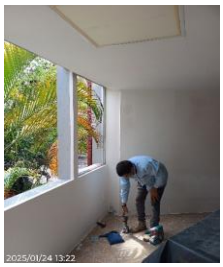
APOYO A LA SUPERVISIÓN
ADRIANA MILENA ÁLVAREZ RIVERA
SERVICIO NACIONAL DE PRENDIZAJE SENA

MEMORIAS DE CÁLCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No CO1.PCCNTR.6517705
REGISTRO
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA - SEDE COMERCIAL Y SEDE INDUSTRIAL

CONTRATO DE OBRA No CO1.PCCNTR.7130764

OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA				
INTERVENTOR	N/A	NIT O C.C.	N/A	CONTRATO	N/A
CONTRATISTA	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S	NIT O C.C.	900410655	CONTRATO	CO1.PCCNTR.7130764

CAPITULO 2	1 - DESMONTES Y DEMOLICIONES	ITEM 5	DESMONTE DE VENTANAS EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y/O LAMINA METÁLICA Y VIDRIO. INCLUYE TRASIEGO INTERNO Y DISPOSICIÓN FINAL.	UNIDAD	M2	UBICACIÓN	SENA COMERCIAL

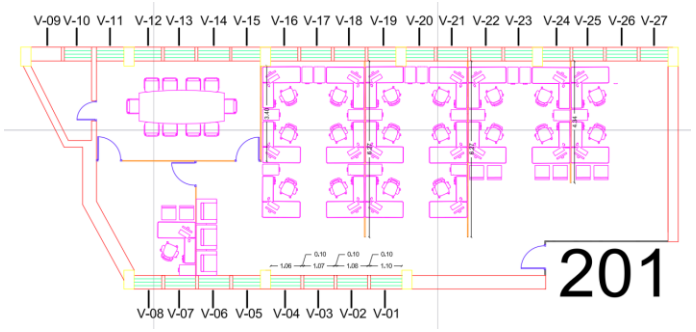













Localización	Dimensiones Largo	Dimensiones Alto	Dimensiones area	No Elem.	Medida Total
REL. CORPORATIVAS	1.00	1.45			1.45
REL. CORPORATIVAS	1.10	1.45			1.60
REL. CORPORATIVAS	1.10	1.45			1.60
REL. CORPORATIVAS	1.00	1.45			1.45
REL. CORPORATIVAS	1.00	1.45			1.45
REL. CORPORATIVAS	1.10	1.45			1.60
REL. CORPORATIVAS	1.10	1.45			1.60
REL. CORPORATIVAS	1.00	1.45			1.45
REL. CORPORATIVAS	1.00	1.45			1.45
REL. CORPORATIVAS	1.10	1.45			1.60
REL. CORPORATIVAS	1.00	1.45			1.45
REL. CORPORATIVAS	1.00	1.45			1.45
REL. CORPORATIVAS	1.10	1.45			1.60
REL. CORPORATIVAS	1.10	1.45			1.60
REL. CORPORATIVAS	1.00	1.45			1.45
REL. CORPORATIVAS	1.00	1.45			1.45
REL. CORPORATIVAS	1.10	1.45			1.60
REL. CORPORATIVAS	1.10	1.45			1.60
REL. CORPORATIVAS	1.00	1.45			1.45
REL. CORPORATIVAS	1.00	1.45			1.45
REL. CORPORATIVAS	1.10	1.45			1.60
REL. CORPORATIVAS	1.10	1.45			1.60
REL. CORPORATIVAS	1.00	1.45			1.45
EMPRENDIMIENTO	1.00	1.45			1.45
EMPRENDIMIENTO	1.00	1.45			1.45
EMPRENDIMIENTO	1.00	1.45			1.45
EMPRENDIMIENTO	1.00	1.45			1.45
GRUPO MIXTO	1.00	1.45			1.45
GRUPO MIXTO	1.10	1.45			1.60
GRUPO MIXTO	1.10	1.45			1.60
GRUPO MIXTO	1.00	1.45			1.45
GRUPO MIXTO	1.00	1.45			1.45
GRUPO MIXTO	1.10	1.45			1.60
GRUPO MIXTO	1.10	1.45			1.60
GRUPO MIXTO	1.00	1.45			1.45
GRUPO MIXTO	1.00	1.45			1.45
GRUPO MIXTO	1.10	1.45			1.60
GRUPO MIXTO	1.00	1.45			1.45
GRUPO MIXTO	1.10	1.45			1.60
GRUPO MIXTO	1.10	1.45			1.60
GRUPO MIXTO	1.00	1.45			1.45
GRUPO MIXTO	1.00	1.45			1.45
GRUPO MIXTO	1.10	1.45			1.60
GRUPO MIXTO	1.10	1.45			1.60
GRUPO MIXTO	1.00	1.45			1.45
GRUPO MIXTO	1.00	1.45			1.45
GRUPO MIXTO	1.10	1.45			1.60
GRUPO MIXTO	1.00	1.45			1.45
GRUPO MIXTO	1.00	1.45			1.45
GRUPO MIXTO	1.10	1.45			1.60
GRUPO MIXTO	1.10	1.45			1.60
GRUPO MIXTO	1.00	1.45			1.45
				Subtotal	87.87
				TOTAL	87.87
				TOTAL A PAGAR	87.87

OBSERVACIONES:

GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
Representante legal
DIRECTOR DE OBRA CONTRATISTA
GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

RESIDENTE DE OBRA
LEONARDO CASTELLAR
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

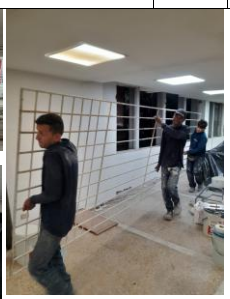
APOYO A LA SUPERVISIÓN
ADRIANA MILENA ÁLVAREZ RIVERA
SERVICIO NACIONAL DE PRENDIZAJE SENA

MEMORIAS DE CÁLCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No CO1.PCCNTR.6517705
REGISTRO
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA - SEDE COMERCIAL Y SEDE INDUSTRIAL

CONTRATO DE OBRA No CO1.PCCNTR.7130764

OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA				
INTERVENTOR	N/A	NIT O C.C.	N/A	CONTRATO	N/A
CONTRATISTA	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S	NIT O C.C.	900410655	CONTRATO	CO1.PCCNTR.7130764

CAPITULO 1	1 - DESMONTES Y DEMOLICIONES	ITEM 6	DESMONTE DE REJAS DE VENTANAS EXISTENTES EN ESTRUCTURA METÁLICA PERFIL CUADRADO DE 1CM X 1/2". INCLUYE TRASIEGO INTERNO Y DESMONTE DE MARCOS Y ELEMENTOS ADOSADOS EXISTENTES Y DISPOSICIÓN FINAL.	UNIDAD	M2	UBICACIÓN		SENA COMERCIAL	


Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Largo	Alto	area		
RELACIONES CORPORATIVAS	4.45	1.50		6.00	40.05
				Subtotal	40.05
				TOTAL	40.05
				TOTAL A PAGAR	40.05

OBSERVACIONES:

GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
Representante legal
DIRECTOR DE OBRA CONTRATISTA
GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

RESIDENTE DE OBRA
LEONARDO CASTELLAR
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

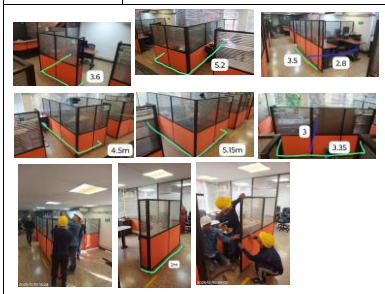
APOYO A LA SUPERVISIÓN
ADRIANA MILENA ÁLVAREZ RIVERA
SERVICIO NACIONAL DE PRENDIZAJE SENA

MEMORIAS DE CÁLCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No CO1.PCCNTR.6517705
REGISTRO
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA - SEDE COMERCIAL Y SEDE INDUSTRIAL

CONTRATO DE OBRA No CO1.PCCNTR.7130764

OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA				
INTERVENTOR	N/A	NIT O C.C.	N/A	CONTRATO	N/A
CONTRATISTA	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S	NIT O C.C.	900410655	CONTRATO	CO1.PCCNTR.7130764

CAPITULO 1	1 - DESMONTES Y DEMOLICIONES	ITEM 8	DESMONTE DE DIVISIONES EN ALUMINO Y PANEL RECUBIERTO EN PAÑO	UNIDAD	M2	UBICACIÓN		SENA COMERCIAL	



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Largo	Alto	area		
RELACIONES CORPORATIVAS					
MODULO OFICINA COORDINACION	7.65	2.35			17.98
CUBICULOS	2.00	1.65			3.30
CUBICULOS	5.50	1.65			9.08
CUBICULOS	3.50	1.65			5.78
CUBICULOS	3.80	1.65			6.27
CUBICULOS	3.00	1.65			4.95
CUBICULOS	3.50	1.65			5.78
CUBICULOS	5.40	1.65			8.91
CUBICULOS	4.50	1.65			7.43
CUBICULOS	5.50	1.65			9.08
CUBICULOS	4.90	1.65			8.09
MODULO RECEPCION	2.80	1.20			3.36
				Subtotal	89.98
				TOTAL	89.98
				TOTAL A PAGAR	89.98

OBSERVACIONES:

GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
Representante legal
DIRECTOR DE OBRA CONTRATISTA
GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

RESIDENTE DE OBRA
LEONARDO CASTELLAR
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

APOYO A LA SUPERVISION
ADRIANA MILENA ÁLVAREZ RIVERA
SERVICIO NACIONAL DE PRENDIZAJE SENA

MEMORIAS DE CÁLCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No CO1.PCCNTR.6517705
REGISTRO
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA - SEDE COMERCIAL Y SEDE INDUSTRIAL

CONTRATO DE OBRA No CO1.PCCNTR.7130764

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA**				
INTERVENTOR	**N/A**	**NIT O C.C.**	**N/A**	**CONTRATO**	**N/A**
CONTRATISTA	**EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S**	**NIT O C.C.**	**900410655**	**CONTRATO**	**CO1.PCCNTR.7130764**

CAPITULO 1	**1 - DESMONTES Y DEMOLICIONES**	**ITEM 12**	**DESMONTE PUERTA DE VIDRIO, INCLUYE BISAGRA HIDRÁULICA Y PIVOTE.**	**UNIDAD**	UND	**UBICACIÓN**		**SENA COMERCIAL**







Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Largo	Ancho	area		
RELACIONES CORPORATIVAS				1.00	1.00
GRUPO MIXTO				1.00	1.00

OBSERVACIONES:

Subtotal	2.00
TOTAL	**2.00**
TOTAL A PAGAR	**2.00**

GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
Representante legal
DIRECTOR DE OBRA CONTRATISTA
GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

RESIDENTE DE OBRA
LEONARDO CASTELLAR
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

APOYO A LA SUPERVISIÓN
ADRIANA MILENA ÁLVAREZ RIVERA
SERVICIO NACIONAL DE PRENDIZAJE SENA

MEMORIAS DE CÁLCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No CO1.PCCNTR.6517705
REGISTRO
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA - SEDE COMERCIAL Y SEDE INDUSTRIAL

CONTRATO DE OBRA No CO1.PCCNTR.7130764

OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA				
INTERVENTOR	N/A	NIT O C.C.	N/A	CONTRATO	N/A
CONTRATISTA	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S	NIT O C.C.	900410655	CONTRATO	CO1.PCCNTR.7130764

CAPITULO 2	2 - SUMINISTROS E INSTALACIONES	ITEM 13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE CORREDERA EN ALUMINIO COLOR NATURAL INCLUYE, MARCO, RIEL, VIDRIO DE 6MM, ACCESORIOS Y PASADORES. ASEGURAR APERTURA DEL 50%. MEDIDA DE ACUERDO AL LUGAR PROMEDIO 1.20X1.80M.	UNIDAD	M2	UBICACIÓN	SENA COMERCIAL

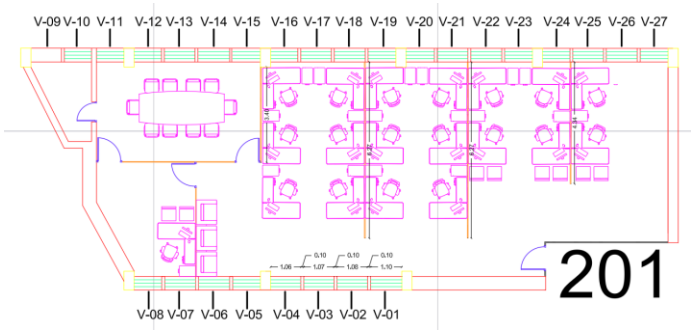










Localización	Dimensiones Largo	Alto	area	No Elem.	Medida Total
REL. CORPORATIVAS	1.00	1.45			1.45
REL. CORPORATIVAS	1.10	1.45			1.60
REL. CORPORATIVAS	1.10	1.45			1.60
REL. CORPORATIVAS	1.00	1.45			1.45
REL. CORPORATIVAS	1.00	1.45			1.45
REL. CORPORATIVAS	1.10	1.45			1.60
REL. CORPORATIVAS	1.10	1.45			1.60
REL. CORPORATIVAS	1.00	1.45			1.45
REL. CORPORATIVAS	1.00	1.45			1.45
REL. CORPORATIVAS	1.10	1.45			1.60
REL. CORPORATIVAS	1.00	1.45			1.45
REL. CORPORATIVAS	1.00	1.45			1.45
REL. CORPORATIVAS	1.10	1.45			1.60
REL. CORPORATIVAS	1.10	1.45			1.60
REL. CORPORATIVAS	1.00	1.45			1.45
REL. CORPORATIVAS	1.00	1.45			1.45
REL. CORPORATIVAS	1.10	1.45			1.60
REL. CORPORATIVAS	1.10	1.45			1.60
REL. CORPORATIVAS	1.00	1.45			1.45
REL. CORPORATIVAS	1.00	1.45			1.45
REL. CORPORATIVAS	1.10	1.45			1.60
REL. CORPORATIVAS	1.10	1.45			1.60
REL. CORPORATIVAS	1.00	1.45			1.45
REL. CORPORATIVAS	1.00	1.45			1.45
REL. CORPORATIVAS	1.10	1.45			1.60
REL. CORPORATIVAS	1.10	1.45			1.60
REL. CORPORATIVAS	1.00	1.45			1.45
EMPRENDIMIENTO	1.00	1.45			1.45
EMPRENDIMIENTO	1.00	1.45			1.45
EMPRENDIMIENTO	1.00	1.45			1.45
EMPRENDIMIENTO	1.00	1.45			1.45
GRUPO MIXTO	1.00	1.45			1.45
GRUPO MIXTO	1.10	1.45			1.60
GRUPO MIXTO	1.10	1.45			1.60
GRUPO MIXTO	1.00	1.45			1.45
GRUPO MIXTO	1.00	1.45			1.45
GRUPO MIXTO	1.10	1.45			1.60
GRUPO MIXTO	1.10	1.45			1.60
GRUPO MIXTO	1.00	1.45			1.45
GRUPO MIXTO	1.00	1.45			1.45
GRUPO MIXTO	1.10	1.45			1.60
GRUPO MIXTO	1.00	1.45			1.45
GRUPO MIXTO	1.10	1.45			1.60
GRUPO MIXTO	1.00	1.45			1.45
GRUPO MIXTO	1.10	1.45			1.60
				Subtotal	68.15
				TOTAL	68.15
				TOTAL A PAGAR	68.15

OBSERVACIONES:

GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
Representante legal
DIRECTOR DE OBRA CONTRATISTA
GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

RESIDENTE DE OBRA
LEONARDO CASTELLAR
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

APOYO A LA SUPERVISIÓN
ADRIANA MILENA ÁLVAREZ RIVERA
SERVICIO NACIONAL DE PRENDIZAJE SENA

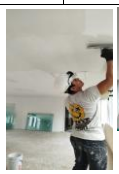
MEMORIAS DE CÁLCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No CO1.PCCNTR.6517705
REGISTRO
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA - SEDE COMERCIAL Y SEDE INDUSTRIAL

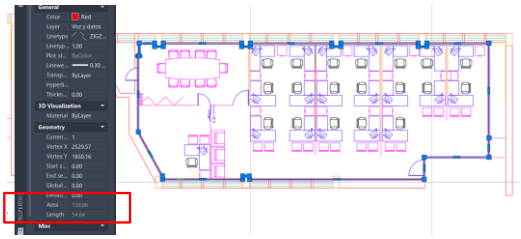
CONTRATO DE OBRA No CO1.PCCNTR.7130764

OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA				
INTERVENTOR	N/A	NIT O C.C.	N/A	CONTRATO	N/A
CONTRATISTA	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S	NIT O C.C.	900410655	CONTRATO	CO1.PCCNTR.7130764

CAPITULO 2	2 - SUMINISTROS E INSTALACIONES	ITEM 15	RETIRO DE LÁMINAS DE CIELO RASO EN DRYWALL Y/O SUPERBOARD DETERIORADAS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO, INCLUYE MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA DETERIORADA, CINTA O DILATACIÓN, MASILLA, PREPARADO DE SUPERFICIE Y PINTURA	UNIDAD	M2	UBICACIÓN	SENA COMERCIAL





Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Largo	Ancho	area		
REL. CORPORATIVAS			143.18		143.18
DESCUENTO LUMINARIAS	0.60	0.60		-33.00	-11.88
AREAS BUENAS				-4.12	-4.12
				Subtotal	127.18
				TOTAL	127.18
				TOTAL A PAGAR	127.18

OBSERVACIONES:

GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
Representante legal
DIRECTOR DE OBRA CONTRATISTA
GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

RESIDENTE DE OBRA
LEONARDO CASTELLAR
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

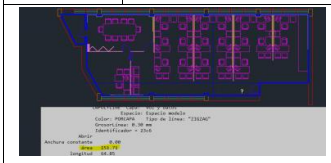
APOYO A LA SUPERVISION
ADRIANA MILENA ÁLVAREZ RIVERA
SERVICIO NACIONAL DE PRENDIZAJE SENA

MEMORIAS DE CÁLCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No CO1.PCCNTR.6517705
REGISTRO
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA - SEDE COMERCIAL Y SEDE INDUSTRIAL

CONTRATO DE OBRA No CO1.PCCNTR.7130764

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA**				
INTERVENTOR	**N/A**	**NIT O C.C.**	**N/A**	**CONTRATO**	**N/A**
CONTRATISTA	**EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S**	**NIT O C.C.**	**900410655**	**CONTRATO**	**CO1.PCCNTR.7130764**

CAPITULO 2	**2 - SUMINISTROS E INSTALACIONES**	**ITEM 19**	**DESTRONQUE Y PULIDO DE PISO EN GRANITO P5 DE COLOR AMARILLO DE 30X30CMS EXISTENTE. INCLUYE RESANES DE PISO EN MATERIAL SIMILAR, EN ÁREAS DONDE HAY DIVISIONES Y MUROS LIVIANOS.**	**UNIDAD**	M2	**UBICACIÓN**	**SENA COMERCIAL**







Localización	**Dimensiones**			**No Elem.**	**Medida Total**
	Largo	**Ancho**	**area**		
RELACIONES CORPORATIVAS			143.18		143.18
	7.80				
	7.00				
				Subtotal	143.18
				TOTAL	**143.18**
				TOTAL A PAGAR	**143.18**

OBSERVACIONES:

GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
Representante legal
DIRECTOR DE OBRA CONTRATISTA
GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

RESIDENTE DE OBRA
LEONARDO CASTELLAR
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

APOYO A LA SUPERVISIÓN
ADRIANA MILENA ÁLVAREZ RIVERA
SERVICIO NACIONAL DE PRENDIZAJE SENA

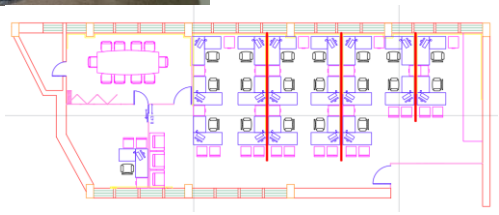
MEMORIAS DE CÁLCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No CO1.PCCNTR.6517705
REGISTRO
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA - SEDE COMERCIAL Y SEDE INDUSTRIAL

CONTRATO DE OBRA No CO1.PCCNTR.7130764

OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA				
INTERVENTOR	N/A	NIT O C.C.	N/A	CONTRATO	N/A
CONTRATISTA	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S	NIT O C.C.	900410655	CONTRATO	CO1.PCCNTR.7130764

CAPITULO 2	2 - SUMINISTROS E INSTALACIONES	ITEM 21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN EN VIDRIO TEMPLADO DE 8MM Y PELÍCULA DE SEGURIDAD (LOGO SENA) LETRAS GRICES IMITACIÓN ESMERILADO. CON ESTRUCTURA DE TUBO DE ACERO DE 2" Y TOCETOS. MEDIDAS ALTO 1.20M	UNIDAD	M2	UBICACIÓN	SENA COMERCIAL



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Largo	Alto	area		
RELACIONES CORPORATIVA - OFICINA	6.27	1.20			7.52
RELACIONES CORPORATIVA - SALA DE JUNTAS	6.27	1.20			7.52
RELACIONES CORPORATIVA -	4.28	1.20			5.14
				Subtotal	20.18
				TOTAL	20.18
				TOTAL A PAGAR	20.18

OBSERVACIONES: VER PLANO - LINEAS ROJAS

GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
Representante legal
DIRECTOR DE OBRA CONTRATISTA
GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

RESIDENTE DE OBRA
LEONARDO CASTELLAR
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

APOYO A LA SUPERVISIÓN
ADRIANA MILENA ÁLVAREZ RIVERA
SERVICIO NACIONAL DE PRENDIZAJE SENA

MEMORIAS DE CÁLCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No CO1.PCCNTR.6517705
REGISTRO
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA - SEDE COMERCIAL Y SEDE INDUSTRIAL

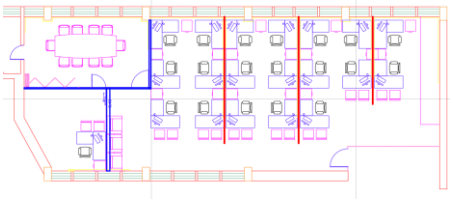
CONTRATO DE OBRA No CO1.PCCNTR.7130764

OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA				
INTERVENTOR	N/A	NIT O C.C.	N/A	CONTRATO	N/A
CONTRATISTA	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S	NIT O C.C.	900410655	CONTRATO	CO1.PCCNTR.7130764

CAPITULO 2	2 - SUMINISTROS E INSTALACIONES	ITEM 22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN EN VIDRIO TEMPLADO DE 8MM Y PELÍCULA DE SEGURIDAD (LOGO SENA) LETRAS GRICES IMITACIÓN ESMERILADO. CON ESTRUCTURA DE TUBO DE ACERO DE 2" Y TOCETOS. MEDIDAS ALTO 2.35M A 2.45M.	UNIDAD	M2	UBICACIÓN	SENA COMERCIAL







Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Largo	Ancho	area		
REL. CORPORATIVAS	4.00	2.24			8.96
REL. CORPORATIVAS	6.07	2.24			13.60
REL. CORPORATIVAS	3.40	2.24			7.62
				Subtotal	30.17
				TOTAL	30.17
				TOTAL A PAGAR	30.17

OBSERVACIONES: VER PLANO - LINEAS AZULES

GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
Representante legal
DIRECTOR DE OBRA CONTRATISTA
GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

RESIDENTE DE OBRA
LEONARDO CASTELLAR
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

APOYO A LA SUPERVISIÓN
ADRIANA MILENA ÁLVAREZ RIVERA
SERVICIO NACIONAL DE PRENDIZAJE SENA

MEMORIAS DE CÁLCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No CO1.PCCNTR.6517705
REGISTRO
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA - SEDE COMERCIAL Y SEDE INDUSTRIAL

CONTRATO DE OBRA No CO1.PCCNTR.7130764

OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA				
INTERVENTOR	N/A	NIT O C.C.	N/A	CONTRATO	N/A
CONTRATISTA	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S	NIT O C.C.	900410655	CONTRATO	CO1.PCCNTR.7130764

CAPITULO 2	2 - SUMINISTROS E INSTALACIONES	ITEM 24	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARAS DE INCRUSTAR EN PANEL LED DE 40W DE 60X60 LUZ BLANCA, INCLUYE MARCO Y ACCESORIOS DE FIJACION	UNIDAD	UN	UBICACIÓN	SENA COMERCIAL









Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Largo	Ancho	area		
RELACIONES CORPORATIVAS					
LUMINARIAS ACHURADO NEGRO				30.00	30.00
				Subtotal	30.00
				TOTAL	30.00
				TOTAL A PAGAR	30.00

OBSERVACIONES:

GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
Representante legal
DIRECTOR DE OBRA CONTRATISTA
GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

RESIDENTE DE OBRA
LEONARDO CASTELLAR
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

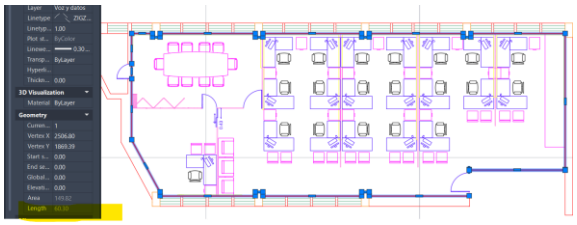
APOYO A LA SUPERVISIÓN
ADRIANA MILENA ÁLVAREZ RIVERA
SERVICIO NACIONAL DE PRENDIZAJE SENA

MEMORIAS DE CÁLCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No CO1.PCCNTR.6517705
REGISTRO
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA - SEDE COMERCIAL Y SEDE INDUSTRIAL

CONTRATO DE OBRA No CO1.PCCNTR.7130764

OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA				
INTERVENTOR	N/A	NIT O C.C.	N/A	CONTRATO	N/A
CONTRATISTA	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S	NIT O C.C.	900410655	CONTRATO	CO1.PCCNTR.7130764

CAPITULO 2	2 - SUMINISTROS E INSTALACIONES	ITEM 26	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y APLICACIÓN DE ESTUCO Y PINTURA ACRÍLICA COLOR BLANCO SOBRE MUROS INTERNOS A 2 MANOS INCLUYE LINEAL DE LAS ESQUINAS Y CARTERAS, MATERIALES Y MANO DE OBRA VINILO TIPO1.	UNIDAD	M2	UBICACIÓN	SENA COMERCIAL









Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Largo	Alto	area		
REL. CORPORATIVAS					
MUROS	49.11	2.20		1.00	108.04
DESCUENTO PUERTA	0.90	2.00		-1	-1.80
DESCUENTO VENTANA	1.00	1.20		- 1.00	-1.20
DESCUENTO VENTANA	1.00	1.20		- 1.00	-1.20
DESCUENTO VENTANA	1.00	1.20		- 1.00	-1.20
DESCUENTO VENTANA	1.00	1.20		- 1.00	-1.20
DESCUENTO VENTANA	1.00	1.20		- 1.00	-1.20
DESCUENTO VENTANA	1.00	1.20		- 1.00	-1.20
DESCUENTO VENTANA	1.00	1.20		- 1.00	-1.20
DESCUENTO VENTANA	1.00	1.20		- 1.00	-1.20
DESCUENTO VENTANA	1.00	1.20		- 1.00	-1.20
DESCUENTO VENTANA	1.00	1.20		- 1.00	-1.20
DESCUENTO VENTANA	1.00	1.20		- 1.00	-1.20
DESCUENTO VENTANA	1.00	1.20		- 1.00	-1.20
DESCUENTO VENTANA	1.00	1.20		- 1.00	-1.20
DESCUENTO VENTANA	1.00	1.20		- 1.00	-1.20
DESCUENTO VENTANA	1.00	1.20		- 1.00	-1.20
DESCUENTO VENTANA	1.00	1.20		- 1.00	-1.20
DESCUENTO VENTANA	1.00	1.20		- 1.00	-1.20
DESCUENTO VENTANA	1.00	1.20		- 1.00	-1.20
DESCUENTO VENTANA	1.00	1.20		- 1.00	-1.20
DESCUENTO VENTANA	1.00	1.20		- 1.00	-1.20
DESCUENTO VENTANA	1.00	1.20		- 1.00	-1.20
DESCUENTO VENTANA	1.00	1.20		- 1.00	-1.20
DESCUENTO VENTANA	1.00	1.20		- 1.00	-1.20
DESCUENTO VENTANA	1.00	1.20		- 1.00	-1.20
				Subtotal	73.84
				TOTAL	73.84
				TOTAL A PAGAR	73.84

OBSERVACIONES:

GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
Representante legal

DIRECTOR DE OBRA CONTRATISTA
GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

RESIDENTE DE OBRA
LEONARDO CASTELLAR
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

APOYO A LA SUPERVISIÓN
ADRIANA MILENA ÁLVAREZ RIVERA
SERVICIO NACIONAL DE PRENDIZAJE SENA

MEMORIAS DE CÁLCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No CO1.PCCNTR.6517705
REGISTRO
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA - SEDE COMERCIAL Y SEDE INDUSTRIAL

CONTRATO DE OBRA No CO1.PCCNTR.7130764

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA**				
INTERVENTOR	**N/A**	**NIT O C.C.**	**N/A**	**CONTRATO**	**N/A**
CONTRATISTA	**EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S**	**NIT O C.C.**	**900410655**	**CONTRATO**	**CO1.PCCNTR.7130764**

CAPITULO 2	**2 - SUMINISTROS E INSTALACIONES**	**ITEM 32**	**ASEO Y LIMPIEZA GENERAL**	**UNIDAD**	M2	**UBICACIÓN**	**SENA COMERCIAL**









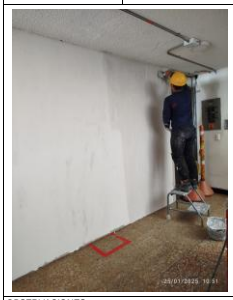
Localización	**Dimensiones**			**No Elem.**	**Medida Total**
	Largo	**Ancho**	**area**		
RELACIONES CORPORATIVAS			151.70		151.70

MEMORIAS DE CÁLCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No CO1.PCCNTR.6517705
REGISTRO
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA - SEDE COMERCIAL Y SEDE INDUSTRIAL

CONTRATO DE OBRA No CO1.PCCNTR.7130764

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA**				
INTERVENTOR	**N/A**	**NIT O C.C.**	**N/A**	**CONTRATO**	**N/A**
CONTRATISTA	**EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S**	**NIT O C.C.**	**900410655**	**CONTRATO**	**CO1.PCCNTR.7130764**

CAPITULO 2	**3 - NP**	**ITEM NP 01**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO PUPERBOARD, FIBROCEMENTO DRYWALL O SIMILAR - 2 CARAS PARALES CADA 61CM, PINTADO, ESTUCADO CON SUS JUNTAS.**	**UNIDAD**	M2	**UBICACIÓN**	**SENA COMERCIAL**





Localización	**Dimensiones**			**No Elem.**	**Medida Total**
	Largo	**Alto**	**area**		
REL. CORPORATIVAS	4.52	2.35			10.62

OBSERVACIONES:

Subtotal	10.62
TOTAL	**10.62**
TOTAL A PAGAR	**10.62**

GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
Representante legal
DIRECTOR DE OBRA CONTRATISTA
GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

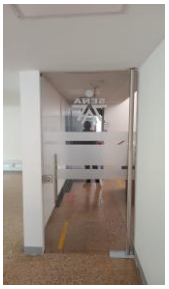
RESIDENTE DE OBRA
LEONARDO CASTELLAR
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

APOYO A LA SUPERVISIÓN
ADRIANA MILENA ÁLVAREZ RIVERA
SERVICIO NACIONAL DE PRENDIZAJE SENA

MEMORIAS DE CÁLCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No CO1.PCCNTR.6517705
REGISTRO
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA - SEDE COMERCIAL Y SEDE INDUSTRIAL

CONTRATO DE OBRA No CO1.PCCNTR.7130764

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA**				
INTERVENTOR	**N/A**	**NIT O C.C.**	**N/A**	**CONTRATO**	**N/A**
CONTRATISTA	**EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S**	**NIT O C.C.**	**900410655**	**CONTRATO**	**CO1.PCCNTR.7130764**

CAPITULO 2	**3 - NP**	**ITEM NP 02**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA VIDIRO TEMPLADO 10MM CON BISAGRA, MANIJA, PIVOTE, CERRADURA Y DEMAS ELEMENTOS PARA SU PERFECTO FUNCIONAMIENTO.**	**UNIDAD**	M2	**UBICACIÓN**		**SENA COMERCIAL**	
				Localización	**Dimensiones**			**No Elem.**	**Medida Total**
					Largo	**Ancho**	**area**		
				**RELACIONES CORPORATIVAS**					1.00
OBSERVACIONES:								**Subtotal**	1.00
								TOTAL	**1.00**
								TOTAL A PAGAR	**1.00**

GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
Representante legal
DIRECTOR DE OBRA CONTRATISTA
GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

RESIDENTE DE OBRA
LEONARDO CASTELLAR
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

APOYO A LA SUPERVISIÓN
ADRIANA MILENA ÁLVAREZ RIVERA
SERVICIO NACIONAL DE PRENDIZAJE SENA

MEMORIAS DE CÁLCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No CO1.PCCNTR.6517705
REGISTRO
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA - SEDE COMERCIAL Y SEDE INDUSTRIAL

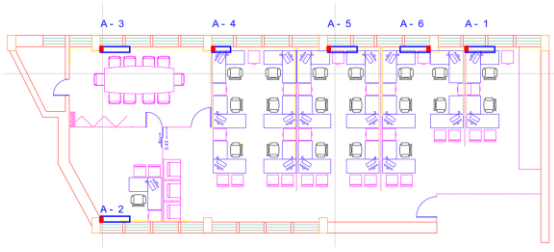
CONTRATO DE OBRA No CO1.PCCNTR.7130764

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA**				
INTERVENTOR	**N/A**	**NIT O C.C.**	**N/A**	**CONTRATO**	**N/A**
CONTRATISTA	**EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S**	**NIT O C.C.**	**900410655**	**CONTRATO**	**CO1.PCCNTR.7130764**

CAPITULO 2	**3 - NP**	**ITEM NP 03**	**MANTENIMIENTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI-SPLIT, TIPO CASSETTE Y OTROS CON LOS SIGUIENTES MATERIALES TUBERIA, FILTROS, LIQUIDO REFRIGERANTE, ROBATEX , CABLE.**	**UNIDAD**	UN	**UBICACIÓN**	**SENA COMERCIAL**





Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Largo	Ancho	area		
RELACIONES CORPORATIVAS				6.00	6.00

OBSERVACIONES:

Subtotal	6.00
TOTAL	**6.00**
TOTAL A PAGAR	**6.00**

GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
Representante legal
DIRECTOR DE OBRA CONTRATISTA
GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

RESIDENTE DE OBRA
LEONARDO CASTELLAR
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

APOYO A LA SUPERVISIÓN
ADRIANA MILENA ÁLVAREZ RIVERA
SERVICIO NACIONAL DE PRENDIZAJE SENA

MEMORIAS DE CÁLCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No CO1.PCCNTR.6517705
REGISTRO
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA - SEDE COMERCIAL Y SEDE INDUSTRIAL

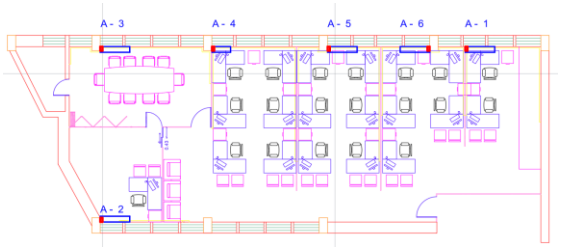
CONTRATO DE OBRA No CO1.PCCNTR.7130764

OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA				
INTERVENTOR	N/A	NIT O C.C.	N/A	CONTRATO	N/A
CONTRATISTA	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S	NIT O C.C.	900410655	CONTRATO	CO1.PCCNTR.7130764

CAPITULO 2	3 - NP	ITEM NP 04	DESMONTE, REUBICACION E INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI-SPLIT, TIPO CASSETTE Y OTROS, RECOLECCION DE GAS REFRIGERANTE, DESMONTE DE TRAMOS DE TUBERIA VIEJA, CAMBIO POR NUEVA, CABLEADO, FILTROS, LIQUIDO REFRIGERANTE, ROBATEX.	UNIDAD	UN	UBICACIÓN	SENA COMERCIAL







Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Largo	Ancho	area		
RELACIONES CORPORATIVAS				6.00	6.00

OBSERVACIONES:

Subtotal	6.00
TOTAL	6.00
TOTAL A PAGAR	6.00

GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
Representante legal
DIRECTOR DE OBRA CONTRATISTA
GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

RESIDENTE DE OBRA
LEONARDO CASTELLAR
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

APOYO A LA SUPERVISIÓN
ADRIANA MILENA ÁLVAREZ RIVERA
SERVICIO NACIONAL DE PRENDIZAJE SENA

MEMORIAS DE CÁLCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No CO1.PCCNTR.6517705
REGISTRO
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA - SEDE COMERCIAL Y SEDE INDUSTRIAL

CONTRATO DE OBRA No CO1.PCCNTR.7130764

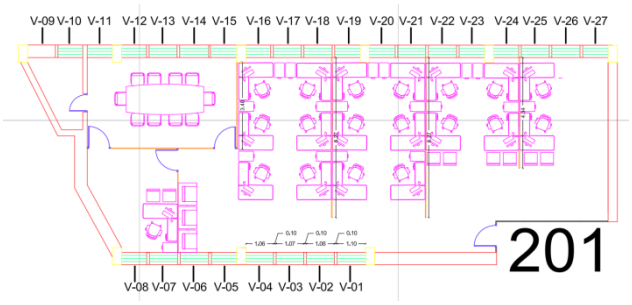
OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA				
INTERVENTOR	N/A	NIT O C.C.	N/A	CONTRATO	N/A
CONTRATISTA	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S	NIT O C.C.	900410655	CONTRATO	CO1.PCCNTR.7130764

CAPITULO 2	3 - NP	ITEM NP 05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALFAJIA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18, CON SUS RESPECTIVOS DOBLECES.	UNIDAD	ML	UBICACIÓN	SENA COMERCIAL









Localización	Dimensiones Largo	Ancho	area	No Elem.	Medida Total
RELACIONES CORPORATIVAS					
V-01	1.00				1.00
V-02	1.10				1.10
V-03	1.10				1.10
V-04	1.00				1.00
V-05	1.00				1.00
V-06	1.10				1.10
V-07	1.10				1.10
V-08	1.00				1.00
V-09	1.00				1.00
V-10	1.10				1.10
V-11	1.00				1.00
V-12	1.00				1.00
V-13	1.10				1.10
V-14	1.10				1.10
V-15	1.00				1.00
V-16	1.00				1.00
V-17	1.10				1.10
V-18	1.10				1.10
V-19	1.00				1.00
V-20	1.00				1.00
V-21	1.10				1.10
V-22	1.10				1.10
V-23	1.00				1.00
V-24	1.00				1.00
V-25	1.10				1.10
V-26	1.10				1.10
V-27	1.00				1.00
				Subtotal	28.30
				TOTAL	28.30
				TOTAL A PAGAR	28.30

OBSERVACIONES:

GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
Representante legal
DIRECTOR DE OBRA CONTRATISTA
GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

RESIDENTE DE OBRA
LEONARDO CASTELLAR
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

APOYO A LA SUPERVISIÓN
ADRIANA MILENA ÁLVAREZ RIVERA
SERVICIO NACIONAL DE PRENDIZAJE SENA

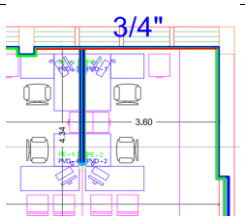
MEMORIAS DE CÁLCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No CO1.PCCNTR.6517705
REGISTRO
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA - SEDE COMERCIAL Y SEDE INDUSTRIAL

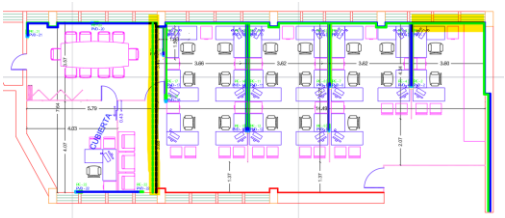
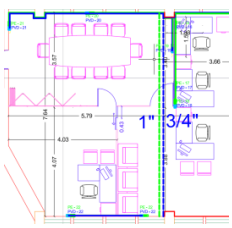
CONTRATO DE OBRA No CO1.PCCNTR.7130764

OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA				
INTERVENTOR	N/A	NIT O C.C.	N/A	CONTRATO	N/A
CONTRATISTA	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S	NIT O C.C.	900410655	CONTRATO	CO1.PCCNTR.7130764

CAPITULO 2	3 - NP	ITEM NP 06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE 3/4" EMT, INCLUYE UNIONES CURVAS, TERMINALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN, INSTALACIÓN Y MARCACIÓN.



UNIDAD	ML	UBICACIÓN			SENA COMERCIAL	
Localización	Dimensiones				No Elem.	Medida Total
	Largo	Ancho	area			
RELACIONES CORPORATIVAS	7.60					7.60
RELACIONES CORPORATIVAS	4.30					4.30
					Subtotal	11.90
					TOTAL	11.90
					TOTAL A PAGAR	11.90

OBSERVACIONES:

GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
Representante legal
DIRECTOR DE OBRA CONTRATISTA
GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

RESIDENTE DE OBRA
LEONARDO CASTELLAR
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

APOYO A LA SUPERVISIÓN
ADRIANA MILENA ÁLVAREZ RIVERA
SERVICIO NACIONAL DE PRENDIZAJE SENA

MEMORIAS DE CÁLCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No CO1.PCCNTR.6517705
REGISTRO
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA - SEDE COMERCIAL Y SEDE INDUSTRIAL

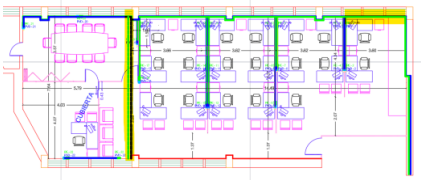
CONTRATO DE OBRA No CO1.PCCNTR.7130764

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA**				
INTERVENTOR	**N/A**	**NIT O C.C.**	**N/A**	**CONTRATO**	**N/A**
CONTRATISTA	**EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S**	**NIT O C.C.**	**900410655**	**CONTRATO**	**CO1.PCCNTR.7130764**

CAPITULO 2	**3 - NP**	**ITEM NP 07**	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE 1" EMT, INCLUYE UNIONES CURVAS, TERMINALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN, INSTALACIÓN Y MARCACIÓN.**	**UNIDAD**	ML	**UBICACIÓN**	**SENA COMERCIAL**





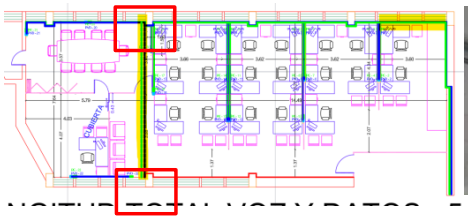
Localización	**Dimensiones**			**No Elem.**	**Medida Total**
	Largo	**Ancho**	**area**		
RELACIONES CORPORATIVAS	7.60			2.00	15.20

MEMORIAS DE CÁLCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No CO1.PCCNTR.6517705
REGISTRO
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA - SEDE COMERCIAL Y SEDE INDUSTRIAL

CONTRATO DE OBRA No CO1.PCCNTR.7130764

OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA				
INTERVENTOR	N/A	NIT O C.C.	N/A	CONTRATO	N/A
CONTRATISTA	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S	NIT O C.C.	900410655	CONTRATO	CO1.PCCNTR.7130764

CAPITULO 2	3 - NP	ITEM NP 08	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE PASO 10X10CM	UNIDAD	UN	UBICACIÓN		SENA COMERCIAL	







Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Largo	Ancho	area		
RELACIONES CORPORATIVAS				2.00	2.00

OBSERVACIONES:

Subtotal	2.00
TOTAL	2.00
TOTAL A PAGAR	2.00

GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
Representante legal
DIRECTOR DE OBRA CONTRATISTA
GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

RESIDENTE DE OBRA
LEONARDO CASTELLAR
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

APOYO A LA SUPERVISIÓN
ADRIANA MILENA ÁLVAREZ RIVERA
SERVICIO NACIONAL DE PRENDIZAJE SENA

MEMORIAS DE CÁLCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No CO1.PCCNTR.6517705
REGISTRO
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA - SEDE COMERCIAL Y SEDE INDUSTRIAL

CONTRATO DE OBRA No CO1.PCCNTR.7130764

OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA				
INTERVENTOR	N/A	NIT O C.C.	N/A	CONTRATO	N/A
CONTRATISTA	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S	NIT O C.C.	900410655	CONTRATO	CO1.PCCNTR.7130764

CAPITULO 2	3 - NP	ITEM NP 09	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE SFTP CAT 6A (4% DESPERDICIO)	UNIDAD	ML	UBICACIÓN	SENA COMERCIAL









Site: SENA SEDE COMERCIO

Cable Label	Limit	Result	Length (m)	NEXT Margin (dB)	Date & Time
P3-MDF-R1-PP1-01	TIA - Cat 6A Channel	✓	17	5,8	28-03-2025 09:32:52 AM
P3-MDF-R1-PP1-02	TIA - Cat 6A Channel	✓	19,1	4,4	28-03-2025 09:33:57 AM
P3-MDF-R1-PP1-03	TIA - Cat 6A Channel	✓	21,9	5,2	28-03-2025 09:34:47 AM
P3-MDF-R1-PP1-04	TIA - Cat 6A Channel	✓	20,8	5,4	28-03-2025 09:37:06 AM
P3-MDF-R1-PP1-05	TIA - Cat 6A Channel	✓	18,9	6,3	28-03-2025 09:38:01 AM
P3-MDF-R1-PP1-06	TIA - Cat 6A Channel	✓	23,5	6,5	28-03-2025 09:39:24 AM
P3-MDF-R1-PP1-07	TIA - Cat 6A Channel	✓	25	4,9	28-03-2025 09:40:18 AM
P3-MDF-R1-PP1-08	TIA - Cat 6A Channel	✓	28,2	4,4	28-03-2025 09:41:20 AM
P3-MDF-R1-PP1-09	TIA - Cat 6A Channel	✓	28,9	7,4	28-03-2025 09:42:11 AM
P3-MDF-R1-PP1-10	TIA - Cat 6A Channel	✓	25,5	6,7	28-03-2025 09:42:59 AM
P3-MDF-R1-PP1-11	TIA - Cat 6A Channel	✓	23	5,7	28-03-2025 09:44:18 AM
P3-MDF-R1-PP1-12	TIA - Cat 6A Channel	✓	26,9	4,8	28-03-2025 09:45:31 AM
P3-MDF-R1-PP1-13	TIA - Cat 6A Channel	✓	29,1	6,3	28-03-2025 09:46:10 AM
P3-MDF-R1-PP1-14	TIA - Cat 6A Channel	✓	32	5,8	28-03-2025 09:46:51 AM
P3-MDF-R1-PP1-15	TIA - Cat 6A Channel	✓	32,3	7,3	28-03-2025 09:47:33 AM
P3-MDF-R1-PP1-16	TIA - Cat 6A Channel	✓	29,2	6,3	28-03-2025 09:48:26 AM
P3-MDF-R1-PP1-17	TIA - Cat 6A Channel	✓	27,1	6,6	28-03-2025 09:49:08 AM
P3-MDF-R1-PP1-18	TIA - Cat 6A Channel	✓	31,6	6,4	28-03-2025 10:16:03 AM
P3-MDF-R1-PP1-19	TIA - Cat 6A Channel	✓	32,5	6,7	28-03-2025 09:51:25 AM
P3-MDF-R1-PP1-20	TIA - Cat 6A Channel	✓	32,7	7	28-03-2025 09:52:20 AM
P3-MDF-R1-PP1-21	TIA - Cat 6A Channel	✓	33,6	7,9	28-03-2025 09:53:05 AM
P3-MDF-R1-PP1-22	TIA - Cat 6A Channel	✓	34,8	6,3	28-03-2025 09:54:05 AM
P3-MDF-R1-PP1-23	TIA - Cat 6A Channel	✓	32,2	6,4	28-03-2025 10:13:13 AM
P3-MDF-R1-PP1-24	TIA - Cat 6A Channel	✓	22,2	5,1	28-03-2025 09:56:28 AM
P3-MDF-R1-PP2-01	TIA - Cat 6A Channel	✓	47,3	8,1	28-03-2025 09:59:52 AM
P3-MDF-R1-PP2-02	TIA - Cat 6A Channel	✓	44,7	8,7	28-03-2025 10:39:02 AM
P3-MDF-R1-PP2-03	TIA - Cat 6A Channel	✓	51,5	7,3	28-03-2025 10:01:21 AM

Total for Site: SENA SEDE COMERCIO	Pass	Fail	Length (m)
Copper	27	0	791,5

Localización	Dimensiones Largo	Ancho	area	No Elem.	Medida Total
P3-MDF-R1-PP1-01	17.00				17.00
P3-MDF-R1-PP1-02	19.10				19.10
P3-MDF-R1-PP1-03	21.90				21.90
P3-MDF-R1-PP1-04	20.80				20.80
P3-MDF-R1-PP1-05	18.90				18.90
P3-MDF-R1-PP1-06	23.50				23.50
P3-MDF-R1-PP1-07	25.00				25.00
P3-MDF-R1-PP1-08	28.20				28.20
P3-MDF-R1-PP1-09	28.90				28.90
P3-MDF-R1-PP1-10	25.50				25.50
P3-MDF-R1-PP1-11	23.00				23.00
P3-MDF-R1-PP1-12	26.90				26.90
P3-MDF-R1-PP1-13	29.10				29.10
P3-MDF-R1-PP1-14	32.00				32.00
P3-MDF-R1-PP1-15	32.30				32.30
P3-MDF-R1-PP1-16	29.20				29.20
P3-MDF-R1-PP1-17	27.10				27.10
P3-MDF-R1-PP1-18	31.60				31.60
P3-MDF-R1-PP1-19	32.50				32.50
P3-MDF-R1-PP1-20	32.70				32.70
P3-MDF-R1-PP1-21	33.60				33.60
P3-MDF-R1-PP1-22	34.80				34.80
P3-MDF-R1-PP1-23	32.20				32.20
P3-MDF-R1-PP1-24	22.20				22.20
P3-MDF-R1-PP2-01	47.30				47.30
P3-MDF-R1-PP2-02	44.70				44.70
P3-MDF-R1-PP2-03	51.50				51.50
				Subtotal	791.50
				TOTAL	791.50
				TOTAL A PAGAR	791.50

OBSERVACIONES:

GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
Representante legal
DIRECTOR DE OBRA CONTRATISTA
GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

RESIDENTE DE OBRA
LEONARDO CASTELLAR
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

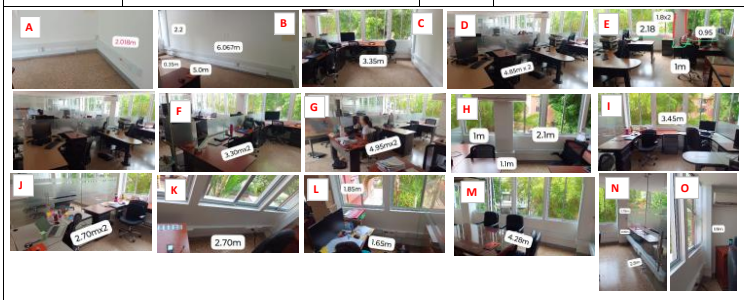
APOYO A LA SUPERVISIÓN
ADRIANA MILENA ÁLVAREZ RIVERA
SERVICIO NACIONAL DE PRENDIZAJE SENA

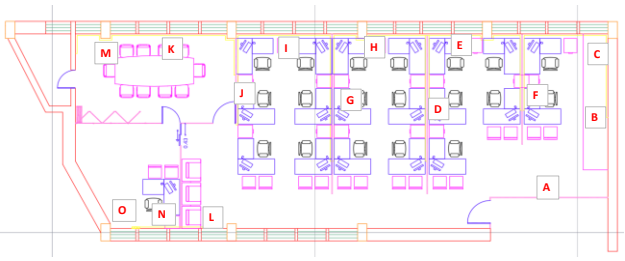
MEMORIAS DE CÁLCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No CO1.PCCNTR.6517705
REGISTRO
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA - SEDE COMERCIAL Y SEDE INDUSTRIAL

CONTRATO DE OBRA No CO1.PCCNTR.7130764

OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA				
INTERVENTOR	N/A	NIT O C.C.	N/A	CONTRATO	N/A
CONTRATISTA	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S	NIT O C.C.	900410655	CONTRATO	CO1.PCCNTR.7130764

CAPITULO 2	3 - NP	ITEM NP 10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA CORRUGADA METALICA DE 12x5 DE 2.4 METROS. (INCLUYE TORNILLOS , CHAZOS).	UNIDAD	ML	UBICACIÓN	SENA COMERCIAL





Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Largo	Ancho	area		
REL. COPORATIVAS	2.10			1.00	2.10
REL. COPORATIVAS	6.10			1.00	6.10
REL. COPORATIVAS	5.00			1.00	5.00
REL. COPORATIVAS	0.35			1.00	0.35
REL. COPORATIVAS	2.20			1.00	2.20
REL. COPORATIVAS	3.35			1.00	3.35
REL. COPORATIVAS	0.95			1.00	0.95
REL. COPORATIVAS	1.00			1.00	1.00
REL. COPORATIVAS	1.80			2.00	3.60
REL. COPORATIVAS	2.20			1.00	2.20
REL. COPORATIVAS	3.30			2.00	6.60
REL. COPORATIVAS	4.95			2.00	9.90
REL. COPORATIVAS	4.95			2.00	9.90
REL. COPORATIVAS	2.10			1.00	2.10
REL. COPORATIVAS	1.00			1.00	1.00
REL. COPORATIVAS	1.10			1.00	1.10
REL. COPORATIVAS	3.45			1.00	3.45
REL. COPORATIVAS	2.70			1.00	2.70
REL. COPORATIVAS	2.50			2.00	5.00
REL. COPORATIVAS	0.65			1.00	0.65
REL. COPORATIVAS	1.75			1.00	1.75
REL. COPORATIVAS	4.30			1.00	4.30
REL. COPORATIVAS	1.65			1.00	1.65
REL. COPORATIVAS	1.85			1.00	1.85
REL. COPORATIVAS	2.70			1.00	2.70
REL. COPORATIVAS	1.90			1.00	1.90

OBSERVACIONES:

Subtotal	83.40
TOTAL	83.40
TOTAL A PAGAR	83.40

GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
Representante legal
DIRECTOR DE OBRA CONTRATISTA
GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

RESIDENTE DE OBRA
LEONARDO CASTELLAR
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

APOYO A LA SUPERVISIÓN
ADRIANA MILENA ÁLVAREZ RIVERA
SERVICIO NACIONAL DE PRENDIZAJE SENA

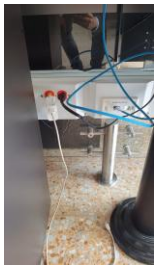
MEMORIAS DE CÁLCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No CO1.PCCNTR.6517705
REGISTRO
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA - SEDE COMERCIAL Y SEDE INDUSTRIAL

CONTRATO DE OBRA No CO1.PCCNTR.7130764

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA**				
INTERVENTOR	**N/A**	**NIT O C.C.**	**N/A**	**CONTRATO**	**N/A**
CONTRATISTA	**EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S**	**NIT O C.C.**	**900410655**	**CONTRATO**	**CO1.PCCNTR.7130764**

CAPITULO 2	**3 - NP**	**ITEM NP 11**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE DATOS y/o VOZ INCLUYE DOS JACKS CAT 6A, FACE PLACES, ADAPTADOR.**	**UNIDAD**	UN	**UBICACIÓN**	**SENA COMERCIAL**	







Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Largo	Ancho	area		
RELACIONES CORPORATIVAS				54.00	54.00
OBSERVACIONES:				**Subtotal**	54.00
				TOTAL	**54.00**
				TOTAL A PAGAR	**54.00**

GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
Representante legal
DIRECTOR DE OBRA CONTRATISTA
GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

RESIDENTE DE OBRA
LEONARDO CASTELLAR
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

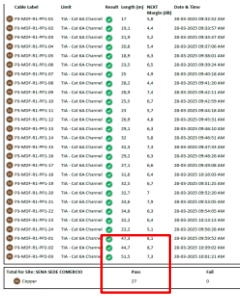
APOYO A LA SUPERVISIÓN
ADRIANA MILENA ÁLVAREZ RIVERA
SERVICIO NACIONAL DE PRENDIZAJE SENA

MEMORIAS DE CÁLCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No CO1.PCCNTR.6517705
REGISTRO
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA - SEDE COMERCIAL Y SEDE INDUSTRIAL

CONTRATO DE OBRA No CO1.PCCNTR.7130764

OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA				
INTERVENTOR	N/A	NIT O C.C.	N/A	CONTRATO	N/A
CONTRATISTA	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S	NIT O C.C.	900410655	CONTRATO	CO1.PCCNTR.7130764

CAPITULO 2	3 - NP	ITEM NP 12	CERTIFICACION Y ETIQUETADO DE PUNTO DE DATOS	UNIDAD	UN	UBICACIÓN			SENA COMERCIAL	
				Localización	Dimensiones				No Elem.	Medida Total
					Largo	Ancho	area			
				RELACIONES CORPORATIVAS					27.00	27.00





OBSERVACIONES: SE ENTREGA CERTIFICACION DE LOS PUNTOS.

Subtotal	27.00
TOTAL	27.00
TOTAL A PAGAR	27.00

GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
Representante legal
DIRECTOR DE OBRA CONTRATISTA
GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

RESIDENTE DE OBRA
LEONARDO CASTELLAR
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

APOYO A LA SUPERVISIÓN
ADRIANA MILENA ÁLVAREZ RIVERA
SERVICIO NACIONAL DE PRENDIZAJE SENA

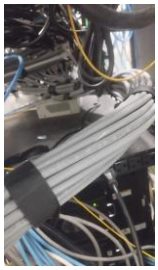
MEMORIAS DE CÁLCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No CO1.PCCNTR.6517705
REGISTRO
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA - SEDE COMERCIAL Y SEDE INDUSTRIAL

CONTRATO DE OBRA No CO1.PCCNTR.7130764

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA**				
INTERVENTOR	**N/A**	**NIT O C.C.**	**N/A**	**CONTRATO**	**N/A**
CONTRATISTA	**EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S**	**NIT O C.C.**	**900410655**	**CONTRATO**	**CO1.PCCNTR.7130764**

CAPITULO 2	**3 - NP**	**ITEM NP 13**	**SUMINISTRO E INSTALACION HERRAJE CAT 6A / PACHPANEL**	**UNIDAD**	UN	**UBICACIÓN**		**SENA COMERCIAL**	





Localización	**Dimensiones**			**No Elem.**	**Medida Total**
	Largo	**Ancho**	**area**		
RELACIONES CORPORATIVAS				2.00	2.00

MEMORIAS DE CÁLCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No CO1.PCCNTR.6517705
REGISTRO
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA - SEDE COMERCIAL Y SEDE INDUSTRIAL

CONTRATO DE OBRA No CO1.PCCNTR.7130764

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA**				
INTERVENTOR	**N/A**	**NIT O C.C.**	**N/A**	**CONTRATO**	**N/A**
CONTRATISTA	**EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S**	**NIT O C.C.**	**900410655**	**CONTRATO**	**CO1.PCCNTR.7130764**

CAPITULO 2	**3 - NP**	**ITEM NP 14**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE PACH CORD X 2M**	**UNIDAD**	UN	**UBICACIÓN**	**SENA COMERCIAL**



SOLICITUD Y ENTREGA DE INVENTARIO, CONSUMIBLES Y/O EPP

Código: ADM-GC-FT-08 | Modificación: 20/02/2020 | Versión: 1 | Pág.: 1 de 2

Fecha de Solicitud: 28/03/2025 | No. Solicitud: 263 | Hora: 8:50:00

INFORMACIÓN DEL SOLICITANTE

Nombres y Apellidos del solicitante: LUIS CARLOS CALDERON

Identificación: | Cargo del solicitante: SENA - ING

Proyecto: SENA

INFORMACIÓN DEL REQUERIMIENTO

Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Entregado SI	Entregado No	Recibido SI	Recibido No
Patch cord 2M	Und	54	X		X	

Destino / Uso: Sena 3 piso

INFORMACIÓN DE QUIEN ENTREGA Y/O RECIBE

ENTREGA DE EQUIPO

RECIBE: LUIS CARLOS CALDERON | ENTREGA





Localización	Dimensiones Largo	Dimensiones Ancho	Dimensiones area	No Elem.	Medida Total
REALCIONES CORPORATIVAS				54.00	54.00

OBSERVACIONES:

Subtotal	54.00
TOTAL	**54.00**
TOTAL A PAGAR	**54.00**

GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
Representante legal
DIRECTOR DE OBRA CONTRATISTA
GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

RESIDENTE DE OBRA
LEONARDO CASTELLAR
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

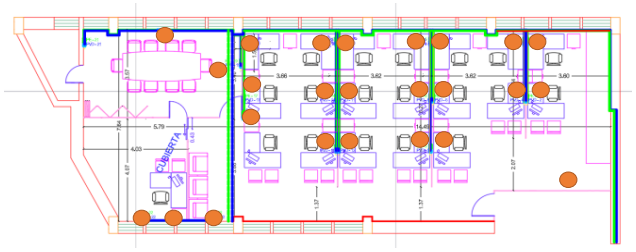
APOYO A LA SUPERVISIÓN
ADRIANA MILENA ÁLVAREZ RIVERA
SERVICIO NACIONAL DE PRENDIZAJE SENA

MEMORIAS DE CÁLCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No CO1.PCCNTR.6517705
REGISTRO
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA - SEDE COMERCIAL Y SEDE INDUSTRIAL

CONTRATO DE OBRA No CO1.PCCNTR.7130764

OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA				
INTERVENTOR	N/A	NIT O C.C.	N/A	CONTRATO	N/A
CONTRATISTA	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S	NIT O C.C.	900410655	CONTRATO	CO1.PCCNTR.7130764

CAPITULO 2	3 - NP	ITEM NP 15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TROQUEL METALICO	UNIDAD	UN	UBICACIÓN	SENA COMERCIAL









Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Largo	Ancho	area		
REALCIONES CORPORATIVAS					
VOZ Y DATOS PUESTOS DE TRABAJO				25.00	25.00
VOZ Y DATOS PUNTO DE DATOS PARA AP O ROUTER					
ELECTRICO - PUESTO DE TRABAJO				25.00	25.00

OBSERVACIONES:

Subtotal	50.00
TOTAL	50.00
TOTAL A PAGAR	50.00

GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
Representante legal
DIRECTOR DE OBRA CONTRATISTA
GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

RESIDENTE DE OBRA
LEONARDO CASTELLAR
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

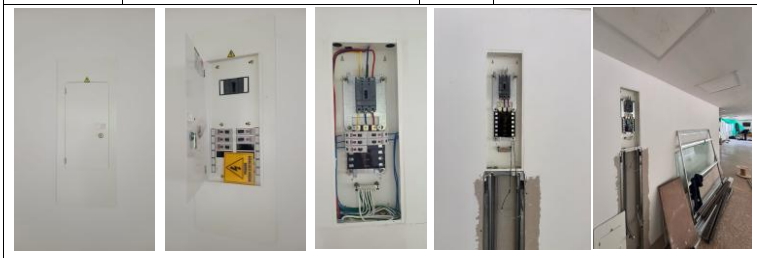
APOYO A LA SUPERVISIÓN
ADRIANA MILENA ÁLVAREZ RIVERA
SERVICIO NACIONAL DE PRENDIZAJE SENA

MEMORIAS DE CÁLCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No CO1.PCCNTR.6517705
REGISTRO
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA - SEDE COMERCIAL Y SEDE INDUSTRIAL

CONTRATO DE OBRA No CO1.PCCNTR.7130764

OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA				
INTERVENTOR	N/A	NIT O C.C.	N/A	CONTRATO	N/A
CONTRATISTA	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S	NIT O C.C.	900410655	CONTRATO	CO1.PCCNTR.7130764

CAPITULO 2	3 - NP	ITEM NP 16	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO TRIFASICO PESADO DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR.	UNIDAD	UN	UBICACIÓN	SENA COMERCIAL



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Largo	Ancho	area		
RELACIONES CORPORATIVAS				1.00	1.00
CUARTO DE MAQUINAS				1.00	1.00

MEMORIAS DE CÁLCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No CO1.PCCNTR.6517705
REGISTRO
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA - SEDE COMERCIAL Y SEDE INDUSTRIAL

CONTRATO DE OBRA No CO1.PCCNTR.7130764

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA**				
INTERVENTOR	**N/A**	**NIT O C.C.**	**N/A**	**CONTRATO**	**N/A**
CONTRATISTA	**EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S**	**NIT O C.C.**	**900410655**	**CONTRATO**	**CO1.PCCNTR.7130764**

CAPITULO 2	**3 - NP**	**ITEM NP 17**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE TOTALIZADOR TRIPOLAR DE CAJA MOLDEADA 3X32 A 40A, MAYOR A 25KA, ABB O DE MEJOR ESPECIFICACION.**	**UNIDAD**	UN	**UBICACIÓN**	**SENA COMERCIAL**	






Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Largo	Ancho	area		
CUARTO DE MAQUINA				2.00	2.00
RELACIONES CORPORATIVAS				1.00	1.00

OBSERVACIONES:

Subtotal	3.00
TOTAL	**3.00**
TOTAL A PAGAR	**3.00**

GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
Representante legal
DIRECTOR DE OBRA CONTRATISTA
GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

RESIDENTE DE OBRA
LEONARDO CASTELLAR
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

APOYO A LA SUPERVISIÓN
ADRIANA MILENA ÁLVAREZ RIVERA
SERVICIO NACIONAL DE PRENDIZAJE SENA

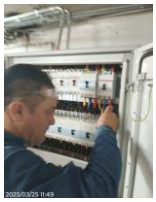
MEMORIAS DE CÁLCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No CO1.PCCNTR.6517705
REGISTRO
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA - SEDE COMERCIAL Y SEDE INDUSTRIAL

CONTRATO DE OBRA No CO1.PCCNTR.7130764

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA**				
INTERVENTOR	**N/A**	**NIT O C.C.**	**N/A**	**CONTRATO**	**N/A**
CONTRATISTA	**EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S**	**NIT O C.C.**	**900410655**	**CONTRATO**	**CO1.PCCNTR.7130764**

CAPITULO 2	**3 - NP**	**ITEM NP 18**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER ENCHUFLABLE O DE RIEL DE 1X20A.**	**UNIDAD**	UN	**UBICACIÓN**		**SENA COMERCIAL**





Localización	**Dimensiones**			**No Elem.**	**Medida Total**
	Largo	**Ancho**	**area**		
CUARTO DE MAQUINAS				5.00	5.00
RELACIONES CORPORATIVAS				5.00	5.00

OBSERVACIONES:

Subtotal	10.00
TOTAL	**10.00**
TOTAL A PAGAR	**10.00**

GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
Representante legal
DIRECTOR DE OBRA CONTRATISTA
GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

RESIDENTE DE OBRA
LEONARDO CASTELLAR
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

APOYO A LA SUPERVISIÓN
ADRIANA MILENA ÁLVAREZ RIVERA
SERVICIO NACIONAL DE PRENDIZAJE SENA

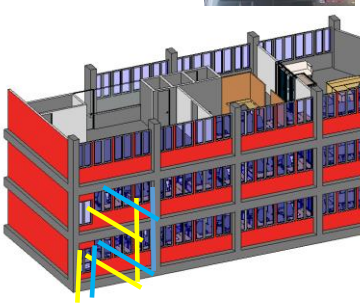
MEMORIAS DE CÁLCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No CO1.PCCNTR.6517705
REGISTRO
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA - SEDE COMERCIAL Y SEDE INDUSTRIAL

CONTRATO DE OBRA No CO1.PCCNTR.7130764

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA**				
INTERVENTOR	**N/A**	**NIT O C.C.**	**N/A**	**CONTRATO**	**N/A**
CONTRATISTA	**EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S**	**NIT O C.C.**	**900410655**	**CONTRATO**	**CO1.PCCNTR.7130764**

CAPITULO 2	**3 - NP**	**ITEM NP 19**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA EN CABLE COBRE AISLADO TC LS HF FR 3X10 + 1X8 + 3X8**	**UNIDAD**	ML	**UBICACIÓN**	**SENA COMERCIAL**





Localización	**Dimensiones**			**No Elem.**	**Medida Total**
	Largo	**Ancho**	**area**		
	25.00				25.00
	21.00				21.00
	9.00				9.00

OBSERVACIONES:	**Subtotal**	55.00
	TOTAL	**55.00**
	TOTAL A PAGAR	**55.00**

GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
Representante legal
DIRECTOR DE OBRA CONTRATISTA
GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

RESIDENTE DE OBRA
LEONARDO CASTELLAR
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

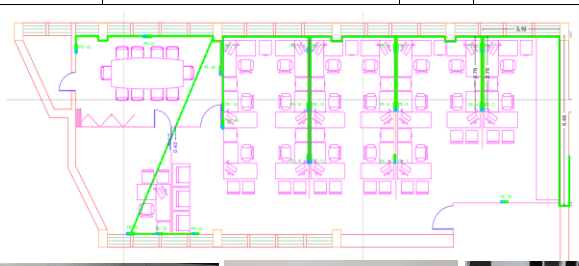
APOYO A LA SUPERVISIÓN
ADRIANA MILENA ÁLVAREZ RIVERA
SERVICIO NACIONAL DE PRENDIZAJE SENA

MEMORIAS DE CÁLCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No CO1.PCCNTR.6517705
REGISTRO
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA - SEDE COMERCIAL Y SEDE INDUSTRIAL

CONTRATO DE OBRA No CO1.PCCNTR.7130764

OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA				
INTERVENTOR	N/A	NIT O C.C.	N/A	CONTRATO	N/A
CONTRATISTA	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S	NIT O C.C.	900410655	CONTRATO	CO1.PCCNTR.7130764

CAPITULO 2	3 - NP	ITEM NP 20	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIRCUITO RAMAL PARA SALIDA DE TOMAS CABLE CU 1#12+1#12+#12T, LH LS FR	UNIDAD	ML	UBICACIÓN	SENA COMERCIAL











Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Largo	Ancho	area		
RELACIONES CORPORATIVAS				200.00	200.00

OBSERVACIONES:

Subtotal	200.00
TOTAL	200.00
TOTAL A PAGAR	200.00

GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
Representante legal
DIRECTOR DE OBRA CONTRATISTA
GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

RESIDENTE DE OBRA
LEONARDO CASTELLAR
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

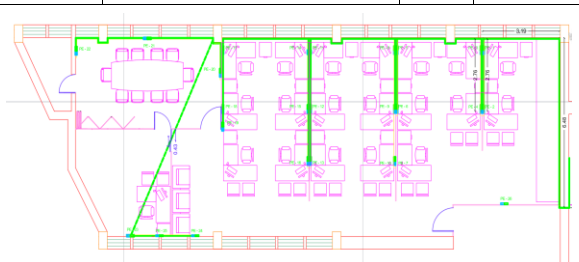
APOYO A LA SUPERVISIÓN
ADRIANA MILENA ÁLVAREZ RIVERA
SERVICIO NACIONAL DE PRENDIZAJE SENA

MEMORIAS DE CÁLCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No CO1.PCCNTR.6517705
REGISTRO
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA - SEDE COMERCIAL Y SEDE INDUSTRIAL

CONTRATO DE OBRA No CO1.PCCNTR.7130764

OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA				
INTERVENTOR	N/A	NIT O C.C.	N/A	CONTRATO	N/A
CONTRATISTA	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S	NIT O C.C.	900410655	CONTRATO	CO1.PCCNTR.7130764

CAPITULO 2	3 - NP	ITEM NP 21	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIRCUITO RAMAL PARA SALIDA DE TOMAS REGULADAS DE CABLE TRENZADO CU 1#12+1#12+#12T, LH LS FR	UNIDAD	ML	UBICACIÓN	SENA COMERCIAL











Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Largo	Ancho	area		
RELACIONES CORPORATIVAS				182.00	182.00

OBSERVACIONES:

Subtotal	182.00
TOTAL	182.00
TOTAL A PAGAR	182.00

GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
Representante legal
DIRECTOR DE OBRA CONTRATISTA
GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

RESIDENTE DE OBRA
LEONARDO CASTELLAR
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

APOYO A LA SUPERVISIÓN
ADRIANA MILENA ÁLVAREZ RIVERA
SERVICIO NACIONAL DE PRENDIZAJE SENA

MEMORIAS DE CÁLCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No CO1.PCCNTR.6517705
REGISTRO
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA - SEDE COMERCIAL Y SEDE INDUSTRIAL

CONTRATO DE OBRA No CO1.PCCNTR.7130764

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA**				
INTERVENTOR	**N/A**	**NIT O C.C.**	**N/A**	**CONTRATO**	**N/A**
CONTRATISTA	**EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S**	**NIT O C.C.**	**900410655**	**CONTRATO**	**CO1.PCCNTR.7130764**

CAPITULO 2	**3 - NP**	**ITEM NP 22**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA CORRIENTE DOBLE**	**UNIDAD**	UN	**UBICACIÓN**	**SENA COMERCIAL**







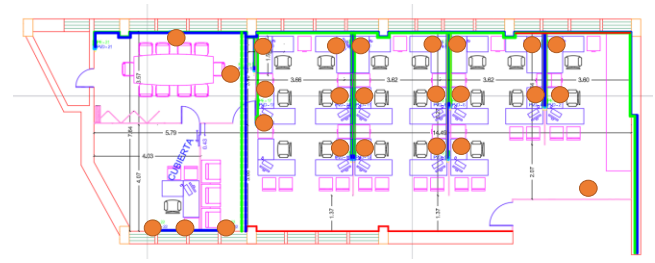
Localización	**Dimensiones**			**No Elem.**	**Medida Total**
	Largo	**Ancho**	**area**		
				26.00	26.00

MEMORIAS DE CÁLCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No CO1.PCCNTR.6517705
REGISTRO
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA - SEDE COMERCIAL Y SEDE INDUSTRIAL

CONTRATO DE OBRA No CO1.PCCNTR.7130764

OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA				
INTERVENTOR	N/A	NIT O C.C.	N/A	CONTRATO	N/A
CONTRATISTA	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S	NIT O C.C.	900410655	CONTRATO	CO1.PCCNTR.7130764

CAPITULO 2	3 - NP	ITEM NP 23	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA ELECTRICA REGULADA CON POLO A TIERRA COLOR NARANJA.	UNIDAD	UN	UBICACIÓN	SENA COMERCIAL













Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Largo	Ancho	area		
				25.00	25.00

OBSERVACIONES:

Subtotal	25.00
TOTAL	25.00
TOTAL A PAGAR	25.00

GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
Representante legal
DIRECTOR DE OBRA CONTRATISTA
GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

RESIDENTE DE OBRA
LEONARDO CASTELLAR
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

APOYO A LA SUPERVISIÓN
ADRIANA MILENA ÁLVAREZ RIVERA
SERVICIO NACIONAL DE PRENDIZAJE SENA

MEMORIAS DE CÁLCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No CO1.PCCNTR.6517705
REGISTRO
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA - SEDE COMERCIAL Y SEDE INDUSTRIAL

CONTRATO DE OBRA No CO1.PCCNTR.7130764

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA**				
INTERVENTOR	**N/A**	**NIT O C.C.**	**N/A**	**CONTRATO**	**N/A**
CONTRATISTA	**EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S**	**NIT O C.C.**	**900410655**	**CONTRATO**	**CO1.PCCNTR.7130764**

CAPITULO 2	**3 - NP**	**ITEM NP 24**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA GALVANIZADA 1" IMC INCLUYE UNIONES, CURVAS, TERMINALES Y ACCESOTIOS DE FIJACION Y MARCACION.**	**UNIDAD**	ML	**UBICACIÓN**	**SENA COMERCIAL**



Localización	**Dimensiones**			**No Elem.**	**Medida Total**
	Largo	**Ancho**	**area**		
				27.00	27.00

INFORME DE OBRA	
CONTRATO DE OBRA No CO1.PCCNTR. .7130764 **CONTRATISTA:** **EQUISERVICIOS INDUSTRIAES S.A.S**	**VALOR INICIAL DEL CONTRATO: $370.050.000.44** **ADICIONAL: $ 0** **VALOR TOTAL DEL CONTRATO: $370.050.000.44**
OBJETO: REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA.	**PLAZO:** desde la firma del acta de inicio hasta el 10 de mayo de 2025

FECHA DE ACTA DE INICIO: **18 DE diciembre DEL 2024**

FECHA DE TERMINACIÓN: **31 DE diciembre DE 2024**
PRORROGA 1: **10 DE abril DE 2025**
PRORROGA 2: **10 DE Mayo DE 2025**

OBLIGACIONES TÉCNICAS

1. Realizar y garantizar la ejecución del objeto del contrato en el plazo establecido, cumpliendo con las condiciones técnicas, financieras, económicas, jurídicas y de calidad estipuladas en los estudios y documentos previos y la invitación publica, documentos que hacen parte integral del contrato estatal.

Hasta la fecha, la ejecución del contrato se desarrolla conforme a los lineamientos establecidos, garantizando el cumplimiento de las especificaciones técnicas, financieras, económicas y de calidad estipuladas en los documentos contractuales. Se continúa con el desarrollo de las actividades previstas.

2. El contratista deberá elaborar y presentar el cronograma como requisito para la suscripción del acta de inicio, este debe ser aprobado por el supervisor del contrato y cumplirlo entregando los bienes contratados en los plazos estipulado.

Se adjunta el cronograma de actividades debidamente suscrito. Garantizando el cumplimiento de los plazos estipulados

3. Ejecutar el objeto del contrato, con buena calidad y eficiencia técnica

El avance realizado en obra cumple con los estándares de calidad y eficiencia técnica requeridas.

4. Las redes hidrosanitarias, eléctricas, voz y datos, deberán ser certificadas con las respectivas pruebas que garanticen su correcta instalación y funcionamiento

Se adjuntarán las certificaciones correspondientes a la parte eléctrica, las cuales garantizan su correcta instalación, operatividad y cumplimiento de los estándares técnicos establecidos. Una vez terminada las actividades eléctricas.

5. Restituir a su costa los elementos que resulten imperfectos, de mala calidad o de especificaciones diferentes o inferiores a las requeridas por el SENA

Se ha llevado control de los elementos y/o materiales a nivel de especificaciones y calidad; cumpliendo con los requerimientos solicitados por el SENA

6. Garantizar el stock de los bienes ofertados, de tal forma que no retrase la entrega de estos, debido a la urgencia de la entidad de satisfacer dicha necesidad.

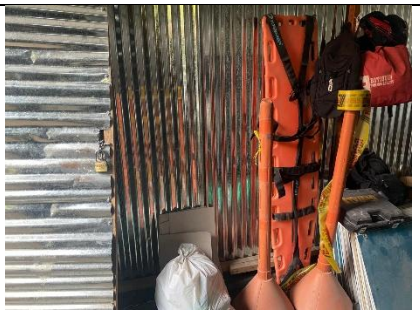
Se tiene almacenamiento de los materiales para la ejecución de las actividades.



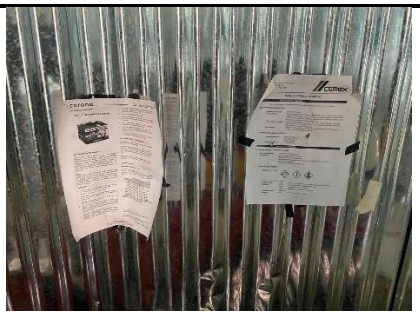










<table>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>
</td>
<td></td>
</tr>
</table>

7. Los equipos, puertas, ventanas y divisiones de vidrio y otros materiales en oficinas, que se suministren; deberá ser con la previa aprobación escrita del supervisor del contrato, presentando para dicha aprobación las fichas técnicas o catálogos que deberán cumplir con las condiciones de ser de la mejor calidad y que cumplan el rendimiento para uso institucional; deben instalarse según lo estipulen las fichas técnicas. Deberá ofrecer una garantía mínima de doce (12) meses.

En cumplimiento con los requisitos establecidos para los suministros e instalaciones en ambientes institucionales, informamos que los elementos instalados (divisiones en vidrio, puertas y demás componentes) cuentan con aprobación previa del supervisor del contrato, para lo cual se presentaron las respectivas fichas técnicas y catálogos del proveedor certificado Vidrios y Cristales Templados S.A.S.

Los vidrios utilizados son de seguridad templado y laminado, fabricados bajo normas internacionales ANSI Z97.1-2004 y nacionales como el Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistente (NSR-10). Estos productos garantizan alta resistencia al impacto, seguridad en caso de rotura, y son aptos para el uso institucional exigido por el SENA.

La instalación se realizó conforme a los lineamientos técnicos contenidos en las fichas del fabricante, empleando los métodos adecuados para evitar deflexiones, fallos estructurales o errores de montaje. Todos los elementos cuentan con sello indeleble de fábrica, lo que garantiza su procedencia y calidad.

Además, se garantiza una cobertura mínima de doce (12) meses, conforme a las condiciones del contrato, cubriendo defectos de fabricación o fallas derivadas del proceso de templado o instalación.

8. Los materiales de construcción que se utilicen para el desarrollo de las adecuaciones deberán ser verificados por el supervisor del contrato y tener certificado de calidad que debe ser evidenciado por el constructor en sus informes de ejecución

Se adjunta certificaciones de calidad como fichas técnicas de los materiales y productos suministrados como pinturas, luminarias, cableado, tomacorrientes, entre otros.

9. Realizar un registro fotográfico de la obra a entregar. (antes, durante y una vez culminada).

Se entregan informes semanales, donde aparece registro fotográfico evidenciando el avance de cada semana hasta la fecha de la entrega de este documento técnico, el cual va en el informe semanal número 14.

10. Durante la ejecución de la obra y hasta la entrega final, el contratista deberá mantener la zona de trabajo en perfectas condiciones de aseo, higiene, deberá remover y disponer los escombros y residuos generados en la ejecución del contrato especificando número de viajes, fechas de disposición, lugar de disposición y cantidad y tipo de residuos.

Durante toda la ejecución del contrato, se ha dado cumplimiento a las disposiciones relacionadas con el manejo de residuos, garantizando el mantenimiento de la zona de trabajo en condiciones adecuadas de aseo, orden e higiene.

Se cuenta con una zona segura y delimitada para el acopio temporal de escombros, señalizada con polisombra verde y cinta de peligro, donde se depositan de forma controlada los residuos generados por las actividades constructivas. Esta zona permite realizar una disposición progresiva, evitando la dispersión del material y facilitando su posterior recolección.

Dado que la generación de escombros ha sido baja, durante la ejecución del contrato hasta la fecha se han requerido únicamente dos (2) viajes de volqueta sencilla para su disposición final. Estas evacuaciones se realizaron una vez se completó la capacidad de acopio, garantizando así un manejo eficiente y seguro.

El lugar de disposición final ha sido una escombrera autorizada, cuya certificación de recibo se adjunta como respaldo documental. Los residuos corresponden a material de demolición y construcción no peligrosos, tales como concreto fragmentado, empaques y sobrantes de instalación.

11. El riesgo y propiedad de los materiales, productos o elementos serán asumidos por parte del Contratista.

Desde el inicio del contrato, se ha asumido el riesgo y la propiedad de todos los materiales, productos y elementos suministrados, asegurando su correcta recepción, almacenamiento y protección. Esta responsabilidad se he mantenido durante toda la ejecución de la obra y se seguirá asumiendo hasta la entrega final, garantizando que todos los bienes estén en óptimas condiciones y cumplan con las especificaciones técnicas pactadas.

12. El transporte, cargue, descargue y entrega de los bienes, productos o elementos requeridos por el SENA, serán asumidos por el contratista.

Desde el inicio del contrato, se ha asumido de manera directa el transporte, cargue, descargue y entrega de todos los bienes, productos y elementos requeridos por el SENA. Se ha gestionado cada una de estas actividades garantizando que los materiales lleguen en óptimas condiciones y en los tiempos establecidos. Se Continuara cumpliendo con esta responsabilidad durante el desarrollo y hasta la

finalización del contrato, asegurando una entrega oportuna y adecuada de todos los elementos comprometidos.

13. La vigilancia de equipos, materiales, herramientas y demás elementos que utilice en la adecuación de la obra contratada estará bajo la responsabilidad del contratista.

Desde el inicio del contrato, se ha asumido la responsabilidad de la vigilancia de los equipos, materiales, herramientas y demás elementos utilizados en la ejecución de la obra. Para ello, contamos con un campamento donde se resguardan adecuadamente todos los insumos y herramientas. Además, el respaldo de la vigilancia permanente por parte de la entidad, que opera las 24 horas, ha contribuido significativamente a reforzar la seguridad y el cuidado de todos los elementos necesarios para la correcta ejecución del proyecto. Se Continuará manteniendo estas medidas de resguardo hasta la finalización del contrato.

14. Realizar registro diario del personal en obra, y de las actividades ejecutadas, materiales ingresados y pormenores de la obra en la bitácora que debe reposar en el lugar de la obra y / o garita de vigilancia en caso de no encontrarse el residente de obra, en su defecto se allegara informe digital con información clara y actualizada.

Diariamente, se realiza el control exhaustivo del personal de obra a través de un formato estandarizado denominado "Control Diario de Personal", el cual permite mantener una trazabilidad precisa de la asistencia y la fuerza laboral presente en el sitio. Adicionalmente, y en consonancia con nuestros protocolos de calidad certificados, se elaboran y entregan informes semanales detallados. Estos informes documentan de manera pormenorizada las actividades técnicas y operativas ejecutadas durante el periodo, proporcionando una visión clara del avance de la obra. Estos informes digitales semanales constituyen un registro actualizado y accesible de las actividades, cumpliendo con la disposición de allegar información clara y actualizada de forma digital. Este enfoque integral garantiza el cumplimiento cabal de los requerimientos de registro diario del personal y las actividades de la obra, mediante la documentación digital semanal.

15. El contratista deberá cumplir con los elementos de protección personal e higiene y seguridad industrial.

Cumplimos rigurosamente con la totalidad de las normativas y exigencias inherentes a los elementos de protección personal (EPP) e higiene y seguridad industrial (H&SI) establecidas para la ejecución del presente proyecto. En este sentido, se garantiza la dotación, uso obligatorio y mantenimiento adecuado de todos los EPP necesarios para cada tarea específica, Adicionalmente, se realizan charlas de seguridad de manera regular al personal, reforzando la importancia del uso correcto de los EPP, la identificación de riesgos y la adopción de prácticas de trabajo seguras. Este enfoque integral, que incluye la entrega controlada de EPP y la capacitación continua en seguridad, subraya el compromiso del contratista con la protección integral de su personal y la prevención de incidentes y enfermedades laborales, reflejándose en la adopción de las mejores prácticas.

EQUISERVICIOS INDUSTRIALES

CRONOGRAMA

VERSIÓN: 01
FECHA: 02/01/2025
CÓDIGO: F-O-066

NOMBRE PROYECTO : REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA

EQUISERVICIOS INDUSTRIALES

INFORMACION GENERAL

CANTIDADES CONTRATADAS Y VALORES ACTUALIZDOS							CRONOGRAMA - PROGRAMADO.																						% EJECUTADO ACUMULADO	Ejecutado semana
Item	Descripción	Und	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Total		Cant. Ejecutado Acumulado	18/12/2024 22/12/2024 S 1	23/12/2024 29/12/2024 S 2	30/12/2024 5/01/2025 S 3	6/01/2025 12/01/2025 S 4	13/01/2025 19/01/2025 S 5	20/01/2025 26/01/2025 S 6	27/01/2025 2/02/2025 S 7	3/02/2025 9/02/2025 S 8	10/02/2025 16/02/2025 S 9	17/02/2025 23/02/2025 S 10	24/02/2025 2/03/2025 S 11	3/03/2025 9/03/2025 S 12	10/03/2025 16/03/2025 S 13	17/03/2025 23/03/2025 S 14	24/03/2025 30/03/2025 S 15	31/03/2025 6/04/2025 S 16	7/04/2025 13/04/2025 S 17	14/04/2025 20/04/2025 S 18	21/04/2025 27/04/2025 S 19	28/04/2025 4/05/2025 S 20	5/05/2025 10/05/2025 S 21		5/05/2025
1	RELACIONES CORPORATIVAS																													
1.1	DESMONTE DE PANELES DE YESO EXISTENTES. INCLUYE ESTRUCTURA EN LAMINA GALVANIZADA (CANALES, OMEGAS, E INSTALACIONES INTERNAS), TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL.	M2	$ 11,001.07	5.00	$ 55,005	0.03%	**5.00**			1.25	1.25	1.25	1.25																100%	0.03%
1.2	DESMONTE DE DIVISIONES EN ALUMINIO Y VIDRIO. INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL.	M2	$ 16,366.69	5.00	$ 81,833	0.04%	**5.00**			1.25	1.25	1.25	1.25																100%	0.04%
1.3	DESMONTE DE LUMINARIAS DE 60X60 INCRUSTADAS. INCLUYE MARCOS, TUBERIAS, CABLEADO Y ACCESORIOS, TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL.	UND	$ 13,597.05	33.00	$ 448,703	0.24%	**33.00**			8.25	8.25	8.25	8.25																100%	0.24%
1.4	DESMONTE DE CANALETAS METÁLICAS CON ENERGIA 110, REGULADA Y DATOS, INCLUYE RECUPERACIÓN DE CABLEADO Y TRASIEGO INTERNO. TAMBIEN DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIAL INSERVIBLE.	ML	$ 5,065.79	101.24	$ 512,861	0.28%	**101.24**				25.31	25.31	25.31	25.31																100%	0.28%
1.5	DESMONTE DE VENTANAS EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y/O LAMINA METÁLICA Y VIDRIO. INCLUYE TRASIEGO INTERNO Y DISPOSICIÓN FINAL.	M2	$ 10,773.70	63.52	$ 684,346	0.37%	**63.52**				15.88	15.88	15.88	15.88																100%	0.37%
1.6	DESMONTE DE REJAS DE VENTANAS EXISTENTES EN ESTRUCTURA METÁLICA PERFIL CUADRADO DE 1CM X 1/2". INCLUYE TRASIEGO INTERNO Y DESMONTE DE MARCOS Y ELEMENTOS ADOSADOS EXISTENTES Y DISPOSICIÓN FINAL.	M2	$ 8,569.99	20.00	$ 171,400	0.09%	**20.00**				5.00	5.00	5.00	5.00																100%	0.09%
1.7	DESMONTE DE AIRES ACONDICIONADOS EXISTENTES (CONDENSADORAS Y MANEJADORAS, CABLEADO Y TUBERÍA DE GAS Y DE DESAGUES). INCLUYE TRASIEGO INTERNO Y ENTREGA EN LA SEDE DONDE DISPONGA EL ÁREA DE	UND	$ 188,889.62	0.00	$ -	0.00%	**0.00**				0.00	0.00	0.00	0.00																0%	0.00%
1.8	DESMONTE DE DIVISIONES EN ALUMINO Y PANEL RECUBIERTO EN PAÑO	M2	$ 10,119.09	100.17	$ 1,013,629	0.55%	**100.17**				25.04	25.04	25.04	25.04																100%	0.55%
1.9	DESMONTE DE PUERTA EN ALUMINIO Y VIDRIO	UND	$ 29,688.90	0.00	$ -	0.00%	**0.00**					0.00	0.00	0.00	0.00														0%	0.00%
1.10	DEMOLICIÓN Y RETIRO DE PISO EN GRANITO P5 EXISTENTE, INCLUYE DEMOLICIÓN Y RETIRO DE MORTERO DE NIVELACIÓN DETERIORADO. INCLUYE TRASIEGO INTERNO Y TRANSPORTE HASTA DISPOSICIÓN FINAL EN ESCOMBRERA.	M2	$ 12,906.21	12.00	$ 154,875	0.08%	**12.00**					3.00	3.00	3.00	3.00														100%	0.08%
1.11	DESMONTE DE VIDRIOS TEMPLADOS EXISTENTES, INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, TORNILLOS Y EMPAQUES.	M2	$ 5,453.06	13.20	$ 71,980	0.04%	**13.20**					3.30	3.30	3.30	3.30														100%	0.04%
1.12	DESMONTE PUERTA DE VIDRIO, INCLUYE BISAGRA HIDRÁULICA Y PIVOTE.	UND	$ 197,522.08	1.00	$ 197,522	0.11%	**1.00**					0.25	0.25	0.25	0.25														100%	0.11%
																													0%	0.00%
1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE CORREDERA EN ALUMINIO COLOR NATURAL INCLUYE, MARCO, RIEL, VIDRIO DE 6MM, ACCESORIOS Y PASADORES. ASEGURAR APERTURA DEL 50%. MEDIDA DE ACUERDO AL LUGAR PROMEDIO	M2	$ 413,196.05	63.52	$ 26,246,213	14.19%	**63.52**				15.88	15.88	15.88	15.88																100%	14.19%
1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALFAJÍA PREFABRICADA EN CONCRETO PREFABRICADA A UN AGUA COLOR GRIS PARA VENTANAS EN ALUMINIO. INCLUYE ANCLAJES Y PEGUE AL MURO EXISTENTE Y PINTURA GRIS BASALTO	ML	$ 135,720.69	0.00	$ -	0.00%	**0.00**					0.00	0.00	0.00	0.00														0%	0.00%
1.15	RETIRO DE LÁMINAS DE CIELO RASO EN DRYWALL Y/O SUPERBOARD DETERIORADAS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO, INCLUYE MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA DETERIORADA.	M2	$ 98,761.04	139.34	$ 13,761,363	7.44%	**139.34**					34.84	34.84	34.84	34.84														100%	7.44%
1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA/DUCTO PINTADO 12X5X2.4MTS CON DIVISIÓN CALIBRE 24 VYD BLANCO TEXTURIZADA, CON CABLEADO DE ENERGIA REGULADA Y DE DATOS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO	ML	$ 162,380.11	0.00	$ -	0.00%	**0.00**					0.00	0.00	0.00	0.00														0%	0.00%
1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO ELECTRICO DOBLE DE ENERGIA REGULADA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGÚN NORMATIVIDAD RETIE.	UN	$ 130,267.63	0.00	$ -	0.00%	**0.00**						0.00	0.00	0.00	0.00													0%	0.00%
1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGÚN NORMATIVIDAD	UN	$ 130,267.63	0.00	$ -	0.00%	**0.00**						0.00	0.00	0.00	0.00													0%	0.00%
1.19	DESTRONQUE Y PULIDO DE PISO EN GRANITO P5 DE COLOR AMARILLO DE 30X30CMS EXISTENTE. INCLUYE RESANES DE PISO EN MATERIAL SIMILAR, EN ÁREAS DONDE HAY DIVISIONES Y MUROS LIVIANOS.	M2	$ 29,083.01	151.71	$ 4,412,183	2.38%	**151.71**						37.93	37.93	37.93	37.93													100%	2.38%
1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEZAS DE PISO EN GRANITO P5 DE COLOR AMARILLO DE 30X30 SIMILAR AL EXISTENTE. INCLUYE DESMONTE DE PIEZAS DETERIORADAS, ALISTADO EN MORTERO Y FRAGUE.	M2	$ 153,897.57	20.00	$ 3,077,951	1.66%	**20.00**						5.00	5.00	5.00	5.00													100%	1.66%
1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN EN VIDRIO TEMPLADO DE 8MM Y PELICULA DE SEGURIDAD (LOGO SENA) LETRAS GRICES IMITACIÓN ESMERILADO, CON ESTRUCTURA DE TUBO DE ACERO DE 2" Y TOCETOS. MEDIDAS ALTO 1.20M	M2	$ 554,600.92	20.34	$ 11,280,583	6.10%	**20.34**						5.09	5.09	5.09	5.09													100%	6.10%
1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN EN VIDRIO TEMPLADO DE 8MM Y PELICULA DE SEGURIDAD (LOGO SENA) LETRAS GRICES IMITACIÓN ESMERILADO, CON ESTRUCTURA DE TUBO DE ACERO DE 2" Y TOCETOS. MEDIDAS ALTO 2.35M	M2	$ 584,595.90	31.46	$ 18,388,464	9.94%	**31.46**							7.86	7.86	7.86	7.86												100%	9.94%
1.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA DE 110V EN CABLE DE ALAMBRE DE COBRE NO 12 PARA LAS LINEAS DE FASES, NEUTROS Y TIERRA , INCLUYE CONDUCTOS EN TUBO EMT DE 1/2" , CAJAS DE DISTRIBUCION Y	ML	$ 63,619.07	0.00	$ -	0.00%	**0.00**							0.00	0.00	0.00	0.00												0%	0.00%
1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARAS DE INCRUSTAR EN PANEL LED DE 40W DE 60X60 LUZ BLANCA, INCLUYE MARCO Y ACCESORIOS DE FIJACION	UN	$ 408,979.77	30.00	$ 12,269,393	6.63%	**30.00**							7.50	7.50	7.50	7.50												100%	6.63%
1.25	PAÑETE LISO 1:4 PARA ÁREAS DE VANOS DEMOLIDOS, INCLUYE FILOS, ESQUINAS Y DILATACIONES.	M2	$ 29,688.90	20.00	$ 593,778	0.32%	**20.00**							5.00	5.00	5.00	5.00												100%	0.32%
1.26	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y APLICACIÓN DE ESTUCO Y PINTURA ACRÍLICA COLOR BLANCO SOBRE MUROS INTERNOS A 2 MANOS INCLUYE LINEAL DE LAS ESQUINAS Y CARTERAS, MATERIALES Y MANO DE OBRA VINILO TIPO1.	M2	$ 22,418.15	125.00	$ 2,802,269	1.51%	**125.00**							31.25	31.25	31.25	31.25												100%	1.51%
1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA DE SEGURIDAD EN VANOS DE VENTANAS DEL 2 PISO, MARCO EN PERFILES CUADRADOS DE ACERO DE 1X1 Y BARRAS HORIZONTALES EN ACERO CIRCULAR DE 1CM DE DIAMETRO A DISTANCIA DE 11	M2	$ 442,304.04	9.46	$ 4,184,196	2.26%	**9.46**							2.37	2.37	2.37	2.37												100%	2.26%
1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERIA DE MESA PUSH PARA LAVAMANOS INSTITUCIONAL INCLUYE CONEXIÓN A RED DE AGUA FRIA DE 1/2" O 1", TUBERIA EN PVC DE 1 1/2" O 2" SEGÚN EL CASO, A LA RED DE DESAGUE SANITARIO	UN	$ 457,451.44	0.00	$ -	0.00%	**0.00**								0.00	0.00	0.00	0.00											0%	0.00%
1.29	REFACCIONAMIENTO DE MUEBLES FIJOS Y ESTANTERIAS DE 6 ENTREPAÑOS, INCLUYE LIJADO, PINTURA ANTICORROSIVA Y ACABADO EN COLOR GRIS BASALTO MATE Y FIJACIÓN A LOS MUROS CON ELEMENTOS DE ANCLAJE DE ALTA	UN	$ 41,200.92	0.00	$ -	0.00%	**0.00**								0.00	0.00	0.00	0.00											0%	0.00%
1.30	INSTALACIÓN DE PUERTA DE VIDRIO TEMPLADO EXISTENTE, INCLUYE BISAGRA HIDRÁULICA DE PISO, PIBOTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	$ 238,117.11	0.00	$ -	0.00%	**0.00**								0.00	0.00	0.00	0.00											0%	0.00%
1.31	REFACCIONAMIENTO Y REINSTALACIÓN DE PUERTA DE MADERA AGLOMERADA, INCLUYE RIEL SUPERIOR Y GUIA INFERIOR (INCRUSTADA EN EL PISO), CAMBIO DE MARCO INFERIOR POR PERFIL EN LÁMINA CALIBRE 20, PINTADA CON	UN	$ 299,312.60	0.00	$ -	0.00%	**0.00**								0.00	0.00	0.00	0.00											0%	0.00%
1.32	ASEO Y LIMPIEZA GENERAL	M2	$ 3,635.38	166.00	$ 603,472	0.33%	**166.00**								41.50	41.50	41.50	41.50											100%	0.33%
																													0%	0.00%
1.NP 01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO PUPERBOARD, FIBROCEMENTO DRYWALL O SIMILAR - 2 CARAS PARALES CADA 61CM, PINTADO, ESTUCADO CON SUS JUNTAS.	M2	$ 227,367.14	11.07	$ 2,516,954	1.36%	**11.07**								2.77	2.77	2.77	2.77											100%	1.36%
1.NP 02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA VIDIRO TEMPLADO 10MM CON BISAGRA, MANIJA, PIVOTE, CERRADURA Y DEMAS ELEMENTOS PARA SU PERFECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	$ 1,751,205.45	1.00	$ 1,751,205	0.95%	**1.00**								0.25	0.25	0.25	0.25											100%	0.95%
1.NP 03	MANTENIMIENTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI-SPLIT, TIPO CASSETTE Y OTROS CON LOS SIGUIENTES MATERIALES TUBERIA, FILTROS, LIQUIDO REFRIGERANTE, ROBATEX , CABLE.	UN	$ 494,388.61	3.00	$ 1,483,166	0.80%	**3.00**								0.75	0.75	0.75	0.75											100%	0.80%
1.NP 04	DESMONTE, REUBICACION E INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI-SPLIT, TIPO CASSETTE Y OTROS, RECOLECCION DE GAS REFRIGERANTE, DESMONTE DE TRAMOS DE TUBERIA VIEJA, CAMBIO POR NUEVA, CABLEADO,	UN	$ 808,530.04	3.00	$ 2,425,590	1.31%	**3.00**								0.75	0.75	0.75	0.75											100%	1.31%
1.NP 05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALFAJIA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18, CON SUS RESPECTIVOS DOBLECES.	ML	$ 140,542.88	43.81	$ 6,156,481	3.33%	**43.81**									10.95	10.95	10.95	10.95										100%	3.33%
1.NP 06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE 3/4" EMT, INCLUYE UNIONES CURVAS, TERMINALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN, INSTALACIÓN Y MARCACIÓN.	ML	$ 40,802.41	30.00	$ 1,224,072	0.66%	**30.00**									7.50	7.50	7.50	7.50										100%	0.66%
1.NP 07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE 1" EMT, INCLUYE UNIONES CURVAS, TERMINALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN, INSTALACIÓN Y MARCACIÓN.	ML	$ 73,240.95	27.00	$ 1,977,506	1.07%	**27.00**									6.75	6.75	6.75	6.75										100%	1.07%
1.NP 08	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE PASO 10X10CM	UN	$ 117,570.05	4.00	$ 470,280	0.25%	**4.00**									1.00	1.00	1.00	1.00										100%	0.25%
1.NP 09	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE SFTP CAT 6A (4% DESPERDICIO)	ML	$ 14,925.03	400.00	$ 5,970,011	3.23%	**400.00**									100.00	100.00	100.00	100.00										100%	3.23%

1.NP 10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA CORRUGADA METALICA DE 12x5 DE 2.4 METROS. (INCLUYE TORNILLOS , CHAZOS).	ML	$ 49,606.01	120.00	$ 5,952,722	3.22%	**120.00**									30.00	30.00	30.00	30.00										100%	3.22%
1.NP 11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE DATOS y/o VOZ INCLUYE DOS JACKS CAT 6A, FACE PLACES, ADAPTADOR.	UN	$ 167,689.51	30.00	$ 5,030,685	2.72%	**30.00**									7.50	7.50	7.50	7.50										100%	2.72%
1.NP 12	CERTIFICACION Y ETIQUETADO DE PUNTO DE DATOS	UN	$ 19,488.61	15.50	$ 302,073	0.16%	**15.50**									3.88	3.88	3.88	3.88										100%	0.16%
1.NP 13	SUMINISTRO E INSTALACION HERRAJE CAT 6A / PACHPANEL	UN	$ 1,134,498.32	1.00	$ 1,134,498	0.61%	**1.00**									0.25	0.25	0.25	0.25										100%	0.61%
1.NP 14	SUMINISTRO E INSTALACION DE PACH CORD X 2M	UN	$ 97,373.10	31.00	$ 3,018,566	1.63%	**31.00**									7.75	7.75	7.75	7.75										100%	1.63%
1.NP 15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TROQUEL METALICO	UN	$ 82,224.45	56.00	$ 4,604,569	2.49%	**56.00**										14.00	14.00	14.00	14.00									100%	2.49%
1.NP 16	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO TRIFASICO PESADO DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR.	UN	$ 1,101,586.30	1.50	$ 1,652,379	0.89%	**1.50**										0.38	0.38	0.38	0.38									100%	0.89%
1.NP 17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOTALIZADOR TRIPOLAR DE CAJA MOLDEADA 3X32 A 40A, MAYOR A 25KA, ABB O DE MEJOR ESPECIFICACION.	UN	$ 975,659.88	3.00	$ 2,926,980	1.58%	**3.00**										0.75	0.75	0.75	0.75									100%	1.58%
1.NP 18	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER ENCHUFLABLE O DE RIEL DE 1X20A.	UN	$ 82,890.31	10.00	$ 828,903	0.45%	**10.00**										2.50	2.50	2.50	2.50									100%	0.45%
1.NP 19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA EN CABLE COBRE AISLADO TC LS HF FR 3X10 + 1X8 + 3X8	ML	$ 95,992.66	25.00	$ 2,399,816	1.30%	**25.00**										6.25	6.25	6.25	6.25									100%	1.30%
1.NP 20	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIRCUITO RAMAL PARA SALIDA DE TOMAS CABLE CU 1#12+1#12+#12T, LH LS FR	ML	$ 43,879.36	172.00	$ 7,547,250	4.08%	**172.00**											43.00	43.00	43.00	43.00								100%	4.08%
1.NP 21	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIRCUITO RAMAL PARA SALIDA DE TOMAS REGULADAS DE CABLE TRENZADO CU 1#12+1#12+#12T, LH LS FR	ML	$ 63,539.12	162.00	$ 10,293,338	5.56%	**162.00**											40.50	40.50	40.50	40.50								100%	5.56%
1.NP 22	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA CORRIENTE DOBLE	UN	$ 84,877.90	26.50	$ 2,249,264	1.22%	**26.50**											6.63	6.63	6.63	6.63								100%	1.22%
1.NP 23	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA ELECTRICA REGULADA CON POLO A TIERRA COLOR NARANJA.	UN	$ 117,047.85	25.00	$ 2,926,196	1.58%	**25.00**											6.25	6.25	6.25	6.25								100%	1.58%
1.NP 24	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA GALVANIZADA 1" IMC INCLUYE UNIONES, CURVAS, TERMINALES Y ACCESOTIOS DE FIJACION Y MARCACION.	ML	$ 121,723.87	13.50	$ 1,643,272	0.89%	**13.50**											3.38	3.38	3.38	3.38								100%	0.89%
1.NP 25	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERSIANA ENROLLABLE	M2	$ 178,073.44	42.27	$ 7,527,164	4.07%	**42.27**											10.57	10.57	10.57	10.57								100%	4.07%
					$ 185,025,277.72	**100.00%**		**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.08%**	**4.03%**	**9.89%**	**18.29%**	**31.78%**	**42.58%**	**55.69%**	**67.95%**	**79.38%**	**89.62%**	**95.65%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**		**100.00%**
						50.00%		**0.00%**	**0.00%**	**0.04%**	**2.01%**	**4.95%**	**9.15%**	**15.89%**	**21.29%**	**27.85%**	**33.97%**	**39.69%**	**44.81%**	**47.83%**	**50.00%**	**50.00%**	**50.00%**	**50.00%**	**50.00%**	**50.00%**	**50.00%**		

2	GRUPO MIXTO																														
2.1	DESMONTE DE PANELES DE YESO EXISTENTES. INCLUYE ESTRUCTURA EN LAMINA GALVANIZADA (CANALES, OMEGAS, E INSTALACIONES INTERNAS), TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL.	M2	$ 11,001.07	5.00	$ 55,005	0.03%	**5.00**										1.25	1.25	1.25	1.25									100%	0.03%
2.2	DESMONTE DE DIVISIONES EN ALUMINIO Y VIDRIO. INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL.	M2	$ 16,366.69	5.00	$ 81,833	0.04%	**5.00**										1.25	1.25	1.25	1.25									100%	0.04%
2.3	DESMONTE DE LUMINARIAS DE 60X60 INCRUSTADAS. INCLUYE MARCOS, TUBERIAS, CABLEADO Y ACCESORIOS, TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL.	UND	$ 13,597.05	33.00	$ 448,703	0.24%	**33.00**										8.25	8.25	8.25	8.25									100%	0.24%
2.4	DESMONTE DE CANALETAS METÁLICAS CON ENERGIA 110, REGULADA Y DATOS. INCLUYE RECUPERACIÓN DE CABLEADO Y TRASIEGO INTERNO. TAMBIEN DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIAL INSERVIBLE.	ML	$ 5,065.79	101.24	$ 512,861	0.28%	**101.24**											25.31	25.31	25.31	25.31								100%	0.28%
2.5	DESMONTE DE VENTANAS EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y/O LAMINA METÁLICA Y VIDRIO. INCLUYE TRASIEGO INTERNO Y DISPOSICIÓN FINAL.	M2	$ 10,773.70	63.52	$ 684,346	0.37%	**63.52**											15.88	15.88	15.88	15.88								100%	0.37%
2.6	DESMONTE DE REJAS DE VENTANAS EXISTENTES EN ESTRUCTURA METÁLICA PERFIL CUADRADO DE 1CM X 1/2". INCLUYE TRASIEGO INTERNO Y DESMONTE DE MARCOS Y ELEMENTOS ADOSADOS EXISTENTES Y DISPOSICIÓN FINAL.	M2	$ 8,569.99	20.00	$ 171,400	0.09%	**20.00**											5.00	5.00	5.00	5.00								100%	0.09%
2.7	DESMONTE DE AIRES ACONDICIONADOS EXISTENTES (CONDENSADORAS Y MANEJADORAS, CABLEADO Y TUBERIA DE GAS Y DE DESAGUES). INCLUYE TRASIEGO INTERNO Y ENTREGA EN LA SEDE DONDE DISPONGA EL ÁREA DE	UND	$ 188,889.62	0.00	$ -	0.00%	**0.00**											0.00	0.00	0.00	0.00								0%	0.00%
2.8	DESMONTE DE DIVISIONES EN ALUMINO Y PANEL RECUBIERTO EN PAÑO	M2	$ 10,119.09	100.17	$ 1,013,629	0.55%	**100.17**											25.04	25.04	25.04	25.04								100%	0.55%
2.9	DESMONTE DE PUERTA EN ALUMINIO Y VIDRIO	UND	$ 29,688.90	0.00	$ -	0.00%	**0.00**												0.00	0.00	0.00	0.00							0%	0.00%
2.10	DEMOLICIÓN Y RETIRO DE PISO EN GRANITO P5 EXISTENTE. INCLUYE DEMOLICIÓN Y RETIRO DE MORTERO DE NIVELACIÓN DETERIORADO. INCLUYE TRASIEGO INTERNO Y TRANSPORTE HASTA DISPOSICIÓN FINAL EN ESCOMBRERA	M2	$ 12,906.21	12.00	$ 154,875	0.08%	**12.00**												3.00	3.00	3.00	3.00							100%	0.08%
2.11	DESMONTE DE VIDRIOS TEMPLADOS EXISTENTES, INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, TORNILLOS Y EMPAQUES.	M2	$ 5,453.06	13.20	$ 71,980	0.04%	**13.20**												3.30	3.30	3.30	3.30							100%	0.04%
2.12	DESMONTE PUERTA DE VIDRIO, INCLUYE BISAGRA HIDRÁULICA Y PIVOTE.	UND	$ 197,522.08	1.00	$ 197,522	0.11%	**1.00**												0.25	0.25	0.25	0.25							100%	0.11%
																													0%	0.00%
2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE CORREDERA EN ALUMINIO COLOR NATURAL INCLUYE, MARCO, RIEL, VIDRIO DE 6MM, ACCESORIOS Y PASADORES. ASEGURAR APERTURA DEL 50%. MEDIDA DE ACUERDO AL LUGAR PROMEDIO	M2	$ 413,196.05	63.52	$ 26,246,213	14.19%	**63.52**											15.88	15.88	15.88	15.88								100%	14.19%
2.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALFAJÍA PREFABRICADA EN CONCRETO PREFABRICADA A UN AGUA COLOR GRIS PARA VENTANAS EN ALUMINIO. INCLUYE ANCLAJES Y PEGUE AL MURO EXISTENTE Y PINTURA GRIS BASALTO	ML	$ 135,720.69	0.00	$ -	0.00%	**0.00**												0.00	0.00	0.00	0.00							0%	0.00%
2.15	RETIRO DE LÁMINAS DE CIELO RASO EN DRYWALL Y/O SUPERBOARD DETERIORADAS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO, INCLUYE MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA DETERIORADA,	M2	$ 98,761.04	139.34	$ 13,761,363	7.44%	**139.34**												34.84	34.84	34.84	34.84							100%	7.44%
2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA/DUCTO PINTADO 12X5X2.4MTS CON DIVISIÓN CALIBRE 24 VYO BLANCO TEXTURIZADA, CON CABLEADO DE ENERGIA REGULADA Y DE DATOS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO	ML	$ 162,380.11	0.00	$ -	0.00%	**0.00**												0.00	0.00	0.00	0.00							0%	0.00%
2.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO ELECTRICO DOBLE DE ENERGIA REGULADA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGÚN NORMATIVIDAD RETIE.	UN	$ 130,267.63	0.00	$ -	0.00%	**0.00**													0.00	0.00	0.00	0.00						0%	0.00%
2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGÚN NORMATIVIDAD	UN	$ 130,267.63	0.00	$ -	0.00%	**0.00**													0.00	0.00	0.00	0.00						0%	0.00%
2.19	DESTRONQUE Y PULIDO DE PISO EN GRANITO P5 DE COLOR AMARILLO DE 30X30CMS EXISTENTE. INCLUYE RESANES DE PISO EN MATERIAL SIMILAR, EN ÁREAS DONDE HAY DIVISIONES Y MUROS LIVIANOS.	M2	$ 29,083.01	151.71	$ 4,412,183	2.38%	**151.71**													37.93	37.93	37.93	37.93						100%	2.38%
2.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEZAS DE PISO EN GRANITO P5 DE COLOR AMARILLO DE 30X30 SIMILAR AL EXISTENTE. INCLUYE DESMONTE DE PIEZAS DETERIORADAS, ALISTADO EN MORTERO Y FRAGUE.	M2	$ 153,897.57	20.00	$ 3,077,951	1.66%	**20.00**													5.00	5.00	5.00	5.00						100%	1.66%
2.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN EN VIDRIO TEMPLADO DE 8MM Y PELICULA DE SEGURIDAD (LOGO SENA) LETRAS GRICES IMITACIÓN ESMERILADO. CON ESTRUCTURA DE TUBO DE ACERO DE 2" Y TOCETOS. MEDIDAS ALTO 1.20M	M2	$ 554,600.92	20.34	$ 11,280,583	6.10%	**20.34**													5.09	5.09	5.09	5.09						100%	6.10%
2.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN EN VIDRIO TEMPLADO DE 8MM Y PELICULA DE SEGURIDAD (LOGO SENA) LETRAS GRICES IMITACIÓN ESMERILADO. CON ESTRUCTURA DE TUBO DE ACERO DE 2" Y TOCETOS. MEDIDAS ALTO 2.35M	M2	$ 584,595.90	31.46	$ 18,388,464	9.94%	**31.46**														7.86	7.86	7.86	7.86					100%	9.94%
2.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA DE 110V EN CABLE DE ALAMBRE DE COBRE NO 12 PARA LAS LÍNEAS DE FASES, NEUTROS Y TIERRA , INCLUYE CONDUCTOS EN TUBO EMT DE 1/2" , CAJAS DE DISTRIBUCION Y	ML	$ 63,619.07	0.00	$ -	0.00%	**0.00**														0.00	0.00	0.00	0.00					0%	0.00%
2.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARAS DE INCRUSTAR EN PANEL LED DE 40W DE 60X60 LUZ BLANCA, INCLUYE MARCO Y ACCESORIOS DE FIJACION	UN	$ 408,979.77	30.00	$ 12,269,393	6.63%	**30.00**														7.50	7.50	7.50	7.50					100%	6.63%
2.25	PAÑETE LISO 1:4 PARA ÁREAS DE VANOS DEMOLIDOS, INCLUYE FILOS, ESQUINAS Y DILATACIONES.	M2	$ 29,688.90	20.00	$ 593,778	0.32%	**20.00**														5.00	5.00	5.00	5.00					100%	0.32%
2.26	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y APLICACIÓN DE ESTUCO Y PINTURA ACRÍLICA COLOR BLANCO SOBRE MUROS INTERNOS A 2 MANOS INCLUYE LINEAL DE LAS ESQUINAS Y CARTERAS, MATERIALES Y MANO DE OBRA VINILO TIPO1.	M2	$ 22,418.15	125.00	$ 2,802,269	1.51%	**125.00**														31.25	31.25	31.25	31.25					100%	1.51%
2.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA DE SEGURIDAD EN VANOS DE VENTANAS DEL 2 PISO, MARCO EN PERFILES CUADRADOS DE ACERO DE 1X1 Y BARRAS HORIZONTALES EN ACERO CIRCULAR DE 1CM DE DIAMETRO A DISTANCIA DE 11	M2	$ 442,304.04	9.46	$ 4,184,196	2.26%	**9.46**														2.37	2.37	2.37	2.37					100%	2.26%
2.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERIA DE MESA PUSH PARA LAVAMANOS INSTITUCIONAL INCLUYE CONEXIÓN A RED DE AGUA FRIA DE 1/2" O 1", TUBERÍA EN PVC DE 1 1/2" O 2" SEGÚN EL CASO, A LA RED DE DESAGUE SANITARIO	UN	$ 457,451.44	0.00	$ -	0.00%	**0.00**															0.00	0.00	0.00	0.00				0%	0.00%
2.29	REFACCIONAMIENTO DE MUEBLES FIJOS Y ESTANTERIAS DE 6 ENTREPAÑOS, INCLUYE LIJADO, PINTURA ANTICORROSIVA Y ACABADO EN COLOR GRIS BASALTO MATE Y FIJACIÓN A LOS MUROS CON ELEMENTOS DE ANCLAJE DE ALTA	UN	$ 41,200.92	0.00	$ -	0.00%	**0.00**															0.00	0.00	0.00	0.00				0%	0.00%
2.30	INSTALACIÓN DE PUERTA DE VIDRIO TEMPLADO EXISTENTE, INCLUYE BISAGRA HIDRAULICA DE PISO, PIBOTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	$ 238,117.11	0.00	$ -	0.00%	**0.00**															0.00	0.00	0.00	0.00				0%	0.00%
2.31	REFACCIONAMIENTO Y REINSTALACIÓN DE PUERTA DE MADERA AGLOMERADA, INCLUYE RIEL SUPERIOR Y GUIA INFERIOR (INCRUSTADA EN EL PISO), CAMBIO DE MARCO INFERIOR POR PERFIL EN LÁMINA CALIBRE 20, PINTADA CON	UN	$ 299,312.60	0.00	$ -	0.00%	**0.00**															0.00	0.00	0.00	0.00				0%	0.00%
2.32	ASEO Y LIMPIEZA GENERAL	M2	$ 3,635.38	166.00	$ 603,472	0.33%	**166.00**															41.50	41.50	41.50	41.50				100%	0.33%
																													0%	0.00%
2.NP 01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO PUPERBOARD, FIBROCEMENTO DRYWALL O SIMILAR - 2 CARAS PARALES CADA 61CM, PINTADO, ESTUCADO CON SUS JUNTAS.	M2	$ 227,367.14	11.07	$ 2,516,954	1.36%	**11.07**															2.77	2.77	2.77	2.77				100%	1.36%
2.NP 02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA VIDRIO TEMPLADO 10MM CON BISAGRA, MANIJA, PIVOTE, CERRADURA Y DEMAS ELEMENTOS PARA SU PERFECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	$ 1,751,205.45	1.00	$ 1,751,205	0.95%	**1.00**															0.25	0.25	0.25	0.25				100%	0.95%
2.NP 03	MANTENIMIENTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI-SPLIT, TIPO CASSETTE Y OTROS CON LOS SIGUIENTES MATERIALES TUBERIA, FILTROS, LIQUIDO REFRIGERANTE, ROBATEX , CABLE.	UN	$ 494,388.61	3.00	$ 1,483,166	0.80%	**3.00**															0.75	0.75	0.75	0.75				100%	0.80%
2.NP 04	DESMONTE, REUBICACION E INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI-SPLIT, TIPO CASSETTE Y OTROS, RECOLECCION DE GAS REFRIGERANTE, DESMONTE DE TRAMOS DE TUBERIA VIEJA, CAMBIO POR NUEVA, CABLEADO.	UN	$ 808,530.04	3.00	$ 2,425,590	1.31%	**3.00**															0.75	0.75	0.75	0.75				100%	1.31%
2.NP 05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALFAJIA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18, CON SUS RESPECTIVOS DOBLECES.	ML	$ 140,542.88	43.81	$ 6,156,481	3.33%	**43.81**																10.95	10.95	10.95	10.95			100%	3.33%
2.NP 06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE 3/4" EMT, INCLUYE UNIONES CURVAS, TERMINALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN, INSTALACIÓN Y MARCACION.	ML	$ 40,802.41	30.00	$ 1,224,072	0.66%	**30.00**																7.50	7.50	7.50	7.50			100%	0.66%
2.NP 07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE 1" EMT, INCLUYE UNIONES CURVAS, TERMINALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN, INSTALACIÓN Y MARCACION.	ML	$ 73,240.95	27.00	$ 1,977,506	1.07%	**27.00**																6.75	6.75	6.75	6.75			100%	1.07%
2.NP 08	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE PASO 10X10CM	UN	$ 117,570.05	4.00	$ 470,280	0.25%	**4.00**																1.00	1.00	1.00	1.00			100%	0.25%
2.NP 09	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE SFTP CAT 6A (4% DESPERDICIO)	ML	$ 14,925.03	400.00	$ 5,970,011	3.23%	**400.00**																100.00	100.00	100.00	100.00			100%	3.23%
2.NP 10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA CORRUGADA METALICA DE 12x5 DE 2.4 METROS. (INCLUYE TORNILLOS , CHAZOS).	ML	$ 49,606.01	120.00	$ 5,952,722	3.22%	**120.00**																30.00	30.00	30.00	30.00			100%	3.22%
2.NP 11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE DATOS y/o VOZ INCLUYE DOS JACKS CAT 6A, FACE PLACES, ADAPTADOR.	UN	$ 167,689.51	30.00	$ 5,030,685	2.72%	**30.00**																7.50	7.50	7.50	7.50			100%	2.72%
2.NP 12	CERTIFICACION Y ETIQUETADO DE PUNTO DE DATOS	UN	$ 19,488.61	15.50	$ 302,073	0.16%	**15.50**																3.88	3.88	3.88	3.88			100%	0.16%
2.NP 13	SUMINISTRO E INSTALACION HERRAJE CAT 6A / PACHPANEL	UN	$ 1,134,498.32	1.00	$ 1,134,498	0.61%	**1.00**																0.25	0.25	0.25	0.25			100%	0.61%
2.NP 14	SUMINISTRO E INSTALACION DE PACH CORD X 2M	UN	$ 97,373.10	31.00	$ 3,018,566	1.63%	**31.00**																7.75	7.75	7.75	7.75			100%	1.63%
2.NP 15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TROQUEL METALICO	UN	$ 82,224.45	56.00	$ 4,604,569	2.49%	**56.00**																	14.00	14.00	14.00	14.00		100%	2.49%
2.NP 16	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO TRIFASICO PESADO DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR.	UN	$ 1,101,586.30	1.50	$ 1,652,379	0.89%	**1.50**																	0.38	0.38	0.38	0.38		100%	0.89%

2.NP 17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOTALIZADOR TRIPOLAR DE CAJA MOLDEADA 3X32 A 40A, MAYOR A 25KA, ABB O DE MEJOR ESPECIFICACION.	UN	$ 975,659.88	3.00	$ 2,926,980	1.58%	**3.00**																0.75	0.75	0.75	0.75		100%	1.58%
2.NP 18	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER ENCHUFLABLE O DE RIEL DE 1X20A.	UN	$ 82,890.31	10.00	$ 828,903	0.45%	**10.00**																2.50	2.50	2.50	2.50		100%	0.45%
2.NP 19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA EN CABLE COBRE AISLADO TC LS HF FR 3X10 + 1X8 + 3X8	ML	$ 95,992.66	25.00	$ 2,399,816	1.30%	**25.00**																6.25	6.25	6.25	6.25		100%	1.30%
2.NP 20	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIRCUITO RAMAL PARA SALIDA DE TOMAS CABLE CU 1#12+1#12+#12T, LH LS FR	ML	$ 43,879.36	172.00	$ 7,547,250	4.08%	**172.00**																	43.00	43.00	43.00	43.00	100%	4.08%
2.NP 21	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIRCUITO RAMAL PARA SALIDA DE TOMAS REGULADAS DE CABLE TRENZADO CU 1#12+1#12+#12T, LH LS FR	ML	$ 63,539.12	162.00	$ 10,293,338	5.56%	**162.00**																	40.50	40.50	40.50	40.50	100%	5.56%
2.NP 22	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA CORRIENTE DOBLE	UN	$ 84,877.90	26.50	$ 2,249,264	1.22%	**26.50**																	6.63	6.63	6.63	6.63	100%	1.22%
2.NP 23	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA ELECTRICA REGULADA CON POLO A TIERRA COLOR NARANJA.	UN	$ 117,047.85	25.00	$ 2,926,196	1.58%	**25.00**																	6.25	6.25	6.25	6.25	100%	1.58%
2.NP 24	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA GALVANIZADA 1" IMC INCLUYE UNIONES, CURVAS, TERMINALES Y ACCESOTIOS DE FIJACION Y MARCACION.	ML	$ 121,723.87	13.50	$ 1,643,272	0.89%	**13.50**																	3.38	3.38	3.38	3.38	100%	0.89%
2.NP 25	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERSIANA ENROLLABLE	M2	$ 178,073.44	42.27	$ 7,527,164	4.07%	**42.27**																	10.57	10.57	10.57	10.57	100%	4.07%
					$ 185,025,277.72	**100.00%**		**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.08%**	**4.03%**	**9.89%**	**18.29%**	**31.78%**	**42.58%**	**55.69%**	**67.95%**	**79.38%**	**89.62%**	**95.65%**	**100.00%**		**100%**
						50.00%		**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.04%**	**2.01%**	**4.95%**	**9.15%**	**15.89%**	**21.29%**	**27.85%**	**33.97%**	**39.69%**	**44.81%**	**47.83%**	**50.00%**		
		TOTAL			**$ 370,050,555.44**	**100.00%**		**0.00%**	**0.00%**	**0.04%**	**2.01%**	**4.95%**	**9.15%**	**15.89%**	**21.29%**	**27.85%**	**34.01%**	**41.70%**	**49.76%**	**56.97%**	**65.89%**	**71.29%**	**77.85%**	**83.97%**	**89.69%**	**94.81%**	**97.83%**	**100.00%**		**100.00%**

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Nombre: Ing. Leonardo Castellar Cargo: Ingeniero Residente.	Nombre: Ing. Gustavo Rodriguez Cargo: Director de Obra.	Nombre

INFORME DE AVANCE DE OBRA

VERSIÓN: 01
FECHA: 02/01/2025
CÓDIGO: F-O-066

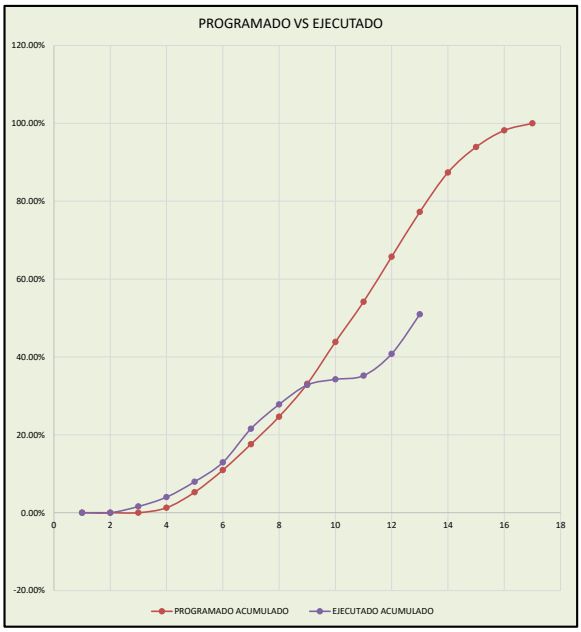
NOMBRE PROYECTO :	REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES

INFORMACION GENERAL

SEMANA No.	13	PERIODO DEL:	10 de marzo de 2025	AL	16 de marzo de 2025	TIEMPO TRANSCURRIDO	88 Días	TIEMPO RESTANTE	25 Días	AVANCE SEMANAL (%)	50.96%

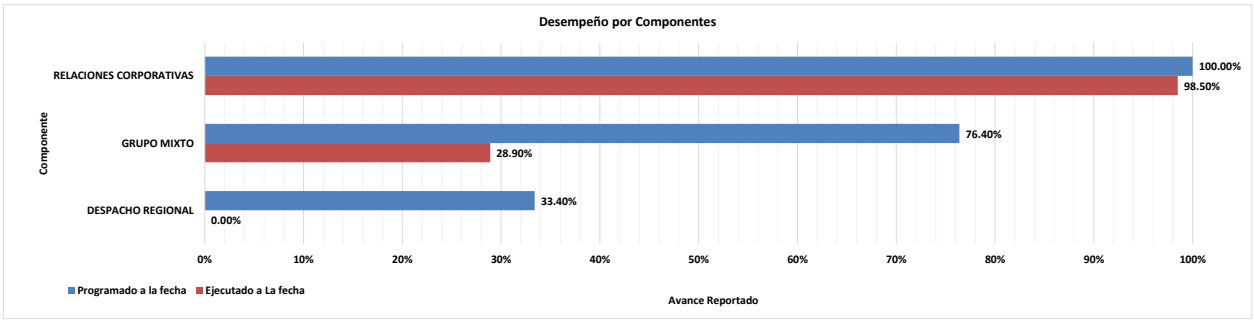
CONTRATO DE OBRA O ACUERDO				DATOS DEL PROYECTO	
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.7130764	FALTA POR EJECUTAR:	Cto.Total $ 181,472,792	MUNICIPIO:	NEIVA
FECHA DE INICIO:	18/12/2024	FECHA DE SUSPENSIÓN:		DEPARTAMENTO:	HUILA
FECHA DE TERMINACIÓN:	31/12/2024	FECHA DE REINICIACIÓN:		CLASE DE EJECUTOR:	PARTICULAR
PLAZO INICIAL:	13 Días	PLAZO ACTUALIZADO:	113 Días	EJECUTOR:	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S
COSTO DIRECTO:	Cto.Total $ 296,213,433	PRORROGA	100 Días	NIVEL DE COMPLEJIDAD:	
TOTAL PRESUPUESTO	Cto.Total $ 370,050,555	FECHA REAL DE TERMINACION	11/04/2025	PLAZO EN DIAS	113 Días
TOTAL EJECUTADO	Cto.Total $ 188,577,763	PLAZO REAL EN DIAS	113 Días	PLAZO TOTAL SEMANAS	17

PROGRAMADO VS EJECUTADO



SEMANAS	INICIA	FINALIZA	PROGRAMADO ACUMULADO	EJECUTADO ACUMULADO	Estado
S 1	18/12/2024	22/12/2024	0%	0%	Normal
S 2	23/12/2024	29/12/2024	0%	0%	Normal
S 3	30/12/2024	5/01/2025	0%	1.60%	Normal
S 4	6/01/2025	12/01/2025	1.27%	4.00%	Normal
S 5	13/01/2025	19/01/2025	5.27%	7.96%	Normal
S 6	20/01/2025	26/01/2025	10.93%	12.92%	Normal
S 7	27/01/2025	2/02/2025	17.60%	21.56%	Normal
S 8	3/02/2025	9/02/2025	24.67%	27.80%	Normal
S 9	10/02/2025	16/02/2025	33.09%	32.80%	Atraso
S 10	17/02/2025	23/02/2025	43.85%	34.24%	muy atrasado
S 11	24/02/2025	2/03/2025	54.16%	35.20%	muy atrasado
S 12	3/03/2025	9/03/2025	65.74%	40.80%	muy atrasado
S 13	10/03/2025	16/03/2025	77.24%	50.96%	muy atrasado
S 14	17/03/2025	23/03/2025	87.38%		
S 15	24/03/2025	30/03/2025	93.92%		
S 16	31/03/2025	6/04/2025	98.18%		
S 17	7/04/2025	11/04/2025	100.00%		
ATRASO EN DIAS					29.70

COMPONENTES



ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE LA SEMANA	ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA PRÓXIMA SEMANA
SE CONTINUA CON LA INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO DE LA SALA DE JUNTAS Y LA OFICNA DE COORDINACION.	SE DEBE INICIAR CON LA INSTALACION DE VOZ, DATOS Y RED ELECTRICA DE AMBIENTE RELACIONES CORPORATIVAS.
ACTIVIDADES CRÍTICAS Y ESTADO DE LA OBRA	**ACCIONES A EJECUTAR**

INFORME DE AVANCE DE OBRA

VERSIÓN: 01
FECHA: 02/01/2025
CÓDIGO: F-O-066

NOMBRE PROYECTO :	REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES

OBSERVACIONES

INFORMAMOS QUE NOS ENCONTRAMOS EN LA ETAPA DE ELABORACIÓN Y REVISIÓN DEL BALANCE ECONÓMICO, EN EL CUAL SE HAN INCORPORADO LOS ÍTEMS NO PREVISTOS QUE FUERON APROBADOS. ESTE PROCESO DE AJUSTE ES FUNDAMENTAL PARA DEFINIR CON PRECISIÓN LOS ALCANCES FINALES DEL CONTRATO Y GARANTIZAR LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES PENDIENTES.

DADO QUE ESTAS MODIFICACIONES IMPACTAN DIRECTAMENTE EN EL CRONOGRAMA DE OBRA, SERÁ NECESARIO REALIZAR UN AJUSTE EN LA PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES, LO QUE HA GENERADO CIERTOS RETRASOS EN LA EJECUCIÓN. ACTUALMENTE, ESTAMOS EN PROCESO DE REESTRUCTURACIÓN DEL CRONOGRAMA CON BASE EN LOS NUEVOS REQUERIMIENTOS Y ALCANCES DEFINIDOS EN EL BALANCE ECONÓMICO.

REGISTRO FOTOGRAFICO

		
FECHA: SEMANA 13 DEL 10MARZO25 AL 16MARZO25	**FECHA: SEMANA 13 DEL 10MARZO25 AL 16MARZO25**	**FECHA: SEMANA 13 DEL 10MARZO25 AL 16MARZO25**
DESCRIPCIÓN: DEMOLICION DE MUROS DRYWALL	**DESCRIPCIÓN: DESMONTE DE REJAS DE VENTANAS**	**DESCRIPCIÓN: DEMOLICION DE MUROS DRYWALL**
		
FECHA: SEMANA 13 DEL 10MARZO25 AL 16MARZO25	**FECHA: SEMANA 13 DEL 10MARZO25 AL 16MARZO25**	**FECHA: SEMANA 13 DEL 10MARZO25 AL 16MARZO25**
DESCRIPCIÓN: DESMONTE DE REJAS DE VENTANAS	**DESCRIPCIÓN: MACILLADO DE MUROS**	**DESCRIPCIÓN: DEMOLICION DE MUROS DRYWALL**

RESPONSABLES

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Nombre: Ing. Leonardo Castellar	Nombre: Ing. Gustavo Rodriguez	Nombre
Cargo: Ingeniero Residente.	Cargo: Director de Obra.	

EQUISERVICIOS INDUSTRIALES

INFORME DE AVANCE DE OBRA

VERSIÓN: 01
FECHA: 02/01/2025
CÓDIGO: F-O-066

NOMBRE PROYECTO : REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA

EQUISERVICIOS INDUSTRIALES

INFORMACION GENERAL

CANTIDADES CONTRATADAS Y VALORES ACTUALIZDOS				CRONOGRAMA - EJECUTADO.																% EJECUTADO ACUMULADO	Ejecutado semana
					18/12/2024	23/12/2024	30/12/2024	6/01/2025	13/01/2025	20/01/2025	27/01/2025	3/02/2025	10/02/2025	17/02/2025	24/02/2025	3/03/2025	10/03/2025	17/03/2025	24/03/2025	31/03/2025	7/04/2025		
Item	Descripción	Und		Cant. Ejecutado Acumulado	22/12/2024	29/12/2024	5/01/2025	12/01/2025	19/01/2025	26/01/2025	2/02/2025	9/02/2025	16/02/2025	23/02/2025	2/03/2025	9/03/2025	16/03/2025	23/03/2025	30/03/2025	6/04/2025	11/04/2025		
					S 1	S 2	S 3	S 4	S 5	S 6	S 7	S 8	S 9	S 10	S 11	S 12	S 13	S 14	S 15	S 16	S 17		10/03/2025
1	RELACIONES CORPORATIVAS																						
1.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	100.00			50.00	50.00														100%	5.00%
1.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	100.00				50.00	50.00													100%	4.00%
1.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	100.00					25.00	20.00	35.00		20.00									100%	10.00%
1.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	100.00			50.00	50.00														100%	3.00%
1.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	100.00						20.00	50.00	20.00	10.00									100%	12.00%
1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	100.00						20.00	30.00	40.00	8.00	2.00								100%	15.00%
1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	100.00							30.00	30.00	35.00	5.00								100%	18.00%
1.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	100.00					30.00	25.00	15.00	10.00	10.00	5.00	5.00							100%	8.00%
1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	100.00					30.00	30.00	10.00	10.00	10.00	5.00	5.00							100%	10.00%
1.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	90.00										10.00	10.00	20.00	50.00					90%	7.20%
1.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	90.00										10.00	10.00	20.00	50.00					90%	6.30%
			100.00%		0.00%	0.00%	4.00%	10.00%	19.90%	32.30%	53.90%	69.50%	82.00%	85.60%	88.00%	91.00%	98.50%	98.50%	98.50%	98.50%	98.50%		98.50%
			40.00%		0.00%	0.00%	1.60%	4.00%	7.96%	12.92%	21.56%	27.80%	32.80%	34.24%	35.20%	36.40%	39.40%	39.40%	39.40%	39.40%	39.40%		
2	GRUPO MIXTO																						
2.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	80.00												50.00	30.00					80%	4.00%
2.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	70.00												50.00	20.00					70%	2.80%
2.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	70.00												50.00	20.00					70%	7.00%
2.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	70.00												50.00	20.00					70%	2.10%
2.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	20.00													20.00					20%	2.40%
2.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	20.00													20.00					20%	3.00%
2.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	20.00													20.00					20%	3.60%
2.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	0.00																		0%	0.00%
2.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	40.00													40.00					40%	4.00%
2.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	0.00																		0%	0.00%
2.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	0.00																		0%	0.00%
			100.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	11.00%	28.90%	28.90%	28.90%	28.90%	28.90%		29%
			40.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.40%	11.56%	11.56%	11.56%	11.56%	11.56%		
3	DESPACHO REGIONAL																						
3.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	0.00%	0.00																		0%	0.00%
3.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	20.00%	0.00																		0%	0.00%
3.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	0.00%	0.00																		0%	0.00%
3.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	0.00%	0.00																		0%	0.00%
3.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	0.00%	0.00																		0%	0.00%
3.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	80.00%	0.00																		0%	0.00%
3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	0.00%	0.00																		0%	0.00%
3.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	0.00%	0.00																		0%	0.00%
3.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	0.00%	0.00																		0%	0.00%
3.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	0.00%	0.00																		0%	0.00%
3.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	0.00%	0.00																		0%	0.00%
			100.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		0.00%
			20.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		
4	BIENESTAR																						
4.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	0.00																		0%	0.00%
4.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	0.00																		0%	0.00%
4.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	0.00																		0%	0.00%
4.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	0.00																		0%	0.00%
4.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	0.00																		0%	0.00%
4.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	0.00																		0%	0.00%
4.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	0.00																		0%	0.00%
4.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	0.00																		0%	0.00%
4.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	0.00																		0%	0.00%
4.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	0.00																		0%	0.00%
4.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	0.00																		0%	0.00%
			100.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		0.00%
			0.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		
5	NOMINA																						
5.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	0.00																		0%	0.00%
5.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	0.00																		0%	0.00%
5.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	0.00																		0%	0.00%
5.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	0.00																		0%	0.00%
5.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	0.00																		0%	0.00%
5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	0.00																		0%	0.00%
5.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	0.00																		0%	0.00%
5.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	0.00																		0%	0.00%
5.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	0.00																		0%	0.00%
5.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	0.00																		0%	0.00%
5.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	0.00																		0%	0.00%
			100.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		0.00%
			0.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		
			100.00%		0.00%	0.00%	1.60%	4.00%	7.96%	12.92%	21.56%	27.80%	32.80%	34.24%	35.20%	40.80%	50.96%	50.96%	50.96%	50.96%	50.96%		50.96%

EQUISERVICIOS INDUSTRIALES

INFORME DE AVANCE DE OBRA

VERSIÓN: 01
FECHA: 02/01/2025
CÓDIGO: F-O-066

NOMBRE PROYECTO : REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA

EQUISERVICIOS INDUSTRIALES

INFORMACION GENERAL

CANTIDADES CONTRATADAS Y VALORES ACTUALIZDOS					CRONOGRAMA - PROGRAMADO.																	% EJECUTADO ACUMULADO	Ejecutado semana
Item	Descripción	Und		Cant. Ejecutado Acumulado	18/12/2024	23/12/2024	30/12/2024	6/01/2025	13/01/2025	20/01/2025	27/01/2025	3/02/2025	10/02/2025	17/02/2025	24/02/2025	3/03/2025	10/03/2025	17/03/2025	24/03/2025	31/03/2025	7/04/2025		
					22/12/2024	29/12/2024	5/01/2025	12/01/2025	19/01/2025	26/01/2025	2/02/2025	9/02/2025	16/02/2025	23/02/2025	2/03/2025	9/03/2025	16/03/2025	23/03/2025	30/03/2025	6/04/2025	11/04/2025		
					S 1	S 2	S 3	S 4	S 5	S 6	S 7	S 8	S 9	S 10	S 11	S 12	S 13	S 14	S 15	S 16	S 17		10/03/2025
1	RELACIONES CORPORATIVAS																						
1.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	100.00				16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67									100%	5.00%
1.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	100.00				16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67									100%	4.00%
1.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	100.00				16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67									100%	10.00%
1.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	100.00					16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67								100%	3.00%
1.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	100.00					16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67								100%	12.00%
1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	100.00						16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67							100%	15.00%
1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	100.00					16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67								100%	18.00%
1.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	100.00					16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67								100%	8.00%
1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	100.00						16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67							100%	10.00%
1.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	100.00							16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67						100%	8.00%
1.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	100.00							16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67						100%	7.00%
			100.00%		0.00%	0.00%	0.00%	3.17%	13.17%	27.33%	44.00%	60.67%	77.33%	90.83%	97.50%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%		100.00%
			40.00%		0.00%	0.00%	0.00%	1.27%	5.27%	10.93%	17.60%	24.27%	30.93%	36.33%	39.00%	40.00%	40.00%	40.00%	40.00%	40.00%	40.00%		
2	GRUPO MIXTO																						
2.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	100.00								20.00	20.00	20.00	20.00	20.00						100%	5.00%
2.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	100.00									20.00	20.00	20.00	20.00	20.00					100%	4.00%
2.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	100.00									20.00	20.00	20.00	20.00	20.00					100%	10.00%
2.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	100.00									20.00	20.00	20.00	20.00	20.00					100%	3.00%
2.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	80.00										20.00	20.00	20.00	20.00	20.00				80%	9.60%
2.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	80.00										20.00	20.00	20.00	20.00	20.00				80%	12.00%
2.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	80.00										20.00	20.00	20.00	20.00	20.00				80%	14.40%
2.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	60.00											20.00	20.00	20.00	20.00	20.00			60%	4.80%
2.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	60.00											20.00	20.00	20.00	20.00	20.00			60%	6.00%
2.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	60.00											20.00	20.00	20.00	20.00	20.00			60%	4.80%
2.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	40.00												20.00	20.00	20.00	20.00	20.00		40%	2.80%
			100.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.00%	5.40%	18.80%	37.40%	57.40%	76.40%	92.00%	98.60%	100.00%	100.00%		76%
			40.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.40%	2.16%	7.52%	14.96%	22.96%	30.56%	36.80%	39.44%	40.00%	40.00%		
3	DESPACHO REGIONAL																						
3.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	60.00											20.00	20.00	20.00	20.00	20.00			60%	3.00%
3.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	40.00												20.00	20.00	20.00	20.00	20.00		40%	1.60%
3.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	40.00												20.00	20.00	20.00	20.00	20.00		40%	4.00%
3.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	40.00												20.00	20.00	20.00	20.00	20.00		40%	1.20%
3.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	40.00												20.00	20.00	20.00	20.00	20.00		40%	4.80%
3.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	33.33												16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	33%	5.00%
3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	40.00												20.00	20.00	20.00	20.00	20.00		40%	7.20%
3.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	20.00													20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20%	1.60%
3.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	20.00													20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20%	2.00%
3.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	20.00													20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20%	1.60%
3.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	20.00													20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20%	1.40%
			100.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.00%	13.90%	33.40%	52.90%	72.40%	90.90%	100.00%		33.40%
			20.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.20%	2.78%	6.68%	10.58%	14.48%	18.18%	20.00%		
4	BIENESTAR																						
4.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	0.00																		0%	0.00%
4.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	0.00																		0%	0.00%
4.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	0.00																		0%	0.00%
4.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	0.00																		0%	0.00%
4.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	0.00																		0%	0.00%
4.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	0.00																		0%	0.00%
4.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	0.00																		0%	0.00%
4.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	0.00																		0%	0.00%
4.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	0.00																		0%	0.00%
4.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	0.00																		0%	0.00%
4.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	0.00																		0%	0.00%
			100.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		0.00%
			0.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		
5	NOMINA																						
5.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	0.00																		0%	0.00%
5.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	0.00																		0%	0.00%
5.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	0.00																		0%	0.00%
5.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	0.00																		0%	0.00%
5.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	0.00																		0%	0.00%
5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	0.00																		0%	0.00%
5.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	0.00																		0%	0.00%
5.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	0.00																		0%	0.00%
5.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	0.00																		0%	0.00%
5.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	0.00																		0%	0.00%
5.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	0.00																		0%	0.00%
			100.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		0.00%
			0.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		
			100.00%		0.00%	0.00%	0.00%	1.27%	5.27%	10.93%	17.60%	24.67%	33.09%	43.85%	54.16%	65.74%	77.24%	87.38%	93.92%	98.18%	100.00%		69.93%

INFORME DE AVANCE DE OBRA

VERSIÓN: 01
FECHA: 02/01/2025
CÓDIGO: F-O-066

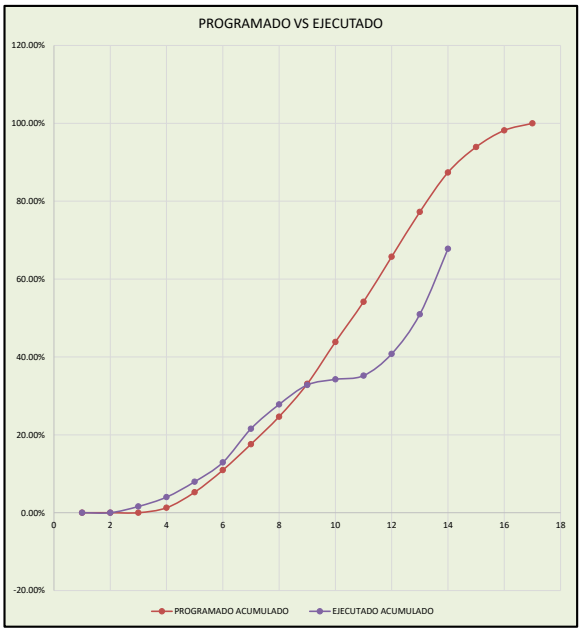
NOMBRE PROYECTO :	REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES

INFORMACION GENERAL

SEMANA No.	14	PERIODO DEL:	17 de marzo de 2025	AL	23 de marzo de 2025	TIEMPO TRANSCURRIDO	95 Días	TIEMPO RESTANTE	18 Días	AVANCE SEMANAL (%)	67.80%

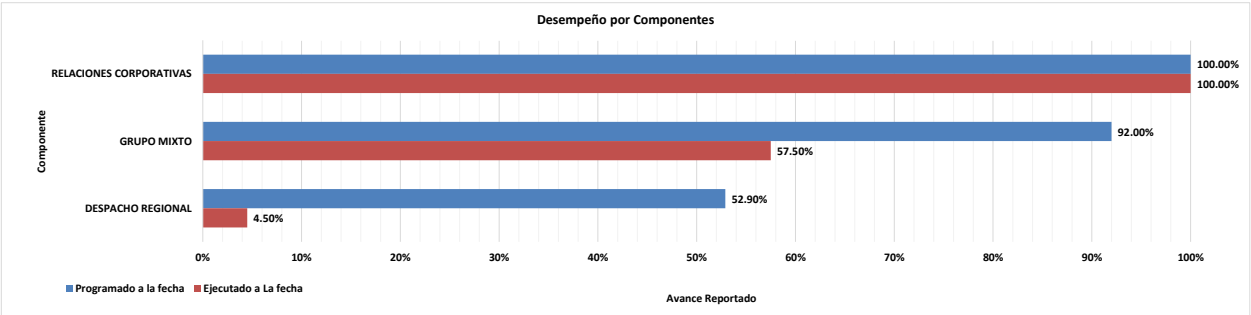
CONTRATO DE OBRA O ACUERDO				DATOS DEL PROYECTO	
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.7130764	FALTA POR EJECUTAR:	Cto.Total $ 119,156,279	MUNICIPIO:	NEIVA
FECHA DE INICIO:	18/12/2024	FECHA DE SUSPENSIÓN:		DEPARTAMENTO:	HUILA
FECHA DE TERMINACIÓN:	31/12/2024	FECHA DE REINICIACIÓN:		CLASE DE EJECUTOR:	PARTICULAR
PLAZO INICIAL:	13 Días	PLAZO ACTUALIZADO:	113 Días	EJECUTOR:	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S
COSTO DIRECTO:	Cto.Total $ 296,213,433	PRORROGA	100 Días	NIVEL DE COMPLEJIDAD:	
TOTAL PRESUPUESTO	Cto.Total $ 370,050,555	FECHA REAL DE TERMINACION	11/04/2025	PLAZO EN DIAS	113 Días
TOTAL EJECUTADO	Cto.Total $ 250,894,276	PLAZO REAL EN DIAS	113 Días	PLAZO TOTAL SEMANAS	17

PROGRAMADO VS EJECUTADO



SEMANAS	INICIA	FINALIZA	PROGRAMADO ACUMULADO	EJECUTADO ACUMULADO	Estado
S 1	18/12/2024	22/12/2024	0%	0%	Normal
S 2	23/12/2024	29/12/2024	0%	0%	Normal
S 3	30/12/2024	5/01/2025	0%	1.60%	Normal
S 4	6/01/2025	12/01/2025	1.27%	4.00%	Normal
S 5	13/01/2025	19/01/2025	5.27%	7.96%	Normal
S 6	20/01/2025	26/01/2025	10.93%	12.92%	Normal
S 7	27/01/2025	2/02/2025	17.60%	21.56%	Normal
S 8	3/02/2025	9/02/2025	24.67%	27.80%	Normal
S 9	10/02/2025	16/02/2025	33.09%	32.80%	Atraso
S 10	17/02/2025	23/02/2025	43.85%	34.24%	muy atrasado
S 11	24/02/2025	2/03/2025	54.16%	35.20%	muy atrasado
S 12	3/03/2025	9/03/2025	65.74%	40.80%	muy atrasado
S 13	10/03/2025	16/03/2025	77.24%	50.96%	muy atrasado
S 14	17/03/2025	23/03/2025	87.38%	67.80%	muy atrasado
S 15	24/03/2025	30/03/2025	93.92%		
S 16	31/03/2025	6/04/2025	98.18%		
S 17	7/04/2025	11/04/2025	100.00%		
ATRASO EN DIAS					22.13

COMPONENTES



ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE LA SEMANA	ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA PRÓXIMA SEMANA
SE CONTINUA CON LA INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO DE LA SALA DE JUNTAS Y LA OFICNA DE COORDINACION.	SE DEBE INICIAR CON LA INSTALACION DE VOZ, DATOS Y RED ELECTRICA DE AMBIENTE RELACIONES CORPORATIVAS.
ACTIVIDADES CRÍTICAS Y ESTADO DE LA OBRA	**ACCIONES A EJECUTAR**

INFORME DE AVANCE DE OBRA

VERSIÓN: 01
FECHA: 02/01/2025
CÓDIGO: F-O-066

NOMBRE PROYECTO :	REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES

OBSERVACIONES

CON BASE EN LA APROBACIÓN DEL BALANCE ECONÓMICO Y LOS ÍTEMS NO PREVISTOS, ACTUALMENTE EN PROCESO DE LEGALIZACIÓN POR PARTE DE LA ENTIDAD, SE HA MODIFICADO EL ALCANCE DE LOS TRABAJOS DE VOZ, DATOS Y ELECTRICIDAD. DE ACUERDO CON ESTAS MODIFICACIONES, LAS ACTIVIDADES SE CONCENTRARÁN EXCLUSIVAMENTE EN LOS AMBIENTES DE RELACIONES CORPORATIVAS, GRUPO MIXTO Y GRUPO REGIONAL, POR LO QUE EL AMBIENTE DE NÓMINA Y TALENTO HUMANO HA SIDO EXCLUIDO DEL ALCANCE CONTRACTUAL.

EN CONSECUENCIA, EL INFORME SEMANAL HA SIDO AJUSTADO PARA REFLEJAR ESTOS CAMBIOS, LO QUE IMPLICA UNA MODIFICACIÓN EN EL CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES. ADICIONALMENTE, ESTAMOS A LA ESPERA DE LA DEFINICIÓN OFICIAL SOBRE EL PERÍODO DE PRÓRROGA SOLICITADO, YA QUE SE HAN GESTIONADO 45 DÍAS ADICIONALES A PARTIR DEL 12 DE ABRIL, PERO AÚN NO SE HA DETERMINADO SI LA EXTENSIÓN APROBADA SERÁ DE 45 DÍAS O UN PERÍODO MENOR. ESTA INCERTIDUMBRE IMPACTA DIRECTAMENTE LA PLANIFICACIÓN Y EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES PENDIENTES.

REGISTRO FOTOGRAFICO

		
FECHA: SEMANA 14 DEL 17MARZO25 AL 23MARZO25	**FECHA: SEMANA 14 DEL 17MARZO25 AL 23MARZO25**	**FECHA: SEMANA 14 DEL 17MARZO25 AL 23MARZO25**
DESCRIPCIÓN: DEMOLICION DE MUROS DRYWALL	**DESCRIPCIÓN: DESMONTE DE REJAS DE VENTANAS**	**DESCRIPCIÓN: DESMONTE DE CANALETAS EXISTENTES**
		
FECHA: SEMANA 14 DEL 17MARZO25 AL 23MARZO25	**FECHA: SEMANA 14 DEL 17MARZO25 AL 23MARZO25**	**FECHA: SEMANA 14 DEL 17MARZO25 AL 23MARZO25**
DESCRIPCIÓN: DESMONTE DE REJAS DE VENTANAS	**DESCRIPCIÓN: DEMOLICION DE MUROS DRYWALL**	**DESCRIPCIÓN: DESMONTE DE CANALETAS EXISTENTES**

RESPONSABLES

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Nombre: Ing. Leonardo Castellar	Nombre: Ing. Gustavo Rodriguez	Nombre
Cargo: Ingeniero Residente.	Cargo: Director de Obra.	

EQUISERVICIOS INDUSTRIALES

INFORME DE AVANCE DE OBRA

VERSIÓN: 01
FECHA: 02/01/2025
CÓDIGO: F-O-066

NOMBRE PROYECTO : REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA

EQUISERVICIOS INDUSTRIALES

INFORMACION GENERAL

CANTIDADES CONTRATADAS Y VALORES ACTUALIZDOS				CRONOGRAMA - EJECUTADO.																	% EJECUTADO ACUMULADO	Ejecutado semana
Item	Descripción	Und		Cant. Ejecutado Acumulado	18/12/2024	23/12/2024	30/12/2024	6/01/2025	13/01/2025	20/01/2025	27/01/2025	3/02/2025	10/02/2025	17/02/2025	24/02/2025	3/03/2025	10/03/2025	17/03/2025	24/03/2025	31/03/2025	7/04/2025		
					22/12/2024	29/12/2024	5/01/2025	12/01/2025	19/01/2025	26/01/2025	2/02/2025	9/02/2025	16/02/2025	23/02/2025	2/03/2025	9/03/2025	16/03/2025	23/03/2025	30/03/2025	6/04/2025	11/04/2025		
					S 1	S 2	S 3	S 4	S 5	S 6	S 7	S 8	S 9	S 10	S 11	S 12	S 13	S 14	S 15	S 16	S 17		17/03/2025
1	RELACIONES CORPORATIVAS																						
1.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	100.00			50.00	50.00														100%	5.00%
1.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	100.00				50.00	50.00													100%	4.00%
1.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	100.00					25.00	20.00	35.00		20.00									100%	10.00%
1.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	100.00			50.00	50.00														100%	3.00%
1.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	100.00						20.00	50.00	20.00	10.00									100%	12.00%
1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	100.00						20.00	30.00	40.00	8.00	2.00								100%	15.00%
1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	100.00							30.00	30.00	35.00	5.00								100%	18.00%
1.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	100.00					30.00	25.00	15.00	10.00	10.00	5.00	5.00							100%	8.00%
1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	100.00					30.00	30.00	10.00	10.00	10.00	5.00	5.00							100%	10.00%
1.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	100.00										10.00	10.00	20.00	50.00	10.00				100%	8.00%
1.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	100.00										10.00	10.00	20.00	50.00	10.00				100%	7.00%
			100.00%		0.00%	0.00%	4.00%	10.00%	19.90%	32.30%	53.90%	69.50%	82.00%	85.60%	88.00%	91.00%	98.50%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%		100.00%
			40.00%		0.00%	0.00%	1.60%	4.00%	7.96%	12.92%	21.56%	27.80%	32.80%	34.24%	35.20%	36.40%	39.40%	40.00%	40.00%	40.00%	40.00%		
2	GRUPO MIXTO																						
2.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	100.00												50.00	30.00	20.00				100%	5.00%
2.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	90.00												50.00	20.00	20.00				90%	3.60%
2.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	90.00												50.00	20.00	20.00				90%	9.00%
2.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	90.00												50.00	20.00	20.00				90%	2.70%
2.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	60.00													20.00	40.00				60%	7.20%
2.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	60.00													20.00	40.00				60%	9.00%
2.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	60.00													20.00	40.00				60%	10.80%
2.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	40.00														40.00				40%	3.20%
2.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	40.00													40.00					40%	4.00%
2.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	20.00														20.00				20%	1.60%
2.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	20.00														20.00				20%	1.40%
			100.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	11.00%	28.90%	57.50%	57.50%	57.50%	57.50%		57%
			40.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.40%	11.56%	23.00%	23.00%	23.00%	23.00%		
3	DESPACHO REGIONAL																						
3.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	0.00%	0.00																		0%	0.00%
3.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	20.00%	0.00																		0%	0.00%
3.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	0.00%	0.00																		0%	0.00%
3.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	0.00%	0.00																		0%	0.00%
3.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	0.00%	0.00																		0%	0.00%
3.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	80.00%	30.00														30.00				30%	4.50%
3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	0.00%	0.00																		0%	0.00%
3.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	0.00%	0.00																		0%	0.00%
3.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	0.00%	0.00																		0%	0.00%
3.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	0.00%	0.00																		0%	0.00%
3.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	0.00%	0.00																		0%	0.00%
			100.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	24.00%	24.00%	24.00%	24.00%		4.50%
			20.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.80%	4.80%	4.80%	4.80%		
4	BIENESTAR																						
4.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	0.00																		0%	0.00%
4.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	0.00																		0%	0.00%
4.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	0.00																		0%	0.00%
4.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	0.00																		0%	0.00%
4.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	0.00																		0%	0.00%
4.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	0.00																		0%	0.00%
4.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	0.00																		0%	0.00%
4.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	0.00																		0%	0.00%
4.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	0.00																		0%	0.00%
4.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	0.00																		0%	0.00%
4.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	0.00																		0%	0.00%
			100.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		0.00%
			0.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		
5	NOMINA																						
5.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	0.00																		0%	0.00%
5.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	0.00																		0%	0.00%
5.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	0.00																		0%	0.00%
5.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	0.00																		0%	0.00%
5.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	0.00																		0%	0.00%
5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	0.00																		0%	0.00%
5.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	0.00																		0%	0.00%
5.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	0.00																		0%	0.00%
5.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	0.00																		0%	0.00%
5.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	0.00																		0%	0.00%
5.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	0.00																		0%	0.00%
			100.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		0.00%
			0.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		
			100.00%		0.00%	0.00%	1.60%	4.00%	7.96%	12.92%	21.56%	27.80%	32.80%	34.24%	35.20%	40.80%	50.96%	67.80%	67.80%	67.80%	67.80%		67.80%

EQUISERVICIOS INDUSTRIALES

INFORME DE AVANCE DE OBRA

VERSIÓN: 01
FECHA: 02/01/2025
CÓDIGO: F-O-066

NOMBRE PROYECTO : REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA

EQUISERVICIOS INDUSTRIALES

INFORMACION GENERAL

CANTIDADES CONTRATADAS Y VALORES ACTUALIZDOS				CRONOGRAMA - PROGRAMADO.																	% EJECUTADO ACUMULADO	Ejecutado semana
Item	Descripción	Und		Cant. Ejecutado Acumulado	18/12/2024	23/12/2024	30/12/2024	6/01/2025	13/01/2025	20/01/2025	27/01/2025	3/02/2025	10/02/2025	17/02/2025	24/02/2025	3/03/2025	10/03/2025	17/03/2025	24/03/2025	31/03/2025	7/04/2025		
					22/12/2024	29/12/2024	5/01/2025	12/01/2025	19/01/2025	26/01/2025	2/02/2025	9/02/2025	16/02/2025	23/02/2025	2/03/2025	9/03/2025	16/03/2025	23/03/2025	30/03/2025	6/04/2025	11/04/2025		
					S 1	S 2	S 3	S 4	S 5	S 6	S 7	S 8	S 9	S 10	S 11	S 12	S 13	S 14	S 15	S 16	S 17		17/03/2025
1	RELACIONES CORPORATIVAS																						
1.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	100.00				16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67									100%	5.00%
1.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	100.00				16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67									100%	4.00%
1.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	100.00				16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67									100%	10.00%
1.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	100.00					16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67								100%	3.00%
1.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	100.00					16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67								100%	12.00%
1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	100.00						16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67							100%	15.00%
1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	100.00					16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67								100%	18.00%
1.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	100.00					16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67								100%	8.00%
1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	100.00						16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67							100%	10.00%
1.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	100.00							16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67						100%	8.00%
1.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	100.00							16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67						100%	7.00%
			100.00%		0.00%	0.00%	0.00%	3.17%	13.17%	27.33%	44.00%	60.67%	77.33%	90.83%	97.50%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%		100.00%
			40.00%		0.00%	0.00%	0.00%	1.27%	5.27%	10.93%	17.60%	24.27%	30.93%	36.33%	39.00%	40.00%	40.00%	40.00%	40.00%	40.00%	40.00%		
2	GRUPO MIXTO																						
2.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	100.00								20.00	20.00	20.00	20.00	20.00						100%	5.00%
2.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	100.00									20.00	20.00	20.00	20.00	20.00					100%	4.00%
2.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	100.00									20.00	20.00	20.00	20.00	20.00					100%	10.00%
2.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	100.00									20.00	20.00	20.00	20.00	20.00					100%	3.00%
2.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	100.00										20.00	20.00	20.00	20.00	20.00				100%	12.00%
2.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	100.00										20.00	20.00	20.00	20.00	20.00				100%	15.00%
2.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	100.00										20.00	20.00	20.00	20.00	20.00				100%	18.00%
2.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	80.00											20.00	20.00	20.00	20.00	20.00			80%	6.40%
2.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	80.00											20.00	20.00	20.00	20.00	20.00			80%	8.00%
2.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	80.00											20.00	20.00	20.00	20.00	20.00			80%	6.40%
2.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	60.00												20.00	20.00	20.00	20.00	20.00		60%	4.20%
			100.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.00%	5.40%	18.80%	37.40%	57.40%	76.40%	92.00%	98.60%	100.00%	100.00%		92%
			40.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.40%	2.16%	7.52%	14.96%	22.96%	30.56%	36.80%	39.44%	40.00%	40.00%		
3	DESPACHO REGIONAL																						
3.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	80.00											20.00	20.00	20.00	20.00	20.00			80%	4.00%
3.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	60.00												20.00	20.00	20.00	20.00	20.00		60%	2.40%
3.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	60.00												20.00	20.00	20.00	20.00	20.00		60%	6.00%
3.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	60.00												20.00	20.00	20.00	20.00	20.00		60%	1.80%
3.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	60.00												20.00	20.00	20.00	20.00	20.00		60%	7.20%
3.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	50.00												16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	50%	7.50%
3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	60.00												20.00	20.00	20.00	20.00	20.00		60%	10.80%
3.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	40.00													20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	40%	3.20%
3.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	40.00													20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	40%	4.00%
3.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	40.00													20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	40%	3.20%
3.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	40.00													20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	40%	2.80%
			100.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.00%	13.90%	33.40%	52.90%	72.40%	90.90%	100.00%		52.90%
			20.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.20%	2.78%	6.68%	10.58%	14.48%	18.18%	20.00%		
4	BIENESTAR																						
4.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	0.00																		0%	0.00%
4.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	0.00																		0%	0.00%
4.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	0.00																		0%	0.00%
4.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	0.00																		0%	0.00%
4.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	0.00																		0%	0.00%
4.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	0.00																		0%	0.00%
4.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	0.00																		0%	0.00%
4.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	0.00																		0%	0.00%
4.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	0.00																		0%	0.00%
4.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	0.00																		0%	0.00%
4.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	0.00																		0%	0.00%
			100.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		0.00%
			0.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		
5	NOMINA																						
5.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	0.00																		0%	0.00%
5.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	0.00																		0%	0.00%
5.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	0.00																		0%	0.00%
5.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	0.00																		0%	0.00%
5.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	0.00																		0%	0.00%
5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	0.00																		0%	0.00%
5.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	0.00																		0%	0.00%
5.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	0.00																		0%	0.00%
5.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	0.00																		0%	0.00%
5.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	0.00																		0%	0.00%
5.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	0.00																		0%	0.00%
			100.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		0.00%
			0.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		
			100.00%		0.00%	0.00%	0.00%	1.27%	5.27%	10.93%	17.60%	24.67%	33.09%	43.85%	54.16%	65.74%	77.24%	87.38%	93.92%	98.18%	100.00%		81.63%

INFORME DE AVANCE DE OBRA

VERSIÓN: 01
FECHA: 02/01/2025
CÓDIGO: F-O-066

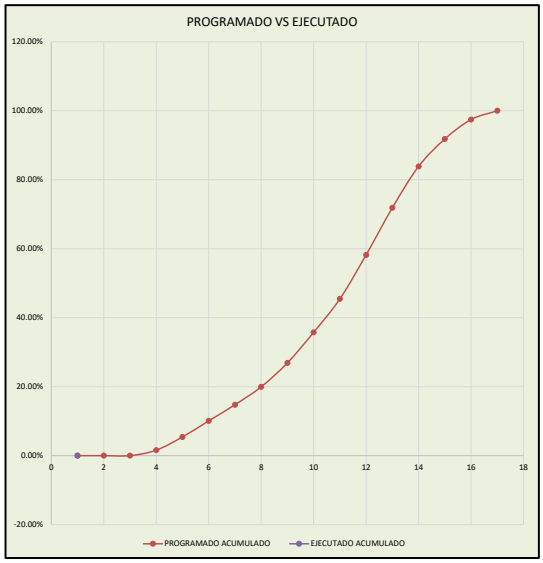
NOMBRE PROYECTO :	REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES

INFORMACION GENERAL

SEMANA No.	1	PERIODO DEL:	18 de diciembre de 2024	AL	22 de diciembre de 2024	TIEMPO TRANSCURRIDO	4 Días	TIEMPO RESTANTE	109 Días	AVANCE SEMANAL (%)	0%

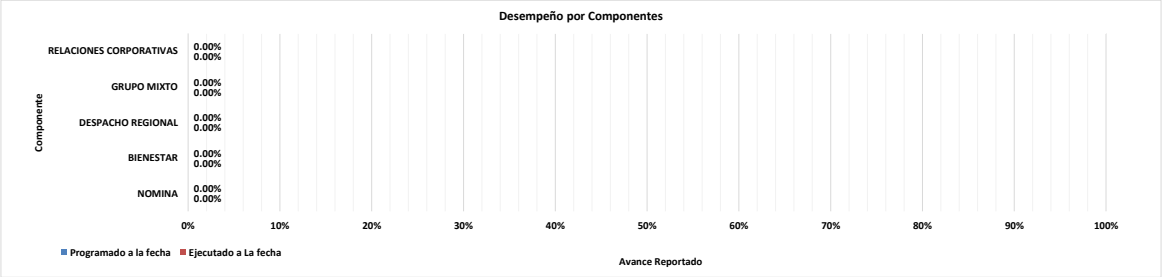
CONTRATO DE OBRA O ACUERDO				DATOS DEL PROYECTO	
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.7130764	FALTA POR EJECUTAR:	Cto.Total $ 370,050,555	MUNICIPIO:	NEIVA
FECHA DE INICIO:	18/12/2024	FECHA DE SUSPENSIÓN:		DEPARTAMENTO:	HUILA
FECHA DE TERMINACIÓN:	31/12/2024	FECHA DE REINICIACIÓN:		CLASE DE EJECUTOR:	PARTICULAR
PLAZO INICIAL:	13 Días	PLAZO ACTUALIZADO:	113 Días	EJECUTOR:	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S
COSTO DIRECTO:	Cto.Total $ 296,213,433	PRORROGA	100 Días	NIVEL DE COMPLEJIDAD:	
TOTAL PRESUPUESTO	Cto.Total $ 370,050,555	FECHA REAL DE TERMINACION	11/04/2025	PLAZO EN DIAS	113 Días
TOTAL EJECUTADO		PLAZO REAL EN DIAS	113 Días	PLAZO TOTAL SEMANAS	17

PROGRAMADO VS EJECUTADO



SEMANAS	INICIA	FINALIZA	PROGRAMADO ACUMULADO	EJECUTADO ACUMULADO	Estado
S 1	18/12/2024	22/12/2024	0%	0%	Normal
S 2	23/12/2024	29/12/2024	0%		
S 3	30/12/2024	5/01/2025	0%		
S 4	6/01/2025	12/01/2025	1.59%		
S 5	13/01/2025	19/01/2025	5.41%		
S 6	20/01/2025	26/01/2025	10.08%		
S 7	27/01/2025	2/02/2025	14.75%		
S 8	3/02/2025	9/02/2025	19.95%		
S 9	10/02/2025	16/02/2025	26.89%		
S 10	17/02/2025	23/02/2025	35.76%		
S 11	24/02/2025	2/03/2025	45.45%		
S 12	3/03/2025	9/03/2025	58.21%		
S 13	10/03/2025	16/03/2025	71.87%		
S 14	17/03/2025	23/03/2025	83.86%		
S 15	24/03/2025	30/03/2025	91.81%		
S 16	31/03/2025	6/04/2025	97.45%		
S 17	7/04/2025	11/04/2025	100.00%		
ATRASO EN DIAS					

COMPONENTES



ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE LA SEMANA	ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA PRÓXIMA SEMANA
SE FIRMA ACTA DE INICIO 18 DE DICIEMBRE DE 2024 SE TRABAJA EN LA VERIFICACION DE PLANOS Y TOMA DE MEDIDAS. DE LOS AMBIENTES A INTERVENIR QUE SON RELACIONES CORPORATIVAS GRUPO MIXTO, DIRECCION GENERAL, NOMINA Y BIENESTAR.	
ACTIVIDADES CRÍTICAS Y ESTADO DE LA OBRA	**ACCIONES PARA RECUPERAR EL ATRASO DE LA OBRA**

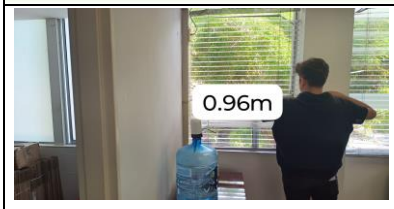
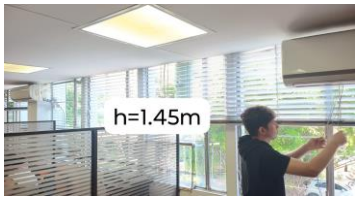
INFORME DE AVANCE DE OBRA

VERSIÓN: 01
FECHA: 02/01/2025
CÓDIGO: F-O-066

NOMBRE PROYECTO :	REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES

OBSERVACIONES

REGISTRO FOTOGRAFICO

		
FECHA: SEMANA 1 DEL 18DIC24 AL 22DIC24	**FECHA: SEMANA 1 DEL 18DIC24 AL 22DIC24**	**FECHA: SEMANA 1 DEL 18DIC24 AL 22DIC24**
DESCRIPCIÓN: VERIFICACION DE MEDIDAS	**DESCRIPCIÓN: VERIFICACION DE MEDIDAS**	**DESCRIPCIÓN: VERIFICACION DE MEDIDAS**
		
FECHA: SEMANA 1 DEL 18DIC24 AL 22DIC24	**FECHA: SEMANA 1 DEL 18DIC24 AL 22DIC24**	**FECHA: SEMANA 1 DEL 18DIC24 AL 22DIC24**
DESCRIPCIÓN: VERIFICACION DE MEDIDAS	**DESCRIPCIÓN: VERIFICACION DE MEDIDAS**	**DESCRIPCIÓN: VERIFICACION DE MEDIDAS**

RESPONSABLES

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Nombre: Ing. Leonardo Castellar	Nombre: Ing. Gustavo Rodriguez	Nombre
Cargo: Ingeniero Residente.	Cargo: Director de Obra.	

EQUISERVICIOS INDUSTRIALES

INFORME DE AVANCE DE OBRA

VERSIÓN: 01
FECHA: 02/01/2025
CÓDIGO: F-O-066

NOMBRE PROYECTO : REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA

EQUISERVICIOS INDUSTRIALES

INFORMACION GENERAL

CANTIDADES CONTRATADAS Y VALORES ACTUALIZDOS				CRONOGRAMA - EJECUTADO.																	% EJECUTADO ACUMULADO	Ejecutado semana
Item	Descripción	Und		Cant. Ejecutado Acumulado	18/12/2024 22/12/2024	23/12/2024 29/12/2024	30/12/2024 5/01/2025	6/01/2025 12/01/2025	13/01/2025 19/01/2025	20/01/2025 26/01/2025	27/01/2025 2/02/2025	3/02/2025 9/02/2025	10/02/2025 16/02/2025	17/02/2025 23/02/2025	24/02/2025 2/03/2025	3/03/2025 9/03/2025	10/03/2025 16/03/2025	17/03/2025 23/03/2025	24/03/2025 30/03/2025	31/03/2025 6/04/2025	7/04/2025 11/04/2025		
					S 1	S 2	S 3	S 4	S 5	S 6	S 7	S 8	S 9	S 10	S 11	S 12	S 13	S 14	S 15	S 16	S 17		18/12/2024
1	RELACIONES CORPORATIVAS																						
1.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	0.00																		0%	0.00%
1.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	0.00																		0%	0.00%
1.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	0.00																		0%	0.00%
1.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	0.00																		0%	0.00%
1.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	0.00																		0%	0.00%
1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	0.00																		0%	0.00%
1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	0.00																		0%	0.00%
1.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	0.00																		0%	0.00%
1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	0.00																		0%	0.00%
1.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	0.00																		0%	0.00%
1.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	0.00																		0%	0.00%
			100.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		0.00%
			28.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		
2	GRUPO MIXTO																						
2.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	0.00																		0%	0.00%
2.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	0.00																		0%	0.00%
2.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	0.00																		0%	0.00%
2.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	0.00																		0%	0.00%
2.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	0.00																		0%	0.00%
2.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	0.00																		0%	0.00%
2.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	0.00																		0%	0.00%
2.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	0.00																		0%	0.00%
2.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	0.00																		0%	0.00%
2.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	0.00																		0%	0.00%
2.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	0.00																		0%	0.00%
			100.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		0%
			33.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		
3	DESPACHO REGIONAL																						
3.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	0.00																		0%	0.00%
3.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	0.00																		0%	0.00%
3.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	0.00																		0%	0.00%
3.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	0.00																		0%	0.00%
3.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	0.00																		0%	0.00%
3.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	0.00																		0%	0.00%
3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	0.00																		0%	0.00%
3.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	0.00																		0%	0.00%
3.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	0.00																		0%	0.00%
3.10	SUMINISTRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	0.00																		0%	0.00%
3.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	0.00																		0%	0.00%
			100.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		0.00%
			28.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		
4	BIENESTAR																						
4.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	0.00																		0%	0.00%
4.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	0.00																		0%	0.00%
4.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	0.00																		0%	0.00%
4.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	0.00																		0%	0.00%
4.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	0.00																		0%	0.00%
4.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	0.00																		0%	0.00%
4.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	0.00																		0%	0.00%
4.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	0.00																		0%	0.00%
4.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	0.00																		0%	0.00%
4.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	0.00																		0%	0.00%
4.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	0.00																		0%	0.00%
			100.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		0.00%
			4.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		
5	NOMINA																						
5.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	0.00																		0%	0.00%
5.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	0.00																		0%	0.00%
5.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	0.00																		0%	0.00%
5.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	0.00																		0%	0.00%
5.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	0.00																		0%	0.00%
5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	0.00																		0%	0.00%
5.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	0.00																		0%	0.00%
5.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	0.00																		0%	0.00%
5.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	0.00																		0%	0.00%
5.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	0.00																		0%	0.00%
5.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	0.00																		0%	0.00%
			100.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		0.00%
			7.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		
			100.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		0.00%

EQUISERVICIOS INDUSTRIALES

INFORME DE AVANCE DE OBRA

VERSIÓN: 01
FECHA: 02/01/2025
CÓDIGO: F-O-066

NOMBRE PROYECTO : REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA

EQUISERVICIOS INDUSTRIALES

INFORMACION GENERAL

CANTIDADES CONTRATADAS Y VALORES ACTUALIZDOS				CRONOGRAMA - PROGRAMADO.																		% EJECUTADO ACUMULADO	Ejecutado semana
Item	Descripción	Und		Cant. Ejecutado Acumulado	18/12/2024 22/12/2024	23/12/2024 29/12/2024	30/12/2024 5/01/2025	6/01/2025 12/01/2025	13/01/2025 19/01/2025	20/01/2025 26/01/2025	27/01/2025 2/02/2025	3/02/2025 9/02/2025	10/02/2025 16/02/2025	17/02/2025 23/02/2025	24/02/2025 2/03/2025	3/03/2025 9/03/2025	10/03/2025 16/03/2025	17/03/2025 23/03/2025	24/03/2025 30/03/2025	31/03/2025 6/04/2025	7/04/2025 11/04/2025		
					S 1	S 2	S 3	S 4	S 5	S 6	S 7	S 8	S 9	S 10	S 11	S 12	S 13	S 14	S 15	S 16	S 17		18/12/2024
1	RELACIONES CORPORATIVAS																						
1.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	0.00				16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67									0%	0.00%
1.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	0.00				16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67									0%	0.00%
1.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	0.00				16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67									0%	0.00%
1.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	0.00					16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67								0%	0.00%
1.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	0.00					16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67								0%	0.00%
1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	0.00				16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67									0%	0.00%
1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	0.00					16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67								0%	0.00%
1.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	0.00					16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67								0%	0.00%
1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	0.00						16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67							0%	0.00%
1.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	0.00						16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67							0%	0.00%
1.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	0.00					16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67								0%	0.00%
			100.00%		0.00%	0.00%	0.00%	5.67%	19.33%	36.00%	52.67%	69.33%	86.00%	97.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%		0.00%
			28.00%		0.00%	0.00%	0.00%	1.59%	5.41%	10.08%	14.75%	19.41%	24.08%	27.16%	28.00%	28.00%	28.00%	28.00%	28.00%	28.00%	28.00%		
2	GRUPO MIXTO																						
2.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	0.00								20.00	20.00	20.00	20.00	20.00						0%	0.00%
2.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	0.00									20.00	20.00	20.00	20.00	20.00					0%	0.00%
2.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	0.00									20.00	20.00	20.00	20.00	20.00					0%	0.00%
2.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	0.00									20.00	20.00	20.00	20.00	20.00					0%	0.00%
2.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	0.00										20.00	20.00	20.00	20.00	20.00				0%	0.00%
2.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	0.00										20.00	20.00	20.00	20.00	20.00				0%	0.00%
2.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	0.00										20.00	20.00	20.00	20.00	20.00				0%	0.00%
2.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	0.00											20.00	20.00	20.00	20.00	20.00			0%	0.00%
2.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	0.00											20.00	20.00	20.00	20.00	20.00			0%	0.00%
2.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	0.00											20.00	20.00	20.00	20.00	20.00			0%	0.00%
2.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	0.00												20.00	20.00	20.00	20.00	20.00		0%	0.00%
			100.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.00%	5.40%	18.80%	37.40%	57.40%	76.40%	92.00%	98.60%	100.00%	100.00%		0%
			33.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.33%	1.78%	6.20%	12.34%	18.94%	25.21%	30.36%	32.54%	33.00%	33.00%		
3	DESPACHO REGIONAL																						
3.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	0.00											20.00	20.00	20.00	20.00	20.00			0%	0.00%
3.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	0.00												20.00	20.00	20.00	20.00	20.00		0%	0.00%
3.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	0.00												20.00	20.00	20.00	20.00	20.00		0%	0.00%
3.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	0.00												20.00	20.00	20.00	20.00	20.00		0%	0.00%
3.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	0.00												20.00	20.00	20.00	20.00	20.00		0%	0.00%
3.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	0.00												16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	0%	0.00%
3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	0.00												20.00	20.00	20.00	20.00	20.00		0%	0.00%
3.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	0.00													20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	0%	0.00%
3.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	0.00													20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	0%	0.00%
3.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	0.00													20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	0%	0.00%
3.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	0.00													20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	0%	0.00%
			100.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.00%	13.90%	33.40%	52.90%	72.40%	90.90%	100.00%		0.00%
			28.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.28%	3.89%	9.35%	14.81%	20.27%	25.45%	28.00%		
4	BIENESTAR																						
4.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	0.00								25.00	25.00	25.00	25.00							0%	0.00%
4.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	0.00								25.00	25.00	25.00	25.00							0%	0.00%
4.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	0.00									25.00	25.00	25.00	25.00						0%	0.00%
4.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	0.00									25.00	25.00	25.00	25.00						0%	0.00%
4.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	0.00								25.00	25.00	25.00	25.00							0%	0.00%
4.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	0.00									25.00	25.00	25.00	25.00						0%	0.00%
4.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	0.00									25.00	25.00	25.00	25.00						0%	0.00%
4.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	0.00										25.00	25.00	25.00	25.00					0%	0.00%
4.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	0.00										25.00	25.00	25.00	25.00					0%	0.00%
4.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	0.00									25.00	25.00	25.00	25.00						0%	0.00%
4.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	0.00									25.00	25.00	25.00	25.00						0%	0.00%
			100.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.25%	25.75%	50.75%	75.75%	95.50%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%		0.00%
			4.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.21%	1.03%	2.03%	3.03%	3.82%	4.00%	4.00%	4.00%	4.00%	4.00%		
5	NOMINA																						
5.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	0.00										25.00	25.00	25.00	25.00					0%	0.00%
5.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	0.00										25.00	25.00	25.00	25.00					0%	0.00%
5.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	0.00											25.00	25.00	25.00	25.00				0%	0.00%
5.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	0.00											25.00	25.00	25.00	25.00				0%	0.00%
5.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	0.00										25.00	25.00	25.00	25.00					0%	0.00%
5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	0.00											25.00	25.00	25.00	25.00				0%	0.00%
5.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	0.00											25.00	25.00	25.00	25.00				0%	0.00%
5.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	0.00												25.00	25.00	25.00	25.00			0%	0.00%
5.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	0.00												25.00	25.00	25.00	25.00			0%	0.00%
5.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	0.00											25.00	25.00	25.00	25.00				0%	0.00%
5.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	0.00											25.00	25.00	25.00	25.00				0%	0.00%
			100.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.25%	25.75%	50.75%	75.75%	95.50%	100.00%	100.00%	100.00%		0.00%
			7.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.37%	1.80%	3.55%	5.30%	6.68%	7.00%	7.00%	7.00%		
			100.00%		0.00%	0.00%	0.00%	1.59%	5.41%	10.08%	14.75%	19.95%	26.89%	35.76%	45.45%	58.21%	71.87%	83.86%	91.81%	97.45%	100.00%		0.00%

INFORME DE AVANCE DE OBRA

VERSIÓN: 01
FECHA: 02/01/2025
CÓDIGO: F-O-066

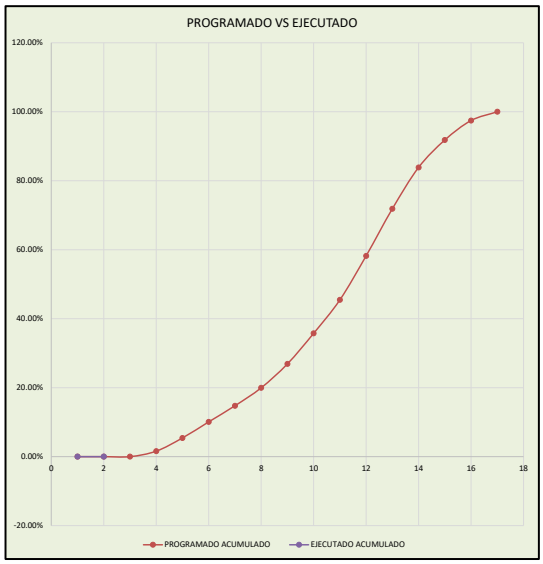
NOMBRE PROYECTO :	REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES

INFORMACION GENERAL

SEMANA No.	2	PERIODO DEL:	23 de diciembre de 2024	AL	29 de diciembre de 2024	TIEMPO TRANSCURRIDO	11 Días	TIEMPO RESTANTE	102 Días	AVANCE SEMANAL (%)	0%

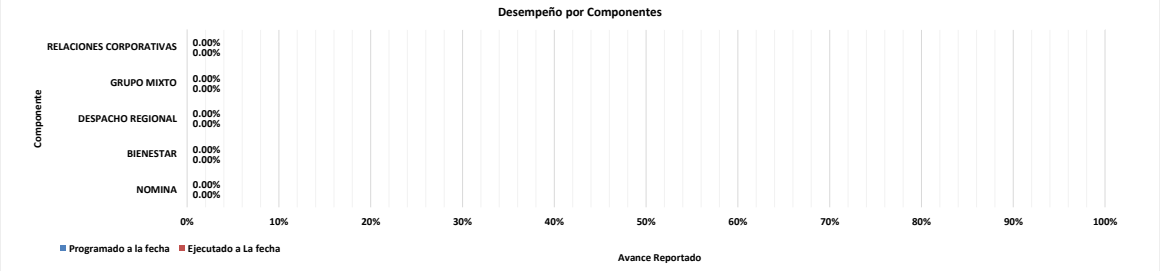
CONTRATO DE OBRA O ACUERDO				DATOS DEL PROYECTO	
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.7130764	FALTA POR EJECUTAR:	Cto.Total $ 370,050,555	MUNICIPIO:	NEIVA
FECHA DE INICIO:	18/12/2024	FECHA DE SUSPENSIÓN:		DEPARTAMENTO:	HUILA
FECHA DE TERMINACIÓN:	31/12/2024	FECHA DE REINICIACIÓN:		CLASE DE EJECUTOR:	PARTICULAR
PLAZO INICIAL:	13 Días	PLAZO ACTUALIZADO:	113 Días	EJECUTOR:	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S
COSTO DIRECTO:	Cto.Total $ 296,213,433	PRORROGA	100 Días	NIVEL DE COMPLEJIDAD:	
TOTAL PRESUPUESTO	Cto.Total $ 370,050,555	FECHA REAL DE TERMINACION	11/04/2025	PLAZO EN DIAS	113 Días
TOTAL EJECUTADO		PLAZO REAL EN DIAS	113 Días	PLAZO TOTAL SEMANAS	17

PROGRAMADO VS EJECUTADO



SEMANAS	INICIA	FINALIZA	PROGRAMADO ACUMULADO	EJECUTADO ACUMULADO	Estado
S 1	18/12/2024	22/12/2024	0%	0%	Normal
S 2	23/12/2024	29/12/2024	0%	0%	Normal
S 3	30/12/2024	5/01/2025	0%		
S 4	6/01/2025	12/01/2025	1.59%		
S 5	13/01/2025	19/01/2025	5.41%		
S 6	20/01/2025	26/01/2025	10.08%		
S 7	27/01/2025	2/02/2025	14.75%		
S 8	3/02/2025	9/02/2025	19.95%		
S 9	10/02/2025	16/02/2025	26.89%		
S 10	17/02/2025	23/02/2025	35.76%		
S 11	24/02/2025	2/03/2025	45.45%		
S 12	3/03/2025	9/03/2025	58.21%		
S 13	10/03/2025	16/03/2025	71.87%		
S 14	17/03/2025	23/03/2025	83.86%		
S 15	24/03/2025	30/03/2025	91.81%		
S 16	31/03/2025	6/04/2025	97.45%		
S 17	7/04/2025	11/04/2025	100.00%		
ATRASO EN DIAS					

COMPONENTES



ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE LA SEMANA	ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA PRÓXIMA SEMANA
SE FIRMA ACTA DE INICIO 18 DE DICIEMBRE DE 2024 SE TRABAJA EN LA VERIFICACION DE PLANOS Y TOMA DE MEDIDAS. DE LOS AMBIENTES A INTERVENIR QUE SON RELACIONES CORPORATIVAS GRUPO MIXTO, DIRECCION GENERAL, NOMINA Y BIENESTAR.	
ACTIVIDADES CRÍTICAS Y ESTADO DE LA OBRA	**ACCIONES PARA RECUPERAR EL ATRASO DE LA OBRA**

INFORME DE AVANCE DE OBRA

VERSIÓN: 01
FECHA: 02/01/2025
CÓDIGO: F-O-066

NOMBRE PROYECTO :	REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES

OBSERVACIONES

REGISTRO FOTOGRAFICO



EQUISERVICIOS INDUSTRIALES

Alquiler de maquinaria pesada y herramientas para la construcción, movimientos de tierra y obras civiles (construcción de estructuras en concreto y obras de urbanismo)

C.E.004717-6419

Neiva, 20 de diciembre de 2024

Doctora:
ADRIANA MILENA GASCA CARDOSO
Directora Regional SENA - Huila
Ciudad

REFERENCIA: Contrato CO1.PCCNTR.7130764, cuyo objeto es Realizar adecuaciones en las áreas administrativas a cargo del Despacho Regional del SENA Regional Huila

ASUNTO: Solicitud de prórroga de tiempo para el contrato de adecuaciones en áreas administrativas.

FECHA: SEMANA 2 DEL 23DIC24 AL 29DIC24

DESCRIPCIÓN: SOLICITUD DE PRORROGAS



Vidrios & Diseños Huila

Nit. 83.243.029-8 Régimen Simplificado

CERTIFICADO DE VINCULACIÓN

JIMENO BAHAMÓN
NIT: 83.243.029-8

Fecha: 20 de diciembre de 2024.

A QUIEN CORRESPONDA:

El suscrito, Jimeno Bahamón, identificado con NIT 83.243.029-8, certifica que se encuentra vinculado como aliado estratégico de EQUISERVICIOS INDUSTRIALES SAS, identificada con NIT 9004106554-8, para la ejecución de actividades relacionadas con la fabricación, suministro e instalación de vestimento en aluminio y divisiones en vidrio templado, en el marco del contrato No. CO1.PCCNTR.7130764 cuyo objeto es "Realizar adecuaciones en las áreas administrativas a cargo del Despacho Regional del SENA Regional Huila".

FECHA: SEMANA 2 DEL 23DIC24 AL 29DIC24

DESCRIPCIÓN: SOLICITUD DE PRORROGAS

FECHA: SEMANA 2 DEL 23DIC24 AL 29DIC24

DESCRIPCIÓN: SOLICITUD DE PRORROGAS

RESPONSABLES

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Nombre: Ing. Leonardo Castellar	Nombre: Ing. Gustavo Rodriguez	Nombre
Cargo: Ingeniero Residente.	Cargo: Director de Obra.	

EQUISERVICIOS INDUSTRIALES

INFORME DE AVANCE DE OBRA

VERSIÓN: 01
FECHA: 02/01/2025
CÓDIGO: F-O-066

NOMBRE PROYECTO : REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA

EQUISERVICIOS INDUSTRIALES

INFORMACION GENERAL

CANTIDADES CONTRATADAS Y VALORES ACTUALIZDOS				CRONOGRAMA - EJECUTADO.																		% EJECUTADO ACUMULADO	Ejecutado semana
Item	Descripción	Und		Cant. Ejecutado Acumulado	18/12/2024 22/12/2024 S 1	23/12/2024 29/12/2024 S 2	30/12/2024 5/01/2025 S 3	6/01/2025 12/01/2025 S 4	13/01/2025 19/01/2025 S 5	20/01/2025 26/01/2025 S 6	27/01/2025 2/02/2025 S 7	3/02/2025 9/02/2025 S 8	10/02/2025 16/02/2025 S 9	17/02/2025 23/02/2025 S 10	24/02/2025 2/03/2025 S 11	3/03/2025 9/03/2025 S 12	10/03/2025 16/03/2025 S 13	17/03/2025 23/03/2025 S 14	24/03/2025 30/03/2025 S 15	31/03/2025 6/04/2025 S 16	7/04/2025 11/04/2025 S 17		23/12/2024
1	RELACIONES CORPORATIVAS																						
1.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	0.00																		0%	0.00%
1.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	0.00																		0%	0.00%
1.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	0.00																		0%	0.00%
1.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	0.00																		0%	0.00%
1.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	0.00																		0%	0.00%
1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	0.00																		0%	0.00%
1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	0.00																		0%	0.00%
1.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	0.00																		0%	0.00%
1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	0.00																		0%	0.00%
1.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	0.00																		0%	0.00%
1.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	0.00																		0%	0.00%
			100.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		0.00%
			28.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		
2	GRUPO MIXTO																						
2.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	0.00																		0%	0.00%
2.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	0.00																		0%	0.00%
2.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	0.00																		0%	0.00%
2.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	0.00																		0%	0.00%
2.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	0.00																		0%	0.00%
2.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	0.00																		0%	0.00%
2.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	0.00																		0%	0.00%
2.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	0.00																		0%	0.00%
2.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	0.00																		0%	0.00%
2.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	0.00																		0%	0.00%
2.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	0.00																		0%	0.00%
			100.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		0%
			33.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		
3	DESPACHO REGIONAL																						
3.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	0.00																		0%	0.00%
3.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	0.00																		0%	0.00%
3.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	0.00																		0%	0.00%
3.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	0.00																		0%	0.00%
3.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	0.00																		0%	0.00%
3.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	0.00																		0%	0.00%
3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	0.00																		0%	0.00%
3.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	0.00																		0%	0.00%
3.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	0.00																		0%	0.00%
3.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	0.00																		0%	0.00%
3.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	0.00																		0%	0.00%
			100.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		0.00%
			28.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		
4	BIENESTAR																						
4.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	0.00																		0%	0.00%
4.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	0.00																		0%	0.00%
4.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	0.00																		0%	0.00%
4.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	0.00																		0%	0.00%
4.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	0.00																		0%	0.00%
4.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	0.00																		0%	0.00%
4.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	0.00																		0%	0.00%
4.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	0.00																		0%	0.00%
4.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	0.00																		0%	0.00%
4.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	0.00																		0%	0.00%
4.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	0.00																		0%	0.00%
			100.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		0.00%
			4.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		
5	NOMINA																						
5.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	0.00																		0%	0.00%
5.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	0.00																		0%	0.00%
5.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	0.00																		0%	0.00%
5.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	0.00																		0%	0.00%
5.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	0.00																		0%	0.00%
5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	0.00																		0%	0.00%
5.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	0.00																		0%	0.00%
5.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	0.00																		0%	0.00%
5.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	0.00																		0%	0.00%
5.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	0.00																		0%	0.00%
5.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	0.00																		0%	0.00%
			100.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		0.00%
			7.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		
			100.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		0.00%

EQUISERVICIOS INDUSTRIALES

INFORME DE AVANCE DE OBRA

VERSIÓN: 01
FECHA: 02/01/2025
CÓDIGO: F-O-066

NOMBRE PROYECTO : REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA

EQUISERVICIOS INDUSTRIALES

INFORMACION GENERAL

CANTIDADES CONTRATADAS Y VALORES ACTUALIZDOS				CRONOGRAMA - PROGRAMADO.																		% EJECUTADO ACUMULADO	Ejecutado semana
Item	Descripción	Und		Cant. Ejecutado Acumulado	18/12/2024 22/12/2024 S 1	23/12/2024 29/12/2024 S 2	30/12/2024 5/01/2025 S 3	6/01/2025 12/01/2025 S 4	13/01/2025 19/01/2025 S 5	20/01/2025 26/01/2025 S 6	27/01/2025 2/02/2025 S 7	3/02/2025 9/02/2025 S 8	10/02/2025 16/02/2025 S 9	17/02/2025 23/02/2025 S 10	24/02/2025 2/03/2025 S 11	3/03/2025 9/03/2025 S 12	10/03/2025 16/03/2025 S 13	17/03/2025 23/03/2025 S 14	24/03/2025 30/03/2025 S 15	31/03/2025 6/04/2025 S 16	7/04/2025 11/04/2025 S 17		23/12/2024
1	**RELACIONES CORPORATIVAS**																						
1.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	0.00				16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67									0%	0.00%
1.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	0.00				16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67									0%	0.00%
1.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	0.00				16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67									0%	0.00%
1.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	0.00					16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67								0%	0.00%
1.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	0.00					16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67								0%	0.00%
1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	0.00				16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67									0%	0.00%
1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	0.00					16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67								0%	0.00%
1.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	0.00					16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67								0%	0.00%
1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	0.00						16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67							0%	0.00%
1.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	0.00						16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67							0%	0.00%
1.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	0.00					16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67								0%	0.00%
			100.00%		0.00%	0.00%	0.00%	5.67%	19.33%	36.00%	52.67%	69.33%	86.00%	97.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%		0.00%
			28.00%		0.00%	0.00%	0.00%	1.59%	5.41%	10.08%	14.75%	19.41%	24.08%	27.16%	28.00%	28.00%	28.00%	28.00%	28.00%	28.00%	28.00%		
2	**GRUPO MIXTO**																						
2.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	0.00								20.00	20.00	20.00	20.00	20.00						0%	0.00%
2.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	0.00									20.00	20.00	20.00	20.00	20.00					0%	0.00%
2.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	0.00									20.00	20.00	20.00	20.00	20.00					0%	0.00%
2.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	0.00									20.00	20.00	20.00	20.00	20.00					0%	0.00%
2.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	0.00										20.00	20.00	20.00	20.00	20.00				0%	0.00%
2.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	0.00										20.00	20.00	20.00	20.00	20.00				0%	0.00%
2.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	0.00										20.00	20.00	20.00	20.00	20.00				0%	0.00%
2.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	0.00											20.00	20.00	20.00	20.00	20.00			0%	0.00%
2.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	0.00											20.00	20.00	20.00	20.00	20.00			0%	0.00%
2.10	SUMINISITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	0.00											20.00	20.00	20.00	20.00	20.00			0%	0.00%
2.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	0.00												20.00	20.00	20.00	20.00	20.00		0%	0.00%
			100.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.00%	5.40%	18.80%	37.40%	57.40%	76.40%	92.00%	98.60%	100.00%	100.00%		0%
			33.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.33%	1.78%	6.20%	12.34%	18.94%	25.21%	30.36%	32.54%	33.00%	33.00%		
3	**DESPACHO REGIONAL**																						
3.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	0.00											20.00	20.00	20.00	20.00	20.00			0%	0.00%
3.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	0.00												20.00	20.00	20.00	20.00	20.00		0%	0.00%
3.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	0.00												20.00	20.00	20.00	20.00	20.00		0%	0.00%
3.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	0.00												20.00	20.00	20.00	20.00	20.00		0%	0.00%
3.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	0.00												20.00	20.00	20.00	20.00	20.00		0%	0.00%
3.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	0.00												16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	0%	0.00%
3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	0.00												20.00	20.00	20.00	20.00	20.00		0%	0.00%
3.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	0.00													20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	0%	0.00%
3.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	0.00													20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	0%	0.00%
3.10	SUMINISTRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	0.00													20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	0%	0.00%
3.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	0.00													20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	0%	0.00%
			100.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.00%	13.90%	33.40%	52.90%	72.40%	90.90%	100.00%		0.00%
			28.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.28%	3.89%	9.35%	14.81%	20.27%	25.45%	28.00%		
4	**BIENESTAR**																						
4.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	0.00								25.00	25.00	25.00	25.00							0%	0.00%
4.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	0.00								25.00	25.00	25.00	25.00							0%	0.00%
4.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	0.00									25.00	25.00	25.00	25.00						0%	0.00%
4.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	0.00									25.00	25.00	25.00	25.00						0%	0.00%
4.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	0.00								25.00	25.00	25.00	25.00							0%	0.00%
4.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	0.00									25.00	25.00	25.00	25.00						0%	0.00%
4.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	0.00									25.00	25.00	25.00	25.00						0%	0.00%
4.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	0.00										25.00	25.00	25.00	25.00					0%	0.00%
4.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	0.00										25.00	25.00	25.00	25.00					0%	0.00%
4.10	SUMINISITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	0.00									25.00	25.00	25.00	25.00						0%	0.00%
4.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	0.00									25.00	25.00	25.00	25.00						0%	0.00%
			100.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.25%	25.75%	50.75%	75.75%	95.50%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%		0.00%
			4.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.21%	1.03%	2.03%	3.03%	3.82%	4.00%	4.00%	4.00%	4.00%	4.00%		
5	**NOMINA**																						
5.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	0.00										25.00	25.00	25.00	25.00					0%	0.00%
5.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	0.00										25.00	25.00	25.00	25.00					0%	0.00%
5.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	0.00											25.00	25.00	25.00	25.00				0%	0.00%
5.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	0.00											25.00	25.00	25.00	25.00				0%	0.00%
5.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	0.00										25.00	25.00	25.00	25.00					0%	0.00%
5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	0.00											25.00	25.00	25.00	25.00				0%	0.00%
5.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	0.00											25.00	25.00	25.00	25.00				0%	0.00%
5.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	0.00												25.00	25.00	25.00	25.00			0%	0.00%
5.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	0.00												25.00	25.00	25.00	25.00			0%	0.00%
5.10	SUMINISITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	0.00											25.00	25.00	25.00	25.00				0%	0.00%
5.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	0.00											25.00	25.00	25.00	25.00				0%	0.00%
			100.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.25%	25.75%	50.75%	75.75%	95.50%	100.00%	100.00%	100.00%		0.00%
			7.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.37%	1.80%	3.55%	5.30%	6.68%	7.00%	7.00%	7.00%		
			100.00%		0.00%	0.00%	0.00%	1.59%	5.41%	10.08%	14.75%	19.95%	26.89%	35.76%	45.45%	58.21%	71.87%	83.86%	91.81%	97.45%	100.00%		0.00%

INFORME DE AVANCE DE OBRA

VERSIÓN: 01
FECHA: 02/01/2025
CÓDIGO: F-O-066

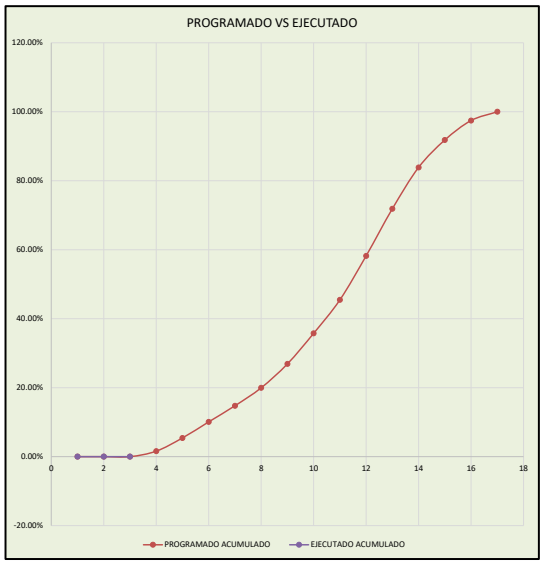
NOMBRE PROYECTO :	REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES

INFORMACION GENERAL

SEMANA No.	3	PERIODO DEL:	30 de diciembre de 2024	AL	5 de enero de 2025	TIEMPO TRANSCURRIDO	18 Días	TIEMPO RESTANTE	95 Días	AVANCE SEMANAL (%)	0%

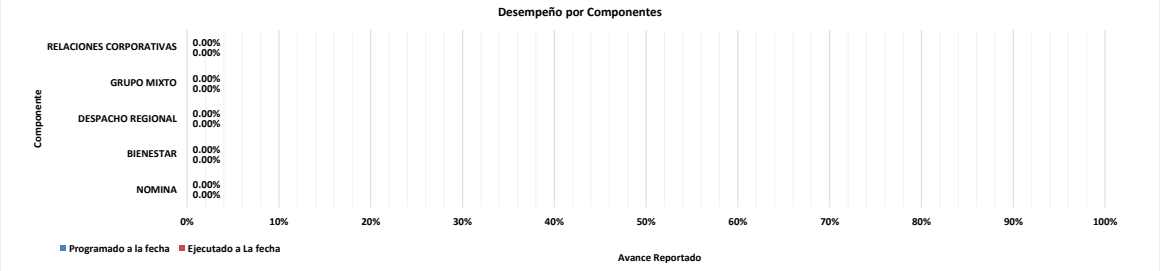
CONTRATO DE OBRA O ACUERDO				DATOS DEL PROYECTO	
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.7130764	FALTA POR EJECUTAR:	Cto.Total $ 370,050,555	MUNICIPIO:	NEIVA
FECHA DE INICIO:	18/12/2024	FECHA DE SUSPENSIÓN:		DEPARTAMENTO:	HUILA
FECHA DE TERMINACIÓN:	31/12/2024	FECHA DE REINICIACIÓN:		CLASE DE EJECUTOR:	PARTICULAR
PLAZO INICIAL:	13 Días	PLAZO ACTUALIZADO:	113 Días	EJECUTOR:	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S
COSTO DIRECTO:	Cto.Total $ 296,213,433	PRORROGA	100 Días	NIVEL DE COMPLEJIDAD:	
TOTAL PRESUPUESTO	Cto.Total $ 370,050,555	FECHA REAL DE TERMINACION	11/04/2025	PLAZO EN DIAS	113 Días
TOTAL EJECUTADO		PLAZO REAL EN DIAS	113 Días	PLAZO TOTAL SEMANAS	17

PROGRAMADO VS EJECUTADO



SEMANAS	INICIA	FINALIZA	PROGRAMADO ACUMULADO	EJECUTADO ACUMULADO	Estado
S 1	18/12/2024	22/12/2024	0%	0%	Normal
S 2	23/12/2024	29/12/2024	0%	0%	Normal
S 3	30/12/2024	5/01/2025	0%	0%	Normal
S 4	6/01/2025	12/01/2025	1.59%		
S 5	13/01/2025	19/01/2025	5.41%		
S 6	20/01/2025	26/01/2025	10.08%		
S 7	27/01/2025	2/02/2025	14.75%		
S 8	3/02/2025	9/02/2025	19.95%		
S 9	10/02/2025	16/02/2025	26.89%		
S 10	17/02/2025	23/02/2025	35.76%		
S 11	24/02/2025	2/03/2025	45.45%		
S 12	3/03/2025	9/03/2025	58.21%		
S 13	10/03/2025	16/03/2025	71.87%		
S 14	17/03/2025	23/03/2025	83.86%		
S 15	24/03/2025	30/03/2025	91.81%		
S 16	31/03/2025	6/04/2025	97.45%		
S 17	7/04/2025	11/04/2025	100.00%		
ATRASO EN DIAS					

COMPONENTES



ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE LA SEMANA	ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA PRÓXIMA SEMANA
SE APRUEBA LA PRORROGA QUEDANDO DEL 01 DE ENERO AL 11 DE ABRIL DE 2025 SE TRABAJA EN EL DESPIECE DE VENTANERIA Y MODULACION DE DIVISIONES PARA INICIO Y FABRICACION	
ACTIVIDADES CRÍTICAS Y ESTADO DE LA OBRA	**ACCIONES PARA RECUPERAR EL ATRASO DE LA OBRA**

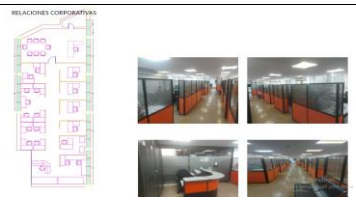
INFORME DE AVANCE DE OBRA

VERSIÓN: 01
FECHA: 02/01/2025
CÓDIGO: F-O-066

NOMBRE PROYECTO :	REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES

OBSERVACIONES

REGISTRO FOTOGRAFICO

		
FECHA: SEMANA 3 DEL 30DIC24 AL 05ENE25	**FECHA: SEMANA 3 DEL 30DIC24 AL 05ENE25**	**FECHA: SEMANA 3 DEL 30DIC24 AL 05ENE25**
DESCRIPCIÓN: SOLICITUD DE PRORROGAS	**DESCRIPCIÓN: SOLICITUD DE PRORROGAS**	**DESCRIPCIÓN: SOLICITUD DE PRORROGAS**
		
FECHA: SEMANA 3 DEL 30DIC24 AL 05ENE25	**FECHA: SEMANA 3 DEL 30DIC24 AL 05ENE25**	**FECHA: SEMANA 3 DEL 30DIC24 AL 05ENE25**
DESCRIPCIÓN: SOLICITUD DE PRORROGAS	**DESCRIPCIÓN: SOLICITUD DE PRORROGAS**	**DESCRIPCIÓN: SOLICITUD DE PRORROGAS**

RESPONSABLES

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Nombre: Ing. Leonardo Castellar	Nombre: Ing. Gustavo Rodriguez	Nombre
Cargo: Ingeniero Residente.	Cargo: Director de Obra.	

EQUISERVICIOS INDUSTRIALES

INFORME DE AVANCE DE OBRA

VERSIÓN: 01
FECHA: 02/01/2025
CÓDIGO: F-O-066

NOMBRE PROYECTO : REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA

EQUISERVICIOS INDUSTRIALES

INFORMACION GENERAL

CANTIDADES CONTRATADAS Y VALORES ACTUALIZDOS				CRONOGRAMA - EJECUTADO.																		% EJECUTADO ACUMULADO	Ejecutado semana
Item	Descripción	Und		Cant. Ejecutado Acumulado	18/12/2024 22/12/2024	23/12/2024 29/12/2024	30/12/2024 5/01/2025	6/01/2025 12/01/2025	13/01/2025 19/01/2025	20/01/2025 26/01/2025	27/01/2025 2/02/2025	3/02/2025 9/02/2025	10/02/2025 16/02/2025	17/02/2025 23/02/2025	24/02/2025 2/03/2025	3/03/2025 9/03/2025	10/03/2025 16/03/2025	17/03/2025 23/03/2025	24/03/2025 30/03/2025	31/03/2025 6/04/2025	7/04/2025 11/04/2025		
					S 1	S 2	S 3	S 4	S 5	S 6	S 7	S 8	S 9	S 10	S 11	S 12	S 13	S 14	S 15	S 16	S 17		30/12/2024
1	RELACIONES CORPORATIVAS																						
1.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	0.00																		0%	0.00%
1.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	0.00																		0%	0.00%
1.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	0.00																		0%	0.00%
1.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	0.00																		0%	0.00%
1.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	0.00																		0%	0.00%
1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	0.00																		0%	0.00%
1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	0.00																		0%	0.00%
1.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	0.00																		0%	0.00%
1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	0.00																		0%	0.00%
1.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	0.00																		0%	0.00%
1.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	0.00																		0%	0.00%
			100.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		0.00%
			28.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		
2	GRUPO MIXTO																						
2.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	0.00																		0%	0.00%
2.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	0.00																		0%	0.00%
2.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	0.00																		0%	0.00%
2.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	0.00																		0%	0.00%
2.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	0.00																		0%	0.00%
2.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	0.00																		0%	0.00%
2.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	0.00																		0%	0.00%
2.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	0.00																		0%	0.00%
2.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	0.00																		0%	0.00%
2.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	0.00																		0%	0.00%
2.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	0.00																		0%	0.00%
			100.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		0%
			33.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		
3	DESPACHO REGIONAL																						
3.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	0.00																		0%	0.00%
3.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	0.00																		0%	0.00%
3.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	0.00																		0%	0.00%
3.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	0.00																		0%	0.00%
3.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	0.00																		0%	0.00%
3.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	0.00																		0%	0.00%
3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	0.00																		0%	0.00%
3.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	0.00																		0%	0.00%
3.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	0.00																		0%	0.00%
3.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	0.00																		0%	0.00%
3.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	0.00																		0%	0.00%
			100.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		0.00%
			28.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		
4	BIENESTAR																						
4.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	0.00																		0%	0.00%
4.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	0.00																		0%	0.00%
4.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	0.00																		0%	0.00%
4.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	0.00																		0%	0.00%
4.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	0.00																		0%	0.00%
4.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	0.00																		0%	0.00%
4.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	0.00																		0%	0.00%
4.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	0.00																		0%	0.00%
4.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	0.00																		0%	0.00%
4.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	0.00																		0%	0.00%
4.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	0.00																		0%	0.00%
			100.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		0.00%
			4.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		
5	NOMINA																						
5.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	0.00																		0%	0.00%
5.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	0.00																		0%	0.00%
5.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	0.00																		0%	0.00%
5.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	0.00																		0%	0.00%
5.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	0.00																		0%	0.00%
5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	0.00																		0%	0.00%
5.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	0.00																		0%	0.00%
5.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	0.00																		0%	0.00%
5.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	0.00																		0%	0.00%
5.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	0.00																		0%	0.00%
5.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	0.00																		0%	0.00%
			100.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		0.00%
			7.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		
			100.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		0.00%

EQUISERVICIOS INDUSTRIALES

INFORME DE AVANCE DE OBRA

VERSIÓN: 01
FECHA: 02/01/2025
CÓDIGO: F-O-066

NOMBRE PROYECTO : REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA

EQUISERVICIOS INDUSTRIALES

INFORMACION GENERAL

CANTIDADES CONTRATADAS Y VALORES ACTUALIZDOS				CRONOGRAMA - PROGRAMADO.																	% EJECUTADO ACUMULADO	Ejecutado semana
Item	Descripción	Und		Cant. Ejecutado Acumulado	18/12/2024 22/12/2024	23/12/2024 29/12/2024	30/12/2024 5/01/2025	6/01/2025 12/01/2025	13/01/2025 19/01/2025	20/01/2025 26/01/2025	27/01/2025 2/02/2025	3/02/2025 9/02/2025	10/02/2025 16/02/2025	17/02/2025 23/02/2025	24/02/2025 2/03/2025	3/03/2025 9/03/2025	10/03/2025 16/03/2025	17/03/2025 23/03/2025	24/03/2025 30/03/2025	31/03/2025 6/04/2025	7/04/2025 11/04/2025		
					S 1	S 2	S 3	S 4	S 5	S 6	S 7	S 8	S 9	S 10	S 11	S 12	S 13	S 14	S 15	S 16	S 17		30/12/2024
1	RELACIONES CORPORATIVAS																						
1.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	0.00				16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67									0%	0.00%
1.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	0.00				16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67									0%	0.00%
1.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	0.00				16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67									0%	0.00%
1.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	0.00					16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67								0%	0.00%
1.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	0.00					16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67								0%	0.00%
1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	0.00				16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67									0%	0.00%
1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	0.00					16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67								0%	0.00%
1.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	0.00					16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67								0%	0.00%
1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	0.00						16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67							0%	0.00%
1.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	0.00						16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67							0%	0.00%
1.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	0.00					16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67								0%	0.00%
			100.00%		0.00%	0.00%	0.00%	5.67%	19.33%	36.00%	52.67%	69.33%	86.00%	97.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%		0.00%
			28.00%		0.00%	0.00%	0.00%	1.59%	5.41%	10.08%	14.75%	19.41%	24.08%	27.16%	28.00%	28.00%	28.00%	28.00%	28.00%	28.00%	28.00%		
2	GRUPO MIXTO																						
2.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	0.00								20.00	20.00	20.00	20.00	20.00						0%	0.00%
2.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	0.00									20.00	20.00	20.00	20.00	20.00					0%	0.00%
2.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	0.00									20.00	20.00	20.00	20.00	20.00					0%	0.00%
2.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	0.00									20.00	20.00	20.00	20.00	20.00					0%	0.00%
2.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	0.00										20.00	20.00	20.00	20.00	20.00				0%	0.00%
2.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	0.00										20.00	20.00	20.00	20.00	20.00				0%	0.00%
2.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	0.00										20.00	20.00	20.00	20.00	20.00				0%	0.00%
2.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	0.00											20.00	20.00	20.00	20.00	20.00			0%	0.00%
2.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	0.00											20.00	20.00	20.00	20.00	20.00			0%	0.00%
2.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	0.00											20.00	20.00	20.00	20.00	20.00			0%	0.00%
2.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	0.00												20.00	20.00	20.00	20.00	20.00		0%	0.00%
			100.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.00%	5.40%	18.80%	37.40%	57.40%	76.40%	92.00%	98.60%	100.00%	100.00%		0%
			33.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.33%	1.78%	6.20%	12.34%	18.94%	25.21%	30.36%	32.54%	33.00%	33.00%		
3	DESPACHO REGIONAL																						
3.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	0.00											20.00	20.00	20.00	20.00	20.00			0%	0.00%
3.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	0.00												20.00	20.00	20.00	20.00	20.00		0%	0.00%
3.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	0.00												20.00	20.00	20.00	20.00	20.00		0%	0.00%
3.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	0.00												20.00	20.00	20.00	20.00	20.00		0%	0.00%
3.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	0.00												20.00	20.00	20.00	20.00	20.00		0%	0.00%
3.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	0.00												16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	0%	0.00%
3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	0.00												20.00	20.00	20.00	20.00	20.00		0%	0.00%
3.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	0.00													20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	0%	0.00%
3.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	0.00													20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	0%	0.00%
3.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	0.00													20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	0%	0.00%
3.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	0.00													20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	0%	0.00%
			100.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.00%	13.90%	33.40%	52.90%	72.40%	90.90%	100.00%		0.00%
			28.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.28%	3.89%	9.35%	14.81%	20.27%	25.45%	28.00%		
4	BIENESTAR																						
4.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	0.00								25.00	25.00	25.00	25.00							0%	0.00%
4.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	0.00								25.00	25.00	25.00	25.00							0%	0.00%
4.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	0.00									25.00	25.00	25.00	25.00						0%	0.00%
4.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	0.00									25.00	25.00	25.00	25.00						0%	0.00%
4.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	0.00								25.00	25.00	25.00	25.00							0%	0.00%
4.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	0.00									25.00	25.00	25.00	25.00						0%	0.00%
4.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	0.00									25.00	25.00	25.00	25.00						0%	0.00%
4.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	0.00										25.00	25.00	25.00	25.00					0%	0.00%
4.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	0.00										25.00	25.00	25.00	25.00					0%	0.00%
4.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	0.00									25.00	25.00	25.00	25.00						0%	0.00%
4.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	0.00									25.00	25.00	25.00	25.00						0%	0.00%
			100.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.25%	25.75%	50.75%	75.75%	95.50%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%		0.00%
			4.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.21%	1.03%	2.03%	3.03%	3.82%	4.00%	4.00%	4.00%	4.00%	4.00%		
5	NOMINA																						
5.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	0.00										25.00	25.00	25.00	25.00					0%	0.00%
5.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	0.00										25.00	25.00	25.00	25.00					0%	0.00%
5.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	0.00											25.00	25.00	25.00	25.00				0%	0.00%
5.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	0.00											25.00	25.00	25.00	25.00				0%	0.00%
5.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	0.00										25.00	25.00	25.00	25.00					0%	0.00%
5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	0.00											25.00	25.00	25.00	25.00				0%	0.00%
5.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	0.00											25.00	25.00	25.00	25.00				0%	0.00%
5.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	0.00												25.00	25.00	25.00	25.00			0%	0.00%
5.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	0.00												25.00	25.00	25.00	25.00			0%	0.00%
5.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	0.00											25.00	25.00	25.00	25.00				0%	0.00%
5.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	0.00											25.00	25.00	25.00	25.00				0%	0.00%
			100.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.25%	25.75%	50.75%	75.75%	95.50%	100.00%	100.00%	100.00%		0.00%
			7.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.37%	1.80%	3.55%	5.30%	6.68%	7.00%	7.00%	7.00%		
			100.00%		0.00%	0.00%	0.00%	1.59%	5.41%	10.08%	14.75%	19.95%	26.89%	35.76%	45.45%	58.21%	71.87%	83.86%	91.81%	97.45%	100.00%		0.00%

INFORME DE AVANCE DE OBRA

VERSIÓN: 01
FECHA: 02/01/2025
CÓDIGO: F-O-066

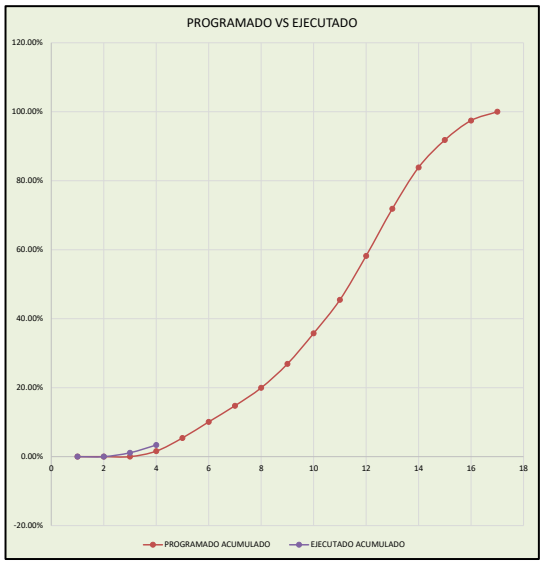
NOMBRE PROYECTO :	REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES

INFORMACION GENERAL

SEMANA No.	4	PERIODO DEL:	6 de enero de 2025	AL	12 de enero de 2025	TIEMPO TRANSCURRIDO	25 Días	TIEMPO RESTANTE	88 Días	AVANCE SEMANAL (%)	3.36%

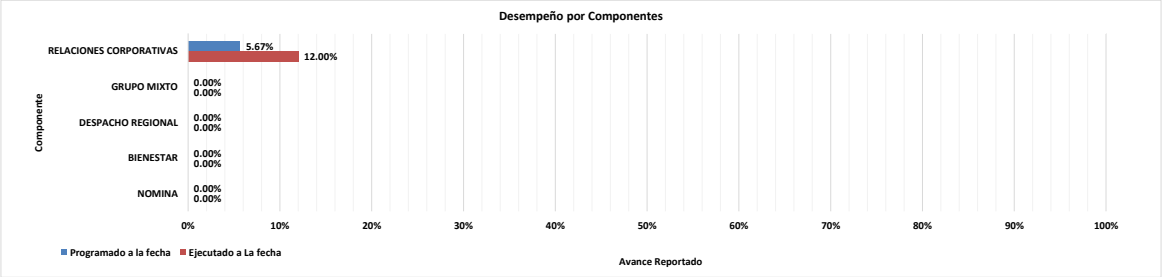
CONTRATO DE OBRA O ACUERDO				DATOS DEL PROYECTO	
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.7130764	FALTA POR EJECUTAR:	Cto.Total $ 357,616,856	MUNICIPIO:	NEIVA
FECHA DE INICIO:	18/12/2024	FECHA DE SUSPENSIÓN:		DEPARTAMENTO:	HUILA
FECHA DE TERMINACIÓN:	31/12/2024	FECHA DE REINICIACIÓN:		CLASE DE EJECUTOR:	PARTICULAR
PLAZO INICIAL:	13 Días	PLAZO ACTUALIZADO:	113 Días	EJECUTOR:	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S
COSTO DIRECTO:	Cto.Total $ 296,213,433	PRORROGA	100 Días	NIVEL DE COMPLEJIDAD:	
TOTAL PRESUPUESTO	Cto.Total $ 370,050,555	FECHA REAL DE TERMINACION	11/04/2025	PLAZO EN DIAS	113 Días
TOTAL EJECUTADO	Cto.Total $ 12,433,699	PLAZO REAL EN DIAS	113 Días	PLAZO TOTAL SEMANAS	17

PROGRAMADO VS EJECUTADO



SEMANAS	INICIA	FINALIZA	PROGRAMADO ACUMULADO	EJECUTADO ACUMULADO	Estado
S 1	18/12/2024	22/12/2024	0%	0%	Normal
S 2	23/12/2024	29/12/2024	0%	0%	Normal
S 3	30/12/2024	5/01/2025	0%	1.12%	Normal
S 4	6/01/2025	12/01/2025	1.59%	3.36%	Normal
S 5	13/01/2025	19/01/2025	5.41%		
S 6	20/01/2025	26/01/2025	10.08%		
S 7	27/01/2025	2/02/2025	14.75%		
S 8	3/02/2025	9/02/2025	19.95%		
S 9	10/02/2025	16/02/2025	26.89%		
S 10	17/02/2025	23/02/2025	35.76%		
S 11	24/02/2025	2/03/2025	45.45%		
S 12	3/03/2025	9/03/2025	58.21%		
S 13	10/03/2025	16/03/2025	71.87%		
S 14	17/03/2025	23/03/2025	83.86%		
S 15	24/03/2025	30/03/2025	91.81%		
S 16	31/03/2025	6/04/2025	97.45%		
S 17	7/04/2025	11/04/2025	100.00%		
ATRASO EN DIAS					-2.00

COMPONENTES



ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE LA SEMANA	ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA PRÓXIMA SEMANA
SE TRABAJA EN EL DESMONTE DE DIVISIONES EN ALUMINIO, VIDRIO Y PANEL, Y PARALELAMENTE SA TRABAJA EN EL DESMONTE DE CANALETA METALICA DEL BLOQUE DE RELACIONES CORPORATIVAS. SE REALIZA REUNION CON RESPECTO A VOZ, DATOS Y PUNTOS ELECTRICOS DONDE SE HACE UN RECORRIDO PARA VER EL ALCANCE Y TRAZADO DE ESTAS REDES.	SE REALIZARA DESMONTE DE VENTANERIA EXISTENTE. SE ESTUCARAN Y RESANARAN MUROS.
ACTIVIDADES CRÍTICAS Y ESTADO DE LA OBRA	**ACCIONES PARA RECUPERAR EL ATRASO DE LA OBRA**

INFORME DE AVANCE DE OBRA

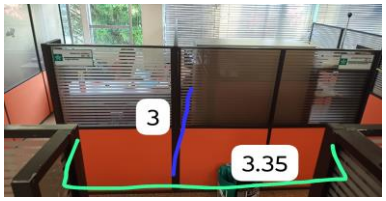
VERSIÓN: 01
FECHA: 02/01/2025
CÓDIGO: F-O-066

NOMBRE PROYECTO :	REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES

OBSERVACIONES

SE SOCIALIZA LOS BENEFICIOS DE LAS REDES 6A Y 7A CON RESPECTO A VOZ Y DATOS.
EL ALCANCE QUE PUEDE TENER PARA EL FUTURO, LA RELACION COSTOP BENEFICIO

REGISTRO FOTOGRAFICO

		
FECHA: SEMANA 4 DEL 06ENE25 AL 12ENE25	**FECHA: SEMANA 4 DEL 06ENE25 AL 12ENE25**	**FECHA: SEMANA 4 DEL 06ENE25 AL 12ENE25**
DESCRIPCIÓN: SOLICITUD DE PRORROGAS	**DESCRIPCIÓN: SOLICITUD DE PRORROGAS**	**DESCRIPCIÓN: SOLICITUD DE PRORROGAS**
		
FECHA: SEMANA 4 DEL 06ENE25 AL 12ENE25	**FECHA: SEMANA 4 DEL 06ENE25 AL 12ENE25**	**FECHA: SEMANA 4 DEL 06ENE25 AL 12ENE25**
DESCRIPCIÓN: SOLICITUD DE PRORROGAS	**DESCRIPCIÓN: SOLICITUD DE PRORROGAS**	**DESCRIPCIÓN: SOLICITUD DE PRORROGAS**

RESPONSABLES

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Nombre: Ing. Leonardo Castellar	Nombre: Ing. Gustavo Rodriguez	Nombre
Cargo: Ingeniero Residente.	Cargo: Director de Obra.	

EQUISERVICIOS INDUSTRIALES

INFORME DE AVANCE DE OBRA

VERSIÓN: 01
FECHA: 02/01/2025
CÓDIGO: F-O-066

NOMBRE PROYECTO : REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA

EQUISERVICIOS INDUSTRIALES

INFORMACION GENERAL

CANTIDADES CONTRATADAS Y VALORES ACTUALIZDOS				CRONOGRAMA - EJECUTADO.																% EJECUTADO ACUMULADO	Ejecutado semana
Item	Descripción	Und		Cant. Ejecutado Acumulado	18/12/2024 22/12/2024 S 1	23/12/2024 29/12/2024 S 2	30/12/2024 5/01/2025 S 3	6/01/2025 12/01/2025 S 4	13/01/2025 19/01/2025 S 5	20/01/2025 26/01/2025 S 6	27/01/2025 2/02/2025 S 7	3/02/2025 9/02/2025 S 8	10/02/2025 16/02/2025 S 9	17/02/2025 23/02/2025 S 10	24/02/2025 2/03/2025 S 11	3/03/2025 9/03/2025 S 12	10/03/2025 16/03/2025 S 13	17/03/2025 23/03/2025 S 14	24/03/2025 30/03/2025 S 15	31/03/2025 6/04/2025 S 16	7/04/2025 11/04/2025 S 17		6/01/2025
1	**RELACIONES CORPORATIVAS**																				
1.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	**100.00**			50.00	50.00												100%	5.00%
1.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	**100.00**				100.00												100%	4.00%
1.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	**0.00**																0%	0.00%
1.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	**100.00**			50.00	50.00												100%	3.00%
1.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	**0.00**																0%	0.00%
1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	**0.00**																0%	0.00%
1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	**0.00**																0%	0.00%
1.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	**0.00**																0%	0.00%
1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	**0.00**																0%	0.00%
1.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	**0.00**																0%	0.00%
1.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	**0.00**																0%	0.00%
			100.00%		**0.00%**	**0.00%**	**4.00%**	**12.00%**	**12.00%**	**12.00%**	**12.00%**	**12.00%**	**12.00%**	**12.00%**	**12.00%**	**12.00%**	**12.00%**	**12.00%**	**12.00%**	**12.00%**		**12.00%**
			28.00%		**0.00%**	**0.00%**	**1.12%**	**3.36%**	**3.36%**	**3.36%**	**3.36%**	**3.36%**	**3.36%**	**3.36%**	**3.36%**	**3.36%**	**3.36%**	**3.36%**	**3.36%**	**3.36%**		
2	**GRUPO MIXTO**																				
2.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	**0.00**																0%	0.00%
2.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	**0.00**																0%	0.00%
2.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	**0.00**																0%	0.00%
2.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	**0.00**																0%	0.00%
2.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	**0.00**																0%	0.00%
2.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	**0.00**																0%	0.00%
2.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	**0.00**																0%	0.00%
2.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	**0.00**																0%	0.00%
2.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	**0.00**																0%	0.00%
2.10	SUMINISTRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	**0.00**																0%	0.00%
2.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	**0.00**																0%	0.00%
			100.00%		**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**		**0%**
			33.00%		**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**		
3	**DESPACHO REGIONAL**																				
3.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	**0.00**																0%	0.00%
3.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	**0.00**																0%	0.00%
3.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	**0.00**																0%	0.00%
3.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	**0.00**																0%	0.00%
3.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	**0.00**																0%	0.00%
3.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	**0.00**																0%	0.00%
3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	**0.00**																0%	0.00%
3.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	**0.00**																0%	0.00%
3.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	**0.00**																0%	0.00%
3.10	SUMINISTRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	**0.00**																0%	0.00%
3.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	**0.00**																0%	0.00%
			100.00%		**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**		**0.00%**
			28.00%		**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**		
4	**BIENESTAR**																				
4.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	**0.00**																0%	0.00%
4.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	**0.00**																0%	0.00%
4.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	**0.00**																0%	0.00%
4.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	**0.00**																0%	0.00%
4.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	**0.00**																0%	0.00%
4.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	**0.00**																0%	0.00%
4.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	**0.00**																0%	0.00%
4.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	**0.00**																0%	0.00%
4.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	**0.00**																0%	0.00%
4.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	**0.00**																0%	0.00%
4.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	**0.00**																0%	0.00%
			100.00%		**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**		**0.00%**
			4.00%		**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**		
5	**NOMINA**																				
5.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	**0.00**																0%	0.00%
5.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	**0.00**																0%	0.00%
5.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	**0.00**																0%	0.00%
5.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	**0.00**																0%	0.00%
5.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	**0.00**																0%	0.00%
5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	**0.00**																0%	0.00%
5.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	**0.00**																0%	0.00%
5.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	**0.00**																0%	0.00%
5.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	**0.00**																0%	0.00%
5.10	SUMINISTRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	**0.00**																0%	0.00%
5.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	**0.00**																0%	0.00%
			100.00%		**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**		**0.00%**
			7.00%		**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**		
			100.00%		**0.00%**	**0.00%**	**1.12%**	**3.36%**	**3.36%**	**3.36%**	**3.36%**	**3.36%**	**3.36%**	**3.36%**	**3.36%**	**3.36%**	**3.36%**	**3.36%**	**3.36%**	**3.36%**		**3.36%**

EQUISERVICIOS INDUSTRIALES

INFORME DE AVANCE DE OBRA

VERSIÓN: 01
FECHA: 02/01/2025
CÓDIGO: F-O-066

NOMBRE PROYECTO : REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA

EQUISERVICIOS INDUSTRIALES

INFORMACION GENERAL

CANTIDADES CONTRATADAS Y VALORES ACTUALIZDOS				CRONOGRAMA - PROGRAMADO.																	% EJECUTADO ACUMULADO	Ejecutado semana
Item	Descripción	Und		Cant. Ejecutado Acumulado	18/12/2024 22/12/2024 S 1	23/12/2024 29/12/2024 S 2	30/12/2024 5/01/2025 S 3	6/01/2025 12/01/2025 S 4	13/01/2025 19/01/2025 S 5	20/01/2025 26/01/2025 S 6	27/01/2025 2/02/2025 S 7	3/02/2025 9/02/2025 S 8	10/02/2025 16/02/2025 S 9	17/02/2025 23/02/2025 S 10	24/02/2025 2/03/2025 S 11	3/03/2025 9/03/2025 S 12	10/03/2025 16/03/2025 S 13	17/03/2025 23/03/2025 S 14	24/03/2025 30/03/2025 S 15	31/03/2025 6/04/2025 S 16	7/04/2025 11/04/2025 S 17		6/01/2025
1	**RELACIONES CORPORATIVAS**																					
1.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	**16.67**				16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67								17%	0.83%
1.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	**16.67**				16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67								17%	0.67%
1.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	**16.67**				16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67								17%	1.67%
1.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	**0.00**					16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67							0%	0.00%
1.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	**0.00**					16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67							0%	0.00%
1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	**16.67**				16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67								17%	2.50%
1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	**0.00**					16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67							0%	0.00%
1.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	**0.00**					16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67							0%	0.00%
1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	**0.00**						16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67						0%	0.00%
1.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	**0.00**						16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67						0%	0.00%
1.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	**0.00**					16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67							0%	0.00%
			100.00%		**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**5.67%**	**19.33%**	**36.00%**	**52.67%**	**69.33%**	**86.00%**	**97.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**		**5.67%**
			28.00%		**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**1.59%**	**5.41%**	**10.08%**	**14.75%**	**19.41%**	**24.08%**	**27.16%**	**28.00%**	**28.00%**	**28.00%**	**28.00%**	**28.00%**	**28.00%**		
2	**GRUPO MIXTO**																					
2.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	**0.00**								20.00	20.00	20.00	20.00	20.00					0%	0.00%
2.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	**0.00**									20.00	20.00	20.00	20.00	20.00				0%	0.00%
2.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	**0.00**									20.00	20.00	20.00	20.00	20.00				0%	0.00%
2.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	**0.00**									20.00	20.00	20.00	20.00	20.00				0%	0.00%
2.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	**0.00**										20.00	20.00	20.00	20.00	20.00			0%	0.00%
2.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	**0.00**										20.00	20.00	20.00	20.00	20.00			0%	0.00%
2.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	**0.00**										20.00	20.00	20.00	20.00	20.00			0%	0.00%
2.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	**0.00**											20.00	20.00	20.00	20.00	20.00		0%	0.00%
2.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	**0.00**											20.00	20.00	20.00	20.00	20.00		0%	0.00%
2.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	**0.00**											20.00	20.00	20.00	20.00	20.00		0%	0.00%
2.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	**0.00**												20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	0%	0.00%
			100.00%		**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**1.00%**	**5.40%**	**18.80%**	**37.40%**	**57.40%**	**76.40%**	**92.00%**	**98.60%**	**100.00%**	**100.00%**	**0%**
			33.00%		**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.33%**	**1.78%**	**6.20%**	**12.34%**	**18.94%**	**25.21%**	**30.36%**	**32.54%**	**33.00%**	**33.00%**	
3	**DESPACHO REGIONAL**																					
3.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	**0.00**											20.00	20.00	20.00	20.00	20.00		0%	0.00%
3.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	**0.00**												20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	0%	0.00%
3.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	**0.00**												20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	0%	0.00%
3.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	**0.00**												20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	0%	0.00%
3.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	**0.00**												20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	0%	0.00%
3.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	**0.00**												16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	0%	0.00%
3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	**0.00**												20.00	20.00	20.00	20.00		0%	0.00%
3.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	**0.00**													20.00	20.00	20.00	20.00	0%	0.00%
3.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	**0.00**													20.00	20.00	20.00	20.00	0%	0.00%
3.10	SUMINISTRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	**0.00**													20.00	20.00	20.00	20.00	0%	0.00%
3.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	**0.00**													20.00	20.00	20.00	20.00	0%	0.00%
			100.00%		**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**1.00%**	**13.90%**	**33.40%**	**52.90%**	**72.40%**	**90.90%**	**100.00%**	**0.00%**
			28.00%		**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.28%**	**3.89%**	**9.35%**	**14.81%**	**20.27%**	**25.45%**	**28.00%**	
4	**BIENESTAR**																					
4.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	**0.00**								25.00	25.00	25.00	25.00						0%	0.00%
4.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	**0.00**								25.00	25.00	25.00	25.00						0%	0.00%
4.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	**0.00**									25.00	25.00	25.00	25.00					0%	0.00%
4.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	**0.00**									25.00	25.00	25.00	25.00					0%	0.00%
4.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	**0.00**								25.00	25.00	25.00	25.00						0%	0.00%
4.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	**0.00**									25.00	25.00	25.00	25.00					0%	0.00%
4.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	**0.00**									25.00	25.00	25.00	25.00					0%	0.00%
4.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	**0.00**										25.00	25.00	25.00	25.00				0%	0.00%
4.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	**0.00**										25.00	25.00	25.00	25.00				0%	0.00%
4.10	SUMINISTRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	**0.00**									25.00	25.00	25.00	25.00					0%	0.00%
4.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	**0.00**									25.00	25.00	25.00	25.00					0%	0.00%
			100.00%		**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**5.25%**	**25.75%**	**50.75%**	**75.75%**	**95.50%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**		**0.00%**
			4.00%		**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.21%**	**1.03%**	**2.03%**	**3.03%**	**3.82%**	**4.00%**	**4.00%**	**4.00%**	**4.00%**	**4.00%**	
5	**NOMINA**																					
5.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	**0.00**										25.00	25.00	25.00	25.00				0%	0.00%
5.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	**0.00**										25.00	25.00	25.00	25.00				0%	0.00%
5.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	**0.00**											25.00	25.00	25.00	25.00			0%	0.00%
5.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	**0.00**											25.00	25.00	25.00	25.00			0%	0.00%
5.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	**0.00**										25.00	25.00	25.00	25.00				0%	0.00%
5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	**0.00**											25.00	25.00	25.00	25.00			0%	0.00%
5.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	**0.00**											25.00	25.00	25.00	25.00			0%	0.00%
5.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	**0.00**												25.00	25.00	25.00	25.00		0%	0.00%
5.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	**0.00**												25.00	25.00	25.00	25.00		0%	0.00%
5.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	**0.00**											25.00	25.00	25.00	25.00			0%	0.00%
5.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	**0.00**											25.00	25.00	25.00	25.00			0%	0.00%
			100.00%		**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**5.25%**	**25.75%**	**50.75%**	**75.75%**	**95.50%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**0.00%**
			7.00%		**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.37%**	**1.80%**	**3.55%**	**5.30%**	**6.68%**	**7.00%**	**7.00%**	**7.00%**	
			100.00%		**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**1.59%**	**5.41%**	**10.08%**	**14.75%**	**19.95%**	**26.89%**	**35.76%**	**45.45%**	**58.21%**	**71.87%**	**83.86%**	**91.81%**	**97.45%**	**100.00%**	**1.13%**

INFORME DE AVANCE DE OBRA

VERSIÓN: 01
FECHA: 02/01/2025
CÓDIGO: F-O-066

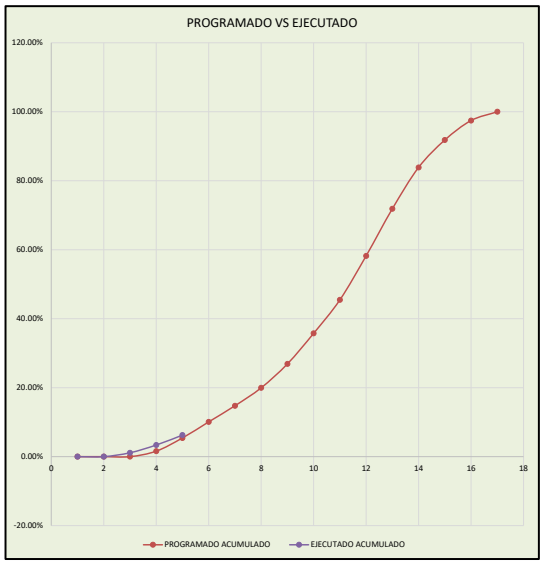
NOMBRE PROYECTO :	REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES

INFORMACION GENERAL

SEMANA No.	5	PERIODO DEL:	13 de enero de 2025	AL	19 de enero de 2025	TIEMPO TRANSCURRIDO	32 Días	TIEMPO RESTANTE	81 Días	AVANCE SEMANAL (%)	6.24%

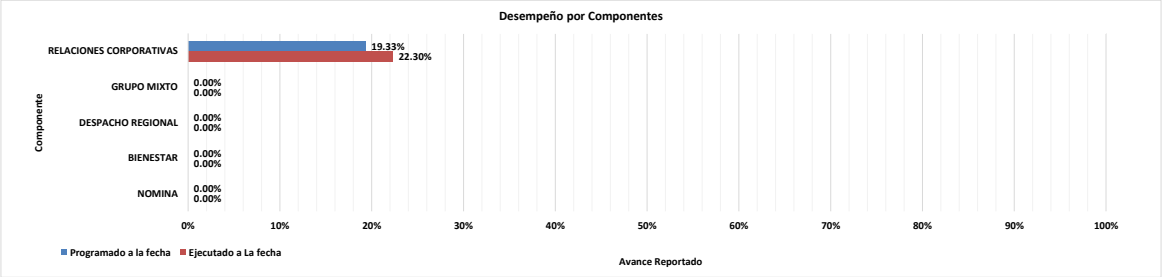
CONTRATO DE OBRA O ACUERDO				DATOS DEL PROYECTO	
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.7130764	FALTA POR EJECUTAR:	Cto.Total $ 346,944,598	MUNICIPIO:	NEIVA
FECHA DE INICIO:	18/12/2024	FECHA DE SUSPENSIÓN:		DEPARTAMENTO:	HUILA
FECHA DE TERMINACIÓN:	31/12/2024	FECHA DE REINICIACIÓN:		CLASE DE EJECUTOR:	PARTICULAR
PLAZO INICIAL:	13 Días	PLAZO ACTUALIZADO:	113 Días	EJECUTOR:	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S
COSTO DIRECTO:	Cto.Total $ 296,213,433	PRORROGA	100 Días	NIVEL DE COMPLEJIDAD:	
TOTAL PRESUPUESTO	Cto.Total $ 370,050,555	FECHA REAL DE TERMINACION	11/04/2025	PLAZO EN DIAS	113 Días
TOTAL EJECUTADO	Cto.Total $ 23,105,957	PLAZO REAL EN DIAS	113 Días	PLAZO TOTAL SEMANAS	17

PROGRAMADO VS EJECUTADO



SEMANAS	INICIA	FINALIZA	PROGRAMADO ACUMULADO	EJECUTADO ACUMULADO	Estado
S 1	18/12/2024	22/12/2024	0%	0%	Normal
S 2	23/12/2024	29/12/2024	0%	0%	Normal
S 3	30/12/2024	5/01/2025	0%	1.12%	Normal
S 4	6/01/2025	12/01/2025	1.59%	3.36%	Normal
S 5	13/01/2025	19/01/2025	5.41%	6.24%	Normal
S 6	20/01/2025	26/01/2025	10.08%		
S 7	27/01/2025	2/02/2025	14.75%		
S 8	3/02/2025	9/02/2025	19.95%		
S 9	10/02/2025	16/02/2025	26.89%		
S 10	17/02/2025	23/02/2025	35.76%		
S 11	24/02/2025	2/03/2025	45.45%		
S 12	3/03/2025	9/03/2025	58.21%		
S 13	10/03/2025	16/03/2025	71.87%		
S 14	17/03/2025	23/03/2025	83.86%		
S 15	24/03/2025	30/03/2025	91.81%		
S 16	31/03/2025	6/04/2025	97.45%		
S 17	7/04/2025	11/04/2025	100.00%		
ATRASO EN DIAS					-0.94

COMPONENTES



ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE LA SEMANA	ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA PRÓXIMA SEMANA
SE TRABAJA EN EL DESMONTE DE VENTANERIA, SE RECOGE CANALETA METALICA, SE TRABAJA EN RESANE DE MUROS Y ESTUCADO SE TRABAJA EN CIELO RASO.	SE RECOGERA ESCOMBROS SE CONTINUAR TRABAJOS EN CIELO RASO Y RESANE DE MUROS.

ACTIVIDADES CRÍTICAS Y ESTADO DE LA OBRA	ACCIONES PARA RECUPERAR EL ATRASO DE LA OBRA
1- REUBICACION DE PERSONAL DE MANERA TEMPORAL PARA LIBERAR E INTERVENIR CADA UNA DE LAS AREAS SEGÚN PROGRAMACION 2- ALCANCE TECNICO DE LA RED DE VOZ Y DATOS; TENIENDO ENCIENTA QUE LA ENTIDAD MANIFIESTA QUE SE DEBE TENER ENCUENTA QUE LOS EQUIPOS ACTUALES ESTAN PROGRAMADO PARA RETIRO, LA ENTIDAD DEBE GARANTIZAR EL SUMINISTRO DE EQUIPOS NUEVOS, TENIENDO ENCUENTA LA CONEXIÓN DE LA RED	1- RESPONSABLE= SUPERVISORA ARQ ADRIANA ALVAREZ QUE LA ENTIDAD DETERMINE Y GARANTICE LA LIBERRACION DE LAS AREAS 2- RESPONSABLE= COORDINADORA JAKELINE SIERRA; LA ENTIDAD SOLICITA AL CONTRATISTA JUNTO CON EL PERSONAL TECNICO DEL SENA, REVISAR EL ALCANCE, EL ESTADO ACTUAL Y LAS CONSIDERACIONES INDICADAS POR LA ENTIDAD

INFORME DE AVANCE DE OBRA

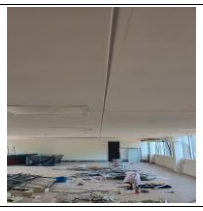
VERSIÓN: 01
FECHA: 02/01/2025
CÓDIGO: F-O-066

NOMBRE PROYECTO :	REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES

OBSERVACIONES

SE ENVIA OFICIO No C.E.004722-6424 DE APROBACION PARA SACAR ESCOMBROS EL CUAL ES APROBADO PARA EL 20 DE ENERO DE 2025

REGISTRO FOTOGRAFICO

		
FECHA: SEMANA 5 DEL 13ENE25 AL 19ENE25	**FECHA: SEMANA 5 DEL 13ENE25 AL 19ENE25**	**FECHA: SEMANA 5 DEL 13ENE25 AL 19ENE25**
DESCRIPCIÓN: DESMONTE DE VENTANERIA	**DESCRIPCIÓN: DESMONTE DE VENTANERIA**	**DESCRIPCIÓN: RESANE Y ESTUCADO DE MUROS**
		
FECHA: SEMANA 5 DEL 13ENE25 AL 19ENE25	**FECHA: SEMANA 5 DEL 13ENE25 AL 19ENE25**	**FECHA: SEMANA 5 DEL 13ENE25 AL 19ENE25**
DESCRIPCIÓN: DESMONTE DE VENTANERIA	**DESCRIPCIÓN: DESMONTE DE VENTANERIA**	**DESCRIPCIÓN: CIELO RASO**

RESPONSABLES

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Nombre: Ing. Leonardo Castellar	Nombre: Ing. Gustavo Rodriguez	Nombre
Cargo: Ingeniero Residente.	Cargo: Director de Obra.	

EQUISERVICIOS INDUSTRIALES

INFORME DE AVANCE DE OBRA

VERSIÓN: 01
FECHA: 02/01/2025
CÓDIGO: F-O-066

NOMBRE PROYECTO : REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA

EQUISERVICIOS INDUSTRIALES

INFORMACION GENERAL

CANTIDADES CONTRATADAS Y VALORES ACTUALIZDOS				CRONOGRAMA - EJECUTADO.																	% EJECUTADO ACUMULADO	Ejecutado semana
Item	Descripción	Und		Cant. Ejecutado Acumulado	18/12/2024 22/12/2024 S 1	23/12/2024 29/12/2024 S 2	30/12/2024 5/01/2025 S 3	6/01/2025 12/01/2025 S 4	13/01/2025 19/01/2025 S 5	20/01/2025 26/01/2025 S 6	27/01/2025 2/02/2025 S 7	3/02/2025 9/02/2025 S 8	10/02/2025 16/02/2025 S 9	17/02/2025 23/02/2025 S 10	24/02/2025 2/03/2025 S 11	3/03/2025 9/03/2025 S 12	10/03/2025 16/03/2025 S 13	17/03/2025 23/03/2025 S 14	24/03/2025 30/03/2025 S 15	31/03/2025 6/04/2025 S 16	7/04/2025 11/04/2025 S 17		13/01/2025
1	**RELACIONES CORPORATIVAS**																					
1.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	**100.00**			50.00	50.00													100%	5.00%
1.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	**100.00**				100.00													100%	4.00%
1.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	**35.00**					35.00												35%	3.50%
1.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	**100.00**			50.00	50.00													100%	3.00%
1.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	**0.00**																	0%	0.00%
1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	**0.00**																	0%	0.00%
1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	**0.00**																	0%	0.00%
1.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	**35.00**					35.00												35%	2.80%
1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	**40.00**					40.00												40%	4.00%
1.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	**0.00**																	0%	0.00%
1.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	**0.00**																	0%	0.00%
			100.00%		**0.00%**	**0.00%**	**4.00%**	**12.00%**	**22.30%**	**22.30%**	**22.30%**	**22.30%**	**22.30%**	**22.30%**	**22.30%**	**22.30%**	**22.30%**	**22.30%**	**22.30%**	**22.30%**		**22.30%**
			28.00%		**0.00%**	**0.00%**	**1.12%**	**3.36%**	**6.24%**	**6.24%**	**6.24%**	**6.24%**	**6.24%**	**6.24%**	**6.24%**	**6.24%**	**6.24%**	**6.24%**	**6.24%**	**6.24%**		
2	**GRUPO MIXTO**																					
2.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	**0.00**																	0%	0.00%
2.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	**0.00**																	0%	0.00%
2.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	**0.00**																	0%	0.00%
2.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	**0.00**																	0%	0.00%
2.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	**0.00**																	0%	0.00%
2.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	**0.00**																	0%	0.00%
2.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	**0.00**																	0%	0.00%
2.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	**0.00**																	0%	0.00%
2.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	**0.00**																	0%	0.00%
2.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	**0.00**																	0%	0.00%
2.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	**0.00**																	0%	0.00%
			100.00%		**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**		**0%**
			33.00%		**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**		
3	**DESPACHO REGIONAL**																					
3.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	**0.00**																	0%	0.00%
3.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	**0.00**																	0%	0.00%
3.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	**0.00**																	0%	0.00%
3.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	**0.00**																	0%	0.00%
3.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	**0.00**																	0%	0.00%
3.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	**0.00**																	0%	0.00%
3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	**0.00**																	0%	0.00%
3.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	**0.00**																	0%	0.00%
3.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	**0.00**																	0%	0.00%
3.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	**0.00**																	0%	0.00%
3.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	**0.00**																	0%	0.00%
			100.00%		**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**		**0.00%**
			28.00%		**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**		
4	**BIENESTAR**																					
4.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	**0.00**																	0%	0.00%
4.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	**0.00**																	0%	0.00%
4.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	**0.00**																	0%	0.00%
4.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	**0.00**																	0%	0.00%
4.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	**0.00**																	0%	0.00%
4.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	**0.00**																	0%	0.00%
4.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	**0.00**																	0%	0.00%
4.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	**0.00**																	0%	0.00%
4.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	**0.00**																	0%	0.00%
4.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	**0.00**																	0%	0.00%
4.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	**0.00**																	0%	0.00%
			100.00%		**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**		**0.00%**
			4.00%		**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**		
5	**NOMINA**																					
5.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	**0.00**																	0%	0.00%
5.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	**0.00**																	0%	0.00%
5.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	**0.00**																	0%	0.00%
5.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	**0.00**																	0%	0.00%
5.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	**0.00**																	0%	0.00%
5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	**0.00**																	0%	0.00%
5.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	**0.00**																	0%	0.00%
5.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	**0.00**																	0%	0.00%
5.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	**0.00**																	0%	0.00%
5.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	**0.00**																	0%	0.00%
5.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	**0.00**																	0%	0.00%
			100.00%		**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**		**0.00%**
			7.00%		**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**		
			100.00%		**0.00%**	**0.00%**	**1.12%**	**3.36%**	**6.24%**	**6.24%**	**6.24%**	**6.24%**	**6.24%**	**6.24%**	**6.24%**	**6.24%**	**6.24%**	**6.24%**	**6.24%**	**6.24%**		**6.24%**

EQUISERVICIOS INDUSTRIALES

INFORME DE AVANCE DE OBRA

VERSIÓN: 01
FECHA: 02/01/2025
CÓDIGO: F-O-066

NOMBRE PROYECTO : REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA

EQUISERVICIOS INDUSTRIALES

INFORMACION GENERAL

CANTIDADES CONTRATADAS Y VALORES ACTUALIZDOS				CRONOGRAMA - PROGRAMADO.																	% EJECUTADO ACUMULADO	Ejecutado semana
Item	Descripción	Und		Cant. Ejecutado Acumulado	18/12/2024 22/12/2024 S 1	23/12/2024 29/12/2024 S 2	30/12/2024 5/01/2025 S 3	6/01/2025 12/01/2025 S 4	13/01/2025 19/01/2025 S 5	20/01/2025 26/01/2025 S 6	27/01/2025 2/02/2025 S 7	3/02/2025 9/02/2025 S 8	10/02/2025 16/02/2025 S 9	17/02/2025 23/02/2025 S 10	24/02/2025 2/03/2025 S 11	3/03/2025 9/03/2025 S 12	10/03/2025 16/03/2025 S 13	17/03/2025 23/03/2025 S 14	24/03/2025 30/03/2025 S 15	31/03/2025 6/04/2025 S 16	7/04/2025 11/04/2025 S 17		13/01/2025
1	**RELACIONES CORPORATIVAS**																					
1.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	**33.33**				16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67								33%	1.67%
1.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	**33.33**				16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67								33%	1.33%
1.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	**33.33**				16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67								33%	3.33%
1.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	**16.67**					16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67							17%	0.50%
1.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	**16.67**					16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67							17%	2.00%
1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	**33.33**				16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67								33%	5.00%
1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	**16.67**					16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67							17%	3.00%
1.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	**16.67**					16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67							17%	1.33%
1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	**0.00**						16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67						0%	0.00%
1.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	**0.00**						16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67						0%	0.00%
1.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	**16.67**					16.67	16.67	16.67	16.67	16.67								17%	1.17%
			100.00%		**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**5.67%**	**19.33%**	**36.00%**	**52.67%**	**69.33%**	**86.00%**	**97.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**19.33%**
			28.00%		**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**1.59%**	**5.41%**	**10.08%**	**14.75%**	**19.41%**	**24.08%**	**27.16%**	**28.00%**	**28.00%**	**28.00%**	**28.00%**	**28.00%**	**28.00%**	**28.00%**	
2	**GRUPO MIXTO**																					
2.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	**0.00**								20.00	20.00	20.00	20.00	20.00					0%	0.00%
2.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	**0.00**									20.00	20.00	20.00	20.00	20.00				0%	0.00%
2.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	**0.00**									20.00	20.00	20.00	20.00	20.00				0%	0.00%
2.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	**0.00**									20.00	20.00	20.00	20.00	20.00				0%	0.00%
2.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	**0.00**										20.00	20.00	20.00	20.00	20.00			0%	0.00%
2.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	**0.00**										20.00	20.00	20.00	20.00	20.00			0%	0.00%
2.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	**0.00**										20.00	20.00	20.00	20.00				0%	0.00%
2.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	**0.00**											20.00	20.00	20.00	20.00	20.00		0%	0.00%
2.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	**0.00**											20.00	20.00	20.00	20.00	20.00		0%	0.00%
2.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	**0.00**											20.00	20.00	20.00	20.00	20.00		0%	0.00%
2.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	**0.00**												20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	0%	0.00%
			100.00%		**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**1.00%**	**5.40%**	**18.80%**	**37.40%**	**57.40%**	**76.40%**	**92.00%**	**98.60%**	**100.00%**	**100.00%**	**0%**
			33.00%		**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.33%**	**1.78%**	**6.20%**	**12.34%**	**18.94%**	**25.21%**	**30.36%**	**32.54%**	**33.00%**	**33.00%**	
3	**DESPACHO REGIONAL**																					
3.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	**0.00**											20.00	20.00	20.00	20.00	20.00		0%	0.00%
3.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	**0.00**												20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	0%	0.00%
3.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	**0.00**												20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	0%	0.00%
3.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	**0.00**												20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	0%	0.00%
3.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	**0.00**												20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	0%	0.00%
3.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	**0.00**												16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	0%	0.00%
3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	**0.00**												20.00	20.00	20.00	20.00		0%	0.00%
3.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	**0.00**													20.00	20.00	20.00	20.00	0%	0.00%
3.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	**0.00**													20.00	20.00	20.00	20.00	0%	0.00%
3.10	SUMINISTRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	**0.00**													20.00	20.00	20.00	20.00	0%	0.00%
3.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	**0.00**													20.00	20.00	20.00	20.00	0%	0.00%
			100.00%		**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**1.00%**	**13.90%**	**33.40%**	**52.90%**	**72.40%**	**90.90%**	**100.00%**	**0.00%**
			28.00%		**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.28%**	**3.89%**	**9.35%**	**14.81%**	**20.27%**	**25.45%**	**28.00%**	
4	**BIENESTAR**																					
4.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	**0.00**								25.00	25.00	25.00	25.00						0%	0.00%
4.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	**0.00**								25.00	25.00	25.00	25.00						0%	0.00%
4.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	**0.00**									25.00	25.00	25.00	25.00					0%	0.00%
4.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	**0.00**									25.00	25.00	25.00	25.00					0%	0.00%
4.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	**0.00**								25.00	25.00	25.00	25.00						0%	0.00%
4.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	**0.00**									25.00	25.00	25.00	25.00					0%	0.00%
4.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	**0.00**									25.00	25.00	25.00	25.00					0%	0.00%
4.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	**0.00**										25.00	25.00	25.00	25.00				0%	0.00%
4.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	**0.00**										25.00	25.00	25.00	25.00				0%	0.00%
4.10	SUMINISTRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	**0.00**									25.00	25.00	25.00	25.00					0%	0.00%
4.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	**0.00**									25.00	25.00	25.00	25.00					0%	0.00%
			100.00%		**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**5.25%**	**25.75%**	**50.75%**	**75.75%**	**95.50%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**0.00%**
			4.00%		**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.21%**	**1.03%**	**2.03%**	**3.03%**	**3.82%**	**4.00%**	**4.00%**	**4.00%**	**4.00%**	**4.00%**	
5	**NOMINA**																					
5.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	**0.00**										25.00	25.00	25.00	25.00				0%	0.00%
5.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	**0.00**										25.00	25.00	25.00	25.00				0%	0.00%
5.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	**0.00**											25.00	25.00	25.00	25.00			0%	0.00%
5.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	**0.00**											25.00	25.00	25.00	25.00			0%	0.00%
5.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	**0.00**										25.00	25.00	25.00	25.00				0%	0.00%
5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	**0.00**											25.00	25.00	25.00	25.00			0%	0.00%
5.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	**0.00**											25.00	25.00	25.00	25.00			0%	0.00%
5.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	**0.00**												25.00	25.00	25.00	25.00		0%	0.00%
5.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	**0.00**												25.00	25.00	25.00	25.00		0%	0.00%
5.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	**0.00**											25.00	25.00	25.00	25.00			0%	0.00%
5.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	**0.00**											25.00	25.00	25.00	25.00			0%	0.00%
			100.00%		**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**5.25%**	**25.75%**	**50.75%**	**75.75%**	**95.50%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**0.00%**
			7.00%		**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.37%**	**1.80%**	**3.55%**	**5.30%**	**6.68%**	**7.00%**	**7.00%**	**7.00%**	
			100.00%		**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**1.59%**	**5.41%**	**10.08%**	**14.75%**	**19.95%**	**26.89%**	**35.76%**	**45.45%**	**58.21%**	**71.87%**	**83.86%**	**91.81%**	**97.45%**	**100.00%**	**3.87%**

INFORME DE AVANCE DE OBRA

VERSIÓN: 01
FECHA: 02/01/2025
CÓDIGO: F-O-066

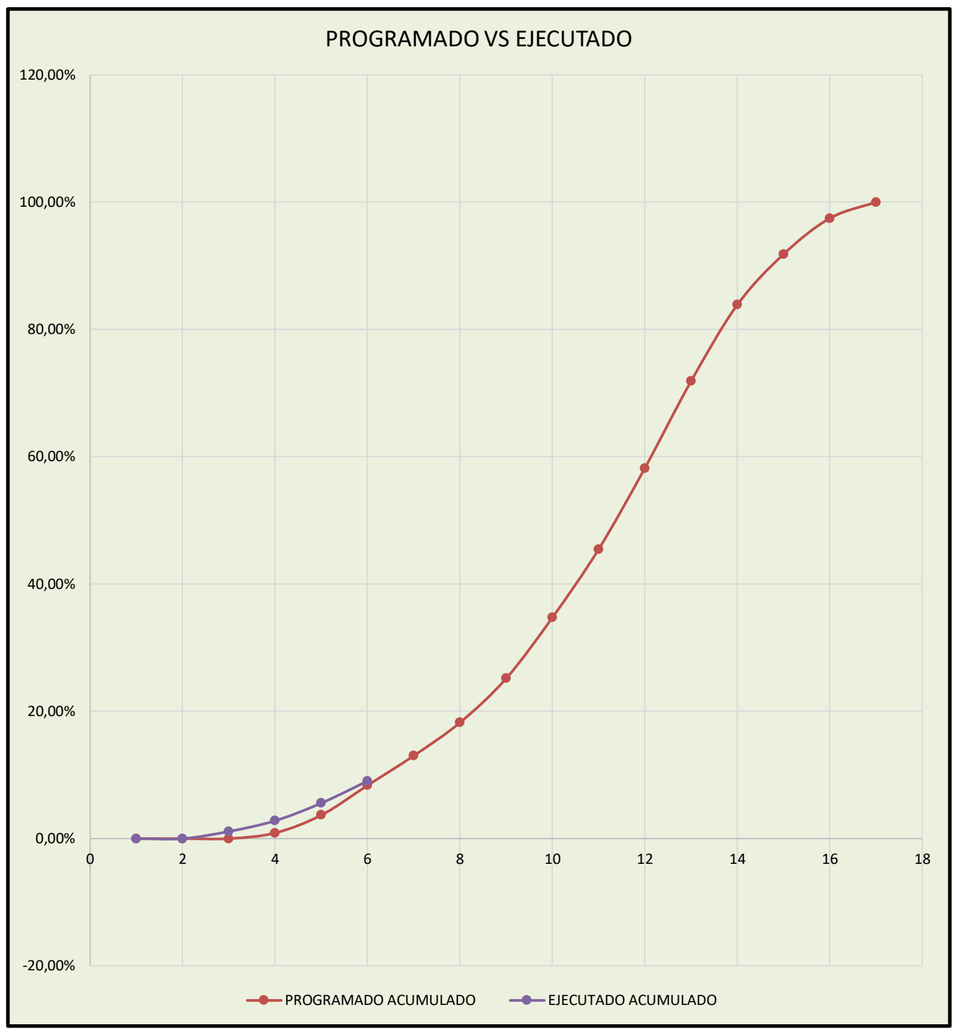
NOMBRE PROYECTO :	REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES

INFORMACION GENERAL

SEMANA No.	6	PERIODO DEL:	20 de enero de 2025	AL	26 de enero de 2025	TIEMPO TRANSCURRIDO	39 Días	TIEMPO RESTANTE	74 Días	AVANCE SEMANAL (%)	9,04%

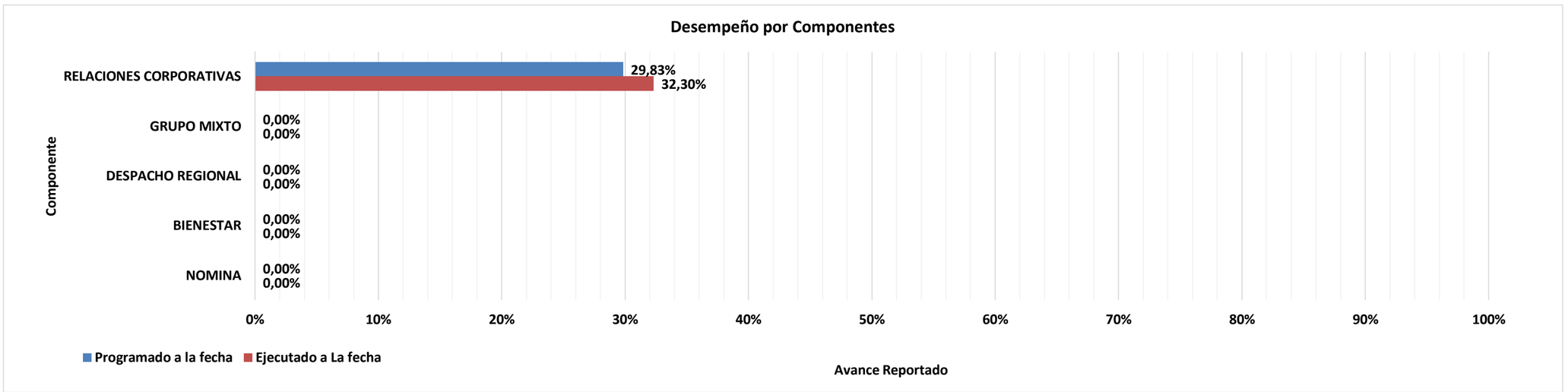
CONTRATO DE OBRA O ACUERDO				DATOS DEL PROYECTO	
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.7130764	FALTA POR EJECUTAR:	Cto.Total $ 336.583.182	MUNICIPIO:	NEIVA
FECHA DE INICIO:	18/12/2024	FECHA DE SUSPENSIÓN:		DEPARTAMENTO:	HUILA
FECHA DE TERMINACIÓN:	31/12/2024	FECHA DE REINICIACIÓN:		CLASE DE EJECUTOR:	PARTICULAR
PLAZO INICIAL:	13 Días	PLAZO ACTUALIZADO:	113 Días	EJECUTOR:	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S
COSTO DIRECTO:	Cto.Total $ 296.213.433	PRORROGA	100 Días	NIVEL DE COMPLEJIDAD:	
TOTAL PRESUPUESTO	Cto.Total $ 370.050.555	FECHA REAL DE TERMINACION	11/04/2025	PLAZO EN DIAS	113 Días
TOTAL EJECUTADO	Cto.Total $ 33.467.373	PLAZO REAL EN DIAS	113 Días	PLAZO TOTAL SEMANAS	17

PROGRAMADO VS EJECUTADO



SEMANAS	INICIA	FINALIZA	PROGRAMADO ACUMULADO	EJECUTADO ACUMULADO	Estado
S 1	18/12/2024	22/12/2024	0%	0%	Normal
S 2	23/12/2024	29/12/2024	0%	0%	Normal
S 3	30/12/2024	5/01/2025	0%	1,12%	Normal
S 4	6/01/2025	12/01/2025	0,89%	2,80%	Normal
S 5	13/01/2025	19/01/2025	3,69%	5,57%	Normal
S 6	20/01/2025	26/01/2025	8,35%	9,04%	Normal
S 7	27/01/2025	2/02/2025	13,02%		
S 8	3/02/2025	9/02/2025	18,23%		
S 9	10/02/2025	16/02/2025	25,17%		
S 10	17/02/2025	23/02/2025	34,73%		
S 11	24/02/2025	2/03/2025	45,45%		
S 12	3/03/2025	9/03/2025	58,21%		
S 13	10/03/2025	16/03/2025	71,87%		
S 14	17/03/2025	23/03/2025	83,86%		
S 15	24/03/2025	30/03/2025	91,81%		
S 16	31/03/2025	6/04/2025	97,45%		
S 17	7/04/2025	11/04/2025	100,00%		
ATRASO EN DIAS					-0,78

COMPONENTES



ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE LA SEMANA	ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA PRÓXIMA SEMANA
DURANTE ESTA SEMANA SE AVANZÓ EN EL MANTENIMIENTO DE OFICINAS DEL BLOQUE DE RELACIONES CORPORATIVAS, LLEVANDO A CABO LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: 1 - INSTALACIÓN DE VENTANERÍA: COLOCACIÓN DE VENTANAS CON ALFAJÍA, INCLUYENDO RESANES Y ARREGLO DE VANOS PARA GARANTIZAR EL AJUSTE ADECUADO. 2 - PINTURA: APLICACIÓN DE PINTURA EN ÁREAS RESANADAS Y SUPERFICIES TRATADAS. 3 - CIELORRASO: SUMINISTRO, ARREGLO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO. ENMASILLADO DE LAS DILATACIONES EN EL CIELORRASO. 4 - MODULACIÓN E INSTALACIÓN DE MURO EN SUPERBOARD PARA LA ENTRADA DE LA OFICINA: ENMASILLADO Y ESTUCADO DE LAS SUPERFICIES TRATADAS. 5 - PISO: PREPARACIÓN DEL PISO PARA SU POSTERIOR PULIDA.	SE DARÁ CONTINUIDAD A LAS ACTIVIDADES DE INSTALACIÓN DE VENTANERÍA, TRABAJOS EN EL CIELORRASO, MODULACIÓN DE MUROS EN SUPERBOARD Y PREPARACIÓN DEL PISO.
ACTIVIDADES CRÍTICAS Y ESTADO DE LA OBRA	**ACCIONES PARA RECUPERAR EL ATRASO DE LA OBRA**
SE REALIZÓ UNA MUESTRA DE ALFAJÍA EN LÁMINA GALVANIZADA, LA CUAL FUE APROBADA POR LA ARQUITECTA ADRIANA ÁLVAREZ. SE APROBÓ EL DESMONTE, INSTALACIÓN Y TRASLADO DE LOS AIRES ACONDICIONADOS. BALANCE DE CANTIDADES: ES NECESARIO UN BALANCE DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES RELACIONADAS CON LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL BLOQUE ACTUALMENTE INTERVENIDO.	ACTUALMENTE, LA OBRA NO PRESENTA ATRASOS, POR LO QUE NO SE REQUIEREN ACCIONES CORRECTIVAS EN ESTA ETAPA.

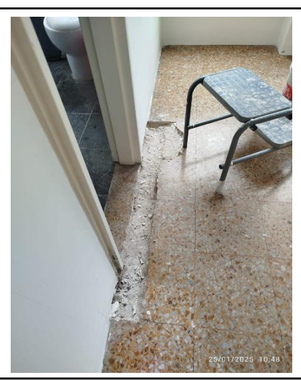
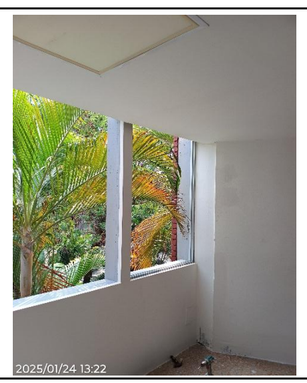
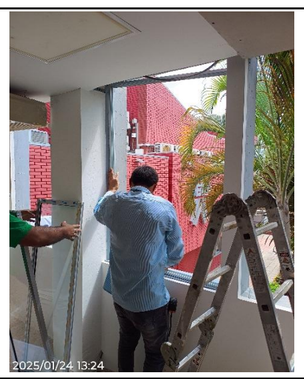
INFORME DE AVANCE DE OBRA

VERSIÓN:	01
FECHA:	02/01/2025
CÓDIGO:	F-O-066

NOMBRE PROYECTO :	REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES

OBSERVACIONES

REGISTRO FOTOGRAFICO

		
FECHA: SEMANA 6 DEL 20ENE25 AL 26ENE25	**FECHA: SEMANA 6 DEL 20ENE25 AL 26ENE25**	**FECHA: SEMANA 6 DEL 20ENE25 AL 26ENE25**
DESCRIPCIÓN: ESTUCADO DE MURO EN SUPERBOARD	**DESCRIPCIÓN: ARREGLO DE CIELO RASO**	**DESCRIPCIÓN: ARREGLO DE CIELO RASO**
		
FECHA: SEMANA 6 DEL 20ENE25 AL 26ENE25	**FECHA: SEMANA 6 DEL 20ENE25 AL 26ENE25**	**FECHA: SEMANA 6 DEL 20ENE25 AL 26ENE25**
DESCRIPCIÓN: ARREGLO DE PISOS	**DESCRIPCIÓN: INSTALACION DE VENTANERIA**	**DESCRIPCIÓN: INSTALACION DE VENTANERIA**

RESPONSABLES

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Nombre: Ing. Leonardo Castellar	Nombre: Ing. Gustavo Rodriguez	Nombre _____
Cargo: Ingeniero Residente.	Cargo: Director de Obra.	

EQUISERVICIOS INDUSTRIALES

INFORME DE AVANCE DE OBRA

VERSIÓN: 01
FECHA: 02/01/2025
CÓDIGO: F-O-066

NOMBRE PROYECTO : REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA

EQUISERVICIOS INDUSTRIALES

INFORMACION GENERAL

CANTIDADES CONTRATADAS Y VALORES ACTUALIZDOS					CRONOGRAMA - EJECUTADO.																	% EJECUTADO ACUMULADO	Ejecutado semana
Item	Descripción	Und		Cant. Ejecutado Acumulado	18/12/2024 22/12/2024 S 1	23/12/2024 29/12/2024 S 2	30/12/2024 5/01/2025 S 3	6/01/2025 12/01/2025 S 4	13/01/2025 19/01/2025 S 5	20/01/2025 26/01/2025 S 6	27/01/2025 2/02/2025 S 7	3/02/2025 9/02/2025 S 8	10/02/2025 16/02/2025 S 9	17/02/2025 23/02/2025 S 10	24/02/2025 2/03/2025 S 11	3/03/2025 9/03/2025 S 12	10/03/2025 16/03/2025 S 13	17/03/2025 23/03/2025 S 14	24/03/2025 30/03/2025 S 15	31/03/2025 6/04/2025 S 16	7/04/2025 11/04/2025 S 17		20/01/2025
1	**RELACIONES CORPORATIVAS**																						
1.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5,00%	**100,00**			50,00	50,00														100%	5,00%
1.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4,00%	**100,00**				50,00	50,00													100%	4,00%
1.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10,00%	**45,00**					25,00	20,00												45%	4,50%
1.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3,00%	**100,00**			50,00	50,00														100%	3,00%
1.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12,00%	**20,00**						20,00												20%	2,40%
1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15,00%	**20,00**						20,00												20%	3,00%
1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18,00%	**0,00**																		0%	0,00%
1.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8,00%	**55,00**					30,00	25,00												55%	4,40%
1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10,00%	**60,00**					30,00	30,00												60%	6,00%
1.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8,00%	**0,00**																		0%	0,00%
1.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7,00%	**0,00**																		0%	0,00%
			100,00%		**0,00%**	**0,00%**	**4,00%**	**10,00%**	**19,90%**	**32,30%**	**32,30%**	**32,30%**	**32,30%**	**32,30%**	**32,30%**	**32,30%**	**32,30%**	**32,30%**	**32,30%**	**32,30%**	**32,30%**		**32,30%**
			28,00%		**0,00%**	**0,00%**	**1,12%**	**2,80%**	**5,57%**	**9,04%**	**9,04%**	**9,04%**	**9,04%**	**9,04%**	**9,04%**	**9,04%**	**9,04%**	**9,04%**	**9,04%**	**9,04%**	**9,04%**		
2	**GRUPO MIXTO**																						
2.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5,00%	**0,00**																		0%	0,00%
2.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4,00%	**0,00**																		0%	0,00%
2.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10,00%	**0,00**																		0%	0,00%
2.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3,00%	**0,00**																		0%	0,00%
2.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12,00%	**0,00**																		0%	0,00%
2.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15,00%	**0,00**																		0%	0,00%
2.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18,00%	**0,00**																		0%	0,00%
2.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8,00%	**0,00**																		0%	0,00%
2.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10,00%	**0,00**																		0%	0,00%
2.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8,00%	**0,00**																		0%	0,00%
2.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7,00%	**0,00**																		0%	0,00%
			100,00%		**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**		**0%**
			33,00%		**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**		
3	**DESPACHO REGIONAL**																						
3.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5,00%	**0,00**																		0%	0,00%
3.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4,00%	**0,00**																		0%	0,00%
3.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10,00%	**0,00**																		0%	0,00%
3.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3,00%	**0,00**																		0%	0,00%
3.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12,00%	**0,00**																		0%	0,00%
3.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15,00%	**0,00**																		0%	0,00%
3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18,00%	**0,00**																		0%	0,00%
3.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8,00%	**0,00**																		0%	0,00%
3.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10,00%	**0,00**																		0%	0,00%
3.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8,00%	**0,00**																		0%	0,00%
3.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7,00%	**0,00**																		0%	0,00%
			100,00%		**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**		**0,00%**
			28,00%		**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**		
4	**BIENESTAR**																						
4.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5,00%	**0,00**																		0%	0,00%
4.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4,00%	**0,00**																		0%	0,00%
4.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10,00%	**0,00**																		0%	0,00%
4.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3,00%	**0,00**																		0%	0,00%
4.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12,00%	**0,00**																		0%	0,00%
4.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15,00%	**0,00**																		0%	0,00%
4.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18,00%	**0,00**																		0%	0,00%
4.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8,00%	**0,00**																		0%	0,00%
4.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10,00%	**0,00**																		0%	0,00%
4.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8,00%	**0,00**																		0%	0,00%
4.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7,00%	**0,00**																		0%	0,00%
			100,00%		**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**		**0,00%**
			4,00%		**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**		
5	**NOMINA**																						
5.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5,00%	**0,00**																		0%	0,00%
5.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4,00%	**0,00**																		0%	0,00%
5.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10,00%	**0,00**																		0%	0,00%
5.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3,00%	**0,00**																		0%	0,00%
5.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12,00%	**0,00**																		0%	0,00%
5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15,00%	**0,00**																		0%	0,00%
5.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18,00%	**0,00**																		0%	0,00%
5.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8,00%	**0,00**																		0%	0,00%
5.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10,00%	**0,00**																		0%	0,00%
5.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8,00%	**0,00**																		0%	0,00%
5.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7,00%	**0,00**																		0%	0,00%
			100,00%		**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**		**0,00%**
			7,00%		**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**		
			100,00%		**0,00%**	**0,00%**	**1,12%**	**2,80%**	**5,57%**	**9,04%**	**9,04%**	**9,04%**	**9,04%**	**9,04%**	**9,04%**	**9,04%**	**9,04%**	**9,04%**	**9,04%**	**9,04%**	**9,04%**		**9,04%**

EQUISERVICIOS INDUSTRIALES

INFORME DE AVANCE DE OBRA

VERSIÓN: 01
FECHA: 02/01/2025
CÓDIGO: F-O-066

NOMBRE PROYECTO : REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA

EQUISERVICIOS INDUSTRIALES

INFORMACION GENERAL

CANTIDADES CONTRATADAS Y VALORES ACTUALIZDOS					CRONOGRAMA - PROGRAMADO.																	% EJECUTADO ACUMULADO	Ejecutado semana
					18/12/2024	23/12/2024	30/12/2024	6/01/2025	13/01/2025	20/01/2025	27/01/2025	3/02/2025	10/02/2025	17/02/2025	24/02/2025	3/03/2025	10/03/2025	17/03/2025	24/03/2025	31/03/2025	7/04/2025		
Item	Descripción	Und		Cant. Ejecutado Acumulado	22/12/2024	29/12/2024	5/01/2025	12/01/2025	19/01/2025	26/01/2025	2/02/2025	9/02/2025	16/02/2025	23/02/2025	2/03/2025	9/03/2025	16/03/2025	23/03/2025	30/03/2025	6/04/2025	11/04/2025		
					S 1	S 2	S 3	S 4	S 5	S 6	S 7	S 8	S 9	S 10	S 11	S 12	S 13	S 14	S 15	S 16	S 17		20/01/2025
1	RELACIONES CORPORATIVAS																						
1.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5,00%	50,00				16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67									50%	2,50%
1.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4,00%	50,00				16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67									50%	2,00%
1.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10,00%	50,00				16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67									50%	5,00%
1.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3,00%	33,33					16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67								33%	1,00%
1.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12,00%	33,33					16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67								33%	4,00%
1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15,00%	16,67						16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67							17%	2,50%
1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18,00%	33,33					16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67								33%	6,00%
1.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8,00%	33,33					16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67								33%	2,67%
1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10,00%	16,67						16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67							17%	1,67%
1.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8,00%	16,67						16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67							17%	1,33%
1.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7,00%	16,67						16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67							17%	1,17%
			100,00%		0,00%	0,00%	0,00%	3,17%	13,17%	29,83%	46,50%	63,17%	79,83%	93,33%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%		29,83%
			28,00%		0,00%	0,00%	0,00%	0,89%	3,69%	8,35%	13,02%	17,69%	22,35%	26,13%	28,00%	28,00%	28,00%	28,00%	28,00%	28,00%	28,00%		
2	GRUPO MIXTO																						
2.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5,00%	0,00								20,00	20,00	20,00	20,00	20,00						0%	0,00%
2.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4,00%	0,00									20,00	20,00	20,00	20,00	20,00					0%	0,00%
2.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10,00%	0,00									20,00	20,00	20,00	20,00	20,00					0%	0,00%
2.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3,00%	0,00									20,00	20,00	20,00	20,00	20,00					0%	0,00%
2.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12,00%	0,00										20,00	20,00	20,00	20,00	20,00				0%	0,00%
2.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15,00%	0,00										20,00	20,00	20,00	20,00	20,00				0%	0,00%
2.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18,00%	0,00										20,00	20,00	20,00	20,00	20,00				0%	0,00%
2.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8,00%	0,00											20,00	20,00	20,00	20,00	20,00			0%	0,00%
2.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10,00%	0,00											20,00	20,00	20,00	20,00	20,00			0%	0,00%
2.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8,00%	0,00											20,00	20,00	20,00	20,00	20,00			0%	0,00%
2.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7,00%	0,00												20,00	20,00	20,00	20,00	20,00		0%	0,00%
			100,00%		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,00%	5,40%	18,80%	37,40%	57,40%	76,40%	92,00%	98,60%	100,00%	100,00%		0%
			33,00%		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,33%	1,78%	6,20%	12,34%	18,94%	25,21%	30,36%	32,54%	33,00%	33,00%		
3	DESPACHO REGIONAL																						
3.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5,00%	0,00											20,00	20,00	20,00	20,00	20,00			0%	0,00%
3.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4,00%	0,00												20,00	20,00	20,00	20,00	20,00		0%	0,00%
3.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10,00%	0,00												20,00	20,00	20,00	20,00	20,00		0%	0,00%
3.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3,00%	0,00												20,00	20,00	20,00	20,00	20,00		0%	0,00%
3.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12,00%	0,00												20,00	20,00	20,00	20,00	20,00		0%	0,00%
3.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15,00%	0,00												16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	0%	0,00%
3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18,00%	0,00												20,00	20,00	20,00	20,00	20,00		0%	0,00%
3.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8,00%	0,00													20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	0%	0,00%
3.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10,00%	0,00													20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	0%	0,00%
3.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8,00%	0,00													20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	0%	0,00%
3.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7,00%	0,00													20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	0%	0,00%
			100,00%		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,00%	13,90%	33,40%	52,90%	72,40%	90,90%	100,00%		0,00%
			28,00%		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,28%	3,89%	9,35%	14,81%	20,27%	25,45%	28,00%		
4	BIENESTAR																						
4.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5,00%	0,00								25,00	25,00	25,00	25,00							0%	0,00%
4.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4,00%	0,00								25,00	25,00	25,00	25,00							0%	0,00%
4.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10,00%	0,00									25,00	25,00	25,00	25,00						0%	0,00%
4.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3,00%	0,00									25,00	25,00	25,00	25,00						0%	0,00%
4.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12,00%	0,00								25,00	25,00	25,00	25,00							0%	0,00%
4.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15,00%	0,00									25,00	25,00	25,00	25,00						0%	0,00%
4.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18,00%	0,00									25,00	25,00	25,00	25,00						0%	0,00%
4.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8,00%	0,00										25,00	25,00	25,00	25,00					0%	0,00%
4.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10,00%	0,00										25,00	25,00	25,00	25,00					0%	0,00%
4.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8,00%	0,00									25,00	25,00	25,00	25,00						0%	0,00%
4.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7,00%	0,00									25,00	25,00	25,00	25,00						0%	0,00%
			100,00%		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	5,25%	25,75%	50,75%	75,75%	95,50%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%		0,00%
			4,00%		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,21%	1,03%	2,03%	3,03%	3,82%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%		
5	NOMINA																						
5.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5,00%	0,00										25,00	25,00	25,00	25,00					0%	0,00%
5.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4,00%	0,00										25,00	25,00	25,00	25,00					0%	0,00%
5.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10,00%	0,00											25,00	25,00	25,00	25,00				0%	0,00%
5.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3,00%	0,00											25,00	25,00	25,00	25,00				0%	0,00%
5.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12,00%	0,00										25,00	25,00	25,00	25,00					0%	0,00%
5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15,00%	0,00											25,00	25,00	25,00	25,00				0%	0,00%
5.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18,00%	0,00											25,00	25,00	25,00	25,00				0%	0,00%
5.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8,00%	0,00												25,00	25,00	25,00	25,00			0%	0,00%
5.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10,00%	0,00												25,00	25,00	25,00	25,00			0%	0,00%
5.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8,00%	0,00											25,00	25,00	25,00	25,00				0%	0,00%
5.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7,00%	0,00											25,00	25,00	25,00	25,00				0%	0,00%
			100,00%		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	5,25%	25,75%	50,75%	75,75%	95,50%	100,00%	100,00%	100,00%		0,00%
			7,00%		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,37%	1,80%	3,55%	5,30%	6,68%	7,00%	7,00%	7,00%		
			100,00%		0,00%	0,00%	0,00%	0,89%	3,69%	8,35%	13,02%	18,23%	25,17%	34,73%	45,45%	58,21%	71,87%	83,86%	91,81%	97,45%	100,00%		5,97%

INFORME DE AVANCE DE OBRA

VERSIÓN: 01
FECHA: 02/01/2025
CÓDIGO: F-O-066

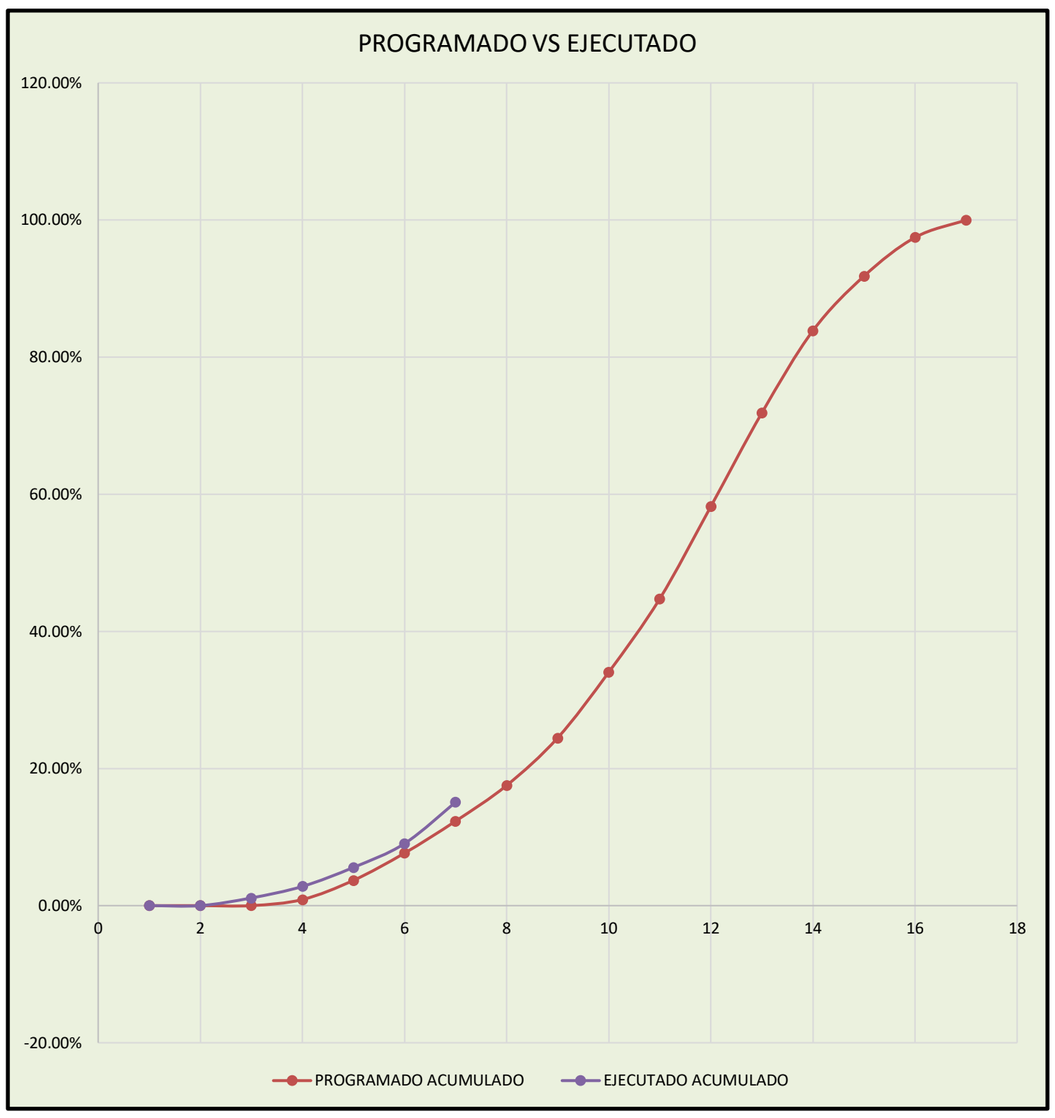
NOMBRE PROYECTO :	REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES

INFORMACION GENERAL

SEMANA No.	7	PERIODO DEL:	27 de enero de 2025	AL	2 de febrero de 2025	TIEMPO TRANSCURRIDO	46 Días	TIEMPO RESTANTE	67 Días	AVANCE SEMANAL (%)	15.09%

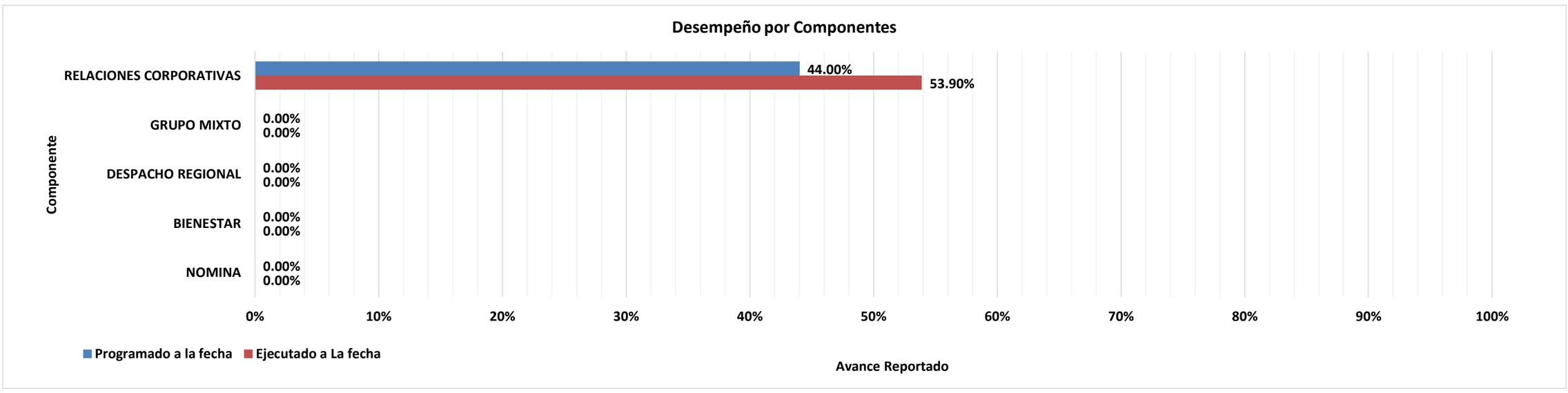
CONTRATO DE OBRA O ACUERDO				DATOS DEL PROYECTO	
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.7130764	FALTA POR EJECUTAR:	Cto.Total $ 314,202,525	MUNICIPIO:	NEIVA
FECHA DE INICIO:	18/12/2024	FECHA DE SUSPENSIÓN:		DEPARTAMENTO:	HUILA
FECHA DE TERMINACIÓN:	31/12/2024	FECHA DE REINICIACIÓN:		CLASE DE EJECUTOR:	PARTICULAR
PLAZO INICIAL:	13 Días	PLAZO ACTUALIZADO:	113 Días	EJECUTOR:	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S
COSTO DIRECTO:	Cto.Total $ 296,213,433	PRORROGA	100 Días	NIVEL DE COMPLEJIDAD:	
TOTAL PRESUPUESTO	Cto.Total $ 370,050,555	FECHA REAL DE TERMINACION	11/04/2025	PLAZO EN DIAS	113 Días
TOTAL EJECUTADO	Cto.Total $ 55,848,030	PLAZO REAL EN DIAS	113 Días	PLAZO TOTAL SEMANAS	17

PROGRAMADO VS EJECUTADO



SEMANAS	INICIA	FINALIZA	PROGRAMADO ACUMULADO	EJECUTADO ACUMULADO	Estado
S 1	18/12/2024	22/12/2024	0%	0%	Normal
S 2	23/12/2024	29/12/2024	0%	0%	Normal
S 3	30/12/2024	5/01/2025	0%	1.12%	Normal
S 4	6/01/2025	12/01/2025	0.89%	2.80%	Normal
S 5	13/01/2025	19/01/2025	3.69%	5.57%	Normal
S 6	20/01/2025	26/01/2025	7.65%	9.04%	Normal
S 7	27/01/2025	2/02/2025	12.32%	15.09%	Normal
S 8	3/02/2025	9/02/2025	17.53%		
S 9	10/02/2025	16/02/2025	24.47%		
S 10	17/02/2025	23/02/2025	34.03%		
S 11	24/02/2025	2/03/2025	44.75%		
S 12	3/03/2025	9/03/2025	58.21%		
S 13	10/03/2025	16/03/2025	71.87%		
S 14	17/03/2025	23/03/2025	83.86%		
S 15	24/03/2025	30/03/2025	91.81%		
S 16	31/03/2025	6/04/2025	97.45%		
S 17	7/04/2025	11/04/2025	100.00%		
ATRASO EN DIAS					-3.13

COMPONENTES



ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE LA SEMANA	ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA PRÓXIMA SEMANA
DURANTE LA SEMANA SE AVANZÓ EN EL ESTUCADO DE MUROS EN SUPERBOARD Y EN EL ESTUCADO DE CIELO RASO, INCLUYENDO TRABAJOS DE RESANE Y REPARACIÓN EN ALGUNAS ÁREAS. SE REALIZÓ EL DESMONTE DE 29 LUMINARIAS DE 60X60, AJUSTANDO LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA. ASIMISMO, LLEGARON LAS DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO, LAS CUALES SERÁN INSTALADAS EN LAS PRÓXIMAS FASES DEL PROYECTO. SE EJECUTARON LOS DUCTOS PARA AIRE ACONDICIONADO, GARANTIZANDO SU CORRECTA DISTRIBUCIÓN. POR ÚLTIMO, SE LLEVÓ A CABO LA PINTURA DE ALFAJÍAS EN LÁMINA GALVANIZADA, CUMPLIENDO CON LOS ACABADOS REQUERIDOS EN EL AMBIENTE DE RELACIONES CORPORATIVAS.	DURANTE LA PRÓXIMA SEMANA, SE INICIARÁ CON LA INSTALACIÓN DE LAS DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO, ASEGURANDO SU CORRECTA FIJACIÓN. TAMBIÉN SE DARÁ COMIENZO A LA INSTALACIÓN DE LAS LUMINARIAS, OPTIMIZANDO LA ILUMINACIÓN DE LOS ESPACIOS. SE AVANZARÁ EN EL ESTUCADO DE LOS DUCTOS DE AIRE ACONDICIONADO, GARANTIZANDO UN ACABADO UNIFORME Y FUNCIONAL. ADEMÁS, SE LLEVARÁ A CABO EL TRAZADO Y MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO, ASEGURANDO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

ACTIVIDADES CRÍTICAS Y ESTADO DE LA OBRA	ACCIONES A EJECUTAR
1 - VOZ Y DATOS 2 - RED ELECTRICA	1 y 2- DEFINICIONES POR PARTE DE LA ENTIDAD SOBRE EL ALCANCE TENIENDO ENCUENTA LAS ESPECIFICACIONES Y NECESIDAD ACTUAL DE LA RED DE VOZ Y DATOS.(07 NERO 2025).

INFORME DE AVANCE DE OBRA

VERSIÓN:	01
FECHA:	02/01/2025
CÓDIGO:	F-O-066

NOMBRE PROYECTO :	REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES

OBSERVACIONES

SE ENTREGÓ EL BALANCE ECONÓMICO DEL SISTEMA DE VOZ Y DATOS PARA SU CORRESPONDIENTE ANÁLISIS Y APROBACIÓN. ESTE ÍTEM ES DE VITAL IMPORTANCIA, YA QUE LA CORRECTA IMPLEMENTACIÓN DE LOS PUNTOS DE RED Y EL SISTEMA ELÉCTRICO ES UN REQUISITO FUNDAMENTAL PARA LA ENTREGA DEL AMBIENTE DE RELACIONES CORPORATIVAS. LA DISPONIBILIDAD DE ESTOS SERVICIOS ES ESENCIAL PARA GARANTIZAR LA OPERATIVIDAD DEL ESPACIO Y PERMITIR SU OCUPACIÓN. EN CASO DE NO CONTAR CON ESTAS INSTALACIONES EN EL MOMENTO DE LA ENTREGA, NO SERÁ POSIBLE HABILITAR EL ÁREA PARA SU USO, LO QUE PODRÍA GENERAR RETRASOS EN EL CRONOGRAMA GENERAL DEL PROYECTO Y AFECTAR LA CONTINUIDAD DE LAS SIGUIENTES FASES DE EJECUCIÓN. POR LO TANTO, SE RECOMIENDA PRIORIZAR LA APROBACIÓN DE ESTE BALANCE PARA EVITAR CONTRATIEMPOS EN LA PLANIFICACIÓN.

REGISTRO FOTOGRAFICO



FECHA: SEMANA 7 DEL 27ENE25 AL 02FEB25

DESCRIPCIÓN: ESTUCADO DE MURO EN SUPERBOARD



FECHA: SEMANA 7 DEL 27ENE25 AL 02FEB25

DESCRIPCIÓN: DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO



FECHA: SEMANA 7 DEL 27ENE25 AL 02FEB25

DESCRIPCIÓN: ESTUCADO DE MURO Y CIELO RASO



FECHA: SEMANA 7 DEL 27ENE25 AL 02FEB25

DESCRIPCIÓN: DESMONTE DE LUMINARIAS



FECHA: SEMANA 7 DEL 27ENE25 AL 02FEB25

DESCRIPCIÓN: DUCTOS DE AIRES ACONDICIONADOS



FECHA: SEMANA 7 DEL 27ENE25 AL 02FEB25

DESCRIPCIÓN: ALFAJIAS EN LAMINA GAVANIZADA

RESPONSABLES

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Nombre: Ing. Leonardo Castellar	Nombre: Ing. Gustavo Rodriguez	Nombre _____
Cargo: Ingeniero Residente.	Cargo: Director de Obra.	

EQUISERVICIOS INDUSTRIALES	INFORME DE AVANCE DE OBRA	VERSIÓN: 01 FECHA: 02/01/2025 CÓDIGO: F-O-066

NOMBRE PROYECTO :	REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES

INFORMACION GENERAL

CANTIDADES CONTRATADAS Y VALORES ACTUALIZDOS					CRONOGRAMA - EJECUTADO.																	% EJECUTADO ACUMULADO	Ejecutado semana
Item	Descripción	Und		Cant. Ejecutado Acumulado	18/12/2024 22/12/2024 S 1	23/12/2024 29/12/2024 S 2	30/12/2024 5/01/2025 S 3	6/01/2025 12/01/2025 S 4	13/01/2025 19/01/2025 S 5	20/01/2025 26/01/2025 S 6	27/01/2025 2/02/2025 S 7	3/02/2025 9/02/2025 S 8	10/02/2025 16/02/2025 S 9	17/02/2025 23/02/2025 S 10	24/02/2025 2/03/2025 S 11	3/03/2025 9/03/2025 S 12	10/03/2025 16/03/2025 S 13	17/03/2025 23/03/2025 S 14	24/03/2025 30/03/2025 S 15	31/03/2025 6/04/2025 S 16	7/04/2025 11/04/2025 S 17		27/01/2025
1	**RELACIONES CORPORATIVAS**																						
1.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	**100.00**			50.00	50.00														100%	5.00%
1.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	**100.00**				50.00	50.00													100%	4.00%
1.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	**80.00**					25.00	20.00	35.00											80%	8.00%
1.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	**100.00**			50.00	50.00														100%	3.00%
1.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	**70.00**						20.00	50.00											70%	8.40%
1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	**50.00**						20.00	30.00											50%	7.50%
1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	**30.00**							30.00											30%	5.40%
1.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	**70.00**					30.00	25.00	15.00											70%	5.60%
1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	**70.00**					30.00	30.00	10.00											70%	7.00%
1.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	**0.00**																		0%	0.00%
1.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	**0.00**																		0%	0.00%
			100.00%		**0.00%**	**0.00%**	**4.00%**	**10.00%**	**19.90%**	**32.30%**	**53.90%**	**53.90%**	**53.90%**	**53.90%**	**53.90%**	**53.90%**	**53.90%**	**53.90%**	**53.90%**	**53.90%**	**53.90%**		**53.90%**
			28.00%		**0.00%**	**0.00%**	**1.12%**	**2.80%**	**5.57%**	**9.04%**	**15.09%**	**15.09%**	**15.09%**	**15.09%**	**15.09%**	**15.09%**	**15.09%**	**15.09%**	**15.09%**	**15.09%**	**15.09%**		
2	**GRUPO MIXTO**																						
2.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	**0.00**																		0%	0.00%
2.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	**0.00**																		0%	0.00%
2.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	**0.00**																		0%	0.00%
2.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	**0.00**																		0%	0.00%
2.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	**0.00**																		0%	0.00%
2.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	**0.00**																		0%	0.00%
2.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	**0.00**																		0%	0.00%
2.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	**0.00**																		0%	0.00%
2.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	**0.00**																		0%	0.00%
2.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	**0.00**																		0%	0.00%
2.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	**0.00**																		0%	0.00%
			100.00%		**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**		**0%**
			33.00%		**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**		
3	**DESPACHO REGIONAL**																						
3.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	**0.00**																		0%	0.00%
3.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	**0.00**																		0%	0.00%
3.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	**0.00**																		0%	0.00%
3.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	**0.00**																		0%	0.00%
3.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	**0.00**																		0%	0.00%
3.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	**0.00**																		0%	0.00%
3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	**0.00**																		0%	0.00%
3.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	**0.00**																		0%	0.00%
3.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	**0.00**																		0%	0.00%
3.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	**0.00**																		0%	0.00%
3.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	**0.00**																		0%	0.00%
			100.00%		**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**		**0.00%**
			28.00%		**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**		
4	**BIENESTAR**																						
4.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	**0.00**																		0%	0.00%
4.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	**0.00**																		0%	0.00%
4.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	**0.00**																		0%	0.00%
4.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	**0.00**																		0%	0.00%
4.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	**0.00**																		0%	0.00%
4.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	**0.00**																		0%	0.00%
4.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	**0.00**																		0%	0.00%
4.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	**0.00**																		0%	0.00%
4.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	**0.00**																		0%	0.00%
4.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	**0.00**																		0%	0.00%
4.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	**0.00**																		0%	0.00%
			100.00%		**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**		**0.00%**
			4.00%		**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**		
5	**NOMINA**																						
5.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	**0.00**																		0%	0.00%
5.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	**0.00**																		0%	0.00%
5.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	**0.00**																		0%	0.00%
5.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	**0.00**																		0%	0.00%
5.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	**0.00**																		0%	0.00%
5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	**0.00**																		0%	0.00%
5.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	**0.00**																		0%	0.00%
5.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	**0.00**																		0%	0.00%
5.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	**0.00**																		0%	0.00%
5.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	**0.00**																		0%	0.00%
5.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	**0.00**																		0%	0.00%
			100.00%		**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**		**0.00%**
			7.00%		**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**		
			100.00%		**0.00%**	**0.00%**	**1.12%**	**2.80%**	**5.57%**	**9.04%**	**15.09%**	**15.09%**	**15.09%**	**15.09%**	**15.09%**	**15.09%**	**15.09%**	**15.09%**	**15.09%**	**15.09%**	**15.09%**		**15.09%**

EQUISERVICIOS INDUSTRIALES

INFORME DE AVANCE DE OBRA

VERSIÓN: 01
FECHA: 02/01/2025
CÓDIGO: F-O-066

NOMBRE PROYECTO : REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA

EQUISERVICIOS INDUSTRIALES

INFORMACION GENERAL

CANTIDADES CONTRATADAS Y VALORES ACTUALIZDOS					CRONOGRAMA - PROGRAMADO.																	% EJECUTADO ACUMULADO	Ejecutado semana
Item	Descripción	Und		Cant. Ejecutado Acumulado	18/12/2024 22/12/2024 S 1	23/12/2024 29/12/2024 S 2	30/12/2024 5/01/2025 S 3	6/01/2025 12/01/2025 S 4	13/01/2025 19/01/2025 S 5	20/01/2025 26/01/2025 S 6	27/01/2025 2/02/2025 S 7	3/02/2025 9/02/2025 S 8	10/02/2025 16/02/2025 S 9	17/02/2025 23/02/2025 S 10	24/02/2025 2/03/2025 S 11	3/03/2025 9/03/2025 S 12	10/03/2025 16/03/2025 S 13	17/03/2025 23/03/2025 S 14	24/03/2025 30/03/2025 S 15	31/03/2025 6/04/2025 S 16	7/04/2025 11/04/2025 S 17		27/01/2025
1	**RELACIONES CORPORATIVAS**																						
1.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	**66.67**				16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67									67%	3.33%
1.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	**66.67**				16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67									67%	2.67%
1.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	**66.67**				16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67									67%	6.67%
1.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	**50.00**					16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67								50%	1.50%
1.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	**50.00**					16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67								50%	6.00%
1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	**33.33**						16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67							33%	5.00%
1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	**50.00**					16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67								50%	9.00%
1.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	**50.00**					16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67								50%	4.00%
1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	**33.33**						16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67							33%	3.33%
1.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	**16.67**							16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67						17%	1.33%
1.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	**16.67**							16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67						17%	1.17%
			100.00%		**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**3.17%**	**13.17%**	**27.33%**	**44.00%**	**60.67%**	**77.33%**	**90.83%**	**97.50%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**		**44.00%**
			28.00%		**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.89%**	**3.69%**	**7.65%**	**12.32%**	**16.99%**	**21.65%**	**25.43%**	**27.30%**	**28.00%**	**28.00%**	**28.00%**	**28.00%**	**28.00%**	**28.00%**		
2	**GRUPO MIXTO**																						
2.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	**0.00**								20.00	20.00	20.00	20.00	20.00						0%	0.00%
2.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	**0.00**									20.00	20.00	20.00	20.00	20.00					0%	0.00%
2.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	**0.00**									20.00	20.00	20.00	20.00	20.00					0%	0.00%
2.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	**0.00**									20.00	20.00	20.00	20.00	20.00					0%	0.00%
2.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	**0.00**										20.00	20.00	20.00	20.00	20.00				0%	0.00%
2.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	**0.00**										20.00	20.00	20.00	20.00	20.00				0%	0.00%
2.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	**0.00**										20.00	20.00	20.00	20.00	20.00				0%	0.00%
2.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	**0.00**											20.00	20.00	20.00	20.00	20.00			0%	0.00%
2.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	**0.00**											20.00	20.00	20.00	20.00	20.00			0%	0.00%
2.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	**0.00**											20.00	20.00	20.00	20.00	20.00			0%	0.00%
2.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	**0.00**												20.00	20.00	20.00	20.00	20.00		0%	0.00%
			100.00%		**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**1.00%**	**5.40%**	**18.80%**	**37.40%**	**57.40%**	**76.40%**	**92.00%**	**98.60%**	**100.00%**	**100.00%**		**0%**
			33.00%		**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.33%**	**1.78%**	**6.20%**	**12.34%**	**18.94%**	**25.21%**	**30.36%**	**32.54%**	**33.00%**	**33.00%**		
3	**DESPACHO REGIONAL**																						
3.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	**0.00**											20.00	20.00	20.00	20.00	20.00			0%	0.00%
3.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	**0.00**												20.00	20.00	20.00	20.00	20.00		0%	0.00%
3.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	**0.00**												20.00	20.00	20.00	20.00	20.00		0%	0.00%
3.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	**0.00**												20.00	20.00	20.00	20.00	20.00		0%	0.00%
3.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	**0.00**												20.00	20.00	20.00	20.00	20.00		0%	0.00%
3.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	**0.00**												16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	0%	0.00%
3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	**0.00**												20.00	20.00	20.00	20.00	20.00		0%	0.00%
3.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	**0.00**													20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	0%	0.00%
3.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	**0.00**													20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	0%	0.00%
3.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	**0.00**													20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	0%	0.00%
3.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	**0.00**													20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	0%	0.00%
			100.00%		**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**1.00%**	**13.90%**	**33.40%**	**52.90%**	**72.40%**	**90.90%**	**100.00%**		**0.00%**
			28.00%		**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.28%**	**3.89%**	**9.35%**	**14.81%**	**20.27%**	**25.45%**	**28.00%**		
4	**BIENESTAR**																						
4.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	**0.00**								25.00	25.00	25.00	25.00							0%	0.00%
4.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	**0.00**								25.00	25.00	25.00	25.00							0%	0.00%
4.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	**0.00**									25.00	25.00	25.00	25.00						0%	0.00%
4.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	**0.00**									25.00	25.00	25.00	25.00						0%	0.00%
4.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	**0.00**								25.00	25.00	25.00	25.00							0%	0.00%
4.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	**0.00**									25.00	25.00	25.00	25.00						0%	0.00%
4.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	**0.00**									25.00	25.00	25.00	25.00						0%	0.00%
4.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	**0.00**										25.00	25.00	25.00	25.00					0%	0.00%
4.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	**0.00**										25.00	25.00	25.00	25.00					0%	0.00%
4.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	**0.00**									25.00	25.00	25.00	25.00						0%	0.00%
4.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	**0.00**									25.00	25.00	25.00	25.00						0%	0.00%
			100.00%		**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**5.25%**	**25.75%**	**50.75%**	**75.75%**	**95.50%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**		**0.00%**
			4.00%		**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.21%**	**1.03%**	**2.03%**	**3.03%**	**3.82%**	**4.00%**	**4.00%**	**4.00%**	**4.00%**	**4.00%**		
5	**NOMINA**																						
5.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	**0.00**										25.00	25.00	25.00	25.00					0%	0.00%
5.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	**0.00**										25.00	25.00	25.00	25.00					0%	0.00%
5.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	**0.00**											25.00	25.00	25.00	25.00				0%	0.00%
5.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	**0.00**											25.00	25.00	25.00	25.00				0%	0.00%
5.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	**0.00**										25.00	25.00	25.00	25.00					0%	0.00%
5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	**0.00**											25.00	25.00	25.00	25.00				0%	0.00%
5.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	**0.00**											25.00	25.00	25.00	25.00				0%	0.00%
5.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	**0.00**												25.00	25.00	25.00	25.00			0%	0.00%
5.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	**0.00**												25.00	25.00	25.00	25.00			0%	0.00%
5.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	**0.00**											25.00	25.00	25.00	25.00				0%	0.00%
5.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	**0.00**											25.00	25.00	25.00	25.00				0%	0.00%
			100.00%		**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**5.25%**	**25.75%**	**50.75%**	**75.75%**	**95.50%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**		**0.00%**
			7.00%		**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.37%**	**1.80%**	**3.55%**	**5.30%**	**6.68%**	**7.00%**	**7.00%**	**7.00%**		
			100.00%		**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.89%**	**3.69%**	**7.65%**	**12.32%**	**17.53%**	**24.47%**	**34.03%**	**44.75%**	**58.21%**	**71.87%**	**83.86%**	**91.81%**	**97.45%**	**100.00%**		**8.80%**

INFORME DE AVANCE DE OBRA

VERSIÓN: 01
FECHA: 02/01/2025
CÓDIGO: F-O-066

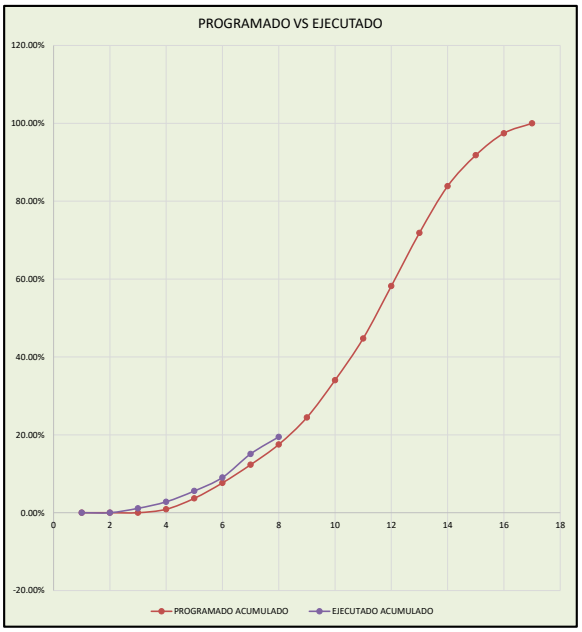
NOMBRE PROYECTO :	REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES

INFORMACION GENERAL

SEMANA No.	8	PERIODO DEL:	3 de febrero de 2025	AL	9 de febrero de 2025	TIEMPO TRANSCURRIDO	53 Días	TIEMPO RESTANTE	60 Días	AVANCE SEMANAL (%)	19.46%

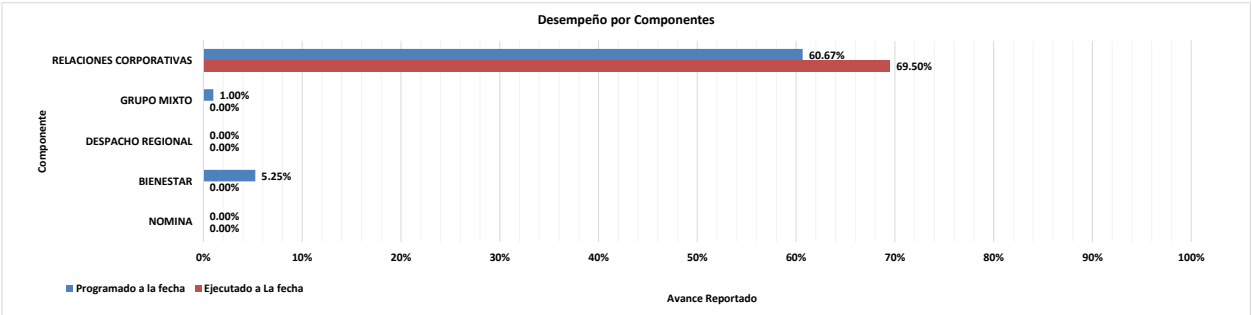
CONTRATO DE OBRA O ACUERDO				DATOS DEL PROYECTO	
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.7130764	FALTA POR EJECUTAR:	Cto.Total $ 298,038,717	MUNICIPIO:	NEIVA
FECHA DE INICIO:	18/12/2024	FECHA DE SUSPENSIÓN:		DEPARTAMENTO:	HUILA
FECHA DE TERMINACIÓN:	31/12/2024	FECHA DE REINICIACIÓN:		CLASE DE EJECUTOR:	PARTICULAR
PLAZO INICIAL:	13 Días	PLAZO ACTUALIZADO:	113 Días	EJECUTOR:	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S
COSTO DIRECTO:	Cto.Total $ 296,213,433	PRORROGA	100 Días	NIVEL DE COMPLEJIDAD:	
TOTAL PRESUPUESTO	Cto.Total $ 370,050,555	FECHA REAL DE TERMINACION	11/04/2025	PLAZO EN DIAS	113 Días
TOTAL EJECUTADO	Cto.Total $ 72,011,838	PLAZO REAL EN DIAS	113 Días	PLAZO TOTAL SEMANAS	17

PROGRAMADO VS EJECUTADO



SEMANAS	INICIA	FINALIZA	PROGRAMADO ACUMULADO	EJECUTADO ACUMULADO	Estado
S 1	18/12/2024	22/12/2024	0%	0%	Normal
S 2	23/12/2024	29/12/2024	0%	0%	Normal
S 3	30/12/2024	5/01/2025	0%	1.12%	Normal
S 4	6/01/2025	12/01/2025	0.89%	2.80%	Normal
S 5	13/01/2025	19/01/2025	3.69%	5.57%	Normal
S 6	20/01/2025	26/01/2025	7.65%	9.04%	Normal
S 7	27/01/2025	2/02/2025	12.32%	15.09%	Normal
S 8	3/02/2025	9/02/2025	17.53%	19.46%	Normal
S 9	10/02/2025	16/02/2025	24.47%		
S 10	17/02/2025	23/02/2025	34.03%		
S 11	24/02/2025	2/03/2025	44.75%		
S 12	3/03/2025	9/03/2025	58.21%		
S 13	10/03/2025	16/03/2025	71.87%		
S 14	17/03/2025	23/03/2025	83.86%		
S 15	24/03/2025	30/03/2025	91.81%		
S 16	31/03/2025	6/04/2025	97.45%		
S 17	7/04/2025	11/04/2025	100.00%		
ATRASO EN DIAS					-2.18

COMPONENTES



ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE LA SEMANA	ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA PRÓXIMA SEMANA
INSTALACIÓN DE DIVISIONES Y LUMINARIAS, PULIDA DE PISO CON ÁCIDO OXÁLICO Y POSTERIOR ENCERADO, MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS, TRASLADO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA, CONSTRUCCIÓN DE BUITRONES PARA LOS BAJANTES DE TUBERÍA DE AIRES, ASÍ COMO EL LIJADO, ESTUCADO Y MASILLADO DE MUROS Y CIELO RASO. ESTAS INTERVENCIONES SON FUNDAMENTALES PARA EL AVANCE DEL PROYECTO Y GARANTIZAN EL CUMPLIMIENTO DEL CRONOGRAMA ESTABLECIDO.	SE CONTINUARA CON LA INSTALACIÓN DE DIVISIONES Y LUMINARIAS, PULIDA DE PISO CON ÁCIDO OXÁLICO Y POSTERIOR ENCERADO, MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS, TRASLADO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA, CONSTRUCCIÓN DE BUITRONES PARA LOS BAJANTES DE TUBERÍA DE AIRES, ASÍ COMO EL LIJADO, ESTUCADO Y MASILLADO DE MUROS Y CIELO RASO. ESTAS INTERVENCIONES SON FUNDAMENTALES PARA EL AVANCE DEL PROYECTO Y GARANTIZAN EL CUMPLIMIENTO DEL CRONOGRAMA ESTABLECIDO.

ACTIVIDADES CRÍTICAS Y ESTADO DE LA OBRA	ACCIONES A EJECUTAR
1 - VOZ Y DATOS 2 - RED ELECTRICA 3 - SEGÚN CRONOGRAMA, SE DEBIO INICIAR CON EL AMBIEN TE DE BIENESTAR, PERO ESTA POR DEFINIR EN EL BALANCE ECONOMICO SI ESTE AMBIENTE SE EJECUTA, YA QUE HAY MAYORES Y MENORES CANTIDADES QUE REPERCUTEN EN EL ALCANCE DEL OBJETO CONTRACTUAL.	1 y 2- DEFINICIONES POR PARTE DE LA ENTIDAD SOBRE EL ALCANCE TENIENDO ENCUENTA LAS ESPECIFICACIONES Y NECESIDAD ACTUAL DE LA RED DE VOZ Y DATOS.(07 NERO 2025). 3 - DEFINICION POR PARTE DE LA ENTIDAD DEL ALCANCE DE VOZ Y DATOS, ELECTRICIDAD YA QUE ESTOS ITEM, REPERCUTEN EN EL PRESUPUESTO , Y EL ALCANCE DE LOS AMBIENTES

INFORME DE AVANCE DE OBRA

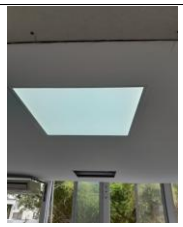
VERSIÓN: 01
FECHA: 02/01/2025
CÓDIGO: F-O-066

NOMBRE PROYECTO :	REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES

OBSERVACIONES

SE ENVIO OFICIO C.E.0047230-6432 CON ASUNTO DE APROBACIÓN DE LA RED DE VOZ, DATOS Y ELÉCTRICA, YA QUE SU DEFINICIÓN ES CRUCIAL PARA EL CUMPLIMIENTO DEL CRONOGRAMA. SI NO SE APRUEBA PRONTO, SE GENERARÁ UN RETRASO EN LA INTERVENCIÓN DEL AMBIENTE DE GRUPO MIXTO, PROGRAMADA PARA LA SEMANA DEL 10 DE FEBRERO. ACTUALMENTE, NO HAY ESPACIOS DISPONIBLES PARA LA REUBICACIÓN DEL PERSONAL, POR LO QUE NO SE PUEDE DESALOJAR ESTE AMBIENTE SIN ENTREGAR PRIMERO EL DE RELACIONES CORPORATIVAS, EL CUAL DEBE CONTAR CON ESTOS PUNTOS PARA SU FUNCIONAMIENTO. DE NO OBTENER UNA RESPUESTA INMEDIATA, EL PROYECTO SUFRIRÁ UN ATRASO QUE IMPACTARÁ LA EJECUCIÓN GENERAL. ADEMÁS, SE SOLICITÓ UNA PRÓRROGA EN TIEMPO Y SE REQUIERE DEFINIR EL BALANCE ECONÓMICO, YA QUE LA INCLUSIÓN DE ESTOS ÍTEMS NO PREVISTOS PODRÍA AFECTAR EL ALCANCE DEL PROYECTO.

REGISTRO FOTOGRAFICO

		
FECHA: SEMANA 8 DEL 03FEB25 AL 09FEB25	**FECHA: SEMANA 8 DEL 03FEB25 AL 09FEB25**	**FECHA: SEMANA 8 DEL 03FEB25 AL 09FEB25**
DESCRIPCIÓN: ESTUCADO DE CIELO RASO	**DESCRIPCIÓN: ARREGLO DE CIELO RASO**	**DESCRIPCIÓN: INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO**
		
FECHA: SEMANA 8 DEL 03FEB25 AL 09FEB25	**FECHA: SEMANA 8 DEL 03FEB25 AL 09FEB25**	**FECHA: SEMANA 8 DEL 03FEB25 AL 09FEB25**
DESCRIPCIÓN: PINTURA DE MUROS	**DESCRIPCIÓN: INSTALACION DE LUMINARIAS**	**DESCRIPCIÓN: INSTALACION DE AIRES ACONDICIONADOS**

RESPONSABLES

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Nombre: Ing. Leonardo Castellar	Nombre: Ing. Gustavo Rodriguez	Nombre
Cargo: Ingeniero Residente.	Cargo: Director de Obra.	

EQUISERVICIOS INDUSTRIALES

INFORME DE AVANCE DE OBRA

VERSIÓN: 01
FECHA: 02/01/2025
CÓDIGO: F-O-066

NOMBRE PROYECTO : REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA

EQUISERVICIOS INDUSTRIALES

INFORMACION GENERAL

CANTIDADES CONTRATADAS Y VALORES ACTUALIZDOS				CRONOGRAMA - EJECUTADO.																	% EJECUTADO ACUMULADO	Ejecutado semana
					18/12/2024	23/12/2024	30/12/2024	6/01/2025	13/01/2025	20/01/2025	27/01/2025	3/02/2025	10/02/2025	17/02/2025	24/02/2025	3/03/2025	10/03/2025	17/03/2025	24/03/2025	31/03/2025	7/04/2025		
Item	Descripción	Und		Cant. Ejecutado Acumulado	22/12/2024	29/12/2024	5/01/2025	12/01/2025	19/01/2025	26/01/2025	2/02/2025	9/02/2025	16/02/2025	23/02/2025	2/03/2025	9/03/2025	16/03/2025	23/03/2025	30/03/2025	6/04/2025	11/04/2025		3/02/2025
					S 1	S 2	S 3	S 4	S 5	S 6	S 7	S 8	S 9	S 10	S 11	S 12	S 13	S 14	S 15	S 16	S 17		
1	RELACIONES CORPORATIVAS																						
1.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	100.00			50.00	50.00														100%	5.00%
1.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	100.00				50.00	50.00													100%	4.00%
1.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	80.00					25.00	20.00	35.00											80%	8.00%
1.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	100.00			50.00	50.00														100%	3.00%
1.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	90.00						20.00	50.00	20.00										90%	10.80%
1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	90.00						20.00	30.00	40.00										90%	13.50%
1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	60.00							30.00	30.00										60%	10.80%
1.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	80.00					30.00	25.00	15.00	10.00										80%	6.40%
1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	80.00					30.00	30.00	10.00	10.00										80%	8.00%
1.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	0.00																		0%	0.00%
1.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	0.00																		0%	0.00%
			100.00%		0.00%	0.00%	4.00%	10.00%	19.90%	32.30%	53.90%	69.50%	69.50%	69.50%	69.50%	69.50%	69.50%	69.50%	69.50%	69.50%	69.50%		69.50%
			28.00%		0.00%	0.00%	1.12%	2.80%	5.57%	9.04%	15.09%	19.46%	19.46%	19.46%	19.46%	19.46%	19.46%	19.46%	19.46%	19.46%	19.46%		
2	GRUPO MIXTO																						
2.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	0.00																		0%	0.00%
2.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	0.00																		0%	0.00%
2.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	0.00																		0%	0.00%
2.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	0.00																		0%	0.00%
2.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	0.00																		0%	0.00%
2.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	0.00																		0%	0.00%
2.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	0.00																		0%	0.00%
2.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	0.00																		0%	0.00%
2.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	0.00																		0%	0.00%
2.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	0.00																		0%	0.00%
2.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	0.00																		0%	0.00%
			100.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		0%
			33.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		
3	DESPACHO REGIONAL																						
3.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	0.00																		0%	0.00%
3.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	0.00																		0%	0.00%
3.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	0.00																		0%	0.00%
3.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	0.00																		0%	0.00%
3.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	0.00																		0%	0.00%
3.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	0.00																		0%	0.00%
3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	0.00																		0%	0.00%
3.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	0.00																		0%	0.00%
3.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	0.00																		0%	0.00%
3.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	0.00																		0%	0.00%
3.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	0.00																		0%	0.00%
			100.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		0.00%
			28.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		
4	BIENESTAR																						
4.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	0.00																		0%	0.00%
4.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	0.00																		0%	0.00%
4.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	0.00																		0%	0.00%
4.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	0.00																		0%	0.00%
4.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	0.00																		0%	0.00%
4.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	0.00																		0%	0.00%
4.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	0.00																		0%	0.00%
4.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	0.00																		0%	0.00%
4.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	0.00																		0%	0.00%
4.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	0.00																		0%	0.00%
4.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	0.00																		0%	0.00%
			100.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		0.00%
			4.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		
5	NOMINA																						
5.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	0.00																		0%	0.00%
5.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	0.00																		0%	0.00%
5.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	0.00																		0%	0.00%
5.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	0.00																		0%	0.00%
5.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	0.00																		0%	0.00%
5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	0.00																		0%	0.00%
5.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	0.00																		0%	0.00%
5.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	0.00																		0%	0.00%
5.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	0.00																		0%	0.00%
5.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	0.00																		0%	0.00%
5.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	0.00																		0%	0.00%
			100.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		0.00%
			7.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		
			100.00%		0.00%	0.00%	1.12%	2.80%	5.57%	9.04%	15.09%	19.46%	19.46%	19.46%	19.46%	19.46%	19.46%	19.46%	19.46%	19.46%	19.46%		19.46%

EQUISERVICIOS INDUSTRIALES

INFORME DE AVANCE DE OBRA

VERSIÓN: 01
FECHA: 02/01/2025
CÓDIGO: F-O-066

NOMBRE PROYECTO : REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA

EQUISERVICIOS INDUSTRIALES

INFORMACION GENERAL

CANTIDADES CONTRATADAS Y VALORES ACTUALIZDOS				CRONOGRAMA - PROGRAMADO.																	% EJECUTADO ACUMULADO	Ejecutado semana
Item	Descripción	Und		Cant. Ejecutado Acumulado	18/12/2024 22/12/2024 S 1	23/12/2024 29/12/2024 S 2	30/12/2024 5/01/2025 S 3	6/01/2025 12/01/2025 S 4	13/01/2025 19/01/2025 S 5	20/01/2025 26/01/2025 S 6	27/01/2025 2/02/2025 S 7	3/02/2025 9/02/2025 S 8	10/02/2025 16/02/2025 S 9	17/02/2025 23/02/2025 S 10	24/02/2025 2/03/2025 S 11	3/03/2025 9/03/2025 S 12	10/03/2025 16/03/2025 S 13	17/03/2025 23/03/2025 S 14	24/03/2025 30/03/2025 S 15	31/03/2025 6/04/2025 S 16	7/04/2025 11/04/2025 S 17		3/02/2025
1	RELACIONES CORPORATIVAS																					
1.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	83.33				16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67								83%	4.17%
1.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	83.33				16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67								83%	3.33%
1.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	83.33				16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67								83%	8.33%
1.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	66.67					16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67							67%	2.00%
1.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	66.67					16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67							67%	8.00%
1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	50.00						16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67						50%	7.50%
1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	66.67					16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67							67%	12.00%
1.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	66.67					16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67							67%	5.33%
1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	50.00						16.67	16.67	16.67	16.67	16.67							50%	5.00%
1.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	33.33							16.67	16.67	16.67	16.67	16.67						33%	2.67%
1.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	33.33							16.67	16.67	16.67	16.67	16.67						33%	2.33%
			100.00%		0.00%	0.00%	0.00%	3.17%	13.17%	27.33%	44.00%	60.67%	77.33%	90.83%	97.50%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%		60.67%
			28.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.89%	3.69%	7.65%	12.32%	16.99%	21.65%	25.43%	27.30%	28.00%	28.00%	28.00%	28.00%	28.00%		
2	GRUPO MIXTO																					
2.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	20.00								20.00	20.00	20.00	20.00	20.00					20%	1.00%
2.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	0.00									20.00	20.00	20.00	20.00	20.00				0%	0.00%
2.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	0.00									20.00	20.00	20.00	20.00	20.00				0%	0.00%
2.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	0.00									20.00	20.00	20.00	20.00	20.00				0%	0.00%
2.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	0.00										20.00	20.00	20.00	20.00	20.00			0%	0.00%
2.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	0.00										20.00	20.00	20.00	20.00	20.00			0%	0.00%
2.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	0.00										20.00	20.00	20.00	20.00	20.00			0%	0.00%
2.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	0.00											20.00	20.00	20.00	20.00	20.00		0%	0.00%
2.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	0.00											20.00	20.00	20.00	20.00	20.00		0%	0.00%
2.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	0.00											20.00	20.00	20.00	20.00	20.00		0%	0.00%
2.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	0.00												20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	0%	0.00%
			100.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.00%	5.40%	18.80%	37.40%	57.40%	76.40%	92.00%	98.60%	100.00%	100.00%		1%
			33.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.33%	1.78%	6.20%	12.34%	18.94%	25.21%	30.36%	32.54%	33.00%	33.00%		
3	DESPACHO REGIONAL																					
3.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	0.00											20.00	20.00	20.00	20.00	20.00		0%	0.00%
3.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	0.00												20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	0%	0.00%
3.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	0.00												20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	0%	0.00%
3.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	0.00												20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	0%	0.00%
3.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	0.00												20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	0%	0.00%
3.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	0.00												16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	0%	0.00%
3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	0.00												20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	0%	0.00%
3.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	0.00													20.00	20.00	20.00	20.00	0%	0.00%
3.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	0.00													20.00	20.00	20.00	20.00	0%	0.00%
3.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	0.00													20.00	20.00	20.00	20.00	0%	0.00%
3.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	0.00													20.00	20.00	20.00	20.00	0%	0.00%
			100.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.00%	13.90%	33.40%	52.90%	72.40%	90.90%	100.00%		0.00%
			28.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.28%	3.89%	9.35%	14.81%	20.27%	25.45%	28.00%		
4	BIENESTAR																					
4.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	25.00								25.00	25.00	25.00							25%	1.25%
4.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	25.00								25.00	25.00	25.00							25%	1.00%
4.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	0.00									25.00	25.00	25.00	25.00					0%	0.00%
4.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	0.00									25.00	25.00	25.00	25.00					0%	0.00%
4.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	25.00								25.00	25.00	25.00	25.00						25%	3.00%
4.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	0.00									25.00	25.00	25.00	25.00					0%	0.00%
4.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	0.00									25.00	25.00	25.00	25.00					0%	0.00%
4.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	0.00										25.00	25.00	25.00	25.00				0%	0.00%
4.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	0.00										25.00	25.00	25.00	25.00				0%	0.00%
4.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	0.00									25.00	25.00	25.00	25.00					0%	0.00%
4.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	0.00									25.00	25.00	25.00	25.00					0%	0.00%
			100.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.25%	25.75%	50.75%	75.75%	95.50%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%		5.25%
			4.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.21%	1.03%	2.03%	3.03%	3.82%	4.00%	4.00%	4.00%	4.00%	4.00%		
5	NOMINA																					
5.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	0.00										25.00	25.00	25.00	25.00				0%	0.00%
5.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	0.00										25.00	25.00	25.00	25.00				0%	0.00%
5.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	0.00											25.00	25.00	25.00	25.00			0%	0.00%
5.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	0.00											25.00	25.00	25.00	25.00			0%	0.00%
5.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	0.00										25.00	25.00	25.00	25.00				0%	0.00%
5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	0.00											25.00	25.00	25.00	25.00			0%	0.00%
5.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	0.00											25.00	25.00	25.00	25.00			0%	0.00%
5.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	0.00												25.00	25.00	25.00	25.00		0%	0.00%
5.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	0.00												25.00	25.00	25.00	25.00		0%	0.00%
5.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	0.00											25.00	25.00	25.00	25.00			0%	0.00%
5.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	0.00											25.00	25.00	25.00	25.00			0%	0.00%
			100.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.25%	25.75%	50.75%	75.75%	95.50%	100.00%	100.00%	100.00%		0.00%
			7.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.37%	1.80%	3.55%	5.30%	6.68%	7.00%	7.00%	7.00%		
			100.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.89%	3.69%	7.65%	12.32%	17.53%	24.47%	34.03%	44.75%	58.21%	71.87%	83.86%	91.81%	97.45%	100.00%		13.38%

INFORME DE AVANCE DE OBRA

VERSIÓN: 01
FECHA: 02/01/2025
CÓDIGO: F-O-066

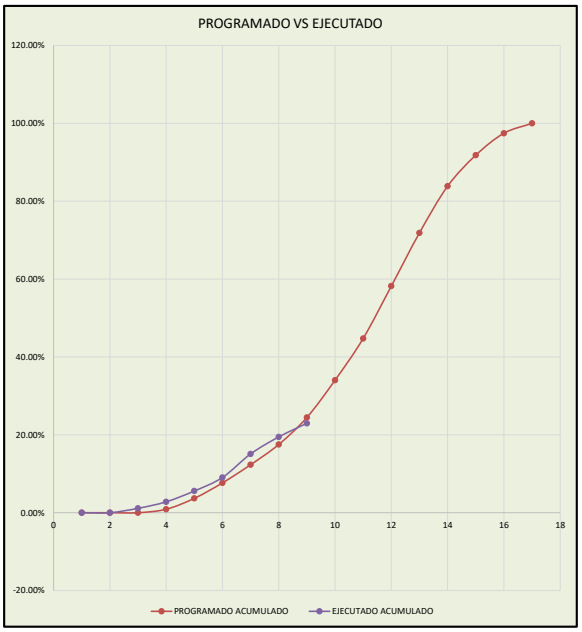
NOMBRE PROYECTO :	REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES

INFORMACION GENERAL

SEMANA No.	9	PERIODO DEL:	10 de febrero de 2025	AL	16 de febrero de 2025	TIEMPO TRANSCURRIDO	60 Días	TIEMPO RESTANTE	53 Días	AVANCE SEMANAL (%)	22.96%

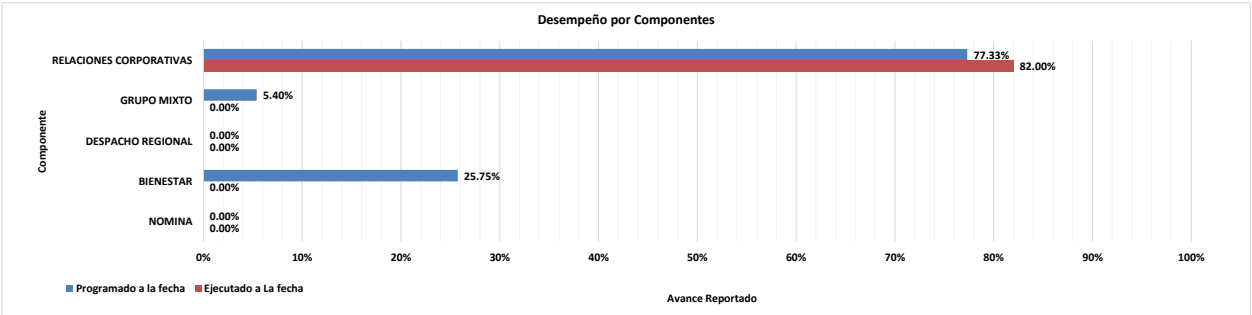
CONTRATO DE OBRA O ACUERDO				DATOS DEL PROYECTO	
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.7130764	FALTA POR EJECUTAR:	Cto.Total $ 285,086,947	MUNICIPIO:	NEIVA
FECHA DE INICIO:	18/12/2024	FECHA DE SUSPENSIÓN:		DEPARTAMENTO:	HUILA
FECHA DE TERMINACIÓN:	31/12/2024	FECHA DE REINICIACIÓN:		CLASE DE EJECUTOR:	PARTICULAR
PLAZO INICIAL:	13 Días	PLAZO ACTUALIZADO:	113 Días	EJECUTOR:	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S
COSTO DIRECTO:	Cto.Total $ 296,213,433	PRORROGA	100 Días	NIVEL DE COMPLEJIDAD:	
TOTAL PRESUPUESTO	Cto.Total $ 370,050,555	FECHA REAL DE TERMINACION	11/04/2025	PLAZO EN DIAS	113 Días
TOTAL EJECUTADO	Cto.Total $ 84,963,608	PLAZO REAL EN DIAS	113 Días	PLAZO TOTAL SEMANAS	17

PROGRAMADO VS EJECUTADO



SEMANAS	INICIA	FINALIZA	PROGRAMADO ACUMULADO	EJECUTADO ACUMULADO	Estado
S 1	18/12/2024	22/12/2024	0%	0%	Normal
S 2	23/12/2024	29/12/2024	0%	0%	Normal
S 3	30/12/2024	5/01/2025	0%	1.12%	Normal
S 4	6/01/2025	12/01/2025	0.89%	2.80%	Normal
S 5	13/01/2025	19/01/2025	3.69%	5.57%	Normal
S 6	20/01/2025	26/01/2025	7.65%	9.04%	Normal
S 7	27/01/2025	2/02/2025	12.32%	15.09%	Normal
S 8	3/02/2025	9/02/2025	17.53%	19.46%	Normal
S 9	10/02/2025	16/02/2025	24.47%	22.96%	Atraso
S 10	17/02/2025	23/02/2025	34.03%		
S 11	24/02/2025	2/03/2025	44.75%		
S 12	3/03/2025	9/03/2025	58.21%		
S 13	10/03/2025	16/03/2025	71.87%		
S 14	17/03/2025	23/03/2025	83.86%		
S 15	24/03/2025	30/03/2025	91.81%		
S 16	31/03/2025	6/04/2025	97.45%		
S 17	7/04/2025	11/04/2025	100.00%		
ATRASO EN DIAS					1.70

COMPONENTES



ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE LA SEMANA	ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA PRÓXIMA SEMANA
SE CONTINUA CON LA INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO DE LA SALA DE JUNTAS Y LA OFICNA DE COORDINACION, SE HACE DESMONTE DE LUMINRIAS, Y SE CONTINUA CON LA INSTLACION DE DE LUMINARIAS. SE CONTINUA CON LA PULIDA DE PISO, SE COLOCA SILICONA PERIMETRAL EN LA VENTANERIA.	SE CONTINUARA CON LA INSTALACIÓN DE DIVISIONES Y LUMINARIAS, PULIDA DE PISO CON ÁCIDO OXÁLICO Y POSTERIOR ENCERADO, MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS, TRASLADO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA, CONSTRUCCIÓN DE BUITRONES PARA LOS BAJANTES DE TUBERÍA DE AIRES, ASÍ COMO EL LIJADO, ESTUCADO Y MASILLADO DE MUROS Y CIELO RASO. ESTAS INTERVENCIONES SON FUNDAMENTALES PARA EL AVANCE DEL PROYECTO Y GARANTIZAN EL CUMPLIMIENTO DEL CRONOGRAMA ESTABLECIDO.

ACTIVIDADES CRÍTICAS Y ESTADO DE LA OBRA	ACCIONES A EJECUTAR
1 - VOZ Y DATOS 2 - RED ELECTRICA 3 - SEGÚN CRONOGRAMA, SE DEBIO INICIAR CON EL AMBIEN TE DE BIENESTAR, PERO ESTA POR DEFINIR EN EL BALANCE ECONOMICO SI ESTE AMBIENTE SE EJECUTA, YA QUE HAY MAYORES Y MENORES CANTIDADES QUE REPERCUTEN EN EL ALCANCE DEL OBJETO CONTRACTUAL.	1 y 2- DEFINICIONES POR PARTE DE LA ENTIDAD SOBRE EL ALCANCE TENIENDO ENCUENTA LAS ESPECIFICACIONES Y NECESIDAD ACTUAL DE LA RED DE VOZ Y DATOS. 3 - DEFINICION POR PARTE DE LA ENTIDAD DEL ALCANCE DE VOZ Y DATOS, ELECTRICIDAD YA QUE ESTOS ITEM, REPERCUTEN EN EL PRESUPUESTO , Y EL ALCANCE DE LOS AMBIENTES

INFORME DE AVANCE DE OBRA

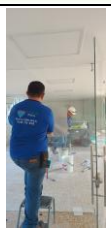
VERSIÓN: 01
FECHA: 02/01/2025
CÓDIGO: F-O-066

NOMBRE PROYECTO :	REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES

OBSERVACIONES

DE ACUERDO CON EL CRONOGRAMA PROGRAMADO, DURANTE ESTA SEMANA SE TENÍA PREVISTO AVANZAR EN LA EJECUCIÓN DEL AMBIENTE DE RELACIONES CORPORATIVAS Y CONTINUAR CON LOS TRABAJOS EN EL AMBIENTE DE GRUPO MIXTO. SIN EMBARGO, COMO ES DE CONOCIMIENTO, NO HA SIDO POSIBLE INICIAR LAS ACTIVIDADES EN ESTE ÚLTIMO ESPACIO, DADO QUE AÚN NO SE HA FINALIZADO EL AMBIENTE EN CURSO. ESTE RETRASO SE DEBE A LA NECESIDAD DE AJUSTES EN LA RED DE VOZ, DATOS Y ELECTRICIDAD, LOS CUALES HAN REQUERIDO LA ELABORACIÓN DEL BALANCE ECONÓMICO Y LA DEFINICIÓN DE LOS ÍTEMS NO PREVISTOS (NP), INFORMACIÓN QUE HA SIDO GESTIONADA Y PRESENTADA OPORTUNAMENTE PARA SU RESPECTIVA REVISIÓN Y APROBACIÓN. ES IMPORTANTE RESALTAR QUE LA NO EJECUCIÓN DE ESTAS ACTIVIDADES HASTA LA FECHA RESPONDE A ESTOS PROCESOS ADMINISTRATIVOS Y TÉCNICOS EN CURSO, LO QUE HA GENERADO UN IMPACTO EN LA PROGRAMACIÓN INICIALMENTE ESTABLECIDA, SIN QUE ESTO SEA ATRIBUIBLE AL EQUIPO DE OBRA.

REGISTRO FOTOGRAFICO

		 
FECHA: SEMANA 9 DEL 10FEB25 AL 16FEB25	**FECHA: SEMANA 9 DEL 10FEB25 AL 16FEB25**	**FECHA: SEMANA 9 DEL 10FEB25 AL 16FEB25**
DESCRIPCIÓN: ESTUCADO DE CIELO RASO	**DESCRIPCIÓN: ARREGLO DE CIELO RASO**	**DESCRIPCIÓN: INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO**
		
FECHA: SEMANA 9 DEL 10FEB25 AL 16FEB25	**FECHA: SEMANA 9 DEL 10FEB25 AL 16FEB25**	**FECHA: SEMANA 9 DEL 10FEB25 AL 16FEB25**
DESCRIPCIÓN: PINTURA DE MUROS	**DESCRIPCIÓN: INSTALACION DE LUMINARIAS**	**DESCRIPCIÓN: INSTALACION DE AIRES ACONDICIONADOS**

RESPONSABLES

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Nombre: Ing. Leonardo Castellar	Nombre: Ing. Gustavo Rodriguez	Nombre
Cargo: Ingeniero Residente.	Cargo: Director de Obra.	

EQUISERVICIOS INDUSTRIALES

INFORME DE AVANCE DE OBRA

VERSIÓN: 01
FECHA: 02/01/2025
CÓDIGO: F-O-066

NOMBRE PROYECTO : REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA

EQUISERVICIOS INDUSTRIALES

INFORMACION GENERAL

CANTIDADES CONTRATADAS Y VALORES ACTUALIZDOS				CRONOGRAMA - EJECUTADO.																% EJECUTADO ACUMULADO	Ejecutado semana
					18/12/2024	23/12/2024	30/12/2024	6/01/2025	13/01/2025	20/01/2025	27/01/2025	3/02/2025	10/02/2025	17/02/2025	24/02/2025	3/03/2025	10/03/2025	17/03/2025	24/03/2025	31/03/2025	7/04/2025		
Item	Descripción	Und		Cant. Ejecutado Acumulado	22/12/2024	29/12/2024	5/01/2025	12/01/2025	19/01/2025	26/01/2025	2/02/2025	9/02/2025	16/02/2025	23/02/2025	2/03/2025	9/03/2025	16/03/2025	23/03/2025	30/03/2025	6/04/2025	11/04/2025		
					S 1	S 2	S 3	S 4	S 5	S 6	S 7	S 8	S 9	S 10	S 11	S 12	S 13	S 14	S 15	S 16	S 17		10/02/2025
1	RELACIONES CORPORATIVAS																						
1.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	100.00			50.00	50.00														100%	5.00%
1.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	100.00				50.00	50.00													100%	4.00%
1.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	100.00					25.00	20.00	35.00		20.00									100%	10.00%
1.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	100.00			50.00	50.00														100%	3.00%
1.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	100.00						20.00	50.00	20.00	10.00									100%	12.00%
1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	98.00						20.00	30.00	40.00	8.00									98%	14.70%
1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	95.00							30.00	30.00	35.00									95%	17.10%
1.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	90.00					30.00	25.00	15.00	10.00	10.00									90%	7.20%
1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	90.00					30.00	30.00	10.00	10.00	10.00									90%	9.00%
1.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	0.00																		0%	0.00%
1.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	0.00																		0%	0.00%
			100.00%		0.00%	0.00%	4.00%	10.00%	19.90%	32.30%	53.90%	69.50%	82.00%	82.00%	82.00%	82.00%	82.00%	82.00%	82.00%	82.00%	82.00%		82.00%
			28.00%		0.00%	0.00%	1.12%	2.80%	5.57%	9.04%	15.09%	19.46%	22.96%	22.96%	22.96%	22.96%	22.96%	22.96%	22.96%	22.96%	22.96%		
2	GRUPO MIXTO																						
2.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	0.00																		0%	0.00%
2.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	0.00																		0%	0.00%
2.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	0.00																		0%	0.00%
2.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	0.00																		0%	0.00%
2.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	0.00																		0%	0.00%
2.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	0.00																		0%	0.00%
2.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	0.00																		0%	0.00%
2.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	0.00																		0%	0.00%
2.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	0.00																		0%	0.00%
2.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	0.00																		0%	0.00%
2.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	0.00																		0%	0.00%
			100.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		0%
			33.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		
3	DESPACHO REGIONAL																						
3.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	0.00																		0%	0.00%
3.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	0.00																		0%	0.00%
3.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	0.00																		0%	0.00%
3.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	0.00																		0%	0.00%
3.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	0.00																		0%	0.00%
3.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	0.00																		0%	0.00%
3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	0.00																		0%	0.00%
3.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	0.00																		0%	0.00%
3.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	0.00																		0%	0.00%
3.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	0.00																		0%	0.00%
3.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	0.00																		0%	0.00%
			100.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		0.00%
			28.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		
4	BIENESTAR																						
4.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	0.00																		0%	0.00%
4.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	0.00																		0%	0.00%
4.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	0.00																		0%	0.00%
4.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	0.00																		0%	0.00%
4.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	0.00																		0%	0.00%
4.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	0.00																		0%	0.00%
4.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	0.00																		0%	0.00%
4.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	0.00																		0%	0.00%
4.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	0.00																		0%	0.00%
4.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	0.00																		0%	0.00%
4.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	0.00																		0%	0.00%
			100.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		0.00%
			4.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		
5	NOMINA																						
5.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	0.00																		0%	0.00%
5.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	0.00																		0%	0.00%
5.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	0.00																		0%	0.00%
5.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	0.00																		0%	0.00%
5.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	0.00																		0%	0.00%
5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	0.00																		0%	0.00%
5.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	0.00																		0%	0.00%
5.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	0.00																		0%	0.00%
5.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	0.00																		0%	0.00%
5.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	0.00																		0%	0.00%
5.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	0.00																		0%	0.00%
			100.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		0.00%
			7.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		
			100.00%		0.00%	0.00%	1.12%	2.80%	5.57%	9.04%	15.09%	19.46%	22.96%	22.96%	22.96%	22.96%	22.96%	22.96%	22.96%	22.96%	22.96%		22.96%

EQUISERVICIOS INDUSTRIALES

INFORME DE AVANCE DE OBRA

VERSIÓN: 01
FECHA: 02/01/2025
CÓDIGO: F-O-066

NOMBRE PROYECTO : REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA

EQUISERVICIOS INDUSTRIALES

INFORMACION GENERAL

CANTIDADES CONTRATADAS Y VALORES ACTUALIZDOS					CRONOGRAMA - PROGRAMADO.															% EJECUTADO ACUMULADO	Ejecutado semana
Item	Descripción	Und		Cant. Ejecutado Acumulado	18/12/2024	23/12/2024	30/12/2024	6/01/2025	13/01/2025	20/01/2025	27/01/2025	3/02/2025	10/02/2025	17/02/2025	24/02/2025	3/03/2025	10/03/2025	17/03/2025	24/03/2025	31/03/2025	7/04/2025		
					22/12/2024	29/12/2024	5/01/2025	12/01/2025	19/01/2025	26/01/2025	2/02/2025	9/02/2025	16/02/2025	23/02/2025	2/03/2025	9/03/2025	16/03/2025	23/03/2025	30/03/2025	6/04/2025	11/04/2025		
					S 1	S 2	S 3	S 4	S 5	S 6	S 7	S 8	S 9	S 10	S 11	S 12	S 13	S 14	S 15	S 16	S 17		10/02/2025
1	RELACIONES CORPORATIVAS																						
1.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	100.00				16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67									100%	5.00%
1.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	100.00				16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67									100%	4.00%
1.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	100.00				16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67									100%	10.00%
1.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	83.33					16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67								83%	2.50%
1.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	83.33					16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67								83%	10.00%
1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	66.67						16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67							67%	10.00%
1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	83.33					16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67								83%	15.00%
1.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	83.33					16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67								83%	6.67%
1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	66.67						16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67							67%	6.67%
1.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	50.00							16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67						50%	4.00%
1.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	50.00							16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67						50%	3.50%
			100.00%		0.00%	0.00%	0.00%	3.17%	13.17%	27.33%	44.00%	60.67%	77.33%	90.83%	97.50%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%		77.33%
			28.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.89%	3.69%	7.65%	12.32%	16.99%	21.65%	25.43%	27.30%	28.00%	28.00%	28.00%	28.00%	28.00%	28.00%		
2	GRUPO MIXTO																						
2.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	40.00								20.00	20.00	20.00	20.00	20.00						40%	2.00%
2.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	20.00									20.00	20.00	20.00	20.00	20.00					20%	0.80%
2.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	20.00									20.00	20.00	20.00	20.00	20.00					20%	2.00%
2.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	20.00									20.00	20.00	20.00	20.00	20.00					20%	0.60%
2.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	0.00										20.00	20.00	20.00	20.00	20.00				0%	0.00%
2.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	0.00										20.00	20.00	20.00	20.00	20.00				0%	0.00%
2.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	0.00										20.00	20.00	20.00	20.00	20.00				0%	0.00%
2.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	0.00											20.00	20.00	20.00	20.00	20.00			0%	0.00%
2.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	0.00											20.00	20.00	20.00	20.00	20.00			0%	0.00%
2.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	0.00											20.00	20.00	20.00	20.00	20.00			0%	0.00%
2.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	0.00												20.00	20.00	20.00	20.00	20.00		0%	0.00%
			100.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.00%	5.40%	18.80%	37.40%	57.40%	76.40%	92.00%	98.60%	100.00%	100.00%		5%
			33.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.33%	1.78%	6.20%	12.34%	18.94%	25.21%	30.36%	32.54%	33.00%	33.00%		
3	DESPACHO REGIONAL																						
3.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	0.00											20.00	20.00	20.00	20.00	20.00			0%	0.00%
3.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	0.00												20.00	20.00	20.00	20.00	20.00		0%	0.00%
3.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	0.00												20.00	20.00	20.00	20.00	20.00		0%	0.00%
3.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	0.00												20.00	20.00	20.00	20.00	20.00		0%	0.00%
3.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	0.00												20.00	20.00	20.00	20.00	20.00		0%	0.00%
3.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	0.00												16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	0%	0.00%
3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	0.00												20.00	20.00	20.00	20.00	20.00		0%	0.00%
3.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	0.00													20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	0%	0.00%
3.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	0.00													20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	0%	0.00%
3.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	0.00													20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	0%	0.00%
3.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	0.00													20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	0%	0.00%
			100.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.00%	13.90%	33.40%	52.90%	72.40%	90.90%	100.00%		0.00%
			28.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.28%	3.89%	9.35%	14.81%	20.27%	25.45%	28.00%		
4	BIENESTAR																						
4.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	50.00								25.00	25.00	25.00	25.00							50%	2.50%
4.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	50.00								25.00	25.00	25.00	25.00							50%	2.00%
4.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	25.00									25.00	25.00	25.00	25.00						25%	2.50%
4.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	25.00									25.00	25.00	25.00	25.00						25%	0.75%
4.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	50.00								25.00	25.00	25.00	25.00							50%	6.00%
4.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	25.00									25.00	25.00	25.00	25.00						25%	3.75%
4.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	25.00									25.00	25.00	25.00	25.00						25%	4.50%
4.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	0.00										25.00	25.00	25.00	25.00					0%	0.00%
4.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	0.00										25.00	25.00	25.00	25.00					0%	0.00%
4.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	25.00									25.00	25.00	25.00	25.00						25%	2.00%
4.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	25.00									25.00	25.00	25.00	25.00						25%	1.75%
			100.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.25%	25.75%	50.75%	75.75%	95.50%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%		25.75%
			4.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.21%	1.03%	2.03%	3.03%	3.82%	4.00%	4.00%	4.00%	4.00%	4.00%		
5	NOMINA																						
5.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	0.00										25.00	25.00	25.00	25.00					0%	0.00%
5.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	0.00										25.00	25.00	25.00	25.00					0%	0.00%
5.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	0.00											25.00	25.00	25.00	25.00				0%	0.00%
5.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	0.00											25.00	25.00	25.00	25.00				0%	0.00%
5.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	0.00										25.00	25.00	25.00	25.00					0%	0.00%
5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	0.00											25.00	25.00	25.00	25.00				0%	0.00%
5.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	0.00											25.00	25.00	25.00	25.00				0%	0.00%
5.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	0.00												25.00	25.00	25.00	25.00			0%	0.00%
5.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	0.00												25.00	25.00	25.00	25.00			0%	0.00%
5.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	0.00											25.00	25.00	25.00	25.00				0%	0.00%
5.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	0.00											25.00	25.00	25.00	25.00				0%	0.00%
			100.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.25%	25.75%	50.75%	75.75%	95.50%	100.00%	100.00%	100.00%		0.00%
			7.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.37%	1.80%	3.55%	5.30%	6.68%	7.00%	7.00%	7.00%		
			100.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.89%	3.69%	7.65%	12.32%	17.53%	24.47%	34.03%	44.75%	58.21%	71.87%	83.86%	91.81%	97.45%	100.00%		21.70%

INFORME DE AVANCE DE OBRA

VERSIÓN: 01
FECHA: 02/01/2025
CÓDIGO: F-O-066

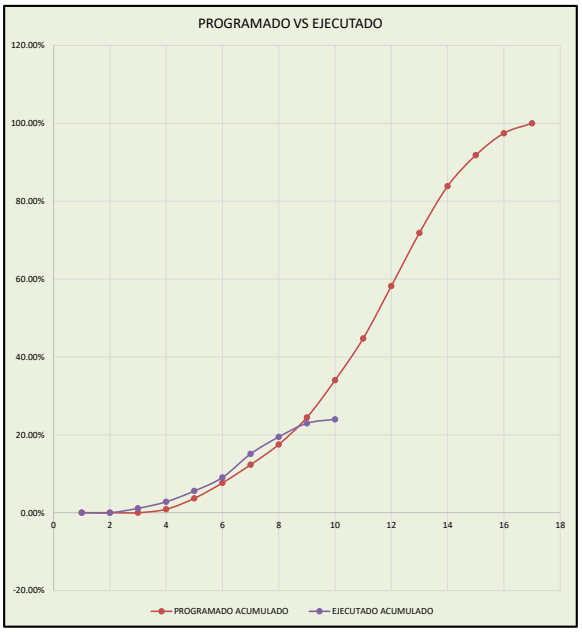
NOMBRE PROYECTO :	REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES

INFORMACION GENERAL

SEMANA No.	10	PERIODO DEL:	17 de febrero de 2025	AL	23 de febrero de 2025	TIEMPO TRANSCURRIDO	67 Días	TIEMPO RESTANTE	46 Días	AVANCE SEMANAL (%)	23.97%

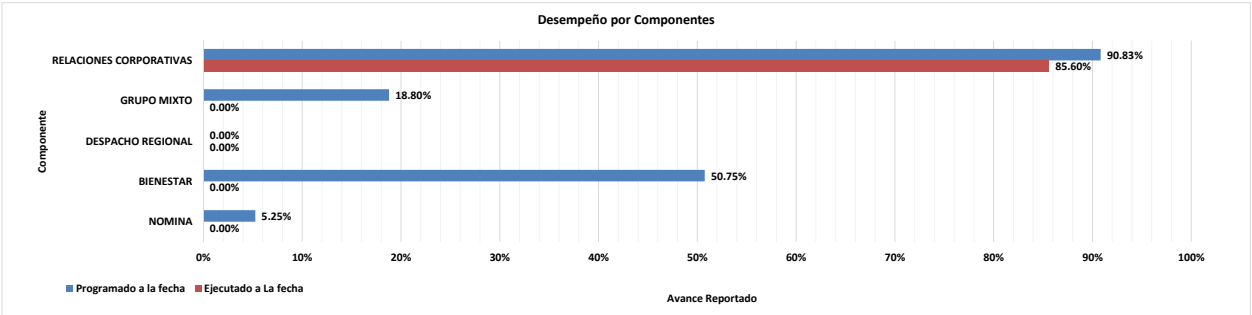
CONTRATO DE OBRA O ACUERDO				DATOS DEL PROYECTO	
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.7130764	FALTA POR EJECUTAR:	Cto.Total $ 281,356,838	MUNICIPIO:	NEIVA
FECHA DE INICIO:	18/12/2024	FECHA DE SUSPENSIÓN:		DEPARTAMENTO:	HUILA
FECHA DE TERMINACIÓN:	31/12/2024	FECHA DE REINICIACIÓN:		CLASE DE EJECUTOR:	PARTICULAR
PLAZO INICIAL:	13 Días	PLAZO ACTUALIZADO:	113 Días	EJECUTOR:	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S
COSTO DIRECTO:	Cto.Total $ 296,213,433	PRORROGA	100 Días	NIVEL DE COMPLEJIDAD:	
TOTAL PRESUPUESTO	Cto.Total $ 370,050,555	FECHA REAL DE TERMINACION	11/04/2025	PLAZO EN DIAS	113 Días
TOTAL EJECUTADO	Cto.Total $ 88,693,717	PLAZO REAL EN DIAS	113 Días	PLAZO TOTAL SEMANAS	17

PROGRAMADO VS EJECUTADO



SEMANAS	INICIA	FINALIZA	PROGRAMADO ACUMULADO	EJECUTADO ACUMULADO	Estado
S 1	18/12/2024	22/12/2024	0%	0%	Normal
S 2	23/12/2024	29/12/2024	0%	0%	Normal
S 3	30/12/2024	5/01/2025	0%	1.12%	Normal
S 4	6/01/2025	12/01/2025	0.89%	2.80%	Normal
S 5	13/01/2025	19/01/2025	3.69%	5.57%	Normal
S 6	20/01/2025	26/01/2025	7.65%	9.04%	Normal
S 7	27/01/2025	2/02/2025	12.32%	15.09%	Normal
S 8	3/02/2025	9/02/2025	17.53%	19.46%	Normal
S 9	10/02/2025	16/02/2025	24.47%	22.96%	Atraso
S 10	17/02/2025	23/02/2025	34.03%	23.97%	muy atrasado
S 11	24/02/2025	2/03/2025	44.75%		
S 12	3/03/2025	9/03/2025	58.21%		
S 13	10/03/2025	16/03/2025	71.87%		
S 14	17/03/2025	23/03/2025	83.86%		
S 15	24/03/2025	30/03/2025	91.81%		
S 16	31/03/2025	6/04/2025	97.45%		
S 17	7/04/2025	11/04/2025	100.00%		
ATRASO EN DIAS					11.38

COMPONENTES



ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE LA SEMANA	ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA PRÓXIMA SEMANA
SE CONTINUA CON LA INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO DE LA SALA DE JUNTAS Y LA OFICNA DE COORDINACION.	SE DEBE INICIAR CON LA INSTALACION DE VOZ, DATOS Y RED ELECTRICA DE AMBIENTE RELACIONES CORPORATIVAS.
ACTIVIDADES CRÍTICAS Y ESTADO DE LA OBRA	**ACCIONES A EJECUTAR**
1 - VOZ Y DATOS 2 - RED ELECTRICA 3 - SEGÚN CRONOGRAMA, SE DEBIO INICIAR CON EL AMBIEN TE DE BIENESTAR, PERO ESTA POR DEFINIR EN EL BALANCE ECONOMICO SI ESTE AMBIENTE SE EJECUTA, YA QUE HAY MAYORES Y MENORES CANTIDADES QUE REPERCUTEN EN EL ALCANCE DEL OBJETO CONTRACTUAL.	1 y 2- DEFINICIONES POR PARTE DE LA ENTIDAD SOBRE EL ALCANCE TENIENDO ENCUENTA LAS ESPECIFICACIONES Y NECESIDAD ACTUAL DE LA ENTIDAD. 3 - DEFINICIONES DEL NUEVO ALCANCE POR PARTE DE LA ENTIDAD.

INFORME DE AVANCE DE OBRA

VERSIÓN: 01
FECHA: 02/01/2025
CÓDIGO: F-O-066

NOMBRE PROYECTO :	REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES

OBSERVACIONES

DE ACUERDO CON EL CRONOGRAMA PROGRAMADO, DURANTE ESTA SEMANA SE TENÍA PREVISTO AVANZAR EN LA EJECUCIÓN DEL AMBIENTE DE RELACIONES CORPORATIVAS Y CONTINUAR CON LOS TRABAJOS EN EL AMBIENTE DE GRUPO MIXTO. SIN EMBARGO, COMO ES DE CONOCIMIENTO, NO HA SIDO POSIBLE INICIAR LAS ACTIVIDADES EN ESTE ÚLTIMO ESPACIO, DADO QUE AÚN NO SE HA FINALIZADO EL AMBIENTE EN CURSO. ESTE RETRASO SE DEBE A LA NECESIDAD DE AJUSTES EN LA RED DE VOZ, DATOS Y ELECTRICIDAD, REQUERIDOS POR EL SENA Y NO PROYECTADOS EN EL PROYECTO, LOS CUALES HAN REQUERIDO LA ELABORACIÓN DEL BALANCE ECONÓMICO Y LA DEFINICIÓN DE LOS ÍTEMS NO PREVISTOS (NP), INFORMACIÓN QUE HA SIDO GESTIONADA Y PRESENTADA OPORTUNAMENTE PARA SU RESPECTIVA REVISIÓN Y APROBACIÓN POR PARTE DE LA ENTIDAD. ES IMPORTANTE RESALTAR QUE LA NO EJECUCIÓN DE ESTAS ACTIVIDADES HASTA LA FECHA RESPONDE A ESTOS PROCESOS ADMINISTRATIVOS Y TÉCNICOS EN CURSO, LO QUE HA GENERADO UN IMPACTO EN LA PROGRAMACIÓN INICIALMENTE ESTABLECIDA, SIN QUE ESTO SEA ATRIBUIBLE AL EQUIPO DE OBRA. EQUISERVICIOS MANIFIESTA SU INQUIETUD POR EL ATRASO QUE SE TIENE EN UN PORCENTAJE APROXIMADO DEL 10.1%

REGISTRO FOTOGRAFICO

		
FECHA: SEMANA 10 DEL 17FEB25 AL 23FEB25	**FECHA: SEMANA 10 DEL 17FEB25 AL 23FEB25**	**FECHA: SEMANA 10 DEL 17FEB25 AL 23FEB25**
DESCRIPCIÓN: INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	**DESCRIPCIÓN: INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO**	**DESCRIPCIÓN: INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO**
		
FECHA: SEMANA 10 DEL 17FEB25 AL 23FEB25	**FECHA: SEMANA 10 DEL 17FEB25 AL 23FEB25**	**FECHA: SEMANA 10 DEL 17FEB25 AL 23FEB25**
DESCRIPCIÓN: INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	**DESCRIPCIÓN: INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO**	**DESCRIPCIÓN: INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO**

RESPONSABLES

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Nombre: Ing. Leonardo Castellar	Nombre: Ing. Gustavo Rodriguez	Nombre
Cargo: Ingeniero Residente.	Cargo: Director de Obra.	

EQUISERVICIOS INDUSTRIALES

INFORME DE AVANCE DE OBRA

VERSIÓN: 01
FECHA: 02/01/2025
CÓDIGO: F-O-066

NOMBRE PROYECTO : REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA

EQUISERVICIOS INDUSTRIALES

INFORMACION GENERAL

CANTIDADES CONTRATADAS Y VALORES ACTUALIZDOS				CRONOGRAMA - EJECUTADO.																		% EJECUTADO ACUMULADO	Ejecutado semana
Item	Descripción	Und		Cant. Ejecutado Acumulado	18/12/2024	23/12/2024	30/12/2024	6/01/2025	13/01/2025	20/01/2025	27/01/2025	3/02/2025	10/02/2025	17/02/2025	24/02/2025	3/03/2025	10/03/2025	17/03/2025	24/03/2025	31/03/2025	7/04/2025		
					22/12/2024	29/12/2024	5/01/2025	12/01/2025	19/01/2025	26/01/2025	2/02/2025	9/02/2025	16/02/2025	23/02/2025	2/03/2025	9/03/2025	16/03/2025	23/03/2025	30/03/2025	6/04/2025	11/04/2025		
					S 1	S 2	S 3	S 4	S 5	S 6	S 7	S 8	S 9	S 10	S 11	S 12	S 13	S 14	S 15	S 16	S 17		17/02/2025
1	RELACIONES CORPORATIVAS																						
1.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	100.00			50.00	50.00														100%	5.00%
1.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	100.00				50.00	50.00													100%	4.00%
1.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	100.00					25.00	20.00	35.00		20.00									100%	10.00%
1.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	100.00			50.00	50.00														100%	3.00%
1.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	100.00						20.00	50.00	20.00	10.00									100%	12.00%
1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	100.00						20.00	30.00	40.00	8.00	2.00								100%	15.00%
1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	100.00							30.00	30.00	35.00	5.00								100%	18.00%
1.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	95.00					30.00	25.00	15.00	10.00	10.00	5.00								95%	7.60%
1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	95.00					30.00	30.00	10.00	10.00	10.00	5.00								95%	9.50%
1.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	10.00										10.00								10%	0.80%
1.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	10.00										10.00								10%	0.70%
			100.00%		0.00%	0.00%	4.00%	10.00%	19.90%	32.30%	53.90%	69.50%	82.00%	85.60%	85.60%	85.60%	85.60%	85.60%	85.60%	85.60%	85.60%		85.60%
			28.00%		0.00%	0.00%	1.12%	2.80%	5.57%	9.04%	15.09%	19.46%	22.96%	23.97%	23.97%	23.97%	23.97%	23.97%	23.97%	23.97%	23.97%		
2	GRUPO MIXTO																						
2.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	0.00																		0%	0.00%
2.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	0.00																		0%	0.00%
2.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	0.00																		0%	0.00%
2.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	0.00																		0%	0.00%
2.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	0.00																		0%	0.00%
2.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	0.00																		0%	0.00%
2.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	0.00																		0%	0.00%
2.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	0.00																		0%	0.00%
2.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	0.00																		0%	0.00%
2.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	0.00																		0%	0.00%
2.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	0.00																		0%	0.00%
			100.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		0%
			33.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		
3	DESPACHO REGIONAL																						
3.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	0.00																		0%	0.00%
3.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	0.00																		0%	0.00%
3.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	0.00																		0%	0.00%
3.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	0.00																		0%	0.00%
3.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	0.00																		0%	0.00%
3.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	0.00																		0%	0.00%
3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	0.00																		0%	0.00%
3.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	0.00																		0%	0.00%
3.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	0.00																		0%	0.00%
3.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	0.00																		0%	0.00%
3.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	0.00																		0%	0.00%
			100.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		0.00%
			28.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		
4	BIENESTAR																						
4.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	0.00																		0%	0.00%
4.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	0.00																		0%	0.00%
4.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	0.00																		0%	0.00%
4.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	0.00																		0%	0.00%
4.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	0.00																		0%	0.00%
4.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	0.00																		0%	0.00%
4.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	0.00																		0%	0.00%
4.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	0.00																		0%	0.00%
4.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	0.00																		0%	0.00%
4.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	0.00																		0%	0.00%
4.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	0.00																		0%	0.00%
			100.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		0.00%
			4.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		
5	NOMINA																						
5.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	0.00																		0%	0.00%
5.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	0.00																		0%	0.00%
5.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	0.00																		0%	0.00%
5.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	0.00																		0%	0.00%
5.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	0.00																		0%	0.00%
5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	0.00																		0%	0.00%
5.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	0.00																		0%	0.00%
5.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	0.00																		0%	0.00%
5.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	0.00																		0%	0.00%
5.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	0.00																		0%	0.00%
5.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	0.00																		0%	0.00%
			100.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		0.00%
			7.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		
			100.00%		0.00%	0.00%	1.12%	2.80%	5.57%	9.04%	15.09%	19.46%	22.96%	23.97%	23.97%	23.97%	23.97%	23.97%	23.97%	23.97%	23.97%		23.97%

EQUISERVICIOS INDUSTRIALES

INFORME DE AVANCE DE OBRA

VERSIÓN: 01
FECHA: 02/01/2025
CÓDIGO: F-O-066

NOMBRE PROYECTO : REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA

EQUISERVICIOS INDUSTRIALES

INFORMACION GENERAL

CANTIDADES CONTRATADAS Y VALORES ACTUALIZDOS				CRONOGRAMA - PROGRAMADO.																	% EJECUTADO ACUMULADO	Ejecutado semana
Item	Descripción	Und		Cant. Ejecutado Acumulado	18/12/2024	23/12/2024	30/12/2024	6/01/2025	13/01/2025	20/01/2025	27/01/2025	3/02/2025	10/02/2025	17/02/2025	24/02/2025	3/03/2025	10/03/2025	17/03/2025	24/03/2025	31/03/2025	7/04/2025		
					22/12/2024	29/12/2024	5/01/2025	12/01/2025	19/01/2025	26/01/2025	2/02/2025	9/02/2025	16/02/2025	23/02/2025	2/03/2025	9/03/2025	16/03/2025	23/03/2025	30/03/2025	6/04/2025	11/04/2025		
					S 1	S 2	S 3	S 4	S 5	S 6	S 7	S 8	S 9	S 10	S 11	S 12	S 13	S 14	S 15	S 16	S 17		17/02/2025
1	RELACIONES CORPORATIVAS																						
1.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	100.00				16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67									100%	5.00%
1.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	100.00				16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67									100%	4.00%
1.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	100.00				16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67									100%	10.00%
1.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	100.00					16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67								100%	3.00%
1.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	100.00					16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67								100%	12.00%
1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	83.33						16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67							83%	12.50%
1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	100.00					16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67								100%	18.00%
1.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	100.00					16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67								100%	8.00%
1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	83.33						16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67							83%	8.33%
1.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	66.67							16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67						67%	5.33%
1.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	66.67							16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67						67%	4.67%
			100.00%		0.00%	0.00%	0.00%	3.17%	13.17%	27.33%	44.00%	60.67%	77.33%	90.83%	97.50%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%		90.83%
			28.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.89%	3.69%	7.65%	12.32%	16.99%	21.65%	25.43%	27.30%	28.00%	28.00%	28.00%	28.00%	28.00%	28.00%		
2	GRUPO MIXTO																						
2.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	60.00								20.00	20.00	20.00	20.00	20.00						60%	3.00%
2.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	40.00									20.00	20.00	20.00	20.00	20.00					40%	1.60%
2.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	40.00									20.00	20.00	20.00	20.00	20.00					40%	4.00%
2.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	40.00									20.00	20.00	20.00	20.00	20.00					40%	1.20%
2.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	20.00										20.00	20.00	20.00	20.00	20.00				20%	2.40%
2.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	20.00										20.00	20.00	20.00	20.00	20.00				20%	3.00%
2.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	20.00										20.00	20.00	20.00	20.00	20.00				20%	3.60%
2.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	0.00											20.00	20.00	20.00	20.00	20.00			0%	0.00%
2.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	0.00											20.00	20.00	20.00	20.00	20.00			0%	0.00%
2.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	0.00											20.00	20.00	20.00	20.00	20.00			0%	0.00%
2.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	0.00												20.00	20.00	20.00	20.00	20.00		0%	0.00%
			100.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.00%	5.40%	18.80%	37.40%	57.40%	76.40%	92.00%	98.60%	100.00%	100.00%		19%
			33.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.33%	1.78%	6.20%	12.34%	18.94%	25.21%	30.36%	32.54%	33.00%	33.00%		
3	DESPACHO REGIONAL																						
3.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	0.00											20.00	20.00	20.00	20.00	20.00			0%	0.00%
3.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	0.00												20.00	20.00	20.00	20.00	20.00		0%	0.00%
3.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	0.00												20.00	20.00	20.00	20.00	20.00		0%	0.00%
3.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	0.00												20.00	20.00	20.00	20.00	20.00		0%	0.00%
3.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	0.00												20.00	20.00	20.00	20.00	20.00		0%	0.00%
3.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	0.00												16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	0%	0.00%
3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	0.00												20.00	20.00	20.00	20.00	20.00		0%	0.00%
3.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	0.00													20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	0%	0.00%
3.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	0.00													20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	0%	0.00%
3.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	0.00													20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	0%	0.00%
3.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	0.00													20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	0%	0.00%
			100.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.00%	13.90%	33.40%	52.90%	72.40%	90.90%	100.00%		0.00%
			28.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.28%	3.89%	9.35%	14.81%	20.27%	25.45%	28.00%		
4	BIENESTAR																						
4.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	75.00								25.00	25.00	25.00	25.00							75%	3.75%
4.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	75.00								25.00	25.00	25.00	25.00							75%	3.00%
4.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	50.00									25.00	25.00	25.00	25.00						50%	5.00%
4.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	50.00									25.00	25.00	25.00	25.00						50%	1.50%
4.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	75.00								25.00	25.00	25.00	25.00							75%	9.00%
4.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	50.00									25.00	25.00	25.00	25.00						50%	7.50%
4.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	50.00									25.00	25.00	25.00	25.00						50%	9.00%
4.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	25.00										25.00	25.00	25.00	25.00					25%	2.00%
4.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	25.00										25.00	25.00	25.00	25.00					25%	2.50%
4.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	50.00									25.00	25.00	25.00	25.00						50%	4.00%
4.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	50.00									25.00	25.00	25.00	25.00						50%	3.50%
			100.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.25%	25.75%	50.75%	75.75%	95.50%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%		50.75%
			4.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.21%	1.03%	2.03%	3.03%	3.82%	4.00%	4.00%	4.00%	4.00%	4.00%		
5	NOMINA																						
5.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	25.00										25.00	25.00	25.00	25.00					25%	1.25%
5.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	25.00										25.00	25.00	25.00	25.00					25%	1.00%
5.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	0.00											25.00	25.00	25.00	25.00				0%	0.00%
5.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	0.00											25.00	25.00	25.00	25.00				0%	0.00%
5.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	25.00										25.00	25.00	25.00	25.00					25%	3.00%
5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	0.00											25.00	25.00	25.00	25.00				0%	0.00%
5.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	0.00											25.00	25.00	25.00	25.00				0%	0.00%
5.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	0.00												25.00	25.00	25.00	25.00			0%	0.00%
5.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	0.00												25.00	25.00	25.00	25.00			0%	0.00%
5.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	0.00											25.00	25.00	25.00	25.00				0%	0.00%
5.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	0.00											25.00	25.00	25.00	25.00				0%	0.00%
			100.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.25%	25.75%	50.75%	75.75%	95.50%	100.00%	100.00%	100.00%		5.25%
			7.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.37%	1.80%	3.55%	5.30%	6.68%	7.00%	7.00%	7.00%		
			100.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.89%	3.69%	7.65%	12.32%	17.53%	24.47%	34.03%	44.75%	58.21%	71.87%	83.86%	91.81%	97.45%	100.00%		33.13%

INFORME DE AVANCE DE OBRA

VERSIÓN: 01
FECHA: 02/01/2025
CÓDIGO: F-O-066

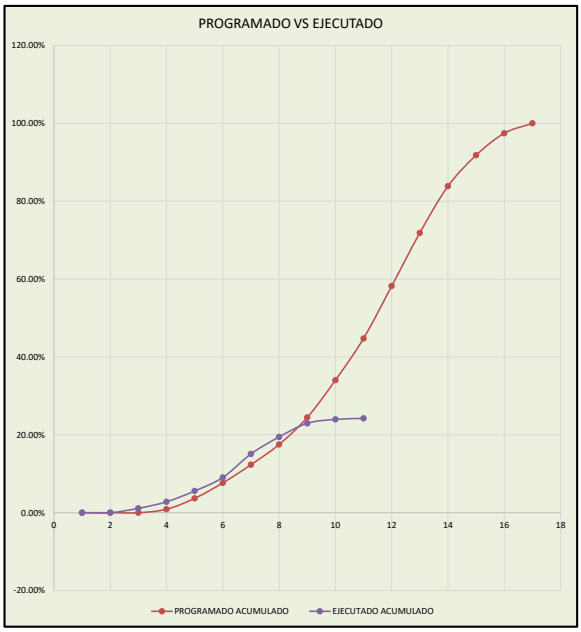
NOMBRE PROYECTO :	REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES

INFORMACION GENERAL

SEMANA No.	11	PERIODO DEL:	24 de febrero de 2025	AL	2 de marzo de 2025	TIEMPO TRANSCURRIDO	74 Días	TIEMPO RESTANTE	39 Días	AVANCE SEMANAL (%)	24.22%

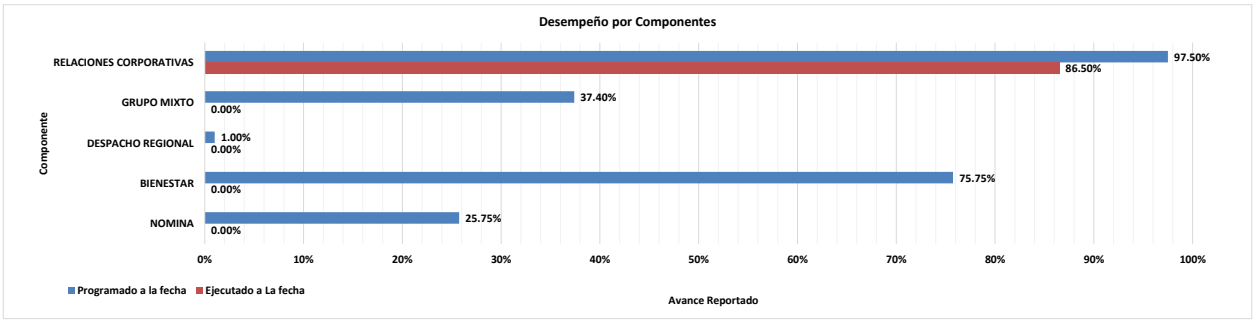
CONTRATO DE OBRA O ACUERDO				DATOS DEL PROYECTO	
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.7130764	FALTA POR EJECUTAR:	Cto.Total $ 280,424,310	MUNICIPIO:	NEIVA
FECHA DE INICIO:	18/12/2024	FECHA DE SUSPENSIÓN:		DEPARTAMENTO:	HUILA
FECHA DE TERMINACIÓN:	31/12/2024	FECHA DE REINICIACIÓN:		CLASE DE EJECUTOR:	PARTICULAR
PLAZO INICIAL:	13 Días	PLAZO ACTUALIZADO:	113 Días	EJECUTOR:	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S
COSTO DIRECTO:	Cto.Total $ 296,213,433	PRORROGA	100 Días	NIVEL DE COMPLEJIDAD:	
TOTAL PRESUPUESTO	Cto.Total $ 370,050,555	FECHA REAL DE TERMINACION	11/04/2025	PLAZO EN DIAS	113 Días
TOTAL EJECUTADO	Cto.Total $ 89,626,245	PLAZO REAL EN DIAS	113 Días	PLAZO TOTAL SEMANAS	17

PROGRAMADO VS EJECUTADO



SEMANAS	INICIA	FINALIZA	PROGRAMADO ACUMULADO	EJECUTADO ACUMULADO	Estado
S 1	18/12/2024	22/12/2024	0%	0%	Normal
S 2	23/12/2024	29/12/2024	0%	0%	Normal
S 3	30/12/2024	5/01/2025	0%	1.12%	Normal
S 4	6/01/2025	12/01/2025	0.89%	2.80%	Normal
S 5	13/01/2025	19/01/2025	3.69%	5.57%	Normal
S 6	20/01/2025	26/01/2025	7.65%	9.04%	Normal
S 7	27/01/2025	2/02/2025	12.32%	15.09%	Normal
S 8	3/02/2025	9/02/2025	17.53%	19.46%	Normal
S 9	10/02/2025	16/02/2025	24.47%	22.96%	Atraso
S 10	17/02/2025	23/02/2025	34.03%	23.97%	muy atrasado
S 11	24/02/2025	2/03/2025	44.75%	24.22%	muy atrasado
S 12	3/03/2025	9/03/2025	58.21%		
S 13	10/03/2025	16/03/2025	71.87%		
S 14	17/03/2025	23/03/2025	83.86%		
S 15	24/03/2025	30/03/2025	91.81%		
S 16	31/03/2025	6/04/2025	97.45%		
S 17	7/04/2025	11/04/2025	100.00%		
ATRASO EN DIAS					23.20

COMPONENTES



ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE LA SEMANA	ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA PRÓXIMA SEMANA
SE CONTINUA CON LA INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO DE LA SALA DE JUNTAS Y LA OFICNA DE COORDINACION.	SE DEBE INICIAR CON LA INSTALACION DE VOZ, DATOS Y RED ELECTRICA DE AMBIENTE RELACIONES CORPORATIVAS.
ACTIVIDADES CRÍTICAS Y ESTADO DE LA OBRA	**ACCIONES A EJECUTAR**

INFORME DE AVANCE DE OBRA

VERSIÓN: 01
FECHA: 02/01/2025
CÓDIGO: F-O-066

NOMBRE PROYECTO :	REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES

OBSERVACIONES

DURANTE ESTA SEMANA, SE HA AVANZADO EN LA ELABORACIÓN DE LOS ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU) CORRESPONDIENTES A LOS ÍTEMS NO PREVISTOS (NP), LOS CUALES SERVIRÁN DE BASE PARA LA ACTUALIZACIÓN DEL BALANCE ECONÓMICO DEL PROYECTO. CON ESTO, EL ALCANCE DE LOS AJUSTES REQUERIDOS EN LA RED DE VOZ, DATOS Y ELECTRICIDAD HA SIDO PLENAMENTE DEFINIDO, PERMITIENDO DAR MAYOR CLARIDAD SOBRE LOS RECURSOS NECESARIOS PARA SU EJECUCIÓN. ES IMPORTANTE SEÑALAR QUE ESTOS TRABAJOS ADICIONALES HAN SURGIDO A PARTIR DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS PLANTEADOS POR EL SENA, LOS CUALES NO ESTABAN CONTEMPLADOS EN LA PLANIFICACIÓN INICIAL DEL PROYECTO. NO OBSTANTE, EL EQUIPO HA GESTIONADO OPORTUNAMENTE LA INFORMACIÓN Y HA TRABAJADO ACTIVAMENTE EN LA ESTRUCTURACIÓN DE ESTOS ÍTEMS CON EL FIN DE MINIMIZAR EL IMPACTO EN LA PROGRAMACIÓN Y AVANZAR DE LA MANERA MÁS EFICIENTE POSIBLE DENTRO DE LAS CONDICIONES ACTUALES. SI BIEN ESTOS PROCESOS HAN REPRESENTADO UN AJUSTE EN LOS TIEMPOS ORIGINALMENTE PREVISTOS, EL EQUIPO HA MANTENIDO SU COMPROMISO CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO, PRIORIZANDO LA COORDINACIÓN Y GESTIÓN DE LOS REQUERIMIENTOS PARA DAR CONTINUIDAD A LA OBRA EN CUANTO SE FORMALICEN LAS APROBACIONES CORRESPONDIENTES.

REGISTRO FOTOGRAFICO

		
FECHA: SEMANA 11 DEL 24FEB25 AL 02MARZO25	**FECHA: SEMANA 11 DEL 24FEB25 AL 02MARZO25**	**FECHA: SEMANA 11 DEL 24FEB25 AL 02MARZO25**
DESCRIPCIÓN: SELLADOR DE PISO, DIVISIONES VIDRIO.	**DESCRIPCIÓN: SELLADOR DE PISO, DIVISIONES VIDRIO.**	**DESCRIPCIÓN: SELLADOR DE PISO, DIVISIONES VIDRIO.**
		
FECHA: SEMANA 11 DEL 24FEB25 AL 02MARZO25	**FECHA: SEMANA 11 DEL 24FEB25 AL 02MARZO25**	**FECHA: SEMANA 11 DEL 24FEB25 AL 02MARZO25**
DESCRIPCIÓN: SELLADOR DE PISO, DIVISIONES VIDRIO.	**DESCRIPCIÓN: SELLADOR DE PISO, DIVISIONES VIDRIO.**	**DESCRIPCIÓN: SELLADOR DE PISO, DIVISIONES VIDRIO.**

RESPONSABLES

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Nombre: Ing. Leonardo Castellar	Nombre: Ing. Gustavo Rodriguez	Nombre
Cargo: Ingeniero Residente.	Cargo: Director de Obra.	

EQUISERVICIOS INDUSTRIALES

INFORME DE AVANCE DE OBRA

VERSIÓN: 01
FECHA: 02/01/2025
CÓDIGO: F-O-066

NOMBRE PROYECTO : REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA

EQUISERVICIOS INDUSTRIALES

INFORMACION GENERAL

CANTIDADES CONTRATADAS Y VALORES ACTUALIZDOS				CRONOGRAMA - EJECUTADO.																		% EJECUTADO ACUMULADO	Ejecutado semana
					18/12/2024	23/12/2024	30/12/2024	6/01/2025	13/01/2025	20/01/2025	27/01/2025	3/02/2025	10/02/2025	17/02/2025	24/02/2025	3/03/2025	10/03/2025	17/03/2025	24/03/2025	31/03/2025	7/04/2025		
Item	Descripción	Und		Cant. Ejecutado Acumulado	22/12/2024	29/12/2024	5/01/2025	12/01/2025	19/01/2025	26/01/2025	2/02/2025	9/02/2025	16/02/2025	23/02/2025	2/03/2025	9/03/2025	16/03/2025	23/03/2025	30/03/2025	6/04/2025	11/04/2025		
					S 1	S 2	S 3	S 4	S 5	S 6	S 7	S 8	S 9	S 10	S 11	S 12	S 13	S 14	S 15	S 16	S 17		24/02/2025
1	RELACIONES CORPORATIVAS																						
1.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	100.00			50.00	50.00														100%	5.00%
1.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	100.00				50.00	50.00													100%	4.00%
1.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	100.00					25.00	20.00	35.00		20.00									100%	10.00%
1.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	100.00			50.00	50.00														100%	3.00%
1.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	100.00						20.00	50.00	20.00	10.00									100%	12.00%
1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	100.00						20.00	30.00	40.00	8.00	2.00								100%	15.00%
1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	100.00							30.00	30.00	35.00	5.00								100%	18.00%
1.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	100.00					30.00	25.00	15.00	10.00	10.00	5.00	5.00							100%	8.00%
1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	100.00					30.00	30.00	10.00	10.00	10.00	5.00	5.00							100%	10.00%
1.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	10.00										10.00								10%	0.80%
1.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	10.00										10.00								10%	0.70%
			100.00%		0.00%	0.00%	4.00%	10.00%	19.90%	32.30%	53.90%	69.50%	82.00%	85.60%	86.50%	86.50%	86.50%	86.50%	86.50%	86.50%	86.50%		86.50%
			28.00%		0.00%	0.00%	1.12%	2.80%	5.57%	9.04%	15.09%	19.46%	22.96%	23.97%	24.22%	24.22%	24.22%	24.22%	24.22%	24.22%	24.22%		
2	GRUPO MIXTO																						
2.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	0.00																		0%	0.00%
2.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	0.00																		0%	0.00%
2.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	0.00																		0%	0.00%
2.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	0.00																		0%	0.00%
2.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	0.00																		0%	0.00%
2.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	0.00																		0%	0.00%
2.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	0.00																		0%	0.00%
2.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	0.00																		0%	0.00%
2.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	0.00																		0%	0.00%
2.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	0.00																		0%	0.00%
2.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	0.00																		0%	0.00%
			100.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		0%
			33.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		
3	DESPACHO REGIONAL																						
3.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	0.00																		0%	0.00%
3.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	0.00																		0%	0.00%
3.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	0.00																		0%	0.00%
3.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	0.00																		0%	0.00%
3.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	0.00																		0%	0.00%
3.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	0.00																		0%	0.00%
3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	0.00																		0%	0.00%
3.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	0.00																		0%	0.00%
3.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	0.00																		0%	0.00%
3.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	0.00																		0%	0.00%
3.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	0.00																		0%	0.00%
			100.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		0.00%
			28.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		
4	BIENESTAR																						
4.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	0.00																		0%	0.00%
4.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	0.00																		0%	0.00%
4.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	0.00																		0%	0.00%
4.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	0.00																		0%	0.00%
4.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	0.00																		0%	0.00%
4.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	0.00																		0%	0.00%
4.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	0.00																		0%	0.00%
4.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	0.00																		0%	0.00%
4.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	0.00																		0%	0.00%
4.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	0.00																		0%	0.00%
4.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	0.00																		0%	0.00%
			100.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		0.00%
			4.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		
5	NOMINA																						
5.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	0.00																		0%	0.00%
5.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	0.00																		0%	0.00%
5.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	0.00																		0%	0.00%
5.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	0.00																		0%	0.00%
5.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	0.00																		0%	0.00%
5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	0.00																		0%	0.00%
5.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	0.00																		0%	0.00%
5.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	0.00																		0%	0.00%
5.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	0.00																		0%	0.00%
5.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	0.00																		0%	0.00%
5.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	0.00																		0%	0.00%
			100.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		0.00%
			7.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		
			100.00%		0.00%	0.00%	1.12%	2.80%	5.57%	9.04%	15.09%	19.46%	22.96%	23.97%	24.22%	24.22%	24.22%	24.22%	24.22%	24.22%	24.22%		24.22%

EQUISERVICIOS INDUSTRIALES

INFORME DE AVANCE DE OBRA

VERSIÓN: 01
FECHA: 02/01/2025
CÓDIGO: F-O-066

NOMBRE PROYECTO : REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA

EQUISERVICIOS INDUSTRIALES

INFORMACION GENERAL

CANTIDADES CONTRATADAS Y VALORES ACTUALIZDOS					CRONOGRAMA - PROGRAMADO.																% EJECUTADO ACUMULADO	Ejecutado semana
Item	Descripción	Und		Cant. Ejecutado Acumulado	18/12/2024	23/12/2024	30/12/2024	6/01/2025	13/01/2025	20/01/2025	27/01/2025	3/02/2025	10/02/2025	17/02/2025	24/02/2025	3/03/2025	10/03/2025	17/03/2025	24/03/2025	31/03/2025	7/04/2025		
					22/12/2024	29/12/2024	5/01/2025	12/01/2025	19/01/2025	26/01/2025	2/02/2025	9/02/2025	16/02/2025	23/02/2025	2/03/2025	9/03/2025	16/03/2025	23/03/2025	30/03/2025	6/04/2025	11/04/2025		
					S 1	S 2	S 3	S 4	S 5	S 6	S 7	S 8	S 9	S 10	S 11	S 12	S 13	S 14	S 15	S 16	S 17		24/02/2025
1	RELACIONES CORPORATIVAS																						
1.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	100.00				16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67									100%	5.00%
1.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	100.00				16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67									100%	4.00%
1.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	100.00				16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67									100%	10.00%
1.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	100.00					16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67								100%	3.00%
1.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	100.00					16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67								100%	12.00%
1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	100.00						16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67							100%	15.00%
1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	100.00					16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67								100%	18.00%
1.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	100.00					16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67								100%	8.00%
1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	100.00						16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67							100%	10.00%
1.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	83.33							16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67						83%	6.67%
1.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	83.33							16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67						83%	5.83%
			100.00%		0.00%	0.00%	0.00%	3.17%	13.17%	27.33%	44.00%	60.67%	77.33%	90.83%	97.50%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%		97.50%
			28.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.89%	3.69%	7.65%	12.32%	16.99%	21.65%	25.43%	27.30%	28.00%	28.00%	28.00%	28.00%	28.00%	28.00%		
2	GRUPO MIXTO																						
2.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	80.00								20.00	20.00	20.00	20.00	20.00						80%	4.00%
2.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	60.00									20.00	20.00	20.00	20.00	20.00					60%	2.40%
2.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	60.00									20.00	20.00	20.00	20.00	20.00					60%	6.00%
2.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	60.00									20.00	20.00	20.00	20.00	20.00					60%	1.80%
2.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	40.00										20.00	20.00	20.00	20.00	20.00				40%	4.80%
2.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	40.00										20.00	20.00	20.00	20.00	20.00				40%	6.00%
2.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	40.00										20.00	20.00	20.00	20.00	20.00				40%	7.20%
2.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	20.00											20.00	20.00	20.00	20.00	20.00			20%	1.60%
2.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	20.00											20.00	20.00	20.00	20.00	20.00			20%	2.00%
2.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	20.00											20.00	20.00	20.00	20.00	20.00			20%	1.60%
2.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	0.00												20.00	20.00	20.00	20.00	20.00		0%	0.00%
			100.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.00%	5.40%	18.80%	37.40%	57.40%	76.40%	92.00%	98.60%	100.00%	100.00%		37%
			33.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.33%	1.78%	6.20%	12.34%	18.94%	25.21%	30.36%	32.54%	33.00%	33.00%		
3	DESPACHO REGIONAL																						
3.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	20.00											20.00	20.00	20.00	20.00	20.00			20%	1.00%
3.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	0.00												20.00	20.00	20.00	20.00	20.00		0%	0.00%
3.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	0.00												20.00	20.00	20.00	20.00	20.00		0%	0.00%
3.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	0.00												20.00	20.00	20.00	20.00	20.00		0%	0.00%
3.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	0.00												20.00	20.00	20.00	20.00	20.00		0%	0.00%
3.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	0.00												16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	0%	0.00%
3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	0.00												20.00	20.00	20.00	20.00	20.00		0%	0.00%
3.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	0.00													20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	0%	0.00%
3.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	0.00													20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	0%	0.00%
3.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	0.00													20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	0%	0.00%
3.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	0.00													20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	0%	0.00%
			100.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.00%	13.90%	33.40%	52.90%	72.40%	90.90%	100.00%		1.00%
			28.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.28%	3.89%	9.35%	14.81%	20.27%	25.45%	28.00%		
4	BIENESTAR																						
4.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	100.00								25.00	25.00	25.00	25.00							100%	5.00%
4.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	100.00								25.00	25.00	25.00	25.00							100%	4.00%
4.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	75.00									25.00	25.00	25.00	25.00						75%	7.50%
4.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	75.00									25.00	25.00	25.00	25.00						75%	2.25%
4.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	100.00								25.00	25.00	25.00	25.00							100%	12.00%
4.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	75.00									25.00	25.00	25.00	25.00						75%	11.25%
4.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	75.00									25.00	25.00	25.00	25.00						75%	13.50%
4.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	50.00										25.00	25.00	25.00	25.00					50%	4.00%
4.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	50.00										25.00	25.00	25.00	25.00					50%	5.00%
4.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	75.00									25.00	25.00	25.00	25.00						75%	6.00%
4.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	75.00									25.00	25.00	25.00	25.00						75%	5.25%
			100.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.25%	25.75%	50.75%	75.75%	95.50%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%		75.75%
			4.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.21%	1.03%	2.03%	3.03%	3.82%	4.00%	4.00%	4.00%	4.00%	4.00%		
5	NOMINA																						
5.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	50.00										25.00	25.00	25.00	25.00					50%	2.50%
5.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	50.00										25.00	25.00	25.00	25.00					50%	2.00%
5.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	25.00											25.00	25.00	25.00	25.00				25%	2.50%
5.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	25.00											25.00	25.00	25.00	25.00				25%	0.75%
5.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	50.00										25.00	25.00	25.00	25.00					50%	6.00%
5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	25.00											25.00	25.00	25.00	25.00				25%	3.75%
5.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	25.00											25.00	25.00	25.00	25.00				25%	4.50%
5.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	0.00												25.00	25.00	25.00	25.00			0%	0.00%
5.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	0.00												25.00	25.00	25.00	25.00			0%	0.00%
5.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	25.00											25.00	25.00	25.00	25.00				25%	2.00%
5.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	25.00											25.00	25.00	25.00	25.00				25%	1.75%
			100.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.25%	25.75%	50.75%	75.75%	95.50%	100.00%	100.00%	100.00%		25.75%
			7.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.37%	1.80%	3.55%	5.30%	6.68%	7.00%	7.00%	7.00%		
			100.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.89%	3.69%	7.65%	12.32%	17.53%	24.47%	34.03%	44.75%	58.21%	71.87%	83.86%	91.81%	97.45%	100.00%		47.48%

INFORME DE AVANCE DE OBRA

VERSIÓN: 01
FECHA: 02/01/2025
CÓDIGO: F-O-066

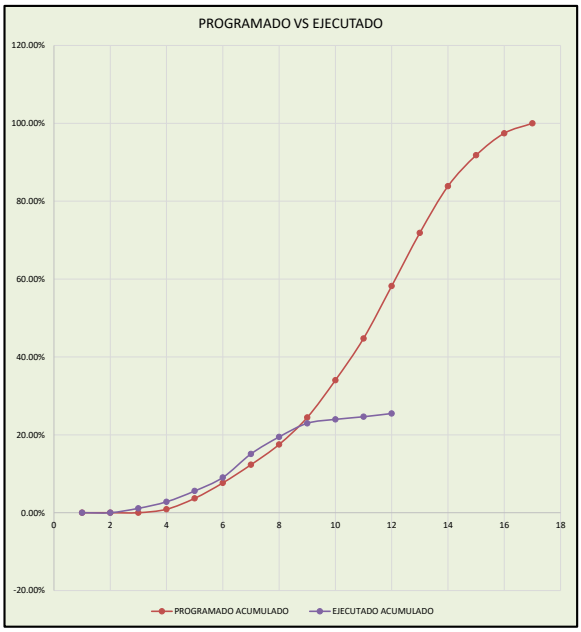
NOMBRE PROYECTO :	REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES

INFORMACION GENERAL

SEMANA No.	12	PERIODO DEL:	3 de marzo de 2025	AL	9 de marzo de 2025	TIEMPO TRANSCURRIDO	81 Días	TIEMPO RESTANTE	32 Días	AVANCE SEMANAL (%)	25.48%

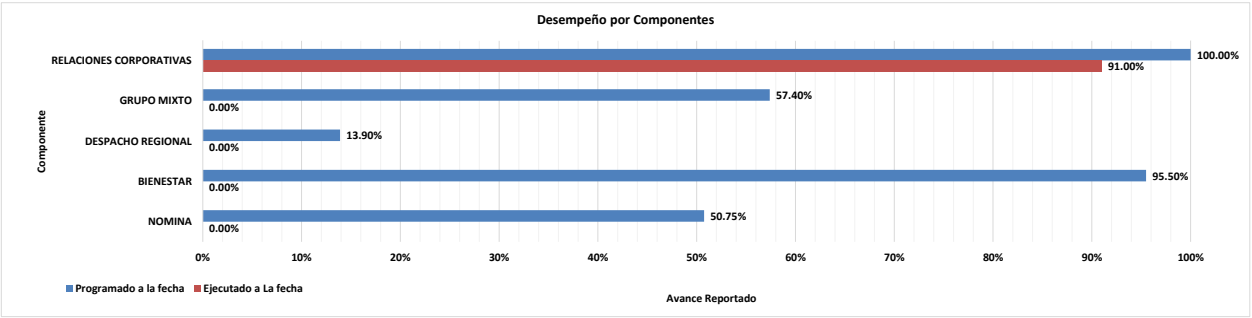
CONTRATO DE OBRA O ACUERDO				DATOS DEL PROYECTO	
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.7130764	FALTA POR EJECUTAR:	Cto.Total $ 275,761,673	MUNICIPIO:	NEIVA
FECHA DE INICIO:	18/12/2024	FECHA DE SUSPENSIÓN:		DEPARTAMENTO:	HUILA
FECHA DE TERMINACIÓN:	31/12/2024	FECHA DE REINICIACIÓN:		CLASE DE EJECUTOR:	PARTICULAR
PLAZO INICIAL:	13 Días	PLAZO ACTUALIZADO:	113 Días	EJECUTOR:	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S
COSTO DIRECTO:	Cto.Total $ 296,213,433	PRORROGA	100 Días	NIVEL DE COMPLEJIDAD:	
TOTAL PRESUPUESTO	Cto.Total $ 370,050,555	FECHA REAL DE TERMINACION	11/04/2025	PLAZO EN DIAS	113 Días
TOTAL EJECUTADO	Cto.Total $ 94,288,882	PLAZO REAL EN DIAS	113 Días	PLAZO TOTAL SEMANAS	17

PROGRAMADO VS EJECUTADO



SEMANAS	INICIA	FINALIZA	PROGRAMADO ACUMULADO	EJECUTADO ACUMULADO	Estado
S 1	18/12/2024	22/12/2024	0%	0%	Normal
S 2	23/12/2024	29/12/2024	0%	0%	Normal
S 3	30/12/2024	5/01/2025	0%	1.12%	Normal
S 4	6/01/2025	12/01/2025	0.89%	2.80%	Normal
S 5	13/01/2025	19/01/2025	3.69%	5.57%	Normal
S 6	20/01/2025	26/01/2025	7.65%	9.04%	Normal
S 7	27/01/2025	2/02/2025	12.32%	15.09%	Normal
S 8	3/02/2025	9/02/2025	17.53%	19.46%	Normal
S 9	10/02/2025	16/02/2025	24.47%	22.96%	Atraso
S 10	17/02/2025	23/02/2025	34.03%	23.97%	muy atrasado
S 11	24/02/2025	2/03/2025	44.75%	24.64%	muy atrasado
S 12	3/03/2025	9/03/2025	58.21%	25.48%	muy atrasado
S 13	10/03/2025	16/03/2025	71.87%		
S 14	17/03/2025	23/03/2025	83.86%		
S 15	24/03/2025	30/03/2025	91.81%		
S 16	31/03/2025	6/04/2025	97.45%		
S 17	7/04/2025	11/04/2025	100.00%		
ATRASO EN DIAS					36.98

COMPONENTES



ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE LA SEMANA	ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA PRÓXIMA SEMANA
SE CONTINUA CON LA INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO DE LA SALA DE JUNTAS Y LA OFICNA DE COORDINACION.	SE DEBE INICIAR CON LA INSTALACION DE VOZ, DATOS Y RED ELECTRICA DE AMBIENTE RELACIONES CORPORATIVAS.
ACTIVIDADES CRÍTICAS Y ESTADO DE LA OBRA	**ACCIONES A EJECUTAR**

INFORME DE AVANCE DE OBRA

VERSIÓN: 01
FECHA: 02/01/2025
CÓDIGO: F-O-066

NOMBRE PROYECTO :	REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES

OBSERVACIONES

DURANTE ESTA SEMANA, SE HA AVANZADO EN LA ELABORACIÓN DE LOS ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU) CORRESPONDIENTES A LOS ÍTEMS NO PREVISTOS (NP), LOS CUALES SERVIRÁN DE BASE PARA LA ACTUALIZACIÓN DEL BALANCE ECONÓMICO DEL PROYECTO. CON ESTO, EL ALCANCE DE LOS AJUSTES REQUERIDOS EN LA RED DE VOZ, DATOS Y ELECTRICIDAD HA SIDO PLENAMENTE DEFINIDO, PERMITIENDO DAR MAYOR CLARIDAD SOBRE LOS RECURSOS NECESARIOS PARA SU EJECUCIÓN. ES IMPORTANTE SEÑALAR QUE ESTOS TRABAJOS ADICIONALES HAN SURGIDO A PARTIR DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS PLANTEADOS POR EL SENA, LOS CUALES NO ESTABAN CONTEMPLADOS EN LA PLANIFICACIÓN INICIAL DEL PROYECTO. NO OBSTANTE, EL EQUIPO HA GESTIONADO OPORTUNAMENTE LA INFORMACIÓN Y HA TRABAJADO ACTIVAMENTE EN LA ESTRUCTURACIÓN DE ESTOS ÍTEMS CON EL FIN DE MINIMIZAR EL IMPACTO EN LA PROGRAMACIÓN Y AVANZAR DE LA MANERA MÁS EFICIENTE POSIBLE DENTRO DE LAS CONDICIONES ACTUALES. SI BIEN ESTOS PROCESOS HAN REPRESENTADO UN AJUSTE EN LOS TIEMPOS ORIGINALMENTE PREVISTOS, EL EQUIPO HA MANTENIDO SU COMPROMISO CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO, PRIORIZANDO LA COORDINACIÓN Y GESTIÓN DE LOS REQUERIMIENTOS PARA DAR CONTINUIDAD A LA OBRA EN CUANTO SE FORMALICEN LAS APROBACIONES CORRESPONDIENTES.

REGISTRO FOTOGRAFICO

		
FECHA: SEMANA 12 DEL 03MARZ025 AL 09MARZO25	**FECHA: SEMANA 12 DEL 03MARZ025 AL 09MARZO25**	**FECHA: SEMANA 12 DEL 03MARZ025 AL 09MARZO25**
DESCRIPCIÓN: LUMINARIAS	**DESCRIPCIÓN: LUMINARIAS**	**DESCRIPCIÓN: PULIDA DE PISOS**
		
FECHA: SEMANA 12 DEL 03MARZ025 AL 09MARZO25	**FECHA: SEMANA 12 DEL 03MARZ025 AL 09MARZO25**	**FECHA: SEMANA 12 DEL 03MARZ025 AL 09MARZO25**
DESCRIPCIÓN: PULIDA DE PISOS	**DESCRIPCIÓN: SELLADOR DE PISO, DIVISIONES VIDRIO.**	**DESCRIPCIÓN: SELLADOR DE PISO, DIVISIONES VIDRIO.**

RESPONSABLES

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Nombre: Ing. Leonardo Castellar	Nombre: Ing. Gustavo Rodriguez	Nombre
Cargo: Ingeniero Residente.	Cargo: Director de Obra.	

EQUISERVICIOS INDUSTRIALES

INFORME DE AVANCE DE OBRA

VERSIÓN: 01
FECHA: 02/01/2025
CÓDIGO: F-O-066

NOMBRE PROYECTO : REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA

EQUISERVICIOS INDUSTRIALES

INFORMACION GENERAL

CANTIDADES CONTRATADAS Y VALORES ACTUALIZDOS				CRONOGRAMA - EJECUTADO.																		% EJECUTADO ACUMULADO	Ejecutado semana
					18/12/2024	23/12/2024	30/12/2024	6/01/2025	13/01/2025	20/01/2025	27/01/2025	3/02/2025	10/02/2025	17/02/2025	24/02/2025	3/03/2025	10/03/2025	17/03/2025	24/03/2025	31/03/2025	7/04/2025		
Item	Descripción	Und		Cant. Ejecutado Acumulado	22/12/2024	29/12/2024	5/01/2025	12/01/2025	19/01/2025	26/01/2025	2/02/2025	9/02/2025	16/02/2025	23/02/2025	2/03/2025	9/03/2025	16/03/2025	23/03/2025	30/03/2025	6/04/2025	11/04/2025		
					S 1	S 2	S 3	S 4	S 5	S 6	S 7	S 8	S 9	S 10	S 11	S 12	S 13	S 14	S 15	S 16	S 17		3/03/2025
1	RELACIONES CORPORATIVAS																						
1.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	100.00			50.00	50.00														100%	5.00%
1.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	100.00				50.00	50.00													100%	4.00%
1.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	100.00					25.00	20.00	35.00		20.00									100%	10.00%
1.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	100.00			50.00	50.00														100%	3.00%
1.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	100.00						20.00	50.00	20.00	10.00									100%	12.00%
1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	100.00						20.00	30.00	40.00	8.00	2.00								100%	15.00%
1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	100.00							30.00	30.00	35.00	5.00								100%	18.00%
1.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	100.00					30.00	25.00	15.00	10.00	10.00	5.00	5.00							100%	8.00%
1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	100.00					30.00	30.00	10.00	10.00	10.00	5.00	5.00							100%	10.00%
1.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	40.00										10.00	10.00	20.00						40%	3.20%
1.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	40.00										10.00	10.00	20.00						40%	2.80%
			100.00%		0.00%	0.00%	4.00%	10.00%	19.90%	32.30%	53.90%	69.50%	82.00%	85.60%	88.00%	91.00%	91.00%	91.00%	91.00%	91.00%	91.00%		91.00%
			28.00%		0.00%	0.00%	1.12%	2.80%	5.57%	9.04%	15.09%	19.46%	22.96%	23.97%	24.64%	25.48%	25.48%	25.48%	25.48%	25.48%	25.48%		
2	GRUPO MIXTO																						
2.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	0.00																		0%	0.00%
2.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	0.00																		0%	0.00%
2.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	0.00																		0%	0.00%
2.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	0.00																		0%	0.00%
2.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	0.00																		0%	0.00%
2.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	0.00																		0%	0.00%
2.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	0.00																		0%	0.00%
2.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	0.00																		0%	0.00%
2.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	0.00																		0%	0.00%
2.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	0.00																		0%	0.00%
2.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	0.00																		0%	0.00%
			100.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		0%
			33.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		
3	DESPACHO REGIONAL																						
3.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	0.00																		0%	0.00%
3.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	0.00																		0%	0.00%
3.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	0.00																		0%	0.00%
3.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	0.00																		0%	0.00%
3.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	0.00																		0%	0.00%
3.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	0.00																		0%	0.00%
3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	0.00																		0%	0.00%
3.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	0.00																		0%	0.00%
3.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	0.00																		0%	0.00%
3.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	0.00																		0%	0.00%
3.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	0.00																		0%	0.00%
			100.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		0.00%
			28.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		
4	BIENESTAR																						
4.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	0.00																		0%	0.00%
4.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	0.00																		0%	0.00%
4.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	0.00																		0%	0.00%
4.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	0.00																		0%	0.00%
4.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	0.00																		0%	0.00%
4.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	0.00																		0%	0.00%
4.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	0.00																		0%	0.00%
4.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	0.00																		0%	0.00%
4.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	0.00																		0%	0.00%
4.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	0.00																		0%	0.00%
4.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	0.00																		0%	0.00%
			100.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		0.00%
			4.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		
5	NOMINA																						
5.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	0.00																		0%	0.00%
5.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	0.00																		0%	0.00%
5.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	0.00																		0%	0.00%
5.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	0.00																		0%	0.00%
5.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	0.00																		0%	0.00%
5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	0.00																		0%	0.00%
5.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	0.00																		0%	0.00%
5.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	0.00																		0%	0.00%
5.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	0.00																		0%	0.00%
5.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	0.00																		0%	0.00%
5.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	0.00																		0%	0.00%
			100.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		0.00%
			7.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		
			100.00%		0.00%	0.00%	1.12%	2.80%	5.57%	9.04%	15.09%	19.46%	22.96%	23.97%	24.64%	25.48%	25.48%	25.48%	25.48%	25.48%	25.48%		25.48%

EQUISERVICIOS INDUSTRIALES

INFORME DE AVANCE DE OBRA

VERSIÓN: 01
FECHA: 02/01/2025
CÓDIGO: F-O-066

NOMBRE PROYECTO : REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA

EQUISERVICIOS INDUSTRIALES

INFORMACION GENERAL

CANTIDADES CONTRATADAS Y VALORES ACTUALIZDOS					CRONOGRAMA - PROGRAMADO.																		% EJECUTADO ACUMULADO	Ejecutado semana
Item	Descripción	Und		Cant. Ejecutado Acumulado	18/12/2024	23/12/2024	30/12/2024	6/01/2025	13/01/2025	20/01/2025	27/01/2025	3/02/2025	10/02/2025	17/02/2025	24/02/2025	3/03/2025	10/03/2025	17/03/2025	24/03/2025	31/03/2025	7/04/2025		
					22/12/2024	29/12/2024	5/01/2025	12/01/2025	19/01/2025	26/01/2025	2/02/2025	9/02/2025	16/02/2025	23/02/2025	2/03/2025	9/03/2025	16/03/2025	23/03/2025	30/03/2025	6/04/2025	11/04/2025		
					S 1	S 2	S 3	S 4	S 5	S 6	S 7	S 8	S 9	S 10	S 11	S 12	S 13	S 14	S 15	S 16	S 17		3/03/2025
1	RELACIONES CORPORATIVAS																							
1.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	100.00				16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67									100%	5.00%
1.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	100.00				16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67									100%	4.00%
1.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	100.00				16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67									100%	10.00%
1.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	100.00					16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67								100%	3.00%
1.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	100.00					16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67								100%	12.00%
1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	100.00						16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67							100%	15.00%
1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	100.00					16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67								100%	18.00%
1.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	100.00					16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67								100%	8.00%
1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	100.00						16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67							100%	10.00%
1.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	100.00							16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67						100%	8.00%
1.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	100.00							16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67						100%	7.00%
			100.00%		0.00%	0.00%	0.00%	3.17%	13.17%	27.33%	44.00%	60.67%	77.33%	90.83%	97.50%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%		100.00%
			28.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.89%	3.69%	7.65%	12.32%	16.99%	21.65%	25.43%	27.30%	28.00%	28.00%	28.00%	28.00%	28.00%	28.00%		
2	GRUPO MIXTO																							
2.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	100.00								20.00	20.00	20.00	20.00	20.00						100%	5.00%
2.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	80.00									20.00	20.00	20.00	20.00	20.00					80%	3.20%
2.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	80.00									20.00	20.00	20.00	20.00	20.00					80%	8.00%
2.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	80.00									20.00	20.00	20.00	20.00	20.00					80%	2.40%
2.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	60.00										20.00	20.00	20.00	20.00	20.00				60%	7.20%
2.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	60.00										20.00	20.00	20.00	20.00	20.00				60%	9.00%
2.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	60.00										20.00	20.00	20.00	20.00	20.00				60%	10.80%
2.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	40.00											20.00	20.00	20.00	20.00	20.00			40%	3.20%
2.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	40.00											20.00	20.00	20.00	20.00	20.00			40%	4.00%
2.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	40.00											20.00	20.00	20.00	20.00	20.00			40%	3.20%
2.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	20.00												20.00	20.00	20.00	20.00	20.00		20%	1.40%
			100.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.00%	5.40%	18.80%	37.40%	57.40%	76.40%	92.00%	98.60%	100.00%	100.00%		57%
			33.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.33%	1.78%	6.20%	12.34%	18.94%	25.21%	30.36%	32.54%	33.00%	33.00%		
3	DESPACHO REGIONAL																							
3.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	40.00											20.00	20.00	20.00	20.00	20.00			40%	2.00%
3.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	20.00												20.00	20.00	20.00	20.00	20.00		20%	0.80%
3.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	20.00												20.00	20.00	20.00	20.00	20.00		20%	2.00%
3.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	20.00												20.00	20.00	20.00	20.00	20.00		20%	0.60%
3.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	20.00												20.00	20.00	20.00	20.00	20.00		20%	2.40%
3.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	16.67												16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	17%	2.50%
3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	20.00												20.00	20.00	20.00	20.00	20.00		20%	3.60%
3.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	0.00													20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	0%	0.00%
3.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	0.00													20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	0%	0.00%
3.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	0.00													20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	0%	0.00%
3.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	0.00													20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	0%	0.00%
			100.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.00%	13.90%	33.40%	52.90%	72.40%	90.90%	100.00%		13.90%
			28.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.28%	3.89%	9.35%	14.81%	20.27%	25.45%	28.00%		
4	BIENESTAR																							
4.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	100.00								25.00	25.00	25.00	25.00							100%	5.00%
4.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	100.00								25.00	25.00	25.00	25.00							100%	4.00%
4.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	100.00									25.00	25.00	25.00	25.00						100%	10.00%
4.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	100.00									25.00	25.00	25.00	25.00						100%	3.00%
4.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	100.00								25.00	25.00	25.00	25.00							100%	12.00%
4.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	100.00									25.00	25.00	25.00	25.00						100%	15.00%
4.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	100.00									25.00	25.00	25.00	25.00						100%	18.00%
4.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	75.00										25.00	25.00	25.00	25.00					75%	6.00%
4.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	75.00										25.00	25.00	25.00	25.00					75%	7.50%
4.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	100.00									25.00	25.00	25.00	25.00						100%	8.00%
4.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	100.00									25.00	25.00	25.00	25.00						100%	7.00%
			100.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.25%	25.75%	50.75%	75.75%	95.50%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%		95.50%
			4.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.21%	1.03%	2.03%	3.03%	3.82%	4.00%	4.00%	4.00%	4.00%	4.00%		
5	NOMINA																							
5.1	DESMONTE DE DIVISIONES	M2	5.00%	75.00										25.00	25.00	25.00	25.00					75%	3.75%
5.2	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	4.00%	75.00										25.00	25.00	25.00	25.00					75%	3.00%
5.3	DESMONTE Y ARREGLO DE CIELO RASO E INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	10.00%	50.00											25.00	25.00	25.00	25.00				50%	5.00%
5.4	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	3.00%	50.00											25.00	25.00	25.00	25.00				50%	1.50%
5.5	DESMONTE, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	M2	12.00%	75.00										25.00	25.00	25.00	25.00					75%	9.00%
5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA Y ALFAJIAS.	M2	15.00%	50.00											25.00	25.00	25.00	25.00				50%	7.50%
5.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UND	18.00%	50.00											25.00	25.00	25.00	25.00				50%	9.00%
5.8	PULIDA Y ARREGLO DE PISO	M2	8.00%	25.00												25.00	25.00	25.00	25.00			25%	2.00%
5.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS, ESTUCO, SUPERBOARD Y PINTURA.	UND	10.00%	25.00												25.00	25.00	25.00	25.00			25%	2.50%
5.10	SUMINSITRO E INSTLACION DE VOZ Y DATOS	M2	8.00%	50.00											25.00	25.00	25.00	25.00				50%	4.00%
5.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA.	M2	7.00%	50.00											25.00	25.00	25.00	25.00				50%	3.50%
			100.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.25%	25.75%	50.75%	75.75%	95.50%	100.00%	100.00%	100.00%		50.75%
			7.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.37%	1.80%	3.55%	5.30%	6.68%	7.00%	7.00%	7.00%		
			100.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.89%	3.69%	7.65%	12.32%	17.53%	24.47%	34.03%	44.75%	58.21%	71.87%	83.86%	91.81%	97.45%	100.00%		63.51%

DECLARACIÓN DE INSTALACIONES ELECTRICAS PARCIALES
SENA COMERCIAL

Yo, **DIEGO MAURICIO LARGO PATIÑO**, mayor de edad y domiciliado en NEIVA, identificado con la CC No 10017855 expedida en Pereira, en mi condición de **ingeniero electricista**, portador de la matrícula profesional No. **RS 205-31467**, declaro bajo la gravedad del juramento que **la instalación eléctrica de Uso Final del área DE Piso 12 y piso 3,** de la edificación **SENA COMERCIAL DE NEIVA**, cuya adecuación se realizó de manera parcial, consistente en la instalación de los tableros de normal y de regulado para los pisos 2 y 3, los circuitos de tomas normales y regulados se realizó siguiendo los lineamientos del RETIE, la cual es de propiedad de **SENA COMERCIAL DE NEIVA – NIT. 899.999.034-1**, ubicada en **CARRERA 5 No 16-16 del Municipio de Neiva – Huila**.

En constancia se firma en Neiva a los tres (31) días del mes de marzo de 2025.

DIEGO MAURICIO LARGO PATIÑO
Domicilio CALLE 58 No. 18ª – 14 Barrio Villa Carolina
CEL. 318 380 2461

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación
Certification Modality
Marca con Reglamentos Técnicos Colombianos
Sistema 5

No. 02050

La Corporación Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico Del Sector Eléctrico - CIDET certifica que el producto:

CIDET certifies that the product:

DENOMINACIÓN	TIPO	REFERENCIA
INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS	**VER ANEXO**	**VER ANEXO**

Las características e identificación de este producto se describen en el documento anexo, que hace parte integral del presente CERTIFICADO. Este documento contiene 6 página(s).
The characteristics and identification of this product is described in the attached document, which is an integral part of this CERTIFICATE

LEGRAND COLOMBIA S.A.

Calle 65A No. 93 - 91, Bogotá, Colombia

Satisface los requerimientos de
Satisfies the requirements of

RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.16), UL 489:2016

Fecha de Certificación: 2005/10/28
Fecha de Renovación: 2023/01/23
Fecha de Vencimiento: 2026/01/22

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 2024/01/22 y 2025/01/22

Diego Alejandro Valencia
Director CIDET Certificación
CIDET Certification Manager

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados.
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the www.cidet.org.co/consulta-certificados webpage.
This certificate only can be reproduced in its entirety..

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 02050

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2005/10/28
FECHA DE RENOVACIÓN: 2023/01/23
FECHA DE VENCIMIENTO: 2026/01/22

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS

Tipo	Enchufables DSE (Luminex) y TIVEN (Bticino)					
Referencia	**Número de Polos**	**Corriente nominal (A)**	**Tensión de operación**	**Corriente de interrupción**	**Ciclos de operación con carga**	**Tensión de aislamiento**
Marca	LUMINEX Y BTICINO					
DSE 1015 – 8901/15N	1	15	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSE 1020 – 8901/20N	1	20	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSE 1030 – 8901/30N	1	30	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSE 1040 – 8901/40N	1	40	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSE 1050 – 8901/50N	1	50	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSE 1060 – 8901/60N	1	60	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSE 1070 – 8901/70N	1	70	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSE 1090	1	90	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSE 1100	1	100	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSE 2015 – 8902/15N	2	15	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSE 2020 – 8902/20N	2	20	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSE 2030 – 8902/30N	2	30	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSE 2040 – 8902/40N	2	40	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSE 2050 – 8902/50N	2	50	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSE 2060 – 8902/60N	2	60	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSE 2070 – 8902/70N	2	70	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSE 2090 – 8902/90N	2	90	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSE 2100– 8902/100N	2	100	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSE 3015 – 8903/15N	3	15	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSE 3020 – 8903/20N	3	20	120/240 V	10 kA	4000	600 V

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 02050

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2005/10/28
FECHA DE RENOVACIÓN: 2023/01/23
FECHA DE VENCIMIENTO: 2026/01/22

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS

Tipo	Enchufables DSE (Luminex) y TIVEN (Bticino)					
Referencia	**Número de Polos**	**Corriente nominal (A)**	**Tensión de operación**	**Corriente de interrupción**	**Ciclos de operación con carga**	**Tensión de aislamiento**
Marca	LUMINEX Y BTICINO					
DSE 3030 – 8903/30N	3	30	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSE 3040 – 8903/40N	3	40	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSE 3050 – 8903/50N	3	50	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSE 3060 – 8903/60N	3	60	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSE 3070 – 8903/70N	3	70	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSE 3090 – 8903/90N	3	90	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSE 3100– 8903/100N	3	100	120/240 V	10 kA	4000	600 V
Referencial	RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.16)UL 489:2016					

Nota:
Los interruptores a cuya referencia se le adiciona una S, ejemplo: DSA 1015S, DSA 2015S o DSA 3015S, son de características constructivas y operativas similares, únicamente varía el tipo de empaque. En este caso, no tienen empaque, únicamente se identifican mediante una etiqueta individual.
Cuando la S, se adiciona al final de las letras de la referencia, ejemplo: DSAS 1015, DSAS 2015 o DSAS 3015, significa que el empaque es del tipo blíster.

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 02050

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2005/10/28
FECHA DE RENOVACIÓN: 2023/01/23
FECHA DE VENCIMIENTO: 2026/01/22

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS

Tipo	Atornillables aptos para uso con conductores y conectores de cobre y aluminio DSA (Luminex) y TIBRA (Bticino)					
Referencia	**Número de Polos**	**Corriente nominal (A)**	**Tensión de operación**	**Corriente de interrupción**	**Ciclos de operación con carga**	**Tensión de aislamiento**
Marca	LUMINEX Y BTICINO					
DSA 1015 – TV1015N	1	15	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSA 1020 – TV1020N	1	20	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSA 1030 – TV1030N	1	30	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSA 1040 – TV1040N	1	40	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSA 1050 – TV1050N	1	50	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSA 1060 – TV1060N	1	60	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSA 1070 – TV1070N	1	70	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSA 1090	1	90	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSA 1100	1	100	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSA 2015 – TV2015N	2	15	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSA 2020 – TV2020N	2	20	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSA 2030 – TV2030N	2	30	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSA 2040 – TV2040N	2	40	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSA 2050 – TV2050N	2	50	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSA 2060 – TV2060N	2	60	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSA 2070 – TV2070N	2	70	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSA 2090 – TV2090N	2	90	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSA 2100 – TV2100N	2	100	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSA 3015 – TV3015N	3	15	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSA 3020 – TV3020N	3	20	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSA 3030 – TV3030N	3	30	120/240 V	10 kA	4000	600 V

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 02050

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2005/10/28
FECHA DE RENOVACIÓN: 2023/01/23
FECHA DE VENCIMIENTO: 2026/01/22

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS

Tipo	Atornillables aptos para uso con conductores y conectores de cobre y aluminio DSA (Luminex) y TIBRA (Bticino)					
Referencia	**Número de Polos**	**Corriente nominal (A)**	**Tensión de operación**	**Corriente de interrupción**	**Ciclos de operación con carga**	**Tensión de aislamiento**
Marca	LUMINEX Y BTICINO					
DSA 3040 – TV3040N	3	40	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSA 3050 – TV3050N	3	50	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSA 3060 – TV3060N	3	60	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSA 3070 – TV3070N	3	70	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSA 3090 – TV3090N	3	90	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSA 3100 – TV3100N	3	100	120/240 V	10 kA	4000	600 V
Referencial	RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.16)UL 489:2016					

Notas:
Los interruptores a cuya referencia se le adiciona una S, ejemplo: DSA 1015S, DSA 2015S o DSA 3015S, son de características constructivas y operativas similares, únicamente varía el tipo de empaque. En este caso, no tienen empaque, únicamente se identifican mediante una etiqueta individual.
Cuando la S, se adiciona al final de las letras de la referencia, ejemplo: DSAS 1015, DSAS 2015 o DSAS 3015, significa que el empaque es del tipo blíster.

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 02050

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2005/10/28
FECHA DE RENOVACIÓN: 2023/01/23
FECHA DE VENCIMIENTO: 2026/01/22

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS

Tipo	Enchufables ST19-M					
Referencia	**Número de Polos**	**Corriente nominal (A)**	**Tensión de operación**	**Corriente de interrupción**	**Ciclos de operación con carga**	**Tensión de aislamiento**
Marca	LUMINEX Y BTICINO					
19E1015-M	1	15	120/240 V	10 kA	6000	600 V
19E1020-M	1	20	120/240 V	10 kA	6000	600 V
19E1030-M	1	30	120/240 V	10 kA	6000	600 V
19E2015-M	2	15	120/240 V	10 kA	6000	600 V
19E1015-MS	2	15	120/240 V	10 kA	6000	600 V
19E2015-MS	2	15	120/240 V	10 kA	6000	600 V
19E2020-M	2	20	120/240 V	10 kA	6000	600 V
19E1020-MS	2	20	120/240 V	10 kA	6000	600 V
19E2020-MS	2	20	120/240 V	10 kA	6000	600 V
19E2030-M	2	30	120/240 V	10 kA	6000	600 V
19E1030-MS	2	30	120/240 V	10 kA	6000	600 V
19E2030-MS	2	30	120/240 V	10 kA	6000	600 V
19E2040-M	2	40	120/240 V	10 kA	6000	600 V
19E1040-MS	2	40	120/240 V	10 kA	6000	600 V
19E2040-MS	2	40	120/240 V	10 kA	6000	600 V
Referencial	RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.16)UL 489:2016					

Nota: Este certificado de producto se unifica con los certificados de producto 02049 y 02051

Fábrica	**Planta**
LEGRAND COLOMBIA S.A.	CALLE 65ª # 93-91 BOGOTÁ – COLOMBIA

Atentamente,

Diego Alejandro Valencia
Director CIDET Certificación
CIDET Certification Manager

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados.
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the www.cidet.org.co/consulta-certificados webpage.
This certificate only can be reproduced in its entirety..

Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 13. Tel: (+574) 444 1211 Fax: (+574) 444 0460

NYCE Colombia

otorga el

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO
SELLO DE CALIDAD NYCE-E5

de acuerdo al esquema de Certificación 5 de la norma ISO/IEC 17067:2013, a

CONDUMEX S.A.de C.V.

Ubicado en: Poniente 140 No. 720, Colonia Industrial Vallejo, C.P. 02300, Alcaldía Azcapotzalco, Ciudad de México.

Para los productos

ALAMBRES Y CABLES PARA USO ELÉCTRICO

Según el alcance y las características descritas en el anexo de este certificado.

Los productos comercializados por:
CONDUMEX S.A.de C.V.
Ubicado en: Poniente 140 No. 720, Colonia Industrial Vallejo, C.P. 02300, Alcaldía Azcapotzalco, Ciudad de México.

y fabricados por:
Ver Anexo

Demuestran que cumplen con los requisitos del referencial

"Artículo 20.2 de la Resolución 90708 de 2013-08-30 del Ministerio de Minas y Energía - Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas – RETIE."

Norma de referencia para evaluación: NTC 6182-2016

Este certificado se emite como parte del proceso de certificación para el cual NYCE Colombia SAS, evaluó los requisitos del producto y los del esquema de certificación con el que se emite este certificado. La organización está sujeta a actividades periódicas de seguimiento y posee el compromiso de cumplir lo estipulado en el contrato de prestación de servicios, reglamento de uso de marcas de conformidad, reglamento de los servicios y procedimientos internos de NYCE. Este documento solo es válido si se presenta con el respectivo anexo que indica los productos cubiertos por el certificado

Código del certificado:	23E5-1220-04	Fecha de última actualización:	2024-11-22
Fecha de emisión:	2023-12-28	Fecha estimada de 1er seguimiento:	2024-12-27
Fecha de expiración:	*2026-12-27	Fecha estimada de 2do seguimiento:	2025-12-27

Gerente General
NYCE Colombia

Para consultas relacionadas con el presente certificado podrá hacerlo mediante solicitud al correo: informacion@nycecolombia.co F8T01-07

NYCE COLOMBIA
ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
15-CPR-004

ANEXO DEL CERTIFICADO CÓDIGO 23E5-1220-04

F9T01-05

Razón social:	CONDUMEX S.A.de C.V.	Referencial:	Artículo 20.2 de la Resolución 90708 de 2013-08-30 del Ministerio de Minas y Energía - Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas – RETIE *Norma de referencia: NTC 6182-2016*
		Fecha de actualización:	22 de noviembre de 2024
Fecha de emisión:	28 de diciembre de 2023	Fecha estimada 1er seguimiento	27 de diciembre de 2024
Fecha de vencimiento:	*27 de diciembre de 2026	Fecha estimada 2do seguimiento	27 de diciembre de 2025

Referencias cubiertas por el certificado código **23E5-1220-04**

ítem	Referencia	Familia	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
1	Calibres 14 AWG hasta 1000 kcmil	Conductores aislados para baja tensión	Cables monopolares de cobre o aluminio serie 8000 con aislamiento muy bajo contenido de halógenos y baja emisión de humos (LHFR-LS) tipo ZEROH 75°C y 90°C, 600 V, CT-SR	Condumex Latincasa	Alambres y Cables para uso eléctrico	**CONDUMEX, S.A. DE C.V.** Calle 7 No. 872, Zona Industrial, CP44940, GUADALAJARA, JALISCO, Mexico	28 de diciembre de 2023

*Según el Artículo 3 de la resolución 40117 del 02 de abril de 2024, los certificados emitidos bajo la resolución 90708 de 30 de agosto del 2013 son vigentes hasta el 2 de julio del 2025

***** Fin del documento *****

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación
Certification Modality
Marca con Reglamentos Técnicos Colombianos
Sistema 5

No. 06806

La Corporación Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico Del Sector Eléctrico - CIDET certifica que el producto:
CIDET certifies that the product:

DENOMINACIÓN	TIPO	REFERENCIA
TUBERÍA METÁLICA FLEXIBLE	**CON RECUBRIMIENTO EN PVC**	**1½", ½", ¾", 1", 1 ¼" Y 2"**

Las características e identificación de este producto se describen en el documento anexo, que hace parte integral del presente CERTIFICADO. Este documento contiene 3 página(s).
The characteristics and identification of this product is described in the attached document, which is an integral part of this CERTIFICATE

Comercializado y fabricado por
Commercialized and fabricated by:

FADALTE S.A.S.

Calle 29 Sur No. 29B - 50 Bogotá D.C., Colombia

Satisface los requerimientos de
Satisfies the requirements of

UNE-EN 61386-1/2008/A1/2020 (IEC 61386-1/2008/A1/2017), UNE-EN 61386-23/2021 (IEC 61386-23/2022) y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.6)

Fecha de Certificación: 2018/03/02
Fecha de Renovación: 2024/11/18
Fecha de Vencimiento: 2027/11/17

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 2025/11/17 y 2026/11/17

Julio Bonilla Gutiérrez
Coordinador Certificación de Productos
CIDET Product Certification Coordinator

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación. Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados. Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification. The news and validity of this certificate can be consulted on the **www.cidet.org.co/consulta-certificados** webpage. This certificate only can be reproduced in its entirety.

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 06806

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2018/03/02
FECHA DE RENOVACIÓN: 2024/11/18
FECHA DE VENCIMIENTO: 2027/11/17

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA FLEXIBLE

Tipo	Con recubrimiento en PVC					
Referencia	1½", ½", ¾", 1", 1 ¼" Y 2"					
Marca	CORAZAS FADALTE					
Especificación	1 ½"	½"	¾"	1"	1 ¼"	2"
Diámetro externo (mm)	46,4 ± 0,2	21.2 ± 0.2	25.8 ± 0.2	32.4 ± 0.2	41.4 ± 0.2	58.3 ± 0.3
Diámetro interno (mm)	40,0 ± 0,2	15.8 ± 0.2	20.4 ± 0.2	26.0 ± 0.2	35.2 ± 0.2	51.4 ± 0.3
Máximo radio de flexibilidad (mm)	457,2	165.1	215.9	330.2	406.4	565.2
Resistencia a la compresión/ Clasificación Norma	3	2	2	2	2	3
Fuerza de compresión	750 N	320 N	320 N	320 N	320 N	750 N
Resistencia al impacto/ Clasificación norma	3	3	3	3	3	3
Masa de martillo	2 kg	2 kg	2 kg	2 kg	2 kg	2 kg
Altura caída martillo	10 cm	10 cm	10 cm	10 cm	10 cm	30 cm
Resistencia a la tracción/ Clasificación norma	3	2	2	2	2	3
Fuerza tracción	500 N	250 N	250 N	250 N	250 N	500 N
Capacidad de carga suspendida/ Clasificación norma	2	2	2	2	2	2
Carga	30 N	30 N	30 N	30 N	30 N	30 N
Resistencia al calor/ Clasificación norma	3	2	2	2	2	3
Fuerza de compresión	750 N	320 N	320 N	320 N	320 N	750 N
Masa	2 kg	1 kg	1 kg	2 kg	2 kg	2 kg
Propagación de la llama/	1	1	1	1	1	1
Espesor PVC	1,7 ± 0,3	1.3 ± 2 mm	1.3 ± 2 mm	1.7 ± 3 mm	1.7 ± 3 mm	2.2 ± 2 mm
Tiempo de aplicación de la llama	35 s	25 s	25 s	35 s	35 s	45 s
Usos y prohibiciones	De acuerdo con NTC 2050, Sección 351					
Referencial	UNE-EN 61386-1/2008/A1/2020 (IEC 61386-1/2008/A1/2017), UNE-EN 61386-23/2021 (IEC 61386-23/2022) y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.6)					

Nota: Este certificado se unifica con el 06329.

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 06806

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2018/03/02
FECHA DE RENOVACIÓN: 2024/11/18
FECHA DE VENCIMIENTO: 2027/11/17

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA FLEXIBLE

Fábrica	Planta
FADALTE S.A.S.	BOGOTA, D.C., COLOMBIA

Atentamente,



Julio Bonilla Gutiérrez
Coordinador Certificación de Productos
CIDET Product Certification Coordinator

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados.
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the **www.cidet.org.co/consulta-certificados** webpage.
This certificate only can be reproduced in its entirety.

RTRT.E13399
Receptacles for Plugs and Attachment Plugs

Page Bottom

Receptacles for Plugs and Attachment Plugs

See General Information for Receptacles for Plugs and Attachment Plugs

LEVITON MFG CO INC E13399
201 N SERVICE RD
MELVILLE, NY 11747 USA

Trademark and/or Tradename: "E13399"

Appliance, equipment and fixture outlets, Cat. Nos. ML1-MER, -1-PER, ML2-MER, -2-PER, ML3-MER, -3-PER, 306, 306/1 to 306/200 incl., 316, 316/1 to 316/200 incl., 369-101 to -150 incl., 753, 753I, 754, 777, 1304, 1304/1 to 1304/200 incl., 1306, 1306/1 to 1306/200 incl., 1308, 1308/1 to 1308/200 incl., 1316, 1316/1 to 1316/200 incl., 1369, 1369/1 to -400 incl., 1369-500, 1372, 1374, 1374-1 to -400 incl, 1374-500, 1374-725 to -799 incl., 1374-000, 1787, 5322, 9306/101 to 9306/200 incl., 12984, 12985.

Attachment plugs and receptacles, pin and sleeve type, Cat. Nos. 15D21, 15D22, 15R21, 15R22, 16D24, 16D22, 16DSS-400, 16D33, 16D31, 16DSS-400F, 16R19, 16R20, 16R21, 16R22, 16R23, 16R24, 16R27, 16R28, 16R29, 16R30, 18D22, 18D24, 18D31, 18D33, 18R21, 18R22, 18R23, 18R24.

Covers for single pin connectors, Cat. Nos. 15S31, 16S31.

Double female connectors, pin and sleeve type, Cat. Nos. 16A24, 18A24 with or without suffixes E, W, R, B, G, Y, D and H.

Double male connector, pin and sleeve type, Cat. Nos. 16A25, 18A25 with or without suffixes E, W, R, B, G, Y, 0 and H.

Hospital grade receptacles\ surge protective devices, Type 3, Cat. Nos.(+)(%) T8280, T8380, T8381.

Inlets, locking type, Cat. Nos. 6377-CR, 3777, SC637-7, CS827-5, CS847-5, 6375-CR, 3775, CS637-5, CS817-5, CS837-5, 7958. May be followed by 3 position alpha-numeric suffix.

Isolated ground receptacles, Cat. Nos. M5262-IG, M5362-IG, M1626-IG, M1636-IG. Special purpose connector. Cat. Nos. MSTWL, MSTWL-00A, MSTWL-SDA, MSTWL-IG, MSTWL-SIG, MSTWL-WIG.

Isolated ground receptacles- hospital grade, Cat. Nos. M8200-IG, M8300-IG, MD820-IG, MD830-IG. Special purpose connector. Cat. Nos. MSTWL, MSTWL-00A, MSTWL-SDA, MSTWL-IG, MSTWL-SIG, MSTWL-WIG.

Isolated ground receptacles- hospital grade provided with "Power Indicator", Cat. Nos. MP820-IG, MP830-IG, MDP82-IG, MDP83-IG. Special purpose connector. Cat. Nos. MSTWL, MSTWL-00A, MSTWL-SDA, MSTWL-IG, MSTWL-SIG, MSTWL-WIG.

Isolated ground receptacles- tamper resistant, Cat. Nos. MT562-IG, MT563-IG, MT162-IG, MT163-IG. Special purpose connector. Cat. Nos. MSTWL, MSTWL-00A, MSTWL-SDA, MSTWL-IG, MSTWL-SIG, MSTWL-WIG.

Isolated ground receptacles- tamper resistant-hospital grade, Cat. Nos. MT820-IG, MT830-IG, MDT82-IG, MDT83-IG. Special purpose connector. Cat. Nos. MSTWL, MSTWL-00A, MSTWL-SDA, MSTWL-IG, MSTWL-SIG, MSTWL-WIG.

Receptacles, Cat. Nos. AC215, AC220, BR015 (*FS) , BR15, BR15-S, BR20, BR020(*DG) (*FS), BR20-S, CBR15, CBR20, CR15, CR15S, CR015, CR20, CR020, DR15S, R320, 23CM10 (*FS) , 23CM20 (*FS), 23CM046, 23CM036, 26CM10 (*FS) , 26CM20 (*FS) , 27CM10 (*FS), 27CM20 (*FS), 45CM60 (*FS) , 47CM10 (*FS) , 47CM60 (*FS) , 52CM62, 52CM-62-X, 53CM62, 53CM-62-X, 90, 91, 92, 222, 222I, 222-10, 222-10I, 224-49, 276-2, 276-7, 276IG, 277, 277-S, 277-7, 277IG, 278, 278-2, 278-7, 278IG, 279, 279-2, 279-7, 279IG, 658, 688IV, 688, 1215, 1215-4, 1215-4S(*SG), 1215-5, 1215-6, 1215-7, 1215-I, 1215S(*SG), 1215SS, 1228, 1254, 1254IG , 2310 (*FS) , 2310IG (*FS) , 2316, 2320 (*FS) , 2320IG (*FS) , 2326, 2330 (*FS) , 2330IG (*FS) , 2336, 2340, 2340IG, 2346, 2350, 2350IG, 2356, 2360 (*FS) , 2366, 2370, 2376, 2380, 2386, 2410 (*FS) , 2410IG (*FS) , 2416, 2420 (*FS) , 2420IG (*FS) , 2426, 2430, 2430IG, 2436, 2440 (*FS) , 2446, 2450, 2456, 2460, 2466, 2510 (*FS) , 2510IG (*FS) , 2520, 2520IG, 2526, 2530, 2530IG, 2546, 2576, 2610 (*FS) , 2610IG (*FS) , 2616, 2620 (*FS) . 2620IG (*FS) , 2626, 2630 (*FS) , 2630IG (*FS) , 2636, 2640, 2640IG, 2646, 2650, 2650-4, 2650A, 2650IG, 2656, 2660A, 2666, 2670, 2676, 2680, 2686, 2690, 2696, 2710 (*FS) , 2710IG (*FS) , 2716, 2720 (*FS) , 2720IG (*FS) , 2726, 2730, 2730IG, 2736, 2740, 2740IG, 2746, 2750, 2756, 2760, 2766, 2770, 2776, 2810 (*FS) , 2810IG (*FS) , 2816, 2820, 2820IG, 2826, 2830, 2830IG, 2836, 3326, 3330, 3335, 3430, 3435, 3520, 3525, 3720, LR142, LR530, LR630, LR143, LR520, 4550CR (*FS) , 4550FR (*FS) , 4560(*FS), 4560IG, 4560SIG, 4560SS, 4585C, 4700(*SG), 4700CR (*FS) , 4700FIG(*SG), 4700FR (*FS) , 4700IGI(*SG), 4700IGM(*SG), 4700IGR(*SG), 4702, 4703 , 4710 (*FS) , 4710FIG, 4710IG, 4710IGI, 4710IGM, 4710IGR, 4710SIG, 4710SS, 4715C, 4750, 4750CR (*FS) , 4750FIG, 4750FR (*FS) , 4750IGI, 4750IGM, 4750IGR, 4760 (*FS) , 4760FIG, 4760IGI, 4760IGM, 4760IGR, 4760IG, 4760SIG, 4760SS, 4785C, 4792, 4794, 4795, 4870, 4870SS, 5014, 5014-3,

5014-3S(*SG), 5014-4, 5014-4S(*SG), 5014-7, 5014-7S(*SG), 5014S(*SG), 5014-49, 5014GY, 5015, 5015-4, 5015GY, 5015S(*SG), 5028, 5029, 5029-49, 5029S(*SG) , 5031, 5031S(*SG), 5032, 5033, 5034, 5040(*SG), 5050, 505W, 5054, 5054-2, 5071, 5072, 5073, 5075, 5076, 5077, 5088, 5088S (*SG), 5089, 5089(*SG), 5098AC, 5145, 5146, 5181, 5181G, 5184G, 5206, 5207, 5238, 5242(*SG), 5242FIG(*SG), 5242IGI(*SG), 5242IGM(*SG), 5242IGR(*SG), 5242AA, 5247-2, 5247-49, 5248, 5248-2, 5248A(*SG), 5248-2S(*SG), 5248-4, 5248-4GY, 524804S(*SG), 5248IV, 5248GY, 5248S (*SG), 5248W, 5248X, 5250, 5251(*SG)(*FS), 5251FIG(*SG), 5251IGI(*SG), 5251IGM(*SG), 5251IGR(*SG), 5252(*SG)(*FS), 5252-X, 5252FIG(*SG), 5252IGI(*SG), 5252IGM(*SG), 5252IGR(*SG), 5252SS(*SG), 5258, 5258SS, 5279C, 5284SS, 5290(*SG), 5290FIG(*SG), 5290IGM(*SG), 5290IGR (*SG), 5292(*SG), 5292FIG(*SG), 5292IGI(*SG), 5292IGM(*SG), 5292IGR(*SG), 5319-4S(*SG), 5319-5S(*SG), 5319-6S(*SG), 5319-10S(*SG), 5319S (*SG), 5320, 5320-4, 5320-4I, 5320-4S(*SG), 5320-5, 5320-5I, 5320-5S(*SG), 5320-6, 5320-6I, 5320-6S(*SG)5320-8, 5320-10, 5320I, 5320-10S (*SG), 5320S(*SG), 5320W, 5320X, 5320XI, 5320Y, 5320YI, 5320YE, 5320YG, 5320YM, 5320Z, 5320ZE, 5320ZG, 5320ZI, 5320ZM, 5320ZW, 5321, 5325, 5325-4S(*SG), 5325-5 , 5325-5S(*SG), 5325W, 5326, 5328, 5331S(*SG), 5340(*SG)(*FS) , 5342(*SG)(*FS) , 5342FIG(*SG), 5342IGI(*SG), 5342IGM(*SG), 5342IGR(*SG), 5348, 5351(*SG), 5351FIG(*SG), 5351IGI(*SG), 5351IGM(*SG), 5351IGR(*SG), 5352(*SG)(*FS), 5352-X, 5352FIG (*SG), 5352IGI(SG), 5352IGM(*SG), 5352IGR(*SG), 5362-X, 5371, 5371IG, 5372, 5372-8, 5372IG, 5373, 5373IG, 5374, 5374IG, 5375, 5376 , 5377, 5378, 5458, 5458AA, 5461, 5461FIG, 5461IGI, 5461IGM, 5461IGR, 5479C, 5484SS, 5496, 5558, 5558SS, 5585, 5585FIG, 5585IGI, 5585IGM, 5585IGR, 5585S(*SG), 5588, 5651(*SG), 5651FIG(*SG), 5651IGI(*SG), 5651IGM(*SG), 5651IGR(*SG), 5652(*SG), 5652FIG(*SG), 5652FSN(*FS), 5652IGI (*SG), 5652IGM(*SG), 5652IGR(*SG), 5658, 5658SS, 5661(*SG), 5661FIG(*SG), 5661IGI(*SG), 5661IGM(*SG), 5661IGR(*SG), 5675, 5675-I, 5675-W, 5684SS, 5800, 5800S(*SG), 5801, 5801-4, , 5801S(*SG), 5803, 5821, 5821I, 5821S(*SG), 5822, 5822I, 5822S(*SG), 5823, 5823I , 5823S(*SG), 5824, 2824AC, 5824I, 5824S(*SG), 5830, 5830S(*SG), 5831, 5833S(*SG), 5842, 5842FIG, 5842I, 5842IGI, 5842IGM, 5842IGR, 5842S(*SG), 5844, 5844FIG, 5844I, 5844IGI, 5844IGM, 5844IGR, 5844S(*SG), 5888, 5891, 5891S(*SG), 5896, 5896-4, 5896-5, 5896S(*SG), 6369CR, 6370-CR, 7310, 7313, 7409, 7410, 8330FR, 8350FR, 8360FR, 8430FR, 8450FR, 8460FR, 9460FR, 9730FR, 9750FR, 12650, 12660, 12958S(*SG), 12959S(*SG), 12960S(*SG), 12961S (*SG), 15379C, 15679C, 16241, 16242, 16242IG, 16242LIG, 16251, 16252, 16252-L, 16252AC, 16262, 16262-X, 16262IG, 16262LIG, 16292(*SG), 16341, 16342, 16351, 16352, 16352-X, 16352-L, 16352AC, 16362, 16362-X, 16362IG, 16362LIG, 16441, 16442, 16451, 16452, 16462, 16462-X, 16641, 16651, 16652, 16662, 16662-X, 21254, 21254IG, 25014, 25014BU, 25014E, 25014GN, 25014GY, 25014I, 25014RO, 25014TA, 25014W, 25014WT, 25675, 30815, 31327, 55014, 55014I, 55014S(*SG), 55015S(*SG),55028, 55028I, 55028(*SG), 55029, 55029I, 55029S(SG), 55050, 55054, 55088S (*SG), 55089, 55089I, 55089S(*SG), 55096, 55096I, 55096S(SG), 55098, 55098I, 55098S(*SG), 55800, 55800I, 55800S(*SG), 55801, 55801I , 55801S(*SG), 55891, 55891I, 55891S(*SG), 55896, 55896I, 55896S(*SG), 59000S(*SG), 59001S(*SG), 59002S(*SG), 59003S(*SG), 59014S(*SG), 59015, 59015I, 59015S(*SG), 59016S(*SG), 59021S(*SG), 59022S(*SG), 59023S(*SG), 59024S(*SG), 59028S(*SG), 59029S(*SG), 59088S(*SG), 59089S(*SG), 59096, 590961, 59096S(*SG), 59098S(*SG), 70515FCR (*FS) M, 70515FIG, 70515FR (*FS) , 70515SIG, 70515SS, 70520FCR (*FS) , 70520FI, 70520FIG, 70520FR (*FS) , 70530FCR (*FS) , 70530FIG, 70530FCR (*FS) , 70615FCR, 70615FUG, 70615FR (*FS) , 70615SIG, 70615SS, 70620FCR (*FS) , 70620FIG, 70620FR (*FS) , 70630FCR (*FS) 70630FIG, 70630FO, 70630FR (*FS) , 70715FCR, 70715FIG, 70715FR (*FS) , 70715SIG, 70715SS, 70720FCR (*FS) , 70720FIG, 70720FR (*FS) , 70730FCR (*FS) , 70730FIG,70730FR (*FS) , 70820FIG, 70820FR, 70830FIG, 70920FIG, 70920FR, 70930FIG, 70930FR, 70930FIG, 70930FO, 70930FR, 71020FCR (*FS) , 71020FR (*FS) , 71030FR, 71030FO, 71030FR, 71115SS, 71115FR, 71120FO, 71120FR, 71130FO, 71130FR, 71220FO, 71220FR, 71230FO, 71230FR, 71330FO, 71330FR, 71420FCR (*FS) , 71420FIG, 71420FR (*FS) , 71430FCR (*FS) , 71430FIG, 71330FO, 71430FR (*FS) , 71520FCR(FG), 71520FIG, 71520FCR (*FS) , 71530FCR (*FS) , 71530FIG, 71530FO, 71530FR (*FS) , 71620FIG, 71620FO, 71620FR, 71630FIG, 71630FO, 71630FR, 71730FIG, 71730FO, 71730FR, 71820FCR (*FS) , 71820FR (*FS) , 71830FO, 71830FR, 72030FO, 72030FR, 72120FIG, 72130FCR(*FS)72130FIG , 72130FR (*FS), 72220FIG, 72230FIG, 72320FIG, 72330FIG, 72430FCR (*FS) , 72430FR (*FS) , 72530FCR (*FS) , 72530FR (*FS) , 72630FCR (*FS) , 72630FR (*FS) , 72730FCR (*FS) , 72730FR (*FS), D5675, 5262-L, 5362-L, TBR15, TDR15, WBR15, WBR20.

Receptacles, hospital grade, Cat. Nos. 1254HG, 5261(*SG), 5261CR(*SG), 5261FIG, 5261IGI, 5261IGM, 5261IFGR, 5262(*SG)(*FS), 5262-XSG, 5262A (*FS) , 5262CR(*SG), 5262FIG, 5262HL, 5262IGI, 5262IGM, 5262IGR, 5262-S, 5262-XIG, 5262XIG, 5262LIG, 5262LXIG, 5262SG (*FS), 5262SGG, 5262SGI, 5262SGM, 5262SGR, 5262SGW, 5262SIG (*FS), 5262SIGG, 5262SIGI, 5262SIGM, 5262SIGR, 5262SIGW, 5361(*SG)(*FS) , 5361CR (*SG)53691FIG, 5361IGI, 5361IGM, 5361IGR, 5362(*SG)(*FS), 5362-XSG, 5362 (*FS), 5362CR(*SG), 5362FIG, 5362HL, 5362IGI, 5362IGM, 5362IGR, 5362LIG, 5362LXIG, 5362-S, 5362SG(*FS), 5362S6G, 5362XIG, 5462 (*FS), 5462-X, 5462FSN, 5462HG (*FS), 5662(*SG), 5662-X, 5662FIG(SG), 5662FSN(SG) (*FS), 5662HG(*DG)(FG), 5662IGI(*SG), 5662IGM(*SG) (*FS), 5662IGR(*SG), 5662FSN(SG) (*FS), 8200 (*FS), 8200-X, 8200H (*FS), 8200-L(*FS), 8200HL (*FS), 8200-PL(*FS), 8200SG, 8210 (*FS), 8210IG, 8300 (*FS), 8300H (*FS), 8300-L(*FS), 8300HL (*FS), 8300-PL(*FS), 8300SG, 8300-XH, 8200-XH, 8300-X, 8310 (*FS), 8381IGW, 8381R, 8381W, 8400 (*FS), 8400-X, 8600 (*FS), 8600-X, 16262HG, 16262-XHG, 16262=PL, 16262SG, 16262SIG, 16362HG, 16362-XHG, 16362-XIG, 16252-X, 16362-PL, 16462HG, 16662HG, 16662IG, 16662LIG, 21254HG, L8200 (*FS) , L8300 (*FS) , L8400 (*FS), L8600 (*FS), 8200-XIG, 8300-XIG.

Receptacles, locking type, Cat. Nos. 6370CR, 3771, CS637, CS826-9, CS846-9, 6369-CR, 3769, CS636-9, CS816-9, CS836-9, 7379. May be followed by 3 position alpha-numeric suffix.

Receptacles, modular, Cat. Nos. M5262, M5262-S, M5262-SG, M5362, M5362-S, M1626, M1636, M1626-B, M1636-B, M5262-IL, M5362-IL; Special purpose connector, Cat. Nos. MSTWL, MSTWL-00A, MSTWL-SDA.

Receptacles, modular, hospital grade, Cat. Nos. M8200, M8200-H, M8300, M8300-H, M8200-PL, M8300-PL, MRI15, MRI20, M1626-HG, M1626-PL, M1636-HG, M1636-PL, M8200-IL, M8300-IL; Special purpose connector, Cat. Nos. MSTWL, MSTWL-00A, MSTWL-SDA, M1626-IL, M1636-IL.

Receptacles\surge protective devices, Type 3, Cat. Nos.(+) 5480+, 5480-IG+, 5490+, 5490-IG+.

Cat. Nos.(+)(%) T5280, T5285, T5380, T7280, T7380.

Cat. No.(+) ACSR6 followed by -ALA, -QTZ, -NTL, -SND, -DFT, -SLT, -ONX.

Cat. Nos.(+) 5280, 5380 , 5280-IG, 5380-IG, 7280, 7380, 7280-IG, 7380-IG , ACSSR may be followed by E, GY, I, R, or W.

Receptacles/surge protective devices, Type 3, hospital grade, Cat. Nos.(+) 8480-HG, 8480-HG-IG, 8490-HG, 8490-HG-IG, 8280, 8280-IG, 8380, 8380-IG, 8381.

Receptacles, tamper resistant, duplex, Cat. Nos. 5321, 5326, CR15S, DR15S.

Cat. Nos. TBR20, TDR20.

Cat. Nos. T5320, T5325.

Cat. Nos. T5820, T5825.

Cat. Nos. RER15, RER20.

Receptacle, tamper resistant, hospital grade, Cat. No. 16362-SG.

Receptacles, tamper resistant, modular, Cat. Nos. M5262-SG, MT162, MT562-S, M5362-SG, MT163, MT563-S, MT526-IL, MT536-IL; Special purpose connectors, Cat. Nos. MSTWL, MSTWL-00A, MSTWL-SDA.

Receptacles, tamper resistant, modular, hospital grade, Cat. Nos. M8200-SG, MT162-HG, MT820, M8300-SG, MT163-HG, MT830, MT162-IL, MT163-IL; Special purpose connector, Cat. Nos. MSTWL, MSTWL-00A, MSTWL-SDA.

Receptacles, tamper resistant, single, Cat. Nos. T5015, T5020.

Receptacle, tamper resistant, single with nightlight, Cat. No. 6525.

Receptacles, tamper resistant, weather resistant, Cat. No. TWR15.

Cat. No. TWR20.

Cat. No. W5320.

Cat. Nos. W5820, W5825.

Receptacles, triplex type, Cat. Nos. AC315, AC320.

Reversed female-male-male-male connector, pin and sleeve type, Cat. No. 16A26.

Single pin circuit feeder cord sets, Cat. Nos. 16A31, 16A32, 16A33, 16A36.

Single pin connectors, Cat. Nos. 15A22, 15D21, 15D22, 15R21, 15R22, 16A21, 16A22, 16A23, 16A24, 16A25, 16A26, 16D22, 16D24, 16D31, 16D33, 16R19, 16R20, 16R21, 16R22, 16R23, 16R24, 18A21, 18A22, 18A23, 18A24, 18A25, 18D22, 18D24, 18D31, 18D32, 18D33, 18R21, 18R22, 18R23, 18R24, 16DSS-400F, 16DSS-400M, 16FMMM.

Tapping connectors, pin and sleeve type, Cat. Nos. 16A22, 16A21, 16A23, 18A21, 18A22, 18A23, 16FMMM with or without suffixes E, W, R, B, G, Y, O and H.

Note: This listing includes any of the above catalog numbers with the added suffix letters BLG, BLK, Bp, BR, VU, E, EB, G, GN, GP, GY, I, IV, MA, PK, R, RD, SP, TA, W, WH or YL and/or suffix letters CP and/or prefix numbers 800 thru 809. These catalog numbers may be provided with suffixes -A thru -Z, -AA thru -ZZ, -AAA thru -ZZZ and -1 thru -50. The suffixes designate colors and differences in packaging and may also be presented in a combined alphanumeric format. The suffix IG indicated isolated ground construction (*SG) Self grounding, (*FS). Also evaluated for compliance with Federal Specification W-C-596.

(+) Complementary listed as VZCA under E317603.

(%) May be followed by I, GY, W, B, A, R, T or EB.

Last Updated on 2012-03-14

© 2012 UL LLC

The appearance of a company's name or product in this database does not in itself assure that products so identified have been manufactured under UL's Follow-Up Service. Only those products bearing the UL Mark should be considered to be Listed and covered under UL's Follow-Up Service. Always look for the Mark on the product.

UL permits the reproduction of the material contained in the Online Certification Directory subject to the following conditions: 1. The Guide Information, Designs and/or Listings (files) must be presented in their entirety and in a non-misleading manner, without any manipulation of the data (or drawings). 2. The statement "Reprinted from the Online Certifications Directory with permission from UL" must appear adjacent to the extracted material. In addition, the reprinted material must include a copyright notice in the following format: "© 2012 UL LLC".

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación
Certification Modality
Marca con Reglamentos Técnicos Colombianos
Sistema 5

No. 01626

La Corporación Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico
Del Sector Eléctrico - CIDET certifica que el producto:
CIDET certifies that the product:

DENOMINACIÓN	TIPO	REFERENCIA
TABLEROS ELÉCTRICOS	VER ANEXO	VER ANEXO

Las características e identificación de este producto se describen en el documento anexo, que hace parte integral del presente CERTIFICADO. Este documento contiene 11 página(s).
The characteristics and identification of this product is described in the attached document, which is an integral part of this CERTIFICATE

Comercializado por
Commercialized by:

LEGRAND COLOMBIA S.A.

Calle 65A No. 93–91, Bogotá, Colombia

Satisface los requerimientos de
Satisfies the requirements of

RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.23)

Fecha de Certificación: 2005/03/09
Fecha de Renovación: 2022/08/29
Fecha de Vencimiento: 2025/08/29

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 2023/08/29 y 2024/08/29

Diego Alejandro Valencia
Director CIDET Certificación
CIDET Certification Manager

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados.
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the **www.cidet.org.co/consulta-certificados** webpage.
This certificate only can be reproduced in its entirety..

Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 13. Tel: (+574) 444 1211 Fax: (+574) 444 0460

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 01626

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2005/03/09
FECHA DE RENOVACIÓN: 2022/08/29
FECHA DE VENCIMIENTO: 2025/08/29

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE TABLEROS ELÉCTRICOS

Tipo		Monofásicos para 4, 6, 8, 10 y 12 circuitos	
Corriente asignada		75 A (Cu) Máximo hasta 60 A (Al)	
Tensión		127V	120-240V
Corriente admisible asignada de corta duración (Icw)		10 kA	
Frecuencia		60 Hz	
Medio de verificación para el cortocircuito		Exentos de la verificación de la resistencia a los cortocircuitos de acuerdo al numeral 10.11.2.a. de la norma IEC 61439-1 / 2013 y el parágrafo 3 numeral 20.23.3. del RETIE 2013	
Dimensiones	**Alto**	Hasta 200 mm	
	Ancho	Hasta 494 mm	
	Profundo	Hasta 63mm	
Característica de la pintura		Electrostática, Blanco RAL 9010 gofrada	
Resistencia a cámara salina		400 horas	
Grado de protección		IP 20C / IK 05	
Barraje		Aluminio estañado, tipo UNS A91350 o cobre electrolítico tipo C1100	
Construcción		• Calibre de la estructura: 1.2 mm (18 BWG) • Calibre de las tapas: 1.2 mm (18 BWG) • Tipo de cierre: Chapa plástica ABS • Marca de los aisladores: Fabricación Legrand - Policarbonato inyectado • Calibre y tipo del cable para puente equipotencial para conexión de puesta a tierra: La equipotencialidad se garantiza a través de los tornillos de fijación de la tapa • Configuración del barraje: Horizontal	
Usos		Residencial, comercial e industrial aptos para uso con conductores de cobre y aluminio	
Referencias		**Descripción**	
TML-4BO		Tablero monofásico de 4 circuitos sin puerta	
TML-6BO		Tablero monofásico de 6 circuitos sin puerta	
TML-8BO		Tablero monofásico de 8 circuitos sin puerta	
TML-10BO		Tablero monofásico de 10 circuitos sin puerta	
TML-12BO		Tablero monofásico de 12 circuitos sin puerta	
TMLE-4BO		Tablero monofásico liviano eco 4 circuitos	
TMLE-6BO		Tablero monofásico liviano eco 6 circuitos	
TMLE-8BO		Tablero monofásico liviano eco 8 circuitos	
TMLE-12BO		Tablero monofásico liviano eco 12 circuitos	
TMLET-4BO		Tablero monofásico liviano trifilar 4 circuitos	
TMLET-6BO		Tablero monofásico liviano trifilar 6 circuitos	
TMLET-8 BO		Tablero monofásico liviano trifilar 8 circuitos	
TMLET-12 BO		Tablero monofásico liviano trifilar 12 circuitos	
TMLE-4SPBO		Tablero monofásico especial de 4 circuitos sin puerta	
TMLET-4SPBO		Tablero monofásico trifilar (fase dividida) de 4 circuitos sin puerta	

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados.
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the www.cidet.org.co/consulta-certificados webpage.
This certificate only can be reproduced in its entirety..

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 01626

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2005/03/09
FECHA DE RENOVACIÓN: 2022/08/29
FECHA DE VENCIMIENTO: 2025/08/29

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE TABLEROS ELÉCTRICOS

Tipo	Monofásicos para 4, 6, 8, 10 y 12 circuitos
TMLE-6SPBO	Tablero monofásico especial de 6 circuitossin puerta
TMLET-6SPBO	Tablero monofásico trifilar (fase dividida) de 6 circuitossin puerta
TMLE-8SPBO	Tablero monofásico especial de 8 circuitossin puerta sin puerta
TMLET-8SPBO	Tablero monofásico trifilar (fase dividida) de 8 circuitossin puerta
TMLE-12SPBO	Tablero monofásico especial de 12 circuitossin puerta
TMLET-12SPBO	Tablero monofásico trifilar (fase dividida) de 12 circuitossin puerta
STMLE-4BOPB	Tablero monofásico eco 4 circuitos puerta blanca
STMLE-6BOPB	Tablero monofásico eco 4 circuitos puerta blanca
STMLE-8BOPB	Tablero monofásico eco 4 circuitos puerta blanca
STMLE-12BOPB	Tablero monofásico eco 4 circuitos puerta blanca
KT4-4M15S	Tablero monofásico 4 contactos con 4cortacircuitos termogneticos monopolares de 15 A
KT4-4M20S	Tablero monofásico 4 contactos con 4cortacircuitos termogneticos monopolares de 20 A
KT4-2M15-2M20S	Tablero monofásico 4 contactos con 2cortacircuitos termogneticos monopolares de 15 A y 2 cortacircuitos termogneticos monopolares de 20 A
KT6-5M15-1M20S	Tablero monofásico 6 contactos con 5cortacircuitos termogneticos monopolares de 15 A y 1 cortacircuitos termogneticos monopolares de 20 A
KT6-4M20-2M30S	Tablero monofásico 6 contactos con 4cortacircuitos termogneticos monopolares de 20 A y 2 cortacircuitos termogneticos monopolares de 30 A
KTT4-2M15-1B20S	Tablero monofásico 4 contactos con 2cortacircuitos termogneticos monopolares de 15 A y 1 cortacircuito termogneticos monopolar de 20 A
KTT4-2M20-1B20S	Tablero monofásico 4 contactos con 2cortacircuitos termogneticos monopolares de 20 A y 1 cortacircuito termogneticos monopolar de 20 A
KTT6-4M15-1B30S	Tablero monofásico 4 contactos con 2cortacircuitos termogneticos monopolares de 15 A y 1 cortacircuito termogneticos monopolar de 30 A
KTT6-4M20-1B30S	Tablero monofásico 4 contactos con 2cortacircuitos termogneticos monopolares de 20 A y 1 cortacircuito termogneticos monopolar de 30 A
Accesorios	
Referencias	**Descripccion**
TMLEP-AZ	Kit ventana plástica
Referencial	RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.23)

Tipo	Monofásicos 4, 6, 8, 12 circuitos – Linea Formacero	
Marca	Luminex	
Corriente asignada	50A (Cu/Al)	75A (Cu) – 65A (Al)
Tensión	127V	
Corriente admisible asignada de corta duración (Icw)	10 kA	
Frecuencia	60 Hz	
Medio de verificación para el cortocircuito	Exentos de la verificación de la resistencia a los cortocircuitos de acuerdo al numeral 10.11.2.a. de la norma	

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados.
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the www.cidet.org.co/consulta-certificados webpage.
This certificate only can be reproduced in its entirety..

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 01626

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2005/03/09
FECHA DE RENOVACIÓN: 2022/08/29
FECHA DE VENCIMIENTO: 2025/08/29

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE TABLEROS ELÉCTRICOS

Tipo		Monofásicos 4, 6, 8, 12 circuitos – Linea Formacero
		IEC 61439-1/2013 y el parágrafo 3 numeral 20.23.3. del RETIE 2013
Dimensiones	**Alto**	Hasta 216 mm
	Ancho	Hasta 475 mm
	Profundo	Hasta 62 mm
Característica de la pintura		Electrostática, Blanco RAL 9010 gofrada
Resistencia a cámara salina		400 horas
Grado de protección		IP 20C / IK 05
Barraje		Aluminio Estañado
Construcción		• Calibre del encerramiento: hasta 12 circuitos 0.9 mm (20 BWG) • Tipo de cierre: Chapa plástica ABS • Aisladores: Fabricación Legrand - Policarbonato inyectado • Calibre y tipo del cable para puente equipotencial para conexión de puesta a tierra: La equipotencialidad se garantiza a través de los tornillos de fijación de la tapa
Usos		Residencial, comercial e industrial
Referencia		**Descripccion**
TMRB-4BO		Tablero Monofásico de 4 Circuitos 50A
TMRB-6BO		Tablero Monofásico de 6 Circuitos 50A
TMRM -4BO		Tablero Monofásico de 4 Circuitos 75A
TMRM-6BO		Tablero Monofásico de 4 Circuitos 75A
TMRM-8BO		Tablero Monofásico de 8 Circuitos 75A
TMRM-12BO		Tablero Monofásico de 12 Circuitos 75A
Referencial		RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.23)

Tipo		Bifásicos livianos para 8, 12,16, 20 y 24 circuitos
Corriente asignada		125 A
Tensión		220 V
Corriente admisible asignada de corta duración (Icw)		10 kA
Frecuencia		60 Hz
Medio de verificación para el cortocircuito		Exentos de la verificación de la resistencia a los cortocircuitos de acuerdo al numeral 10.11 2.a. de la norma IEC 61439-1 / 2013 y el parágrafo 3 numeral 20.23.3. del RETIE 2013
Dimensiones	**Alto**	Hasta 738 mm
	Ancho	Hasta 271 mm
	Profundo	Hasta 98 mm
Característica de la pintura		Electrostática, Blanco RAL 9010 gofrada
Resistencia a cámara salina		400 horas
Grado de protección		IP 20C / IK 05
Barraje		Fleje de aluminio H18 troquelad

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados.
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the www.cidet.org.co/consulta-certificados webpage.
This certificate only can be reproduced in its entirety..

Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 13. Tel: (+574) 444 1211 Fax: (+574) 444 0460

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 01626

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2005/03/09
FECHA DE RENOVACIÓN: 2022/08/29
FECHA DE VENCIMIENTO: 2025/08/29

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE TABLEROS ELÉCTRICOS

Tipo	Bifásicos livianos para 8, 12,16, 20 y 24 circuitos
Construcción	• Calibre de la estructura: 1.2 mm (18 BWG) • Calibre de las tapas: 1.2 mm (18 BWG) • Calibre de las puertas: 1.2 mm (18 BWG) • Tipo de cierre: Chapa plástica ABS • Marca de los aisladores: Fabricación Legrand - Policarbonato inyectado. • Calibre y tipo del cable para puente equipotencial para conexión de puesta a tierra: La equipotencialidad se garantiza a través de los tornillos de fijación de la tapa. • Configuración del barraje: Vertical
Usos	Residencial, comercial e industrial
Referencias	**Descripción**
TBL-8BO	Tablero bifásico de 8 circuitos
TBL-12BO	Tablero bifásico de 12 circuitos
TBL-16BO	Tablero bifásico de 16 circuitos
TBL-20BO	Tablero bifásico de 20 circuitos
TBLP-8BO	Tablero bifásico de 8 circuitos con puerta y chapa plástica
TBLP-12BO	Tablero bifásico de 12 circuitos con puerta y chapa plástica
TBLP-16BO	Tablero bifásico de 16 circuitos con puerta y chapa plástica
TBLP-20BO	Tablero bifásico de 20 circuitos con puerta y chapa plástica
TBLC-12MBO	Tablero bifásico de 12 circuitos con espacio para totalizador
TBLC-24MBO	Tablero bifásico de 24 circuitos con espacio para totalizador
Referencial	RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.23)

Tipo		Bifásicos 4, 6, 8, 12, 16, 18, 20 y 24, 36 circuitos – Linea Formacero		
Marca		Luminex		
Corriente asignada		50A (Cu/Al)	75A (Cu) – 65A (Al)	100A (Cu) – 85A (Al)
Tensión		220V		
Corriente admisible asignada de corta duración (Icw)		10 kA		
Frecuencia		60 Hz		
Medio de verificación para el cortocircuito		Exentos de la verificación de la resistencia a los cortocircuitos de acuerdo al numeral 10.11.2.a. de la norma IEC 61439-1/2013 y el parágrafo 3 numeral 20.23.3. del RETIE 2013		
Dimensiones	**Alto**	Hasta 822 mm		
	Ancho	Hasta 275 mm		
	Profundo	Hasta 98 mm		
Característica de la pintura		Electrostática, Blanco RAL 9010 gofrada		
Resistencia a cámara salina		400 horas		
Grado de protección		IP 20C / IK 05		
Barraje		Aluminio estañado		
Construcción		• Calibre del encerramiento: hasta 12 circuitos 0.9 mm (20 BWG), de 16 a 42 circuitos 1.2 mm (18 BWG)		

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados.
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the www.cidet.org.co/consulta-certificados webpage.
This certificate only can be reproduced in its entirety..

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 01626

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2005/03/09
FECHA DE RENOVACIÓN: 2022/08/29
FECHA DE VENCIMIENTO: 2025/08/29

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE TABLEROS ELÉCTRICOS

Tipo	Bifásicos 4, 6, 8, 12, 16, 18, 20 y 24, 36 circuitos – Linea Formacero
	• Tipo de cierre: Chapa plástica ABS • Aisladores: Fabricación Legrand - Policarbonato inyectado • Calibre y tipo del cable para puente equipotencial para conexión de puesta a tierra: La equipotencialidad se garantiza a través de los tornillos de fijación de la tapa
Usos	Residencial, comercial e industrial
Referencia	Descripción
TBRB-4BO	Tablero Bifásico simplre (Fase partida) de 4 Circuitos 50A
TBRB-8BO	Tablero Bifásico simplre (Fase partida) de 8 Circuitos 50A
TBRB-12BO	Tablero Bifásico simplre (Fase partida) de 12 Circuitos 50A
TBRM-12BO	Tablero Bifásico de 12 Circuitos 75A
TBRM-16BO	Tablero Bifásico de 16 Circuitos 75A
TBRM-20BO	Tablero Bifásico de 20 Circuitos 75A
TBRMA-20BO	Tablero Bifásico de 20 Circuitos 100A
TBRMA-24BO	Tablero Bifásico de 24 Circuitos 100A
TBRMA-28BO	Tablero Bifásico de 28 Circuitos 100A
TBRMA-36BO	Tablero Bifásico de 36 Circuitos 100A
TBRMAC-28BO	Tablero Bifásico de 28 Circuitos 100A con espacio para totalizador DSA
TBRMAC-36BO	Tablero Bifásico de 36 Circuitos 100A con espacio para totalizador DSA
Referencial	RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.23)

Tipo		Trifásicos, 6, 12, 18, 24, 30, 36 y 42 circuitos
Corriente asignada		200 A
Tensión		220 V
Corriente admisible asignada de corta duración (Icw)		10 kA
Frecuencia		60 Hz
Medio de verificación para el cortocircuito		Exentos de la verificación de la resistencia a los cortocircuitos de acuerdo al numeral 10.11.2.a. de la norma IEC 61439-1 / 2013 y el parágrafo 3 numeral 20.23.3. del RETIE 2013
Dimensiones	**Alto**	Hasta 867 mm
	Ancho	Hasta 271 mm
	Profundo	Hasta 98 mm
Característica de la pintura		Electrostática, Blanco RAL 9010 gofrada
Resistencia a cámara salina		400 horas
Grado de protección		IP 20C / IK 05
Barraje		Fleje Clad (aluminio + cobre) ó cobre troquelado.
Construcción		• Calibre de la estructura: 1.2 mm (18 BWG) • Calibre de las tapas: 1.2 mm (18 BWG) • Calibre de las puertas: 1.2 mm (18 BWG) • Tipo de cierre: Chapa plástica ABS

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados.
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the www.cidet.org.co/consulta-certificados webpage.
This certificate only can be reproduced in its entirety..

Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 13. Tel: (+574) 444 1211 Fax: (+574) 444 0460

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 01626

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2005/03/09
FECHA DE RENOVACIÓN: 2022/08/29
FECHA DE VENCIMIENTO: 2025/08/29

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE TABLEROS ELÉCTRICOS

Tipo	Trifásicos, 6, 12, 18, 24, 30, 36 y 42 circuitos
	• Aisladores: Fabricación Legrand - Policarbonato inyectado • Calibre y tipo del cable para puente equipotencial para conexión de puesta a tierra: La equipotencialidad se garantiza a través de los tornillos de fijación de la tapa • Configuración del barraje: Vertical
Usos	Residencial, comercial e industrial
Referencias	**Descripción**
TWS-6BO	Tablero trifásico de 6 circuitos
TWS-12BO	Tablero trifásico de 12 circuitos
TWS-18BO	Tablero trifásico de 18 circuitos
TWS-24BO	Tablero trifásico de 24 circuitos
TWP-12BO	Tablero trifásico de 12 circuitos con puerta y chapa plástica
TWP-18BO	Tablero trifásico de 18 circuitos con puerta y chapa plástica
TWP-24BO	Tablero trifásico de 24 circuitos con puerta y chapa plástica
TWP-30BO	Tablero trifásico de 30 circuitos con puerta y chapa plástica
TWP-36BO	Tablero trifásico de 36 circuitos con puerta y chapa plástica
TWP-42BO	Tablero trifásico de 42 circuitos con puerta y chapa plástica
TWC-12MBO	Tablero trifásico de 12 circuitos con espacio para totalizador
TWC-18MBO	Tablero trifásico de 18 circuitos con espacio para totalizador
TWC-24MBO	Tablero trifásico de 24 circuitos con espacio para totalizador
TWC-30MBO	Tablero trifásico de 30 circuitos con espacio para totalizador
TWC-36MBO	Tablero trifásico de 36 circuitos con espacio para totalizador
TWC-42MBO	Tablero trifásico de 42 circuitos con espacio para totalizador
Referencial	RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.23)

Tipo		Trifásicos 12, 18, 24, 30, 36 y 42 circuitos -Linea Formacero			
Marca		Luminex			
Corriente asignada		50A (Cu/Al)	75A (Cu) 65A (Al)	150A (Cu) – 120A (Al)	200A (Cu)
Tensión		220V			
Corriente admisible asignada de corta duración (Icw)		10 kA			
Frecuencia		60 Hz			
Medio de verificación para el cortocircuito		Exentos de la verificación de la resistencia a los cortocircuitos de acuerdo al numeral 10.11.2.a. de la norma IEC 61439-1/2013 y el parágrafo 3 numeral 20.23.3. del RETIE 2013			
Dimensiones	**Alto**	Hasta 1097 mm			
	Ancho	Hasta 335 mm			
	Profundo	Hasta 98 mm			
Característica de la pintura		Electrostática, Blanco RAL 9010 gofrada			

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados.
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the www.cidet.org.co/consulta-certificados webpage.
This certificate only can be reproduced in its entirety..

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 01626

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2005/03/09
FECHA DE RENOVACIÓN: 2022/08/29
FECHA DE VENCIMIENTO: 2025/08/29

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE TABLEROS ELÉCTRICOS

Tipo	Trifásicos 12, 18, 24, 30, 36 y 42 circuitos -Linea Formacero
Resistencia a cámara salina	400 horas
Grado de protección	IP 20C / IK 05
Barraje	150A: Cobre estañado 200A: Cobre
Construcción	• Calibre del encerramiento: hasta 12 circuitos 0.9 mm (20 BWG), de 16 a 42 circuitos 1.2 mm (18 BWG) • Tipo de cierre: Chapa plástica ABS • Aisladores: Fabricación Legrand - Policarbonato inyectado • Calibre y tipo del cable para puente equipotencial para conexión de puesta a tierra: • La equipotencialidad se garantiza a través de los tornillos de fijación de la tapa
Usos	Residencial, comercial e industrial
Referencias	Descripción
TWRB-12BO	Tablero Trifásico simple (fase partida) de 12 Circuitos 50A
TWRB-18BO	Tablero Trifásico simple (fase partida) de 18 Circuitos 50A
TWRM-121BO	Tablero Trifásico de 12 Circuitos 75A
TWRM-18BO	Tablero Trifásico de 18 Circuitos 75A
TWRM-24BO	Tablero Trifásico de 24 Circuitos 75A
TWRA-12BO	Tablero Trifásico de 12 Circuitos 150A
TWRA-18BO	Tablero Trifásico de 18 Circuitos 150A
TWRA-24BO	Tablero Trifásico de 24 Circuitos 150A
TWRA-30BO	Tablero Trifásico de 30 Circuitos 150A
TWRA-36BO	Tablero Trifásico de 36 Circuitos 150A
TWRA-42BO	Tablero Trifásico de 42 Circuitos 150A
TWRAC-18BO	Tablero Trifásico de 18 Circuitos 150A con espacio para totalizador DRX
TWRAC-24BO	Tablero Trifásico de 24 Circuitos 150A con espacio para totalizador DRX
TWRAC-30BO	Tablero Trifásico de 30 Circuitos 150A con espacio para totalizador DRX
TWRAC-36BO	Tablero Trifásico de 36 Circuitos 150A con espacio para totalizador DRX
TWRAC-42BO	Tablero Trifásico de 42 Circuitos 150A con espacio para totalizador DRX
TWTRA-30BO	Tablero Trifásico de 30 Circuitos 200A
TWTRA-36BO	Tablero Trifásico de 36 Circuitos 200A
TWTRA-42BO	Tablero Trifásico de 42 Circuitos 200A
TWTRAC-30BO	Tablero Trifásico de 30 Circuitos 200A con espacio para totalizador DRX
TWTRAC-36BO	Tablero Trifásico de 36 Circuitos 200A con espacio para totalizador DRX
TWTRAC-42BO	Tablero Trifásico de 42 Circuitos 200A con espacio para totalizador DRX
Referencial	RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.23)

Tipo	Monofásico superficial, para 4 circuitos STARSYS
Corriente asignada	75 A (Cu) / 65 A (AL)*
Tensión	120/240 V

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados.
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the www.cidet.org.co/consulta-certificados webpage.
This certificate only can be reproduced in its entirety..

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 01626

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2005/03/09
FECHA DE RENOVACIÓN: 2022/08/29
FECHA DE VENCIMIENTO: 2025/08/29

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE TABLEROS ELÉCTRICOS

Tipo		Monofásico superficial, para 4 circuitos STARSYS
Corriente admisible asignada de corta duración (Icw)		10 kA
Frecuencia		60 Hz
Medio de verificación para el cortocircuito		Exentos de la verificación de la resistencia a los cortocircuitos de acuerdo con el numeral 10.11.2. a. de la norma IEC 61439-1 / 2013 y el parágrafo 3 numeral 20.23.3. del RETIE 2013
Dimensiones	**Alto**	Hasta: 262 mm
	Ancho	Hasta: 302 mm
	Profundo	Hasta: 48 mm
Grado de protección		IK 05 / IP 20C
Barraje		Fleje de cobre UNS C11000 troquelado
Construcción		• Material de construcción ABS (encerramiento plástico autoextinguible) • Marca de los aisladores: Fabricación Legrand - Policarbonato inyectado • Configuración del barraje: Horizontal
Usos		Residencial y comercial
Referencia		**Descripccion**
19CU4		Tablero monofasico de 4 circuitos para uso con cortacircuitos termogneticos monopolares STM-19-M
25CU4		Tablero monofasico de 4 circuitos apto para uso de conductores de cobre y aluminio para uso con cortacircuitos del tipo enchufable DSE
Referencial		RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.23)

Nota: * Esta corriente solo aplica apara las referencias 25CU4 Y S25CU4 con conductores en aluminio

Tipo		Bifásicos y trifásicos – plásticos
Corriente asignada		40 A
Tensión		220 V
Corriente admisible asignada de corta duración (Icw)		10 kA
Frecuencia		60 Hz
Medio de verificación para el cortocircuito		Exentos de la verificación de la resistencia a los cortocircuitos de acuerdo al numeral 10.11.2.a. de la norma IEC 61439-1 / 2013 y el parágrafo 3 numeral 20.23.3. del RETIE 2013
Dimensiones	**Alto**	Hasta 210 mm
	Ancho	Hasta 184 mm
	Profundo	Hasta 63 mm
Característica de la pintura		Electrostática, Blanco RAL 9010 gofrada
Resistencia a cámara salina		400 horas
Grado de protección		IK 05 / IP 20C
Barraje		Barraje de fase en aluminio estañado UNS A91350
Construcción		• Calibre de la estructura: 0.9 mm (20 BWG) • Calibre de las tapas: 0.9 mm (20 BWG)

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados.
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the www.cidet.org.co/consulta-certificados webpage.
This certificate only can be reproduced in its entirety..

Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 13. Tel: (+574) 444 1211 Fax: (+574) 444 0460

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 01626

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2005/03/09
FECHA DE RENOVACIÓN: 2022/08/29
FECHA DE VENCIMIENTO: 2025/08/29

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE TABLEROS ELÉCTRICOS

Tipo	Bifásicos y trifásicos – plásticos
	• La tapa es fija atornillada • Marca de los aisladores: Fabricación Legrand - Policarbonato inyectado • Calibre y tipo del cable para puente equipotencial para conexión de puesta a tierra: La quipotencialidad se garantiza a través de los tornillos de fijación de la tapa • Configuración del barraje: Vertical
Usos	Residencial, comercial e industrial
Referencias	**Descripción**
CT-2BO	Tablero bifásico de empotrar y sobreponer de 2 circuitos
CT-3BO	Tablero trifásico de empotrar y sobreponer de 3 circuitos
Referencial	RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.23)

Tipo		Bifásicos para 2 circuitos y trifásicos para 3 circuitos – Plasticos
Corriente asignada		15 A hasta 100 A
Tensión		120/240 V
Corriente admisible asignada de corta duración (Icw)		10 kA
Frecuencia		60 Hz
Medio de verificación para el cortocircuito		Exentos de la verificación de la resistencia a los cortocircuitos de acuerdo con el numeral 10.11.2.a. de la norma IEC 61439-1 / 2013 y el parágrafo 3 numeral 20.23.3. del RETIE 2013
Dimensiones	**Alto**	Hasta: 166 mm
	Ancho	Hasta: 88 mm
	Profundo	Hasta: 69 mm
Grado de protección		IK 05 / IP 20C
Barraje		Neutro y tierra. No posee barraje de fase (la alimentación se realiza directamente a los interruptores automáticos)
Construcción		• Material de construcción ABS (encerramiento plástico autoextinguible) • Marca de los aisladores: Fabricación Legrand - Policarbonato inyectado • Configuración del barraje: Vertical
Usos		Comercial e industrial
Referencias		**Descripción**
CC – 2N		Tablero plástico para Alojar hasta 1 cortacircuito bipolar
CC – 3N		Tablero plástico para alojar hasta 1 cortacircuito tripolar
Referencial		RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.23)

Nota: Todas Las referencias certificadas podrán llevar una letra "S" dentro de su estructura, la cual hace referencia a producto en empaque blíster para venta en autoservicio.

Nota: Este certificado se unifica con el 03247, 04781, 04861, 03791, 02008, 02007,03614.

Fábrica	Planta
LEGRAND COLOMBIA S.A.	CALLE 65ª # 93-91 BOGOTÁ – COLOMBIA

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados.
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the www.cidet.org.co/consulta-certificados webpage.
This certificate only can be reproduced in its entirety..

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 01626

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2005/03/09
FECHA DE RENOVACIÓN: 2022/08/29
FECHA DE VENCIMIENTO: 2025/08/29

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE TABLEROS ELÉCTRICOS

Atentamente,



Diego Alejandro Valencia
Director CIDET Certificación
CIDET Certification Manager

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados.
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the **www.cidet.org.co/consulta-certificados** webpage.
This certificate only can be reproduced in its entirety..

Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 13. Tel: (+574) 444 1211 Fax: (+574) 444 0460

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD

Nº. CS-LCO-14632-2022E1/103

LENOR COLOMBIA S.A.S

CERTIFICA

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

PRODUCTO (*)	DESCRIPCIÓN
CAJAS Y CONDULETAS TUBOS O TUBERIAS	(*) Referencias: Ver Anexo No. 1

Titular del Certificado

GRUPO EMPRESARIAL INDELED S.A.S

Calle 12 # 44 - 85 Zona Industrial Puente Aranda, Bogotá D.C.
IMPORTADOR
NIT: 901.387.245-7

El producto identificado ha sido evaluado por LENOR COLOMBIA S.A.S y se encontró Conforme con los requisitos del siguiente referente normativo:

República de Colombia. Reglamento técnico de instalaciones eléctricas - RETIE: Resoluciones 90708 del 30 de agosto de 2013, 90907 del 25 de octubre de 2013, 90795 del 25 de Julio de 2014 y 40492 del 24 de abril de 2015 del Ministerio de Minas y Energía.
Artículos 20.5, 20.6.1

Esquema de Certificación Nº 5 - ISO/IEC 17067:2013

(*) Todas las Características e Identificación del Producto cubierto por el presente Certificado de Conformidad se encuentran detallada en el documento Anexo que hace parte de este Certificado: ANEXO No. 1 que consta de nueve (9) páginas.

Fecha de Emisión: 2 de Marzo de 2023
Fecha de Reexpedición: 8 de Marzo de 2023
Fecha próximo seguimiento: 1 de Marzo de 2024**

Vigencia: Tres (3) años a partir de la fecha de Emisión del Certificado sujeto a Seguimientos Periódicos.
**Los seguimientos deberán iniciarse mínimo con tres meses de anticipación a la fecha indicada

Director de Certificación

LEONARDO MARIÑO ANGARITA
Firmado digitalmente por LEONARDO MARIÑO ANGARITA
Fecha: 2023.03.08 17:12:35 -05'00'

ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

www.lenor.com.co
Carrera 15 No. 93A. - 62 - Oficina 501 Tel +57 1 744 65 44 - Bogotá, D.C. Colombia

Powered by CamScanner
Powered by CamScanner
Powered by CamScanner
Powered by CamScanner

ANEXO No. 1
Certificado de Conformidad Nº. CS-LCO-14632-2022E1/103
CAJAS Y CONDULETAS
TUBOS O TUBERIAS
marca Vulcano y PST

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERISTICAS TÉCNICAS	REFERENCIA
1	TUBERIA EMT 1/2	TUBERIA EMT 1/2
2	TUBERIA EMT 3/4	TUBERIA EMT 3/4
3	TUBERIA EMT 1	TUBERIA EMT 1
4	TUBERIA EMT 1-1/4	TUBERIA EMT 1-1/4
5	TUBERIA EMT 1-1/2	TUBERIA EMT 1-1/2
6	TUBERIA EMT 2	TUBERIA EMT 2
7	TUBERIA EMT 2-1/2	TUBERIA EMT 2-1/2
8	TUBERIA EMT 3	TUBERIA EMT 3
9	TUBERIA EMT 3-1/2	TUBERIA EMT 3-1/2
10	TUBERIA EMT 4	TUBERIA EMT 4
11	TUBERIA IMC RIGID 4	TUBERIA IMC RIGID 4
12	TUBERIA IMC RIGID 6	TUBERIA IMC RIGID 6
13	TUBERIA IMC 1/2	TUBERIA IMC 1/2
14	TUBERIA IMC 3/4	TUBERIA IMC 3/4
15	TUBERIA IMC 1	TUBERIA IMC 1
16	TUBERIA IMC 1-1/4	TUBERIA IMC 1-1/4
17	TUBERIA IMC 1-1/2	TUBERIA IMC 1-1/2
18	TUBERIA IMC 2	TUBERIA IMC 2
19	TUBERIA IMC 2-1/2	TUBERIA IMC 2-1/2
20	TUBERIA IMC 3	TUBERIA IMC 3
21	TUBERIA IMC 3-1/2	TUBERIA IMC 3-1/2
22	TUBERIA IMC 4	TUBERIA IMC 4
23	TUBERIA IMC 6	TUBERIA IMC 6
24	CONECTOR PARA EMT ACERO CS-V12	CONECTOR PARA EMT ACERO CS-V12
25	CONECTOR PARA EMT ACERO CS-V34	CONECTOR PARA EMT ACERO CS-V34
26	CONECTOR PARA EMT ACERO CS-V1	CONECTOR PARA EMT ACERO CS-V1
27	CONECTOR PARA EMT ACERO CS-V114	CONECTOR PARA EMT ACERO CS-V114
28	CONECTOR PARA EMT ACERO CS-V112	CONECTOR PARA EMT ACERO CS-V112
29	CONECTOR PARA EMT ACERO CS-V2	CONECTOR PARA EMT ACERO CS-V2
30	CONECTORPARA EMT ACERO CS-V25	CONECTORPARA EMT ACERO CS-V25
31	CONECTOR PARA EMT ACERO CS-V3	CONECTOR PARA EMT ACERO CS-V3
32	CONECTOR PARA EMT ACERO CS-V35	CONECTOR PARA EMT ACERO CS-V35
33	CONECTOR PARA EMT ACERO CS-V4	CONECTOR PARA EMT ACERO CS-V4

ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

www.lenor.com.co
Carrera 15 No. 93A. - 62 - Oficina 501 Tel +57 1 744 65 44 - Bogotá, D.C. Colombia

Powered by CamScanner
Powered by CamScanner
Powered by CamScanner
Powered by CamScanner

ANEXO No. 1
Certificado de Conformidad Nº. CS-LCO-14632-2022E1/103
CAJAS Y CONDULETAS
TUBOS O TUBERIAS
marca Vulcano y PST

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERISTICAS TÉCNICAS	REFERENCIA
34	CONECTOR PARA EMT ALUMINO CAL-V12	CONECTOR PARA EMT ALUMINO CAL-V12
35	CONECTOR PARA EMT ALUMINIO CAL-V34	CONECTOR PARA EMT ALUMINIO CAL-V34
36	CONECTOR PARA EMT ALUMINIO CAL-V1	CONECTOR PARA EMT ALUMINIO CAL-V1
37	CONECTOR PARA EMT ALUMINIO CAL-V114	CONECTOR PARA EMT ALUMINIO CAL-V114
38	CONECTORPARA EMT ALUMINIO CAL-V112	CONECTORPARA EMT ALUMINIO CAL-V112
39	CONECTOR PARA EMT ALUMINIO CAL-V2	CONECTOR PARA EMT ALUMINIO CAL-V2
40	CONECTOR PARA EMT ALUMINIO CAL- V25	CONECTORPARA EMT ALUMINIO CAL-V25
41	CONECTOR PARA EMT ALUMINIO CAL-V3	CONECTOR PARA EMT ALUMINIO CAL-V3
42	CONECTOR PARA EMT ALUMINIO CAL-V35	CONECTOR PARA EMT ALUMINIO CAL-V35
43	CONECTOR PARA EMT ALUMINIO CAL-V4	CONECTOR PARA EMT ALUMINIO CAL-V4
44	CONECTOR RECTO PARA CORAZA LIQUID TIGHT CRLT-V12	CONECTOR RECTO PARA CORAZA LIQUID TIGHT CRLT-V12
45	CONECTOR RECTO PARA CORAZA LIQUID TIGHT CRLT-V34	CONECTOR RECTO PARA CORAZA LIQUID TIGHT CRLT-V34
46	CONECTOR RECTO PARA CORAZA LIQUID TIGHT CRLT-V1	CONECTOR RECTO PARA CORAZA LIQUID TIGHT CRLT-V1
47	CONECTOR RECTO PARA CORAZA LIQUID TIGHT CRLT-V114	CONECTOR RECTO PARA CORAZA LIQUID TIGHT CRLT-V114
48	CONECTOR RECTO PARA CORAZA LIQUID TIGHT CRLT-V112	CONECTOR RECTO PARA CORAZA LIQUID TIGHT CRLT-V112
49	CONECTOR RECTO PARA CORAZA LIQUID TIGHT CRLT-V2	CONECTOR RECTO PARA CORAZA LIQUID TIGHT CRLT-V2
50	CONECTOR RECTO PARA CORAZA LIQUID TIGHT CRLT-V25	CONECTOR RECTO PARA CORAZA LIQUID TIGHT CRLT-V25
51	CONECTOR RECTO PARA CORAZA LIQUID TIGHT CRLT-V3	CONECTOR RECTO PARA CORAZA LIQUID TIGHT CRLT-V3

ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

Powered by CamScanner
Powered by CamScanner
Powered by CamScanner
Powered by CamScanner

ANEXO No. 1
Certificado de Conformidad Nº. CS-LCO-14632-2022E1/103
CAJAS Y CONDULETAS
TUBOS O TUBERIAS
marca Vulcano y PST

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERISTICAS TÉCNICAS	REFERENCIA
52	CONECTOR RECTO PARA CORAZA LIQUID TIGHT CRLT-V35	CONECTOR RECTO PARA CORAZA LIQUID TIGHT CRLT-V35
53	CONECTOR RECTO PARA CORAZA LIQUID TIGHT CRLT-V4.	CONECTOR RECTO PARA CORAZA LIQUID TIGHT CRLT-V4
54	CONECTOR RECTO PARA CORAZA LIQUID TIGHT CRLT-V6	CONECTOR RECTO PARA CORAZA LIQUID TIGHT CRLT-V6
55	CONECTOR CURVO PARA CORAZA LIQUID TIGHT CCLT-V12	CONECTOR CURVO PARA CORAZA LIQUID TIGHT CCLT-V12
56	CONECTOR CURVO PARA CORAZA LIQUID TIGHT CCLT-V34	CONECTOR CURVO PARA CORAZA LIQUID TIGHT CCLT-V34
57	CONECTOR CURVO PARA CORAZA LIQUID TIGHT CCLT-V1	CONECTOR CURVO PARA CORAZA LIQUID TIGHT CCLT-V1
58	CONECTOR CURVO PARA CORAZA LIQUID TIGHT CCLT-V114	CONECTOR CURVO PARA CORAZA LIQUID TIGHT CCLT-V114
59	CONECTOR CURVO PARA CORAZA LIQUID TIGHT CCLT-V112	CONECTOR CURVO PARA CORAZA LIQUID TIGHT CCLT-V112
60	CONECTOR CURVO PARA CORAZA LIQUID TIGHT CCLT-V2	CONECTOR CURVO PARA CORAZA LIQUID TIGHT CCLT-V2
61	CONECTOR CURVO PARA CORAZA LIQUID TIGHT CCLT-V25	CONECTOR CURVO PARA CORAZA LIQUID TIGHT CCLT-V25
62	CONECTOR CURVO PARA CORAZA LIQUID TIGHT CCLT-V3	CONECTOR CURVO PARA CORAZA LIQUID TIGHT CCLT-V3
63	CONECTOR CURVO PARA CORAZA LIQUID TIGHT CCLT-V35	CONECTOR CURVO PARA CORAZA LIQUID TIGHT CCLT-V35
64	CONECTOR CURVO PARA CORAZA LIQUID TIGHT CCLT-V4.	CONECTOR CURVO PARA CORAZA LIQUID TIGHT CCLT-V4
65	CONECTOR CURVO PARA CORAZA LIQUID TIGHT CCLT-V6	CONECTOR CURVO PARA CORAZA LIQUID TIGHT CCLT-V6
66	UNION EMT ACERO US-V12	UNION EMT ACERO US-V12
67	UNION EMT ACERO US-V34	UNION EMT ACERO US-V34
68	UNION EMT ACERO US-V1	UNION EMT ACERO US-V1
69	UNION EMT ACERO US-V114	UNION EMT ACERO US-V114
70	UNION EMT ACERO US-V112	UNION EMT ACERO US-V112
71	UNION EMT ACERO US-V2	UNION EMT ACERO US-V2
72	UNION EMT ACERO US-V25	UNION EMT ACERO US-V25
73	UNION EMT ACERO US-V3	UNION EMT ACERO US-V3

ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

www.lenor.com.co
Carrera 15 No. 93A. - 62 - Oficina 501 Tel +57 1 744 65 44 - Bogotá, D.C. Colombia

Powered by CamScanner
Powered by CamScanner
Powered by CamScanner
Powered by CamScanner

ANEXO No. 1
Certificado de Conformidad Nº. CS-LCO-14632-2022E1/103
CAJAS Y CONDULETAS
TUBOS O TUBERIAS
marca Vulcano y PST

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERISTICAS TÉCNICAS	REFERENCIA
74	UNION EMT ACERO US-V35	UNION EMT ACERO US-V35
75	UNION EMT ACERO US-V4	UNION EMT ACERO US-V4
76	UNION EMT ALUMINIO UAL-V12	UNION EMT ALUMINIO UAL-V12
77	UNION EMT ALUMINIO UAL-V34	UNION EMT ALUMINIO UAL-V34
78	UNION EMT ALUMINIO UAL-V1	UNION EMT ALUMINIO UAL-V1
79	UNION EMT ALUMINIO UAL-V114	UNION EMT ALUMINIO UAL-V114
80	UNION EMT ALUMINIO UAL-V112	UNION EMT ALUMINIO UAL-V112
81	UNION EMT ALUMINIO UAL-V2	UNION EMT ALUMINIO UAL-V2
82	UNION EMT ALUMINIO UAL-V25	UNION EMT ALUMINIO UAL-V25
83	UNION EMT ALUMINIO UAL-V3	UNION EMT ALUMINIO UAL-V3
84	UNION EMT ALUMINIO UAL-V35	UNION EMT ALUMINIO UAL-V35
85	UNION EMT ALUMINIO UAL-V4	UNION EMT ALUMINIO UAL-V4
86	UNION IMC GALVANIZADA UG-V12	UNION IMC GALVANIZADA UG-V12
87	UNION IMC GALVANIZADA UG-V34	UNION IMC GALVANIZADA UG-V34
88	UNION IMC GALVANIZADA UG-V1	UNION IMC GALVANIZADA UG-V1
89	UNION IMC GALVANIZADA UG-V114	UNION IMC GALVANIZADA UG-V114
90	UNION IMC GALVANIZADA UG-V112	UNION IMC GALVANIZADA UG-V112
91	UNION IMC GALVANIZADA UG-V2	UNION IMC GALVANIZADA UG-V2
92	UNION IMC GALVANIZADA UG-V25	UNION IMC GALVANIZADA UG-V25
93	UNION IMC GALVANIZADA UG-V30	UNION IMC GALVANIZADA UG-V30
94	UNION IMC GALVANIZADA UG-V35	UNION IMC GALVANIZADA UG-V35
95	UNION IMC GALVANIZADA UG-V4	UNION IMC GALVANIZADA UG-V4
96	UNION IMC GALVANIZADA UG-V6	UNION IMC GALVANIZADA UG-V6
97	CURVA EMT CMT-V12	CURVA EMT CMT-V12
98	CURVA EMT CMT-V34	CURVA EMT CMT-V34
99	CURVA EMT CMT-V1	CURVA EMT CMT-V1
100	CURVA EMT CMT-V114	CURVA EMT CMT-V114
101	CURVA EMT CMT-V112	CURVA EMT CMT-V112
102	CURVA EMT CMT-V2	CURVA EMT CMT-V2
103	CURVA EMT CMT-V25	CURVA EMT CMT-V25
104	CURVA EMT CMT-V3	CURVA EMT CMT-V3
105	CURVA EMT CMT-V35	CURVA EMT CMT-V35
106	CURVA EMT CMT-V4.	CURVA EMT CMT-V4
107	CURVA IMC CMC-V12	CURVA IMC CMC-V12

ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

Powered by CamScanner
Powered by CamScanner
Powered by CamScanner
Powered by CamScanner

ANEXO No. 1
Certificado de Conformidad Nº. CS-LCO-14632-2022E1/103
CAJAS Y CONDULETAS
TUBOS O TUBERIAS
marca Vulcano y PST

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERISTICAS TÉCNICAS	REFERENCIA
108	CURVA IMC CMC-V34	CURVA IMC CMC-V34
109	CURVA IMC CMC-V1	CURVA IMC CMC-V1
110	CURVA IMC CMC-V114	CURVA IMC CMC-V114
111	CURVA IMC CMC-V112	CURVA IMC CMC-V112
112	CURVA IMC CMC-V2	CURVA IMC CMC-V2
113	CURVA IMC CMC-V25	CURVA IMC CMC-V25
114	CURVA IMC CMC-V3	CURVA IMC CMC-V3
115	CURVA IMC CMC-V35	CURVA IMC CMC-V35
116	CURVA IMC CMC-V4	CURVA CMC -V4
117	CURVA IMC CMC-V6	CURVA IMC CMC-V6
118	CAPACETES CV-MT12	CAPACETES CV-MT12
119	CAPACETES CV-MT34	CAPACETES CV-MT34
120	CAPACETES CV-MT1	CAPACETES CV-MT1
121	CAPACETES CV-MT114	CAPACETES CV-MT114
122	CAPACETES CV-MT112	CAPACETES CV-MT112
123	CAPACETES CV-MT2	CAPACETES CV-MT2
124	CAPACETES CV-MT25	CAPACETES CV-MT25
125	CAPACETES CV-MT3	CAPACETES CV-MT3
126	CAPACETES CV-MT35	CAPACETES CV-MT35
127	CAPACETES CV-MT4	CAPACETES CV-MT4
128	CAPACETES CV-MC12	CAPACETES CV-MC12
129	CAPACETES CV-MC34	CAPACETES CV-MC34
130	CAPACETES CV-MC1	CAPACETES CV-MC1
131	CAPACETES CV-MC114	CAPACETES CV-MC114
132	CAPACETES CV-MC112	CAPACETES CV-MC112
133	CAPACETES CV-MC2	CAPACETES CV-MC2
134	CAPACETES CV-MC25	CAPACETES CV-MC25
135	CAPACETES CV-MC3	CAPACETES CV-MC3
136	CAPACETES CV-MC35	CAPACETES CV-MC35
137	CAPACETES CV-MC4.	CAPACETES CV-MC4.
138	BOQUILLA BV-12	BOQUILLA BV-12
139	BOQUILLA BV34	BOQUILLA BV34
140	BOQUILLA BV-1	BOQUILLA BV-1
141	BOQUILLA BV-114	BOQUILLA BV-114

ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

www.lenor.com.co
Carrera 15 No. 93A. - 62 - Oficina 501 Tel +57 1 744 65 44 - Bogotá, D.C. Colombia

Powered by CamScanner
Powered by CamScanner
Powered by CamScanner
Powered by CamScanner

ANEXO No. 1
Certificado de Conformidad Nº. CS-LCO-14632-2022E1/103
CAJAS Y CONDULETAS
TUBOS O TUBERIAS
marca Vulcano y PST

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERISTICAS TÉCNICAS	REFERENCIA
142	BOQUILLA BV-112	BOQUILLA BV-112
143	BOQUILLA BV-2	BOQUILLA BV-2
144	BOQUILLA BV-25	BOQUILLA BV-25
145	BOQUILLA BV-3	BOQUILLA BV-3
146	BOQUILLA BV-35	BOQUILLA BV-35
147	BOQUILLA BV-4	BOQUILLA BV-4
148	BOQUILLA BV-6	BOQUILLA BV-6
149	BOQUILLA BV-PT12	BOQUILLA BV-PT12
150	BOQUILLA BV-PT34	BOQUILLA BV-PT34
151	BOQUILLA BV-PT1	BOQUILLA BV-PT1
152	BOQUILLA BV-PT114	BOQUILLA BV-PT114
153	BOQUILLA BV-PT112	BOQUILLA BV-PT112
154	BOQUILLA BV-PT2	BOQUILLA BV-PT2
155	BOQUILLA BV-PT25	BOQUILLA BV-PT25
156	BOQUILLA BV-PT3	BOQUILLA BV-PT3
157	BOQUILLA BV-PT35	BOQUILLA BV-PT35
158	BOQUILLA BV-PT4	BOQUILLA BV-PT4
159	BOQUILLA BV-PT6	BOQUILLA BV-PT6
160	CAJA ALUMINIO 5800 2X4 CAV58-3X	CAJA ALUMINIO 5800 2X4 CAV58-3X
161	CAJA ALUMINIO 5800 2X4 CAV58-3Y	CAJA ALUMINIO 5800 2X4 CAV58-3Y
162	CAJA ALUMINIO 5800 2X4 CAV58-3Z	CAJA ALUMINIO 5800 2X4 CAV58-3Z
163	CAJA ALUMINIO 5800 2X4 CAV58-5X	CAJA ALUMINIO 5800 2X4 CAV58-5X
164	CAJA ALUMINIO 5800 2X4 CAV5-58Y	CAJA ALUMINIO 5800 2X4 CAV5-5Y
165	CAJA ALUMINIO 5800 2X4 CAV58-Z	CAJA ALUMINIO 5800 2X4 CAV5-Z
166	CAJA ALUMINIO 5800 2X4 CAV58-4X	CAJA ALUMINIO 5800 2X4 CAV58-4X
167	CAJA ALUMINIO 5800 2X4 CAV58-4Y	CAJA ALUMINIO 5800 2X4 CAV58-4Y
168	CAJA ALUMINIO 5800 2X4 CAV58-4Z	CAJA ALUMINIO 5800 2X4 CAV58-4Z
169	CAJA ALUMINIO 5800 2X4 CWP58-3X	CAJA ALUMINIO 5800 2X4 CWP58-3X
170	CAJA ALUMINIO 5800 2X4 CWP58-3Y	CAJA ALUMINIO 5800 2X4 CWP58-3Y
171	CAJA ALUMINIO 5800 2X4 CWP58-3Z	CAJA ALUMINIO 5800 2X4 CWP58-3Z
172	CAJA ALUMINIO 5800 CWP58-5X	CAJA ALUMINIO 5800 CWP58-5X
173	CAJA ALUMINIO 5800 CWP58-5Y	CAJA ALUMINIO 5800 CWP58-5Y
174	CAJA ALUMINIO 5800 2X4 CWP58-5Z	CAJA ALUMINIO 5800 2X4 CWP58-5Z
175	CAJA ALUMINIO 5800 2X4 CWP58-4X	CAJA ALUMINIO 5800 2X4 CWP58-4X

ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

Powered by CamScanner
Powered by CamScanner
Powered by CamScanner
Powered by CamScanner

ANEXO No. 1
Certificado de Conformidad Nº. CS-LCO-14632-2022E1/103
CAJAS Y CONDULETAS
TUBOS O TUBERIAS
marca Vulcano y PST

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERISTICAS TÉCNICAS	REFERENCIA
176	CAJA ALUMINIO 5800 2X4 CWP58-4Y	CAJA ALUMINIO 5800 2X4 CWP58-4Y
177	CAJA ALUMINIO 5800 2X4 CWP58-4Z.	CAJA ALUMINIO 5800 2X4 CWP58-4Z.
178	CAJA ALUMINIO 2400 4X4 CAV24-3X	CAJA ALUMINIO 2400 4X4 CAV24-3X
179	CAJA ALUMINIO 2400 4X4 CAV24-3Y	CAJA ALUMINIO 2400 4X4 CAV24-3Y
180	CAJA ALUMINIO 2400 4X4 CAV24-3Z	CAJA ALUMINIO 2400 4X4 CAV24-3Z
181	CAJA ALUMINIO 2400 4X4 CAV24-5X	CAJA ALUMINIO 2400 4X4 CAV24-5X
182	CAJA ALUMINIO 2400 4X4 CAV24-5Y	CAJA ALUMINIO 2400 4X4 CAV24-5Y
183	CAJA ALUMINIO 2400 4X4 CAV24-5Z	CAJA ALUMINIO 2400 4X4 CAV24-5Z
184	CAJA ALUMINIO 2400 4X4 CAV24-4X	CAJA ALUMINIO 2400 4X4 CAV24-4X
185	CAJA ALUMINIO 2400 4X4 CAV24-4Y	CAJA ALUMINIO 2400 4X4 CAV24-4Y
186	CAJA ALUMINIO 2400 4X4 CAV24-4Z	CAJA ALUMINIO 2400 4X4 CAV24-4Z
187	CAJA ALUMINIO 2400 4X4 CWP24-3X	CAJA ALUMINIO 2400 4X4 CWP24-3X
188	CAJA ALUMINIO 2400 4X4 CWP24-3Y	CAJA ALUMINIO 2400 4X4 CWP24-3Y
189	CAJA ALUMINIO 2400 4X4 CWP24-3Z	CAJA ALUMINIO 2400 4X4 CWP24-3Z
190	CAJA ALUMINIO 2400 4X4 CWP24-5X	CAJA ALUMINIO 2400 4X4 CWP24-5X
191	CAJA ALUMINIO 2400 4X4 CWP24-5Y	CAJA ALUMINIO 2400 4X4 CWP24-5Y
192	CAJA ALUMINIO 2400 4X4 CWP24-5Z	CAJA ALUMINIO 2400 4X4 CWP24-5Z
193	CAJA ALUMINIO 2400 4X4 CWP24-4X	CAJA ALUMINIO 2400 4X4 CWP24-4X
194	CAJA ALUMINIO 2400 4X4 CWP24-4Y	CAJA ALUMINIO 2400 CWP24-4Y
195	CAJA ALUMINIO 2400 4X4 CWP24-4Z.	CAJA ALUMINIO 2400 4X4 CWP24-4Z.
196	CAJA ALUMINIO REDONDA CAVR-3X	CAJA ALUMINIO REDONDA CAVR-3X
197	CAJA ALUMINIO REDONDA CAVR3Y	CAJA ALUMINIO REDONDA CAVR3Y
198	CAJA ALUMINIO REDONDA CAVR-3Z	CAJA ALUMINIO REDONDA CAVR-3Z
199	CAJA ALUMINIO REDONDA CAVR-5X	CAJA ALUMINIO REDONDA CAVR-5X
200	CAJA ALUMINIO REDONDA CAVR-5Y	CAJA ALUMINIO REDONDA CAVR-5Y
201	CAJA ALUMINIO REDONDA CAVR-5Z	CAJA ALUMINIO REDONDA CAVR-5Z
202	CAJA ALUMINIO REDONDA CWPR-3X	CAJA ALUMINIO REDONDA CWPR-3X
203	CAJA ALUMINIO REDONDA CWPR-3Y	CAJA ALUMINIO REDONDA CWPR-3Y
204	CAJA ALUMINIO REDONDA CWPR-3Z	CAJA ALUMINIO REDONDA CWPR-3Z
205	CAJA ALUMINIO REDONDA CWPR-5X	CAJA ALUMINIO REDONDA CWPR-5X
206	CAJA ALUMINIO REDONDA CWPR-5Y	CAJA ALUMINIO REDONDA CWPR-5Y
207	CAJA ALUMINIO REDONDA CWPR-5Z	CAJA ALUMINIO REDONDA CWPR-5Z
208	CONDULETAS COV-C12	CONDULETAS COV-C12
209	CONDULETAS COV-C34	CONDULETAS COV-C34

ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

Powered by CamScanner
Powered by CamScanner
Powered by CamScanner
Powered by CamScanner

ANEXO No. 1
Certificado de Conformidad Nº. CS-LCO-14632-2022E1/103
CAJAS Y CONDULETAS
TUBOS O TUBERIAS
marca Vulcano y PST

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERISTICAS TÉCNICAS	REFERENCIA
210	CONDULETAS COV-C1	CONDULETAS COV-C1
211	CONDULETAS COV-C114	CONDULETAS COV-C114
212	CONDULETAS COV-C112	CONDULETAS COV-C112
213	CONDULETAS COV-C2	CONDULETAS COV-C2
214	CONDULETAS COV-C3	CONDULETAS COV-C3
215	CONDULETAS COV-C4	CONDULETAS COV-C4
216	CONDULETAS COV-LR12	CONDULETAS COV-LR12
217	CONDULETAS COV-LR34	CONDULETAS COV-LR34
218	CONDULETAS COV-LR1	CONDULETAS COV-LR1
219	CONDULETAS COV-LR114	CONDULETAS COV-LR114
220	CONDULETAS COV-LR112	CONDULETAS COV-LR112
221	CONDULETAS COV-LR2	CONDULETAS COV-LR2
222	CONDULETAS COV-LR3	CONDULETAS COV-LR3
223	CONDULETAS COV-LR4	CONDULETAS COV-LR4
224	CONDULETAS COV-T12	CONDULETAS COV-T12
225	CONDULETAS COV-T34	CONDULETAS COV-T34
226	CONDULETAS COV-T1	CONDULETAS COV-T1
227	CONDULETAS COV-T114	CONDULETAS COV-T114
228	CONDULETAS COV-T112	CONDULETAS COV-T112
229	CONDULETAS COV-T2	CONDULETAS COV-T2
230	CONDULETAS COV-T3	CONDULETAS COV-T3
231	CONDULETAS COV-T4	CONDULETAS COV-T4
232	CONDULETAS COV-LL12	CONDULETAS COV-LL12
233	CONDULETAS COV-LL34	CONDULETAS COV-LL34
234	CONDULETAS, COV-LL1	CONDULETAS, COV-LL1
235	CONDULETAS COV-LL114	CONDULETAS COV-LL114
236	CONDULETAS COV-LL112	CONDULETAS COV-LL112
237	CONDULETAS COV-LL2	CONDULETAS COV-LL2
238	CONDULETAS COV-LL3	CONDULETAS COV-LL3
239	CONDULETAS COV-LL4	CONDULETAS COV-LL4
240	CONDULETAS COV-LB12	CONDULETAS COV-LB12
241	CONDULETAS COV-LB34	CONDULETAS COV-LB34
242	CONDULETAS COV-LB1	CONDULETAS COV-LB1
243	CONDULETAS COV-LB114	CONDULETAS COV-LB114

ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

Powered by CamScanner
Powered by CamScanner
Powered by CamScanner
Powered by CamScanner

ANEXO No. 1
Certificado de Conformidad Nº. CS-LCO-14632-2022E1/103
CAJAS Y CONDULETAS
TUBOS O TUBERIAS
marca Vulcano y PST

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERISTICAS TÉCNICAS	REFERENCIA
244	CONDULETAS COV-LB112	CONDULETAS COV-LB112
245	CONDULETAS COV-LB2	CONDULETAS COV-LB2
246	CONDULETAS, COV-LB3	CONDULETAS, COV-LB3
247	CONDULETAS COV-LB4	CONDULETAS COV-LB4

FIN DEL ANEXO No. 1

ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

www.lenor.com.co
Carrera 15 No. 93A. - 62 - Oficina 501 Tel +57 1 744 65 44 - Bogotá, D.C. Colombia

Powered by CamScanner
Powered by CamScanner
Powered by CamScanner
Powered by CamScanner

Summary Report

Site: SENA SEDE COMERCIO

Cable Label	Limit	Result	Length (m)	NEXT Margin (dB)	Date & Time
P3-MDF-R1-PP1-01	TIA - Cat 6A Channel	✓	17	5,8	28-03-2025 09:32:52 AM
P3-MDF-R1-PP1-02	TIA - Cat 6A Channel	✓	19,1	4,4	28-03-2025 09:33:57 AM
P3-MDF-R1-PP1-03	TIA - Cat 6A Channel	✓	21,9	5,2	28-03-2025 09:34:47 AM
P3-MDF-R1-PP1-04	TIA - Cat 6A Channel	✓	20,8	5,4	28-03-2025 09:37:06 AM
P3-MDF-R1-PP1-05	TIA - Cat 6A Channel	✓	18,9	6,3	28-03-2025 09:38:01 AM
P3-MDF-R1-PP1-06	TIA - Cat 6A Channel	✓	23,5	6,5	28-03-2025 09:39:24 AM
P3-MDF-R1-PP1-07	TIA - Cat 6A Channel	✓	25	4,9	28-03-2025 09:40:18 AM
P3-MDF-R1-PP1-08	TIA - Cat 6A Channel	✓	28,2	4,4	28-03-2025 09:41:20 AM
P3-MDF-R1-PP1-09	TIA - Cat 6A Channel	✓	28,9	7,4	28-03-2025 09:42:11 AM
P3-MDF-R1-PP1-10	TIA - Cat 6A Channel	✓	25,5	6,7	28-03-2025 09:42:59 AM
P3-MDF-R1-PP1-11	TIA - Cat 6A Channel	✓	23	5,7	28-03-2025 09:44:18 AM
P3-MDF-R1-PP1-12	TIA - Cat 6A Channel	✓	26,9	4,8	28-03-2025 09:45:31 AM
P3-MDF-R1-PP1-13	TIA - Cat 6A Channel	✓	29,1	6,3	28-03-2025 09:46:10 AM
P3-MDF-R1-PP1-14	TIA - Cat 6A Channel	✓	32	5,8	28-03-2025 09:46:51 AM
P3-MDF-R1-PP1-15	TIA - Cat 6A Channel	✓	32,3	7,3	28-03-2025 09:47:33 AM
P3-MDF-R1-PP1-16	TIA - Cat 6A Channel	✓	29,2	6,3	28-03-2025 09:48:26 AM
P3-MDF-R1-PP1-17	TIA - Cat 6A Channel	✓	27,1	6,6	28-03-2025 09:49:08 AM
P3-MDF-R1-PP1-18	TIA - Cat 6A Channel	✓	31,6	6,4	28-03-2025 10:16:03 AM
P3-MDF-R1-PP1-19	TIA - Cat 6A Channel	✓	32,5	6,7	28-03-2025 09:51:25 AM
P3-MDF-R1-PP1-20	TIA - Cat 6A Channel	✓	32,7	7	28-03-2025 09:52:20 AM
P3-MDF-R1-PP1-21	TIA - Cat 6A Channel	✓	33,6	7,9	28-03-2025 09:53:05 AM
P3-MDF-R1-PP1-22	TIA - Cat 6A Channel	✓	34,8	6,3	28-03-2025 09:54:05 AM
P3-MDF-R1-PP1-23	TIA - Cat 6A Channel	✓	32,2	6,4	28-03-2025 10:13:13 AM
P3-MDF-R1-PP1-24	TIA - Cat 6A Channel	✓	22,2	5,1	28-03-2025 09:56:28 AM
P3-MDF-R1-PP2-01	TIA - Cat 6A Channel	✓	47,3	8,1	28-03-2025 09:59:52 AM
P3-MDF-R1-PP2-02	TIA - Cat 6A Channel	✓	44,7	8,7	28-03-2025 10:39:02 AM
P3-MDF-R1-PP2-03	TIA - Cat 6A Channel	✓	51,5	7,3	28-03-2025 10:01:21 AM

Total for Site: SENA SEDE COMERCIO	Pass	Fail	Length (m)
Copper	27	0	791,5

Total for Selected Reports	Pass	Fail	Length (m)
Copper	27	0	791,5

CQ Inversiones	SOLICITUD Y ENTREGA DE INVENTARIO, CONSUMIBLES Y/O EPP	Código: ADM-GC-FT-08		
		Modificación	Versión	Pág.
		20/02/2020	1	1 de 2

Fecha de Solicitud: 28/03/2025 **No. Solicitud:** 260 **Hora:** 8:50:00

INFORMACIÓN DEL SOLICITANTE

Nombres y Apellidos del solicitante: LUIS CARLOS CALDERON

Identificación: **Cargo del solicitante:** SENA - ING

Proyecto: SENA

INFORMACIÓN DEL REQUERIMIENTO

Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Entregado		Recibido	
			Sí	No	Sí	No
Patch cord 2M	Und	54	X		X	

Destino / Uso Sena 3 piso

INFORMACIÓN DE QUIEN ENTREGA Y/O RECIBE

ENTREGA DE EQUIPO

RECIBE		ENTREGA	
Luis Carlos Calderon A.		Juan C. Martinez	
LUIS CARLOS CALDERON			
Nombres y Apellidos	LUIS CARLOS CALDERON	Nombres y Apellidos	ALBERTOMARTINEZ LAVAO
Cargo	SENA -ING	Cargo	Almacenista
Fecha:	28/03/2025	Fecha:	28/02/2025

Copper Certification Report

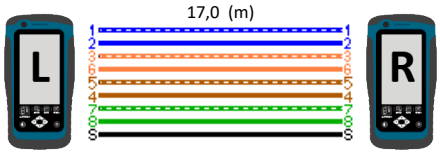
Cable Label:P3-MDF-R1-PP1-01

Pass

Date & Time:	28-03-2025 09:32:52 AM	Site:	SENA SEDE COMERCIO
Limit Type:	TIA - Cat 6A Channel	Building:	
Cable Name:	CAT 6A FTP	Floor:	
Cable Manufacturer:	Generic Shielded	Room:	
Connector Name:	Shielded CAT6A	Rack:	
Connector Manufacturer:	Generic Shielded	Panel:	

Device Name:	Certifier40G	Operator Name:	Juan Carlos Medina
Local Device S/No.:	jw20201497	Remote Device S/No.:	jw20201498
Local Adapter Type:	Cat 6A Channel	Remote Adapter Type:	Cat 6A Channel
Local Adapter S/No.:	ja0110-1498	Remote Adapter S/No.:	ja0110-1497
Local Calibration Date:	Jul 24 2024	Remote Calibration Date:	Jul 24 2024
Device Firmware Version:	9.0	Reporting Software Version:	Build_#1572_9.0_2024-06-10_15-45-10

Wiremap:Pass

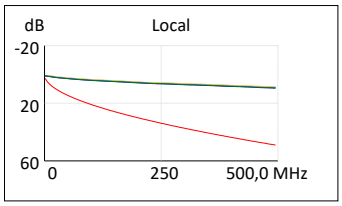


Wiremap: TERA

	Value	Limit	Margin
Length (m):	17,0	100,0	83,0
Cable NVP:	68,0	-	-
Propagation Delay (ns):	88,0	555,0	467,0
Delay Skew (ns):	5,0	50,0	45,0
DC Loop Resistance (Ohms):	17,34	25,00	7,66

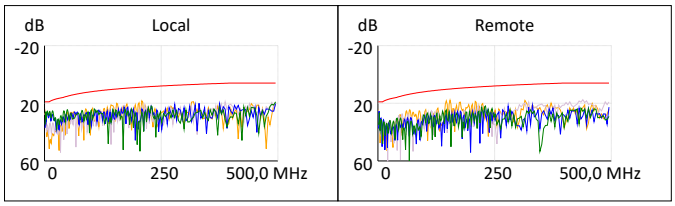
Insertion Loss:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Value: Local:
Pair:	45	45
Value (dB):	1,1	9,6
Limit (dB):	3,0	49,1
Margin (dB):	1,9	39,5
Frequency (MHz):	1,45	497,00



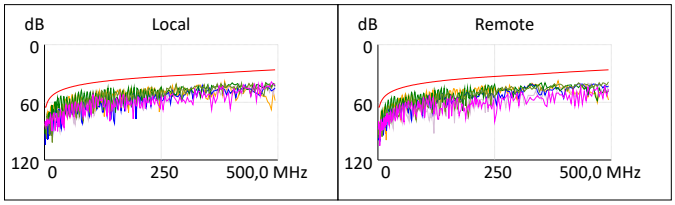
Return Loss:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Margin: Remote:	Worst Value: Local:	Worst Value: Remote:
Pair:	12	12	12	12
Value (dB):	18,0	17,9	16,8	17,0
Limit (dB):	8,8	10,1	7,0	7,0
Margin (dB):	9,2	7,8	9,8	10,0
Frequency (MHz):	209,00	154,50	317,00	317,00



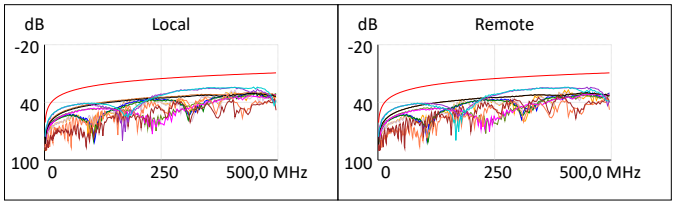
NEXT:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Margin: Remote:	Worst Value: Local:	Worst Value: Remote:
Pair:	36-45	36-45	12-36	12-36
Value (dB):	55,0	57,3	37,3	36,7
Limit (dB):	49,2	50,9	29,2	29,2
Margin (dB):	5,8	6,4	8,1	7,5
Frequency (MHz):	28,00	22,15	385,00	385,00



ACR-F:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Margin: Remote:	Worst Value: Local:	Worst Value: Remote:
Pair:	78-45	78-45	78-45	78-45
Value (dB):	68,7	24,6	24,1	24,1
Limit (dB):	57,7	12,5	10,2	11,2
Margin (dB):	11,0	12,1	13,9	12,9
Frequency (MHz):	1,90	347,00	448,00	401,00



PS-NEXT:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Margin: Remote:	Worst Value: Local:	Worst Value: Remote:
Pair:	36	36	45	36
Value (dB):	46,5	54,4	34,0	34,9
Limit (dB):	38,8	46,2	23,2	26,2
Margin (dB):	7,7	8,2	10,8	8,7
Frequency (MHz):	79,00	29,05	500,00	385,00

PS-ACRF:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Margin: Remote:	Worst Value: Local:	Worst Value: Remote:
Pair:	45	78	45	45
Value (dB):	67,9	68,5	22,5	23,1
Limit (dB):	55,4	55,4	7,2	8,2
Margin (dB):	12,5	13,1	15,3	14,9
Frequency (MHz):	1,75	1,75	448,00	401,00

Network Compliance:10BASE-T, 100BASE-T, 1000BASE-T, 10GBASE-T, manufacturer should state AXT compliance

Copper Certification Report

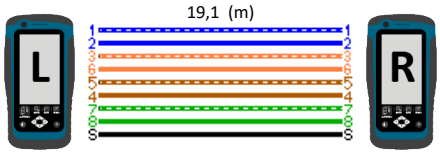
Cable Label:P3-MDF-R1-PP1-02

Pass

Date & Time:	28-03-2025 09:33:57 AM	Site:	SENA SEDE COMERCIO
Limit Type:	TIA - Cat 6A Channel	Building:	
Cable Name:	CAT 6A FTP	Floor:	
Cable Manufacturer:	Generic Shielded	Room:	
Connector Name:	Shielded CAT6A	Rack:	
Connector Manufacturer:	Generic Shielded	Panel:	

Device Name:	Certifier40G	Operator Name:	Juan Carlos Medina
Local Device S/No.:	jw20201497	Remote Device S/No.:	jw20201498
Local Adapter Type:	Cat 6A Channel	Remote Adapter Type:	Cat 6A Channel
Local Adapter S/No.:	ja0110-1498	Remote Adapter S/No.:	ja0110-1497
Local Calibration Date:	Jul 24 2024	Remote Calibration Date:	Jul 24 2024
Device Firmware Version:	9.0	Reporting Software Version:	Build_#1572_9.0_2024-06-10_15-45-10

Wiremap:Pass

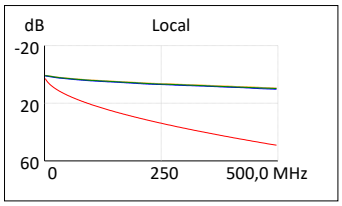


Wiremap: TERA

	Value	Limit	Margin
Length (m):	19,1	100,0	80,9
Cable NVP:	68,0	-	-
Propagation Delay (ns):	99,0	555,0	456,0
Delay Skew (ns):	5,0	50,0	45,0
DC Loop Resistance (Ohms):	16,55	25,00	8,45

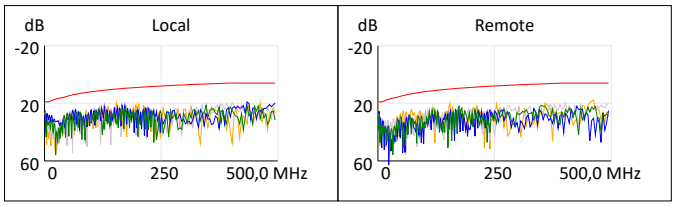
Insertion Loss:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Value: Local:
Pair:	45	45
Value (dB):	1,1	10,3
Limit (dB):	3,0	48,9
Margin (dB):	1,9	38,6
Frequency (MHz):	1,45	493,00



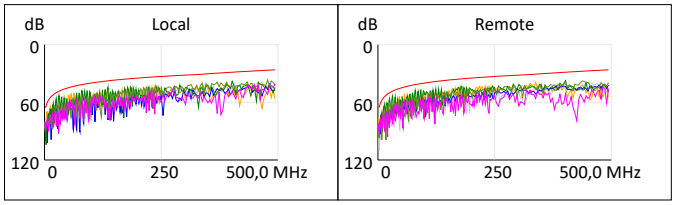
Return Loss:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Margin: Remote:	Worst Value: Local:	Worst Value: Remote:
Pair:	12	12	45	12
Value (dB):	19,8	20,2	18,5	17,1
Limit (dB):	10,1	10,1	6,0	6,0
Margin (dB):	9,7	10,1	12,5	11,1
Frequency (MHz):	154,00	153,50	433,00	461,00



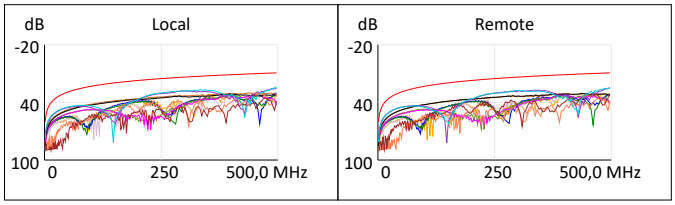
NEXT:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Margin: Remote:	Worst Value: Local:	Worst Value: Remote:
Pair:	36-45	36-45	36-78	36-45
Value (dB):	52,9	53,6	36,9	37,4
Limit (dB):	48,5	48,5	26,6	28,7
Margin (dB):	4,4	5,1	10,3	8,7
Frequency (MHz):	31,00	31,00	478,00	402,00



ACR-F:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Margin: Remote:	Worst Value: Local:	Worst Value: Remote:
Pair:	78-45	45-78	78-45	45-78
Value (dB):	66,1	66,1	24,3	24,7
Limit (dB):	53,0	52,6	9,3	9,3
Margin (dB):	13,1	13,5	15,0	15,4
Frequency (MHz):	3,25	3,40	497,00	498,00



PS-NEXT:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Margin: Remote:	Worst Value: Local:	Worst Value: Remote:
Pair:	45	36	45	36
Value (dB):	52,6	40,1	35,0	34,7
Limit (dB):	45,8	32,7	23,2	25,9
Margin (dB):	6,8	7,4	11,8	8,8
Frequency (MHz):	31,00	178,00	500,00	396,00

PS-ACRF:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Margin: Remote:	Worst Value: Local:	Worst Value: Remote:
Pair:	45	45	45	45
Value (dB):	64,1	58,0	22,7	23,5
Limit (dB):	50,0	42,5	6,3	6,3
Margin (dB):	14,1	15,5	16,4	17,2
Frequency (MHz):	3,25	7,75	498,00	496,00

Network Compliance:10BASE-T, 100BASE-T, 1000BASE-T, 10GBASE-T, manufacturer should state AXT compliance

Copper Certification Report

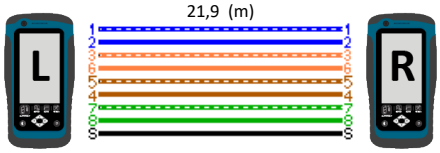
Cable Label:P3-MDF-R1-PP1-03

Pass

Date & Time:	28-03-2025 09:34:47 AM	Site:	SENA SEDE COMERCIO
Limit Type:	TIA - Cat 6A Channel	Building:	
Cable Name:	CAT 6A FTP	Floor:	
Cable Manufacturer:	Generic Shielded	Room:	
Connector Name:	Shielded CAT6A	Rack:	
Connector Manufacturer:	Generic Shielded	Panel:	

Device Name:	Certifier40G	Operator Name:	Juan Carlos Medina
Local Device S/No.:	jw20201497	Remote Device S/No.:	jw20201498
Local Adapter Type:	Cat 6A Channel	Remote Adapter Type:	Cat 6A Channel
Local Adapter S/No.:	ja0110-1498	Remote Adapter S/No.:	ja0110-1497
Local Calibration Date:	Jul 24 2024	Remote Calibration Date:	Jul 24 2024
Device Firmware Version:	9.0	Reporting Software Version:	Build_#1572_9.0_2024-06-10_15-45-10

Wiremap:Pass

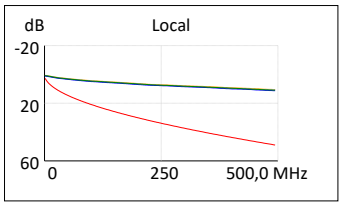


Wiremap: TERA

	Value	Limit	Margin
Length (m):	21,9	100,0	78,1
Cable NVP:	68,0	-	-
Propagation Delay (ns):	114,0	555,0	441,0
Delay Skew (ns):	7,0	50,0	43,0
DC Loop Resistance (Ohms):	16,51	25,00	8,49

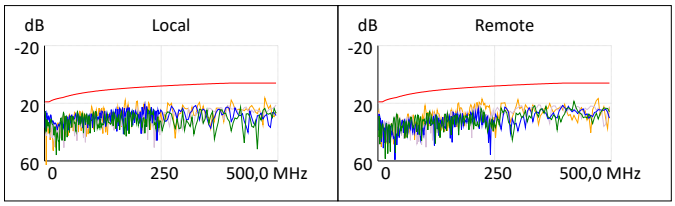
Insertion Loss:Pass

	Worst Margin:	Worst Value:
	Local:	Local:
Pair:	45	45
Value (dB):	1,2	11,4
Limit (dB):	3,0	49,0
Margin (dB):	1,8	37,6
Frequency (MHz):	1,60	495,00



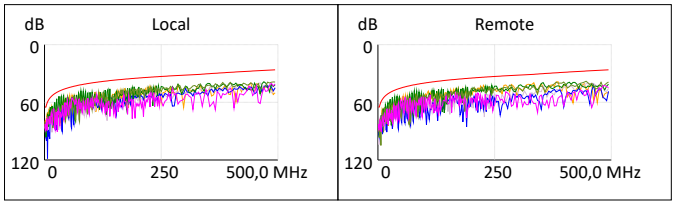
Return Loss:Pass

	Worst Margin:		Worst Value:	
	Local:	Remote:	Local:	Remote:
Pair:	12	12	12	12
Value (dB):	17,9	16,9	16,4	16,0
Limit (dB):	9,6	8,5	6,0	6,0
Margin (dB):	8,3	8,4	10,4	10,0
Frequency (MHz):	173,00	223,50	472,00	471,00



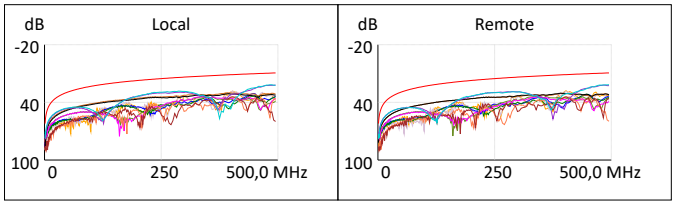
NEXT:Pass

	Worst Margin:		Worst Value:	
	Local:	Remote:	Local:	Remote:
Pair:	36-45	36-45	36-78	36-45
Value (dB):	53,7	54,5	37,9	37,9
Limit (dB):	48,5	48,5	26,5	28,4
Margin (dB):	5,2	6,0	11,4	9,5
Frequency (MHz):	31,00	31,00	483,00	412,00



ACR-F:Pass

	Worst Margin:		Worst Value:	
	Local:	Remote:	Local:	Remote:
Pair:	78-45	78-45	78-45	78-45
Value (dB):	21,7	21,8	21,7	21,6
Limit (dB):	9,6	9,6	9,6	9,4
Margin (dB):	12,1	12,2	12,1	12,2
Frequency (MHz):	483,00	484,00	483,00	494,00



PS-NEXT:Pass

	Worst Margin:		Worst Value:	
	Local:	Remote:	Local:	Remote:
Pair:	36	36	36	36
Value (dB):	36,8	53,6	35,5	35,1
Limit (dB):	29,1	45,8	23,5	26,2
Margin (dB):	7,7	7,8	12,0	8,9
Frequency (MHz):	287,00	31,00	487,00	387,00

PS-ACRF:Pass

	Worst Margin:		Worst Value:	
	Local:	Remote:	Local:	Remote:
Pair:	45	45	45	45
Value (dB):	68,8	20,8	21,0	20,8
Limit (dB):	55,4	6,3	6,5	6,3
Margin (dB):	13,4	14,5	14,5	14,5
Frequency (MHz):	1,75	497,00	487,00	497,00

Network Compliance:10BASE-T, 100BASE-T, 1000BASE-T, 10GBASE-T, manufacturer should state AXT compliance

Copper Certification Report

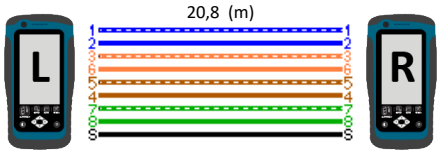
Cable Label:P3-MDF-R1-PP1-04

Pass

Date & Time:	28-03-2025 09:37:06 AM	Site:	SENA SEDE COMERCIO
Limit Type:	TIA - Cat 6A Channel	Building:	
Cable Name:	CAT 6A FTP	Floor:	
Cable Manufacturer:	Generic Shielded	Room:	
Connector Name:	Shielded CAT6A	Rack:	
Connector Manufacturer:	Generic Shielded	Panel:	

Device Name:	Certifier40G	Operator Name:	Juan Carlos Medina
Local Device S/No.:	jw20201497	Remote Device S/No.:	jw20201498
Local Adapter Type:	Cat 6A Channel	Remote Adapter Type:	Cat 6A Channel
Local Adapter S/No.:	ja0110-1498	Remote Adapter S/No.:	ja0110-1497
Local Calibration Date:	Jul 24 2024	Remote Calibration Date:	Jul 24 2024
Device Firmware Version:	9.0	Reporting Software Version:	Build_#1572_9.0_2024-06-10_15-45-10

Wiremap:Pass

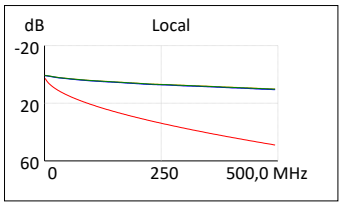


Wiremap: TERA

	Value	Limit	Margin
Length (m):	20,8	100,0	79,2
Cable NVP:	68,0	-	-
Propagation Delay (ns):	108,0	555,0	447,0
Delay Skew (ns):	6,0	50,0	44,0
DC Loop Resistance (Ohms):	9,04	25,00	15,96

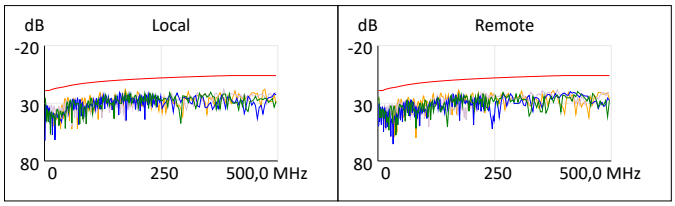
Insertion Loss:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Value: Local:
Pair:	45	45
Value (dB):	0,9	10,7
Limit (dB):	3,0	49,1
Margin (dB):	2,1	38,4
Frequency (MHz):	1,00	496,00



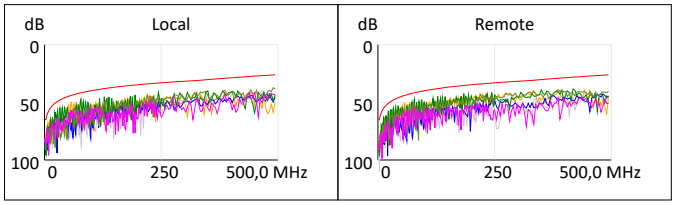
Return Loss:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Margin: Remote:	Worst Value: Local:	Worst Value: Remote:
Pair:	12	12	12	12
Value (dB):	18,1	18,6	17,8	18,1
Limit (dB):	9,6	9,6	6,0	6,2
Margin (dB):	8,5	9,0	11,8	11,9
Frequency (MHz):	173,00	173,00	472,00	377,00



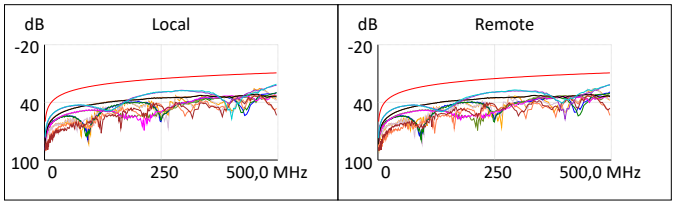
NEXT:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Margin: Remote:	Worst Value: Local:	Worst Value: Remote:
Pair:	36-45	36-45	36-78	12-36
Value (dB):	47,2	47,3	37,3	38,0
Limit (dB):	41,8	41,8	26,4	27,4
Margin (dB):	5,4	5,5	10,9	10,6
Frequency (MHz):	78,00	78,00	489,00	448,00



ACR-F:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Margin: Remote:	Worst Value: Local:	Worst Value: Remote:
Pair:	78-45	45-78	78-45	45-78
Value (dB):	21,1	21,5	21,1	21,5
Limit (dB):	9,3	9,3	9,3	9,3
Margin (dB):	11,8	12,2	11,8	12,2
Frequency (MHz):	497,00	497,00	497,00	497,00



PS-NEXT:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Margin: Remote:	Worst Value: Local:	Worst Value: Remote:
Pair:	36	36	78	36
Value (dB):	46,4	46,0	34,9	35,1
Limit (dB):	38,9	38,9	23,3	26,2
Margin (dB):	7,5	7,1	11,6	8,9
Frequency (MHz):	78,00	78,00	496,00	386,00

PS-ACRF:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Margin: Remote:	Worst Value: Local:	Worst Value: Remote:
Pair:	45	45	45	45
Value (dB):	62,6	68,5	20,4	21,0
Limit (dB):	48,5	54,0	6,3	6,3
Margin (dB):	14,1	14,5	14,1	14,7
Frequency (MHz):	3,85	2,05	497,00	496,00

Network Compliance:10BASE-T, 100BASE-T, 1000BASE-T, 10GBASE-T, manufacturer should state AXT compliance

Copper Certification Report

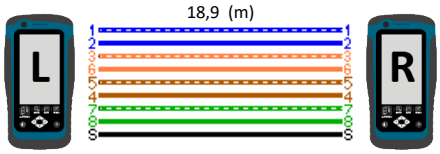
Cable Label:P3-MDF-R1-PP1-05

Pass

Date & Time:	28-03-2025 09:38:01 AM	Site:	SENA SEDE COMERCIO
Limit Type:	TIA - Cat 6A Channel	Building:	
Cable Name:	CAT 6A FTP	Floor:	
Cable Manufacturer:	Generic Shielded	Room:	
Connector Name:	Shielded CAT6A	Rack:	
Connector Manufacturer:	Generic Shielded	Panel:	

Device Name:	Certifier40G	Operator Name:	Juan Carlos Medina
Local Device S/No.:	jw20201497	Remote Device S/No.:	jw20201498
Local Adapter Type:	Cat 6A Channel	Remote Adapter Type:	Cat 6A Channel
Local Adapter S/No.:	ja0110-1498	Remote Adapter S/No.:	ja0110-1497
Local Calibration Date:	Jul 24 2024	Remote Calibration Date:	Jul 24 2024
Device Firmware Version:	9.0	Reporting Software Version:	Build_#1572_9.0_2024-06-10_15-45-10

Wiremap:Pass

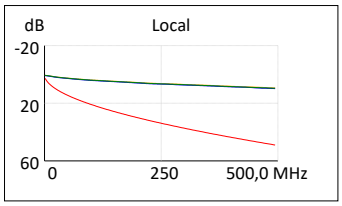


Wiremap: TERA

	Value	Limit	Margin
Length (m):	18,9	100,0	81,1
Cable NVP:	68,0	-	-
Propagation Delay (ns):	98,0	555,0	457,0
Delay Skew (ns):	5,0	50,0	45,0
DC Loop Resistance (Ohms):	8,40	25,00	16,60

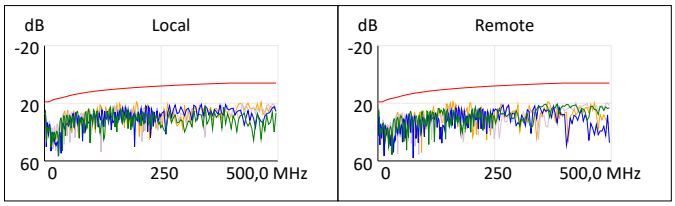
Insertion Loss:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Value: Local:
Pair:	45	45
Value (dB):	0,9	9,9
Limit (dB):	3,0	48,9
Margin (dB):	2,1	39,0
Frequency (MHz):	1,60	493,00



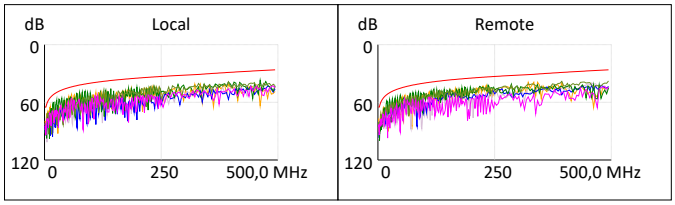
Return Loss:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Margin: Remote:	Worst Value: Local:	Worst Value: Remote:
Pair:	12	12	12	12
Value (dB):	20,9	19,1	18,9	18,8
Limit (dB):	11,2	9,9	9,0	6,4
Margin (dB):	9,7	9,2	9,9	12,4
Frequency (MHz):	119,50	161,00	197,50	365,00



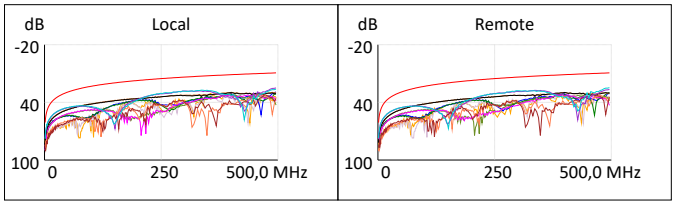
NEXT:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Margin: Remote:	Worst Value: Local:	Worst Value: Remote:
Pair:	36-45	36-45	36-45	12-36
Value (dB):	50,1	58,3	37,1	38,3
Limit (dB):	42,7	52,0	27,0	31,1
Margin (dB):	7,4	6,3	10,1	7,2
Frequency (MHz):	68,75	19,00	462,00	328,00



ACR-F:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Margin: Remote:	Worst Value: Local:	Worst Value: Remote:
Pair:	78-45	45-78	45-78	78-45
Value (dB):	63,1	64,7	24,1	23,9
Limit (dB):	49,5	50,9	9,3	9,3
Margin (dB):	13,6	13,8	14,8	14,6
Frequency (MHz):	4,90	4,15	500,00	500,00



PS-NEXT:Pass

PS-ACRF:Pass

	PS-NEXT Worst Margin: Local:	PS-NEXT Worst Margin: Remote:	PS-NEXT Worst Value: Local:	PS-NEXT Worst Value: Remote:	PS-ACRF Worst Margin: Local:	PS-ACRF Worst Margin: Remote:	PS-ACRF Worst Value: Local:	PS-ACRF Worst Value: Remote:
Pair:	36	36	36	36	45	45	45	45
Value (dB):	47,9	38,3	34,2	35,1	69,2	56,1	22,9	22,3
Limit (dB):	39,9	31,1	26,0	26,0	55,4	41,1	6,3	6,3
Margin (dB):	8,0	7,2	8,2	9,1	13,8	15,0	16,6	16,0
Frequency (MHz):	69,00	219,50	393,00	394,00	1,75	9,10	500,00	500,00

Network Compliance:10BASE-T, 100BASE-T, 1000BASE-T, 10GBASE-T, manufacturer should state AXT compliance

Copper Certification Report

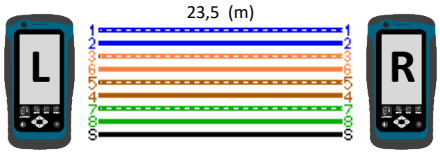
Cable Label:P3-MDF-R1-PP1-06

Pass

Date & Time:	28-03-2025 09:39:24 AM	Site:	SENA SEDE COMERCIO
Limit Type:	TIA - Cat 6A Channel	Building:	
Cable Name:	CAT 6A FTP	Floor:	
Cable Manufacturer:	Generic Shielded	Room:	
Connector Name:	Shielded CAT6A	Rack:	
Connector Manufacturer:	Generic Shielded	Panel:	

Device Name:	Certifier40G	Operator Name:	Juan Carlos Medina
Local Device S/No.:	jw20201497	Remote Device S/No.:	jw20201498
Local Adapter Type:	Cat 6A Channel	Remote Adapter Type:	Cat 6A Channel
Local Adapter S/No.:	ja0110-1498	Remote Adapter S/No.:	ja0110-1497
Local Calibration Date:	Jul 24 2024	Remote Calibration Date:	Jul 24 2024
Device Firmware Version:	9.0	Reporting Software Version:	Build_#1572_9.0_2024-06-10_15-45-10

Wiremap:Pass

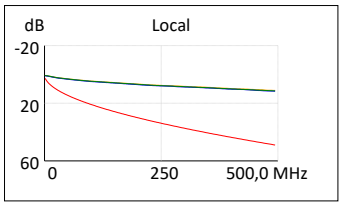


Wiremap: TERA

	Value	Limit	Margin
Length (m):	23,5	100,0	76,5
Cable NVP:	68,0	-	-
Propagation Delay (ns):	122,0	555,0	433,0
Delay Skew (ns):	7,0	50,0	43,0
DC Loop Resistance (Ohms):	9,03	25,00	15,97

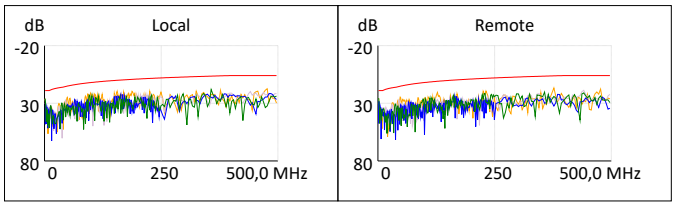
Insertion Loss:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Value: Local:
Pair:	45	45
Value (dB):	1,0	11,8
Limit (dB):	3,0	49,1
Margin (dB):	2,0	37,3
Frequency (MHz):	1,60	497,00



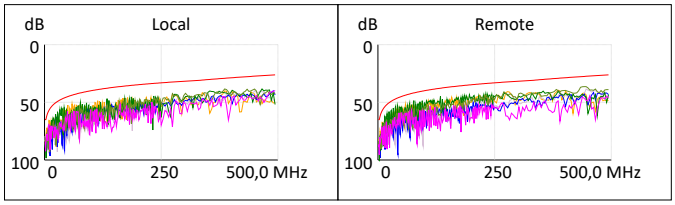
Return Loss:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Margin: Remote:	Worst Value: Local:	Worst Value: Remote:
Pair:	12	12	12	12
Value (dB):	21,1	24,7	16,0	16,4
Limit (dB):	12,1	15,2	6,0	6,2
Margin (dB):	9,0	9,5	10,0	10,2
Frequency (MHz):	98,75	47,75	475,00	376,00



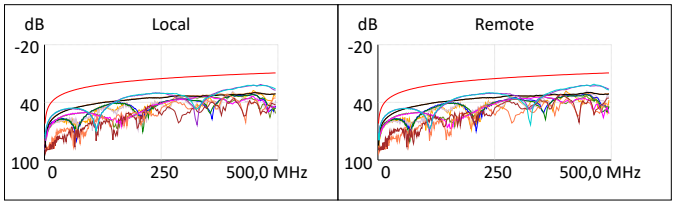
NEXT:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Margin: Remote:	Worst Value: Local:	Worst Value: Remote:
Pair:	12-36	36-45	45-78	36-45
Value (dB):	52,4	53,5	35,6	37,9
Limit (dB):	45,0	47,0	26,1	26,1
Margin (dB):	7,4	6,5	9,5	11,8
Frequency (MHz):	50,00	38,00	500,00	500,00



ACR-F:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Margin: Remote:	Worst Value: Local:	Worst Value: Remote:
Pair:	45-78	78-45	45-78	78-45
Value (dB):	21,4	21,1	21,4	21,1
Limit (dB):	9,9	9,9	9,9	9,9
Margin (dB):	11,5	11,2	11,5	11,2
Frequency (MHz):	463,00	463,00	463,00	463,00



PS-NEXT:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Margin: Remote:	Worst Value: Local:	Worst Value: Remote:
Pair:	36	36	78	36
Value (dB):	41,8	37,1	33,3	33,3
Limit (dB):	32,9	29,5	23,2	23,2
Margin (dB):	8,9	7,6	10,1	10,1
Frequency (MHz):	173,00	273,00	500,00	500,00

PS-ACRF:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Margin: Remote:	Worst Value: Local:	Worst Value: Remote:
Pair:	78	45	45	45
Value (dB):	72,7	20,6	20,8	20,5
Limit (dB):	59,0	7,0	7,1	6,9
Margin (dB):	13,7	13,6	13,7	13,6
Frequency (MHz):	1,15	462,00	453,00	463,00

Network Compliance:10BASE-T, 100BASE-T, 1000BASE-T, 10GBASE-T, manufacturer should state AXT compliance

Copper Certification Report

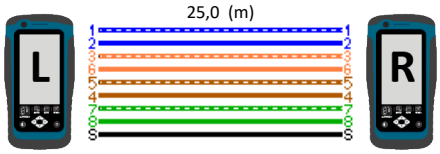
Cable Label:P3-MDF-R1-PP1-07

Pass

Date & Time:	28-03-2025 09:40:18 AM	Site:	SENA SEDE COMERCIO
Limit Type:	TIA - Cat 6A Channel	Building:	
Cable Name:	CAT 6A FTP	Floor:	
Cable Manufacturer:	Generic Shielded	Room:	
Connector Name:	Shielded CAT6A	Rack:	
Connector Manufacturer:	Generic Shielded	Panel:	

Device Name:	Certifier40G	Operator Name:	Juan Carlos Medina
Local Device S/No.:	jw20201497	Remote Device S/No.:	jw20201498
Local Adapter Type:	Cat 6A Channel	Remote Adapter Type:	Cat 6A Channel
Local Adapter S/No.:	ja0110-1498	Remote Adapter S/No.:	ja0110-1497
Local Calibration Date:	Jul 24 2024	Remote Calibration Date:	Jul 24 2024
Device Firmware Version:	9.0	Reporting Software Version:	Build_#1572_9.0_2024-06-10_15-45-10

Wiremap:Pass

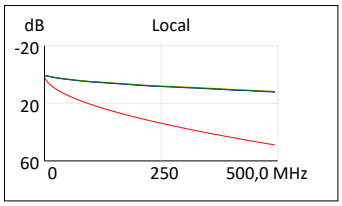


Wiremap: TERA

	Value	Limit	Margin
Length (m):	25,0	100,0	75,0
Cable NVP:	68,0	-	-
Propagation Delay (ns):	132,0	555,0	423,0
Delay Skew (ns):	9,0	50,0	41,0
DC Loop Resistance (Ohms):	9,23	25,00	15,77

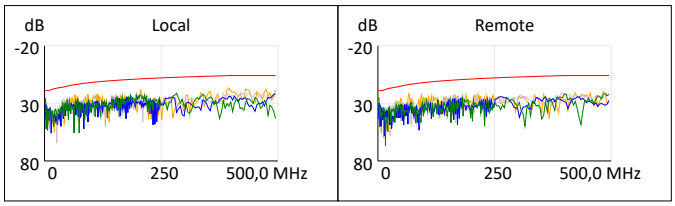
Insertion Loss:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Value: Local:
Pair:	45	45
Value (dB):	1,0	12,4
Limit (dB):	3,0	49,3
Margin (dB):	2,0	36,9
Frequency (MHz):	1,60	500,00



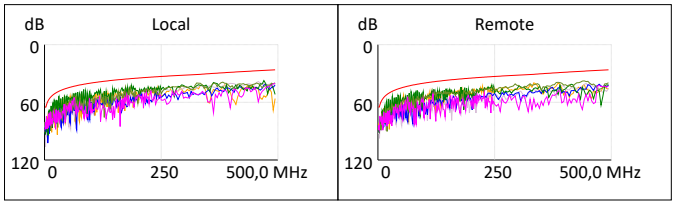
Return Loss:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Margin: Remote:	Worst Value: Local:	Worst Value: Remote:
Pair:	12	12	12	12
Value (dB):	22,8	21,7	16,5	19,7
Limit (dB):	13,9	13,8	6,0	6,0
Margin (dB):	8,9	7,9	10,5	13,7
Frequency (MHz):	65,25	66,25	396,00	484,00



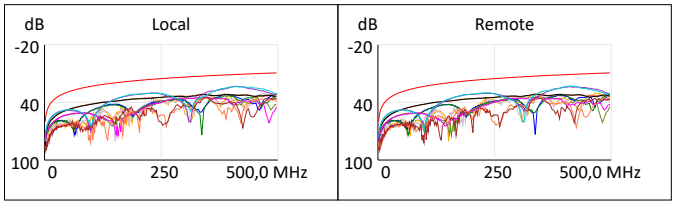
NEXT:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Margin: Remote:	Worst Value: Local:	Worst Value: Remote:
Pair:	36-45	36-45	36-45	12-36
Value (dB):	53,8	53,4	36,7	39,7
Limit (dB):	48,5	48,5	26,8	30,9
Margin (dB):	5,3	4,9	9,9	8,8
Frequency (MHz):	31,00	31,00	471,00	334,00



ACR-F:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Margin: Remote:	Worst Value: Local:	Worst Value: Remote:
Pair:	45-78	78-45	45-78	78-45
Value (dB):	23,4	23,2	23,2	23,0
Limit (dB):	11,1	11,1	10,9	10,9
Margin (dB):	12,3	12,1	12,3	12,1
Frequency (MHz):	406,00	405,00	413,00	413,00



PS-NEXT:Pass

PS-ACRF:Pass

	PS-NEXT Worst Margin: Local:	PS-NEXT Worst Margin: Remote:	PS-NEXT Worst Value: Local:	PS-NEXT Worst Value: Remote:	PS-ACRF Worst Margin: Local:	PS-ACRF Worst Margin: Remote:	PS-ACRF Worst Value: Local:	PS-ACRF Worst Value: Remote:
Pair:	36	36	45	36	78	45	45	45
Value (dB):	53,5	53,1	34,9	35,4	74,5	22,4	22,5	22,4
Limit (dB):	45,8	45,8	23,9	24,6	60,3	8,1	8,0	8,1
Margin (dB):	7,7	7,3	11,0	10,8	14,2	14,3	14,5	14,3
Frequency (MHz):	31,00	31,00	471,00	444,00	1,00	405,00	409,00	407,00

Network Compliance:10BASE-T, 100BASE-T, 1000BASE-T, 10GBASE-T, manufacturer should state AXT compliance

Copper Certification Report

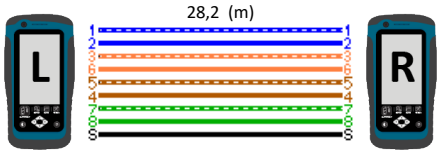
Cable Label:P3-MDF-R1-PP1-08

Pass

Date & Time:	28-03-2025 09:41:20 AM	Site:	SENA SEDE COMERCIO
Limit Type:	TIA - Cat 6A Channel	Building:	
Cable Name:	CAT 6A FTP	Floor:	
Cable Manufacturer:	Generic Shielded	Room:	
Connector Name:	Shielded CAT6A	Rack:	
Connector Manufacturer:	Generic Shielded	Panel:	

Device Name:	Certifier40G	Operator Name:	Juan Carlos Medina
Local Device S/No.:	jw20201497	Remote Device S/No.:	jw20201498
Local Adapter Type:	Cat 6A Channel	Remote Adapter Type:	Cat 6A Channel
Local Adapter S/No.:	ja0110-1498	Remote Adapter S/No.:	ja0110-1497
Local Calibration Date:	Jul 24 2024	Remote Calibration Date:	Jul 24 2024
Device Firmware Version:	9.0	Reporting Software Version:	Build_#1572_9.0_2024-06-10_15-45-10

Wiremap:Pass

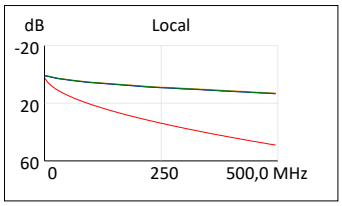


Wiremap: TERA

	Value	Limit	Margin
Length (m):	28,2	100,0	71,8
Cable NVP:	68,0	-	-
Propagation Delay (ns):	147,0	555,0	408,0
Delay Skew (ns):	8,0	50,0	42,0
DC Loop Resistance (Ohms):	9,54	25,00	15,46

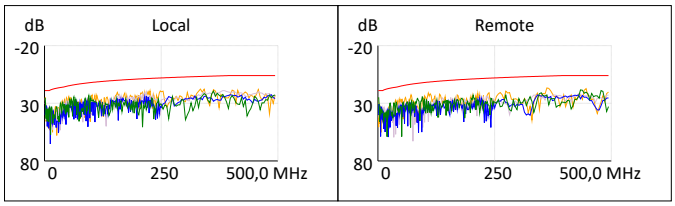
Insertion Loss:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Value: Local:
Pair:	45	45
Value (dB):	1,1	13,6
Limit (dB):	3,0	49,3
Margin (dB):	1,9	35,7
Frequency (MHz):	1,75	499,00



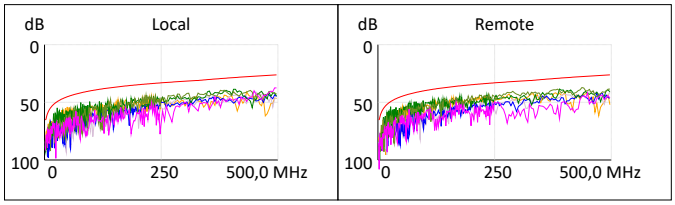
Return Loss:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Margin: Remote:	Worst Value: Local:	Worst Value: Remote:
Pair:	12	12	12	12
Value (dB):	24,1	22,6	16,2	16,7
Limit (dB):	14,9	13,5	6,7	6,4
Margin (dB):	9,2	9,1	9,5	10,3
Frequency (MHz):	51,75	71,00	340,00	362,00



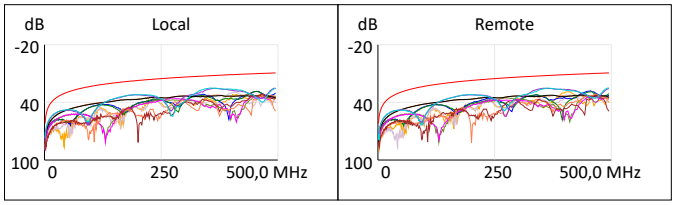
NEXT:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Margin: Remote:	Worst Value: Local:	Worst Value: Remote:
Pair:	36-45	36-45	45-78	36-45
Value (dB):	54,8	53,8	37,5	38,1
Limit (dB):	49,4	49,4	26,3	29,0
Margin (dB):	5,4	4,4	11,2	9,1
Frequency (MHz):	27,25	27,25	493,00	390,00



ACR-F:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Margin: Remote:	Worst Value: Local:	Worst Value: Remote:
Pair:	78-45	45-78	78-45	78-45
Value (dB):	25,1	25,3	24,0	24,0
Limit (dB):	12,3	12,3	9,3	9,3
Margin (dB):	12,8	13,0	14,7	14,7
Frequency (MHz):	355,00	355,00	500,00	500,00



PS-NEXT:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Margin: Remote:	Worst Value: Local:	Worst Value: Remote:
Pair:	36	36	78	36
Value (dB):	54,3	52,9	35,4	34,5
Limit (dB):	46,7	46,7	23,4	23,4
Margin (dB):	7,6	6,2	12,0	11,1
Frequency (MHz):	27,25	27,25	493,00	494,00

PS-ACRF:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Margin: Remote:	Worst Value: Local:	Worst Value: Remote:
Pair:	45	78	45	45
Value (dB):	68,7	70,1	22,7	23,1
Limit (dB):	55,4	55,4	6,3	6,3
Margin (dB):	13,3	14,7	16,4	16,8
Frequency (MHz):	1,75	1,75	500,00	500,00

Network Compliance:10BASE-T, 100BASE-T, 1000BASE-T, 10GBASE-T, manufacturer should state AXT compliance

Copper Certification Report

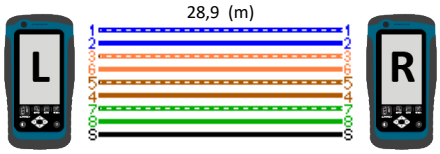
Cable Label:P3-MDF-R1-PP1-09

Pass

Date & Time:	28-03-2025 09:42:11 AM	Site:	SENA SEDE COMERCIO
Limit Type:	TIA - Cat 6A Channel	Building:	
Cable Name:	CAT 6A FTP	Floor:	
Cable Manufacturer:	Generic Shielded	Room:	
Connector Name:	Shielded CAT6A	Rack:	
Connector Manufacturer:	Generic Shielded	Panel:	

Device Name:	Certifier40G	Operator Name:	Juan Carlos Medina
Local Device S/No.:	jw20201497	Remote Device S/No.:	jw20201498
Local Adapter Type:	Cat 6A Channel	Remote Adapter Type:	Cat 6A Channel
Local Adapter S/No.:	ja0110-1498	Remote Adapter S/No.:	ja0110-1497
Local Calibration Date:	Jul 24 2024	Remote Calibration Date:	Jul 24 2024
Device Firmware Version:	9.0	Reporting Software Version:	Build_#1572_9.0_2024-06-10_15-45-10

Wiremap:Pass

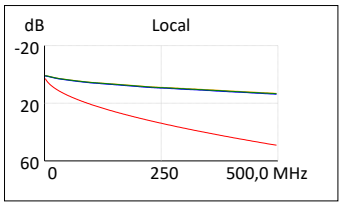


Wiremap: TERA

	Value	Limit	Margin
Length (m):	28,9	100,0	71,1
Cable NVP:	68,0	-	-
Propagation Delay (ns):	151,0	555,0	404,0
Delay Skew (ns):	9,0	50,0	41,0
DC Loop Resistance (Ohms):	10,14	25,00	14,86

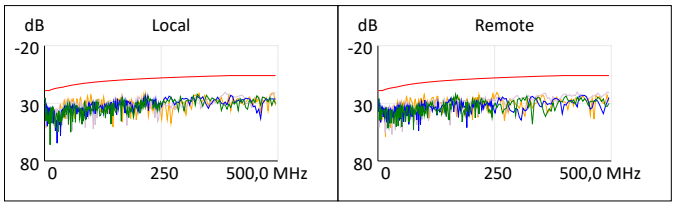
Insertion Loss:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Value: Local:
Pair:	45	45
Value (dB):	1,2	13,8
Limit (dB):	3,1	49,0
Margin (dB):	1,9	35,2
Frequency (MHz):	2,05	495,00



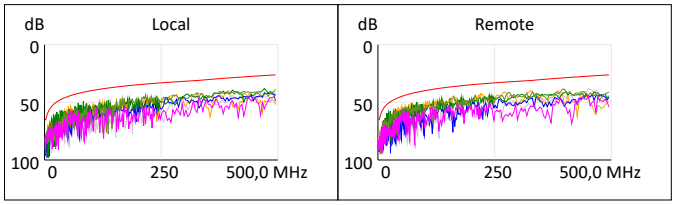
Return Loss:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Margin: Remote:	Worst Value: Local:	Worst Value: Remote:
Pair:	12	12	12	36
Value (dB):	22,8	24,3	20,4	19,8
Limit (dB):	12,0	14,1	6,0	6,0
Margin (dB):	10,8	10,2	14,4	13,8
Frequency (MHz):	99,50	61,25	490,00	426,00



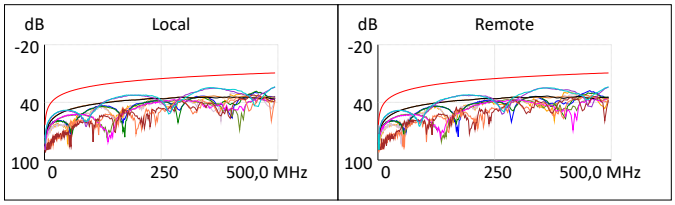
NEXT:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Margin: Remote:	Worst Value: Local:	Worst Value: Remote:
Pair:	36-45	36-45	36-45	12-45
Value (dB):	49,1	59,3	37,8	38,0
Limit (dB):	41,3	51,9	26,8	27,3
Margin (dB):	7,8	7,4	11,0	10,7
Frequency (MHz):	83,25	19,15	472,00	451,00



ACR-F:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Margin: Remote:	Worst Value: Local:	Worst Value: Remote:
Pair:	78-45	45-78	78-45	45-78
Value (dB):	24,6	25,0	22,6	23,0
Limit (dB):	12,3	12,3	9,3	9,3
Margin (dB):	12,3	12,7	13,3	13,7
Frequency (MHz):	354,00	354,00	500,00	500,00



PS-NEXT:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Margin: Remote:	Worst Value: Local:	Worst Value: Remote:
Pair:	36	36	78	36
Value (dB):	51,4	41,7	36,1	35,9
Limit (dB):	42,1	33,5	23,3	25,9
Margin (dB):	9,3	8,2	12,8	10,0
Frequency (MHz):	51,00	161,50	497,00	395,00

PS-ACRF:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Margin: Remote:	Worst Value: Local:	Worst Value: Remote:
Pair:	45	45	45	78
Value (dB):	69,2	24,4	22,0	22,7
Limit (dB):	55,4	9,3	6,3	6,3
Margin (dB):	13,8	15,1	15,7	16,4
Frequency (MHz):	1,75	354,00	500,00	500,00

Network Compliance:10BASE-T, 100BASE-T, 1000BASE-T, 10GBASE-T, manufacturer should state AXT compliance

Copper Certification Report

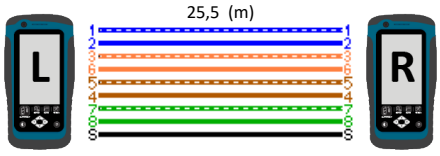
Cable Label:P3-MDF-R1-PP1-10

Pass

Date & Time:	28-03-2025 09:42:59 AM	Site:	SENA SEDE COMERCIO
Limit Type:	TIA - Cat 6A Channel	Building:	
Cable Name:	CAT 6A FTP	Floor:	
Cable Manufacturer:	Generic Shielded	Room:	
Connector Name:	Shielded CAT6A	Rack:	
Connector Manufacturer:	Generic Shielded	Panel:	

Device Name:	Certifier40G	Operator Name:	Juan Carlos Medina
Local Device S/No.:	jw20201497	Remote Device S/No.:	jw20201498
Local Adapter Type:	Cat 6A Channel	Remote Adapter Type:	Cat 6A Channel
Local Adapter S/No.:	ja0110-1498	Remote Adapter S/No.:	ja0110-1497
Local Calibration Date:	Jul 24 2024	Remote Calibration Date:	Jul 24 2024
Device Firmware Version:	9.0	Reporting Software Version:	Build_#1572_9.0_2024-06-10_15-45-10

Wiremap:Pass

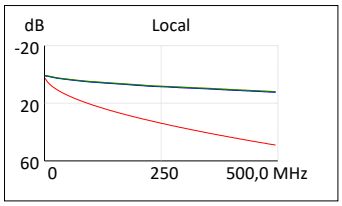


Wiremap: TERA

	Value	Limit	Margin
Length (m):	25,5	100,0	74,5
Cable NVP:	68,0	-	-
Propagation Delay (ns):	133,0	555,0	422,0
Delay Skew (ns):	8,0	50,0	42,0
DC Loop Resistance (Ohms):	10,26	25,00	14,74

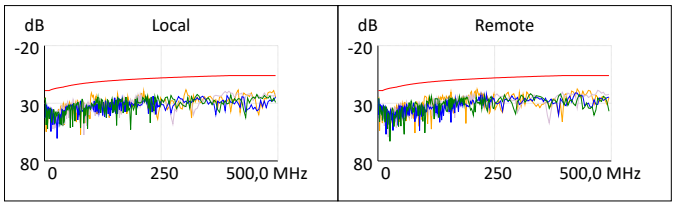
Insertion Loss:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Value: Local:
Pair:	45	45
Value (dB):	1,1	12,6
Limit (dB):	3,0	49,3
Margin (dB):	1,9	36,7
Frequency (MHz):	1,75	499,00



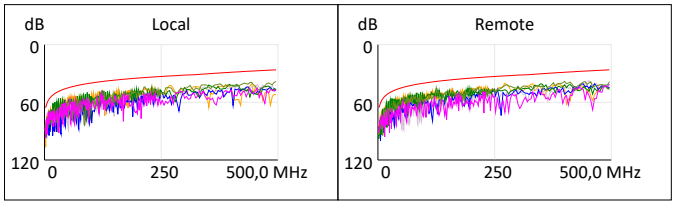
Return Loss:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Margin: Remote:	Worst Value: Local:	Worst Value: Remote:
Pair:	12	12	12	12
Value (dB):	21,0	17,8	18,2	17,4
Limit (dB):	12,0	8,7	7,2	6,0
Margin (dB):	9,0	9,1	11,0	11,4
Frequency (MHz):	100,50	213,00	304,00	426,00



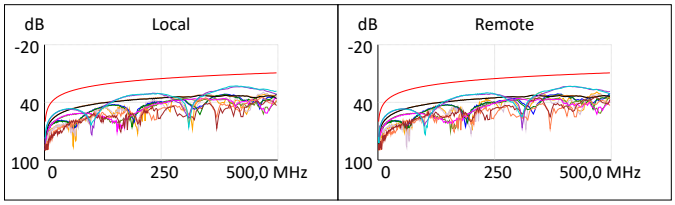
NEXT:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Margin: Remote:	Worst Value: Local:	Worst Value: Remote:
Pair:	36-45	36-78	36-78	12-45
Value (dB):	55,9	45,0	37,8	37,0
Limit (dB):	48,7	38,3	26,1	27,3
Margin (dB):	7,2	6,7	11,7	9,7
Frequency (MHz):	30,25	125,00	499,00	450,00



ACR-F:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Margin: Remote:	Worst Value: Local:	Worst Value: Remote:
Pair:	78-45	45-78	78-45	45-78
Value (dB):	22,9	23,3	22,9	23,2
Limit (dB):	11,0	11,0	11,0	10,8
Margin (dB):	11,9	12,3	11,9	12,4
Frequency (MHz):	409,00	409,00	409,00	419,00



PS-NEXT:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Margin: Remote:	Worst Value: Local:	Worst Value: Remote:
Pair:	36	36	78	78
Value (dB):	43,7	37,1	36,3	34,3
Limit (dB):	35,5	29,5	23,3	23,2
Margin (dB):	8,2	7,6	13,0	11,1
Frequency (MHz):	123,00	273,00	499,00	500,00

PS-ACRF:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Margin: Remote:	Worst Value: Local:	Worst Value: Remote:
Pair:	45	45	45	45
Value (dB):	22,4	73,5	22,1	22,5
Limit (dB):	8,3	59,0	8,0	7,9
Margin (dB):	14,1	14,5	14,1	14,6
Frequency (MHz):	397,00	1,15	409,00	414,00

Network Compliance:10BASE-T, 100BASE-T, 1000BASE-T, 10GBASE-T, manufacturer should state AXT compliance

Copper Certification Report

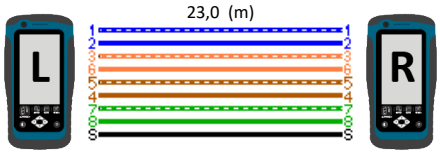
Cable Label:P3-MDF-R1-PP1-11

Pass

Date & Time:	28-03-2025 09:44:18 AM	Site:	SENA SEDE COMERCIO
Limit Type:	TIA - Cat 6A Channel	Building:	
Cable Name:	CAT 6A FTP	Floor:	
Cable Manufacturer:	Generic Shielded	Room:	
Connector Name:	Shielded CAT6A	Rack:	
Connector Manufacturer:	Generic Shielded	Panel:	

Device Name:	Certifier40G	Operator Name:	Juan Carlos Medina
Local Device S/No.:	jw20201497	Remote Device S/No.:	jw20201498
Local Adapter Type:	Cat 6A Channel	Remote Adapter Type:	Cat 6A Channel
Local Adapter S/No.:	ja0110-1498	Remote Adapter S/No.:	ja0110-1497
Local Calibration Date:	Jul 24 2024	Remote Calibration Date:	Jul 24 2024
Device Firmware Version:	9.0	Reporting Software Version:	Build_#1572_9.0_2024-06-10_15-45-10

Wiremap:Pass

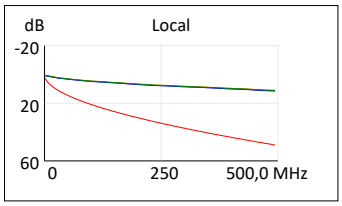


Wiremap: TERA

	Value	Limit	Margin
Length (m):	23,0	100,0	77,0
Cable NVP:	68,0	-	-
Propagation Delay (ns):	120,0	555,0	435,0
Delay Skew (ns):	7,0	50,0	43,0
DC Loop Resistance (Ohms):	9,64	25,00	15,36

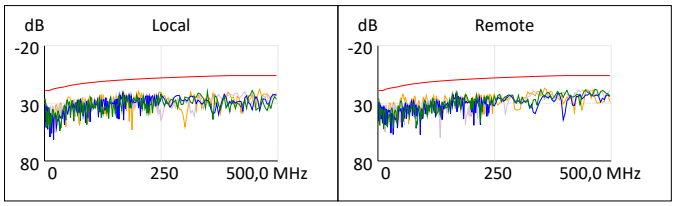
Insertion Loss:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Value: Local:
Pair:	45	45
Value (dB):	1,0	11,7
Limit (dB):	3,0	49,3
Margin (dB):	2,0	37,6
Frequency (MHz):	1,60	499,00



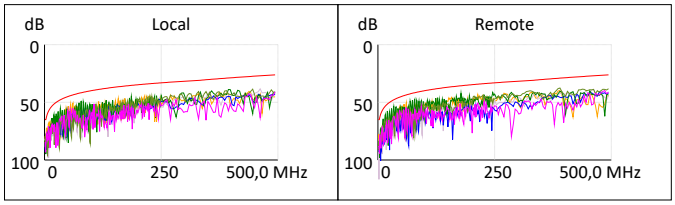
Return Loss:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Margin: Remote:	Worst Value: Local:	Worst Value: Remote:
Pair:	12	12	12	12
Value (dB):	24,4	22,2	17,6	16,8
Limit (dB):	14,8	14,7	6,0	6,5
Margin (dB):	9,6	7,5	11,6	10,3
Frequency (MHz):	53,00	53,75	462,00	358,00



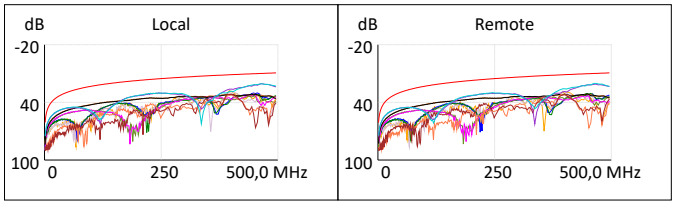
NEXT:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Margin: Remote:	Worst Value: Local:	Worst Value: Remote:
Pair:	12-36	36-45	12-45	12-45
Value (dB):	50,7	53,5	38,0	38,7
Limit (dB):	43,6	47,8	27,0	27,2
Margin (dB):	7,1	5,7	11,0	11,5
Frequency (MHz):	61,00	34,00	463,00	457,00



ACR-F:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Margin: Remote:	Worst Value: Local:	Worst Value: Remote:
Pair:	45-78	78-45	45-78	78-45
Value (dB):	20,6	20,2	20,6	20,2
Limit (dB):	9,9	9,9	9,9	9,9
Margin (dB):	10,7	10,3	10,7	10,3
Frequency (MHz):	464,00	464,00	464,00	464,00



PS-NEXT:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Margin: Remote:	Worst Value: Local:	Worst Value: Remote:
Pair:	36	36	45	36
Value (dB):	36,9	56,6	35,5	34,2
Limit (dB):	28,0	49,0	23,3	26,1
Margin (dB):	8,9	7,6	12,2	8,1
Frequency (MHz):	331,00	20,05	499,00	391,00

PS-ACRF:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Margin: Remote:	Worst Value: Local:	Worst Value: Remote:
Pair:	45	45	45	45
Value (dB):	20,5	19,9	20,2	19,9
Limit (dB):	7,1	6,9	6,9	6,9
Margin (dB):	13,4	13,0	13,3	13,0
Frequency (MHz):	454,00	463,00	464,00	464,00

Network Compliance:10BASE-T, 100BASE-T, 1000BASE-T, 10GBASE-T, manufacturer should state AXT compliance

Copper Certification Report

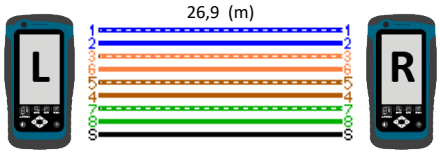
Cable Label:P3-MDF-R1-PP1-12

Pass

Date & Time:	28-03-2025 09:45:31 AM	Site:	SENA SEDE COMERCIO
Limit Type:	TIA - Cat 6A Channel	Building:	
Cable Name:	CAT 6A FTP	Floor:	
Cable Manufacturer:	Generic Shielded	Room:	
Connector Name:	Shielded CAT6A	Rack:	
Connector Manufacturer:	Generic Shielded	Panel:	

Device Name:	Certifier40G	Operator Name:	Juan Carlos Medina
Local Device S/No.:	jw20201497	Remote Device S/No.:	jw20201498
Local Adapter Type:	Cat 6A Channel	Remote Adapter Type:	Cat 6A Channel
Local Adapter S/No.:	ja0110-1498	Remote Adapter S/No.:	ja0110-1497
Local Calibration Date:	Jul 24 2024	Remote Calibration Date:	Jul 24 2024
Device Firmware Version:	9.0	Reporting Software Version:	Build_#1572_9.0_2024-06-10_15-45-10

Wiremap:Pass

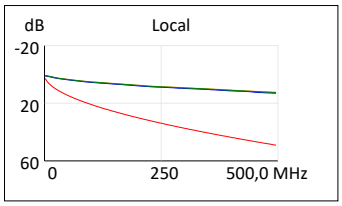


Wiremap: TERA

	Value	Limit	Margin
Length (m):	26,9	100,0	73,1
Cable NVP:	68,0	-	-
Propagation Delay (ns):	140,0	555,0	415,0
Delay Skew (ns):	8,0	50,0	42,0
DC Loop Resistance (Ohms):	9,64	25,00	15,36

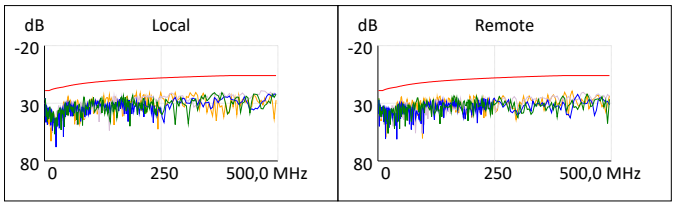
Insertion Loss:Pass

	Worst Margin:	Worst Value:
	Local:	Local:
Pair:	45	45
Value (dB):	1,1	13,2
Limit (dB):	3,0	49,3
Margin (dB):	1,9	36,1
Frequency (MHz):	1,90	499,00



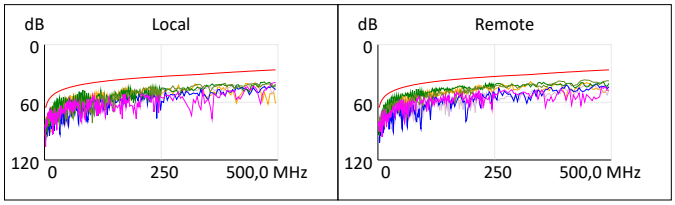
Return Loss:Pass

	Worst Margin:		Worst Value:	
	Local:	Remote:	Local:	Remote:
Pair:	12	12	36	12
Value (dB):	24,1	24,2	19,0	19,5
Limit (dB):	15,0	15,0	6,0	6,0
Margin (dB):	9,1	9,2	13,0	13,5
Frequency (MHz):	50,50	50,25	467,00	416,00



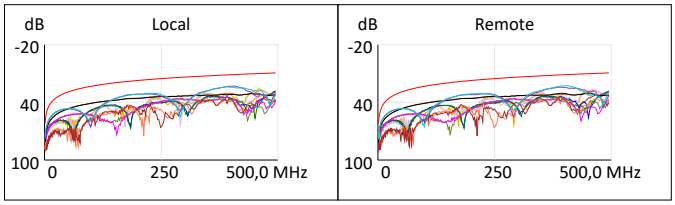
NEXT:Pass

	Worst Margin:		Worst Value:	
	Local:	Remote:	Local:	Remote:
Pair:	36-45	36-45	45-78	12-36
Value (dB):	47,3	46,2	37,3	37,9
Limit (dB):	41,4	41,4	26,2	31,1
Margin (dB):	5,9	4,8	11,1	6,8
Frequency (MHz):	82,00	82,25	496,00	328,00



ACR-F:Pass

	Worst Margin:		Worst Value:	
	Local:	Remote:	Local:	Remote:
Pair:	45-78	78-45	45-78	78-45
Value (dB):	23,0	22,6	23,0	22,6
Limit (dB):	11,1	11,1	11,1	11,1
Margin (dB):	11,9	11,5	11,9	11,5
Frequency (MHz):	407,00	407,00	407,00	407,00



PS-NEXT:Pass

	Worst Margin:		Worst Value:	
	Local:	Remote:	Local:	Remote:
Pair:	45	36	78	36
Value (dB):	47,0	41,3	35,0	33,4
Limit (dB):	38,6	34,8	23,3	23,2
Margin (dB):	8,4	6,5	11,7	10,2
Frequency (MHz):	82,00	136,00	497,00	500,00

PS-ACRF:Pass

	Worst Margin:		Worst Value:	
	Local:	Remote:	Local:	Remote:
Pair:	45	45	45	45
Value (dB):	69,0	22,1	22,6	22,0
Limit (dB):	55,4	8,3	8,5	8,1
Margin (dB):	13,6	13,8	14,1	13,9
Frequency (MHz):	1,75	395,00	388,00	407,00

Network Compliance:10BASE-T, 100BASE-T, 1000BASE-T, 10GBASE-T, manufacturer should state AXT compliance

Copper Certification Report

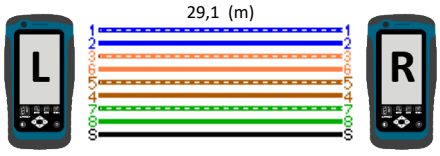
Cable Label:P3-MDF-R1-PP1-13

Pass

Date & Time:	28-03-2025 09:46:10 AM	Site:	SENA SEDE COMERCIO
Limit Type:	TIA - Cat 6A Channel	Building:	
Cable Name:	CAT 6A FTP	Floor:	
Cable Manufacturer:	Generic Shielded	Room:	
Connector Name:	Shielded CAT6A	Rack:	
Connector Manufacturer:	Generic Shielded	Panel:	

Device Name:	Certifier40G	Operator Name:	Juan Carlos Medina
Local Device S/No.:	jw20201497	Remote Device S/No.:	jw20201498
Local Adapter Type:	Cat 6A Channel	Remote Adapter Type:	Cat 6A Channel
Local Adapter S/No.:	ja0110-1498	Remote Adapter S/No.:	ja0110-1497
Local Calibration Date:	Jul 24 2024	Remote Calibration Date:	Jul 24 2024
Device Firmware Version:	9.0	Reporting Software Version:	Build_#1572_9.0_2024-06-10_15-45-10

Wiremap:Pass

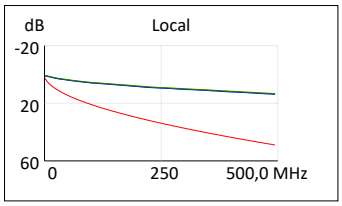


Wiremap: TERA

	Value	Limit	Margin
Length (m):	29,1	100,0	70,9
Cable NVP:	68,0	-	-
Propagation Delay (ns):	152,0	555,0	403,0
Delay Skew (ns):	9,0	50,0	41,0
DC Loop Resistance (Ohms):	9,86	25,00	15,14

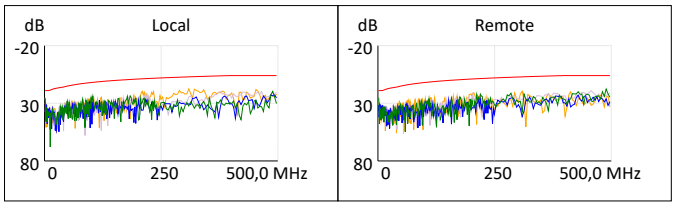
Insertion Loss:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Value: Local:
Pair:	45	45
Value (dB):	1,1	14,0
Limit (dB):	3,0	49,3
Margin (dB):	1,9	35,3
Frequency (MHz):	1,60	500,00



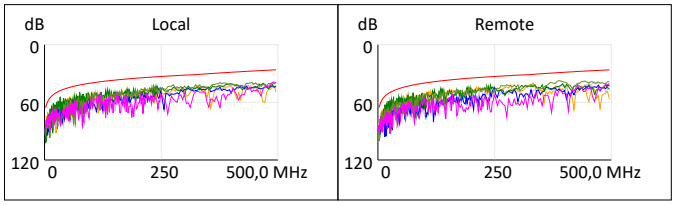
Return Loss:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Margin: Remote:	Worst Value: Local:	Worst Value: Remote:
Pair:	12	12	12	78
Value (dB):	17,5	20,3	17,3	17,7
Limit (dB):	7,1	8,9	6,0	6,0
Margin (dB):	10,4	11,4	11,3	11,7
Frequency (MHz):	309,00	204,50	454,00	489,00



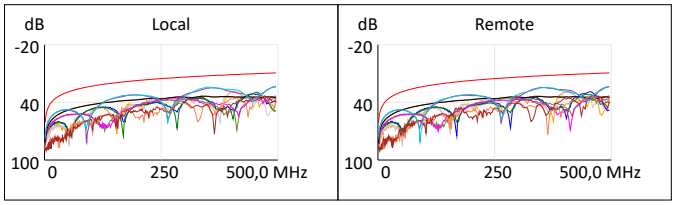
NEXT:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Margin: Remote:	Worst Value: Local:	Worst Value: Remote:
Pair:	36-45	36-45	36-78	12-45
Value (dB):	54,3	54,2	38,1	38,7
Limit (dB):	47,9	47,9	26,1	27,0
Margin (dB):	6,4	6,3	12,0	11,7
Frequency (MHz):	33,50	33,50	500,00	463,00



ACR-F:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Margin: Remote:	Worst Value: Local:	Worst Value: Remote:
Pair:	78-45	45-78	78-45	78-45
Value (dB):	24,1	24,4	23,2	23,5
Limit (dB):	12,4	12,4	9,3	9,4
Margin (dB):	11,7	12,0	13,9	14,1
Frequency (MHz):	348,00	348,00	496,00	492,00



PS-NEXT:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Margin: Remote:	Worst Value: Local:	Worst Value: Remote:
Pair:	36	36	78	78
Value (dB):	39,3	54,9	35,5	34,8
Limit (dB):	30,7	47,0	23,5	23,2
Margin (dB):	8,6	7,9	12,0	11,6
Frequency (MHz):	233,50	26,05	487,00	500,00

PS-ACRF:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Margin: Remote:	Worst Value: Local:	Worst Value: Remote:
Pair:	78	45	45	78
Value (dB):	73,2	74,0	22,7	23,0
Limit (dB):	60,3	60,3	6,3	6,3
Margin (dB):	12,9	13,7	16,4	16,7
Frequency (MHz):	1,00	1,00	500,00	496,00

Network Compliance:10BASE-T, 100BASE-T, 1000BASE-T, 10GBASE-T, manufacturer should state AXT compliance

Copper Certification Report

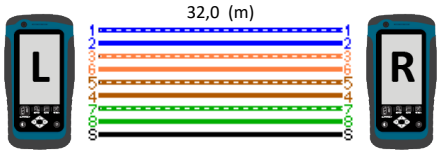
Cable Label:P3-MDF-R1-PP1-14

Pass

Date & Time:	28-03-2025 09:46:51 AM	Site:	SENA SEDE COMERCIO
Limit Type:	TIA - Cat 6A Channel	Building:	
Cable Name:	CAT 6A FTP	Floor:	
Cable Manufacturer:	Generic Shielded	Room:	
Connector Name:	Shielded CAT6A	Rack:	
Connector Manufacturer:	Generic Shielded	Panel:	

Device Name:	Certifier40G	Operator Name:	Juan Carlos Medina
Local Device S/No.:	jw20201497	Remote Device S/No.:	jw20201498
Local Adapter Type:	Cat 6A Channel	Remote Adapter Type:	Cat 6A Channel
Local Adapter S/No.:	ja0110-1498	Remote Adapter S/No.:	ja0110-1497
Local Calibration Date:	Jul 24 2024	Remote Calibration Date:	Jul 24 2024
Device Firmware Version:	9.0	Reporting Software Version:	Build_#1572_9.0_2024-06-10_15-45-10

Wiremap:Pass

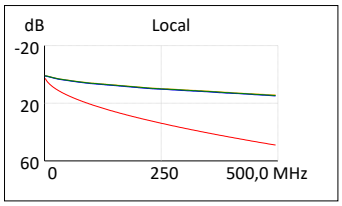


Wiremap: TERA

	Value	Limit	Margin
Length (m):	32,0	100,0	68,0
Cable NVP:	68,0	-	-
Propagation Delay (ns):	167,0	555,0	388,0
Delay Skew (ns):	10,0	50,0	40,0
DC Loop Resistance (Ohms):	10,26	25,00	14,74

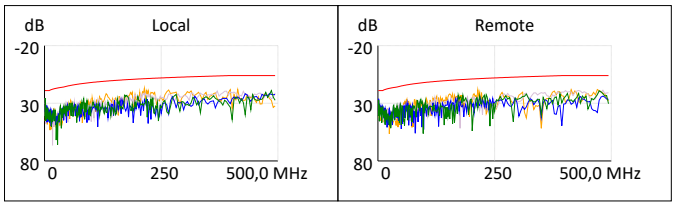
Insertion Loss:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Value: Local:
Pair:	45	45
Value (dB):	1,2	15,1
Limit (dB):	3,0	49,3
Margin (dB):	1,8	34,2
Frequency (MHz):	1,75	500,00



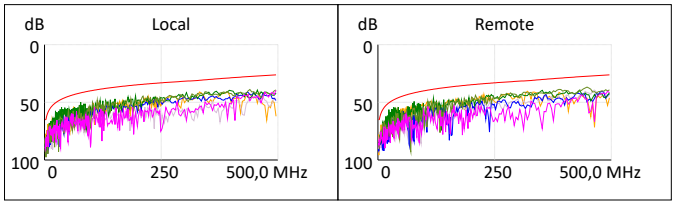
Return Loss:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Margin: Remote:	Worst Value: Local:	Worst Value: Remote:
Pair:	12	12	12	12
Value (dB):	16,9	18,3	16,9	18,1
Limit (dB):	8,7	8,7	8,7	6,0
Margin (dB):	8,2	9,6	8,2	12,1
Frequency (MHz):	214,00	214,00	214,00	470,00



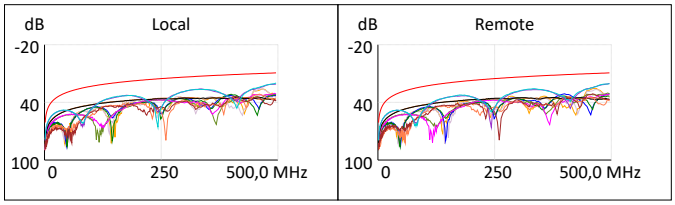
NEXT:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Margin: Remote:	Worst Value: Local:	Worst Value: Remote:
Pair:	36-45	36-45	36-78	12-45
Value (dB):	54,1	56,3	38,4	39,4
Limit (dB):	47,3	50,5	27,6	27,0
Margin (dB):	6,8	5,8	10,8	12,4
Frequency (MHz):	36,50	23,50	439,00	462,00



ACR-F:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Margin: Remote:	Worst Value: Local:	Worst Value: Remote:
Pair:	78-45	45-78	78-45	45-78
Value (dB):	19,9	20,3	19,9	20,3
Limit (dB):	9,3	9,3	9,3	9,3
Margin (dB):	10,6	11,0	10,6	11,0
Frequency (MHz):	496,00	496,00	496,00	496,00



PS-NEXT:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Margin: Remote:	Worst Value: Local:	Worst Value: Remote:
Pair:	36	36	45	36
Value (dB):	53,4	52,8	35,7	34,7
Limit (dB):	44,6	45,3	23,2	24,5
Margin (dB):	8,8	7,5	12,5	10,2
Frequency (MHz):	36,50	33,25	500,00	447,00

PS-ACRF:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Margin: Remote:	Worst Value: Local:	Worst Value: Remote:
Pair:	45	78	45	78
Value (dB):	19,6	19,9	19,6	19,9
Limit (dB):	6,3	6,4	6,3	6,3
Margin (dB):	13,3	13,5	13,3	13,6
Frequency (MHz):	496,00	494,00	496,00	496,00

Network Compliance:10BASE-T, 100BASE-T, 1000BASE-T, 10GBASE-T, manufacturer should state AXT compliance

Copper Certification Report

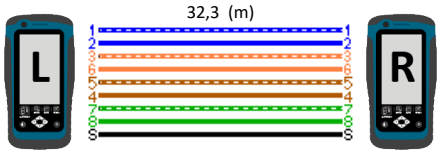
Cable Label:P3-MDF-R1-PP1-15

Pass

Date & Time:	28-03-2025 09:47:33 AM	Site:	SENA SEDE COMERCIO
Limit Type:	TIA - Cat 6A Channel	Building:	
Cable Name:	CAT 6A FTP	Floor:	
Cable Manufacturer:	Generic Shielded	Room:	
Connector Name:	Shielded CAT6A	Rack:	
Connector Manufacturer:	Generic Shielded	Panel:	

Device Name:	Certifier40G	Operator Name:	Juan Carlos Medina
Local Device S/No.:	jw20201497	Remote Device S/No.:	jw20201498
Local Adapter Type:	Cat 6A Channel	Remote Adapter Type:	Cat 6A Channel
Local Adapter S/No.:	ja0110-1498	Remote Adapter S/No.:	ja0110-1497
Local Calibration Date:	Jul 24 2024	Remote Calibration Date:	Jul 24 2024
Device Firmware Version:	9.0	Reporting Software Version:	Build_#1572_9.0_2024-06-10_15-45-10

Wiremap:Pass

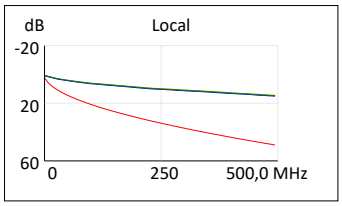


Wiremap: TERA

	Value	Limit	Margin
Length (m):	32,3	100,0	67,7
Cable NVP:	68,0	-	-
Propagation Delay (ns):	169,0	555,0	386,0
Delay Skew (ns):	10,0	50,0	40,0
DC Loop Resistance (Ohms):	10,37	25,00	14,63

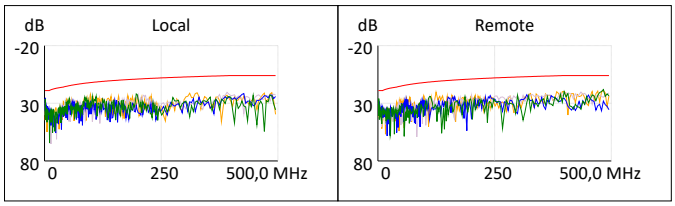
Insertion Loss:Pass

	Worst Margin:	Worst Value:
	Local:	Local:
Pair:	45	45
Value (dB):	1,2	15,2
Limit (dB):	3,0	49,2
Margin (dB):	1,8	34,0
Frequency (MHz):	1,60	498,00



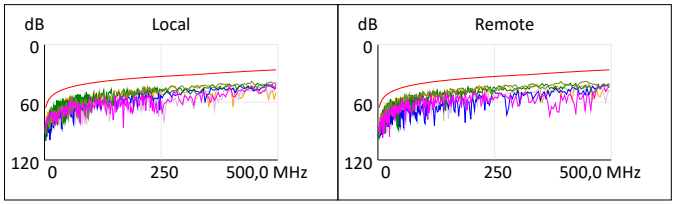
Return Loss:Pass

	Worst Margin:		Worst Value:	
	Local:	Remote:	Local:	Remote:
Pair:	12	12	12	78
Value (dB):	22,3	20,4	20,1	17,4
Limit (dB):	12,1	11,0	7,1	6,0
Margin (dB):	10,2	9,4	13,0	11,4
Frequency (MHz):	98,25	124,50	310,00	482,00



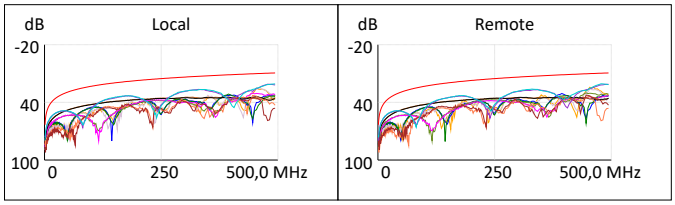
NEXT:Pass

	Worst Margin:		Worst Value:	
	Local:	Remote:	Local:	Remote:
Pair:	36-45	36-45	36-78	36-45
Value (dB):	56,7	56,9	37,8	39,2
Limit (dB):	48,8	49,6	27,4	28,4
Margin (dB):	7,9	7,3	10,4	10,8
Frequency (MHz):	29,65	26,50	446,00	411,00



ACR-F:Pass

	Worst Margin:		Worst Value:	
	Local:	Remote:	Local:	Remote:
Pair:	78-45	78-45	78-45	78-45
Value (dB):	20,9	20,7	20,7	20,7
Limit (dB):	9,5	9,7	9,3	9,7
Margin (dB):	11,4	11,0	11,4	11,0
Frequency (MHz):	489,00	478,00	499,00	478,00



PS-NEXT:Pass

	Worst Margin:		Worst Value:	
	Local:	Remote:	Local:	Remote:
Pair:	36	36	78	36
Value (dB):	40,4	54,9	35,6	35,8
Limit (dB):	31,1	46,9	23,2	24,5
Margin (dB):	9,3	8,0	12,4	11,3
Frequency (MHz):	221,00	26,50	500,00	446,00

PS-ACRF:Pass

	Worst Margin:		Worst Value:	
	Local:	Remote:	Local:	Remote:
Pair:	78	45	45	45
Value (dB):	72,9	73,4	20,3	20,4
Limit (dB):	60,3	60,3	6,3	6,7
Margin (dB):	12,6	13,1	14,0	13,7
Frequency (MHz):	1,00	1,00	499,00	479,00

Network Compliance:10BASE-T, 100BASE-T, 1000BASE-T, 10GBASE-T, manufacturer should state AXT compliance

Copper Certification Report

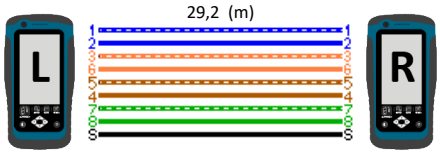
Cable Label:P3-MDF-R1-PP1-16

Pass

Date & Time:	28-03-2025 09:48:26 AM	Site:	SENA SEDE COMERCIO
Limit Type:	TIA - Cat 6A Channel	Building:	
Cable Name:	CAT 6A FTP	Floor:	
Cable Manufacturer:	Generic Shielded	Room:	
Connector Name:	Shielded CAT6A	Rack:	
Connector Manufacturer:	Generic Shielded	Panel:	

Device Name:	Certifier40G	Operator Name:	Juan Carlos Medina
Local Device S/No.:	jw20201497	Remote Device S/No.:	jw20201498
Local Adapter Type:	Cat 6A Channel	Remote Adapter Type:	Cat 6A Channel
Local Adapter S/No.:	ja0110-1498	Remote Adapter S/No.:	ja0110-1497
Local Calibration Date:	Jul 24 2024	Remote Calibration Date:	Jul 24 2024
Device Firmware Version:	9.0	Reporting Software Version:	Build_#1572_9.0_2024-06-10_15-45-10

Wiremap:Pass

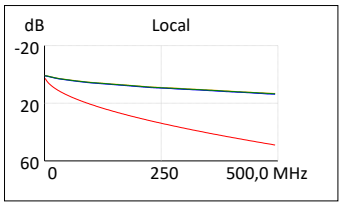


Wiremap: TERA

	Value	Limit	Margin
Length (m):	29,2	100,0	70,8
Cable NVP:	68,0	-	-
Propagation Delay (ns):	152,0	555,0	403,0
Delay Skew (ns):	9,0	50,0	41,0
DC Loop Resistance (Ohms):	9,63	25,00	15,37

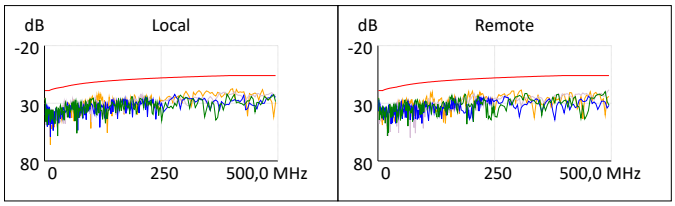
Insertion Loss:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Value: Local:
Pair:	45	45
Value (dB):	1,1	13,9
Limit (dB):	3,0	49,1
Margin (dB):	1,9	35,2
Frequency (MHz):	1,60	497,00



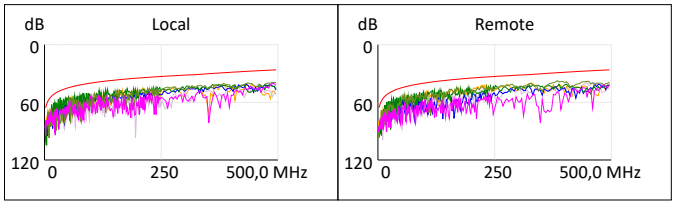
Return Loss:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Margin: Remote:	Worst Value: Local:	Worst Value: Remote:
Pair:	12	12	12	12
Value (dB):	21,7	20,4	16,9	17,5
Limit (dB):	11,3	11,3	6,0	7,1
Margin (dB):	10,4	9,1	10,9	10,4
Frequency (MHz):	116,50	116,50	400,00	308,00



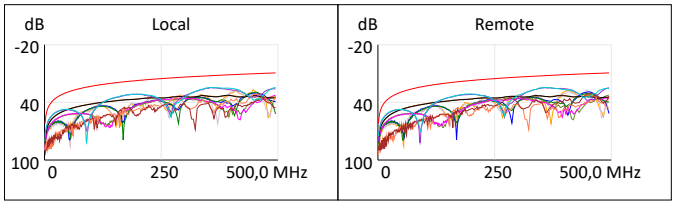
NEXT:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Margin: Remote:	Worst Value: Local:	Worst Value: Remote:
Pair:	36-45	36-45	36-78	12-45
Value (dB):	54,7	54,2	38,9	38,9
Limit (dB):	48,0	47,9	26,2	27,4
Margin (dB):	6,7	6,3	12,7	11,5
Frequency (MHz):	33,25	33,50	494,00	447,00



ACR-F:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Margin: Remote:	Worst Value: Local:	Worst Value: Remote:
Pair:	78-45	78-45	78-45	78-45
Value (dB):	24,4	24,3	24,1	24,3
Limit (dB):	12,2	12,3	9,3	12,3
Margin (dB):	12,2	12,0	14,8	12,0
Frequency (MHz):	359,00	355,00	500,00	355,00



PS-NEXT:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Margin: Remote:	Worst Value: Local:	Worst Value: Remote:
Pair:	36	36	78	36
Value (dB):	49,6	35,9	35,8	35,0
Limit (dB):	40,8	28,1	23,5	23,3
Margin (dB):	8,8	7,8	12,3	11,7
Frequency (MHz):	61,00	327,00	488,00	497,00

PS-ACRF:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Margin: Remote:	Worst Value: Local:	Worst Value: Remote:
Pair:	45	45	45	45
Value (dB):	69,2	74,6	23,6	23,6
Limit (dB):	55,4	60,3	6,3	9,2
Margin (dB):	13,8	14,3	17,3	14,4
Frequency (MHz):	1,75	1,00	500,00	356,00

Network Compliance:10BASE-T, 100BASE-T, 1000BASE-T, 10GBASE-T, manufacturer should state AXT compliance

Copper Certification Report

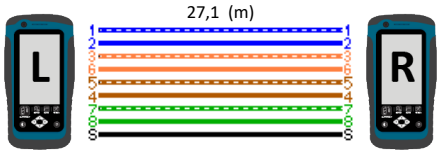
Cable Label:P3-MDF-R1-PP1-17

Pass

Date & Time:	28-03-2025 09:49:08 AM	Site:	SENA SEDE COMERCIO
Limit Type:	TIA - Cat 6A Channel	Building:	
Cable Name:	CAT 6A FTP	Floor:	
Cable Manufacturer:	Generic Shielded	Room:	
Connector Name:	Shielded CAT6A	Rack:	
Connector Manufacturer:	Generic Shielded	Panel:	

Device Name:	Certifier40G	Operator Name:	Juan Carlos Medina
Local Device S/No.:	jw20201497	Remote Device S/No.:	jw20201498
Local Adapter Type:	Cat 6A Channel	Remote Adapter Type:	Cat 6A Channel
Local Adapter S/No.:	ja0110-1498	Remote Adapter S/No.:	ja0110-1497
Local Calibration Date:	Jul 24 2024	Remote Calibration Date:	Jul 24 2024
Device Firmware Version:	9.0	Reporting Software Version:	Build_#1572_9.0_2024-06-10_15-45-10

Wiremap:Pass

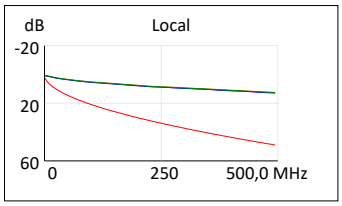


Wiremap: TERA

	Value	Limit	Margin
Length (m):	27,1	100,0	72,9
Cable NVP:	68,0	-	-
Propagation Delay (ns):	141,0	555,0	414,0
Delay Skew (ns):	8,0	50,0	42,0
DC Loop Resistance (Ohms):	8,68	25,00	16,32

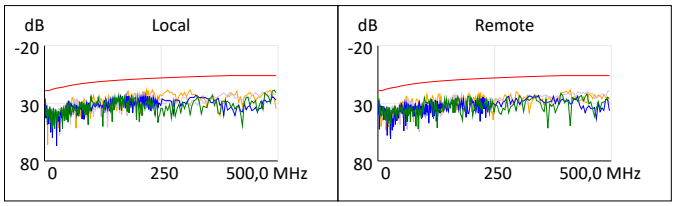
Insertion Loss:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Value: Local:
Pair:	45	45
Value (dB):	1,0	13,1
Limit (dB):	3,0	49,1
Margin (dB):	2,0	36,0
Frequency (MHz):	1,60	497,00



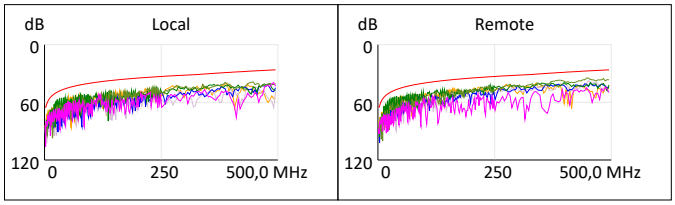
Return Loss:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Margin: Remote:	Worst Value: Local:	Worst Value: Remote:
Pair:	12	12	12	12
Value (dB):	18,2	23,8	17,2	18,0
Limit (dB):	8,6	14,1	7,1	6,0
Margin (dB):	9,6	9,7	10,1	12,0
Frequency (MHz):	219,00	61,00	310,00	402,00



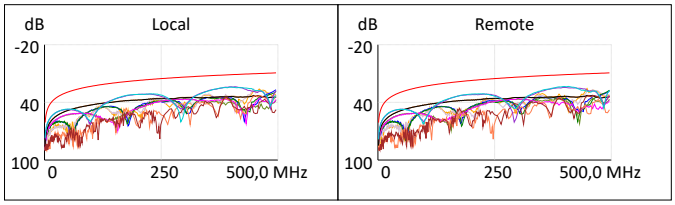
NEXT:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Margin: Remote:	Worst Value: Local:	Worst Value: Remote:
Pair:	36-45	36-45	36-78	12-45
Value (dB):	49,0	56,8	38,5	37,4
Limit (dB):	42,1	50,2	27,4	27,3
Margin (dB):	6,9	6,6	11,1	10,1
Frequency (MHz):	74,00	24,55	446,00	450,00



ACR-F:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Margin: Remote:	Worst Value: Local:	Worst Value: Remote:
Pair:	45-78	78-45	45-78	78-45
Value (dB):	23,9	23,6	23,7	23,4
Limit (dB):	11,3	11,3	11,0	11,0
Margin (dB):	12,6	12,3	12,7	12,4
Frequency (MHz):	396,00	396,00	408,00	408,00



PS-NEXT:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Margin: Remote:	Worst Value: Local:	Worst Value: Remote:
Pair:	36	36	36	78
Value (dB):	48,0	35,4	36,0	33,5
Limit (dB):	39,3	27,6	26,2	24,5
Margin (dB):	8,7	7,8	9,8	9,0
Frequency (MHz):	74,00	342,00	387,00	447,00

PS-ACRF:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Margin: Remote:	Worst Value: Local:	Worst Value: Remote:
Pair:	45	45	45	45
Value (dB):	69,3	23,0	23,4	22,9
Limit (dB):	55,4	8,3	8,2	8,0
Margin (dB):	13,9	14,7	15,2	14,9
Frequency (MHz):	1,75	395,00	400,00	408,00

Network Compliance:10BASE-T, 100BASE-T, 1000BASE-T, 10GBASE-T, manufacturer should state AXT compliance

Copper Certification Report

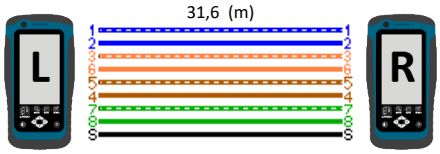
Cable Label:P3-MDF-R1-PP1-18

Pass

Date & Time:	28-03-2025 10:16:03 AM	Site:	SENA SEDE COMERCIO
Limit Type:	TIA - Cat 6A Channel	Building:	
Cable Name:	CAT 6A FTP	Floor:	
Cable Manufacturer:	Generic Shielded	Room:	
Connector Name:	Shielded CAT6A	Rack:	
Connector Manufacturer:	Generic Shielded	Panel:	

Device Name:	Certifier40G	Operator Name:	Juan Carlos Medina
Local Device S/No.:	jw20201497	Remote Device S/No.:	jw20201498
Local Adapter Type:	Cat 6A Channel	Remote Adapter Type:	Cat 6A Channel
Local Adapter S/No.:	ja0110-1498	Remote Adapter S/No.:	ja0110-1497
Local Calibration Date:	Jul 24 2024	Remote Calibration Date:	Jul 24 2024
Device Firmware Version:	9.0	Reporting Software Version:	Build_#1572_9.0_2024-06-10_15-45-10

Wiremap:Pass

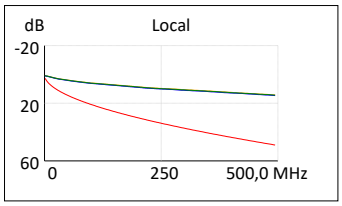


Wiremap: TERA

	Value	Limit	Margin
Length (m):	31,6	100,0	68,4
Cable NVP:	68,0	-	-
Propagation Delay (ns):	165,0	555,0	390,0
Delay Skew (ns):	10,0	50,0	40,0
DC Loop Resistance (Ohms):	8,43	25,00	16,57

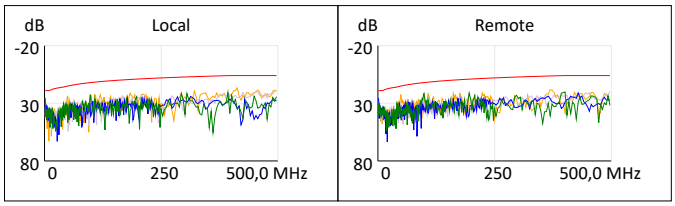
Insertion Loss:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Value: Local:
Pair:	45	45
Value (dB):	1,1	14,8
Limit (dB):	3,0	49,2
Margin (dB):	1,9	34,4
Frequency (MHz):	1,60	498,00



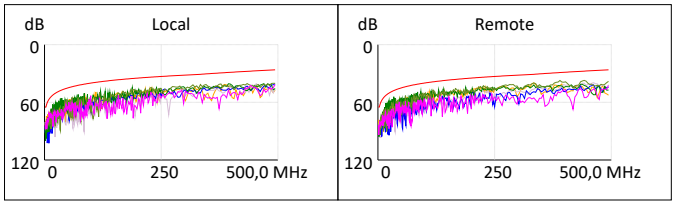
Return Loss:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Margin: Remote:	Worst Value: Local:	Worst Value: Remote:
Pair:	12	12	12	12
Value (dB):	23,5	22,9	16,4	18,3
Limit (dB):	15,1	15,1	6,0	6,3
Margin (dB):	8,4	7,8	10,4	12,0
Frequency (MHz):	49,25	48,75	412,00	369,00



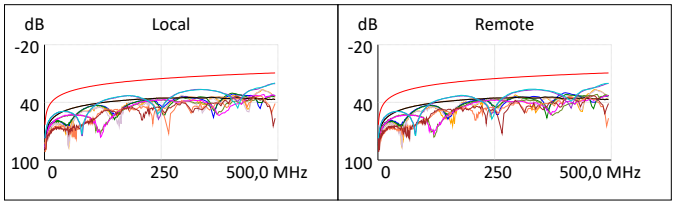
NEXT:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Margin: Remote:	Worst Value: Local:	Worst Value: Remote:
Pair:	36-45	36-45	45-78	12-45
Value (dB):	55,0	54,2	38,5	39,0
Limit (dB):	47,9	47,8	26,1	26,1
Margin (dB):	7,1	6,4	12,4	12,9
Frequency (MHz):	33,75	34,00	499,00	500,00



ACR-F:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Margin: Remote:	Worst Value: Local:	Worst Value: Remote:
Pair:	78-45	78-45	78-45	78-45
Value (dB):	19,8	19,9	19,8	19,9
Limit (dB):	9,3	9,3	9,3	9,3
Margin (dB):	10,5	10,6	10,5	10,6
Frequency (MHz):	498,00	498,00	498,00	498,00



PS-NEXT:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Margin: Remote:	Worst Value: Local:	Worst Value: Remote:
Pair:	36	36	78	78
Value (dB):	55,2	35,6	35,4	34,8
Limit (dB):	45,9	27,9	23,3	23,2
Margin (dB):	9,3	7,7	12,1	11,6
Frequency (MHz):	30,25	334,00	496,00	500,00

PS-ACRF:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Margin: Remote:	Worst Value: Local:	Worst Value: Remote:
Pair:	45	45	45	45
Value (dB):	19,4	19,6	19,4	19,6
Limit (dB):	6,3	6,3	6,3	6,3
Margin (dB):	13,1	13,3	13,1	13,3
Frequency (MHz):	499,00	497,00	499,00	498,00

Network Compliance:10BASE-T, 100BASE-T, 1000BASE-T, 10GBASE-T, manufacturer should state AXT compliance

Copper Certification Report

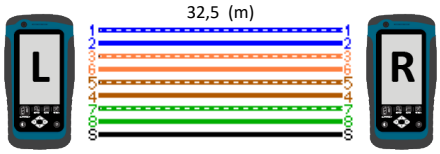
Cable Label:P3-MDF-R1-PP1-19

Pass

Date & Time:	28-03-2025 09:51:25 AM	Site:	SENA SEDE COMERCIO
Limit Type:	TIA - Cat 6A Channel	Building:	
Cable Name:	CAT 6A FTP	Floor:	
Cable Manufacturer:	Generic Shielded	Room:	
Connector Name:	Shielded CAT6A	Rack:	
Connector Manufacturer:	Generic Shielded	Panel:	

Device Name:	Certifier40G	Operator Name:	Juan Carlos Medina
Local Device S/No.:	jw20201497	Remote Device S/No.:	jw20201498
Local Adapter Type:	Cat 6A Channel	Remote Adapter Type:	Cat 6A Channel
Local Adapter S/No.:	ja0110-1498	Remote Adapter S/No.:	ja0110-1497
Local Calibration Date:	Jul 24 2024	Remote Calibration Date:	Jul 24 2024
Device Firmware Version:	9.0	Reporting Software Version:	Build_#1572_9.0_2024-06-10_15-45-10

Wiremap:Pass

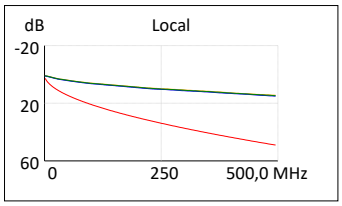


Wiremap: TERA

	Value	Limit	Margin
Length (m):	32,5	100,0	67,5
Cable NVP:	68,0	-	-
Propagation Delay (ns):	170,0	555,0	385,0
Delay Skew (ns):	11,0	50,0	39,0
DC Loop Resistance (Ohms):	9,63	25,00	15,37

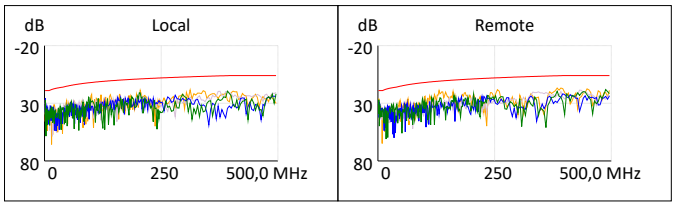
Insertion Loss:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Value: Local:
Pair:	45	45
Value (dB):	1,2	15,2
Limit (dB):	3,0	49,2
Margin (dB):	1,8	34,0
Frequency (MHz):	1,75	498,00



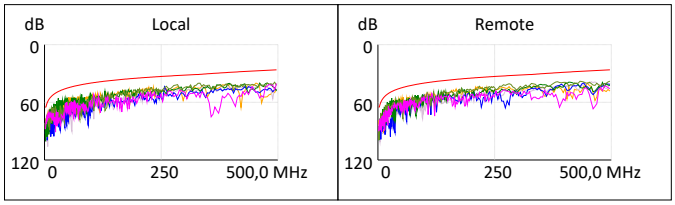
Return Loss:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Margin: Remote:	Worst Value: Local:	Worst Value: Remote:
Pair:	12	12	12	12
Value (dB):	21,9	18,9	16,9	16,4
Limit (dB):	12,0	10,8	6,0	6,0
Margin (dB):	9,9	8,1	10,9	10,4
Frequency (MHz):	100,50	131,00	410,00	394,00



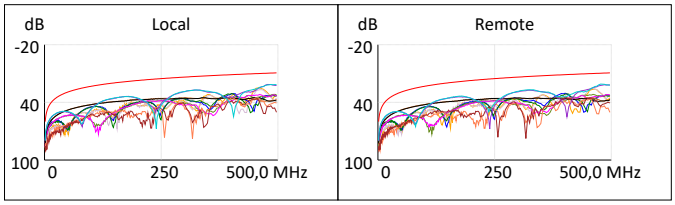
NEXT:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Margin: Remote:	Worst Value: Local:	Worst Value: Remote:
Pair:	36-45	36-45	36-45	12-45
Value (dB):	55,5	55,6	38,8	38,6
Limit (dB):	48,8	48,8	26,7	27,2
Margin (dB):	6,7	6,8	12,1	11,4
Frequency (MHz):	29,65	29,65	476,00	457,00



ACR-F:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Margin: Remote:	Worst Value: Local:	Worst Value: Remote:
Pair:	45-78	78-45	78-45	78-45
Value (dB):	21,3	21,0	21,3	21,0
Limit (dB):	9,6	9,7	9,5	9,7
Margin (dB):	11,7	11,3	11,8	11,3
Frequency (MHz):	480,00	477,00	486,00	477,00



PS-NEXT:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Margin: Remote:	Worst Value: Local:	Worst Value: Remote:
Pair:	36	36	36	78
Value (dB):	38,3	57,2	36,3	35,7
Limit (dB):	29,5	49,0	23,8	24,6
Margin (dB):	8,8	8,2	12,5	11,1
Frequency (MHz):	271,00	20,05	476,00	443,00

PS-ACRF:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Margin: Remote:	Worst Value: Local:	Worst Value: Remote:
Pair:	45	45	45	45
Value (dB):	69,4	20,7	20,9	20,7
Limit (dB):	55,4	6,7	6,5	6,7
Margin (dB):	14,0	14,0	14,4	14,0
Frequency (MHz):	1,75	477,00	486,00	478,00

Network Compliance:10BASE-T, 100BASE-T, 1000BASE-T, 10GBASE-T, manufacturer should state AXT compliance

Copper Certification Report

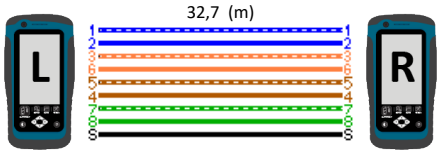
Cable Label:P3-MDF-R1-PP1-20

Pass

Date & Time:	28-03-2025 09:52:20 AM	Site:	SENA SEDE COMERCIO
Limit Type:	TIA - Cat 6A Channel	Building:	
Cable Name:	CAT 6A FTP	Floor:	
Cable Manufacturer:	Generic Shielded	Room:	
Connector Name:	Shielded CAT6A	Rack:	
Connector Manufacturer:	Generic Shielded	Panel:	

Device Name:	Certifier40G	Operator Name:	Juan Carlos Medina
Local Device S/No.:	jw20201497	Remote Device S/No.:	jw20201498
Local Adapter Type:	Cat 6A Channel	Remote Adapter Type:	Cat 6A Channel
Local Adapter S/No.:	ja0110-1498	Remote Adapter S/No.:	ja0110-1497
Local Calibration Date:	Jul 24 2024	Remote Calibration Date:	Jul 24 2024
Device Firmware Version:	9.0	Reporting Software Version:	Build_#1572_9.0_2024-06-10_15-45-10

Wiremap:Pass

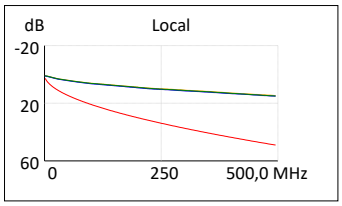


Wiremap: TERA

	Value	Limit	Margin
Length (m):	32,7	100,0	67,3
Cable NVP:	68,0	-	-
Propagation Delay (ns):	171,0	555,0	384,0
Delay Skew (ns):	10,0	50,0	40,0
DC Loop Resistance (Ohms):	9,83	25,00	15,17

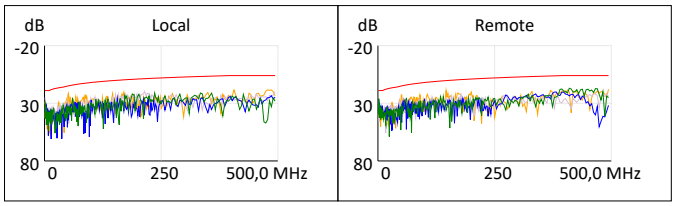
Insertion Loss:Pass

	Worst Margin:	Worst Value:
	Local:	Local:
Pair:	45	36
Value (dB):	1,2	15,2
Limit (dB):	3,0	49,3
Margin (dB):	1,8	34,1
Frequency (MHz):	1,75	500,00



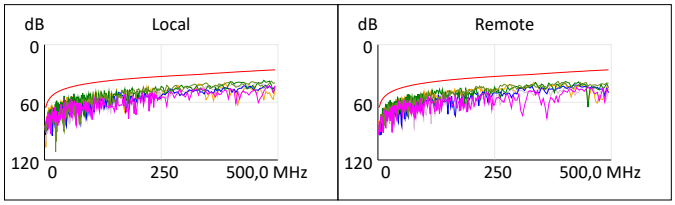
Return Loss:Pass

	Worst Margin:		Worst Value:	
	Local:	Remote:	Local:	Remote:
Pair:	12	12	12	78
Value (dB):	21,5	22,2	17,8	16,2
Limit (dB):	14,9	15,0	6,0	6,0
Margin (dB):	6,6	7,2	11,8	10,2
Frequency (MHz):	51,00	50,50	496,00	468,00



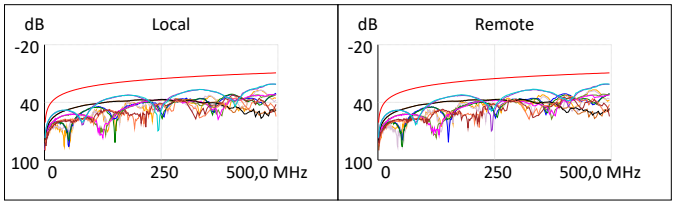
NEXT:Pass

	Worst Margin:		Worst Value:	
	Local:	Remote:	Local:	Remote:
Pair:	36-45	36-45	36-45	36-45
Value (dB):	53,3	45,9	36,5	38,4
Limit (dB):	46,3	38,6	26,8	28,7
Margin (dB):	7,0	7,3	9,7	9,7
Frequency (MHz):	42,00	119,00	472,00	402,00



ACR-F:Pass

	Worst Margin:		Worst Value:	
	Local:	Remote:	Local:	Remote:
Pair:	78-45	78-45	45-78	78-45
Value (dB):	20,9	20,8	20,8	20,7
Limit (dB):	9,5	9,6	9,4	9,4
Margin (dB):	11,4	11,2	11,4	11,3
Frequency (MHz):	486,00	484,00	491,00	491,00



PS-NEXT:Pass

	Worst Margin:		Worst Value:	
	Local:	Remote:	Local:	Remote:
Pair:	36	36	78	36
Value (dB):	44,9	43,8	35,1	34,9
Limit (dB):	35,8	35,8	23,2	25,7
Margin (dB):	9,1	8,0	11,9	9,2
Frequency (MHz):	119,00	119,00	500,00	402,00

PS-ACRF:Pass

	Worst Margin:		Worst Value:	
	Local:	Remote:	Local:	Remote:
Pair:	78	45	78	45
Value (dB):	74,0	20,6	20,5	20,4
Limit (dB):	60,3	6,6	6,4	6,4
Margin (dB):	13,7	14,0	14,1	14,0
Frequency (MHz):	1,00	484,00	491,00	491,00

Network Compliance:10BASE-T, 100BASE-T, 1000BASE-T, 10GBASE-T, manufacturer should state AXT compliance

Copper Certification Report

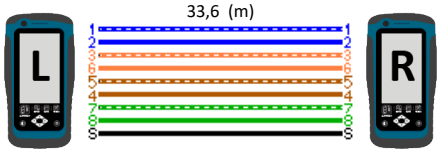
Cable Label:P3-MDF-R1-PP1-21

Pass

Date & Time:	28-03-2025 09:53:05 AM	Site:	SENA SEDE COMERCIO
Limit Type:	TIA - Cat 6A Channel	Building:	
Cable Name:	CAT 6A FTP	Floor:	
Cable Manufacturer:	Generic Shielded	Room:	
Connector Name:	Shielded CAT6A	Rack:	
Connector Manufacturer:	Generic Shielded	Panel:	

Device Name:	Certifier40G	Operator Name:	Juan Carlos Medina
Local Device S/No.:	jw20201497	Remote Device S/No.:	jw20201498
Local Adapter Type:	Cat 6A Channel	Remote Adapter Type:	Cat 6A Channel
Local Adapter S/No.:	ja0110-1498	Remote Adapter S/No.:	ja0110-1497
Local Calibration Date:	Jul 24 2024	Remote Calibration Date:	Jul 24 2024
Device Firmware Version:	9.0	Reporting Software Version:	Build_#1572_9.0_2024-06-10_15-45-10

Wiremap:Pass

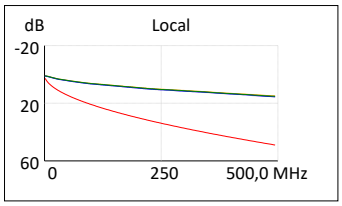


Wiremap: TERA

	Value	Limit	Margin
Length (m):	33,6	100,0	66,4
Cable NVP:	68,0	-	-
Propagation Delay (ns):	175,0	555,0	380,0
Delay Skew (ns):	10,0	50,0	40,0
DC Loop Resistance (Ohms):	9,84	25,00	15,16

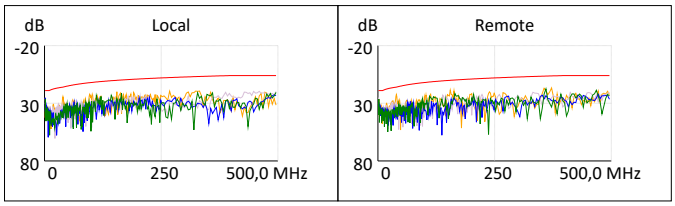
Insertion Loss:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Value: Local:
Pair:	45	45
Value (dB):	1,2	15,7
Limit (dB):	3,0	49,3
Margin (dB):	1,8	33,6
Frequency (MHz):	1,60	500,00



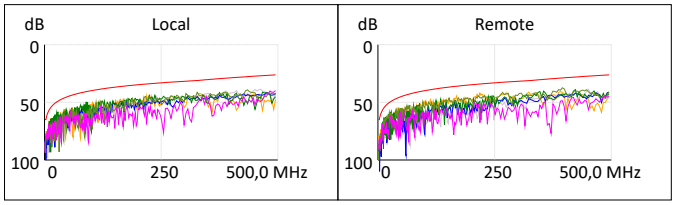
Return Loss:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Margin: Remote:	Worst Value: Local:	Worst Value: Remote:
Pair:	12	12	12	12
Value (dB):	24,3	22,5	18,0	15,7
Limit (dB):	16,0	16,0	6,0	6,3
Margin (dB):	8,3	6,5	12,0	9,4
Frequency (MHz):	39,50	39,50	474,00	370,00



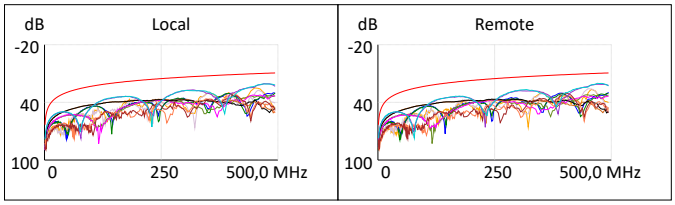
NEXT:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Margin: Remote:	Worst Value: Local:	Worst Value: Remote:
Pair:	36-45	12-36	12-45	12-45
Value (dB):	45,6	42,0	38,5	38,7
Limit (dB):	37,6	34,1	27,0	27,3
Margin (dB):	8,0	7,9	11,5	11,4
Frequency (MHz):	137,50	218,50	464,00	451,00



ACR-F:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Margin: Remote:	Worst Value: Local:	Worst Value: Remote:
Pair:	45-78	78-45	45-78	78-45
Value (dB):	20,5	20,2	20,5	20,2
Limit (dB):	9,8	9,8	9,7	9,8
Margin (dB):	10,7	10,4	10,8	10,4
Frequency (MHz):	470,00	470,00	479,00	470,00



PS-NEXT:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Margin: Remote:	Worst Value: Local:	Worst Value: Remote:
Pair:	36	36	45	36
Value (dB):	39,5	37,6	35,5	34,6
Limit (dB):	31,0	29,7	23,3	25,8
Margin (dB):	8,5	7,9	12,2	8,8
Frequency (MHz):	225,00	265,00	496,00	398,00

PS-ACRF:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Margin: Remote:	Worst Value: Local:	Worst Value: Remote:
Pair:	45	45	78	45
Value (dB):	20,4	19,9	20,3	19,9
Limit (dB):	6,8	6,7	6,8	6,7
Margin (dB):	13,6	13,2	13,5	13,2
Frequency (MHz):	472,00	479,00	471,00	479,00

Network Compliance:10BASE-T, 100BASE-T, 1000BASE-T, 10GBASE-T, manufacturer should state AXT compliance

Copper Certification Report

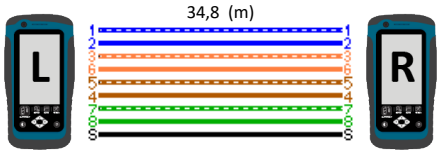
Cable Label:P3-MDF-R1-PP1-22

Pass

Date & Time:	28-03-2025 09:54:05 AM	Site:	SENA SEDE COMERCIO
Limit Type:	TIA - Cat 6A Channel	Building:	
Cable Name:	CAT 6A FTP	Floor:	
Cable Manufacturer:	Generic Shielded	Room:	
Connector Name:	Shielded CAT6A	Rack:	
Connector Manufacturer:	Generic Shielded	Panel:	

Device Name:	Certifier40G	Operator Name:	Juan Carlos Medina
Local Device S/No.:	jw20201497	Remote Device S/No.:	jw20201498
Local Adapter Type:	Cat 6A Channel	Remote Adapter Type:	Cat 6A Channel
Local Adapter S/No.:	ja0110-1498	Remote Adapter S/No.:	ja0110-1497
Local Calibration Date:	Jul 24 2024	Remote Calibration Date:	Jul 24 2024
Device Firmware Version:	9.0	Reporting Software Version:	Build_#1572_9.0_2024-06-10_15-45-10

Wiremap:Pass

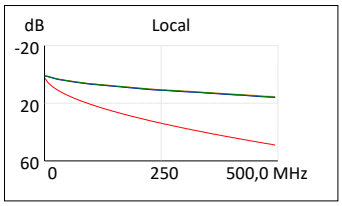


Wiremap: TERA

	Value	Limit	Margin
Length (m):	34,8	100,0	65,2
Cable NVP:	68,0	-	-
Propagation Delay (ns):	182,0	555,0	373,0
Delay Skew (ns):	11,0	50,0	39,0
DC Loop Resistance (Ohms):	10,11	25,00	14,89

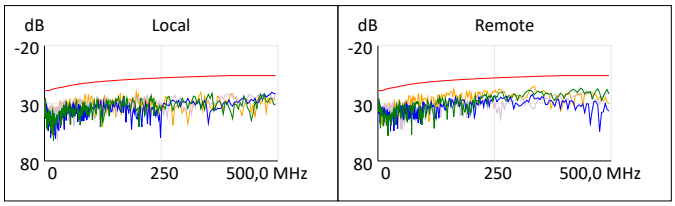
Insertion Loss:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Value: Local:
Pair:	45	45
Value (dB):	1,2	16,1
Limit (dB):	3,0	49,1
Margin (dB):	1,8	33,0
Frequency (MHz):	1,60	497,00



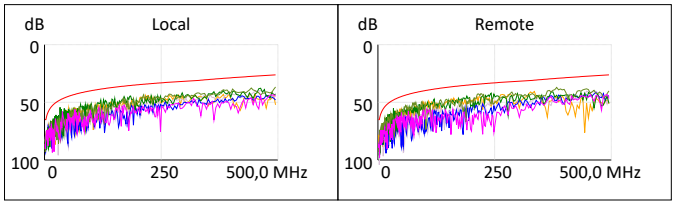
Return Loss:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Margin: Remote:	Worst Value: Local:	Worst Value: Remote:
Pair:	12	12	45	12
Value (dB):	22,7	18,0	20,1	15,0
Limit (dB):	12,6	9,9	6,0	6,7
Margin (dB):	10,1	8,1	14,1	8,3
Frequency (MHz):	87,00	162,50	486,00	335,00



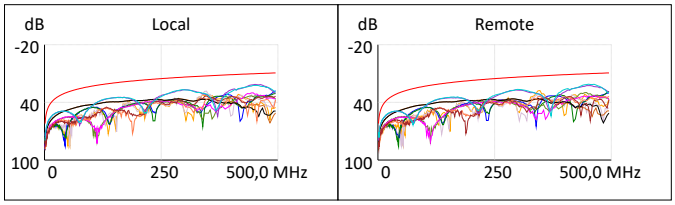
NEXT:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Margin: Remote:	Worst Value: Local:	Worst Value: Remote:
Pair:	36-45	36-45	36-78	12-36
Value (dB):	54,3	55,2	36,6	39,2
Limit (dB):	48,0	48,0	26,2	30,9
Margin (dB):	6,3	7,2	10,4	8,3
Frequency (MHz):	33,25	33,25	494,00	334,00



ACR-F:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Margin: Remote:	Worst Value: Local:	Worst Value: Remote:
Pair:	45-78	78-45	45-78	78-45
Value (dB):	21,4	21,1	21,3	21,1
Limit (dB):	10,2	10,2	10,2	10,2
Margin (dB):	11,2	10,9	11,1	10,9
Frequency (MHz):	451,00	451,00	451,00	451,00



PS-NEXT:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Margin: Remote:	Worst Value: Local:	Worst Value: Remote:
Pair:	36	36	45	36
Value (dB):	39,4	58,6	34,3	35,8
Limit (dB):	31,1	50,9	23,2	26,3
Margin (dB):	8,3	7,7	11,1	9,5
Frequency (MHz):	219,50	15,40	500,00	383,00

PS-ACRF:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Margin: Remote:	Worst Value: Local:	Worst Value: Remote:
Pair:	78	45	78	45
Value (dB):	21,1	20,9	21,1	20,9
Limit (dB):	7,2	7,2	6,9	7,2
Margin (dB):	13,9	13,7	14,2	13,7
Frequency (MHz):	451,00	451,00	463,00	451,00

Network Compliance:10BASE-T, 100BASE-T, 1000BASE-T, 10GBASE-T, manufacturer should state AXT compliance

Copper Certification Report

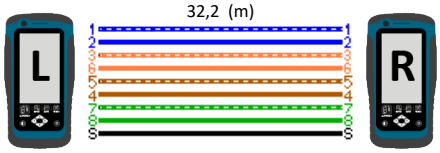
Cable Label:P3-MDF-R1-PP1-23

Pass

Date & Time:	28-03-2025 10:13:13 AM	Site:	SENA SEDE COMERCIO
Limit Type:	TIA - Cat 6A Channel	Building:	
Cable Name:	CAT 6A FTP	Floor:	
Cable Manufacturer:	Generic Shielded	Room:	
Connector Name:	Shielded CAT6A	Rack:	
Connector Manufacturer:	Generic Shielded	Panel:	

Device Name:	Certifier40G	Operator Name:	Juan Carlos Medina
Local Device S/No.:	jw20201497	Remote Device S/No.:	jw20201498
Local Adapter Type:	Cat 6A Channel	Remote Adapter Type:	Cat 6A Channel
Local Adapter S/No.:	ja0110-1498	Remote Adapter S/No.:	ja0110-1497
Local Calibration Date:	Jul 24 2024	Remote Calibration Date:	Jul 24 2024
Device Firmware Version:	9.0	Reporting Software Version:	Build_#1572_9.0_2024-06-10_15-45-10

Wiremap:Pass

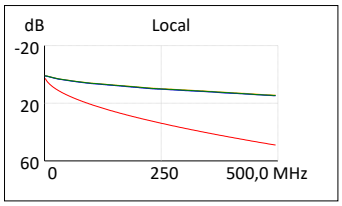


Wiremap: TERA

	Value	Limit	Margin
Length (m):	32,2	100,0	67,8
Cable NVP:	68,0	-	-
Propagation Delay (ns):	168,0	555,0	387,0
Delay Skew (ns):	10,0	50,0	40,0
DC Loop Resistance (Ohms):	8,55	25,00	16,45

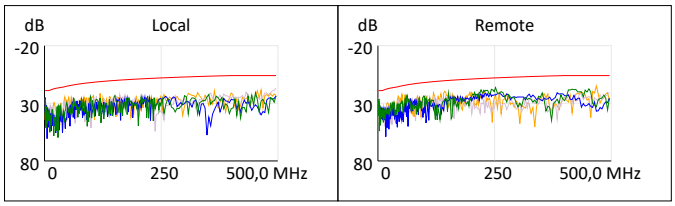
Insertion Loss:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Value: Local:
Pair:	36	36
Value (dB):	1,1	14,9
Limit (dB):	3,0	49,1
Margin (dB):	1,9	34,2
Frequency (MHz):	1,75	496,00



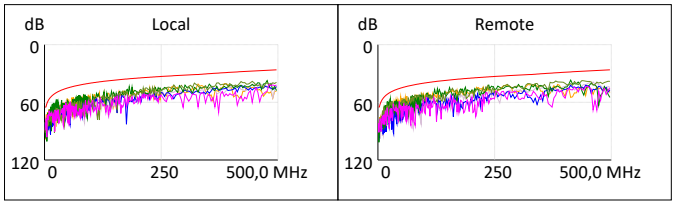
Return Loss:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Margin: Remote:	Worst Value: Local:	Worst Value: Remote:
Pair:	12	12	36	12
Value (dB):	24,4	22,2	17,0	14,8
Limit (dB):	15,6	14,9	6,0	6,0
Margin (dB):	8,8	7,3	11,0	8,8
Frequency (MHz):	43,25	51,50	496,00	467,00



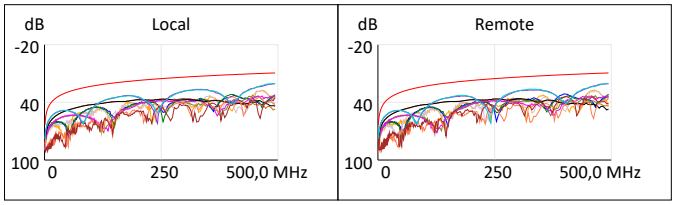
NEXT:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Margin: Remote:	Worst Value: Local:	Worst Value: Remote:
Pair:	36-45	36-45	36-45	36-45
Value (dB):	56,9	56,0	37,4	36,9
Limit (dB):	49,6	49,6	26,7	28,4
Margin (dB):	7,3	6,4	10,7	8,5
Frequency (MHz):	26,65	26,65	477,00	413,00



ACR-F:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Margin: Remote:	Worst Value: Local:	Worst Value: Remote:
Pair:	78-45	78-45	78-45	78-45
Value (dB):	20,4	20,4	20,3	20,4
Limit (dB):	9,5	9,4	9,4	9,4
Margin (dB):	10,9	11,0	10,9	11,0
Frequency (MHz):	490,00	491,00	491,00	491,00



PS-NEXT:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Margin: Remote:	Worst Value: Local:	Worst Value: Remote:
Pair:	36	36	36	36
Value (dB):	55,9	54,0	35,2	35,3
Limit (dB):	46,9	46,9	23,8	25,4
Margin (dB):	9,0	7,1	11,4	9,9
Frequency (MHz):	26,65	26,65	477,00	413,00

PS-ACRF:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Margin: Remote:	Worst Value: Local:	Worst Value: Remote:
Pair:	45	45	45	45
Value (dB):	20,2	19,9	20,1	19,9
Limit (dB):	6,5	6,3	6,4	6,3
Margin (dB):	13,7	13,6	13,7	13,6
Frequency (MHz):	490,00	500,00	491,00	500,00

Network Compliance:10BASE-T, 100BASE-T, 1000BASE-T, 10GBASE-T, manufacturer should state AXT compliance

Copper Certification Report

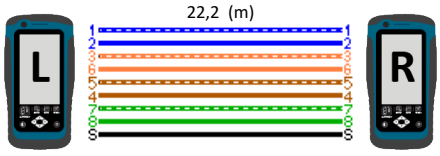
Cable Label:P3-MDF-R1-PP1-24

Pass

Date & Time:	28-03-2025 09:56:28 AM	Site:	SENA SEDE COMERCIO
Limit Type:	TIA - Cat 6A Channel	Building:	
Cable Name:	CAT 6A FTP	Floor:	
Cable Manufacturer:	Generic Shielded	Room:	
Connector Name:	Shielded CAT6A	Rack:	
Connector Manufacturer:	Generic Shielded	Panel:	

Device Name:	Certifier40G	Operator Name:	Juan Carlos Medina
Local Device S/No.:	jw20201497	Remote Device S/No.:	jw20201498
Local Adapter Type:	Cat 6A Channel	Remote Adapter Type:	Cat 6A Channel
Local Adapter S/No.:	ja0110-1498	Remote Adapter S/No.:	ja0110-1497
Local Calibration Date:	Jul 24 2024	Remote Calibration Date:	Jul 24 2024
Device Firmware Version:	9.0	Reporting Software Version:	Build_#1572_9.0_2024-06-10_15-45-10

Wiremap:Pass

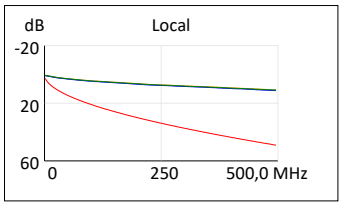


Wiremap: TERA

	Value	Limit	Margin
Length (m):	22,2	100,0	77,8
Cable NVP:	68,0	-	-
Propagation Delay (ns):	116,0	555,0	439,0
Delay Skew (ns):	7,0	50,0	43,0
DC Loop Resistance (Ohms):	8,68	25,00	16,32

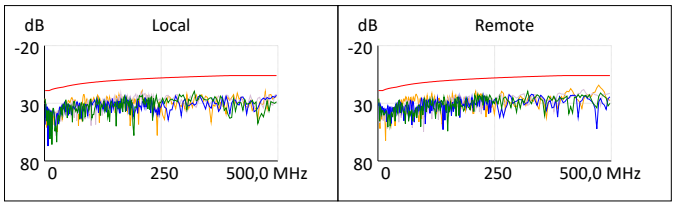
Insertion Loss:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Value: Local:
Pair:	45	45
Value (dB):	1,0	11,3
Limit (dB):	3,0	49,1
Margin (dB):	2,0	37,8
Frequency (MHz):	1,90	497,00



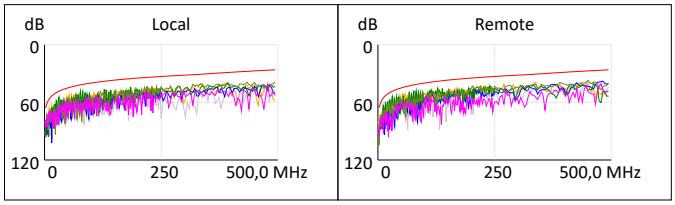
Return Loss:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Margin: Remote:	Worst Value: Local:	Worst Value: Remote:
Pair:	12	12	12	12
Value (dB):	22,3	14,3	18,8	14,3
Limit (dB):	12,8	6,0	8,8	6,0
Margin (dB):	9,5	8,3	10,0	8,3
Frequency (MHz):	84,00	473,00	209,00	473,00



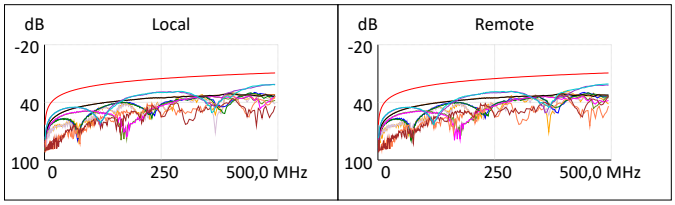
NEXT:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Margin: Remote:	Worst Value: Local:	Worst Value: Remote:
Pair:	36-45	36-45	36-78	12-78
Value (dB):	54,5	53,6	39,0	37,1
Limit (dB):	48,5	48,5	27,6	26,7
Margin (dB):	6,0	5,1	11,4	10,4
Frequency (MHz):	31,00	31,00	440,00	476,00



ACR-F:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Margin: Remote:	Worst Value: Local:	Worst Value: Remote:
Pair:	45-78	78-45	45-78	78-45
Value (dB):	21,1	20,9	21,2	20,8
Limit (dB):	9,4	9,5	9,4	9,4
Margin (dB):	11,7	11,4	11,8	11,4
Frequency (MHz):	492,00	490,00	495,00	491,00



PS-NEXT:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Margin: Remote:	Worst Value: Local:	Worst Value: Remote:
Pair:	36	36	36	36
Value (dB):	54,2	53,1	35,5	34,9
Limit (dB):	46,0	45,8	25,9	24,7
Margin (dB):	8,2	7,3	9,6	10,2
Frequency (MHz):	30,10	31,00	395,00	440,00

PS-ACRF:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Margin: Remote:	Worst Value: Local:	Worst Value: Remote:
Pair:	45	45	78	45
Value (dB):	69,0	20,4	20,8	20,3
Limit (dB):	55,4	6,5	6,4	6,3
Margin (dB):	13,6	13,9	14,4	14,0
Frequency (MHz):	1,75	490,00	492,00	497,00

Network Compliance:10BASE-T, 100BASE-T, 1000BASE-T, 10GBASE-T, manufacturer should state AXT compliance

Copper Certification Report

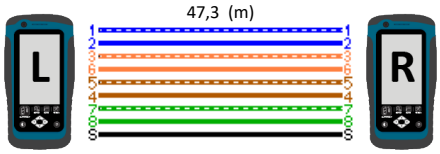
Cable Label:P3-MDF-R1-PP2-01

Pass

Date & Time:	28-03-2025 09:59:52 AM	Site:	SENA SEDE COMERCIO
Limit Type:	TIA - Cat 6A Channel	Building:	
Cable Name:	CAT 6A FTP	Floor:	
Cable Manufacturer:	Generic Shielded	Room:	
Connector Name:	Shielded CAT6A	Rack:	
Connector Manufacturer:	Generic Shielded	Panel:	

Device Name:	Certifier40G	Operator Name:	Juan Carlos Medina
Local Device S/No.:	jw20201497	Remote Device S/No.:	jw20201498
Local Adapter Type:	Cat 6A Channel	Remote Adapter Type:	Cat 6A Channel
Local Adapter S/No.:	ja0110-1498	Remote Adapter S/No.:	ja0110-1497
Local Calibration Date:	Jul 24 2024	Remote Calibration Date:	Jul 24 2024
Device Firmware Version:	9.0	Reporting Software Version:	Build_#1572_9.0_2024-06-10_15-45-10

Wiremap:Pass

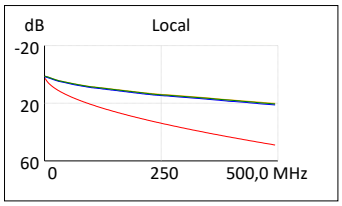


Wiremap: TERA

	Value	Limit	Margin
Length (m):	47,3	100,0	52,7
Cable NVP:	68,0	-	-
Propagation Delay (ns):	248,0	555,0	307,0
Delay Skew (ns):	16,0	50,0	34,0
DC Loop Resistance (Ohms):	20,52	25,00	4,48

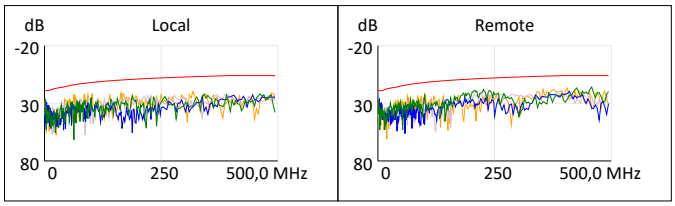
Insertion Loss:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Value: Local:
Pair:	45	45
Value (dB):	1,8	21,3
Limit (dB):	3,0	49,1
Margin (dB):	1,2	27,8
Frequency (MHz):	1,60	497,00



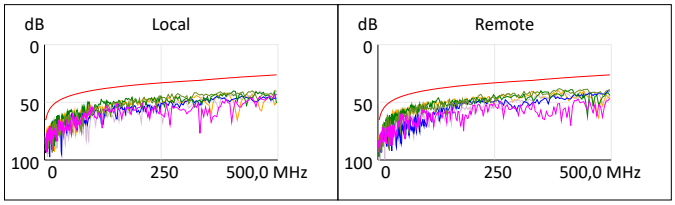
Return Loss:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Margin: Remote:	Worst Value: Local:	Worst Value: Remote:
Pair:	12	12	78	78
Value (dB):	22,4	23,1	19,1	15,9
Limit (dB):	14,0	14,0	6,0	6,0
Margin (dB):	8,4	9,1	13,1	9,9
Frequency (MHz):	63,00	63,25	460,00	427,00



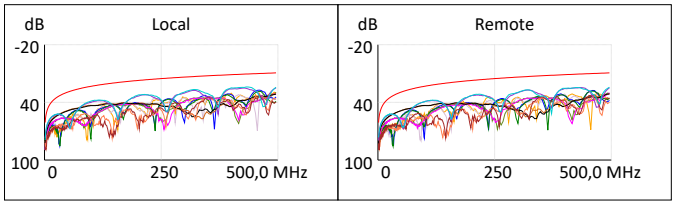
NEXT:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Margin: Remote:	Worst Value: Local:	Worst Value: Remote:
Pair:	36-45	36-45	36-45	36-45
Value (dB):	47,6	46,1	38,8	38,0
Limit (dB):	38,5	38,0	27,2	28,4
Margin (dB):	9,1	8,1	11,6	9,6
Frequency (MHz):	121,50	129,50	456,00	410,00



ACR-F:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Margin: Remote:	Worst Value: Local:	Worst Value: Remote:
Pair:	78-45	78-45	78-45	45-78
Value (dB):	22,4	26,8	22,4	23,0
Limit (dB):	9,3	13,2	9,3	9,3
Margin (dB):	13,1	13,6	13,1	13,7
Frequency (MHz):	500,00	318,00	500,00	500,00



PS-NEXT:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Margin: Remote:	Worst Value: Local:	Worst Value: Remote:
Pair:	36	36	45	36
Value (dB):	38,9	38,1	36,6	35,3
Limit (dB):	29,2	29,4	24,1	26,2
Margin (dB):	9,7	8,7	12,5	9,1
Frequency (MHz):	283,00	276,00	462,00	386,00

PS-ACRF:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Margin: Remote:	Worst Value: Local:	Worst Value: Remote:
Pair:	45	45	45	78
Value (dB):	71,1	73,7	21,6	22,0
Limit (dB):	56,2	59,0	6,3	6,3
Margin (dB):	14,9	14,7	15,3	15,7
Frequency (MHz):	1,60	1,15	500,00	500,00

Network Compliance:10BASE-T, 100BASE-T, 1000BASE-T, 10GBASE-T, manufacturer should state AXT compliance

Copper Certification Report

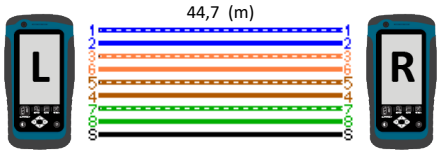
Cable Label:P3-MDF-R1-PP2-02

Pass

Date & Time:	28-03-2025 10:39:02 AM	Site:	SENA SEDE COMERCIO
Limit Type:	TIA - Cat 6A Channel	Building:	
Cable Name:	CAT 6A FTP	Floor:	
Cable Manufacturer:	Generic Shielded	Room:	
Connector Name:	Shielded CAT6A	Rack:	
Connector Manufacturer:	Generic Shielded	Panel:	

Device Name:	Certifier40G	Operator Name:	Juan Carlos Medina
Local Device S/No.:	jw20201497	Remote Device S/No.:	jw20201498
Local Adapter Type:	Cat 6A Channel	Remote Adapter Type:	Cat 6A Channel
Local Adapter S/No.:	ja0110-1498	Remote Adapter S/No.:	ja0110-1497
Local Calibration Date:	Jul 24 2024	Remote Calibration Date:	Jul 24 2024
Device Firmware Version:	9.0	Reporting Software Version:	Build_#1572_9.0_2024-06-10_15-45-10

Wiremap:Pass

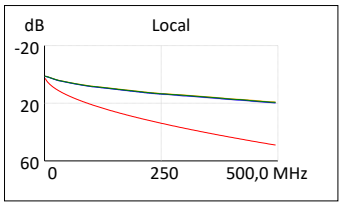


Wiremap: TERA

	Value	Limit	Margin
Length (m):	44,7	100,0	55,3
Cable NVP:	68,0	-	-
Propagation Delay (ns):	234,0	555,0	321,0
Delay Skew (ns):	15,0	50,0	35,0
DC Loop Resistance (Ohms):	10,21	25,00	14,79

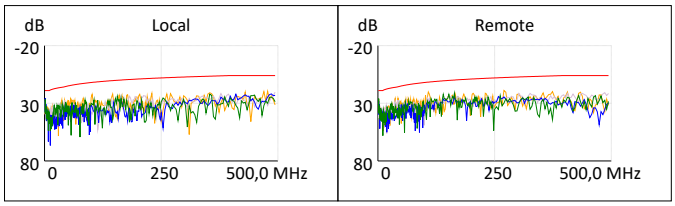
Insertion Loss:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Value: Local:
Pair:	36	36
Value (dB):	1,4	19,9
Limit (dB):	3,0	49,1
Margin (dB):	1,6	29,2
Frequency (MHz):	1,75	497,00



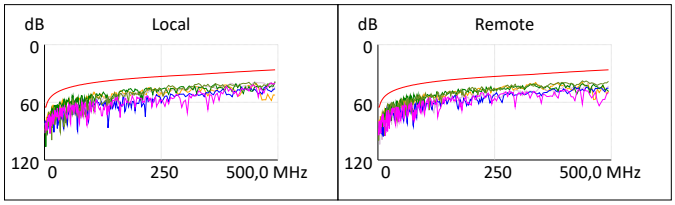
Return Loss:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Margin: Remote:	Worst Value: Local:	Worst Value: Remote:
Pair:	12	12	12	12
Value (dB):	22,2	20,2	19,1	17,8
Limit (dB):	11,9	11,7	6,0	6,3
Margin (dB):	10,3	8,5	13,1	11,5
Frequency (MHz):	102,50	108,00	479,00	372,00



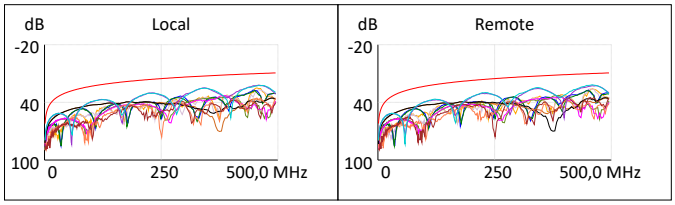
NEXT:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Margin: Remote:	Worst Value: Local:	Worst Value: Remote:
Pair:	36-45	12-36	45-78	12-36
Value (dB):	56,4	39,4	37,9	39,1
Limit (dB):	47,7	30,7	26,1	27,7
Margin (dB):	8,7	8,7	11,8	11,4
Frequency (MHz):	34,50	338,00	499,00	438,00



ACR-F:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Margin: Remote:	Worst Value: Local:	Worst Value: Remote:
Pair:	45-78	78-45	45-78	78-45
Value (dB):	22,0	21,7	22,0	21,7
Limit (dB):	10,0	10,0	10,0	10,0
Margin (dB):	12,0	11,7	12,0	11,7
Frequency (MHz):	459,00	459,00	459,00	459,00



PS-NEXT:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Margin: Remote:	Worst Value: Local:	Worst Value: Remote:
Pair:	36	36	45	36
Value (dB):	40,1	36,1	34,4	34,2
Limit (dB):	30,8	28,2	23,3	24,8
Margin (dB):	9,3	7,9	11,1	9,4
Frequency (MHz):	228,50	325,00	499,00	438,00

PS-ACRF:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Margin: Remote:	Worst Value: Local:	Worst Value: Remote:
Pair:	78	45	45	45
Value (dB):	74,7	21,0	21,5	21,0
Limit (dB):	60,3	7,2	7,1	7,1
Margin (dB):	14,4	13,8	14,4	13,9
Frequency (MHz):	1,00	452,00	455,00	453,00

Network Compliance:10BASE-T, 100BASE-T, 1000BASE-T, 10GBASE-T, manufacturer should state AXT compliance

Copper Certification Report

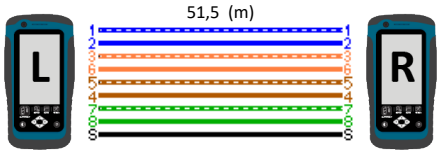
Cable Label:P3-MDF-R1-PP2-03

Pass

Date & Time:	28-03-2025 10:01:21 AM	Site:	SENA SEDE COMERCIO
Limit Type:	TIA - Cat 6A Channel	Building:	
Cable Name:	CAT 6A FTP	Floor:	
Cable Manufacturer:	Generic Shielded	Room:	
Connector Name:	Shielded CAT6A	Rack:	
Connector Manufacturer:	Generic Shielded	Panel:	

Device Name:	Certifier40G	Operator Name:	Juan Carlos Medina
Local Device S/No.:	jw20201497	Remote Device S/No.:	jw20201498
Local Adapter Type:	Cat 6A Channel	Remote Adapter Type:	Cat 6A Channel
Local Adapter S/No.:	ja0110-1498	Remote Adapter S/No.:	ja0110-1497
Local Calibration Date:	Jul 24 2024	Remote Calibration Date:	Jul 24 2024
Device Firmware Version:	9.0	Reporting Software Version:	Build_#1572_9.0_2024-06-10_15-45-10

Wiremap:Pass

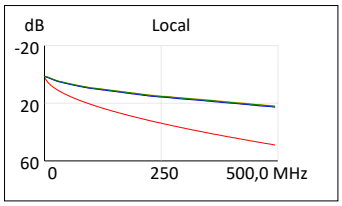


Wiremap: TERA

	Value	Limit	Margin
Length (m):	51,5	100,0	48,5
Cable NVP:	68,0	-	-
Propagation Delay (ns):	270,0	555,0	285,0
Delay Skew (ns):	18,0	50,0	32,0
DC Loop Resistance (Ohms):	15,98	25,00	9,02

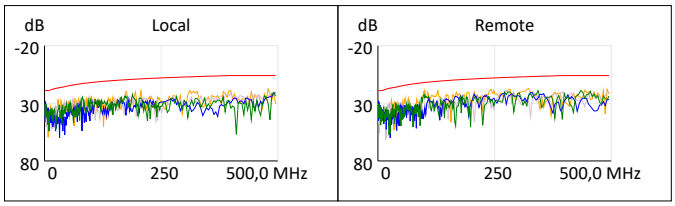
Insertion Loss:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Value: Local:
Pair:	45	45
Value (dB):	1,7	22,9
Limit (dB):	3,0	49,3
Margin (dB):	1,3	26,4
Frequency (MHz):	1,60	499,00



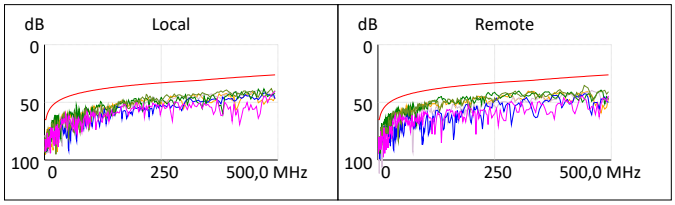
Return Loss:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Margin: Remote:	Worst Value: Local:	Worst Value: Remote:
Pair:	12	12	12	12
Value (dB):	26,5	19,0	17,5	15,7
Limit (dB):	16,7	12,0	6,0	6,9
Margin (dB):	9,8	7,0	11,5	8,8
Frequency (MHz):	28,90	100,50	480,00	321,00



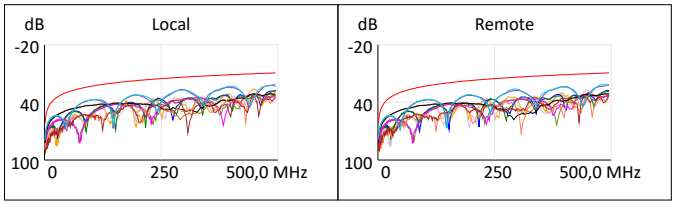
NEXT:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Margin: Remote:	Worst Value: Local:	Worst Value: Remote:
Pair:	36-78	36-45	36-78	36-45
Value (dB):	43,2	45,0	38,1	39,1
Limit (dB):	34,1	37,7	26,5	26,6
Margin (dB):	9,1	7,3	11,6	12,5
Frequency (MHz):	218,00	136,00	483,00	479,00



ACR-F:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Margin: Remote:	Worst Value: Local:	Worst Value: Remote:
Pair:	78-45	45-78	78-45	45-78
Value (dB):	20,4	21,0	20,4	21,0
Limit (dB):	9,3	9,3	9,3	9,3
Margin (dB):	11,1	11,7	11,1	11,7
Frequency (MHz):	499,00	499,00	499,00	499,00



PS-NEXT:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Margin: Remote:	Worst Value: Local:	Worst Value: Remote:
Pair:	36	36	45	36
Value (dB):	40,6	53,1	35,8	33,7
Limit (dB):	31,2	45,2	23,9	24,6
Margin (dB):	9,4	7,9	11,9	9,1
Frequency (MHz):	219,00	33,50	470,00	444,00

PS-ACRF:Pass

	Worst Margin: Local:	Worst Margin: Remote:	Worst Value: Local:	Worst Value: Remote:
Pair:	45	45	45	45
Value (dB):	19,6	20,4	19,5	20,4
Limit (dB):	6,3	6,5	6,3	6,5
Margin (dB):	13,3	13,9	13,2	13,9
Frequency (MHz):	498,00	485,00	499,00	485,00

Network Compliance:10BASE-T, 100BASE-T, 1000BASE-T, 10GBASE-T, manufacturer should state AXT compliance

Consejo Profesional
Nacional de Ingenierías
Eléctrica, Mecánica
y Profesiones Afines

Referencia: .

EL CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERíAS ELÉCTRICA, MECÁNICA Y PROFESIONESAFINES, EN VIRTUD DE LO ESTABLECIDO POR LA LEY 51 DE 1986 Y EL DECRETO 1873 DE 1996

HACE CONSTAR QUE:

1. El Ingeniero **Diego Mauricio LARGO PATIÑO**, identificado con Cédula de Ciudadanía No. **10017855** de **Pereira (Risaralda)**, se encuentra registrado ante el Consejo Profesional Nacional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y Profesiones Afines, como Ingeniero **ELECTRICISTA** con Matrícula No. **RS205-31467** expedida por el Consejo Profesional Seccional de **RISARALDA** mediante resolución No. **RS-9 de 1999** el día **25** de **Junio** de **1999** y confirmada por el Consejo Profesional Nacional según Resolución No. **CPN-28 de 1999**.

2. La matrícula profesional No. **RS205-31467**, del citado ingeniero se encuentra Vigente y no se registran Sanciones a la fecha.

Esta constancia se expide por solicitud del interesado. La vigencia de la presente certificación es de Seis (6) meses a partir de la fecha de expedición.

Dada en la ciudad de Bogotá D.C., a los Cuatro (4) días del mes de Abril de Dos Mil Veinticinco (2025)

Consejo Profesional Nacional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y Profesiones Afines
Código de Validación:**999901877988. Vence el 04-Octubre-2025**
Entre a www.consejoprofesional.org.co y a la opción 'Validar Certificado' para verificar su validez



MARCO ANTONIO GOMEZ ALBORNOZ
Secretario Ejecutivo

Fecha: 29/02/2025

NOTA ACLARATORIA

Asunto: Aclaración sobre el alcance de las actividades del contrato CO1.PCCNTR.7130764 (Realización de Adecuaciones en las Áreas Administrativas a Cargo del Despacho Regional SENA Huila), Con el fin de darle cumplimiento al ITEM #2.

Se informa a la dependencia Ambiental y (SST) – SENA Regional Huila,

Por medio de la presente, se hace aclaración sobre el alcance de las actividades contempladas en el contrato CO1.PCCNTR.7130764.

Debido a la priorización de ciertas zonas dentro de los ambientes de relaciones corporativas, grupos mixtos y de dirección, se ha decidido enfocar los esfuerzos en intervenciones específicas. Estas prioridades incluyen, pero no se limitan a, mejoras en ventanearía, divisiones, pisos y luminarias.

Es importante señalar que, si bien las actividades de mejoramiento de los baños están incluidas en el contrato, se ha determinado que estas no serán ejecutadas en la presente fase del proyecto por esta razón **no se presenta los certificados de los grifos con temporizadores mecánicos y/o electrónicos** para la reducción del consumo de agua. Esta decisión responde a la necesidad de optimizar los recursos disponibles y concentrar la atención en las áreas consideradas de mayor impacto para el funcionamiento y la estética de los espacios priorizados.

Se reitera que esta decisión no implica la exclusión definitiva de las mejoras en los baños, sino una postergación en su ejecución. Se evaluará la posibilidad de retomar estas actividades en futuras fases del proyecto, sujeto a la disponibilidad de recursos y a las necesidades que se presenten.

Agradecemos su comprensión y colaboración en este proceso.

Atentamente,

NUMAEL ANDRÉS ROJAS
Supervisor HSEQ
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S
Tel: 310 560 7397

POLÍTICA DE GARANTÍAS

Diciembre 01 de 2024 – Versión 16

Queremos brindarte la mejor experiencia con nuestros productos, es por esto que nos interesa que conozca sobre la política de garantías.

Iluminaciones Técnicas S.A (en adelante **ILTEC**), garantiza la calidad, idoneidad, seguridad y buen funcionamiento de todos sus productos. ILTEC da efectividad a sus garantías conforme a la Ley 1480 de 2011, el Decreto 735 de 2013 y las normas que le modifiquen y complementen.

Garantía limitada

La garantía sólo aplica a productos de iluminación manufacturados, integrados y/o comercializados por ILTEC en el territorio colombiano. Todos nuestros productos cuentan con un periodo de garantía limitado, el cual se especifica en este mismo documento.

Términos y condiciones

- Si se reporta un producto dentro del periodo de garantía, ILTEC realizará el diagnóstico técnico para determinar si ésta aplica o no. Si la garantía aplica, ILTEC procederá a realizar la reparación o reposición del producto o componentes. No incluye costos de desinstalación y reinstalación del producto.
- Toda solicitud se atenderá en un tiempo máximo de 15 días hábiles siguiente a la recepción. El proceso de reparación se realizará dentro de los 30 días hábiles contados a partir del día siguiente a la recepción del producto.
- Si el producto ha sido descontinuado, descatalogado o no cuenta con inventarios, ILTEC puede reemplazarlo con un producto equivalente, teniendo en cuenta la evolución técnica del producto y sus componentes.
- La garantía sólo aplica cuando los productos han sido manipulados e instalados correctamente dentro de sus parámetros eléctricos y rangos de funcionamiento. Toda luminaria debe contar con su instalación a tierra, como lo indican las normas vigentes.
- Luminarias instaladas en cielos falsos deben asegurarse o soportarse de la losa o estructura de la edificación con guayas, cables, varillas o cualquier elemento que garantice su estabilidad. Estas no deben quedar soportadas solo por la estructura del cielo raso.
- La garantía será nula si el producto es utilizado con finalidades diferentes para las que fue diseñado, si surten reparaciones o modificaciones.
- En caso de garantía anticipada, los productos objetos de garantía deberán ser devueltos a ILTEC una vez se realicen los cambios y en un término no mayor a 15 días hábiles contados a partir del día siguiente de la recepción de los productos para el reemplazo. El reclamo de garantía será efectiva únicamente si se realiza la devolución de éstos, la no devolución dentro de los términos establecidos se procederá a realizar una factura por el valor de los mismos.

Proceso para las reclamaciones de garantías

Para solicitar la efectividad de la garantía legal:

1. El cliente debe informar a ILTEC a través del Consultor Integral de Proyectos – CIP.
2. En el momento de la solicitud, el cliente deberá suministrar la siguiente información:
   - Cantidad y descripción del producto o los productos objetos de la solicitud.
   - Datos de la compra. Recomendamos presentar la factura de compra para agilizar el proceso.

- Detallar la avería técnica que considera tiene el producto o el motivo por el que está solicitando la garantía.

3. El producto deberá enviarse embalado y rotulado con la información completa del remitente.

POLÍTICA DE **GARANTÍAS**

Generalidades

- Información adicional o una visita al sitio podría ser solicitada, esta visita podría tener costo adicional.
- Cuando la garantía no se justifique se podrán generar costos de transporte, pruebas y de manejo asociados.
- El periodo de garantía inicia a partir de la entrega del producto al cliente, excepto cuando la instalación la realiza ILTEC, en este caso, el periodo inicia con la fecha consignada en el acta de entrega y será de 1 año para los servicios de instalación especificados en la propuesta.
- No se iniciará un nuevo periodo de garantía en caso de reparación o reposición del producto después de reclamación aprobada.
- El estado de mora supedita los procesos de garantías hasta normalizar las obligaciones de cartera con ILTEC, en este caso la fecha de solicitud de garantía inicia el día en que se genere su respectivo paz y salvo.

Limitaciones a la garantía

La garantía es limitada y por lo tanto se excluye cuando:

- Se tiene mal almacenamiento, mala manipulación, instalación, desinstalación o intervención de los productos. Se excluye también el suministro y/o costos por equipos de altura, herramientas y/o materiales o accesorios de instalación.
- Las instalaciones eléctricas presentan malas, anómalas, inestables o inadecuadas condiciones de suministro eléctrico como picos, fallas a tierra, sobretensiones o bajas tensiones.
- La carcasa del driver, balasto o batería se encuentre abierta, perforada o golpeada.
- Los cables estén cortados de raíz, excepto para los balastos que tengan bornera.
- La marcación del proveedor, el código del producto, lote y fecha de fabricación se encuentren ilegibles.
- Los tubos fueron mal instalados en los sockets o cuando fueron operados por algún tipo de sensor.
- La luminaria o producto integrado presenta humedades, oxidaciones, golpes o cualquier otro deterioro.
- Las luminarias con equipo de emergencia no fueron instaladas adecuadamente ya que estas deben trabajar con circuitos independientes no interrumpibles. El circuito o línea no interrumpible nunca debe ser desconectado de la luminaria de emergencia. La ausencia del circuito o línea no interrumpible impedirá el funcionamiento normal del equipo, originando un acelerado deterioro de la vida útil de la batería y de la luminaria por excesivos ciclos de carga y descarga y perderá la garantía por mal uso del producto.
- Problemas causados por fenómenos naturales como: terremotos, inundaciones, tormentas eléctricas, etc., por condiciones accidentales o provocadas como humedad, incendios, uso en corrientes o voltajes incorrectos, fluctuaciones de voltaje, vandalismo, robo o similares.
- Problemas causados por la invasión de elementos extraños al producto como agua, polvo, arena, insectos, roedores o cualquier otra sustancia que afecte el funcionamiento del producto.
- El comprador renuncia a solicitar la garantía, cuando haya realizado alguna intervención o alteración del producto.

Diciembre 01 de 2022 – Versión 14

Periodo de garantía

Los periodos de garantía se basan en un comportamiento promedio de encendido anual de acuerdo al tipo de luminaria y usos dados a la misma. Estos se encuentran explícitos en algunos productos comercializados y definen su uso a un número limitado de horas al día de acuerdo a la expectativa de vida útil con la cual se concibieron.

En la tabla a continuación encontrará los diferentes tipos de producto y sus respectivos periodos de garantía, expresados en años.

POLÍTICA DE **GARANTÍAS**

TIPO	PRODUCTO	GARANTÍAS		OBSERVACIONES
		Chasis	KIT	
Luminarias Manufacturadas e Integradas con PCB LED de Uso Interior	Albar - Antivandálica - Arrow - Atenea - Axis - Bañadora - Block - Cabeceras - Clean – Confort - Coral - Corner - Delta - Flat -Flux - Gema - Hexal - High Bay - IF Slim Max - Iltelux - Livana – Manta -Negatoscopio - Odin - Opera - Poste - Soft - Star - Templa - Trafic - Tria - Triax - Triplight - Velus	10	5	
Luminarias Manufacturadas e Integradas con Tubos LED de Uso Interior	Cabeceras - CCCE - ECO - Clean - Delta - Fly - Gaviota - High Bay - IF - Iltelux - LFS - Lotto - Negatoscopio - Regleta - Templa - Titan - Tria -Triplight - Vesta	10	5	Policarbonato > 50000 h
			3	Vidrio ≥ 30000 h & ≤ 50000 h
Luminarias IP65 Herméticas Con PCB y Drivers de Uso Interior	IT 100 AQ - AQW - AQS - AQWS Policarbonato	2	5	IT
	IT 100 SPH en Policarbonato & Fibra de vidrio	3	5	IT
	Eco	5	5	SOC
Luminarias IP65 Herméticas + Tubos LED de Uso Interior	IT 100 AQ - AQW - AQS - AQWS Policarbonato	2	5	Policarbonato > 50000 h
	IT 100 SPH en Policarbonato & Fibra de vidrio	3	3	Vidrio ≥ 30000 h & ≤ 50000 h
	Eco	5	1	Eco < 30000 h
Apliques Manufacturados e Integrados de Uso Interior y/o exterior	Aro - Astro - Bacco - Begonia - Campana - Cilindro - Combo - Cubo - Domo - Eolo - Oval - Tortuga - Wallpack	10	5	Tecnología LED Integrado - COB
			1	Fuentes LED G10 - GU5.3 - E27
Apliques de Uso Exterior Comercializados en Plaza	Balizas - Reflectores - Spot - Apliques - Baliza Piso	3	3	DES
	Reflector - Tortuga - Bombillos	1	1	LUM & MB
	Baru - Calima - DJK - Farol - LSC - Omega - Raled	5	5	RA
	Alder - Duna - Alhama	5	5	SOC -
	High Bay 100 W - 150 W y 200 W	5	5	SOC
Downlights y Spots LED para Interiores	Aura - Neptuno - Saturno (COB - SMD)	5	5	IT - Tecnología LED Integrado – COB
	Spot Core - (COB)	5	5	IT - Tecnología LED Integrado – COB
	Spot Draco / Puma - Fuentes LED GU10 - GU5.3 - E27	3	3	TAL - Otras Marcas 1 año
	Spot 20 W – 30 W y 35 W - Integrados	3	3	SOC
	Mercurio GU10 / GU5.3	3	1	Para el Bombillo

Luminarias Manufacturadas e Integradas con Downlights LED o Panel LED de Uso Interior	Cilindros Aura - Neptuno - Saturno	5	5	
	Cilindros Mercurio y Panel LED	5	1	Uso máx. panel 6 horas/día
	Cilindros Integrados 15 W TL541	2	2	SOC
	Con Otras tecnologías - Fluorescente o Incandescente	1	0	
Balastos y Drivers	B. Electrónicos	NA	1	
	Drivers Xitanium - OT - Mean Well		5	PH - OS – MW
Cintas Colors LED	Standard - Pro - Pro High Efficient & Run long - Toning - Toning RGBW	NA	5	
	Pro High Density - Vario - Toning RGB & RGBWW - High Voltage		3	
Luminarias de Emergencia	Alena y Salida	3	3	IT
	Línea Zemper	1	1	ZP
	Línea Daisalux y Normalux	1	1	DS – NL
	Baterías de Emergencia Autónomas	NA	5	IT
PCB	PCB > 50000 h	NA	5	
	PCB ≥ 30000 h & ≤ 50000 h		3	
	< 30000 h		1	
Difusores y Reflectores	Acrílicos – MMPA	NA	10	
	Aluminio Especular		10	
	Sockets		1	

POLÍTICA DE **GARANTÍAS**

TIPO	PRODUCTO	GARANTÍAS		OBSERVACIONES
		Chasis	KIT	
Luminarias Importadas	Arbor - Fail Safe - Gleon - Halo - Invue – Lumark - Metalux - Navion - Night Falcon - Prevail - Streetwork - Verdeon - Xtor	5	5	Cooper Lighting
	Technical: Spotlights - Recessed downlights - Surface downlights - - Modular downlights - Suspended and surface linear System - Led Panel - Baht **Decorative:** Pendants - Wall or ceiling - Table lamps and floor lamps - Spotlights **Outdoor:** Uplight recessed - Recessed wall fixture - Spotlights - Surface mounted - Wall fixtures - family	5	5	Forlight

	Technical: Spotlights - Low Voltage - Downlights - Suspended - Lineal Light Systems - Wall fixtures - Modules - Led strips - Signal **Decorative:** Pendants - Ceiling fixtures - Wall fixtures - Shades - Reading lights - Table lamps - Bath **Outdoor:** Linear - Wall washer - Sumergibles - Spotlights - Architectural - Landscape - Bollards Standard use - Landscape scenography - Streetlights - Chillout - Classic - Wall fixtures - Up&Down light - Direct general light - Accent light - Path lighting - Ceiling - Industrial light - Ceiling recessed – Wall recessed - Uplight recessed - Singposting	5	5	LEDS-C4
	Traveyo - Edge - Area Round	5	5	LED LS
	MERCURY HOME Y STORE - Panel LED SLIM Mercury 48 W 60x60 y 30x120 - Gino LED - Cintas Led Linear - Light Flex	5	5	Osram 50000 h - Con uso máximo de 8 horas diarias
	Downlight DWL On-Off - Panel Led Flatlite On- Off 60x60 y 30x120 - Cinta LED Valué Flex	3	3	Osram 30000 h - Con uso máximo de 8 horas diarias
	Cintas LED	5	5	OS
	Essential - High Bay - Mini Flood - Road Flair - Tango	5	5	PH
	Panel Led 60x60 y 30x120 - Panel Circular < 25000 h	2	2	Con un uso Máx. de 8 diarias
	Color Kinetics	5	5	
	Color Kinetics línea Vaya	3	3	
	Luminarias Convencionales - Panel LED < 15 h	1	1	
Balas y Panel LED	PL Philips y Tecnolite: vida útil > = 50000 h	NA	5	
	PL Philips: vida útil < = 30000 h		3	
	Bala Osram DIMERIZABLES		5	
	Bala Osram On-Off		3	
	PL Otras Marcas Vida útil < 30000 horas* Uso Residencial		1	1000 h/año V Nominal Constante.
Control	Sensores, actuadores y foto sensores	NA	3	Leviton - Cooper Controls
	Botoneras y Dimmers		3	
	Equipos y Software		3	
	General		2	KNX
	Equipos de Control – PPM		2	Lutron

Las demás gamas de productos que no se mencionen en esta tabla tienen garantía limitada de 1 año.

Fecha: 27/02/2025

NOTA ACLARATORIA SOBRE LA GESTIÓN DE RESIDUOS RESPEL

Asunto: Aclaración sobre la generación y disposición de residuos RESPEL en el marco del contrato CO1.PCCNTR.7130764 (Realización de Adecuaciones en las Áreas Administrativas a Cargo del Despacho Regional SENA Huila).

Se informa a la dependencia Ambiental y (SST) – SENA Regional Huila,

Por medio de la presente, se hace aclaración sobre la gestión de residuos generados durante la ejecución del contrato CO1.PCCNTR.7130764.

Se informa que, hasta la fecha, la actividad principal ha generado residuos de construcción y demolición (RCD), producto de las labores de adecuación y demolición iniciales. Los certificados correspondientes a la disposición de estos RCD serán presentados a la mayor brevedad con el informe solicitado.

En cuanto a los residuos peligrosos (RESPEL), se aclara que, a la fecha, no se ha generado una cantidad significativa de estos. La generación de RESPEL, tales como pinturas, tapabocas, guantes contaminados, entre otros, se prevé que comience en fases pintura y la aplicación de macilla en las actividades de la remodelación.

No obstante, se informa que existe una cantidad limitada de RESPEL, remanente del contrato anterior, que se encuentra almacenada de manera segura bajo techo, protegiéndola de las condiciones climáticas.

Se procederá a la contratación de una empresa especializada para la disposición final de los RESPEL cuando se alcance un volumen considerable que justifique su recolección, tratamiento y disposición final. Se entregarán los certificados correspondientes una vez realizada esta actividad.

Se reitera el compromiso de la empresa con la gestión adecuada de todos los residuos generados, cumpliendo con la normativa ambiental vigente.

Agradecemos su comprensión y colaboración en este proceso.

Atentamente,

NUMAEL ANDRÉS ROJAS
Supervisor HSEQ
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S
Tel: 310 560 7397

EQUISERVICIOS INDUSTRIALES

Fecha: 27/02/2025

NOTA ACLARATORIA SOBRE LA GESTIÓN DE RESIDUOS RESPEL

Asunto: Aclaración sobre la generación y disposición de residuos RESPEL en el marco del contrato CO1.PCCNTR.7130764 (Realización de Adecuaciones en las Áreas Administrativas a Cargo del Despacho Regional SENA Huila).

Se informa a la dependencia Ambiental y (SST) – SENA Regional Huila,

Por medio de la presente, se hace aclaración sobre la gestión de residuos generados durante la ejecución del contrato CO1.PCCNTR.7130764.

Se informa que, hasta la fecha, la actividad principal ha generado residuos de construcción y demolición (RCD), producto de las labores de adecuación y demolición iniciales. Los certificados correspondientes a la disposición de estos RCD serán presentados a la mayor brevedad con el informe solicitado.

En cuanto a los residuos peligrosos (RESPEL), se aclara que, a la fecha, no se ha generado una cantidad significativa de estos. La generación de RESPEL, tales como pinturas, tapabocas, guantes contaminados, entre otros, se prevé que comience en fases pintura y la aplicación de macilla en las actividades de la remodelación.

No obstante, se informa que existe una cantidad limitada de RESPEL, remanente del contrato anterior, que se encuentra almacenada de manera segura bajo techo, protegiéndola de las condiciones climáticas.

Se procederá a la contratación de una empresa especializada para la disposición final de los RESPEL cuando se alcance un volumen considerable que justifique su recolección, tratamiento y disposición final. Se entregarán los certificados correspondientes una vez realizada esta actividad.

Se reitera el compromiso de la empresa con la gestión adecuada de todos los residuos generados, cumpliendo con la normativa ambiental vigente.

Agradecemos su comprensión y colaboración en este proceso.

Atentamente,

NUMAEL ANDRÉS ROJAS
Supervisor HSEQ
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S
Tel: 310 560 7397

EQUISERVICIOS INDUSTRIALES

Neiva, 24 de febrero de 2025

ASUNTO: CUMPLIMIENTO DEL REQUERIMIENTO - CONTRATO CO1.PCCNTR.7130764 DEL ÍTEM 6 : IDENTIFICACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES Y DEFINICIÓN DE CONTROLES PARA LOS MISMOS.

En el marco del contrato CO1.PCCNTR.7130764, correspondiente a la realización de adecuaciones en las áreas administrativas a cargo del despacho regional SENA Huila, se ha llevado a cabo la identificación de los posibles impactos ambientales asociados a las actividades de obra, así como la definición de los controles necesarios para mitigar dichos impactos.

Impactos Ambientales Identificados:

1. **Impacto sobre la cobertura vegetal:**
    - No se afecta la arborización ni especies forestales representativas, ya que las actividades se desarrollan dentro de las instalaciones del SENA COMERCIAL.
2. **Interferencia en la vía pública:**
    - No se requiere señalización en la vía principal o aledañas, dado que los trabajos se realizan internamente en oficinas. La señalización solo aplica para el ingreso de materiales y la salida de escombros.
3. **Consumo de recursos hídricos:**
    - El agua utilizada proviene del servicio de acueducto sin generar afectación a fuentes hídricas naturales.
4. **Generación de residuos sólidos:**
    - Los residuos ordinarios se gestionan a través de las empresas de recolección locales.
    - Los residuos peligrosos (RESPEL) y de construcción y demolición (RCD) son dispuestos mediante empresas certificadas para su manejo adecuado.
5. **Impacto sobre la fauna y flora:**
    - No se genera afectación a la fauna y flora del sector, ya que las actividades se limitan a espacios cerrados (oficinas), sin intervención en zonas verdes o hábitats naturales.

Controles Implementados:

- Instalación de puntos de acopio debidamente demarcados y separados para el almacenamiento temporal de residuos sólidos y escombros generados.

- Cubrimiento de materiales expuestos al aire libre para prevenir la dispersión de polvo y la contaminación ambiental.
- Uso de un almacén interno para resguardar materiales como pintura, cemento, estuco entre otros con plástico negro puesto en piso para evitar contaminación de suelos, también se almacena herramientas para la ejecución de las actividades.
- Coordinación con empresas especializadas para la disposición final de residuos peligrosos y de construcción.

Este informe se emite para conocimiento y fines pertinentes y se anexara imágenes de los puntos anteriormente mencionados.

ANEXO FOTOGRAFICO

2.





3.





SRCA,

Señor
MAURICIO CHAGUI TRUJILLO
Representante Legal
CONSTRUCCIONES CHAGUI TOVAR S.A.S
Nit. 900.522365-8
Carrera 8 N° 34-07 las granjas
Tel. 31257331369
Correo: mchaguiv@yahoo.es ; contabilidadeycccl@gmail.com
Neiva-Huila

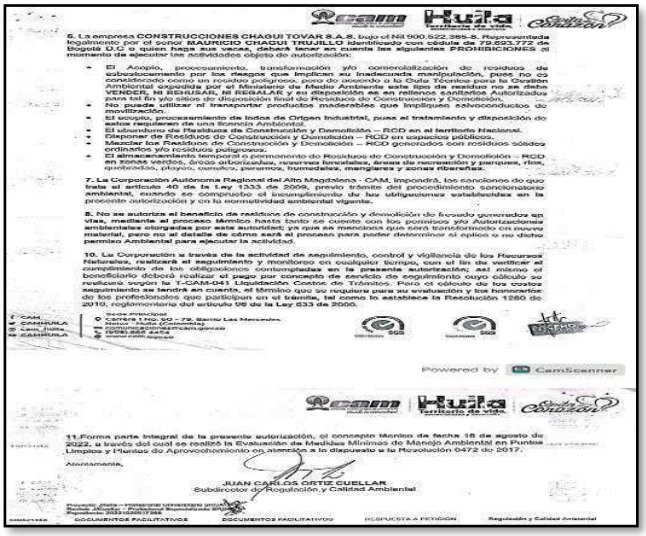
Asunto: Aprobación Inscripcion Gestor de Residuos de Construcion y Demolicion- RCD para ejecutar la actividad de almacenamiento en punto limpio en la empresa Construcciones CHAGUI TOVAR S.A.S. bajo el Nit 900.522.365-8 ubicada en la vereda el venado del municipio de Neiva.

Cordial Saludo,

La Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena (CAM) Informa que de acuerdo a la solicitud de inscripción como gestor de Residuos de Construcción y Demolición –RCD, cuya actividad a ejecutar será el Almacenamiento en Punto Limpio, ha sido **APROBADA** para la empresa **CONSTRUCCIONES CHAGUI TOVAR S.A.S.** bajo el Nit 900.522.365-8 representada legalmente por **MAURICIO CHAGUI TRUJILLO,** identificado con cédula de ciudadanía 79.593.772 de Bogotá D.C, cuyo predio se encuentra ubicado en la vereda el Venado, exactamente en la finca los mangos lote B. en el municipio de Neiva Huila, bajo las Coordenadas Geográficas: E.0666051 y N.0082309.

En cumplimiento con los requisitos exigidos por esta Corporación, en concordancia con el cumplimiento de la legislación ambiental legal vigente para este caso en particular la Resolución No. 1257 de 2021, emitida por el Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible *"Por el cual se modifica la resolución 0472 de 2017 sobre la gestión Integral de Residuos de Construcción y Demolición –RCD y se adoptan otras disposiciones"* Artículo 6 *"Obligaciones de los Gestores"* y la Resolución No. 0472 de 2017, Artículo 10 *"Medidas Mínimas de manejo Ambiental para puntos Limpios y en plantas de aprovechamiento"*, se establece lo siguiente:

1. ***Numero PIN Asignado: 2-434-003-1***, este número asignado es único e intransferible y se debe articular al certificado de recibo de Residuos de Construcción y Demolición – RCD, susceptibles de aprovechamiento descritos en la Tabla N°1; que hace parte de la presente Autorización.
2. A continuación, se describe la categoría, grupo, clase y finalmente los componentes autorizados en la siguiente tabla:



6. La empresa **CONSTRUCCIONES CHAGUI TOVAR S.A.S.** bajo el Nit 900.522.365-8, Representada legalmente por el señor **MAURICIO CHAGUI TRUJILLO** identificado con cédula de 79.593.772 de Bogotá D.C o quien haga sus veces, deberá tener en cuenta las siguientes PROHIBICIONES al momento de ejecutar las actividades objeto de autorización:

- El Acopio, procesamiento, transformación y/o comercialización de residuos de escombros como un residuo peligroso, pero de acuerdo a la Guía Técnica para la Gestión Ambiental expedida por el Ministerio de Medio Ambiente este tipo de residuo no se debe VENDER, NI REGALAR y su disposición es en rellenos sanitarios Autorizados para tal fin y/o sitios de disposición final de Residuos de Construcción y Demolición.
- No puede utilizar el transporte productos maderables que impliquen salvoconductos de movilización.
- No realizar el procesamiento de lodos de Origen Industrial, pues el tratamiento y disposición de estos requieren de una licencia Ambiental.
- El abandono de Residuos de Construcción y Demolición – RCD en el territorio Nacional.
- Disponer de Residuos de Construcción y Demolición – RCD en espacios públicos.
- Mezclar los Residuos de Construcción y Demolición – RCD generados con residuos sólidos ordinarios y/o residuos peligrosos.
- El almacenamiento temporal o permanente de Residuos de Construcción y Demolición - RCD en zonas verdes, áreas arborizadas, reservas forestales, áreas de recreación y parques, ríos, quebradas, playas, cuerpos, parques, humedales, manglares y zonas ribereñas.

7. La Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena - CAM, impondrá, las sanciones de que trata el artículo 40 de la Ley 1333 de 2009, previo trámite del procedimiento sancionatorio ambiental, cuando se compruebe el incumplimiento de las obligaciones establecidas en la presente autorización y en la normatividad ambiental vigente.

8. No se autoriza el beneficio de residuos de construcción y demolición de forado generados en vías, mediante el proceso térmico hasta tanto se cuente con los permisos y/o Autorizaciones ambientales otorgadas por esta autoridad; ya que se menciona que será transformado en nuevo material, pero no el detalle de cómo será el proceso para poder determinar si aplica o no dicho permiso Ambiental para ejecutar la actividad.

10. La Corporación a través de la actividad de seguimiento, control y vigilancia de los Recursos Naturales, realizará el seguimiento y monitoreo en cualquier tiempo, con el fin de verificar el cumplimiento de las obligaciones contempladas en la presente autorización; así mismo el beneficiario deberá realizar el pago por concepto de servicio de seguimiento cuyo cálculo se realizará según la T-CAM-041 Liquidación Costos de Trámites. Para el cálculo de los costos seguimiento se tendrá en cuenta, el tiempo que se requiera para su evaluación y los honorarios de los profesionales que participan en el trámite, tal como lo establece la Resolución 1280 de 2010, reglamentaria del artículo 96 de la Ley 633 de 2000.

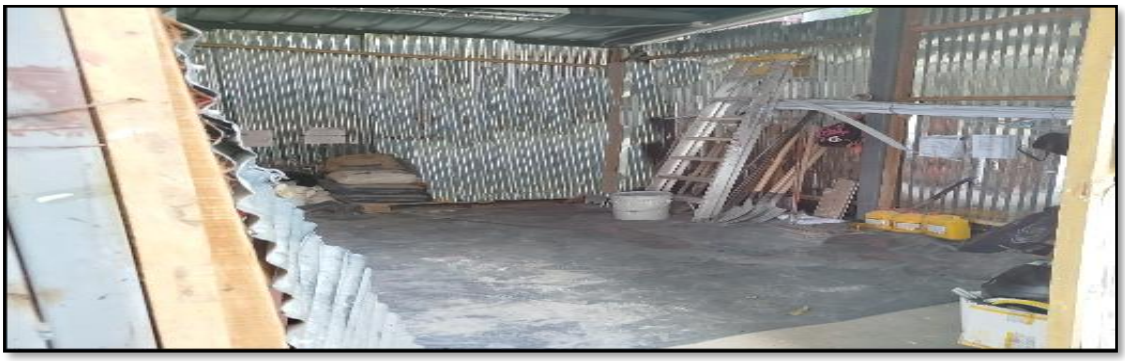
Powered by CamScanner

11.Forma parte integral de la presente autorización, el concepto técnico de fecha 18 de agosto de 2022, a través del cual se realizó la Evaluación de Medidas Mínimas de Manejo Ambiental en Puntos Limpios y Plantas de Aprovechamiento en atención a lo dispuesto en la Resolución 0472 de 2017.

Atentamente,

JUAN CARLOS ORTIZ CUELLAR
Subdirector de Regulación y Calidad Ambiental

CONTROLES







Cordialmente,

NUMAEL ANDRÉS ROJAS
Supervisor HSEQ
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S
Tel: 322 854 3622

PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

CO1.PCCNTR.7130764 Realizar adecuaciones en las áreas administrativas a cargo del Despacho Regional del SENA Regional Huila.

PROYECTO: SENA

AÑO 2025

NEIVA-HUILA

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 3
2. OBEJTIVO: 3
3. ALCANCE: 3
4. TÉRMINOS, DEFINICIONES Y ABREVIATURAS 4
5. IDENTIFICACION DE REQUISITOS LEGALES Y REGLAMENTARIOS. 7
6. POLITICA AMBIENTAL. 10
7. RESPONSABILIDADES EN GESTION AMBIENTAL. 10
8. IDENTIFICACION Y VALORACION DE IMPACTOS AMBIENTALES. 12
8.1. COMPONENTES AMBIENTALES 12
8.2. AREA DE INFLUENCIA 13
9. EVALUACION DE IMPACTOS AMBIENTALES. 13
9.1. MATRIZ DE IMPACTO Y ASPECTOS AMBIENTALE 16
10. VALORACIÓN DE SIGNIFICADOS DE IMPACTOS. 20
11. MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL. 20
12. CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS GENERADOS 21
13. MANEJO Y DISPOSICION FINAL RESIDUOS ORGANICOS E INORGANICOS 22
14. MANEJO Y DISPOSICION DE RESIDUOS RECICLABLES Y APROVECHABLES 23
15. MANEJO Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS 23
16. MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS Y PELIGROSOS 24
17. MANEJO DE RESIDUOS GENERADOS POR ACTIVIDADES FRENTE AL COVID-19 26
18. CÓDIGO DE COLORES 26
19. MANEJO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS 28
19.1. Lugar de almacenamiento de las sustancias químicas 28
19.2. Rotulación y etiquetas de los envases 28
20. MANEJO DE LOS MATERIALES 30
21. GESTIÓN DEL RECURSO HIDRICO 30
22. MANEJO DE RESIDUOS LIQUIDOS DOMESTICOS E INDUSTRIALES. 31
23. MANEJO CONTAMINACIÓN DEL SUELO 31
24. CONTROL DEL MATERIAL PARTICULADO 31
25. CONTROL DE EMISIONES DE GASES, VAPORES Y OLORES OFENSIVOS 32
26. CONTROL DE RUIDO 33
27. CONTROL Y SEGUIMIENTO 33

1. INTRODUCCIÓN

El plan de manejo ambiental (PMA) para el proyecto cuyo objeto es; "OBRAS DE REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN PARA EL MANTENIMIENTO, PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SENA HUILA SENA HUILA, comprende las medidas de manejo ambiental necesarias para prevenir, mitigar, compensar y controlar los impactos negativos que se puedan presentar durante la ejecución de los trabajos del proyecto Sena.

EQUISERVICIOS INDUSTRIALES, consciente de su responsabilidad con el medio ambiente, con sus trabajadores y con la comunidad circundante, implementará su PMA con la finalidad de mitigar, compensar, controlar o eliminar los riesgos que se puedan llegar a generar durante la ejecución del proyecto mediante la implementación de acciones y programas cuyo propósito sean optimizar el uso de las materias primas e insumos, además de minimizar las emisiones, descargas o vertimientos, acorde a la normatividad legal ambiental vigente.

El PMA es la herramienta que nos permitirá llevar el control de las acciones que se lleven a cabo durante la ejecución del proyecto, no trasciendan a daños ocasionales en el entorno de la misma y en sus trabajadores; por tal motivo se necesita del compromiso total de cada uno de los actores presentes en el desarrollo del proyecto.

2. OBEJTIVO:

Establecer el plan de manejo ambiental para los residuos generados por las actividades ejecutadas en el contrato, y determinar el conjunto de actividades que se van a realizar, en el proceso constructivo y las medidas preventivas y de mitigación del impacto, contaminación ambiental y contagio por infección respiratoria aguda causada por el coronavirus covid-19 por residuos contaminados generados en obra, el plan regula los lineamientos para la disposición final de residuos generados, manejo de las fuentes hídricas, sustancias químicas y contaminación del suelo.

3. ALCANCE:

Este plan de manejo ambiental aplica a todas las actividades de construcción, remodelación, terminación y limpieza ejecutadas por EQUISERVICIOS INDUSTRIALES SAS.

El presente plan aplica a todo el personal interno, (directivos, ingenieros, supervisores y colaboradores) que ejecuten sus labores en el proyecto, como también al personal externo que visite la obra (interventoría, coordinadores del ´proyecto, personal de la administración, proveedores, etc.)

4. TÉRMINOS, DEFINICIONES Y ABREVIATURAS:

Almacenamiento: Es el depósito temporal de residuos o desechos peligrosos en un espacio físico definido y por un tiempo determinado con carácter previo a su aprovechamiento y/o valorización, tratamiento y/o disposición final. Ref. Decreto 4741 de 2005 MAVDT.

Aprovechamiento: Es la utilización de residuos mediante actividades tales como separación en la fuente, recuperación transformación, comercialización.

Compostaje: Proceso de oxidación aerobia de materiales orgánicos que conduce a una etapa de maduración mínima (estabilización), donde se convierten en un recurso orgánico estable seguro para ser utilizado en la agricultura.

Contaminación: Es la alteración del medio ambiente por sustancias o formas de energía puestas allí por la actividad humana o de la naturaleza en cantidades, concentraciones o niveles capaces de interferir con el bienestar y la salud de las personas, atentar contra la flora y/o fauna, degradar la calidad del medio ambiente o afectar los recursos de la nación o de los particulares. (Decreto 1713 de 2002)

Disposición final: Es el proceso de aislar y confinar los residuos o desechos peligrosos, en especial los no aprovechables, en lugares especialmente seleccionados, diseñados y debidamente autorizados, para evitar la contaminación y los daños o riesgos a la salud humana y al ambiente.

Escombros: Es todo residuo sólido sobrante de las actividades de construcción, reparación o demolición, de las obras civiles o de otras actividades conexas, complementarias o análogas. (Decreto 1713 de 2002).

Gestión: Es un conjunto de los métodos, procedimientos y acciones desarrollados por la Gerencia, Dirección o Administración del generador de residuos, sean estas personas naturales o jurídicas y por los prestadores del servicio de desactivación y del servicio público especial de aseo, para garantizar el cumplimiento de la normatividad vigente sobre residuos

Gestión integral: Es el manejo que implica la cobertura y planeación de todas las actividades relacionadas con la gestión de los residuos desde su generación hasta su disposición final.

HSEQ: Seguridad, Salud Ocupacional, Ambiente y Calidad (Por sus siglas en ingles Health, Safety, Environment and Quality).

Reciclaje: Es el proceso mediante el cual se aprovechan y transforman los residuos sólidos recuperados y se devuelve a los materiales su potencialidad de reincorporación como materia prima para la fabricación de nuevos productos. El reciclaje puede constar de varias etapas: procesos de tecnologías limpias, reconversión industrial, separación, recolección selectiva acopio reutilización, transformación y comercialización. (Decreto 1713 de 2002).

Recolección: Acción y efecto de retirar y recoger los residuos sólidos de uno o varios generadores, efectuada por su generador.

Relleno Sanitario: Es el lugar técnicamente seleccionado, diseñado y operado para la disposición final controlada de residuos sólidos sin causar peligro, daño o riesgo a la salud pública, minimizando y controlando los impactos ambientales y utilizando principios de ingeniería para la confinación y aislamiento de los residuos sólidos en un área mínima, con compactación de residuos, cobertura diaria de los mismos, control de gases y lixiviados, y cobertura final.

Residuo: Es cualquier objeto, material, sustancia, elemento o producto que se encuentra en estado sólido o semisólido, o es un líquido o gas contenido en recipientes o depósitos, cuyo generador descarta, rechaza o entrega porque sus propiedades no permiten usarlo nuevamente en la actividad que lo generó o porque la legislación o la normatividad vigente así lo estipula.

Residuo peligroso (**RESPEL**): Es aquel residuo o desecho que por sus características corrosivas, reactivas, explosivas, tóxicas, inflamables, infecciosas o radiactivas puede causar riesgo o daño para la salud humana y el ambiente. Así mismo, se considera residuo o desecho peligroso los envases, empaques y embalajes que hayan estado en contacto con ellos

Residuo ordinario: todo material o sustancia solida o semisólida proveniente de actividades domésticas, industriales, comerciales, institucionales, de servicios e instituciones de salud, que no ofrece ninguna posibilidad de aprovechamiento, reutilización o recirculación a través de un proceso productivo.

Residuos orgánicos: son biodegradables (se descomponen naturalmente). Son aquellos que tienen la característica de poder desintegrarse o degradarse rápidamente, transformándose en otro tipo de materia orgánica.

Residuo aprovechable: Es cualquier material sustancia o elemento que no tiene valor de uso directo e indirecto para quien lo genere, pero que es susceptible de incorporación a un proceso productivo.

Aspecto Ambiental: Elemento de las actividades, productos o servicios de una organización que pueden interactuar con el medio ambiente.

Impacto ambiental: Cualquier cambio en el medio ambiente, sea adverso o benéfico, como resultado en forma total o parcial, de las actividades, productos o servicios de una organización.

Matriz de aspectos e impactos: Herramienta con la cual se recopila y se relaciona información, acerca de las actividades de una organización y los cambios o impactos ambientales que se puedan generar, y guía las prioridades ambientales a controlar en la ejecución de un proceso.

Control ambiental: Establecimiento y mantenimiento de los procedimientos y prácticas operacionales para asegurarse que la política, objetivos y metas ambientales de la organización se alcancen.

Indicadores ambientales: Son variables que suministran información representativa simplificada y cuantificable, que dan nociones de cuál es la evolución de ciertos aspectos a lo largo del tiempo, es decir, es una herramienta de comunicación sensible a los cambios del componente que se quiere medir.

Asepsia: ausencia de microorganismos que pueden causar enfermedad. Este concepto incluye la preparación del equipo, la instrumentación y el cambio de operaciones mediante los mecanismos de esterilización y desinfección.

Bioseguridad: conjunto de medidas preventivas que tienen por objeto eliminar o minimizar el factor de riesgo biológico que pueda llegar a afectar la salud, el medio ambiente o la vida de las personas, asegurando que el desarrollo o producto final de dichos procedimientos no atenten contra la salud y seguridad de los trabajadores.

VIRUS RESPIRATORIO es una nueva enfermedad, causada por un nuevo coronavirus que no se había visto antes en seres humanos. El nombre de la enfermedad se escogió siguiendo las mejores prácticas establecidas por la Organización Mundial de la Salud (OMS) para asignar nombres a nuevas enfermedades infecciosas en seres humanos.

Desinfección: es la destrucción de microorganismos de una superficie por medio de agentes químicos o físicos.

Desinfectante: es un germicida que inactiva prácticamente todos los microorganismos patógenos reconocidos, pero no necesariamente todas las formas de vida microbiana, ejemplo esporas. Este término se aplica solo a objetos inanimados.

Hipoclorito: es un grupo de desinfectantes que se encuentra entre los más comúnmente utilizados. Este grupo de desinfectantes tienen un efecto rápido sobre una gran variedad de microorganismos. Son los más apropiados para la desinfección general. Como este grupo de desinfectantes corroe los metales y produce además efectos decolorantes, es necesario enjuagar lo antes posible las superficies desinfectadas con dicho producto.

Mascarilla Quirúrgica: elemento de protección personal para la vía respiratoria que ayuda a bloquear las gotitas más grandes de partículas, derrames, aerosoles o salpicaduras, que podrían contener microbios, virus y bacterias, para que no lleguen a la nariz o la boca.

Material Contaminado: es aquel que ha estado en contacto con microorganismos o es sospechoso de estar contaminado

Residuo Biosanitario: son todos aquellos elementos o instrumentos utilizados durante la ejecución de un procedimiento que tiene contacto con materia orgánica, sangre o fluidos corporales del usuario.

Residuos Peligrosos: es cualquier objeto, material, sustancia, elemento o producto que se encuentra en estado sólido o semisólido, o es un líquido o gas contenido en recipientes o depósitos, cuyo generador descarta, rechaza o entrega porque sus propiedades no permiten usarlo nuevamente en la actividad que lo generó o porque la legislación o la normatividad vigente así lo estipula.

SARS: síndrome respiratorio agudo severo, por sus siglas en inglés (Severe acute respiratory syndrome).

SARS-Coll-2: versión acortada del nombre del nuevo coronavirus "Coronavirus 2 del Síndrome Respiratorio Agudo Grave" (identificado por primera vez en Wuhan, China) asignado por El Comité Internacional de Taxonomía de Virus, encargado de asignar nombres a los nuevos virus.

PAPSO: Plan de Aplicación del Protocolo Sanitario para la Obra

5. IDENTIFICACION DE REQUISITOS LEGALES Y REGLAMENTARIOS.

A continuación, se relaciona la base legal que sustenta el Plan de Manejo Ambiental para el PROYECTO "OBRAS DE REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN PARA EL MANTENIMIENTO, PREVENTIVO Y CORRECTIVO DELSENA HUILA, Los requerimientos legales y/o reglamentarios del PMA se elaboran teniendo en cuenta la legislación ambiental colombiana, incluyendo artículos que de manera directa o indirecta tienen que ver con la conservación y preservación del medio ambiente

TIPO	NOMBRE	GENERAL	ESPECÍFICA	FECHA DE EMISIÓN	DISPOSICIÓN QUE REGULA
Ley	23 de 1973	X		19/12/1973	Por el cual se conceden facultades extraordinarias al presidente de la República para expedir el Código de Recursos Naturales y de Protección al Medio Ambiente y se dictan otras disposiciones
Decreto	2811 de 1974	X		18/12/1974	Código Nacional de los Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente.
Ley	09 de 1979	X		24/01/1979	Código Sanitario Nacional
Decreto	02 de 1982		X	11/01/1982	Por el cual se reglamentan parcialmente el Título I de la Ley 09 de 1979 y el Decreto Ley 2811 de 1974, en cuanto a emisiones atmosféricas.
Decreto	2206 de 1983		X	02/08/1983	Por el cual se sustituye el Capítulo XVI de la vigilancia, el control y las sanciones, del

					Decreto No. 02 de 1982 sobre emisiones atmosféricas
Resolución	2309 de 1986		x	24/02/1986	Por la cual se dictan normas para el cumplimiento del contenido del Título III de la Parte 4 del Libro 1 del Decreto-Ley número 2811 de 1974 y de los Títulos I, III y XI de la Ley 9 de 1979, en cuanto a residuos especiales
Ley	84 de 1989		X	27/12/1989	Por la cual se adopta el Estatuto Nacional de Protección de los Animales y se crean unas contravenciones y se regula lo referente a su procedimiento y competencia
Ley	99 de 1993	X		22/12/1993	Se crea el Ministerio del Medio Ambiente y se organiza el SINA Sistema Nacional Ambiental.
Decreto	609 de 1994		x	28/09/1994	Por el cual se adoptan los reglamentos para la concesión de la prestación del servicio público de recolección de basuras, barrido y limpieza de vías, áreas públicas y la prestación del servicio de recolección de los residuos sólidos patógenos
Decreto	948 de 1995		X	05/06/1995	Por el cual se reglamentan, parcialmente, la Ley 23 de 1973, los artículos 33, 73, 74, 75 y 76 del Decreto - Ley 2811 de 1974; los artículos 41, 42, 43, 44, 45, 48 y 49 de la Ley 9 de 1979; y la Ley 99 de 1993, en relación con la prevención y control de la contaminación atmosférica y la protección de la calidad del aire
Ley	299 de 1996		X	26/07/1996	Por la cual se protege la flora colombiana, se reglamentan los jardines botánicos y se dictan otras disposiciones.
Decreto	357 de 1997		X	21/05/1997	Por el cual se regula el manejo, transporte y disposición final de escombros y materiales de construcción.
Ley	373 de 1997		X	06/06/1997	Programa para el uso eficiente y ahorro del agua
Resolución	541 de 1997		X	14/12/1997	Procedimientos para el manejo, transporte y disposición de escombros y materiales de construcción.
Decreto	745 de 1998		X	10/03/1998	Por el cual se expiden normas técnicas de calidad del agua potable.
Resolución	556 de 2003		X	07/04/2003	Por la cual se expiden normas para el control de las emisiones en fuentes móviles.
Resolución	627 de 2006		X	07/04/2006	Por la cual se establece la norma nacional de emisión de ruido y ambiental.
Ley	1252 de 2008		X	27/11/2008	Por la cual se dictan normas prohibitivas en materia ambiental, referentes a los residuos y

					desechos peligrosos y se dictan otras disposiciones
Ley	1259 de 2008		X	19/12/2008	Por medio de la cual se instaura en el territorio nacional la aplicación del comparendo ambiental a los infractores de las normas de aseo, limpieza y recolección de escombros.
Ley	1383 de 2010		X	16/03/2010	Por la cual se reforma la Ley 769 de 2002 - Código Nacional de Tránsito.
Resolución	610 de 2010		X	24/03/2010	Por la cual se modifica la Resolución 601 del 4 de abril de 2006 (Norma de Calidad del Aire o Nivel de Inmisión)
Decreto	3930 de 2010		X	25/10/2010	Usos de agua y normas de vertimiento de residuos líquidos
Decreto	3930 de 2010		X	25/10/2010	Por el cual se reglamenta parcialmente el Título I de la Ley 9ª de 1979, así como el Capítulo II del Título VI -Parte III- Libro II del Decreto-ley 2811 de 1974 en cuanto a usos del agua y residuos líquidos y se dictan otras disposiciones.
Decreto	2667 de 2012		X	21/12/2012	Por el cual se reglamenta la tasa retributiva por la utilización directa e indirecta del agua como receptor de los vertimientos puntuales, y se toman otras determinaciones.
Resolución	2184 de 2019		X	2019	Resolución del Ministerio de Ambiente y desarrollo sostenible establece los colores que se deben usar en todo Colombia para simplificar la separación de residuos sólidos.
Resolución	1138 de 2013		X	31/07/2013	Por la cual se adopta la Guía de Manejo Ambiental para el Sector de la Construcción.
Decreto	2981 de 2013		X	20/12/2013	Prestación del servicio público domiciliario de aseo y Gestión Integral de Residuos Sólidos.
resolución	1561 de 2019	X		09/10/2019	establece los términos de referencia para elaborar los estudios de impacto ambiental para poder tramitar las licencias ambientales de los proyectos de explotación de material de construcción
resolución	777 DE 2021	X		02/06/2021	Por medio de la cual se definen los criterios y condiciones para el desarrollo de las actividades económicas, sociales y del Estado y se adopta el protocolo de bioseguridad para la ejecución de estas
Decreto	1076 de 2015	X		26/05/2015	Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible
			X		TÍTULO 5 AIRE - CAPÍTULO 1 - Reglamento de protección y control de la calidad del aire

			X		TÍTULO 6 - CAPÍTULO 1 - Residuos Peligrosos, prevención y manejo de residuos peligrosos generados en el marco de la gestión integral.

6. POLITICA AMBIENTAL.

EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S. realiza operaciones en construcción de edificaciones y obras de urbanismo. movimientos de tierra. alquiler de maquinaria pesada y herramientas para la construcción. y mantenimiento de instalaciones Sena. en forma rentable, transparente y ética; enfocada en la mejora del cumplimiento de los requisitos del cliente y en los asuntos de todos nuestros grupos de interés.

Aseguramos ambientes de trabajo saludables libre de consumo de alcohol, tabaco y droga, en forma dinámica hacia la prevención de incidentes y enfermedades relacionadas con los riesgos de la industria de la construcción, al riesgo por VIRUS RESPIRATORI, daños a infraestructura y la mitigación de impactos al medio ambiente por residuos y consumos.

Cumplimos con todas las disposiciones legales y compromisos con nuestras partes interesadas y nos reconocemos como una organización que hace parte de una comunidad.

7. RESPONSABILIDADES EN GESTION AMBIENTAL.

Se establece para el manejo y cumplimiento adecuado del PMA y los requerimientos legales una estructura organizacional sólida y comprometida para la ejecución del proyecto de realizar adecuaciones en las áreas administrativas a cargo del despacho regional del Sena regional Huila, Donde el residente SST será el profesional encargado de ejecutar y realizar el control y seguimiento del PMA, este profesional contara con la autonomía necesaria para toma de decisiones que requieran de intervención para el adecuado cumplimiento con la normatividad ambiental legal.

El proyecto establece las funciones y responsabilidades en materia de Gestión Ambiental del personal que participa en la ejecución de las obras.

SST
FUNCIONES
• Realizar la planificación, seguimiento y medición de la gestión integral de Residuos. Realizar seguimientos periódicos a las matrices utilizados para el análisis y seguimiento del Plan de Manejo Ambiental, validando los indicadores con criterios técnicos, evitando suministrar datos errados o no verídicos y posterior análisis no reales. • Generar acciones necesarias para el logro de la implementación de las medidas de manejo ambiental. • Implementar acciones necesarias para alcanzar los resultados planificados y la mejora continua de la gestión ambiental.

- Elaborar, revisar, divulgar y actualizar los procedimientos obligatorios exigidos por las normas técnicas para la gestión ambiental.
- Actualización de los requisitos legales ambientales aplicables.
- Programar y ejecutar capacitaciones de educación ambiental.

RESPONSABILIDADES

- Adecuada custodia y conservación de los bienes de la empresa, además de responder durante la actividad, por el manejo y conservación de los elementos, maquinaria y equipos de oficina entregados para el cumplimiento de sus funciones.
- Informes de la Gestión SST sobre el estado actual del Plan de Manejo Ambiental y sus documentos.
- Resultados y análisis de los indicadores ambientales

AUTORIDAD

- Detener cualquier actividad o proceso donde se puedan ver afectados los trabajadores, el medio ambiente, los procesos, la comunidad, entre otros.
- Reportar actos y condiciones inseguras que pongan en peligro su integridad o la de algún compañero de trabajo.
- Rehusarse a ejecutar una actividad que ponga en peligro su seguridad y salud.

RESIDENTE DE OBRA

FUNCIONES

- Responder los requerimientos de las Autoridades Ambientales y/o de la Interventoría.
- Planificar las actividades legales y operativas del contrato, además de las planteadas en el Plan de Manejo Ambiental.
- Coordinar y realizar las reuniones con la comunidad.
- Adelantar los informes y formatos propios del seguimiento del proyecto.
- Realizar la supervisión directa sobre todos los frentes de obra.
- Velar por el cumplimiento de la normatividad ambiental vigente.
- Colocar la señalización y demarcación de los frentes de obra que se requieren diariamente.
- Verificar las condiciones de higiene de los diferentes elementos en la obra.
- Verificar la efectividad y buen funcionamiento, de la maquinaria y equipo.

RESPONSABILIDADES

- Brindar capacitación e inducción ambiental a los trabajadores a su cargo.
- Representar a la organización en temas ambientales ante el contratante y las autoridades Ambientales.
- Revisar, actualizar, mantener y proponer ajustes del plan de manejo ambiental según necesidades observadas en el transcurso de las obras.
- Responder a las quejas y reclamos de la comunidad dando la solución pertinente.
- Desarrollar los programas establecidos en el PMA.

AUTORIDAD

Todos los cargos, teniendo en cuenta que su voz de mando está relacionada con actividades del proyecto, exceptuando a la interventoría.

SUBCONTRATISTAS, OFICIALES Y AYUDANTES DE OBRA
FUNCIONES
• Mantener en perfecto orden, en cuanto a aseo y desinfección las instalaciones de la obra y las zonas de almacenamiento de residuos. • Realizar la recolección y almacenamiento de Residuos de acuerdo a su clasificación. • Cuidar los recursos físicos y de información que le sean asignados para el manejo de residuos, buscando su adecuada administración ante posibles riesgos que los afecten. • Las demás que le sean asignadas por el jefe inmediato de acuerdo con el plan de manejo ambiental. • Ser consciente de la influencia que su acción o inacción pueda tener sobre la efectividad del Plan de Manejo Ambiental. • Cumplir con el reglamento interno de trabajo de conocimiento. • Mantiene en orden equipo y zona de trabajo, reportando cualquier anomalía.
RESPONSABILIDADES
• Realizar las gestiones necesarias para asegurar la ejecución del plan de manejo ambiental. • Mantener un alto compromiso con el mejoramiento continuo y el desarrollo de los objetivos ambientales. • Cumplir las políticas y normas ambientales establecidas. • Asegurara la confidencialidad y seguridad de la información bajo su custodia en el desempeño de sus funciones. • Participar en las acciones de formación en materia ambiental. • Velar por el buen manejo de los equipos y herramientas de trabajo suministrados para el desarrollo de las actividades. Responder por la recolección, acondicionamiento y almacenamiento temporal de los residuos generados en la obra. • Deberá utilizar Elementos de Protección, además de su respectiva dotación. • Asume la responsabilidad por sus resultados obtenidos durante la ejecución de sus actividades
AUTORIDAD
No Aplica

8. IDENTIFICACION Y VALORACION DE IMPACTOS AMBIENTALES.

8.1. COMPONENTES AMBIENTALES

Neiva es un municipio colombiano, capital del departamento del Huila. Yace entre la cordillera central y oriental, en una planicie sobre la margen oriental del rio Magdalena, en el valle del mismo nombre, cruzada por el río las ceibas y el rio del oro.

Elevación: 442 m.

Superficie: 1.553 Km

Población: 488.927 año 2022

.https://es.wikipedia.org/wiki/Altitud

8.2. AREA DE INFLUENCIA

Por tratarse de un proyecto de realización de Obra civil modificación y adecuación, se considera que la ejecución en particular no altera o impacta en gran manera los siguientes componentes:

- No se afectan árboles o especies forestales representativas.
- No se requiere señalización vial para los trabajos, ya que son internos dentro de las instalaciones del SENA HUILA solo se requiere para llegada de material o salida de escombros
- Se obtiene el agua del servicio de acueducto.
- Se dispone de un almacén (Contenedor) en la obra para guardar materiales y la herramienta durante el periodo de construcción.
- No se afectan fuentes de agua.
- Los residuos sólidos ordinarios se disponen con las empresas de recolección de la ciudad.
- Los residuos especiales se disponen con empresas autorizadas y licenciadas para tal fin, por medio de orden de servicio y/o contratación.
- No se genera afectación a la fauna y flora del sector ya que las actividades serán realizadas dentro del predio y no hay actividades de intervención en zonas verdes o hábitat de animales.

Sin embargo, se tendrá en cuenta los requerimientos normativos locales del proyecto y las autoridades competentes ambientales de la ciudad.

9. EVALUACION DE IMPACTOS AMBIENTALES.

Antes de iniciar la evaluación se presenta la metodología de EQUISERVICIOS INDUSTRIAL SAS utilizada, indicando los criterios para la valoración de impactos y la identificación de las respectivas categorías para la ponderación cualitativa y cuantitativa de los mismos. Una vez definidas las acciones generadoras de impactos, se enmarcan en el ámbito geográfico hasta el cual alcanzan a interactuar de manera directa las actividades propias del Área de Influencia del proyecto. Lo anterior se realiza mediante la construcción de la matriz de identificación y evaluación de impactos.

Escalas de valor para los parámetros de evaluación. Para esta valoración se utilizan como atributos los siguientes criterios cuantitativos, resultado de lecturas cualitativas de los impactos (Conesa, 2010).

PARAMET	DESCRIPCIÓN/EVALUACIÓ
Naturaleza (N)	Este concepto hace referencia al tipo de impacto generado así: (-) Perjudicial: El efecto está representado en la modificación negativa del medio afectado. (+) Beneficioso: El efecto está representado en la modificación positiva del medio afectado.
Intensidad (IN)	La intensidad hace referencia al grado de incidencia de la acción sobre los componentes, en este orden de ideas, el parámetro relaciona el grado de destrucción o de incidencia benéfica sobre el componente ambiental evaluado independientemente del área a afectar. (1) Baja o mínima: Efectos no significativos, por lo cual las consecuencias observadas o previstas corresponden a variaciones mínimas sobre el medio o la comunidad. (2) Media: Los efectos no son suficiente para poner en riesgo los recursos naturales y/o a la comunidad, dichos efectos implican pérdidas ambientales o económicas mínimas. (4) Alta: Los efectos generan un deterioro intermedio sobre el ecosistema y/o la comunidad por lo cual se pueden dar pérdidas ambientales o económicas ambientales. (8) Muy Alta: El impacto afecta de manera significativa a grave los ecosistemas y/o entornos socioculturales. (12) Total: Los efectos modifican totalmente el ecosistema y/o el entorno sociocultural.
Extensión (EX)	La extensión de un impacto corresponde al área de influencia del mismo. (1) Puntual: Las manifestaciones se dan en un área menor a 1,5 hectáreas. (2) Parcial: Las manifestaciones se dan en áreas entre 1,5 y 6 hectáreas. (4) Amplio o extenso: Las manifestaciones se dan en áreas entre 6 y 15 hectáreas. (8) Total: Las manifestaciones se dan en un área superior a 15 hectáreas.
Momento (MO)	Tiempo que tarda en manifestarse el impacto. (1) Largo plazo: El efecto se manifiesta después de 10 años. (2) Mediano plazo: El efecto se manifiesta entre 1 y 5 años después. (3) Corto plazo: El efecto se manifiesta entre 1 mes y 1 año después. (4) Inmediato: El efecto se manifiesta a continuación de la causa.

Persistencia (PE)	Persistencia o permanencia del impacto hace referencia al tiempo que toma el medio afectado en regresar a las condiciones iniciales una vez ha sido impactado por la actividad. (1) Momentánea: La persistencia del efecto cesa cuando termina la causa. (2) Temporal: La persistencia del efecto está comprendida entre 3 meses y 5 años. (3) Prolongada: La persistencia del efecto es superior a 5 años. (4) Permanente: La persistencia del efecto es definitiva.
Periodicidad (PR)	Regularidad de la manifestación o continuidad del impacto. (1) Irregular: La manifestación del efecto es desigual o impredecible en el tiempo (2) Periódica: El efecto es regular en el tiempo verificado en lapsos distantes. (4) Continua: El efecto se manifiesta permanentemente.
Acumulación (AC)	Incremento progresivo del impacto. (1) No acumulativa: El efecto es simple no acumulable. (4) Muy acumulativa: Se presupone una acumulabilidad muy alta.
Sinergia (SI)	Reforzamiento de dos impactos simples cuando varias acciones se conjugan. (1) Sin sinergismo: No existe ningún tipo de sinergia. (4) Alta sinergia: Se estima sinergia con otros impactos.
Efecto (EF)	Grado de relación causa efecto y repercusión de la acción bien sea directa, indirecta o media. (1) Indirecto: La manifestación tiene lugar como consecuencia secundaria de un efecto directo. (4) Directo: La manifestación de los efectos se da como consecuencia primaria de la actividad impactante.
Reversibilidad (RV)	Capacidad del medio de absorber, a mediano plazo y sin intervención del hombre, el impacto. (1) Corto plazo: La reversibilidad se manifiesta entre 1 mes y 1 año y es prácticamente total. (2) Medio plazo: La reversibilidad se manifiesta entre 1 a 5 años y es parcial o incompleta. (3) Largo plazo: La reversibilidad se manifiesta entre 5 a 10 años o está limitada a menos de la mitad de la superficie afectada. (4) Irreversible: Se estima la reversibilidad imposible en un plazo muy dilatado de tiempo.

Recuperabilidad (RC)	Posibilidad de recuperación del medio con la actuación del hombre. (1) Alta: Recuperación casi total entre 1 mes y 1 año seguida la aplicación de las medidas de adecuación. (2) Medio plazo: Recuperación casi completa entre 1 y 5 años seguida la aplicación de las medidas de adecuación (3) Largo plazo: Recuperación entre 5 y 10 años seguida la aplicación de las medidas de adecuación o limitada a menos de la mitad de la superficie afectada. (4) Irrecuperable: Recuperación imposible en un plazo muy dilatado en el tiempo, o solo posible en una extensión mínima.

Los resultados obtenidos de las anteriores valoraciones son sometidos, dependiendo de su naturaleza, a cálculos aritméticos para efectos positivos o negativos. Para los efectos se utiliza la siguiente formula:

INI = N*(IN*3 + EX*2+MO+PE+RE +AC+SI+EF+PR+RC)

En dónde.

INI = Importancia negativa del impacto inicial,
N = Naturaleza del impacto
IN= Intensidad
EX=Extensión
MO = Momento
PE = Persistencia
RV = Reversibilidad
SI = Sinergia
AC = Acumulación
EF = Efecto
PR = Periodicidad
RC = Recuperabilidad

Evaluación de impactos ambientales. El presente ítem tiene como objetivo identificar y evaluar los impactos, tanto negativos como positivos, que se pueden llegar a presentar durante las actividades planteadas para el proyecto REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA ejecutado por EQUISERVICIOS INDUSTRIALES SAS, Este análisis, es la base en gran medida de la formulación del presente Plan de Manejo Ambiental.

9.1. MATRIZ DE IMPACTO Y ASPECTOS AMBIENTALE

EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S. Nit. 900.410.655-8	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL EQUISERVICIOS INDUSTRIAL SAS	CODIGO	PLA-SST-00
		FECHA	30/06/2022
		VERSION	1

ACTIVIDAD	ASPECTO AMBIENTAL	IMPACTO AMBIENTAL	PARAMETROS DE EVALUACION IMPACTO AMBIENTAL												NIVEL DE IMPORTANCIA
			NATURALEZA	INTENSIDAD	EXTENSION	MOMENTO	PERSISTENCIA	REVERSIVIDAD	SINERGIA	ACUMULACION	EFECTO	PERIDIOCIDAD	RECUPERABILIDA	IMPORTANCIA AMBIENTAL	
			N	IN	EX	MO	PE	RE	SI	AC	EF	PR	RC	I	
PRELIMINARES	Generación de residuos de construcción y demolición	Cambio de características del suelo	-1	2	2	3	4	4	4	4	4	2	4	-39	Menor
	Generación de residuos especiales	Cambio de características del suelo	-1	2	2	3	3	3	4	4	4	2	2	-35	Menor
	Emisiones atmosfericas	Contaminación del aire	-1	2	1	4	2	1	4	1	1	4	1	-26	Leve
	Emisión de ruido de equipos	Alteración de los niveles de presión	-1	2	1	4	1	1	1	1	1	1	1	-19	Leve
	Generación de Residuos solidos	Cambio de características del suelo	-1	2	2	3	3	3	4	4	4	4	2	-37	Menor
ESTRUCTURA	Generación de residuos	Cambio de características del suelo	-1	1	2	3	3	3	4	4	4	2	2	-32	Menor
	Generación de residuos de construcción y demolición	Cambio de características del suelo	-1	1	2	3	4	4	4	4	1	2	4	-33	Menor
	Reutilización de residuos	Cambio de características del suelo	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	15	Leve
	Generación de residuos peligrosos y/o especiales	Cambio de características del suelo	-1	2	2	3	3	3	4	4	4	2	2	-35	Menor
	Misiones atmosfericas	Contaminación del aire	-1	2	1	4	2	1	4	1	1	4	1	-26	Leve
	Consumo de agua	Modificación característica del agua	-1	2	1	4	3	2	4	1	4	2	2	-30	Menor
	Emisión de ruido de equipos y/o maquinaria	Alteración de los niveles de presión sonora	-1	2	1	4	1	1	1	1	1	1	1	-19	Leve
INSTALACIONES	Generación de residuos solidos	Cambio de características del suelo	-1	2	2	3	3	3	4	4	1	2	1	-31	Menor
	Generación de residuos peligrosos y/o especiales	Cambio de características del suelo	-1	1	2	3	3	3	4	4	1	2	2	-29	Menor

ELECTRICAS															

ACTIVIDAD	ASPECTO AMBIENTAL	IMPACTO AMBIENTAL	PARAMETROS DE EVALUACION IMPACTO AMBIENTAL												NIVEL DE IMPORTANCIA
			NATURALEZA	INTENSIDAD	EXTENSION	MOMENTO	PERSISTENCIA	REVERSIVIDAD	SINERGIA	ACUMULACION	EFECTO	PERIDIOCIDAD	RECUPERABILI	IMPORTANCIA	
			N	IN	EX	MO	PE	RE	SI	AC	EF	PR	RC	I	
PAÑETES Y RESANES	Emisiones atmosfericas	Contaminación del aire	-1	1	1	4	1	1	4	1	4	4	1	-25	Leve
	Emisiones de gases y olores	Alteración de la calidad de aire	-1	1	1	4	4	4	4	4	4	2	4	-35	Menor
	Generación de residuos peligrosos y/o especiales	Cambio de características del suelo	-1	2	2	3	3	3	4	4	4	2	2	-35	Menor
	Consumo de agua	Modificación características del agua	-1	1	1	4	2	1	1	1	4	2	1	-21	Leve
	Generación de residuos sólidos	Cambio de características del suelo	-1	1	2	3	3	3	4	4	1	4	1	-30	Menor
IMPERMEABILIZACIONES Y CUBIERTAS	Generación de residuos peligrosos	Cambio de características del suelo	-1	2	2	3	3	3	4	4	1	2	2	--32	Menor
	Vertimiento de agua residual	Modificación características del agua	-1	2	1	4	3	3	4	4	4	1	2	-33	Menor
	Emisiones atmosféricas	Contaminación del aire	-1	1	1	4	4	4	4	1	1	4	1	-28	Menor
	Emisiones de gases y olores	Alteración de la calidad de aire	-1	1	1	4	4	4	4	4	4	2	4	-35	Menor

ACTIVIDAD	ASPECTO AMBIENTAL	IMPACTO AMBIENTAL	PARAMETROS DE EVALUACION IMPACTO AMBIENTAL

EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S. Nit. 900.410.655-8	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL SOLSERVING CONSTRUCCIONES SAS	CODIGO	PLA-SST-00
		FECHA	30/06/2022
		VERSION	1

			NATURALEZA	INTENSIDAD	EXTENSION	MOMENTO	PERSISTENCIA	REVERSIVIDAD	SINERGIA	ACUMULACION	EFECTO	PERIDIOCIDAD	RECUPERABILI	IMPORTANCIA	NIVEL DE IMPORTANCIA
			N	IN	EX	MO	PE	RE	SI	AC	EF	PR	RC	I	
ACABADO PAREDES	Emisión de gases y olores	Alteración de la calidad de aire	-1	2	1	4	4	4	4	4	1	2	4	-35	Menor
	Generación de residuos peligrosos y/o especiales	Cambio de características del suelo	-1	2	2	3	3	3	4	4	4	2	2	-35	Menor
	Consumo de agua	Modificación características del agua	-1	2	1	4	2	2	4	1	4	2	2	-29	Menor
	Generación de residuos sólidos	Cambio de características del suelo	-1	1	2	3	3	3	4	4	1	4	1	-30	Menor
	Emisiones atmosféricas	Contaminación del aire	-1	2	1	4	1	1	4	1	4	4	1	-28	Menor
ESTUCO Y PINTURA	Emisión de gases y olores	Alteración de la calidad de aire	-1	2	1	4	4	4	4	4	4	2	4	-38	Menor
	Emisiones atmosféricas	Contaminación del aire	-1	2	2	4	1	1	4	1	4	4	1	-30	Menor
	Generación de residuos peligrosos	Cambio de características del suelo	-1	2	2	3	3	3	4	4	4	2	2	-35	Menor
ASEO GENERAL	Consumo de agua	Modificación características del agua	-1	2	1	4	3	2	4	1	4	2	2	-30	Menor
	Generación de residuos solidos	Cambio de características del suelo	-1	2	2	3	3	3	4	4	4	4	2	-37	Menor

10. VALORACIÓN DE SIGNIFICADOS DE IMPACTOS.

Posteriormente se estandariza el resultado mediante la siguiente formula, con el fin de obtener valores en una escala.

CLASIFICACIÓN	NIVEL DE IMPORTANCIA AMBIENTAL
Leve	17 a 27
Menor	28 a 42
Localizado	43 a 57
Mayor	58 a 72
Masivo	73 a 84

Al utilizar la metodología EQUISERVICIOS INDUSTRIALES SAS, se establece una matriz cromática de impactos ambientales donde se marca en amarillo los impactos ambientales negativos bajos y en azul los impactos ambientales positivos bajos. No se tienen impactos medios o altos en cada uno puesto que según la evaluación de impactos la calificación toda es menor. Los espacios en blanco son los que no tienen ningún tipo de impacto ni al ambiente ni a la sociedad.

Matriz de Identificación de los Impactos Ambientales	Aspectos Abiótico							Aspectos Bióticos							Aspectos socio - económicos								Eventos de contingencia						
	Suelo		Agua		Aire			Fauna			Flora																			
ACTIVIDADES	Alteración características-	Contaminación del	Calidad del agua	Calidad del agua subterránea	Material particulado	Gases	Generación de ruido	Perturbación del	Diversidad de fauna	Ecosistemas	Pérdida de cobertura	Diversidad de flora	Ecosistemas	Pérdida de especies	Ocupación del	Transformación del	Empleo	Salud	Interrupción servicios	Transporte y	Área recreativa	Urbanismo	Riesgo de Inundación	Riesgo de	Caída de Materiales	Movimientos en masa	Deslizamientos	Riesgos	Incendios
PRELIMINARES																													
ESTRUCTURA																													
INSTALACIONES ELECTRICAS																													
PAÑETES Y RESANES																													
ESTUCO Y PINTURA																													
ASEO GENERAL																													

11. MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL.

A partir de la evaluación de impactos realizada, se generan las siguientes alternativas y recomendaciones para el control, mitigación y minimización de los impactos generados durante el desarrollo del proyecto. Las medidas y/o recomendaciones se definen por medio de fichas ambientales para el manejo de los impactos significativo

12. CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS GENERADOS

Tipo de residuos	Segregación en la fuente	Almacenamiento	Disposición final
Residuos comunes orgánicos (residuos vegetales)	Sacos o canecas con etiqueta verde	Canecas con etiqueta verde y nombre de residuos vegetales	Compostaje externo (comercialización, donación)
Residuos comunes orgánicos e inorgánicos (papeles contaminados con residuos de comida, plásticos contaminados con alimentos, papel no apto para reciclaje)	Recipientes con etiqueta de color verde	Canecas con etiqueta verde y nombre de residuos comunes	Entrega a empresa autorizada para la recolección y disposición en relleno sanitario
Reciclables Vidrio Papel cartón Plástico	Recipientes con etiqueta de color gris	Canecas con etiqueta de color gris y la identificación del residuo (cuando los residuos se generen en gran cantidad se realizará centro de acopio en cada obra hasta que se realice el trasporte a la empresa de reciclaje)	comercialización
Reciclables Madera	No aplica	Sitios dispuestos para almacenamiento, cubiertos, señalizados con cinta de precaución.	Comercialización, reutilización
Especiales peligrosos (contaminados con hidrocarburos, EPP usados y elementos usados en atención y emergencia)	Recipientes con etiqueta de color rojo	Canecas de color rojo, etiquetados con el nombre del residuo.	Para biodegradación o incineración
Especiales peligrosos (elementos de protección para control de trasmisión del virus COVID-19)	Recipientes de color rojo, con etiqueta especial	Canecas de color rojo, etiquetados con el nombre del residuo y aparte de los demás residuos	Para biodegradación o incineración
Especiales peligrosos (baterías usadas, tóner, cartuchos)	Recipientes con etiqueta de color rojo	Canecas de color rojo, etiquetados con el nombre del residuo.	Comercialización si tienen condición de reciclaje o desactivación o incineración o confinamiento o se dispone en rellenos sanitarios de Colombia.
Especiales peligrosos (otras tipologías) (solidos inflamables, corrosivos, radiactivos, explosivos, infecciosos, otros)	Recipientes con etiqueta de color rojo	Canecas de color rojo, etiquetados con el nombre del residuo.	Según características (desactivación, incineración, confinamiento)

Especiales peligrosos (tubos fluorescentes, bombillas)	Recipientes con etiqueta de color rojo	Canecas de color rojo, etiquetados con el nombre del residuo.	Entrega
Especiales no peligroso (chatarra)	Recipientes con etiqueta naranja	Canecas con etiqueta color naranja y nombre de los residuos	Comercialización
Aceites usados	No aplica	Canecas con etiqueta color rojo, etiquetadas	Para reproceso o incineración
Especiales no peligrosos (escombros)	No aplica	Sitios dispuestos para almacenamiento, cubiertos, señalizados con cintas de precaución	Escombrera, reutilización

13. MANEJO Y DISPOSICION FINAL RESIDUOS ORGANICOS E INORGANICOS

Residuos orgánicos
Son biodegradables, se componen naturalmente y tiene la propiedad de poder desintegrarse o degradarse rápidamente, transformándose en otra materia **orgánica**

Residuos inorgánicos hace referencia a todos aquellos materiales de desecho cuyo origen no es biológico, tardan mucho tiempo en degradarse ya que no «se reintegran» en la naturaleza **como** ocurre con la gran mayoría de los **residuos orgánicos**

Estos residuos son generados frecuentemente en obra, en el proyecto se realizará su clasificación y serán almacenados en el punto ecológico instalado para este fin. El código de color para disposición en obra es el verde, caneca y bolsa verde debidamente señalizada y demarcada.

Manejo de los residuos

El Almacenamiento de los residuos debe hacerse en tres recipientes tipo caneca plástica con tapa de color verde. Los recipientes deben estar rotulados con el nombre de residuos ordinarios

- Las etiquetas de los recipientes:
  Deben contener información clara y entendible para todos.
  Ser resistentes al agua, estar impresas en gran formato.
- Estas canecas deben ubicarse en sitios estratégicos o de mayor afluencia de personal, como son el ingreso a la obra, oficinas, campamentos de los trabajadores
- Se debe Instruir a todo el personal que labora en la obra, sobre la obligatoriedad de depositar los residuos en las canecas o contenedores, según su etiqueta y no apilar o dejar los residuos desprotegidos en otras áreas no autorizadas.
- Se debe Evitar sobrecargar los contenedores o canecas para el almacenamiento de los residuos.
- Diariamente, al finalizar la jornada, se debe realizar una limpieza general de la zona donde se realicen las obras, recoger todos los desperdicios, basuras o elementos extraños presentes en el área.

Disposición final de los residuos

Estos residuos serán sellados, demarcados y se entregarán a las empresas recolectoras de la ciudad para su disposición final en relleno sanitario.

14. MANEJO Y DISPOSICION DE RESIDUOS RECICLABLES Y APROVECHABLES

Residuos aprovechables: Es cualquier material, objeto, sustancia o elemento sólido que no tiene valor de uso para quien lo genere, pero que es susceptible de aprovechamiento para su reincorporación a un proceso productivo.

La organización tiene compromiso ambiental para minimizar los impactos ambientales generados en el proyecto, es por eso que se tiene como objetivo, clasificar aquellos residuos que pueden ser reutilizables o aprovechables con otras funciones.

Manejo de los residuos

- Las etiquetas de los recipientes:
  Deben contener información clara y entendible para todos.
  Ser resistentes al agua, estar impresas en gran formato.
- Estas canecas deben ubicarse en sitios estratégicos o de mayor afluencia de personal, como son el ingreso a la obra, oficinas, campamentos de los trabajadores
- Se debe Instruir a todo el personal que labora en la obra, sobre la obligatoriedad de depositar los residuos en las canecas o contenedores, según su etiqueta y no apilar o dejar los residuos desprotegidos en otras áreas no autorizadas.
- Se debe Evitar sobrecargar los contenedores o canecas para el almacenamiento de los residuos.
- Diariamente, al finalizar la jornada, se debe realizar una limpieza general de la zona donde se realicen las obras, recoger todos los desperdicios, basuras o elementos extraños presentes en el área

Disposición final de los residuos
Identificar a las personas o empresas que estén interesadas en recibir materiales reciclables, resultantes de las actividades del proyecto para que éstas se encarguen de su recolección periódica, transporte y transformación.

15. MANEJO Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS

ACCIONES A EJECUTAR:

Las obras a ejecutar generan residuos sólidos provenientes de las actividades constructivas, material de demolición que pueden ser reutilizados en obras complementarias o ser utilizado como material de relleno, para reconformación de antiguas áreas o para nivelación de terrenos. Estos residuos deben ser manejados y controlados desde su fuente hasta la disposición final, dados los numerosos impactos que puede causar el manejo inadecuado de los mismos.

Manejo de los residuos

- Ubicar un sitio de acopio para escombros que duren más de 24 horas en la obra garantizada que no interfiera con el paso peatonal o con la ejecución de las actividades.
- El sitio o área de almacenamiento temporal de escombros o sobrantes debe ser acordado, asegurándose que el escombro este confinado y no haya riesgo de que, por causa de lluvia, los sedimentos vayan a parar a los cuerpos de agua o las obras aledañas al área de acopio.
- Igualmente debe ser debidamente cubierto para evitar la dispersión de las partículas por la acción del viento.
- Al finalizar las obras se recuperará el espacio utilizado de acuerdo con su uso y garantizando la eliminación absoluta de los materiales, elementos y residuos en general.
- Los escombros o material se mantendrán cubierto para evitar la dispersión de partículas por la acción del viento
- La empresa garantizara que, al finalizar la jornada, se debe hacer la limpieza de la zona de trabajo.
- Si el escombro generado es menor de 3 m, se podrá utilizar un contenedor móvil para almacenarlo antes de su disposición final.
- Separar los escombros, sobrantes de concreto, morteros, cordones, tuberías, solados, de los otros residuos corrientes.
- El PVC, icopor, y otros materiales no recuperables, deben ser llevados a escombreras autorizadas.
- La madera, metales, y otros reciclables, deben ser entregados a entidades recicladoras.
- Si se requiere de la ubicación de patios de almacenamiento temporal para el manejo del material reciclable de excavación, es requisito que el sitio elegido esté provisto de canales perimetrales con sus respectivas estructuras para el control de sedimentos, a este sedimento se le debe dar el mismo tratamiento dado a los escombros.
- Los escombros no pueden interferir con el tráfico peatonal y/o vehicular, deben estar apilados, bien protegidos y ubicados para evitar tropiezos y/o accidentes. Se deben proteger contra la acción erosiva del agua, aire y su contaminación. La protección de los materiales se hace con elementos tales como plástico, lonas impermeables o mallas, asegurando su permanencia, o mediante la utilización de contenedores móviles de baja capacidad de almacenamiento.
- Está prohibido depositar escombros en zonas verdes o zonas de ronda hidráulica de ríos, quebradas, humedales, sus cauces y sus lechos.
- Habrá en el área perimetral del proyecto una membrana o poli sombra dividiendo la obra civil del sena.

16. MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS Y PELIGROSOS

Los residuos sólidos generados en la obra son:

- Residuos sólidos aprovechables
- Residuos sólidos no aprovechables
- Residuos peligrosos

Las acciones a ejecutar van encaminadas a la segregación y disposición final de los residuos y se realizara de la siguiente manera:

En los frentes de obra:

En el frente de obra se realiza la recolección de residuos cada vez que se ejecuten actividades.

Terminada la obra de realiza limpieza general de los sitios ocupados por equipos y materiales, al igual donde se ejecutó actividades, de esta forma garantizar que las zonas de intervención queden libres de cualquier residuo.

Manejo de los residuos

- La mezcla de un residuo no peligroso con un residuo peligroso, hace que la totalidad del recipiente deba ser gestionada como un residuo peligroso.
- Si no es posible retirar rápidamente de la obra los residuos peligrosos, éstos deberán ser almacenados en recipientes herméticos, debidamente marcados y rotulados como peligrosos, de acuerdo con el etiquetado de la Organización de las Naciones Unidas (ONU),
- El acopio de residuos peligrosos deberá ubicarse en un sitio de fácil acceso para el transporte, y para situaciones de emergencia.
- El sistema de drenaje deberá evitar que, en una emergencia, corrientes contaminadas alcancen las fuentes de agua o el alcantarillado público.
- El lugar de almacenamiento de residuos peligrosos deberá estar alejado de zonas densamente pobladas, de fuentes de captación de agua potable, de áreas inundables y de posibles fuentes externas de peligro.
- Deberá existir espacio suficiente para las condiciones de trabajo y permitir el acceso libre por varios costados, en caso de emergencia.
- Deberá capacitarse al personal encargado de la gestión y el manejo de los residuos peligrosos en sus instalaciones, con el fin de divulgar el riesgo que estos residuos representan para la salud y el ambiente; además de brindar el equipo idóneo para el manejo de aquéllos y la protección personal necesaria para ello.
- Conservar las certificaciones (de almacenamiento, aprovechamiento, tratamiento o disposición final de residuos peligrosos), que emitan las empresas contratadas para tal fin.
- No es permitido utilizar los sumideros, redes de alcantarillado o cuerpos de agua para deshacerse de líquidos, sólidos o semisólidos, concentrados o diluidos, que tengan características peligrosas (aceites dieléctricos, mecánicos, hidráulicos; solventes, pinturas, venenos, combustibles, entre otros

Disposición final de los residuos.

Los residuos peligrosos deberán separarse de los demás tipos de residuos en un lugar seguro, y su recolección será en el punto ecológico de color rojo y se hará disposición final en los puntos autorizados dentro del SENA HUILA, quienes cuentan con un conjunto de herramientas logísticas, científicas, tecnológicas y económicas, que permiten cubrir desde una perspectiva integral las necesidades de disposición de residuos del proyecto.

17. MANEJO DE RESIDUOS GENERADOS POR ACTIVIDADES FRENTE AL COVID-19

Para el manejo de los residuos generados por actividades frente al covid-19, la organización dispone en el proyecto un punto especial para su disposición en obra, caneca roja con doble bolsa roja etiquetada, señalizada y demarcada para contener dichos residuos que pueden generar una contingencia sanitaria.

Estos residuos permanecerán en obra aislados del punto ecológico y su manipulación se hará con los elementos de protección indicados para dicha actividad, se realizará la desinfección de este punto todos los días, estos elementos serán entregados al personal del Sena q se encargan de dicha disposición final.

Código de colores para residuos COVID-19

ROJO		Residuos Peligrosos: todo desecho, ya sea de origen biológico o no, que constituye un peligro potencial y por lo cual debe ser tratado de forma especial, por ejemplo: material médico infeccioso, elementos de protección individual asignados para el manejo del COVID-19, papeles sanitarios con contacto con fluidos corporales

Disposición final de los residuos

Para la organización es importante respaldar todas las actividades encaminadas a la disminución del impacto ambiental, es claro, que uno de los principales residuos generados en el proyecto, que serían de gran afectación son los elementos peligrosos o especiales como lo son los elementos de protección individual que ya cumplieron con su vida útil, para la empresa estos residuos deben tener la disposición final adecuada, por eso, se genera la entrega a los entes encargados por el Sena para dicha disposición final.

18. CÓDIGO DE COLORES

En las actividades de remodelación y adecuación de las oficinas que se realizan en el SENA HUILA se instalará un punto ecológico para la clasificación de los residuos generados, para esto implementamos un código de colores, así:

RECIPIENTE Y BOLSA	TIPO DE RESIDUOS

VERDE		Residuos orgánicos y ordinarios: no son susceptible de ser aprovechado y debe ser dispuesto de forma adecuada (icopor, barreduras, papel carbón, envolturas de mecato, entre otros). Los residuos ordinarios, usualmente son dispuestos en rellenos sanitarios, debido a que su composición no permite su rehusó o reciclaje
NEGRO		Residuos no aprovechables, ordinarios / inertes Colillas Esponjas Icopor Papeles, cartones o empaques sucios Papel metalizado Papel sanitario y servilletas Porcelana Restos del barrido Sobras de comida Toallas de mano de papel
ROJO		Residuos Peligrosos: todo desecho, ya sea de origen biológico o no, que constituye un peligro potencial y por lo cual debe ser tratado de forma especial, por ejemplo: material médico infeccioso, residuo radiactivo, ácidos y sustancias químicas corrosivas, etc. Material impregnado de aceites, alcoholes, pinturas, químicos, aceites usados, aerosoles, pegantes, lodos provenientes de la limpieza del sistema de tratamiento

		de agua residual y alcantarillado, cenizas, etc.
BLANCO		Residuos aprovechables Batas senaarias de uso único no contaminadas Envolvedoras de esterilizar sin contacto con materiales contaminantes. Cartón Empaques multicapa o tetrapack Metales Papel Paquetes y empaques de alimentos con lavado sencillo Plástico Vidrio

19. MANEJO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS

Las acciones a ejecutar van encaminadas en el almacenamiento y manipulación de sustancias químicas las cuales se realizarán de la siguiente manera:

19.1. Lugar de almacenamiento de las sustancias químicas

- Lugar señalización
- Piso solido lavable o impermeabilizados
- Estructura sólida, incombustible
- Ventilada
- Debe tener extintores de acuerdo a la necesidad y cantidad de sustancias
- Área demarcada
- Características de almacenamiento (compatibilidad de las sustancias) matriz de compatibilidades químicas.

19.2. Rotulación y etiquetas de los envases

Los envases originales de sustancias químicas se deben mantener con etiquetas legibles y buenas condiciones. La etiqueta debe tener como mínimo la siguiente información:

- Nombre de la sustancia química
- Índice de peligrosidad o aviso de seguridad
- Características de peligrosidad
- Distribuidor o fabricante

Es importante que incluya la fecha en que se recibió, abrió y cuando debe descartarse, debido a que algunas sustancias pueden deteriorarse o dañarse con el tiempo, volverse inestables y estallar al removerles la tapa de sus envases.

19.2.1. Hojas de datos de seguridad de materiales

El personal encargado de cada área de almacenamiento mantendrá accesible al empleado o persona que maneja sustancias químicas las hojas de datos de seguridad de materiales (MSDS)

19.2.1.1. En estas hojas se especifica entre otra información lo siguiente:

- Identidad de la sustancia química
- Riesgos físicos y a la salud
- Límites de exposición
- Precauciones

19.2.2. Inventario de sustancias químicas

Se deberá mantener un inventarió de sustancias químicas que incluya todas las sustancias que existen en las diferentes áreas de trabajo. Se deberá actualizar por cada vez que llegue una sustancia, incluirá, como mínimo, la siguiente información:

- Nombre del producto o de la sustancia química
- Fecha de recibo, de expedición o ambas
- Características de peligrosidad asociada
- Estado físico
- Tipo de envase y cantidad
- Nombre del fabricante

19.2.3. Clasificación de sustancias químicas

Los criterios para el almacenamiento, clasificación y segregación de las sustancias químicas, como mínimo, deben incluir los siguientes grupos o categorías:

- Sustancias inflamables
- Sustancias combustibles
- Sustancias pirofóricas

- Sustancias corrosivas
- Sustancia toxicas
- Sustancias oxidantes
- Compuestos que forman peróxidos
- Compuestos que reaccionan con agua
- Sustancias carcinogénicas

Inspecciones

El área de seguridad y salud en el trabajo realizara mensualmente inspecciones para verificar las condiciones del área de almacenamiento, rotulo y uso de las sustancias químicas.

Sustancias químicas manipuladas en la obra son:

• Aceite de motor	• ACPM	• Cemento
• pintura	• Gasolina	• Acelerantes
• aceite hidráulico	• Anticorrosivo	• Elementos de aseo

20. MANEJO DE LOS MATERIALES

Para el manejo de compra de los siguientes materiales como (arenas, grava, triturados, arcilla, químicos pinturas, combustibles, solventes, entre otros) la empresa establece una serie de requisitos:

- Cotización de los materiales
- Calidad de los materiales
- Precio de los materiales
- Solicitud de documentos legales de la empresa (rut-camara de comercio-licencias o permisos)
- Evaluación de proveedores

21. GESTIÓN DEL RECURSO HIDRICO

- Los equipos utilizados deben permanecer en buenas condiciones de funcionamiento mecánico y eléctrico, de tal manera que no exista la eventualidad de derrames o escapes contaminantes que por escorrentía llegue a fuentes hídricas.
- No se permitirá ningún tipo de vertimiento a las fuentes hídricas cercanas ni a las estructuras hidráulicas ubicadas en todo el tramo de la obra a intervenir, que pueden incrementar a la concentración de contaminantes, como arrojar residuos, sustancias químicas o escombros
- No se realizará lavado de maquinaria o equipos en los cuerpos de agua, esto con el objeto de evitar derrames de lubricantes y aceites que contribuyan a la contaminación

- Sin importar el estado inicial en que se encuentre el área del proyecto, una vez finalice las obras, entregue la zona libre de basuras, escombros, materiales o cualquier tipo de desecho que se encuentre sobre los taludes o cauce de la quebrada.
- Se controlará las aguas subterráneas conservando el equilibrio de la humedad del suelo, evitando asentamientos del terreno y movimientos subterráneos.

22. MANEJO DE RESIDUOS LIQUIDOS DOMESTICOS E INDUSTRIALES.

Manejo de aguas residuales domesticas:

El proyecto contará con un sitio en obra establecido para los trabajadores, para la ejecución de actividades se utilizará el sistema de acueducto y alcantarillado del municipio.

Manejo de agua residuales industriales:

Las aguas industriales se generan principalmente por el lavado de herramienta y equipos.

Recomendaciones en los frentes de obra:

- Si se presenta derrames accidentales de aceites, acelerantes, se recogerán inmediatamente con absorbentes sintéticos, trapos, aserrín, arena, etc.
- En caso de requerirse abastecimiento de combustible ´para la maquinaria y/o equipos en el frente de obra, este se realizará mediante la utilización del carro con el que cuenta la organización para el abastecimiento del mismo garantizando las medias de seguridad necesarias.
- Se prohíben los vertimientos de aceites usados y demás materiales a los cuerpos de agua o su disposición directamente sobre el suelo. En caso de que en la obra se genere este tipo de residuos se deberán entregar a entidades autorizadas.

23. MANEJO CONTAMINACIÓN DEL SUELO

- Se prohíbe realizar la mezcla directamente sobre el suelo o sobre las zonas duras existentes). En caso de derrame de mezcla de concreto, ésta se deberá recoger y disponer de manera inmediata. La zona donde se presentó el derrame se debe limpiar de tal forma que no quede evidencia del vertimiento presentado.
- Debe evitarse contacto con humedad y en lo posible tener un piso aislante del piso de tierra. (Plástico, bloque, recebo, estibas); y debe ser protegido con capa protectora, se recomienda el uso de poli sombra la cual actúa como barrera cortavientos y protege el material de fisuras y daños.
- El material se debe apilar sobre una base plana preferiblemente, la cual tenga una capa de arena limpia (así se evita ensuciar los ladrillos destinados a obra.

24. CONTROL DEL MATERIAL PARTICULADO

- Se deberá mantener los acopios de áridos y materiales con alto porcentaje de finos cubiertos con lonas, o bajo techo.
- Las pilas de acopio de los materiales de construcción deberán ubicarse en la medida de lo posible en el sentido opuesto al viento predominante, para evitar el arrastre de partículas hacia las comunidades vecinas.
- Controlar las actividades que generan polvo, regando las áreas de trabajo con agua, por lo menos dos veces al día, además se deberá realizar esta misma operación con los materiales que se encuentren almacenados temporalmente en el frente de obra.
- Conservar con humedad suficiente los materiales generados en excavaciones, demoliciones, explanaciones y cortes, para evitar que se levante polvo; cubrirlos, mientras se dispone de ellos, con material plástico, lona o cualquier otro material, para impedir las emisiones de partículas al aire.
- Los vehículos empleados para el transporte de materiales deberán tener carrocerías apropiadas y estar en perfecto estado para contener toda la carga de manera segura, evitando la pérdida de material ya sea seco o húmedo. La carga deberá estar bien acomodada y el nivel de material deberá estar máximo a ras con los bordes superiores más bajos que tenga la carrocería. Cada vehículo deberá estar dotado con palas, escobas y cualquier herramienta que sea útil para realizar la limpieza inmediata en caso de presentarse desbordamientos y pérdida del material.
- Las puertas de descargue deberán mantenerse aseguradas durante el transporte.
- Cubrir con Poli sombra para cubrir las áreas durante las actividades de demolición de estructuras, y en general durante el mantenimiento realizado a las instalaciones, para controlar las emisiones fugitivas resultantes de estas operaciones.

25. CONTROL DE EMISIONES DE GASES, VAPORES Y OLORES OFENSIVOS

.

Se deberán identificar las actividades que puedan ser causantes de olores ofensivos y molestos para la comunidad, e implementar medidas como:

- Ubicar un apantallamiento que disminuya la afectación de la comunidad, en función de la dirección predominante de los vientos.
- Evitar la emisión de partículas de cemento y polvo durante la elaboración de morteros y/o concreto, durante la limpieza y como resultado de las operaciones de corte de los propios materiales.
- Realizar las actividades en un horario de menor ocupación de la zona.
- Adicionar sustancias que mitiguen o controlen el olor (por ejemplo, cal y otros enmascaran tés).

Para el manejo de gases y vapores, se deberán implementar medidas como:

- Evitar las quemas a cielo abierto de residuos sólidos, líquidos o forestales.
- Comprobar que todos los vehículos que carguen y descarguen materiales en la obra, cuenten con el respectivo certificado de revisión técnico mecánica y de gases vigente.
- Garantizar periódicamente el mantenimiento adecuado de los equipos, maquinaria y vehículos que son usados en las diferentes actividades de las obras.

26. CONTROL DE RUIDO

La organización regulara los niveles sonoros de sus vehículos, maquinaria y equipos, para los cuales se instalarán implementos de insonorización; también se controlará el ruido generado por los colaboradores.

- Se debe tener conocimiento del ruido generado por cada uno de nuestros equipos y compararlo con el ruido ambiental, para tomar las medidas necesarias.
- Se reducirá en primera instancia, el ruido en su fuente de generación, luego mitigarlo en el medio de propagación y, como última línea de defensa, entregar protección auditiva a la comunidad directamente afectada por los niveles sonoros de la obra.
- Cuando se requiera utilizar equipo muy sonoro, de más de 80 decibeles, se deberá trabajar únicamente en jornada diurna y por cortos períodos de tiempo.
- Se deberá advertir previamente a la comunidad sobre la utilización de equipos sonoros en obra, con el fin de que tomen las medidas pertinentes.
- Deberán programarse ciclos de trabajo de máximo dos horas de ruido continuo, en obras que se realicen cerca de núcleos institucionales como colegios, etc.; cuando el nivel de ruido continuo supere el nivel de ruido del ambiente, se deberán programar dos horas de descanso después de las horas de operación o utilizar equipos insonorizados.
- Realizar un aislamiento o apantallamiento acústico temporal de las operaciones que lo permitan.
- Prohibir a los vehículos que trabajan en la obra el uso de bocinas, cornetas o claxon, salvo la alarma de reversa.
- Está prohibida la circulación de vehículos que no cuenten con sistema de silenciador en correcto estado de funcionamiento.
- La ejecución del proyecto se suspenderá en caso que se presenten dos o más quejas por parte de las directivas del Sena.
- Los generadores eléctricos de emergencia, o plantas eléctricas, deberán contar con silenciadores y sistemas que permitan el control de los niveles de ruido, dentro de los valores establecidos por los estándares correspondientes.
- No deberá sobrepasar los niveles de ruido permisibles según el sector donde se desarrolle el proyecto e institucionales

27. CONTROL Y SEGUIMIENTO

Se llevará registró, control y clasificación de los residuos generados, en donde se lleve la cuantificación de la totalidad de los residuos según su clasificación, para permitir un manejo interno seguro y la aplicación de estrategias de minimización de residuos peligrosos y la adecuada disposición final.

Neiva, 28 de enero de 2025

ASUNTO: INFORME AMBIENTAL - CUMPLIMIENTO DEL REQUERIMIENTO ÍTEM 8

En cumplimiento del requerimiento establecido en el formato de supervisión del cliente, correspondiente al ítem n.º 8, se presenta el siguiente informe de control de emisiones, que incluye el manejo de material particulado, gases de combustión y ruido. Se hace énfasis que los controles que se toma en las actividades de remodelación, son los establecidos en el plan de manejo ambiental establecido para el contrato CO1.PCCNTR.7130764 - Realizar adecuaciones en las áreas administrativas a cargo del Despacho Regional del SENA Regional Huila.

Control de Emisiones:

1. **Manejo de Material Particulado:**

- ***Acciones de Mitigación:***
    - Se realiza el aislamiento de las zonas a intervenir para minimizar la dispersión de polvo y el ingreso del personal no autorizado.
    - Se implementan rutinas de orden y aseo durante la jornada laboral para reducir la proyección de partículas en el ambiente.
    - Las áreas expuestas se cubren con lonas verdes para evitar la contaminación por material particulado.







Otras Medidas de Control:

- Inhabilitación de vías internas y restricción del paso peatonal en las zonas intervenidas para garantizar la seguridad.
- Instalación de señalización adecuada en las áreas desprotegidas durante las intervenciones.
- Se deberá mantener los acopios de áridos y materiales con alto porcentaje de finos cubiertos con lonas, o bajo techo.





Este informe se emite para conocimiento y fines pertinentes.

Cordialmente

NUMAEL ANDRÉS ROJAS
Supervisor HSEQ
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S
Tel: 310 560 739

Neiva, 28 de enero de 2025

ASUNTO: INFORME AMBIENTAL - CUMPLIMIENTO DEL REQUERIMIENTO ÍTEM 9

En cumplimiento del requerimiento establecido en el formato de supervisión del cliente, correspondiente al ítem n.º 9, se presenta el siguiente informe sobre el manejo y almacenamiento de materiales pétreos y productos químicos.

Manejo y Almacenamiento de Materiales:

- *Almacenamiento:* Los materiales son almacenados en tulas de fibra para evitar su dispersión y minimizar el impacto ambiental.
- *Medidas de Control:* Se mantiene la instalación de plástico en la base del área de almacenamiento para mitigar el riesgo de contaminación del suelo.





2. **Productos Químicos (pinturas, solventes, masillas):**

- *Almacenamiento:* Los productos químicos se almacenan en el campamento en condiciones seguras, siguiendo las recomendaciones de sus respectivas fichas técnicas de seguridad.
- *Etiquetado:* Todos los productos químicos almacenados están debidamente etiquetados, garantizando una identificación clara para su manejo adecuado.





Medidas Adicionales:

- Control regular de las condiciones de almacenamiento para prevenir derrames o fugas.
- Implementación de señalización en las zonas de almacenamiento para advertir sobre el manejo de materiales peligrosos.

Este informe se emite para conocimiento y fines pertinentes.

Cordialmente,

NUMAEL ANDRÉS ROJAS
Supervisor HSEQ
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S
Tel: 319 560 7397

ASUNTO: INFORME AMBIENTAL - CUMPLIMIENTO DEL REQUERIMIENTO ÍTEM 10

Fecha: 27/02/2025

Asunto: Cumplimiento del requerimiento establecido en el formato de supervisión del cliente, correspondiente al ítem n.º 10, sobre el manejo de vertimientos y el control del consumo de agua.

Introducción:

En cumplimiento del requerimiento establecido en el formato de supervisión del cliente, correspondiente al ítem n.º 10, se presenta el siguiente informe sobre el manejo de vertimientos y el control del consumo de agua en el marco del contrato CO1.PCCNTR.7130764 (Realización de Adecuaciones en las Áreas Administrativas a Cargo del Despacho Regional SENA Huila).

Desarrollo:

El contrato estipula que todas las actividades se llevarán a cabo dentro del centro de formación de la sede comercial (SENA). Por lo tanto, se informa que:

- No se generan vertimientos directos.
- No existe la presencia de afluentes hídricos naturales en el área de intervención.

Consideraciones Ambientales:

1. **Manejo de Vertimientos:**
    - No se presentan vertimientos industriales o de otro tipo, ya que las actividades se realizan en espacios cerrados sin conexión directa con cuerpos de agua.
2. **Control del Consumo de Agua:**
    - El consumo de agua es exclusivamente de tipo doméstico, destinado a actividades de uso cotidiano del personal y no relacionado con procesos industriales o de obra que requieran un manejo especializado.

Conclusión:

De acuerdo con las características del proyecto y las actividades realizadas, se concluye que se cumple con el requerimiento del ítem n.º 10 en lo referente al manejo de vertimientos y el control del consumo de agua.

Recomendaciones:

- Aunque no se generan vertimientos, se recomienda mantener prácticas de uso eficiente del agua y disposición adecuada de residuos sólidos los cuales están indicados en el plan de manejo ambiental implementado para este contrato.
- Mantener el control del consumo de agua doméstica, y reportar cualquier fuga de agua.

Observaciones:

- Este informe se basa en la información proporcionada y en las condiciones actuales del proyecto.
- Cualquier cambio en las actividades o condiciones del proyecto que pueda afectar el manejo de vertimientos o el consumo de agua será informado oportunamente.

Este informe se emite para conocimiento y fines pertinentes.

Cordialmente,

NUMAEL ANDRÉS ROJAS
Supervisor HSEQ
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S
Tel: 310 560 7397

CUMPLIMIENTO DEL REQUERIMIENTO ESTIPULADO EN EL FORMATO DE SUPERVISIÓN DEL CLIENTE ÍTEM 11:

Evidencia fotográfica de campañas, capacitaciones ambientales y de seguridad y salud en el trabajo correspondientes al contrato CO1-PCCNTR.7130764

Esto para conocimiento y fines pertinentes.

Cordialmente,

Numael Andres rojas
3105607397
SUPERVISOR HSEQ.
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S







EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S. Nit. 900.410.635-8	FORMATO DE CAPACITACION	VERSION: 01 FECHA: 17/12/2012 CODIGO: F-TH-011

SUPERVISOR(A)	FECHA:	OBRA:
Numael Andrés Rojas	24/01/2025	Sena-comercial.

TEMA:
Primeros Auxilios Prevención del Golpe de calor.

OBJETIVO: *como actuar en casa de Emergencia.
*Desarrollar habilidades basicas Para atender esta situacion.
*Saber como controlar los sintomas de la persona afectada.

COMPETENCIA DEL CAPACITADOR:
- Profesional Ensegurridad y salud en el trabajo con licencia.
- Tecnico en urgencias medicas y en enfermeria, Por golpe de calor.

NOMBRE Y FIRMA:
Numael Andrés Rojas Gomez

TEMAS/RESUMEN: El golpe de calor es una condicion medica grave, por exposicion Prolongada al calor extremo. Esto lleva al cuerpo a una temperatura corporal Peligrosamente alta.

VERIFICACION DE LA EFICACIA:

METODO: DE LA CAPACITACION PRESENCIAL Y DIDACTICO:

Powered by CamScanner

EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S. NIT. 900.410.655-8	FORMATO DE CAPACITACION	VERSION: 01 FECHA: 17/12/2012 CODIGO: F-TH-011

NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA
David mauricio Ayala	1095788262	Ay	David
Edwin Arley Rayos	1007677935	Ay	Arley Rayos
Jose Alirio Perdomo	7716816	Oficial	Jose Alirio.
Patricia Gonzalez	1032435349	Aux de obra	patricia
JHONATAN CASTELLANOS	1165480 65	PEDIENTE	

Powered by CamScanner

EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S.	FORMATO DE CAPACITACION	VERSION: 01 FECHA: 17/12/2012 CODIGO: F-TH-011

SUPERVISOR(A)	FECHA:	OBRA:
Numael Andrés Rojas G	25/01/2025	Sena Comercial

TEMA: Las 3 R (Reducir, Reciclar y Reutilizar).

OBJETIVO: Promover la cultura en el Personal del consumo responsable y el cuidado ambiental, Atraves de la implementacion de de las 3R y asi disminuir la Produccion de basura.

COMPETENCIA DEL CAPACITADOR:

- Profesional en seguridad y salud en el trabajo.

NOMBRE Y FIRMA: Numael Andrés Rojas G.

TEMAS/RESUMEN: Reducir = El consumo de Energia y materiales innecesarios.
- Reutilizar: Alargar la vida util de los materiales.
- Tirar los desechos o materiales en los contenedores o Puntas adecuados.

VERIFICACION DE LA EFICACIA:

METODO: DE LA CAPACITACION PRESENCIAL Y DIDACTICO:

Powered by CamScanner

EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S. NIT. 900.631.855-1	FORMATO DE CAPACITACION	VERSION: 01 FECHA: 17/12/2012 CODIGO: F-TH-011

NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA
David Ramirez Gomez	1095788262	Ay	David
Edwin Arley Reyes	1007572975	Ay	Arley Reyes
Patricia Gonzalez	1032435349	Aux de obra	patricia
Estella Leonardo	1116545065	RESIDENTE	Estella

Powered by CamScanner

EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S. Nit. 900.410.655-8	FORMATO DE CAPACITACION	VERSION: 01 FECHA: 17/12/2012 CODIGO: F-TH-011

SUPERVISOR(A)	FECHA:	OBRA:
Numael Andrés Rosas	30/01/2025	Sena - comercial.

TEMA: Investigacion de Accidentes e incidentes de trabajo.

OBJETIVO: Dar aconocer aspectos legales, teenicas y causas.
-Adquirir habilidades para realizar una inves

COMPETENCIA DEL CAPACITADOR:
Profesional en seguridad y salud en el trabajo.

NOMBRE Y FIRMA: Numael Andrés Rosas G.

TEMAS/RESUMEN: Objetivos de una charla.
-Determinar la causa o raiz, identificar las Fallas en Procedimientos, equipos y/o comportamiento.
-Metodologia de investigacion.
-consejas para la Prevencion.

VERIFICACION DE LA EFICACIA:

METODO: DE LA CAPACITACION PRESENCIAL Y DIDACTICO:

Powered by CamScanner

EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S. NIT. 900.410.655-8	FORMATO DE CAPACITACION	VERSION: 01 FECHA: 17/12/2012 CODIGO: F-TH-011

NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA
Patricia Gonzalez	1032435349	Aux de obra	patricia.
JOSE ALIRIO PERDOMO	7716816	Oficial	JOSE ALIRIO.
Edwin Arley Rojas	1007677975	Ay	Arley Rojas.
David mauricio Torres	1032488262	Ay	David

Powered by CamScanner

EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S. NIT. 900.410.655-8	FORMATO DE CAPACITACION	VERSION: 01 FECHA: 17/12/2012 CODIGO: F-TH-011

SUPERVISOR(A)	FECHA:	OBRA:
Numael Andrés Rojas	13/02/2025	Sena-Comercial.

TEMA:
Comunicación Asertiva y Resolución de conflictos.

OBJETIVO: mejorar la calidad de la toma de decisiones y de la solución de problemas, puede facilitar la comunicación abierta, honesta y asertiva entre el grupo, sobre temas relevantes para ambos y mejora las relaciones interpersonales.

COMPETENCIA DEL CAPACITADOR:

Profesional SST

NOMBRE Y FIRMA:
Numael Andrés Rojas Gamez

TEMAS/RESUMEN: La importancia de la comunicación Asertiva, tecnicas de una Buena comunicación, aprender escuchar, Siempre que tengamos un Problema, tener a la mano dos soluciones.

VERIFICACION DE LA EFICACIA:

METODO: DE LA CAPACITACION PRESENCIAL Y DIDACTICO:

Powered by CamScanner

EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S. NIT. 900.410.655-9	FORMATO DE CAPACITACION	VERSION: 01 FECHA: 17/12/2012 CODIGO: F-TH-011

NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA
David mauricio Soarez	1075288962	Ayudante	David mauricio
EUSEBIO AVILA	77171277	Ayudante	
Numael Andres Rojas	7'728493	HSE	
Eduar Arley Reyes	1007677975	Ayudante	Arley Reyes.
JOSE ALIRIO PEREZ AMO	7'7148111	Oficial	JOSE ALIRIO

Powered by CamScanner

EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S. Nit. 900.410.655-8	FORMATO DE CAPACITACION	VERSION: 01 FECHA: 17/12/2012 CODIGO: F-TH-011

SUPERVISOR(A)	FECHA:	OBRA:
Numael A. Rojas G	04/02/2025	Sena-comercial.

TEMA: Cambio climatico

OBJETIVO: Generar Conciencia sobre la importancia del cambio climatico. resaltar acciones cotidianas que ayudan a reducir este problema, tambien incentivar el interes de aprender mas y tomar Buenas Acciones para el Futuro.

COMPETENCIA DEL CAPACITADOR:

Profesionas en seguridad y salud en el trabajo.

NOMBRE Y FIRMA: Numael Andrés Rojas Gomez

TEMAS/RESUMEN:
*Que es el cambio climatico, el impacto que este tiene en la vida diaria.
*Acciones cotidianas para reducir el impacto.
*Aprendizaje para tomar buenas acciones y no dañar mas el Planeta.

VERIFICACION DE LA EFICACIA:

METODO: DE LA CAPACITACION PRESENCIAL Y DIDACTICO:

Powered by CamScanner

EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S. NIT. 900.410.655-8	FORMATO DE CAPACITACION	VERSION: 01 FECHA: 17/12/2012 CODIGO: F-TH-011

NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA
patricia gonzalez	1032435349	Aux de obra	patricia
Edwar Arley Rojas	1007677933	AY	Arley Rojas
David mauricio Torres	1075288262	ofy	David mauricio
Jose Alirio Pacheco	7716816	Oficios	Jose Alirio
Numael Andres Rojas	7728493	HSEQ	

Powered by CamScanner

EQUISERVICIOS INDUSTRIALES

EQUISERVICIOS INDUSTRIALES	FORMATO DE CAPACITACION	VERSION: 02 FECHA: 26/08/2024 CODIGO: F-TH-008

ACTA No. _____ FECHA: 25-03-2025 (mes en la cual se debe hacer la capacitacion) OBRA: Sena Comercial (personal objetivo)

TEMA: Ahorro eficiente de Agua y Energia

OBJETIVO: Establecer acciones y recursos orientados a la correcta gestion de la energia usada en las actividades de la compañia

COMPETENCIA DEL CAPACITADOR: (colocar la competencia requerida del capacitador)

Profs. en Seguridad y Salud en el Trabajo.

NOMBRE Y FIRMA

TEMAS/RESUMEN:

Como ahorrar Agua y energia

Campañas sobre el Ahorro.

VERIFICACION DE LA EFICACIA:

METODO Presencial - Teorico.

RESULTADOS

EQUISERVICIOS INDUSTRIALES

EQUISERVICIOS INDUSTRIALES	FORMATO DE CAPACITACION	VERSION: 02 FECHA: 26/08/2024 CODIGO: F-TH-008

NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA
Edwar Arley Reyes	1007677975	M	Arley Reyes
David Mauricio Tapias	1073688266	ty	David Mauricio
Jhon Fred Rios	9653109	electr	
Jose Alirio Cardona	7716816	Oficial	Jose Alirio
EUSEBIO AVILA	77174277	AT	
jairo A. serrato	1079173830	AX electro	

EQUISERVICIOS INDUSTRIALES

EQUISERVICIOS INDUSTRIALES	FORMATO DE CAPACITACION	VERSION: 02 FECHA: 26/08/2024 CODIGO: F-TH-008

ACTA No. _____ FECHA: (para en la cual se prevé hacer la capacitación) 21/03/2025 OBRA: Sena Comercial (personal objetivo)

TEMA: Capacitación en identificación y valoración de Riesgos y Peligros

OBJETIVO: Que los Trabajadores puedan aplicar técnicas para identifica- y evaluar los riesgos en su Trabajo.

COMPETENCIA DEL CAPACITADOR: (colocar la competencia requerida del capacitador)

Profesional en Seguridad y Salud en el Trabajo

NOMBRE Y FIRMA

TEMAS/RESUMEN:

- Que es un peligro y un Riesgo
- peligros a los q. esta expuesto el Trabajador
- Reporte peligros en el area de Trabajo.

VERIFICACION DE LA EFICACIA:

METODO : Teorico

RESULTADOS

EQUISERVICIOS INDUSTRIALES

EQUISERVICIOS INDUSTRIALES	FORMATO DE CAPACITACION	VERSION: 02 FECHA: 26/08/2024 CODIGO: F-TH-008

NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA
José Alirio Tenorio	7716816	Oficial	José Alirio P
Eusebio Avila	7717177	AY	
Jhan Pol Alvarez	96352224	electrico	
David mauricio torres	1075288266	Ay	David
Edwin Arley Reyes	1007677975	AY	Arley Reyes
Jairo A. Zarate S.	1074175830	AX electrico	

la Planta de Aprovechamiento, reciclaje y reutilización PUNTO LIMPIO DE RCD EL PACTO Neiva, cumplió con lo dispuesto en el marco legal de la Resolución Nacional No.472 de 2017 y 1257 de 2021, obteniendo autorización de funcionamiento ante la Corporación Autónomo Regional Del Alto Magdalena CAM bajo el PIN 2 -434-003-1.

CAM – RCD – 006 – 29 – 01 - 2025.

CERTIFICA

Qué la empresa **EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S.** Identificada con NIT **900.410.655 - 8,** en cumplimiento a la resolución 472 de 2017 resolución 1257 de 2021 emitida por el MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, ha GESTIONADO INTEGRALMENTE con nuestra empresa GESTORA Construcciones Chagui Tovar S.A.S. La cantidad de 12 m3 o 10,8 Toneladas de material de construcción y demolición, provenientes de las obras adelantadas en el "REALIZAR OBRAS DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA A LAS SEDES DONDE FUNCIONA EL DESPACHO REGIONAL Y EL CENTRO DE LA INDUSTRIA A LA EMPRESA Y LOS SERVICIOS DEL SENA REGIONAL HUILA", se entrega detalle fotográfico de los materiales gestionados como aprovechamiento de RCD.

NIT

EL PACTO

Planta de reciclaje, aprovechamiento y reutilización rcd

900522365-8 PUNTO LIMPIO DE RCD NEIVA



Gestión de RCD ejecutado el día 21 de enero de 2025 de 2025.

Expedida en Neiva a los 30 días del mes de enero del año 2025.

Cordialmente.

Ing. MAURO CHAGUI TRUJILLO .

Construcciones Chagüi Tovar S.A.S. Gerente

Dirección Oficina Carrera 8 No 34 – 07, Barrio granjas – Neiva – PLANTA DE RCD - PUNTO LIMPIO DE RCD EL PACTO NEIVA. Ubicada en, NEIVA – CORRGIMIENTO DE FORTLECILLAS - VEREDA EL VENADO – 1 KM VIA RELLENO SANITARIO. celular 3125731369 – 3026174314. email. Elpactoplantadeaprovechamiento@yahoo.com/construccioneschaguitovarsas@gmail.com / mchaguy@yahoo.es

AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA

GERENCIA DE CATASTRO Y REGISTRO MINERO

CERTIFICADO DE REGISTRO MINERO	Expediente: EDF-14C RMN: EDF-14C
MODALIDAD: CONTRATO DE CONCESION (L 685)	
Vigencia Desde: 15/06/2007 Hasta: 14/06/2035	Fecha y Hora de Registro: 15/06/2007 10:38:51

TITULARES: IDENTIFICACIÓN
JUVENAL CHARRY MALLUNGO CC 12125425

AREA TOTAL: 20 Hectárea(s) y 2600 mt(s)2 MUNICIPIOS: PALERMO-HUILA\ NEIVA-HUILA

MINERALES: MATERIALES DE CONSTRUCCION

DESCRIPCIÓN DEL ÁREA

AREA: 1
PUNTO ARCIFINIO: INTERCEPCION ENTRE LA CARRETERA UNO Y LA CALLE 71 DE LA CIUDAD NEIVA
NORTE: 820040,0000
ESTE: 864580,0000
PLANCHA IGAC: 323

AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA

ALINDERACIÓN

Coordenada Norte	Coordenada Este
820370,0000	864080,0000
820790,0000	864180,0000
821050,0000	864420,0000
821320,0000	864480,0000
821320,0000	864300,0000
821050,0000	864160,0000
820940,0000	864010,0000
820370,0000	863920,0000

ANOTACIONES

ANOTACIÓN: 1 FECHA ANOTACIÓN: 15/06/2007
TIPO ANOTACIÓN: CONTRATO UNICO DE CONCESION FECHA EJECUTORIA: 15/12/2006
DOCUMENTO CONTRATO NÚMERO: EDF-14C
EXPEDIDO POR: REGIONAL BOGOTA FECHA DOCUMENTO: 15/12/2006
LUGAR: BOGOTA D.C.
ESPECIFICACIÓN INSCRIPCION DEL CONTRATO DE CONCESION NO. EDF-14C

AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA

GERENCIA DE CATASTRO Y REGISTRO MINERO

CERTIFICADO DE REGISTRO MINERO	Expediente: EDF-14C RMN: EDF-14C
MODALIDAD: CONTRATO DE CONCESION (L 685)	
Vigencia Desde: 15/06/2007 Hasta: 14/06/2035	Fecha y Hora de Registro: 15/06/2007 10:38:51

			01/10/2007
TIPO ANOTACIÓN:	CESION TOTAL DE DERECHOS	FECHA EJECUTORIA:	20/09/2007
DOCUMENTO	RESOLUCION	NÚMERO:	DSM-682
EXPEDIDO POR:	REGIONAL BOGOTA	FECHA DOCUMENTO:	03/09/2007
LUGAR:	IBAGUE		
ESPECIFICACIÓN	DECLARAR PERFECCIONADA CESION TOTAL DE DERECHOS Y OBLIGACIONES DEL CONTRATO DE CONCESION NRO EDF-14C DE CARLOS ALBERTO ARIAS MARIN EN FAVOR DE JUVENAL CHARRY MALLUNGO		

ANOTACIÓN:	3	FECHA ANOTACIÓN:	19/08/2009
TIPO ANOTACIÓN:	MODIFICA ETAPAS CONTRATO /RENUNCIA A ETAPA /EXPT. ANTICIPADA	FECHA EJECUTORIA:	15/07/2009
DOCUMENTO	RESOLUCION	NÚMERO:	GTRI-163
EXPEDIDO POR:	REGIONAL BOGOTA	FECHA DOCUMENTO:	09/06/2009
LUGAR:	IBAGUE		
ESPECIFICACIÓN	DECLARA EL INICIO DE LA ETAPA DE EXPLOTACION DENTRO DEL CONTRATO EDF-14C A PARTIR DEL 15/07/2009		

AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA

NOTA ACLARATORIA

De acuerdo con la circular Número 0010 del 18 de junio de 2015 expedida por la Agencia Nacional de Minería ANM -, se fija la directriz relacionada con la inscripción de prendas mineras, donde se determina que "Por disposición de la Ley 1676 de 2013 y el Decreto 400 de 2014 las garantías mineras o cualquier gravamen que recaiga sobre el derecho a explorar y explotar en los términos de la señalada norma, deben ser consultadas en el registro de Garantías Mobiliarias, el cual se desarrollará por parte de la Confederación Colombiana de Cámaras de Comercio (Confecamaras)".

********** FIN DE ESTE DOCUMENTO **********

Oscar González Valencia
Gerente Catastro y Registro Minero

NIT 900522365-8

PUNTO LIMPIO DE RCD NEIVA

la Planta de Aprovechamiento, reciclaje y reutilización PUNTO LIMPIO DE RCD EL PACTO Neiva, cumplió con lo dispuesto en el marco legal de la Resolución Nacional No.472 de 2017 y 1257 de 2021, obteniendo autorización de funcionamiento ante la Corporación Autónomo Regional Del Alto Magdalena CAM bajo el PIN 2 -434-003-1.

CAM – RCD – 021 – 14 – 03 - 2025.

CERTIFICA

Qué la empresa **EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S.** Identificada con NIT **900.410.655 - 8,** en cumplimientoa la resolución 472 de 2017 resolución 1257 de 2021 emitida por el MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, ha GESTIONADO INTEGRALMENTE con nuestra empresa GESTORA Construcciones Chagui Tovar S.A.S. La cantidad de 6 m3 o 8,7 Toneladas de material de construcción y demolición, provenientes de las obras adelantadas en el "REALIZAR OBRAS DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA A LAS SEDES DONDE FUNCIONA EL DESPACHO REGIONAL Y EL CENTRO DE LA INDUSTRIA A LA EMPRESA Y LOS SERVICIOS DEL SENA REGIONAL HUILA", se entrega detalle fotográfico de los materiales gestionados como aprovechamiento de RCD.



Gestión de RCD ejecutado el día 14 de marzo de 2025.

Dirección Oficina Carrera 8 No 34 – 07, Barrio granjas – Neiva – PLANTA DE RCD - PUNTO LIMPIO DE RCD EL PACTO NEIVA. Ubicada en, NEIVA – CORRGIMIENTO DE FORTLECILLAS - VEREDA EL VENADO – 1 KM VIA RELLENO SANITARIO. celular 3125731369 – 3026174314. email. Elpactoplantadeaprovechamiento@yahoo.com/construccioneschaguitovarsas@gmail.com / mchaguy@yahoo.es

Expedida en Neiva a los 25 días del mes de marzo del año 2025.

Cordialmente.



Ing. MAURO CHAGUI TRUJILLO .
Construcciones Chagüi Tovar S.A.S.
Gerente

EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

NIT : 900,410,655 - 8
CL 46 16 24 OF 705 OFICI 705
NEIVA - COLOMBIA
8641641
EQUISERVICIOSSAS@HOTMAIL.COM
Responsables de iva - No somos autorretenedores
Actividad Económica 4290 Tarifa 0,00

Cliente	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA		
NIT	899,999,034 - 1	**Vendedor**	
Dirección	CLL 57 NO 8 69	**Teléfono**	5461500
Ciudad	BOGOTA - COLOMBIA	**Centro Costo**	199
Correo	SIIFNACION.FACTURAELECTRONICA@MINHACIENDA.GOV.CO		

FACTURA DE VENTA ELECTRONICA
FE 568

Fecha y Hora de Factura

Generación	2025-04-03	19:13:14
Expedición	2025-04-03	19:26:13
Vencimiento	2025-04-15	

Item	Código	Descripción	Unid	Cant	V. Unit	Valor Total
1	3000006000001	COSTO DIRECTO DESMONTE DE LUMINARIAS DE 60X60 INCRUSTADAS. INCLUYE MARCOS, TUBERIAS, CABLEADO Y ACCESORIOS, TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL.		30.00	10,884.00	326,520.00
2	3000006000001	COSTO DIRECTO DESMONTE DE CANALETAS METÁLICAS CON ENERGIA 110, REGULADA Y DATOS. INCLUYE RECUPERACIÓN DE CABLEADO Y TRASIEGO INTERNO. TAMBIEN DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIAL INSERVIBLE.		110.60	4,055.00	448,483.00
3	3000006000001	COSTO DIRECTO DESMONTE DE VENTANAS EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y/O LAMINA METÁLICA Y VIDRIO. INCLUYE TRASIEGO INTERNO Y DISPOSICIÓN FINAL.		87.87	8,624.00	757,790.88
4	3000006000001	COSTO DIRECTO DESMONTE DE REJAS DE VENTANAS EXISTENTES EN ESTRUCTURA METÁLICA PERFIL CUADRADO DE 1CM X 1/2". INCLUYE TRASIEGO INTERNO Y DESMONTE DE MARCOS Y ELEMENTOS ADOSADOS EXISTENTES Y DISPOSICIÓN FINAL.		40.05	6,860.00	274,743.00
5	3000006000001	COSTO DIRECTO DESMONTE DE DIVISIONES EN ALUMINO Y PANEL RECUBIERTO EN PAÑO.		89.98	8,100.00	728,838.00
6	3000006000001	COSTO DIRECTO DESMONTE PUERTA DE VIDRIO, INCLUYE BISAGRA HIDRÁULICA Y PIVOTE.		2.00	158,110.00	316,220.00

Firma Elaborado por : ADMON

Firma Recibido

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. **Resolución y/o Autorización de facturación No**. 18764071721357 **aprobado en** 2024-05-30 **hasta el** 2025-05-25, **vigencia** 12 Meses, **prefijo** FE **desde el número** 501 **al** 2000

CUFE :bbe3dd0fe53092091d00e72076d8dc260e9a78eae987a9caa5400d08b80dc31405dce454bf019bca7b584c594e5dbd2b

ORIGINAL

Fabricante del Software: Siigo S.A.S - Nit: 830.048.145-8, Nombre del Software: Siigo Pyme. Proveedor tecnológico: Siigo S.A.S - Nit: 830.048.145-8

EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

NIT : 900,410,655 - 8
CL 46 16 24 OF 705 OFICI 705
NEIVA - COLOMBIA
8641641
EQUISERVICIOSSAS@HOTMAIL.COM
Responsables de iva - No somos autorretenedores
Actividad Económica 4290 Tarifa 0,00

Cliente	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA		
NIT	899,999,034 - 1	**Vendedor**	
Dirección	CLL 57 NO 8 69	**Teléfono**	5461500
Ciudad	BOGOTA - COLOMBIA	**Centro Costo**	199
Correo	SIIFNACION.FACTURAELECTRONICA@MINHACIENDA.GOV.CO		

FACTURA DE VENTA ELECTRONICA
FE 568

Fecha y Hora de Factura

Generación	2025-04-03	19:13:14
Expedición	2025-04-03	19:26:13
Vencimiento	2025-04-15	

Item	Código	Descripción	Unid	Cant	V. Unit	Valor Total
7	3000006000001	COSTO DIRECTO SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE CORREDERA EN ALUMINIO COLOR NATURAL INCLUYE, MARCO, RIEL, VIDRIO DE 6MM, ACCESORIOS Y PASADORES. ASEGURAR APERTURA DEL 50%. MEDIDA DE ACUERDO AL LUGAR PROMEDIO 1.20X1.80M.		68.15	330,750.00	22,540,612.50
8	3000006000001	COSTO DIRECTO RETIRO DE LÁMINAS DE CIELO RASO EN DRYWALL Y/O SUPERBOARD DETERIORADAS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO, INCLUYE MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA DETERIORADA, CINTA O DILATACIÓN, MASILLA, PREPARADO DE SUPERFICIE Y PINTURA		127.18	79,055.00	10,054,214.90
9	3000006000001	COSTO DIRECTO DESTRONQUE Y PULIDO DE PISO EN GRANITO P5 DE COLOR AMARILLO DE 30X30CMS EXISTENTE. INCLUYE RESANES DE PISO EN MATERIAL SIMILAR, EN ÁREAS DONDE HAY DIVISIONES Y MUROS LIVIANOS.		143.18	23,280.00	3,333,230.40
10	3000006000001	COSTO DIRECTO SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN EN VIDRIO TEMPLADO DE 8MM Y PELÍCULA DE SEGURIDAD (LOGO SENA) LETRAS GRICES IMITACIÓN ESMERILADO. CON ESTRUCTURA DE TUBO DE ACERO DE 2" Y TOCETOS. MEDIDAS ALTO 1.20M		20.18	443,940.00	8,958,709.20

Firma Elaborado por : ADMON

Firma Recibido

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. **Resolución y/o Autorización de facturación No**. 18764071721357 **aprobado en** 2024-05-30 **hasta el** 2025-05-25, **vigencia** 12 Meses, **prefijo** FE **desde el número** 501 **al** 2000

CUFE :bbe3dd0fe53092091d00e72076d8dc260e9a78eae987a9caa5400d08b80dc31405dce454bf019bca7b584c594e5dbd2b

ORIGINAL

Fabricante del Software: Siigo S.A.S - Nit: 830.048.145-8, Nombre del Software: Siigo Pyme. Proveedor tecnológico: Siigo S.A.S - Nit: 830.048.145-8

EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

NIT : 900,410,655 - 8
CL 46 16 24 OF 705 OFICI 705
NEIVA - COLOMBIA
8641641
EQUISERVICIOSSAS@HOTMAIL.COM
Responsables de iva - No somos autorretenedores
Actividad Económica 4290 Tarifa 0,00

Cliente	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA		
NIT	899,999,034 - 1	**Vendedor**	
Dirección	CLL 57 NO 8 69	**Teléfono**	5461500
Ciudad	BOGOTA - COLOMBIA	**Centro Costo**	199
Correo	SIIFNACION.FACTURAELECTRONICA@MINHACIENDA.GOV.CO		

FACTURA DE VENTA ELECTRONICA
FE 568

Fecha y Hora de Factura

Generación	2025-04-03	19:13:14
Expedición	2025-04-03	19:26:13
Vencimiento	2025-04-15	

Item	Código	Descripción	Unid	Cant	V. Unit	Valor Total
11	3000006000001	COSTO DIRECTO SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN EN VIDRIO TEMPLADO DE 8MM Y PELÍCULA DE SEGURIDAD (LOGO SENA) LETRAS GRICES IMITACIÓN ESMERILADO. CON ESTRUCTURA DE TUBO DE ACERO DE 2" Y TOCETOS. MEDIDAS ALTO 2.35M A 2.45M.		30.17	467,950.00	14,118,051.50
12	3000006000001	COSTO DIRECTO SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARAS DE INCRUSTAR EN PANEL LED DE 40W DE 60X60 LUZ BLANCA, INCLUYE MARCO Y ACCESORIOS DE FIJACION		30.00	327,375.00	9,821,250.00
13	3000006000001	COSTO DIRECTO SUMINISTRO, TRANSPORTE Y APLICACIÓN DE ESTUCO Y PINTURA ACRÍLICA COLOR BLANCO SOBRE MUROS INTERNOS A 2 MANOS INCLUYE LINEAL DE LAS ESQUINAS Y CARTERAS, MATERIALES Y MANO DE OBRA VINILO TIPO1.		73.84	17,945.00	1,325,058.80
14	3000006000001	COSTO DIRECTO ASEO Y LIMPIEZA GENERAL		151.70	2,910.00	441,447.00
15	3000006000001	COSTO DIRECTO SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO PUPERBOARD, FIBROCEMENTO DRYWALL O SIMILAR - 2 CARAS PARALES CADA 61CM, PINTADO, ESTUCADO CON SUS JUNTAS.		10.62	182,000.00	1,932,840.00
16	3000006000001	COSTO DIRECTO SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA VIDIRO TEMPLADO 10MM CON BISAGRA, MANIJA, PIVOTE, CERRADURA Y DEMAS ELEMENTOS PARA SU PERFECTO FUNCIONAMIENTO.		1.00	1,401,783.00	1,401,783.00

Firma Elaborado por : ADMON

Firma Recibido

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. **Resolución y/o Autorización de facturación No**. 18764071721357 **aprobado en** 2024-05-30 **hasta el** 2025-05-25, **vigencia** 12 Meses, **prefijo** FE **desde el número** 501 **al** 2000

CUFE :bbe3dd0fe53092091d00e72076d8dc260e9a78eae987a9caa5400d08b80dc31405dce454bf019bca7b584c594e5dbd2b

ORIGINAL

Fabricante del Software: Siigo S.A.S - Nit: 830.048.145-8, Nombre del Software: Siigo Pyme. Proveedor tecnológico: Siigo S.A.S - Nit: 830.048.145-8

EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

NIT : 900,410,655 - 8
CL 46 16 24 OF 705 OFICI 705
NEIVA - COLOMBIA
8641641
EQUISERVICIOSSAS@HOTMAIL.COM
Responsables de iva - No somos autorretenedores
Actividad Económica 4290 Tarifa 0,00

Cliente	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA		
NIT	899,999,034 - 1	**Vendedor**	
Dirección	CLL 57 NO 8 69	**Teléfono**	5461500
Ciudad	BOGOTA - COLOMBIA	**Centro Costo**	199
Correo	SIIFNACION.FACTURAELECTRONICA@MINHACIENDA.GOV.CO		

FACTURA DE VENTA ELECTRONICA
FE 568

Fecha y Hora de Factura

Generación	2025-04-03	19:13:14
Expedición	2025-04-03	19:26:13
Vencimiento	2025-04-15	

Item	Código	Descripción	Unid	Cant	V. Unit	Valor Total
17	3000006000001	COSTO DIRECTO MANTENIMIENTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI-SPLIT, TIPO CASSETTE Y OTROS CON LOS SIGUIENTES MATERIALES TUBERIA, FILTROS, LIQUIDO REFRIGERANTE, ROBATEX , CABLE.		6.00	395,742.00	2,374,452.00
18	3000006000001	COSTO DIRECTO DESMONTE, REUBICACION E INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI-SPLIT, TIPO CASSETTE Y OTROS, RECOLECCION DE GAS REFRIGERANTE, DESMONTE DE TRAMOS DE TUBERIA VIEJA, CAMBIO POR NUEVA, CABLEADO, FILTROS, LIQUIDO REFRIGERANTE, ROBATEX.		6.00	647,202.00	3,883,212.00
19	3000006000001	COSTO DIRECTO SUMINISTRO E INSTALACION DE ALFAJIA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18, CON SUS RESPECTIVOS DOBLECES.		28.30	112,500.00	3,183,750.00
20	3000006000001	COSTO DIRECTO SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE 3/4" EMT, INCLUYE UNIONES CURVAS, TERMINALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN, INSTALACIÓN Y MARCACIÓN.		11.90	32,661.00	388,665.90
21	3000006000001	COSTO DIRECTO SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE 1" EMT, INCLUYE UNIONES CURVAS, TERMINALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN, INSTALACIÓN Y MARCACIÓN.		15.20	58,627.00	891,130.40
22	3000006000001	COSTO DIRECTO SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE PASO 10X10CM		2.00	94,111.00	188,222.00

Firma Elaborado por : ADMON

Firma Recibido

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. **Resolución y/o Autorización de facturación No**. 18764071721357 **aprobado en** 2024-05-30 **hasta el** 2025-05-25, **vigencia** 12 Meses, **prefijo** FE **desde el número** 501 **al** 2000

CUFE :bbe3dd0fe53092091d00e72076d8dc260e9a78eae987a9caa5400d08b80dc31405dce454bf019bca7b584c594e5dbd2b

ORIGINAL

Fabricante del Software: Siigo S.A.S - Nit: 830.048.145-8, Nombre del Software: Siigo Pyme. Proveedor tecnológico: Siigo S.A.S - Nit: 830.048.145-8

EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

NIT : 900,410,655 - 8
CL 46 16 24 OF 705 OFICI 705
NEIVA - COLOMBIA
8641641
EQUISERVICIOSSAS@HOTMAIL.COM
Responsables de iva - No somos autorretenedores
Actividad Económica 4290 Tarifa 0,00

Cliente	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA		
NIT	899,999,034 - 1	**Vendedor**	
Dirección	CLL 57 NO 8 69	**Teléfono**	5461500
Ciudad	BOGOTA - COLOMBIA	**Centro Costo**	199
Correo	SIIFNACION.FACTURAELECTRONICA@MINHACIENDA.GOV.CO		

FACTURA DE VENTA ELECTRONICA
FE 568

Fecha y Hora de Factura

Generación	2025-04-03	19:13:14
Expedición	2025-04-03	19:26:13
Vencimiento	2025-04-15	

Item	Código	Descripción	Unid	Cant	V. Unit	Valor Total
23	3000006000001	COSTO DIRECTO SUMINISTRO E INSTALACION CABLE SFTP CAT 6A (4% DESPERDICIO)		791.50	11,947.00	9,456,050.50
24	3000006000001	COSTO DIRECTO SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA CORRUGADA METALICA DE 12x5 DE 2.4 METROS. (INCLUYE TORNILLOS , CHAZOS).		83.40	39,708.00	3,311,647.20
25	3000006000001	COSTO DIRECTO SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE DATOS y/o VOZ INCLUYE DOS JACKS CAT 6A, FACE PLACES, ADAPTADOR.		54.00	134,230.00	7,248,420.00
26	3000006000001	COSTO DIRECTO CERTIFICACION Y ETIQUETADO DE PUNTO DE DATOS		27.00	15,600.00	421,200.00
27	3000006000001	COSTO DIRECTO SUMINISTRO E INSTALACION HERRAJE CAT 6A / PACHPANEL		2.00	908,129.00	1,816,258.00
28	3000006000001	COSTO DIRECTO SUMINISTRO E INSTALACION DE PACH CORD X 2M		54.00	77,944.00	4,208,976.00
29	3000006000001	COSTO DIRECTO SUMINISTRO E INSTALACION DE TROQUEL METALICO		50.00	65,818.00	3,290,900.00
30	3000006000001	COSTO DIRECTO SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO TRIFASICO PESADO DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR.		2.00	881,784.00	1,763,568.00
31	3000006000001	COSTO DIRECTO SUMINISTRO E INSTALACION DE TOTALIZADOR TRIPOLAR DE CAJA MOLDEADA 3X32 A 40A, MAYOR A 25KA, ABB O DE MEJOR ESPECIFICACION.		3.00	780,984.00	2,342,952.00

Firma Elaborado por : ADMON

Firma Recibido

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. **Resolución y/o Autorización de facturación No**. 18764071721357 **aprobado en** 2024-05-30 **hasta el** 2025-05-25, **vigencia** 12 Meses, **prefijo** FE **desde el número** 501 **al** 2000

CUFE :bbe3dd0fe53092091d00e72076d8dc260e9a78eae987a9caa5400d08b80dc31405dce454bf019bca7b584c594e5dbd2b

ORIGINAL

Fabricante del Software: Siigo S.A.S - Nit: 830.048.145-8, Nombre del Software: Siigo Pyme. Proveedor tecnológico: Siigo S.A.S - Nit: 830.048.145-8

EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

NIT : 900,410,655 - 8
CL 46 16 24 OF 705 OFICI 705
NEIVA - COLOMBIA
8641641
EQUISERVICIOSSAS@HOTMAIL.COM
Responsables de iva - No somos autorretenedores
Actividad Económica 4290 Tarifa 0,00

Cliente	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA		
NIT	899,999,034 - 1	**Vendedor**	
Dirección	CLL 57 NO 8 69	**Teléfono**	5461500
Ciudad	BOGOTA - COLOMBIA	**Centro Costo**	199
Correo	SIIFNACION.FACTURAELECTRONICA@MINHACIENDA.GOV.CO		

FACTURA DE VENTA ELECTRONICA
FE 568

Fecha y Hora de Factura

Generación	2025-04-03	19:13:14
Expedición	2025-04-03	19:26:13
Vencimiento	2025-04-15	

Item	Código	Descripción	Unid	Cant	V. Unit	Valor Total
32	3000006000001	COSTO DIRECTO SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER ENCHUFLABLE O DE RIEL DE 1X20A.		10.00	66,351.00	663,510.00
33	3000006000001	COSTO DIRECTO SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA EN CABLE COBRE AISLADO TC LS HF FR 3X10 + 1X8 + 3X8		55.00	76,839.00	4,226,145.00
34	3000006000001	COSTO DIRECTO SUMINISTRO E INSTALACION DE CIRCUITO RAMAL PARA SALIDA DE TOMAS CABLE CU 1#12+1#12+#12T, LH LS FR		200.00	35,124.00	7,024,800.00
35	3000006000001	COSTO DIRECTO SUMINISTRO E INSTALACION DE CIRCUITO RAMAL PARA SALIDA DE TOMAS REGULADAS DE CABLE TRENZADO CU 1#12+1#12+#12T, LH LS FR		182.00	50,861.00	9,256,702.00
36	3000006000001	COSTO DIRECTO SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA CORRIENTE DOBLE		26.00	67,942.00	1,766,492.00
37	3000006000001	COSTO DIRECTO SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA ELECTRICA REGULADA CON POLO A TIERRA COLOR NARANJA.		25.00	93,693.00	2,342,325.00
38	3000006000001	COSTO DIRECTO SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA GALVANIZADA 1" IMC INCLUYE UNIONES, CURVAS, TERMINALES Y ACCESOTIOS DE FIJACION Y MARCACION.		27.00	97,436.00	2,630,772.00
39	3000002000001	ADMINISTRACION 20%		1.00	29,891,988.44	29,891,988.44
40	3000003000001	IMPREVISTOS 1%		1.00	1,494,599.42	1,494,599.42
41	3000004000001	UTILIDAD 3.30%		1.00	4,932,178.09	4,932,178.09

Firma Elaborado por : ADMON

Firma Recibido

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. **Resolución y/o Autorización de facturación No**. 18764071721357 **aprobado en** 2024-05-30 **hasta el** 2025-05-25, **vigencia** 12 Meses, **prefijo** FE **desde el número** 501 **al** 2000

CUFE :bbe3dd0fe53092091d00e72076d8dc260e9a78eae987a9caa5400d08b80dc31405dce454bf019bca7b584c594e5dbd2b

ORIGINAL

Fabricante del Software: Siigo S.A.S - Nit: 830.048.145-8, Nombre del Software: Siigo Pyme. Proveedor tecnológico: Siigo S.A.S - Nit: 830.048.145-8

EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

NIT : 900,410,655 - 8
CL 46 16 24 OF 705 OFICI 705
NEIVA - COLOMBIA
8641641
EQUISERVICIOSSAS@HOTMAIL.COM
Responsables de iva - No somos autorretenedores
Actividad Económica 4290 Tarifa 0,00

Cliente	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA		
NIT	899,999,034 - 1	**Vendedor**	
Dirección	CLL 57 NO 8 69	**Teléfono**	5461500
Ciudad	BOGOTA - COLOMBIA	**Centro Costo**	199
Correo	SIIFNACION.FACTURAELECTRONICA@MINHACIENDA.GOV.CO		

FACTURA DE VENTA ELECTRONICA
FE 568

Fecha y Hora de Factura

Generación	2025-04-03	19:13:14
Expedición	2025-04-03	19:26:13
Vencimiento	2025-04-15	

Item	Código	Descripción	Unid	Cant	V. Unit	Valor Total

Total Items 41

Total Bruto		185,778,708.13
IVA GENERA	**19%**	937,113.84
Total a Pagar		**186.715.821,97**

FORMA DE PAGO **MEDIO DE PAGO**

Credito Credito Clientes Efectivo Cuota 1 F - 002- 568 Vence el 2025-04-15 186.715.821,97

VALOR EN LETRAS

Ciento Ochenta Y Seis Millones Setecientos Quince Mil Ochocientos Veintiun Pesos M/Cte Con 97/100

OBSERVACIONES

ACTA PARCIAL No. 1 DEL CONTRATO DE OBRA No. 7130764
#$36-02-00-041-000000;7130764;fperezq@sena.edu.co#$

Firma Elaborado por : ADMON

Firma Recibido

ACTIVIDAD ECONOMICA 4290. AUTORRETENEDORES DE ICA EN NEIVA - HUILA. FAVOR CONSIGNAR A LA CUENTA CORRIENTE DE BANCOLOMBIA No. 454-232850-50 A NOMBRE DE EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S.

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. **Resolución y/o Autorización de facturación No**. 18764071721357 **aprobado en** 2024-05-30 **hasta el** 2025-05-25, **vigencia** 12 Meses, **prefijo** FE **desde el número** 501 **al** 2000

CUFE :bbe3dd0fe53092091d00e72076d8dc260e9a78eae987a9caa5400d08b80dc31405dce454bf019bca7b584c594e5dbd2b

ORIGINAL

Fabricante del Software: Siigo S.A.S - Nit: 830.048.145-8, Nombre del Software: Siigo Pyme. Proveedor tecnológico: Siigo S.A.S - Nit: 830.048.145-8

Identificación del contrato

ID del contrato en SECOP	CO1.PCCNTR.7130764
Versión del contrato	1
Estado de contrato	En ejecución
Fecha de generación del estado	15 días de tiempo transcurrido *(10/12/2024 10:47:53 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Número del contrato	CO1.PCCNTR.7130764
Objeto del contrato	Realizar adecuaciones en las áreas administrativas a cargo del Despacho Regional del SENA Regional Huila
Tipo de Contrato	Obra
¿Asociado a otro contrato?	☐Sí ☑No
Duración del contrato	15 Días
Fecha de inicio de contrato	8 días de tiempo transcurrido *(18/12/2024 3:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Fecha de terminación del contrato	4 días para terminar *(31/12/2024 12:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Tiempo adiciones en días	0 días
Liquidación	☑Sí ☐No *
Fecha de inicio de liquidación	5 días para terminar *(1/01/2025 12:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Fecha fin de liquidación	30/04/2025 12:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Obligaciones Ambientales	☑Sí ☐No *
Fecha de inicio de obligaciones ambientales	11 días de tiempo transcurrido *(15/12/2024 12:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Fecha fin de obligaciones ambientales	4 días para terminar *(31/12/2024 12:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Incluye criterios de sostenibilidad ambiental	☑Sí ☐No *
¿En las especificaciones técnicas y de calidad del bien o servicio a adquirir se exigen requisitos ambientales?	☑Sí ☐No *
¿Se incluyen criterios de evaluación de las ofertas asociadas a criterios ambientales?	☑Sí ☐No *
¿Existen obligaciones contractual o poscontractual asociados a nivel ambiental?	☑Sí ☐No *
¿Se utiliza etiquetado ecológico para puntuar las propuestas o definir los criterios de producto, bien o servicio a adquirir?	☐Sí ☑No *
Obligaciones pos consumo	☐Sí ☑No *
Reversión	☐Sí ☑No *

Información de la Entidad Estatal contratante

SENA Regional Huila Grupo de Apoyo Administrativo Mixto
COLOMBIA, Neiva

0 Recomendación (es)

Información del Proveedor contratista

EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S.
Servicios profesionales de ingeniería y arquitectura
COLOMBIA, Neiva
Número de documento 900410655

Cuenta bancaria del proveedor

Proveedor	Nombre del banco	Tipo de cuenta	Número de cuenta
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S.	BANCO CAJA SOCIAL	Corriente	21004143704

Aprobación del contrato

Aprobador – Proveedor
Aprobado por: *GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL* ***Fecha de aprobación:*** *12/12/2024 3:31:54 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Aprobador – Entidad Estatal
Aprobado por: *ADRIANA MILENA GASCA CARDOSO* ***Fecha de aprobación:*** *12/12/2024 3:37:16 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Contrato Firmado: CO1_PCCNTR_7130764_Firmado
Contrato en ejecución: CO1_PCCNTR_7130764_En ejecución

Documentos Tipo

Documentos Tipo	No	Documentos tipo adoptados por la ANCP-CCE en virtud de la Ley 2022 del 2020

Decreto 248 de 2021

¿Debe cumplir con invertir mínimo el 30%de los recursos del presupuesto destinados a comprar alimentos, cumpliendo con lo establecido en la Ley 2046 de 2020, reglamentada por el Decreto 248 de 2021?	☐Sí ☑No	El decreto 248 de 2021, obliga a las entidades que manejen recursos públicos, a adquirir alimentos comprados a pequeños productores agropecuarios y/o de la Agricultura Campesina, Familiar o Comunitaria locales y sus organizaciones, mínimo el (30%) del presupuesto destinados a la compra de alimentos

Sentencia T-302 de 2017

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

Sentencia T-302 de 2017 ☐Sí ☑No — Sentencia que declara el estado de Cosas Inconstitucionales en relación con los derechos de los niños del pueblo Wayúu.

Condiciones ejecución y entrega

Condiciones de entrega: Como acordado previamente

El contrato puede ser prorrogado ☑Sí ☐No

Fecha de notificación de prorrogación 2 días de tiempo transcurrido *(24/12/2024 12:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Configuración financiera - Configuraciones generales

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

Configuración financiera - Garantías

¿Solicitud de garantías? ☑Sí ☐No

Garantías por lotes, grupos o etapas ☐Sí ☑No

Seriedad de la oferta ☑Sí ☐No

☑% del presupuesto oficial estimado del Proceso de Contratación o de la oferta	10,00	

Cumplimiento ☑Sí ☐No

☑ Cumplimiento del contrato			
☑% del valor del contrato	20,00	Fecha de vigencia (desde)	16 días de tiempo transcurrido *(10/12/2024 12:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
☐Valor de la garantía		Fecha de vigencia (hasta)	30/12/2026 12:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
☑ Pago de salarios			
☑% del valor del contrato	5,00	Fecha de vigencia (desde)	16 días de tiempo transcurrido *(10/12/2024 12:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
☐Valor de la garantía		Fecha de vigencia (hasta)	30/12/2027 12:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
☑ Estabilidad y calidad de la obra			
☑% del valor del contrato	30,00	Fecha de vigencia (desde)	16 días de tiempo transcurrido *(10/12/2024 12:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
☐Valor de la garantía		Fecha de vigencia (hasta)	30/12/2029 12:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
☑ Calidad del servicio			
☑% del valor del contrato	20,00	Fecha de vigencia (desde)	16 días de tiempo transcurrido *(10/12/2024 12:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
☐Valor de la garantía		Fecha de vigencia (hasta)	30/06/2025 12:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Responsabilidad civil extra contractual ☑Sí ☐No

☑No. de SMMLV	200		

Fecha límite para entrega de garantías: 9 días de tiempo transcurrido *(16/12/2024 6:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* **Fecha de entrega de garantías:** 13 días de tiempo transcurrido *(13/12/2024 2:47:13 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Garantías del proveedor:

Id de la garantía	Justificación	Tipo de garantía	Valor	Emisor	Fecha fin	Estado
CO1.WRT.15897171	Responsabilidad civil extra contractual	Contrato de seguro	260.000.000,00 COP	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	5 días para terminar *(31/12/2024 11:59 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	Aprobada Detalle
CO1.WRT.15896975	Cumplimiento - Cumplimiento del contrato ⚠	Contrato de seguro	314.542.972,12 COP	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	31/12/2029 *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	Aprobada Detalle
CO1.WRT.15867707	Seriedad de la oferta	-	37.996.796,40 COP	-	28/02/2024 *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	Vencido Detalle

Configuración financiera - Pago de anticipos

Definir Plan de Pagos? ☐Sí ☑No

Condiciones de facturación y pago

Forma de pago Abono en cuenta

Plazo de pago de la factura 15 días

Comentarios

Número del Contrato CO1.PCCNTR.7130764

Proveedor EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S.

Creado por Jakeline Sierra Chávarro

Agregado en 2 días de tiempo transcurrido *(24/12/2024 11:38:55 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Comentario el presente contrato deriva del proceso de seelcción SAMC-HIL-003-3034 con Link https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.7090246&isFromPublicArea=True&

Anexos del contrato

Descripción	Nombre
No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados	

Dirección de notificaciones

Dirección de notificaciones Carrera 5 No. 16-16

Ubicación CO-HUI-41001 - Neiva

País COLOMBIA

Departamento Huila

Municipio Neiva

Dirección Carrera 5 No. 16-16

Código postal

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

Municipio de ejecución del contrato

ID	Dirección	Ubicación
1	Carrera 5 No. 16-16	COLOMBIA > Huila > Neiva

1 CO1.PCCNTR.7130764

1.1 Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

	Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
	379.967.964,04	370.050.555,44

Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
1	72101507	Desmonte de paneles de yeso existentes. Incluye estructura en lamina galvanizada (canales, omegas, e instalaciones internas), trasiego y disposición final.	111,00	M2	8.986,00	8.806,00	997.446,00	977.466,00
2	72101507	Desmonte de divisiones en aluminio y vidrio. Incluye trasiego y disposición final.	43,00	M2	13.368,00	13.101,00	574.824,00	563.343,00
3	72101507	Desmonte de luminarias de 60x60 incrustadas. Incluye marcos, tuberias, cableado y accesorios, trasiego y disposición final.	131,00	UN	11.106,00	10.884,00	1.454.886,00	1.425.804,00
4	72101507	Desmonte de canaletas metálicas con energia 110, regulada y datos. Incluye recuperación de cableado y trasiego interno. Tambien disposición final de material inservible.	305,00	ML	4.138,00	4.055,00	1.262.090,00	1.236.775,00
5	72101507	Desmonte de ventanas en estructura de aluminio y/o lamina metálica y vidrio. Incluye Trasiego interno y disposición final.	140,00	M2	8.800,00	8.624,00	1.232.000,00	1.207.360,00
6	72101507	Desmonte de rejas de ventanas existentes en estructura metálica perfil cuadrado de 1cm x media Pulgada. Incluye trasiego interno y desmonte de marcos y elementos adosados existentes y disposición final.	50,00	M2	7.000,00	6.860,00	350.000,00	343.000,00
7	72101507	Desmonte de aires acondicionados existentes (condensadoras y manejadoras, cableado y tuberia de gas y de desagues). Incluye trasiego interno y entrega en la sede donde disponga el área de Infraestructura.	19,00	UN	157.500,00	151.200,00	2.992.500,00	2.872.800,00
8	72101507	Desmonte de divisiones en alumino y panel recubierto en paño	140,00	M2	8.350,00	8.100,00	1.169.000,00	1.134.000,00
9	72101507	Desmonte de puerta en aluminio y vidrio	4,00	UN	24.500,00	23.765,00	98.000,00	95.060,00
10	72101507	Demolición y retiro de piso en granito P5 existente, incluye demolición y retiro de mortero de nivelación deteriorado. Incluye trasiego interno y transporte hasta disposición final en escombrera autorizada por la autoridad ambiental municipal.	125,00	M2	10.650,00	10.331,00	1.331.250,00	1.291.375,00
11	72101507	Desmonte de vidrios templados existentes, incluye elementos de fijación, tornillos y empaques.	24,00	M2	4.500,00	4.365,00	108.000,00	104.760,00
12	72101507	Desmonte puerta de vidrio, incluye bisagra hidráulica y pivote.	2,00	UN	163.000,00	158.110,00	326.000,00	316.220,00
13	72101507	Suministro e instalación de ventana de corredera en aluminio color natural Incluye, marco, riel, vidrio de 6mm, accesorios y pasadores. Asegurar apertura del 50 porciento. Medida de acuerdo al lugar promedio 120X180M	140,00	M2	337.500,00	330.750,00	47.250.000,00	46.305.000,00
14	72101507	Suministro e Instalación de alfajía prefabricada en concreto prefabricada a un agua color gris para ventanas en aluminio. Incluye anclajes y pegue al muro existente y pintura gris basalto para exteriores de primera calidad.	150,00	ML	112.000,00	108.640,00	16.800.000,00	16.296.000,00
15	72101507	Retiro de láminas de cielo raso en dryWall y o superboard deterioradas, Suministro e instalación de cielo raso en lámina de fibrocemento, incluye mantenimiento de estructura deteriorada, cinta o dilatación, masilla, preparado de superficie y pintura con vinilo a 3 manos tipo 1. Incluye disposición final.	280,00	M2	81.500,00	79.055,00	22.820.000,00	22.135.400,00
16	72101507	Suministro e instalación de CANALETA DUCTO PINTADO 12X5X2.4MTS CON DIVISIÓN CALIBRE 24 VYD BLANCO TEXTURIZADA, con cableado de energia regulada y de datos. Incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento. Promedio 2 puntos por puesto de trabajo (uno doble electrico y uno de datos).	200,00	ML	134.000,00	129.980,00	26.800.000,00	25.996.000,00
17	72101507	Suministro e instalación de punto electrico doble de energia regulada, incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento según normatividad Retie.	103,00	UN	107.500,00	104.275,00	11.072.500,00	10.740.325,00
18	72101507	Suministro e instalación de punto de datos, incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento según normatividad	103,00	UN	107.500,00	104.275,00	11.072.500,00	10.740.325,00
19	72101507	Destronque y pulido de piso en granito P5 de color amarillo de 30X30cms existente. Incluye resanes de piso en material similar, en áreas donde hay divisiones y muros livianos.	400,00	M2	24.000,00	23.280,00	9.600.000,00	9.312.000,00
20	72101507	Suministro e instalación de piezas de piso en granito P5 de color amarillo de 30X30 similar al existente. Incluye desmonte de piezas deterioradas, alistado en mortero y fragüe.	140,00	M2	127.000,00	123.190,00	17.780.000,00	17.246.600,00
21	72101507	Suministro e instalación de división en vidrio templado de 8mm y película de seguridad (logo SENA) letras grices imitación esmerilado. Con estructura de tubo de acero de 2 pulgadas y tocetos. Medidas Alto 1.20m	90,00	M2	453.000,00	443.940,00	40.770.000,00	39.954.600,00
22	72101507	Suministro e instalación de división en vidrio templado de 8mm y película de seguridad (logo SENA) letras grices imitación esmerilado. Con estructura de tubo de acero de 2 pulgadas y tocetos. Medidas Alto 2.35m a 2.45m. Incluye riel superior para doblar en acordeon y unir coordinación con sala de reuniones (2 tramos de 5m).	58,00	M2	477.500,00	467.950,00	27.695.000,00	27.141.100,00
23	72101507	Suministro e instalacion de red ELECTRICA de 110V en cable de alambre de cobre No 12 para las lineas de fases, neutros y tierra , incluye conductos en tubo EMT de media pulgada, cajas de distribucion y accesorios de fijacion.	243,00	ML	52.500,00	50.925,00	12.757.500,00	12.374.775,00
24	72101507	Suministro e instalacion de lamparas de incrustar en panel led de 40w de 60x60 luz blanca, incluye marco y accesorios de fijacion.	60,00	UN	337.500,00	327.375,00	20.250.000,00	19.642.500,00
25	72101507	Pañete liso 1 4 para áreas de vanos demolidos, Incluye filos, esquinas y dilataciones.	24,00	M2	24.500,00	23.765,00	588.000,00	570.360,00
26	72101507	Suministro, transporte y aplicación de estuco y pintura acrílica color blanco sobre muros internos a 2 manos incluye lineal de las esquinas y carteras, Materiales y mano de obra vinilo tipo1.	250,00	M2	18.500,00	17.945,00	4.625.000,00	4.486.250,00
27	72101507	Suministro e instalación de reja de seguridad en vanos de ventanas del 2 piso, marco en perfiles cuadrados de acero de 1x1 y barras horizontales en acero circular de 1cm de diametro a distancia de 11 cm entre sí, Incluye elementos de fijación al muro superior e inferior,	50,00	M2	365.000,00	354.050,00	18.250.000,00	17.702.500,00

28	72101507	Pintura de anticorrosivo a dos manoes y dos de pintura esmalte sintético del color solicitado. Suministro e instalación de grifería de mesa push para lavamanos institucional incluye conexión a red de agua fría de media pulgada o una pulgada, tubería en PVC de 1 y media pulgada o 2 pulgadas según el caso, a la red de desague sanitario y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	5,00	UN	377.500,00	366.175,00	1.887.500,00	1.830.875,00
29	72101507	Refaccionamiento de muebles fijos y estanterias de 6 entrepaños, incluye lijado, pintura anticorrosiva y acabado en color gris basalto mate y fijación a los muros con elementos de anclaje de alta resistencia (chazos expansivos).	2,00	UN	34.000,00	32.980,00	68.000,00	65.960,00
30	72101507	Instalación de puerta de vidrio templado existente, incluye bisagra hidráulica de piso, pibotes y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	2,00	UN	196.500,00	190.605,00	393.000,00	381.210,00
31	72101507	Refaccionamiento y reinstalación de puerta de madera aglomerada, incluye riel superior y guia inferior (incrustada en el piso), cambio de marco inferior por perfil en lámina calibre 20, pintada con anticorrosivo y acabado final en color wengue.	1,00	UN	247.000,00	239.590,00	247.000,00	239.590,00
32	72101507	Aseo y Limpieza general	510,00	M2	3.000,00	2.910,00	1.530.000,00	1.484.100,00
33	72101507	AIU 24,3%	1,00	UN	73.908.935,03	71.979.864,22	73.908.935,03	71.979.864,22
34	72101507	IVA SOBRE UTILIDAD 19%	1,00	UN	1.907.033,01	1.857.258,22	1.907.033,01	1.857.258,22

Configuraciones de documentos del proveedor

Plazo máximo para el proveedor entregar los documentos de adjudicación: 13 días de tiempo transcurrido *(12/12/2024 6:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Fecha de entrega de documentos del proveedor: 14 días de tiempo transcurrido *(12/12/2024 3:31:53 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Documentos del contrato

Descripción	Nombre del documento	Detalle
Ajuste Estudio Previo Adecuacion Oficinas_compressed (1).pdf	Ajuste Estudio Previo Adecuacion Oficinas_compressed (1).pdf	(detalle)
38.GCCON-F-021_Anexo_a la Aceptación de Oferta CO1.PCCNTR.7130764.pdf	38.GCCON-F-021_Anexo_a la Aceptación de Oferta CO1.PCCNTR.7130764.pdf	(detalle)

Asignaciones para el seguimiento

Ordenador del Gasto	ADRIANA MILENA GASC	Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía	Número de documento	26428956	Guardar y notificar
Supervisor	Jakeline Sierra Chávarro	Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía	Número de documento	55063280	Guardar y notificar

Asignaciones Ordenador del pago

Ordenador del pago	ADRIANA MILENA GASC	Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía	Número de documento	26428956	Guardar y notificar

Agregar usuario

Histórico de asignaciones

Posición	Nombre	Fecha de seguimiento	Cambiado por
Ordenador del Gasto	ADRIANA MILENA GASCA CARDOSO	14 días de tiempo transcurrido *(12/12/2024 3:37:16 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	ADRIANA MILENA GASCA CARDOSO
Supervisor	Jakeline Sierra Chávarro	14 días de tiempo transcurrido *(12/12/2024 3:37:16 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	ADRIANA MILENA GASCA CARDOSO
Ordenador del pago	ADRIANA MILENA GASCA CARDOSO	14 días de tiempo transcurrido *(12/12/2024 3:37:16 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	ADRIANA MILENA GASCA CARDOSO

Información presupuestal

Proyecto del Plan Marco para la Implementación del Acuerdo de Paz o asociado al Acuerdo de Paz: ☐Sí ☑No * — Gasto Posconflicto como aquel relacionado con el Plan Marco de Implementación (CONPES 3932) derivado de intervenciones en cumplimiento del Acuerdo.

Destinación del gasto: Inversión

Fuente de los recursos:

		Valor
Presupuesto General de la Nación - PGN	☑Sí ☐No *	370.050.555,44
Sistema General de Participaciones - SGP	☐Sí ☑No *	
Sistema General de Regalias - SGR	☐Sí ☑No *	
Recursos Propios (Alcaldías y Gobernaciones)	☐Sí ☑No *	
Recursos de Crédito	☐Sí ☑No *	
Otros Recursos (Especie, Privados, Cooperación, Propios Entidades Autónomas)	☐Sí ☑No *	
	Total	370.050.555,44

Validación Código BPIN

	Código BPIN	Año	Estado
☐	2017011000408	2024	Validado

Sistema de Presupuesto y Giro de Regalías (Recuerde que es necesario agregar al menos un CDP si es el caso)

Código CDP	Código BPIN	Tipo	Estado del CDP	Valor Total	Saldo	Valor a utilizar	Estado de la consulta	Estado
No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados								

Entidad Estatal registrada en el SIIF: ☑Sí ☐No

Código de autorización:

Código unidad/subunidad ejecutora: 36-02-00-041

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

	Código	Tipo	Estado	Saldo	Valor a utilizar	Código unidad/subunidad ejecutora	Estado	
☐	7924	CDP	Generado	380.000.000 COP	379.967.964,04 COP	36-02-00-041-000000	Validado	Editar

Saldo de CDP: 380.000.000 COP
Saldo de vigencias futuras: 0 COP
Saldo total a comprometer: 379.967.964,04 COP
Última consulta a SIIF: Consulta Exitosa

Fecha de consulta SIIF 28/10/2024 11:43 PM

Compromiso presupuestal de gastos

Código compromiso	Tipo	Fecha compromiso	Estado compromiso	Valor compromiso AVF/CDP	Monto por consumir	Monto presupuestal a liberar	Código Posición de Gasto	Consulta Ejecución
131824	Presupuestal (CDP)	12/12/2024 12:00 AM	Generado	370.050.555,44 COP	370.050.555,44 COP	-	C-3699-1300-15-53105B-3699011-02	SIIF Detalle Editar

Saldo de compromisos CDP 370.050.555,44 COP
Saldo de compromisos AVF 0 COP
Saldo total comprometido 370.050.555,44 COP
Última consulta a SIIF Consulta Exitosa
Fecha de consulta SIIF 18/12/2024 6:17 PM

Identificación del contrato

ID del contrato en SECOP	CO1.PCCNTR.7130764
Versión del contrato	2
Estado de contrato	En ejecución
Fecha de generación del estado	10/12/2024 10:47:53 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Número del contrato	CO1.PCCNTR.7130764
Objeto del contrato	Realizar adecuaciones en las áreas administrativas a cargo del Despacho Regional del SENA Regional Huila
Tipo de Contrato	Obra
¿Asociado a otro contrato?	☐Sí ☑No
Duración del contrato	115 Días
Fecha de inicio de contrato	18/12/2024 3:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Fecha de terminación del contrato	13 días para terminar *(10/04/2025 12:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Tiempo adiciones en días	100 días
Liquidación	☑Sí ☐No *
Fecha de inicio de liquidación	14 días para terminar *(11/04/2025 12:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Fecha fin de liquidación	11/08/2025 12:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Obligaciones Ambientales	☑Sí ☐No *
Fecha de inicio de obligaciones ambientales	15/12/2024 12:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Fecha fin de obligaciones ambientales	14 días para terminar *(11/04/2025 12:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Incluye criterios de sostenibilidad ambiental	☑Sí ☐No *
¿En las especificaciones técnicas y de calidad del bien o servicio a adquirir se exigen requisitos ambientales?	☑Sí ☐No *
¿Se incluyen criterios de evaluación de las ofertas asociadas a criterios ambientales?	☑Sí ☐No *
¿Existen obligaciones contractual o poscontractual asociados a nivel ambiental?	☑Sí ☐No *
¿Se utiliza etiquetado ecológico para puntuar las propuestas o definir los criterios de producto, bien o servicio a adquirir?	☐Sí ☑No *
Obligaciones pos consumo	☐Sí ☑No *
Reversión	☐Sí ☑No *

Información de la Entidad Estatal contratante

SENA Regional Huila Grupo de Apoyo Administrativo Mixto

COLOMBIA, Neiva

0 Recomendación (es)

Información del Proveedor contratista

EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S.
Servicios profesionales de ingeniería y arquitectura
COLOMBIA, Neiva
Número de documento 900410655

Cuenta bancaria del proveedor

Proveedor	Nombre del banco	Tipo de cuenta	Número de cuenta
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S.	BANCO CAJA SOCIAL	Corriente	21004143704

Aprobación del contrato

Aprobador – Proveedor

Aprobado por: *GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL* ***Fecha de aprobación:*** *12/12/2024 3:31:54 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Aprobador – Entidad Estatal

Aprobado por: *ADRIANA MILENA GASCA CARDOSO* ***Fecha de aprobación:*** *12/12/2024 3:37:16 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Contrato Firmado: CO1_PCCNTR_7130764_Firmado
Contrato en ejecución: CO1_PCCNTR_7130764_En ejecución

Documentos Tipo

Documentos Tipo	No	Documentos tipo adoptados por la ANCP-CCE en virtud de la Ley 2022 del 2020

Decreto 248 de 2021

¿Debe cumplir con invertir

mínimo el 30% de los recursos del presupuesto destinados a comprar alimentos, cumpliendo con lo establecido en la Ley 2046 de 2020, reglamentada por el Decreto 248 de 2021?	☐Sí ☑No	El decreto 248 de 2021, obliga a las entidades que manejen recursos públicos, a adquirir alimentos comprados a pequeños productores agropecuarios y/o de la Agricultura Campesina, Familiar o Comunitaria locales y sus organizaciones, mínimo el (30%) del presupuesto destinados a la compra de alimentos

Sentencia T-302 de 2017

Contrato asociado a las órdenes impartidas por la Corte Constitucional en la Sentencia T-302 de 2017	☐Sí ☑No	Sentencia que declara el estado de Cosas Inconstitucionales en relación con los derechos de los niños del pueblo Wayúu.

Condiciones ejecución y entrega

Condiciones de entrega: Como acordado previamente

El contrato puede ser prorrogado ☑Sí ☐No

Fecha de notificación de prorrogación 1/02/2025 12:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Configuración financiera - Configuraciones generales

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

Configuración financiera - Garantías

¿Solicitud de garantías? ☑Sí ☐No

Garantías por lotes, grupos o etapas ☐Sí ☑No

Seriedad de la oferta ☑Sí ☐No

☑% del presupuesto oficial estimado del Proceso de Contratación o de la oferta	10,00	

Cumplimiento ☑Sí ☐No

☑ Cumplimiento del contrato			
☑% del valor del contrato	20,00	Fecha de vigencia (desde)	10/12/2024 12:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
☐Valor de la garantía		Fecha de vigencia (hasta)	11/04/2027 12:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
☑ Pago de salarios			
☑% del valor del contrato	5,00	Fecha de vigencia (desde)	10/12/2024 12:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
☐Valor de la garantía		Fecha de vigencia (hasta)	11/04/2028 12:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
☑ Estabilidad y calidad de la obra			
☑% del valor del contrato	30,00	Fecha de vigencia (desde)	10/12/2024 12:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
☐Valor de la garantía		Fecha de vigencia (hasta)	11/04/2030 12:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
☑ Calidad del servicio			
☑% del valor del contrato	20,00	Fecha de vigencia (desde)	10/12/2024 12:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
☐Valor de la garantía		Fecha de vigencia (hasta)	11/10/2025 12:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Responsabilidad civil extra contractual ☑Sí ☐No

☑No. de SMMLV	200

Fecha límite para entrega de garantías: 16/12/2024 6:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* Fecha de entrega de garantías: 27/12/2024 3:36:01 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Garantías del proveedor:

Id de la garantía	Justificación	Tipo de garantía	Valor	Emisor	Fecha fin	Estado
CO1.WRT.16019462	Responsabilidad civil extra contractual	Contrato de seguro	260.000.000,00 COP	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	13 días para terminar *(10/04/2025 11:59 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	Aprobada Detalle
CO1.WRT.16019449	Cumplimiento - Cumplimiento del contrato ⚠	Contrato de seguro	314.542.972,12 COP	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	10/04/2030 *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	Aprobada Detalle
CO1.WRT.15897171	Responsabilidad civil extra contractual	Contrato de seguro	260.000.000,00 COP	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	31/12/2024 *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	Vencido Detalle
CO1.WRT.15896975	Cumplimiento - Cumplimiento del contrato ⚠	Contrato de seguro	314.542.972,12 COP	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	31/12/2029 *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	Aprobada Detalle
CO1.WRT.15867707	Seriedad de la oferta	-	37.996.796,40 COP	-	28/02/2024 *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	Vencido Detalle

Configuración financiera - Pago de anticipos

Definir Plan de Pagos? ☐Sí ☑No

Condiciones de facturación y pago

Forma de pago Abono en cuenta

Plazo de pago de la factura 15 días

Comentarios

Número del Contrato CO1.PCCNTR.7130764
Proveedor EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S.
Creado por JESUS MOSQUERA TITIMBO
Agregado en 4/02/2025 3:43:05 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Comentario el presente contrato deriva del proceso de seelcción SAMC-HIL-003-3034 con Link https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.7090246&isFromPublicArea=True&

Anexos del contrato

Descripción	Nombre
No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados	

Dirección de notificaciones

Dirección de notificaciones Carrera 5 No. 16-16
Ubicación CO-HUI-41001 - Neiva
País COLOMBIA
Departamento Huila
Municipio Neiva
Dirección Carrera 5 No. 16-16
Código postal

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

Municipio de ejecución del contrato

ID	Dirección	Ubicación
1	Carrera 5 No. 16-16	COLOMBIA > Huila > Neiva

1 CO1.PCCNTR.7130764

1.1 Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

							Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
							379.967.964,04	370.050.555,44
	Ref. Artículo	**Código UNSPSC**	**Descripción**	**Cantidad**	**Unidad**	**Precio unitario estimado**	**Precio unitario**	**Precio total estimado**	**Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal**
1		72101507	Desmonte de paneles de yeso existentes. Incluye estructura en lamina galvanizada (canales, omegas, e instalaciones internas), trasiego y disposición final.	111,00	M2	8.986,00	8.806,00	997.446,00	977.466,00
2		72101507	Desmonte de divisiones en aluminio y vidrio. Incluye trasiego y disposición final.	43,00	M2	13.368,00	13.101,00	574.824,00	563.343,00
3		72101507	Desmonte de luminarias de 60x60 incrustadas. Incluye marcos, tuberias, cableado y accesorios, trasiego y disposición final.	131,00	UN	11.106,00	10.884,00	1.454.886,00	1.425.804,00
4		72101507	Desmonte de canaletas metálicas con energia 110, regulada y datos. Incluye recuperación de cableado y trasiego interno. Tambien disposición final de material inservible.	305,00	ML	4.138,00	4.055,00	1.262.090,00	1.236.775,00
5		72101507	Desmonte de ventanas en estructura de aluminio y/o lamina metálica y vidrio. Incluye Trasiego interno y disposición final.	140,00	M2	8.800,00	8.624,00	1.232.000,00	1.207.360,00
6		72101507	Desmonte de rejas de ventanas existentes en estructura metálica perfil cuadrado de 1cm x media Pulgada. Incluye trasiego interno y desmonte de marcos y elementos adosados existentes y disposición final.	50,00	M2	7.000,00	6.860,00	350.000,00	343.000,00
7		72101507	Desmonte de aires acondicionados existentes (condensadoras y manejadoras, cableado y tubería de gas y de desagues). Incluye trasiego interno y entrega en la sede donde disponga el área de Infraestructura.	19,00	UN	157.500,00	151.200,00	2.992.500,00	2.872.800,00
8		72101507	Desmonte de divisiones en alumino y panel recubierto en paño	140,00	M2	8.350,00	8.100,00	1.169.000,00	1.134.000,00
9		72101507	Desmonte de puerta en aluminio y vidrio	4,00	UN	24.500,00	23.765,00	98.000,00	95.060,00
10		72101507	Demolición y retiro de piso en granito P5 existente, incluye demolición y retiro de mortero de nivelación deteriorado. Incluye trasiego interno y transporte hasta disposición final en escombrera autorizada por la autoridad ambiental municipal.	125,00	M2	10.650,00	10.331,00	1.331.250,00	1.291.375,00
11		72101507	Desmonte de vidrios templados existentes, incluye elementos de fijación, tornillos y empaques.	24,00	M2	4.500,00	4.365,00	108.000,00	104.760,00
12		72101507	Desmonte puerta de vidrio, incluye bisagra hidráulica y pivote.	2,00	UN	163.000,00	158.110,00	326.000,00	316.220,00
13		72101507	Suministro e instalación de ventana de corredera en aluminio color natural Incluye, marco, riel, vidrio de 6mm, accesorios y pasadores. Asegurar apertura del 50 porciento. Medida de acuerdo al lugar promedio 120X180M	140,00	M2	337.500,00	330.750,00	47.250.000,00	46.305.000,00
14		72101507	Suministro e Instalación de alfajía prefabricada en concreto prefabricada a un agua color gris para ventanas en aluminio. Incluye anclajes y pegue al muro existente y pintura gris basalto para exteriores de primera calidad.	150,00	ML	112.000,00	108.640,00	16.800.000,00	16.296.000,00
			Retiro de láminas de cielo raso en dryWall						

15	72101507	y o superboard deterioradas, Suministro e instalación de cielo raso en lámina de fibrocemento, incluye mantenimiento de estructura deteriorada, cinta o dilatación, masilla, preparado de superficie y pintura con vinilo a 3 manos tipo 1. Incluye disposición final.	280,00	M2	81.500,00	79.055,00	22.820.000,00	22.135.400,00
16	72101507	Suministro e instalación de CANALETA DUCTO PINTADO 12X5X2.4MTS CON DIVISIÓN CALIBRE 24 VYD BLANCO TEXTURIZADA, con cableado de energia regulada y de datos. Incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento. Promedio 2 puntos por puesto de trabajo (uno doble electrico y uno de datos).	200,00	ML	134.000,00	129.980,00	26.800.000,00	25.996.000,00
17	72101507	Suministro e instalación de punto electrico doble de energia regulada, incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento según normatividad Retie.	103,00	UN	107.500,00	104.275,00	11.072.500,00	10.740.325,00
18	72101507	Suministro e instalación de punto de datos, incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento según normatividad	103,00	UN	107.500,00	104.275,00	11.072.500,00	10.740.325,00
19	72101507	Destronque y pulido de piso en granito P5 de color amarillo de 30X30cms existente. Incluye resanes de piso en material similar, en áreas donde hay divisiones y muros livianos.	400,00	M2	24.000,00	23.280,00	9.600.000,00	9.312.000,00
20	72101507	Suministro e instalación de piezas de piso en granito P5 de color amarillo de 30X30 similar al existente. Incluye desmonte de piezas deterioradas, alistado en mortero y fragüe.	140,00	M2	127.000,00	123.190,00	17.780.000,00	17.246.600,00
21	72101507	Suministro e instalación de división en vidrio templado de 8mm y película de seguridad (logo SENA) letras grices imitación esmerilado. Con estructura de tubo de acero de 2 pulgadas y tocetos. Medidas Alto 1.20m	90,00	M2	453.000,00	443.940,00	40.770.000,00	39.954.600,00
22	72101507	Suministro e instalación de división en vidrio templado de 8mm y película de seguridad (logo SENA) letras grices imitación esmerilado. Con estructura de tubo de acero de 2 pulgadas y tocetos. Medidas Alto 2.35m a 2.45m. Incluye riel superior para doblar en acordeon y unir coordinación con sala de reuniones (2 tramos de 5m).	58,00	M2	477.500,00	467.950,00	27.695.000,00	27.141.100,00
23	72101507	Suministro e instalacion de red ELECTRICA de 110V en cable de alambre de cobre No 12 para las líneas de fases, neutros y tierra , incluye conductos en tubo EMT de media pulgada, cajas de distribucion y accesorios de fijacion.	243,00	ML	52.500,00	50.925,00	12.757.500,00	12.374.775,00
24	72101507	Suministro e instalacion de lamparas de incrustar en panel led de 40w de 60x60 luz blanca, incluye marco y accesorios de fijacion.	60,00	UN	337.500,00	327.375,00	20.250.000,00	19.642.500,00
25	72101507	Pañete liso 1 4 para áreas de vanos demolidos, Incluye filos, esquinas y dilataciones.	24,00	M2	24.500,00	23.765,00	588.000,00	570.360,00
26	72101507	Suministro, transporte y aplicación de estuco y pintura acrílica color blanco sobre muros internos a 2 manos incluye lineal de las esquinas y carteras, Materiales y mano de obra vinilo tipo1.	250,00	M2	18.500,00	17.945,00	4.625.000,00	4.486.250,00
27	72101507	Suministro e instalación de reja de seguridad en vanos de ventanas del 2 piso, marco en perfiles cuadrados de acero de 1x1 y barras horizontales en acero circular de 1cm de diametro a distancia de 11 cm entre sí, Incluye elementos de fijación al muro superior e inferior, Pintura de anticorrosivo a dos manoes y dos de pintura esmalte sintético del color solicitado.	50,00	M2	365.000,00	354.050,00	18.250.000,00	17.702.500,00
28	72101507	Suministro e instalación de griferia de mesa push para lavamanos institucional incluye conexión a red de agua fria de media pulgada o una pulgada, tubería en PVC de 1 y media pulgada o 2 pulgadas según el caso, a la red de desague sanitario y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	5,00	UN	377.500,00	366.175,00	1.887.500,00	1.830.875,00
29	72101507	Refaccionamiento de muebles fijos y estanterias de 6 entrepaños, incluye lijado, pintura anticorrosiva y acabado en color gris basalto mate y fijación a los muros con elementos de anclaje de alta resistencia (chazos expansivos).	2,00	UN	34.000,00	32.980,00	68.000,00	65.960,00
30	72101507	Instalación de puerta de vidrio templado existente, incluye bisagra hidráulica de piso, pibotes y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	2,00	UN	196.500,00	190.605,00	393.000,00	381.210,00
31	72101507	Refaccionamiento y reinstalación de puerta de madera aglomerada, incluye riel superior y guia inferior (incrustada en el piso), cambio de marco inferior por perfil en lámina calibre 20, pintada con anticorrosivo y acabado final en color wengue.	1,00	UN	247.000,00	239.590,00	247.000,00	239.590,00
32	72101507	Aseo y Limpieza general	510,00	M2	3.000,00	2.910,00	1.530.000,00	1.484.100,00
33	72101507	AIU 24,3%	1,00	UN	73.908.935,03	71.979.864,22	73.908.935,03	71.979.864,22
34	72101507	IVA SOBRE UTILIDAD 19%	1,00	UN	1.907.033,01	1.857.258,22	1.907.033,01	1.857.258,22

Configuraciones de documentos del proveedor

Plazo máximo para el proveedor entregar los documentos de adjudicación: 12/12/2024 6:00 PM

Fecha de entrega de documentos del proveedor: 12/12/2024 3:31:53 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Documentos del contrato

Descripción	Nombre del documento	Detalle
Ajuste Estudio Previo Adecuacion Oficinas_compressed (1).pdf	Ajuste Estudio Previo Adecuacion Oficinas_compressed (1).pdf	(detalle)
38.GCCON-F-021_Anexo_a la Aceptación de Oferta CO1.PCCNTR.7130764.pdf	38.GCCON-F-021_Anexo_a la Aceptación de Oferta CO1.PCCNTR.7130764.pdf	(detalle)

Asignaciones para el seguimiento

Ordenador del Gasto	ADRIANA MILENA GASC	Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía	Número de documento	26428956	Guardar y notificar
Supervisor	Jakeline Sierra Chávarro	Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía	Número de documento	55063280	Guardar y notificar

Asignaciones Ordenador del pago

Ordenador del pago	ADRIANA MILENA GASC	Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía	Número de documento	26428956	Guardar y notificar

Agregar usuario

Histórico de asignaciones

Posición	Nombre	Fecha de seguimiento	Cambiado por
Ordenador del Gasto	ADRIANA MILENA GASCA CARDOSO	12/12/2024 3:37:16 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	ADRIANA MILENA GASCA CARDOSO
Supervisor	Jakeline Sierra Chávarro	12/12/2024 3:37:16 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	ADRIANA MILENA GASCA CARDOSO
Ordenador del pago	ADRIANA MILENA GASCA CARDOSO	12/12/2024 3:37:16 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	ADRIANA MILENA GASCA CARDOSO

Información presupuestal

Proyecto del Plan Marco para la Implementación del Acuerdo de Paz o asociado al Acuerdo de Paz ☐Sí ☑No * Gasto Posconflicto como aquel relacionado con el Plan Marco de Implementación (CONPES 3932) derivado de intervenciones en cumplimiento del Acuerdo.

Destinación del gasto Inversión

Fuente de los recursos:

		Valor
Presupuesto General de la Nación - PGN	☑Sí ☐No *	370.050.555,44
Sistema General de Participaciones - SGP	☐Sí ☑No *	
Sistema General de Regalías - SGR	☐Sí ☑No *	
Recursos Propios (Alcaldías y Gobernaciones)	☐Sí ☑No *	
Recursos de Crédito	☐Sí ☑No *	
Otros Recursos (Especie, Privados, Cooperación, Propios Entidades Autónomas)	☐Sí ☑No *	
Total		370.050.555,44

Validación Código BPIN

	Código BPIN	Año	Estado
☐	2017011000408	2024	Validado

Sistema de Presupuesto y Giro de Regalías (Recuerde que es necesario agregar al menos un CDP si es el caso)

Código CDP	Código BPIN	Tipo	Estado del CDP	Valor Total	Saldo	Valor a utilizar	Estado de la consulta	Estado
No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados								

Entidad Estatal registrada en el SIIF ☑Sí ☐No

Código de autorización

Código unidad/subunidad ejecutora 36-02-00-041

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

	Código	Tipo	Estado	Saldo	Valor a utilizar	Código unidad/subunidad ejecutora	Estado	
☐	7924	CDP	Generado	380.000.000 COP	379.967.964,04 COP	36-02-00-041-000000	Validado	Editar

Saldo de CDP 380.000.000 COP

Saldo de vigencias futuras 0 COP

Saldo total a comprometer 379.967.964,04 COP

Última consulta a SIIF Consulta Exitosa

Fecha de consulta SIIF 28/10/2024 11:43 PM

Compromiso presupuestal de gastos

⚠ **Hay códigos de compromiso dónde el valor total de la facturas es menos que el valor de compromiso. Por favor verifique si necesita liberar el valor restante**

	Código compromiso	Tipo	Fecha compromiso	Estado compromiso	Valor compromiso AVF/CDP	Monto por consumir	Monto presupuestal a liberar	Código Posición de Gasto	Consulta Ejecución	
☐	131824	Presupuestal (CDP)	12/12/2024 12:00 AM	Generado	370.050.555,44 COP	370.050.555,44 COP	-	C-3699-1300-15-53105B-3699011-02	SIIF	Detalle Editar

Saldo de compromisos CDP 370.050.555,44 COP

Saldo de compromisos AVF 0 COP

Saldo total comprometido 370.050.555,44 COP

Última consulta a SIIF Consulta Exitosa

Fecha de consulta SIIF 4/02/2025 3:42 PM