Certificado de Disponibilidad Presupuestal – Comprobante.

Usuario Solicitante:	MHdmarroqu	DANYELI LORENA MARROQUIN VIRGUEZ
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:	36-02-00-011-930310	CENTRO DE GESTION DE MERCADOS, LOGISTICA Y TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION-BTA D C
Fecha y Hora Sistema:	7/07/2023 12:00:00 p. m.	

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

El suscrito Jefe de Presupuesto CERTIFICA que existe apropiación presupuestal disponible y libre de afectación en los siguientes "Ítems de afectación de gastos"

Numero:	11523	**Fecha Registro:**	2023-07-07	**Unidad / Subunidad ejecutora:**	36-02-00-011-930310 CENTRO DE GESTION DE MERCADOS, LOGISTICA Y TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION-BTA D C						
Vigencia Presupuestal	Actual	**Estado:**	Generado		**Tipo:**	Gasto		**Uso Caja Menor**	Ninguno		
Valor Inicial:	1.148.614.569,00	**Valor Total Operaciones:**	0,00		**Valor Actual.:**	1.148.614.569,00	**Saldo x Comprometer:**	1.148.614.569,00	**Vr. Bloqueado**	0,00	

SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL				AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS					
Número:	11623	**Fecha Registro:**	2023-07-07	**Número:**		**Modalidad de contratación:**		**Tipo de contrato:**	

ITEM PARA AFECTACION DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO RECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
930324 CENTRO DE GESTION DE MERCADOS, LOGISTICA Y TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION BTA DC -CONSTRUCCIONES Y AD	C-3699-1300-14-0-3699011-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - SEDES ADECUADAS - FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA Y LA CAPACIDAD INSTITUCIONAL DEL SENA A NIVEL NACIONAL	Nación	10	CSF						
					Total:	1.148.614.569,00	0,00	1.148.614.569,00	1.148.614.569,00	0,00

Objeto:	**ADECUACIONES Y CONSTRUCCIONES: Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.**

Lorena M.

Firma Responsable

PROCESO DE GESTIÓN CONTRACTUAL

ETAPA CONTRACTUAL

ANEXO AL CONTRATO N° CO1.PCCNTR.5307477
CELEBRADO ENTRE EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE –
SENA Y CONSORCIO SEGAC. NIT. 901.744.482-8

OBJETO: Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.

FORMA DE PAGO:

Pagos que se realizarán durante el contrato (Incluya el número de casillas que sean necesarias)	**Determine el porcentaje que cada pago representa frente al valor total del contrato**	**Requisito para el pago** (ej. Entrega de informe mensual, cumplimiento de mes de servicio, entrega a satisfacción de algún producto)
3	1 pago: 30% 2 pago: 30% 3 pago: 40%	se relacionan a continuación

Forma de Pago:	El Centro de Gestión de Mercados, Logística y Tecnologías de la Información, realizara tres (03) pagos, de la siguiente manera: Partiendo del cronograma de actividades definido con el supervisor del contrato, cada pago estará sujeto a la entrega de los mínimos verificables allí definidos para tales efectos. En ese sentido el contratista y el supervisor del contrato deberán suscribir un acta de avance de obra que permita evidenciar, además el porcentaje de avance, los mínimos entregables para cada pago. 1. El primer pago corresponde al 30%, el contratista debe anexar los siguientes documentos a la factura: • Copia del acta de avance de obra por el 30%, firmada por el supervisor del contrato y el CONTRATISTA. • Cada acta de avance de obra deberá relacionar cantidades del contrato, de ejecución, y por ejecutar de cada ítem y capítulo del presupuesto, y su valoración parcial de acuerdo con el precio unitario pactado. • Informe de ejecución del contrato suscrito con la supervisión conforme al cumplimiento de las obligaciones a cargo. • Factura para régimen común, o cuenta de cobro para régimen simplificado, que cumpla con los requisitos exigidos en la normatividad vigente y en la cual

	se consigne la información del número del contrato, concepto, periodo, monto del pago y nombre del CONTRATISTA. • Copia detallada de la planilla de seguridad social, si es persona natural o certificación de pago de parafiscales en cumplimiento de lo establecido en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002. • Certificación bancaria a nombre del CONTRATISTA. Aplica para el primer pago o cuando EL CONTRATISTA requiera reportar un cambio en los datos de su cuenta bancaria. Su plazo de expedición debe ser inferior a 60 días. 2. El segundo pago corresponde al 30%, el contratista debe anexar los siguientes documentos a la factura: • Copia del acta de avance de obra por el 30%, firmada por el supervisor del contrato y el CONTRATISTA. • Cada acta de avance de obra deberá relacionar cantidades del contrato, de ejecución, y por ejecutar de cada ítem y capítulo del presupuesto, y su valoración parcial de acuerdo con el precio unitario pactado. • Informe de ejecución del contrato suscrito con la supervisión conforme al cumplimiento de las obligaciones a cargo. • Factura para régimen común, o cuenta de cobro para régimen simplificado, que cumpla con los requisitos exigidos en la normatividad vigente y en la cual se consigne la información del número del contrato, concepto, periodo, monto del pago y nombre del CONTRATISTA. • Copia detallada de la planilla de seguridad social, si es persona natural o certificación de pago de parafiscales en cumplimiento de lo establecido en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002. • Certificación bancaria a nombre del CONTRATISTA. Aplica para el primer pago o cuando EL CONTRATISTA requiera reportar un cambio en los datos de su cuenta bancaria. Su plazo de expedición debe ser inferior a 60 días. 3. El tercer pago corresponde al 40%, el contratista debe anexar los siguientes documentos a la factura: • Informe final de supervisión por el 100% de la ejecución de la obra. • Certificado de disposición final del retiro de escombros • Planos RECORD en autocad. • Soporte de pago de su seguridad social del mes vencido del periodo objeto de cobro. Planillas de pago • Certificación del pago de los aportes parafiscales no mayor a 3 meses firmada por el revisor fiscal o representante legal, cuando lo firme el contador o revisor fiscal, se debe adjuntar copia de la cedula del profesional, copia de la tarjeta profesional y copia del certificado de antecedentes expedida por la Junta central de contadores públicos. • Informe de cumplimiento a satisfacción expedida por el supervisor del contrato.

	Resolución DIAN de autorización numeración de la facturación aportada. • Certificación bancaria. • Presentar factura electrónica con código QR. Correcta presentación de la factura o documento equivalente y remisión a través del Sistema Electrónico para la Contratación Pública - SECOP II. "En caso de que el proveedor se encuentra obligado a facturar electrónicamente deberá aportar factura electrónica de acuerdo con lo establecido por la DIAN, el cual será un requisito para el pago del respectivo contrato. Todas las facturas electrónicas para su reconocimiento tributario deberán ser validada ante la DIAN de Facturas Electrónicas De Venta, Notas Débito y/o Notas Crédito en el aplicativo Olimpia, previa realización de las acciones por parte del proveedor contratista y supervisor del trabajo según la Circular 32021-000055 del 7 de abril de 2021 del SENA, previo a su expedición, por la Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales (DIAN) o por un proveedor autorizado por esta. La factura electrónica solo se entenderá expedida cuando sea validada por el proveedor autorizado. PARÁGRAFO: factura electrónica sin validación previa, en estos casos, la factura se entenderá expedida con la entrega al adquiriente y deberá ser enviada a la Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales (DIAN) o proveedor autorizado para su validación dentro de las 48 horas siguientes. Contadas a partir del momento en que se solucionen los problemas tecnológicos. RUT, con fecha de impresión o generación no mayor a 180 días. Demás disposiciones legales aplicables que surjan. Procedimiento para el cargue de facturas al SECOP II. Aprobados los anteriores documentos por parte del Supervisor, el contratista radicará la documentación ante el SENA y efectuará el procedimiento para cargar la facturación en el SECOP II. Para cargar la factura al SECOP II, deberá consolidar la documentación aprobada por el Supervisor en un archivo PDF y luego vaya a la sección "Ejecución del Contrato", allí encontrará el "Plan de Pagos", previamente definido por la Entidad Estatal, para cargar su factura haga clic en "Registro" frente al pago correspondiente. Si la Entidad Estatal no definió un plan de pagos previamente haga clic en "Crear". El SECOP II le muestra una ventana emergente en donde debe ingresar la información para el registro de la factura. Para anexar la factura haga clic en el botón "Anexar". Busque el documento en su computador y cárguelo. Una vez registrada y cargada su factura haga clic en "Confirmar". Luego de confirmar la factura debe enviarla a la entidad estatal para su revisión y aprobación en el SECOP II, para ello, debe dar clic en el botón "Enviar". Una vez haga clic en "Enviar" el estado de la factura cambia a "Enviado a la entidad estatal". Cuando la Entidad estatal apruebe la factura el estado de esta cambiará a "Aceptada", y en el momento en que la entidad estatal marque como pagada la factura el estado cambiará a "Pagado". Tenga en cuenta, que en el caso de que la entidad estatal rechace la factura, el estado de la esta cambiará a "Rechazada", el proveedor debe verificar la justificación del rechazo de la factura, hacer los ajustes a los que haya lugar y enviar la factura ajustada a la entidad estatal para su aprobación. Para validar la justificación del rechazo de la factura ingrese al detalle de la factura dando clic en el botón "Detalle". En el campo "Razón" encontrará la

	justificación del rechazo de la factura. Para habilitar nuevamente la edición de la factura, debe dar clic en el botón “Editar”. Si la factura no ha sido correctamente elaborada o no se acompaña con la totalidad de los documentos requeridos para el pago, el término de los quince (15) días a que se hace referencia, sólo empezará a contarse a partir de la fecha en que el contratista haya aportado el último de los documentos. La demora que se presente por la no entrega oportuna de estos soportes será responsabilidad del contratista y no tendrá por ello derecho al pago de intereses o compensación alguna por parte del Sena. En relación con los descuentos de ley relacionados con la retención en la fuente RENTA, Retención en la fuente ICA, se realizarán en el momento de tramitar el pago, la retención a practicar depende de la naturaleza del proveedor. El SENA efectuara al CONTRATISTA las retenciones que en materia tributaria tenga establecida la Ley y respecto de las cuales sea su obligación efectuar la retención. En los demás casos, el contratista deberá cumplir con el pago de los impuestos, tasas o contribuciones que se deriven de la presente contratación. En cumplimiento con lo establecido en el Artículo 23o de la Ley 1150 de 2007 que señala: “Para la ejecución se requerirá de la aprobación de la garantía y de la existencia de las disponibilidades presupuestales. correspondientes, salvo que se trate de la contratación con recursos de vigencias fiscales futuras de conformidad con lo previsto en la ley orgánica del presupuesto. El proponente y el contratista deberán acreditar que se encuentran al día en el pago de aportes parafiscales relativos al Sistema de Seguridad Social Integral, así como los propios del Sena, ICBF y Cajas de Compensación Familiar, cuando corresponda. PARÁGRAFO 1o. El requisito establecido en la parte final del inciso segundo de este Artículo deberá acreditarse para la realización de cada pago derivado del contrato estatal. (...), para lo cual, dispondrá en su organización interna, los procedimientos necesarios y pertinentes para respetar el orden de presentación de los pagos por parte de los contratistas, así como establecerá mecanismos para el pronto y oportuno pago a éstos. PARAGRAFO PRIMERO: La entidad dispone en su Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol SYGA, el “Instructivo Documentos Requeridos para Registro de Obligaciones y Trámites de Pagos” GRF-I-002 de 2020- 05-18, versión 06, el cual podrá ser consultado en el link: http://compromiso.sena.edu.co/documentos/vista/descarga.php?id=2649 PARÁGRAFO SEGUNDO: IMPROCEDENCIA DE RECONOCIMIENTO DE FÓRMULAS DE REAJUSTE: El contratista se obliga a mantener los precios ofertados en la propuesta y entiende y acepta que los mismos no estarán sujetos a reajuste alguno (ni por cambio de vigencia) durante el término de ejecución del contrato y hasta su liquidación inclusive. Las demoras ocasionadas porque la factura no haya sido bien elaborada o no se adjunten los documentos que se solicitan en los términos anteriores no serán atribuibles a la Entidad. Los pagos estarán sujetos al cumplimiento de los trámites administrativos a que haya lugar, y aprobación del

	Programa Anual de Caja – PAC. El documento soporte para los pagos deberán ser avalados por el supervisor del contrato. **Nota 1:** Si la factura no ha sido correctamente elaborada o no se acompañan los documentos requeridos para el pago, el término para este sólo efecto, empezará a contarse desde la fecha en que se haya aportado el último de los documentos. Las demoras que se presenten por estos conceptos serán responsabilidad del contratista y no tendrá por ello derecho al pago de intereses o compensación alguna. **Nota 2:** Para realizar el pago de la factura el supervisor deberá verificar en el sistema Olimpia conforme a lo establecido en los lineamientos de la circular 3-2021-000055, y circular 182 de 2021. **NOTA 3:** En todo caso, los pagos estarán sujetos a la disponibilidad del PAC (Programa Anual Mensualizado de Caja), aprobado por la Dirección General de Crédito Público y del Tesoro Nacional del Ministerio de Hacienda y Crédito Público.

REQUISITOS PARA LA RECEPCIÓN DE FACTURACIÓN ELECTRÓNICA EXPEDIDA POR CONTRATISTAS Y PROVEEDORES.

En atención a lineamientos para la recepción de facturación electrónica en el SENA, frente a las facturas, notas débito y notas crédito, emitidas por parte de sus proveedores y contratistas, de acuerdo con las actualizaciones realizadas por parte de la Administración del aplicativo SIIF Nación.

En primer lugar, es preciso señalar que las entidades ejecutoras del Presupuesto General de la Nación, al realizar el registro de la obligación, el sistema identificará si el tercero beneficiario de la misma es sujeto obligado a facturar electrónicamente, y al verificarlo solicitará la consulta y vinculación de la(s) factura(s) electrónica(s) de venta en estado “Aprobada” (s) por el supervisor y/o tácitamente, según lo define la norma, para continuar con el proceso de pago.

Las acciones que deben realizar el proveedor o contratista obligado a facturar electrónicamente son las siguientes:

1. Elaborar factura electrónica mediante operador tecnológico autorizado, solución gratuita de la DIAN o software propio, previa habilitación ante la DIAN.

2. Diligenciar en la sección de la factura Datos del Emisor, en el campo “correo” su dirección electrónica como proveedor, en donde le será notificado en caso de existir fallas en la validación del correo.

3. Diligenciar en la sección de la factura Notas u observaciones, lo siguiente: #$ luego el código de identificación de la Regional o Centro de Formación con la cual se suscribió el contrato, número del contrato, y correo del supervisor, finalizando con #$, debidamente separados por punto y coma, según el siguiente ejemplo: #$36-02-00-008-920810; Contrato No XX; PedroPerez@sena.edu.co #$.

4. Registrar en la sección de la factura Datos del Adquiriente en el campo “Correo”, el buzón electrónico siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co dispuesto por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público,

con el fin que, una vez generada la factura electrónica a través del medio seleccionado, éste la envíe automáticamente.

5. Generar factura obteniendo el contenedor electrónico -Documento zip (PDF, XML).

6. Enviar al buzón electrónico siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co dispuesto por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público, el contenedor electrónico -Documento zip (PDF, XML).

Si el proveedor o contratista tiene la posibilidad de definir el asunto del correo remisorio de los documentos electrónicos al adquiriente, debe registrar los siguientes datos: el código de identificación de la Regional o Centro de Formación con el cual suscribió el contrato, número del contrato y correo del supervisor, debidamente separados por punto y coma, según el siguiente ejemplo:

36-02-00-008-920810; Contrato No XX; ejemplo: PedroPerez@sena.edu.co

Nota importante: De no darse el envío automático por parte del proveedor o contratista desde el operador tecnológico autorizado, solución gratuita de la DIAN o software propio, descrito en el numeral 4, el proveedor podrá remitir directamente la factura al buzón indicado para tal fin.

La factura será direccionada al SENA, siempre y cuando se diligencien los datos requeridos en el numeral 3 o en el numeral 6 o en los dos, y, de no registrarse dicha información en alguna de estas dos opciones, la factura será devuelta al correo registrado en el numeral 2, es decir, al correo electrónico registrado en los datos del emisor en el documento electrónico.

OBLIGACIONES

OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA

a. Ejecutar el objeto del Contrato en las condiciones de calidad, oportunidad, y obligaciones definidas en los Documentos del Proceso de contratación
b. Cumplir con las especificaciones técnicas del objeto presentadas en la oferta.
c. Dar a conocer al SENA cualquier reclamación, petición, orden o similar de terceros que indirecta o directamente pueda tener algún efecto sobre la ejecución del Contrato o sobre sus obligaciones.
d. Obrar con lealtad y buena fe en el desarrollo del contrato.
e. Adelantar todas las gestiones necesarias para la ejecución del contrato en condiciones de eficiencia y calidad, y de acuerdo a las especificaciones exigidas por el SENA.
f. Entregar al SENA los servicios dentro del plazo estipulado dentro del proceso.
g. Avisar al SENA dentro de las veinticuatro (24) horas siguientes al conocimiento del hecho o circunstancias que puedan incidir en la no oportuna o debida ejecución del contrato o que puedan poner en peligro los intereses legítimos del SENA.
h. Ejecutar el objeto del presente contrato en los plazos establecidos, bajo las condiciones económicas, técnicas y financieras estipuladas en las cláusulas correspondientes y de acuerdo con su oferta y el Anexo de pliego de condiciones los cuales hacen parte vinculante del contrato.
i. Proveer los servicios, de óptima calidad y de conformidad a las normas técnicas y de calidad del producto.

j. El CONTRATISTA es el único responsable por la vinculación de su personal y la celebración de subcontratos todo lo cual debe realizar en su propio nombre y por su propia cuenta y riesgo sin que el SENA adquiera responsabilidad ni solidaridad alguna por dichos actos.
k. Permanecer a paz y salvo en el pago de aportes al sistema de seguridad social integral, parafiscales y contratación de aprendices, durante todo el tiempo de ejecución del contrato y acreditar estar a paz y salvo cada vez que se lo requiera el SENA, por cuanto es un requisito previo para los pagos de acuerdo a lo dispuesto en el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007. En caso tal que NO se encuentre obligado a cancelar aportes parafiscales correspondiente a SENA e I.C.B.F y excepcionalmente al Sistema de Seguridad Social, Salud, en el caso de personas naturales empleadoras, por virtud de la Reforma Tributaria (Ley 1607-Impuesto CREE), DEBERÁ INDICAR DICHA CIRCUNSTANCIA.
l. El transporte, cargue, descargue y entrega de los servicios requeridos por el SENA, serán asumidos por el CONTRATISTA El riesgo y propiedad del bien será asumido por parte del PROVEEDOR hasta que se realice la entrega total a satisfacción en el lugar indicado. El SENA podrá cambiar, de acuerdo con sus necesidades las fechas, sitios, horarios y frecuencia que haya establecido para las entregas y el proveedor se obliga al suministro de conformidad con dichos cambios. Previamente y con dos (2) días de anticipación el SENA notificará por escrito o telefónicamente los cambios mencionados.
m. Cumplir y presentar con la respectiva cuenta de cobro la planilla de pago o certificado (cuando a ello haya lugar, expedido por el revisor fiscal o por el representante legal) que acredite el último pago de los aportes de sus empleados, a los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje, de acuerdo con los requerimientos de Ley.
n. No acceder a peticiones o amenazas de quienes actúen por fuera de la ley con el fin de obligarlos a hacer u omitir algún acto o hecho, debiendo informar inmediatamente al Servicio Nacional de Aprendizaje-SENA-Centro de Gestión de Mercados, Logística y Tecnologías de la Información- Regional Distrito Capital ubicado en la Calle 52 # 13-65 Oficina 201- de Bogotá DC a través del Supervisor acerca de la ocurrencia de tales peticiones o amenazas y a las demás autoridades competentes para que se adopten las medidas y correctivos que fueren necesarios.
o. Todas aquellas obligaciones inherentes al contrato y necesarias para la correcta ejecución del objeto del mismo.
p. Cumplir con la totalidad de las especificaciones técnicas solicitadas en los numerales 7 y 7.1., del presente documento.
q. Suscribir y firmar oportunamente junto con la Entidad, el Acta de Iniciación de Obra, modificaciones realizadas al contrato (si las hubiere) y el Acta de Liquidación del Contrato.
r. Mantener en perfecto estado de limpieza la zona en que se realizan las actividades y sus alrededores, para lo cual deberá retirar diariamente o con más frecuencia, si así lo ordena la Entidad, escombros, basuras, desperdicios y sobrantes de materiales de manera que no aparezca en ningún momento una acumulación desagradable y peligrosa de estos
s. Las demás contempladas en el artículo 5 de la Ley 80 de 1993.

OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATISTA:

a. Garantizar durante la vigencia del contrato el costo de todos los ítems, en las mismas cantidades solicitadas y con las especificaciones y descripciones técnicas solicitadas, presentados en su oferta económica.
b. Responder por la calidad de los trabajos e instalaciones realizadas, asumir los costos o acciones correctivas por los no recibidos a satisfacción por la Entidad, o que no evidencien el cumplimiento de las especificaciones técnicas de conformidad con lo solicitado por la entidad. Lo anterior, sin perjuicio de la

respectiva garantía de cumplimiento y calidad u otras medidas correctivas o sancionatorias que la Entidad considere pertinentes y que sea responsabilidad del proponente.

c. Cumplir en todo momento con las normas técnicas mínimas exigidas para la realización de este tipo de trabajos con observancia de las normas existentes para los mismos.
d. Contar con el personal requerido y la logística necesaria para garantizar una excelente prestación del servicio conforme las especificaciones técnicas del proceso.
e. Proveer los elementos de protección personal para toda persona que haga parte de la ejecución de la obra, de acuerdo con la normatividad vigente.
f. Entregar manuales de uso de la grifería que sea instalada con sus respectivos accesorios de manipulación.
g. Programa de trabajo: Cumplir con el programa detallado que presentó con su propuesta. Así mismo la Entidad deberá hacer seguimiento a este programa.

   La aprobación que la Entidad dé al programa no exonera al CONTRATISTA de sus obligaciones contractuales.

   En consecuencia, deberá entregar la obra oportunamente y en forma satisfactoria, aunque para ello tenga necesidad de utilizar un número mayor o tipo diferente de equipos a los programados, lo mismo que personal adicional o que tenga necesidad de reprogramar algunas o todas sus actividades sin que con ello ocasione un mayor costo para el SENA. El programa de trabajo presentado por el CONTRATISTA se hará cumplir estrictamente por el supervisor(a) designado y es obligación del CONTRATISTA mantenerlo actualizado.

   A juicio del supervisor(a) designado, este programa podrá ser modificado luego de iniciarse el contrato, sin que tal modificación ocasione variaciones del plazo, valor y objeto del Contrato.

   Nota: En caso en que dicha modificación implique ampliación de plazo, con causas imputables al CONTRATISTA este responderá por los perjuicios que se deriven de un retraso en la ejecución, bien sea como consecuencias de daños ocasionados en el sitio de trabajo, en la comunidad vecina o por los sobrecostos derivados del contrato como consecuencia de una falta en la ejecución, control técnico, financiero y/o administrativo.
h. Realizar, en forma secuencial desde el inicio de las actividades a realizar hasta su término, registro fotográfico que se entregará al supervisor(a) designado en el momento de realizar el acta de liquidación.
i. Limpieza del sitio o zona de trabajo: Durante el desarrollo de los trabajos, el CONTRATISTA deberá mantener en perfecto estado de limpieza la zona de las obras y trabajos y sus alrededores para lo cual deberá retirar en forma adecuada, diariamente o con más frecuencia si así lo ordena la Entidad, escombros, basuras, desperdicios y sobrantes de materiales de manera que no aparezca en ningún momento una acumulación desagradable y peligrosa de éstos.

   Al finalizar cualquier parte de los trabajos, el CONTRATISTA deberá retirar prontamente todo el equipo, construcciones provisionales y sobrantes de materiales que no hayan de ser usados más tarde en el mismo sitio o cerca de él para la ejecución de otras partes de las obras y trabajos y deberá disponer, el mismo día, satisfactoriamente de todos los sobrantes, escombros y basuras que resulten de las obras y trabajos en los botaderos de escombros oficialmente autorizados por la entidad competente.

j. Presentar antes de iniciar los trabajos, la dirección exacta de la oficina donde pueda ser requerido en cualquier momento y números telefónicos, además del organigrama de su empresa (secretaria, auxiliares, mensajero, etc.) con el fin de tener una comunicación más activa.

k. Proveerá, mantendrá y manejará a su costo las oficinas y depósitos que sean necesarios para la seguridad y comodidad de su personal y en términos generales para la ejecución del contrato. En caso de que el CONTRATISTA tenga necesidad de almacenar combustible y explosivos, deberá someterse a las reglamentaciones y normas comunes de seguridad para el manejo de estos elementos. Si por el uso de éstos resultaren perjuicios y daños a terceros, el CONTRATISTA asume toda la responsabilidad por estos daños y perjuicios causados.
l. Tan pronto se hayan concluido los trabajos contratados y antes de que se efectúe el acta final, el CONTRATISTA retirará todas las edificaciones provisionales, depósitos y construcciones anexas que se hubiesen hecho con ocasión de la ejecución del contrato y reacondicionará el sitio utilizado para sus instalaciones provisionales y que hayan sido deterioradas a juicio del supervisor(a) designado. No se hará ningún pago al CONTRATISTA por la construcción, operación y adecuación de oficinas, depósitos y otros servicios ejecutados con ocasión del contrato ya que el valor total de éstos se considerará incluido dentro de los costos de administración. Corresponde al CONTRATISTA, por su cuenta, la instalación y pago de servicios públicos de agua, energía, teléfono y alcantarillado entre otros, necesarios en sus instalaciones provisionales y para la ejecución del contrato, así como su tramitación ante las Empresas de Servicios Públicos, incluyendo el tiempo correspondiente a las ampliaciones de plazo aprobadas por el SENA.
m. Asumirá toda la responsabilidad por los daños, perjuicios y perdidas de materiales, equipo y maquinaria que se causaren al SENA o a terceros, por consiguiente, son de exclusiva cuenta del CONTRATISTA todos los costos provenientes de la debida reparación de cualquiera de los daños ocasionados en las obras o trabajos o en los equipos a él encomendados y de los perjuicios que se ocasionen. El CONTRATISTA está obligado a cubrir oportunamente la totalidad de estos costos.
n. Garantizar el cumplimiento de las especificaciones requeridas en cuanto a los materiales necesarios para la realización de los trabajos de adecuación solicitados.
o. Garantizar la mano de obra, insumos, equipos y todo lo necesario para efectuar las labores de adecuación requeridas.
p. Cumplir todas las normas aplicables en términos de ordenamiento territorial, de urbanismo y construcción, tanto del orden nacional como local.
    - NSR-10 Norma de Sismo resistencia.
    - NTC 4595 Ingeniería Civil y Arquitectura Planeamiento y Diseño de Instalaciones y Ambientes Escolares.
    - NTC 4596 Señalización - Señalización para Instalaciones y Ambientes Escolares.
    - NTC 6047 Accesibilidad al medio físico.
    - Res. 0330 de 8 de junio de 2017.

q. Verificar y garantizar el estricto cumplimiento de normas de seguridad industrial y salud ocupacional, que le sean aplicables conforme el objeto contractual.
r. Asumirá bajo su responsabilidad financiera y humana todos los costos derivados para la correcta ejecución del contrato.
s. Entregar los residuos de construcción y demolición a los sitios autorizados de tratamiento, aprovechamiento o disposición final, avalados por la secretaria Distrital de Ambiente.
t. Allegar copia del “FORMATO CONSTANCIA GESTORES” emitido por el Gestor de RCD autorizado, en donde se evidencie las cantidades de escombros y desechos entregados para su tratamiento, aprovechamiento o disposición final.
u. Asumir los costos en que se incurra por la recolección y el transporte de los escombros hasta el sitio de tratamiento, aprovechamiento o disposición final.

v. Trabajar únicamente con transportadores inscritos en la secretaria Distrital de Ambiente, que cuenten con el número único de inscripción, para el transporte de residuos de construcción y demolición y que además cumplan con las normas establecidas por las Autoridades de Tránsito y Transporte y lo establecido en la Resolución 541 de 1994, o aquella que la sustituya o modifique.
w. Proveerá los recursos que sean necesarios para garantizar la seguridad y salud en el trabajo de todas las áreas a intervenir, la de sus trabajadores y la de los empleados y bienes del SENA y de terceras personas.
x. Declarar el cumplimiento de la norma RETIE mediante la presentación del formato "Declaración de Cumplimiento", de conformidad con lo dispuesto en el "Anexo General Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas" Artículo 34.
y. Durante el desarrollo de los trabajos y hasta que tenga lugar el recibo definitivo, el CONTRATISTA será responsable de las fallas que se adviertan sin perjuicio de la responsabilidad a que se refiere el artículo 2060 del Código Civil.
z. **Obras y trabajos adicionales:** Se consideran obras y trabajos adicionales aquellos necesarios para la oportuna finalización del contrato y que por circunstancias especiales y/o imprevistas se requieran para la adecuada ejecución del proyecto. Para estas obras y trabajos, se tendrán en cuenta los precios unitarios previstos en los contratos. Las obras y trabajos adicionales serán calificados técnica y previamente por la Entidad.
aa. **Obras y trabajos complementarios:** Se consideran obras y trabajos complementarios aquellos no incluidos en el contrato y que por consiguiente no fueron contempladas en la oferta del CONTRATISTA, pero que son necesarias para el desarrollo y culminación del objeto del Contrato. Estas obras y trabajos deberán ser estudiados y calificados previamente por la Entidad. Para ello el Supervisor designado solicitará al CONTRATISTA el Análisis de Precios Unitarios correspondiente, ajustándose a las especificaciones técnicas de construcción. Las obras y trabajos Adicionales y Complementarios serán aprobados conservando el principio de equilibrio financiero contractual y la asignación, tipificación y estimación de riesgos establecidos en el presente documento.
bb. **Libro Diario:** El día de inicio de los trabajos se abrirá un libro en el cual quedarán escritas todas las observaciones o sugerencias que diariamente haga el supervisor(a) designado.

    Además, se dejará constancia de todos los pormenores que puedan suceder en el frente de trabajo como: estado del tiempo, personal laborando, estado del equipo, accidentes de trabajo, avance, suministro de materiales, etc. Todo aquel que escriba algo en el diario de la obra, deberá firmar y colocar la fecha.

    La persona responsable de llevar al día este libro diario será el residente del CONTRATISTA, quien está en la obligación de presentarlo a la Entidad. Igualmente, el día que se inicien los trabajos, el supervisor(a) designado y el CONTRATISTA suscribirán con los vecinos un acta de vecindad, donde conste el estado en que se encuentra el sitio de la obra y las construcciones y amueblamientos aledaños a éste.

cc. **Equipo:** el equipo que utilice el CONTRATISTA, su depreciación y adecuación correrán por su cuenta, así como la operación, bodegaje, etc. Igualmente deberá mantener en el sitio de los trabajos un número suficiente de equipo aprobado por la Entidad y en buen estado con el objeto de evitar demora o interrupciones debidas a daños. La mala calidad de los equipos, la deficiencia en la adecuación de los daños que ellos puedan sufrir, no será causal que lo exima el cumplimiento de sus obligaciones.

    El SENA podrá hacer retirar del sitio de los trabajos cualquier equipo o herramienta que a su juicio esté defectuoso o no recomendable para ser utilizado. El CONTRATISTA deberá reponer con la mayor brevedad

el equipo que haya sido retirado por causa de daños o mantenimiento, con el fin de que no haya ningún retraso del contrato.

dd. **Cambios en los planos o especificaciones**: El CONTRATISTA recomendará durante la ejecución del contrato, los cambios necesarios, tanto en los planos como en las especificaciones, previo análisis de las situaciones encontradas y consulta con los proyectistas a través del Supervisor designado del SENA. Si por estos cambios se afectan tanto el plazo, como el precio, o uno de éstos, el SENA, deberá acordar con el CONTRATISTA los mayores costos. Cuando el CONTRATISTA crea conveniente variar los planos o las especificaciones, deberá someter los cambios a consideración de la Entidad; si éste no los aprobare, el CONTRATISTA se ajustará a los planos y especificaciones originales.

    El SENA entregará al CONTRATISTA por conducto del supervisor(a) designado, los planos y especificaciones, los cuales forman parte del contrato que se suscriba. Los planos y las especificaciones son complementarios entre sí, de tal manera que cualquier punto que figure en los planos, pero no en las especificaciones, o que se encuentren en éstas, pero no en aquellos, tendrán tanto valor como si se encontraren en ambos documentos.

    Para el pago de la última acta, es necesario que el CONTRATISTA entregue al supervisor(a) designado los planos record actualizados, sí durante el desarrollo de ésta se presentaron modificaciones a los entregados al inicio del contrato. Esta actualización se hará en copias maestras de los originales o en CD, de acuerdo con el supervisor.

ee. **Trabajos amparados por la póliza de estabilidad de la obra o calidad del servicio:** En el evento en que el CONTRATISTA ejecute algún trabajo originado por fallas de la estabilidad de la obra o la calidad del servicio, serán exigibles con cargo a la garantía RESPECTIVA otorgada por el CONTRATISTA al SENA.

ff. **Sitios de Disposición de Desechos Sólidos:** Los escombros se depositarán en sitios debidamente autorizados por la secretaria Distrital de Ambiente. El CONTRATISTA se hará acreedor a la aplicación de multas hasta por la suma del uno por mil (1/1000) del valor inicial del Contrato, por el incumplimiento de esta disposición bien sea que la actividad la desarrolle él directamente o a través de un tercero en cumplimiento de las normas ambientales.

gg. **Uso de obras ejecutadas antes de su aceptación:** Siempre que la obra o trabajos o parte de ellos estén en condiciones de ser utilizados y los intereses del SENA lo requieran, tomará posesión y hará uso de dicha obra o trabajo o parte de ellos, previo recibo total o parcial a través de acta suscrita por el CONTRATISTA y el SENA. El uso por el SENA de la obra o parte de ella, no eximirá al CONTRATISTA de ninguna de sus obligaciones, ni implicará la renuncia del SENA a ninguno de sus derechos. El SENA se reserva el derecho de usar los trabajos que se consideren defectuosas, sin que por ello se eliminen las obligaciones contraídas por el CONTRATISTA ni el SENA renuncie a cualquiera de sus derechos contemplados en el presente documento.

hh. **Vigilancia y cuidado de los sitios de trabajo:** El CONTRATISTA proveerá por su cuenta el personal de vigilancia necesario para proteger las personas, el sitio de trabajo, sus propiedades y las propiedades del SENA y de terceros hasta la entrega total del contrato.

ii. **Autorizaciones, permisos y licencias requeridos:** Durante la ejecución del contrato, el CONTRATISTA será responsable de la obtención de permisos y autorizaciones necesarias para el proceso de ejecución de la obra, tales como autorización de disposición de escombros en sitios autorizados, entre otros.

jj. **Prevención de accidentes y medidas de seguridad:** Durante la ejecución del contrato, el CONTRATISTA en todo momento proveerá los recursos que sean necesarios para garantizar la higiene, salubridad y seguridad de todas las instalaciones de la obra o trabajo, la de sus empleados, trabajadores, subcontratistas, proveedores y la de los empleados y bienes del SENA, el Supervisor y de terceras personas.

El CONTRATISTA garantizará que sus empleados, trabajadores, subcontratistas, proveedores y en general a todas aquellas personas relacionadas con la ejecución del contrato cumplan con todas las condiciones relativas a higiene, salubridad, prevención de accidentes y medidas de seguridad.

El CONTRATISTA será responsable de todos los accidentes que puedan sufrir no sólo sus empleados, trabajadores y subcontratistas sino también el personal o bienes del SENA, el Supervisor o terceras personas, resultantes de negligencia o descuido del CONTRATISTA, sus empleados, trabajadores o subcontratistas para tomar las precauciones o medidas de seguridad necesarias para la prevención de accidentes; por consiguiente, todas las indemnizaciones correspondientes serán por cuenta del CONTRATISTA.

Durante la ejecución del contrato, el CONTRATISTA observará todas y cada una de las regulaciones de las autoridades bajo cuya jurisdicción se ejecute el contrato, relativas a seguridad, prevención de accidentes y enfermedad profesional, higiene y salubridad y en general las normas que a este respecto tenga las entidades oficiales. Igualmente cumplirá con lo establecido entre otras, en las siguientes normas:

- Reglamento de higiene y seguridad para la industria de la construcción, Resolución No. 02413 de 1979, modificada por la Resolución 3673 de 2008 del Ministerio de Trabajo y Seguridad Social de Colombia.
- Resolución 2013 de 1983, expedida por el Ministerio de Trabajo y Seguridad Social.
- Decreto 1295 del 22 de junio de 1994 compilado por el Decreto 1072 de 2015.

Antes de iniciar el contrato, el CONTRATISTA deberá preparar un programa de Salud Ocupacional completo con las medidas de seguridad e higiene industrial, y medicina preventiva y del trabajo que se desarrollará durante la ejecución de los trabajos y lo someterá a la aprobación de la Entidad, quien podrá además recomendar cualquier otra medida adicional que considere necesaria. El programa de Salud Ocupacional deberá tener en cuenta los siguientes aspectos:

a) Programa de Señalización:

- Todas las personas que laboran en la obra deberán contar con los elementos reglamentados por la ley de protección personal.
- Para la demarcación de la zona de trabajo deberá utilizarse una cinta de demarcación como mínimo de 12 cm de ancho con colores llamativos (Verde, naranja, amarillo), o una malla fina sintética que demarque todo el perímetro del frente de trabajo. La cinta o malla debe apoyarse en estacas de madera, manteniéndola firme durante todo el tiempo de la obra.
- Si es necesario la obra debe definir senderos peatonales también señalizados, con un ancho para el sendero de al menos 1,0 metro.
- La zona de trabajo debe señalarse en su totalidad con el fin de establecer diferentes áreas del mismo.

- Dentro de la obra debe señalarse rutas de evacuación para casos de emergencia.
- Se debe garantizar el uso de herramientas en buen estado y condiciones adecuadas de limpieza.

b) Seguridad industrial: Conjunto de normas técnicas encaminadas a identificar, evaluar y controlar aquellos factores de riesgo ambientales presentes en el medio de trabajo causantes de los accidentes de trabajo.

- Investigación de accidentes de trabajo.
- Preparación para emergencias.
- Inspecciones planeadas.
- Dotación y control de elementos de protección personal.
- Vigilancia y control del cumplimiento de normas y procedimientos de seguridad.

c) Higiene industrial: Rama de la ingeniería sanitaria dedicada a identificar, evaluar y controlar aquellos factores de riesgo ambientales presentes en el medio de trabajo causantes de las enfermedades profesionales.

- Medir y cuantificar los factores de riesgo físico, químico, ergonómico y biológico.
- Identificar riesgos que puedan producir enfermedades profesionales en cada puesto de trabajo.
- Establecer las medidas de control requeridas en orden de importancia así: fuente, medio y trabajador.
- Supervisar y verificar la aplicación de los sistemas de control de los riesgos ocupacionales en la fuente y en el medio ambiente.
- Medicina preventiva y del trabajo: Conjunto de actividades médicas y paramédicas destinadas a promover y mejorar la salud del trabajador, evaluar su capacidad laboral y ubicarlo en un lugar de trabajo de acuerdo con sus condiciones psico biológicas.
- Prevención de enfermedades profesionales y educación en salud.
- Exámenes médicos, clínicos y para clínicos para selección y ubicación de personal.
- Campañas de medicina preventiva.
- Vigilancia epidemiológica de enfermedades profesionales y patologías relacionadas con el trabajo y ausentismo por tales causas.
- Servicio oportuno de primeros auxilios.
- Espacios para descanso, capacitación y recreación.

Este programa incluye los desvíos de tránsito requeridos para la ejecución de los trabajos, los cuales serán acordados por éste con las instancias competentes.

Durante la ejecución del contrato la Entidad le podrá ordenar al CONTRATISTA cualquier medida adicional que considere conveniente o necesaria para garantizar la prevención de accidentes y éste deberá proceder de conformidad. Si por parte del CONTRATISTA existe un incumplimiento sistemático y reiterado de los requisitos de seguridad o higiene, o de las instrucciones de la Entidad al respecto, éste podrá acordar planes de contingencia en cualquier momento o sugerir la suspensión la ejecución de las obras o trabajos de cualquier parte de ellas en caso de desatención de dichas recomendaciones, sin que el CONTRATISTA tenga derecho a ampliación de plazo y sin perjuicio de las multas a que hubiere lugar por este concepto.

En el caso de peligro inminente para las personas, trabajos, obras o bienes, la Entidad podrá obviar la notificación escrita y ordenar que se ejecuten inmediatamente las acciones correctivas que considere necesarias. El CONTRATISTA en estos casos no tendrá derecho a reconocimiento o indemnización alguna.

Los gastos en que incurra el CONTRATISTA para el cumplimiento de las medidas de seguridad e higiene y prevención de accidentes serán por cuenta de éste y no tendrá derecho a pago por separado ya que estos costos deben estar incluidos como costos indirectos dentro de cada uno de los precios unitarios del contrato.

d) Informe de accidentes.

El CONTRATISTA deberá informar a la Entidad dentro del plazo y en forma establecida a continuación, acerca de cualquier accidente que ocurra con relación a la ejecución del contrato y que ocasione muerte o perjuicio a cualquier persona, o daño a propiedad y en todos los casos de enfermedad profesional que ocurra con relación a la ejecución del contrato. El CONTRATISTA tendrá un plazo de veinticuatro (24) horas para suministrar el informe de los datos que exija el SENA o el Supervisor designado. El informe incluirá, al menos, la siguiente información:

- Lugar, fecha y hora del accidente.
- Nombre del accidentado.
- Estado civil y edad.
- Oficio que desempeña y su experiencia.
- Actividad que desempeñaba en el momento del accidente.
- Indicar si hubo o no lesión.
- Clase de lesión sufrida.
- Posibles causas del accidente.
- Tratamiento recibido y concepto médico.

El CONTRATISTA exhibirá un tablero durante el desarrollo del contrato para denotar la estadística de accidentalidad.

kk. **Materiales:** El CONTRATISTA se compromete a conseguir oportunamente todos los materiales que se requieren para la ejecución del contrato y a mantener permanentemente una cantidad suficiente que garantice el avance normal de la obra para evitar la escasez de materiales. Los materiales y demás elementos que el CONTRATISTA emplee en la ejecución de las obras que se le encomienden, deberán ser de primera calidad en su género y para el fin al que se le destine y deben tener un sitio adecuado para su almacenamiento con el fin de evitar su contaminación garantizando además seguridad y buen manejo.

En general, todos los materiales deben cumplir con las Normas Técnicas Colombianas establecidas por el Instituto Colombiano de Normas Técnicas (ICONTEC). El SENA a través del supervisor(a) designado aprobará los materiales o elementos a utilizarse por el CONTRATISTA siempre y cuando estén conforme a lo establecido en las normas. Los materiales y elementos que el CONTRATISTA emplee en la ejecución de las obras sin dicha aprobación podrán ser rechazados por el SENA cuando no los encontrare adecuados. El material rechazado se retirará del lugar, remplazándolo con material aprobado y la ejecución de la obra defectuosa se corregirá satisfactoriamente, todo esto sin lugar a pago extra. Toda obra rechazada por deficiencia en el material empleado o por defectos de construcción, deberá ser reparada por el CONTRATISTA a su costo.

En caso de que se requiera por parte del supervisor(a) designado la verificación de las especificaciones técnicas de los materiales de acuerdo con las normas, el CONTRATISTA está obligado a realizar a su costo los ensayos y pruebas de laboratorio necesarios y no representarán ningún costo adicional para el SENA.

La responsabilidad por el suministro oportuno de los materiales es del CONTRATISTA y por consiguiente este no puede solicitar ampliación del plazo, ni justificar o alegar demoras en la fecha de entrega de la obra por causa del suministro deficiente o inoportuno de los materiales.

El CONTRATISTA será responsable por los materiales incluidos en el contrato hasta que sean entregados en el sitio acordado. Además, el CONTRATISTA tendrá a su cargo todos los riesgos de materiales rechazados después de recibir el anuncio del rechazo.

Todos los materiales estarán sujetos a inspección y pruebas por el SENA, en cualquier lugar durante el período de fabricación, embalaje, montaje y en cualquier momento anterior a la aceptación final. El SENA a través del supervisor(a) designado podrán hacer la inspección en los talleres del CONTRATISTA, en los de cualquier fabricante, o en los depósitos de sus proveedores.
Para ello el CONTRATISTA, sin cargo adicional, proveerá al supervisor(a) designado por el SENA de todas las facilidades de asistencia necesarias para el cumplimiento de sus deberes con seguridad y comodidad.

La aceptación o el rechazo de materiales será hecho tan pronto como sea posible después de la inspección, pero la inspección y aceptación del material no exonerará al CONTRATISTA de su responsabilidad por materiales que no cumplieren con los requisitos de estos documentos o en cuanto a defectos u otras fallas que pudieran ser descubiertas posteriormente, ni impondrá al SENA responsabilidad alguna en este sentido.

El CONTRATISTA deberá ejecutar sobre los materiales las pruebas de fábrica que sean exigidas por estos documentos, notificando previamente al SENA al menos con quince (15) días calendario de anticipación sobre su intención de ejecutar cualquier prueba de fábrica, el tipo y propósito de la misma, de tal manera que el SENA pueda instruir a sus representantes a presenciarlas, o bien renunciar a estar presente. Los costos del representante del SENA serán cubiertos por el SENA.

En caso de que cualquier material resultare defectuoso por mala calidad de materia prima o mano de obra, o no se cumpliere con los requisitos de estos documentos, el SENA tendrá derecho a rechazarlo o a exigir su corrección.

Los materiales rechazados deberán ser retirados o corregidos por cuenta del CONTRATISTA inmediatamente a la notificación por parte de la Entidad, y no podrán ser presentados nuevamente para recibo a menos que se haya subsanado el motivo del rechazo o ejecutado su corrección. Sí el CONTRATISTA no removiere tal material cuando lo solicitare el SENA o no procediere dentro del período señalado a su remplazó o corrección, podrá remplazarlo o corregirlo como lo estime conveniente y cargar al CONTRATISTA los costos ocasionados con tal motivo.

II. **Reglamentó Técnico de Instalaciones Eléctricas (RETIE) Y (RETILAP):** EL CONTRATISTA, se obliga a velar por el cumplimiento de las normas técnicas que sobre instalaciones eléctricas ha expedido el Ministerio de Minas y Energía en el marco del Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas Resolución No. 180398 de abril 7 de 2004, y demás normas que la modifican o amplían. Será obligación del supervisor(a) designado velar por el cumplimiento de estas normas.

mm. **Normas Técnicas Colombianas (NTC) Para Materiales:** Todos los materiales utilizados en la ejecución de la obra deberán cumplir con las Normas Técnicas Colombianas ¬NTC, o en su defecto con las normas ASTM (American Societyfor Testing and Materiales), cuando no haya norma NTC para alguno de los materiales o aquellas propias de los bienes materiales utilizados.

nn. **Coordinación con Los Fabricantes:** El CONTRATISTA será responsable de la total coordinación entre los diferentes fabricantes o propietarios de patentes que se utilicen durante la ejecución de la obra y el SENA limitará sus relaciones y coordinación únicamente con el CONTRATISTA. No se considerarán ampliaciones en el plazo de entrega de la obra por demoras o negligencia en la coordinación entre el CONTRATISTA y los fabricantes o propietarios de patentes.

oo. **Entrega y recibo de la obra.** El CONTRATISTA informará con mínimo 10 días de anticipación la fecha en que se propone hacer entrega total del contrato; el SENA podrá designar una comisión que dará la aprobación o hará las observaciones necesarias con el aval del supervisor(a) designado para que el CONTRATISTA las termine a satisfacción de dicha comisión. Así mismo, el CONTRATISTA se obliga a ejecutar las pruebas finales que sean necesarias según el tipo de trabajo.

A más tardar el último día del plazo, el CONTRATISTA deberá tener debidamente terminadas y aprobados los trabajos para entregarlos al SENA por conducto de los funcionarios que se comisionen para tal fin; si no los tuviere terminados, el recibo sólo se hará cuando se hayan ejecutado todas las modificaciones y reparaciones exigidas de acuerdo con este artículo. Las entregas parciales no implican el recibo definitivo de esta parte ni mucho menos el de todo el contrato. Así mismo es requisito para el recibo total a satisfacción tener el sitio totalmente limpio de basuras y escombros.
Al momento de la entrega, las partes contratantes suscribirán un acta de finiquito, y posteriormente un acta de liquidación, donde las partes se declaran a paz y salvo y se exoneran de responsabilidades, relevándose mutuamente de todas las reclamaciones y demandas que puedan resultar; El SENA podrá hacer las reclamaciones por vicios de construcción de acuerdo con los numerales 3o. y 4o. del artículo 2060 del Código Civil Colombiano y sus normas concordantes o modificatorias.

pp. Todas las demás que por razón de la naturaleza del contrato se requieran para su efectiva ejecución.

PROTOCOLOS DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN

- Asegurar el abastecimiento de jabones de manos, gel antibacterial, toallas desechables, alcohol con concentración mayor al 70%, limpiador y desinfectantes de superficies, en todos los lugares de trabajo.
- Extremar las precauciones de limpieza en la obra especialmente las zonas de alto flujo o uso de personal, como baños, pasillos, túneles, etc. Rutinas de asepsia en los espacios de trabajo y obra.
- Se recomienda al personal de limpieza, utilizar guantes, respiradores o mascarillas que utiliza habitualmente o similar, incluyendo los elementos que garanticen su bioseguridad, los cuales deben ser desinfectados con alcohol y si son desechables desecharlos al final de la jornada.
- Tener constante limpieza y desinfección de equipos como malacates, montacargas, coches o carretillas, palas, compactadoras, herramientas manuales etc. Al momento de recibir un cambio de turno, desinfectar con alcohol las llaves, celular y otros elementos que hayan asignado para el trabajo al interior de la obra para el uso de la maquinaria.

- Desinfectar 2 veces por día las superficies de mayor contacto como mesas o escritorios, perillas de puertas, tableros.
- Evitar la limpieza en seco para no remover polvo; realizar arrastre en húmedo y no sacudir.
- Es responsabilidad de cada colaborador, realizar desinfección de sus elementos de trabajo de uso frecuente como, celulares, diademas, esferos, usando alcohol, agua y jabón u otras soluciones aprobadas.
- Evitar elementos innecesarios en sitios de trabajo que puedan albergar el virus como cajas, plástico o materiales sobrantes.
- Proporcionar lugares adecuados para la disposición de pañuelos y elementos de protección personal en canecas separadas y marcadas.
- Antes del término de la jornada, aplicar nuevamente limpieza y sanitización, el uso de hipoclorito de sodio al 0.1%, es decir, que por cada litro de agua se deben agregar 20cc de cloro a una concentración de un 5 o 5.5%.

MANEJO DE RESIDUOS

- Identificar los residuos generados en el área de trabajo e Informar a la población medidas para la correcta separación de residuos.
- Ubicar contenedores y bolsas suficientes para la separación de residuos, los tapabocas y guantes deben ir separados en doble bolsa de color negra que no debe ser abierta por el personal que realiza el reciclaje de oficio. Además, deben estar separados de los residuos aprovechables tales como papel, cartón, vidrio, plástico y metal desocupados y secos, que van en bolsa blanca.
- Realizar la recolección de residuos permanente y almacenamiento de residuos.
- Realizar la limpieza y desinfección de los contenedores.
- Realizar la presentación de residuos al servicio de recolección externa de acuerdo con las frecuencias de recolección.
- Garantizar los elementos de protección al personal que realiza esta actividad.
- Siempre que el personal a cargo de las labores de limpieza y desinfección termine sus labores, deberá incluir, al menos, el procedimiento de higiene de manos.

LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN EN BAÑOS, VESTIDORES Y DUCHAS

- Asegurar la disponibilidad permanente de jabón, toallas desechables y canecas de pedal con bolsas de un único uso para disposición de residuos.
- Reforzar las rutinas de limpieza previas al ingreso de los trabajadores a los espacios destinados a cambio de ropa, duchas y baños como mínimo dos veces al día.
- Antes del término de la jornada, aplicar nuevamente limpieza y desinfección

ALTERNATIVAS DE ORGANIZACIÓN LABORAL

- Adoptar esquemas operativos que garanticen la continuidad del servicio o actividad y que permitan disminuir el riesgo de contagio.
- Implementar jornadas flexibles o turnos de entrada y salida a lo largo del día, con el fin de evitar aglomeraciones.

- Se debe determinar claramente el número máximo de trabajadores por turno dependiendo de las condiciones del lugar de trabajo.
- El contratista puede fomentar el uso de medios alternativos de transporte.

MEDIDAS LOCATIVAS

- Disponer en áreas comunes y zonas de trabajo, de suficientes puntos de aseo para el lavado frecuente de manos.
- Se deben suministrar casilleros dobles para evitar que su ropa ordinaria se ponga en contacto con la ropa de trabajo.
- Garantizar la existencia de desinfectantes cerca de las zonas de desplazamiento
- Garantizar la correcta circulación del aire y evitar el uso de aire acondicionado o ventiladores en las instalaciones.
- Garantizar la existencia de agua limpia, jabón líquido y toallas desechables de un solo uso en los baños.
- Disponer de lavamanos para evitar aglomeraciones a la hora de realizar el lavado de manos.
- Disponer de canecas con tapa para la disposición final de los elementos de bioseguridad utilizados por los trabajadores que sean de un solo uso o desechables.
- Garantizar un espacio para que los trabajadores guarden sus elementos personales y ropa de diario. Igualmente, de bolsas para guardar la ropa de trabajo.
- Disponer de áreas de trabajo despejadas de elementos ajenos a la labor.
- Señalizar y disponer en el lugar de trabajo, graficas, imágenes, carteles, guías y demás elementos visuales, que contribuyan con la capacitación constante de los protocolos establecidos.

PLAN DE CAPACITACIÓN

El plan de Capacitación básica en temas y medidas de prevención, estarán a cargo del contratista, cuya vigilancia y seguimiento serán adelantado por la interventoría y/o supervisión, conteniendo como mínimo los siguientes temas:

a. Lavado de manos
b. Limpieza y desinfección
c. Elementos de protección personal (uso correcto, limpieza, desinfección, almacenamiento).
d. Manejo de ropas de trabajo/casa
e. Factores de riesgo del hogar y la comunidad
f. Factores de riesgo individuales
g. Signos y síntomas h. Importancia del reporte de condiciones de salud

OBLIGACIONES DEL SENA:

Igualmente, además de las condiciones inherentes a la naturaleza del contrato y a las derivadas de las disposiciones legales vigentes sobre la materia, las obligaciones del contratante entre otras son las siguientes:

a. Prestar la mayor colaboración al contratista para la correcta ejecución del objeto contractual.
b. Ejercer el control sobre el cumplimiento del contrato a través del supervisor designado para el efecto, exigiéndole la ejecución idónea y oportuna.

c. Recibir a satisfacción los bienes o servicios que sean entregados por el contratista, cuando estos cumplan con las condiciones establecidas y en especial las especificaciones u obligaciones técnicas contenidas en el presente documento.
d. Pagar la contraprestación a la que tiene derecho el CONTRATISTA.
e. Suministrar la información que previamente requiera EL CONTRATISTA en relación con el objeto del presente contrato.
f. Rechazar los bienes o servicios cuando no cumplan con los requerimientos técnicos exigidos.
g. Tramitar diligentemente las apropiaciones presupuestales que requiera para solventar las prestaciones patrimoniales que hayan surgido a su cargo como consecuencia de la suscripción del contrato.
h. Solicitar y recibir información técnica respecto del servicio y demás del contratista en desarrollo del objeto contractual.
i. Liquidación del contrato.
j. Las demás que sean derivadas del marco normativo vigente.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL OBJETO A CONTRATAR.

GRUPO 1

GRUPO 1 BAÑOS INSTRUCTORES			
ITEM	**ESPECIFICACIONES TECNICAS**	**UINIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**
1	**PRELIMINARES**		
1.1	Mantenimiento **piso** granito (pulido con maquina o destroncado, emboquillado, pulido, sellado y cristalizado) incluye emboquillado, reparación o cambio de piezas	M2	98,2376
1.2	Mantenimiento piso granito **hall** de ingreso (pulido con maquina o destroncado, emboquillado, pulido, sellado y cristalizado) incluye Re emboquillado, reparación o cambio de piezas	M2	18,6935
1.3	Demolición enchape de **pisos y alistado** (incluye cargue y retiro de escombros a punto de acopio)	M2.	7
1.4	Cerramiento en polisombra y demolición enchape de **muros** y alistado (incluye cargue y retiro de escombros)	M2.	462,72
1.5	Demolición de muros en ladrillo con corte de pulidora (incluye cargue y acopio en obra)	M2.	16
1.6	Desmonte de puertas incluye retiro y disposición en el lugar que indique el administrador del edificio.	UNIDAD	11
1.7	Desmonte y traslado interno de sanitarios con sus respectivas griferías de desagüe y suministro al sitio que indique el administrador del edificio. En caso de que el sanitario deba darse de bajo se debe llevar al lugar de acopio de escombros	UNIDAD	29

1.8	Desmonte y traslado interno de **lavamanos** con sus respectivas griferías de desagüe, al lugar de acopio de escombros que se establezca por el supervisor del contrato.	UNIDAD	32
1.9	Desmonte y traslado interno de **orinales** con sus respectivas griferías de12 desagüe, al lugar de acopio de escombros que se establezca por el supervisor del contrato.	UNIDAD	5
1.10	Desmonte de luminarias existentes y traslado al sitio que indique el administrador del edificio	UNIDAD	42
1.11	Retiro y disposición final de divisiones de sanitarios y traslado al sitio que indique el administrador del edificio	M2.	34,844
1.12	Desde sitio de acopio, cargue manual, transporte y disposición final de escombros fuera de la entidad a escombrera autorizada.	M3	71,908
2	**Red y sanitaria hidráulica**		
2.1	Cambio de red hidráulica a partir del registro de cada unidad sanitaria incluye cambio de registro de 1 1/4" de alta calidad para trabajo pesado. Tubería pvc de alta calidad, incluye regata y resane en muro, piso o techo según necesidad. 11,8 ML aproximado por baño.	UNIDAD	27
2.2	Conexión a sanitario para fluxómetro en tubería de 1 1/4" incluye regata y resane de la misma	UNIDAD	29
2.3	Conexión a lavamanos en tubería de 1/2"	UNIDAD	29
2.4	Conexión a orinal en tubería de 1/2"	UNIDAD	5
2.5	Conexión a ducha en tubería de 1/2"	UNIDAD	4
2.6	Adecuación de red sanitaria de 2" para lavamanos incluye regata y resane	UNIDAD	2
2.7	Adecuación de red sanitaria de 4" para lavamanos incluye instalación de sifón y adecuación de la red, regatas y resanes	UNIDAD	2
3	**Red eléctrica**		
3.1	Adecuación de puntos eléctricos para instalación de iluminación en tubería emt y cableado	UNIDAD	44
3.2	Suministro e instalación de luminarias panel led redondo borde pastel de incrustar de 18 w, luz día, sistema de medida ajustable.	UNIDAD	44
3.3	Suministro e instalación de interruptor sencillo de 15 amperios.	UNIDAD.	27
3.4	Adecuación de puntos eléctrico para ducha eléctrica a 110 v incluye acometida, Conduit y breaker desde tablero	UNIDAD	3

3.5	Suministro e instalación de sensores, de montaje en el techo a altura entre 2,4 y 3 metros, autónomo (voltaje de línea) 120v, capacidad: 500w para iluminación led y 1000w para iluminación led, no requiere powerpack, alcance o cobertura de 49 metros cuadrados a 360 grados, ajuste de tiempo (20 segundos a 15 minutos), con sensor de luz (fotocelda) análoga para la función de retención de luz ambiental. Color blanco, que cumpla norma retie.	UNIDAD.	4
3.6	Suministro e instalación extractor de olores, de montaje en el techo a altura entre 2,4 y 3 metros, autónomo (voltaje de línea) 120v, Silencioso (21.0cmx21.0cmx9 cm). 23W, 162m3/h.nivel de ruido 45 dba, 18 watss	UNIDAD	2
4	**Obra gris**		
4.1	Alistado y/o afinado de placa de **piso, 1:3 impermeabilizado** con pendientado hacia sifones de desagües de piso, en mortero 1:3, espesores variables hasta 4 ms.	M2.	2
4.2	Cargue de piso al mismo nivel del existente 0,17 cm	M2.	2
4.3	Resane de muros incluye pañete, estuco remate de vanos para puertas	ML	20
4.4	Muro superboard 8 mm. Dos caras (perfilería cal. 24 cada 60 cm.) Incluye tres (3) manos de pintura tipo 1, color blanco.	M2	9,2
4.5	Pañete liso **muros** 1:3 impermeabilizado (incluye filos y dilataciones) alistado y/o afinado muros y pañete de muros en mortero 1:3, espesores variables hasta 4 cms.	M2.	454,72
4.6	Demoler "pollo" de la zona de ducha y profundizar mínimo un centímetro por debajo del nivel de piso para posterior instalación de la división de la ducha.	ML	3
4.7	Adecuación de muro en mampostería para ampliación	M2	2
5	**Acabados**		
5.1	Suministro e instalación de enchape para **muros** en cerámica; formato plano de 45x30 cms.; color blanco de superficie brillante, tipo 1 liso, rectificado; ecológica; resistente a las manchas, a los agentes químicos y a la humedad; homogeneidad en los tamaños con tolerancias de + ó - 2 mm.; instalado horizontalmente; incluye esquineros y boceles metálicos en los sitios que se requieran; pegante cerámico tipo tope y boquilla fina impermeable.	M2	462,72
5.2	Suministro e instalación de win metálico blanco	ML	205,7

5.3	Suministro e instalación de baldosa resistente a condiciones de tráfico pesado, susceptibles de ser pulidas y restauradas. Enchape cerámico para pisos tipo 1 tráfico alto, color a convenir, medida 33x33 antideslizante, rectificado	M2	8,384
5.4	Suministro e instalación de techo en PVC, color blanco brillante con todos los accesorios y perfilería requeridos para su correcta instalación. Incluye terminado final con conector.	M2.	95,515
5.5	Pintura vinilo 3 manos sobre muro (incluye 1 mano en pintura tipo 2 y dos manos en pintura tipo 1, filos y dilataciones).	M2.	13
5.6	Suministro e instalación de piso spc color a elegir incluye yumbolo y perfilería de remate, no incluye guarda escoba	M2	17,862
6	**Aparatos sanitarios**		
6.1	Suministro e instalación de taza sanitaria blanca, con asiento institucional (biscocho), altura estándar, tipo báltica con grifería antivandálica, para fluxómetro de 1 1/4 pulgadas marca ducal	UNIDAD.	26
6.2	Suministro e instalación de sanitario discapacitados taza na017. Helvex o equivalente. Incluye todos los accesorios necesarios para su correcta instalación. Con grifería antivandálica, para fluxómetro de 1 1/4 pulgadas marca ducol	UNIDAD.	3
6.3	Suministro e instalación de lavamanos aquajet con grifería para lavamanos institucional push resistente a la corrosión, pelado y decoloración por agua. Pico de 12.5 ms. · recubrimientos no tóxicos. · productos para uso institucional de alto tráfico. Presión de servicio · presión mínima: 20 psi. · presión de trabajo: 20 - 80 psi. · presión máxima: 80 psi. · flujo máx. @80psi: 9,68 l/min - 0,49 l/descarga. · flujo real (l/min): 6,5 - 9,68 l/min - 0,33 - 0,49 l/descarga. · ciclo de vida y desempeño de la descarga: 150,000 ciclos. Material: cuerpo: latón acabado cromo. Botón: latón con recubrimiento de cromo. Escudo y porta escudo: latón con recubrimiento de cromo. · peso neto: 640gr. / 1,41lb. · peso bruto: 720gr. / 1,59lb. · diámetro de tubería entrada: 1/2" npt y grifería de desagüe	UNIDAD	3

6.4	Suministro e instalación de lavamanos de incrustar o sobreponer y grifería para lavamanos institucional push de sobreponer en el mesón resistente a la corrosión, pelado y decoloración por agua. Pico de 12.5 cms. · recubrimientos no tóxicos. · productos para uso institucional de alto tráfico. Presión de servicio · presión mínima: 20 psi. · presión de trabajo: 20 - 80 psi. · presión máxima: 80 psi. · flujo máx. @80psi: 9,68 l/min - 0,49 l/descarga. · flujo real (l/min): 6,5 - 9,68 l/min - 0,33 - 0,49 l/descarga. · ciclo de vida y desempeño de la descarga: 150,000 ciclos. Material: cuerpo: latón acabado cromo. Botón: latón con recubrimiento de cromo. Escudo y porta escudo: latón con recubrimiento de cromo. · peso neto: 640gr. / 1,41lb. · peso bruto: 720gr. / 1,59lb. · diámetro de tubería entrada: 1/2" npt y grifería de desagüe	UNIDAD	28
6.5	Mantenimiento mesón de lavamanos incluye pulida y brillada, resanes y cambio de poceta en cerámica blanca de alta calidad	ML	20,15
6.6	Suministro e instalación de orinal mediano, ergonómico institucional en porcelana color blanco, de conexión superior para válvula antivandálica, consumo 0.5 gpd, medidas 56x35x30 cms., elementos de fijación.	UNIDAD	5
6.7	Suministro e instalación de válvula antivandálica de alta presión para orinal, accionamiento hidromecánico con cierre automático empotrada a la pared tipo punch para conexión hidráulica de 3/4" y/o 1/2", sin tornillos a la vista, acabado cromado. Rangos de presión entre 8 y 40 m.c.a. O suministro e instalación de conexión de válvula al orinal; diámetro de entrada 3/4", para rangos de presión entre 8 y 40 m.c.a; altura de suministro 20 cms.	UNIDAD.	5
6.8	Suministro e instalación ducha eléctrica. De capacidad 400 ml, potencia 3.96 kw, con regadera de 8 pulgadas, 70 chorros, garantía 1 año color blanco material polipropileno alimentación eléctrica, incluye grifería manilla tipo palanca en material latón color plata y acabados cromados, conductores eléctricos y ducteria, incluir regata y resane si se requiere	UNIDAD.	8
7	**Carpintería metálica y madera**		
7.1	Suministro e instalación de división para **sanitarios** en vidrio esmerilado, laminado, templado de 8mm con parales a techo, soporte de altura máx. 1,80 en acero de alta calidad y accesorios y todos los accesorios en	M2	27,444

	acero necesarios para su instalación. Y con gancho para colgar.		
7.2	Suministro e instalación de división de orinal en vidrio esmerilado, laminado y templado de 8mm. Altura de 1 mts x 35 cms, y todos los accesorios en acero necesarios para su instalación.	UNIDAD	1
7.3	Mantenimiento y pintura puerta, suministro e instalación cerradura metálica para "alcoba", con llave acabado satinado y con pasador interno manual	UNIDAD.	25
7.4	Mantenimiento de marco de puertas incluye limpieza, lijado y pintura 3 en uno	UNIDAD	28
7.5	Suministro e instalación de puerta corrediza para ingreso de discapacitados con manija por sus dos caras	UNIDAD	3
7.6	Reinstalar tapa de inspección (limpiar y brillar)	UNIDAD.	27
7.7	Suministro e instalación de división de ducha en vidrio templado de 8mm altura de 1,8 mts y con 2 toalleros. Y todos los accesorios en acero necesarios para su instalación. Instalación de la guía de puerta de ducha por debajo de nivel del piso.	M2	5,076
Nota: El contratista deberá garantizar las características técnicas de los vidrios esmerilados para las divisiones de los sanitarios y orinales en vidrio que cumplan con las condiciones de seguridad, impermeabilización, flujo de aire y privacidad de los usuarios.			
8	**Accesorios**		
8.1	Suministro e instalación de espejos biselados y pulidos de 5 mm. Altura mínima de 90 cms y longitud variable según el espacio; base flotante de aluminio sobre muro	M2	27,45
8.2	Suministro e instalación de espejo inclinado para discapacitados del 10% 4 mm cristal biselado con marco en acero inoxidable satinado de 0,10 m reverso en acero galvanizado con 4 colosos para adosar en la pared y un cierre integrado, esquinas soldadas y pulidas. Según detalle.	M2	3
8.3	Suministro e instalación de rejilla metálica, medida según el sitio	UNIDAD	27
8.4	Barra plana para discapacitados de 40 cm en acero inoxidable en tubería de 1 1/4 anclada a muro	UNIDAD	3
8.5	Barra plana para discapacitados abatible en acero inoxidable anclada a muro	UNIDAD	3
8.6	Suministro e instalación de cinta antideslizante	ML	29,89
8.7	Suministro e instalación de banco en madera tratada y pintada, con soporte y apoyo anclado a muro	ML	4

8.8	Suministro e instalación de mueble box flotante de un cajón con lavamanos blanco de medidas 60x47x42 cms con grifería con mando mono control o con grifería de push	UNIDAD	1

GRUPO 2

BAÑOS APRENDICES			
ITEM	**ESPECIFICACIONES TECNICAS**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**
1	**Preliminares**		
1.1	**Mantenimiento piso granito** (pulido con maquina o destroncado, emboquillado, pulido, sellado y cristalizado) incluye re emboquillado, reparación o cambio de piezas	M2.	115,2
1.2	Mantenimiento piso granito hall (pulido con maquina o destroncado, emboquillado, pulido, sellado y cristalizado) incluye re emboquillado, reparación o cambio de piezas	M2	39
1.3	Cerramiento en polisombra y demolición enchape de **muros** y alistado (incluye cargue y retiro de escombros)	M2.	332
1.4	Demolición enchape de **pisos y alistado** (incluye cargue y retiro de escombros a punto de acopio)	M2.	2,898
1.5	Demolición de muros en ladrillo (incluye cargue y acopio en obra)	M2.	12,33
1.6	Desmonte de puertas incluye retiro y disposición en el lugar que indique el administrador del edificio.	UNIDAD	7
1.7	Desmonte y traslado interno de **sanitarios** con sus respectivas griferías de desagüe y suministro al sitio que indique el administrador del edificio. En caso de que el sanitario deba darse de bajo se debe llevar al lugar de acopio de escombros	UNIDAD	20
1.8	Desmonte y traslado interno de **lavamanos** con sus respectivas griferías de desagüe, al lugar de acopio de escombros que se establezca por el supervisor del contrato.	UNIDAD	19
1.9	Desmonte y traslado interno de **orinales** con sus respectivas griferías de desagüe, al lugar de acopio de escombros que se establezca por el supervisor del contrato.	UNIDAD	10
1.10	Desmonte y traslado interno de **duchas** con sus respectivas griferías de desagüe y suministro al sitio que indique el administrador del edificio. En caso de que el sanitario deba darse de bajo se debe llevar al lugar de acopio de escombros	UNIDAD	4

1.11	Desmonte de **luminarias** existentes y traslado al sitio que indique el administrador del edificio	UNIDAD	30
1.12	Retiro y disposición final de divisiones de sanitarios y traslado al sitio que indique el administrador del edificio	M2	30,82
1.13	Desde sitio de acopio, cargue manual, transporte y disposición final de escombros fuera de la entidad a escombrera autorizada.	M3	32
1.14	Mantenimiento banco de madera (pelar, lijar, sellar, pintar e instalar	ML	2,2
2	**Red hidráulica**		
2.1	Cambio de red hidráulica a partir del registro de cada unidad sanitaria incluye cambio de registro de 1 1/4" de alta calidad para trabajo pesado. Tubería pvc de alta calidad, incluye regata y resane en muro, piso o techo según necesidad. 20 ML aproximado por baño.	UNIDAD	7
2.2	Conexión a sanitario para fluxómetro en tubería de 1 1/4"	UNIDAD	20
2.3	Conexión a lavamanos en tubería de 1/2"	UNIDAD	19
2.4	Conexión a orinal en tubería de 1/2"	UNIDAD	10
2.5	Conexión a ducha en tubería de 1/2"	UNIDAD	4
3	**Red eléctrica**		
3.1	Adecuación de puntos eléctricos para instalación de iluminación en tubería emt y cableado	UNIDAD	25
3.2	Suministro e instalación de luminarias panel led redondo borde pastel de incrustar de 18 w, luz día, sistema de medida ajustable.	UNIDAD	34
3.3	Suministro e instalación de sensores, de montaje en el techo a altura entre 2,4 y 3 metros, autónomo (voltaje de línea) 120v, capacidad: 500w para iluminación led y 1000w para iluminación led, no requiere powerpack, alcance o cobertura de 49 metros cuadrados a 360 grados, ajuste de tiempo (20 segundos a 15 minutos), con sensor de luz (fotocelda) análoga para la función de retención de luz ambiental. Color blanco, que cumpla norma retie.	UNIDAD	7
3.4	Adecuación y traslado de toma eléctrica para baños incluye regate resane y aparato eléctrico y tomacorriente	UNIDAD	7
3.5	Suministro e instalación de tapa ciega para interruptor	UNIDAD	7
4	**Obra gris**		
4.1	Alistado y/o afinado de placa de **piso, 1:3 impermeabilizado** con pendientado hacia sifones de desagües de piso, en mortero 1:3, espesores variables hasta 4 cms.	M2.	2,898

4.2	Pañete liso **muros.** 1:3 impermeabilizado (incluye filos y dilataciones) alistado y/o afinado muros y pañete de muros en mortero 1:3, espesores variables hasta 4 cms.	M2.	332
4.3	Demoler "pollo" de la zona de ducha y profundizar mínimo un centímetro por debajo del nivel de piso para posterior instalación de la división de la ducha.	UNIDAD	2
4.4.	Lo prologar división de ducha aproximadamente 15 cm para la instalación de Banca	Ml	22,5
5	**Acabados**		
5.1	Suministro e instalación de enchape para **muros** en cerámica; formato plano de 45x30 cms.; color blanco de superficie brillante, tipo 1 liso, rectificado; ecológica; resistente a las manchas, a los agentes químicos y a la humedad; homogeneidad en los tamaños con tolerancias de + ó - 2 mm.; instalado horizontalmente; incluye esquineros y boceles metálicos en los sitios que se requieran; pegante cerámico tipo topex y boquilla fina impermeable.	M2	332
5.2	Suministro e instalación de win blanco metálico	Ml	119,75
5.3	Suministro e instalación de enchape cerámico para **piso** cerámico fortaleza negro tipo 1 uso comercial normal, color negro, medida 33.8 x 33.8 cm antideslizante. Con boquilla	M2	2,9
5.4	Suministro e instalación de **techo** en pvc, color blanco brillante con todos los accesorios y perfilería requeridos para su correcta instalación. Incluye terminado final con conector.	M2.	107,96
6	**Aparatos sanitarios**		
6.1	Suministro e instalación de taza sanitaria blanca, con asiento institucional (biscocho), altura estándar, tipo báltica con grifería anti vandálica, para fluxómetro de 1 1/4 pulgadas marca ducol	UNIDAD	20
6.2	Suministro e instalación de lavamanos y grifería para lavamanos institucional push de sobreponer en el mesón resistente a la corrosión, pelado y decoloración por agua. Pico de 12.5 cms. · recubrimientos no tóxicos. · productos para uso institucional de alto tráfico. Presión de servicio · presión mínima: 20 psi. · presión de trabajo: 20 - 80 psi. · presión máxima: 80 psi. · flujo máx. @80psi: 9,68 l/min - 0,49 l/descarga. · flujo real (l/min): 6,5 - 9,68 l/min - 0,33 - 0,49 l/descarga. · ciclo de vida y desempeño de la descarga: 150,000 ciclos. Material: cuerpo: latón acabado cromo. Botón: latón con recubrimiento de cromo. Escudo y portaescudo: latón con recubrimiento de cromo. · peso neto: 640gr. /	UNIDAD	20

	1,41lb. · peso bruto: 720gr. / 1,59lb. · diámetro de tubería entrada: 1/2" npt y grifería de desagüe		
6.3	Mantenimiento mesón de lavamanos incluye pulida y brillada, resanes y cambio de poceta en cerámica blanca de alta calidad	ML	15,33
6.4	Suministro e instalación de orinal mediano, ergonómico institucional en porcelana color blanco, de conexión superior para válvula antivandálica, consumo 0.5 gpd, medidas 56x35x30 cms., incluir elementos de fijación.cms., incluir elementos de fijación.	UNIDAD.	10
6.5	Suministro e instalación de válvula antivandálica de alta presión para orinal, accionamiento hidromecánico con cierre automático empotrada a la pared tipo pusch para conexión hidráulica de 3/4" y/o 1/2", sin tornillos a la vista, acabado cromado. Rangos de presión entre 8 y 40 m.c.a. O suministro e instalación de conexión de válvula al orinal; diámetro de entrada 3/4", para rangos de presión entre 8 y 40 m.c.a; altura de suministro 20 cms.	UNIDAD.	10
6.6	Suministro e instalación ducha eléctrica. De capacidad 400 ml, potencia 3.96 kw, con regadera de 8 pulgadas, 70 chorros, garantía 1 año color blanco material polipropileno alimentación eléctrica, incluye grifería manilla tipo palanca en material latón color plata y acabados cromados, conductores eléctricos y ducteria, incluir regata y resane si se requiere y grifería	UNIDAD.	4
6.7	Suministro instalación de secador de manos eléctrico material acero inoxidable	UNIDAD	7
7	**Carpintería en vidrio, metálica y madera**		
7.1	Suministro e instalación de división para sanitarios en vidrio de seguridad vidrio 5+5 laminado templado color opal, con accesorios en acero inoxidable soporte de altura máx. 1,80 en acero de alta calidad todos los accesorios en acero necesarios para su instalación.	M2	75,26
7.2	Suministro e instalación de división de ducha en vidrio templado de 8mm altura de 1,8 mts y con 2 toalleros. Y todos los accesorios en acero necesarios para su instalación. Instalación de la guía de puerta de ducha por debajo de nivel del piso.	M2	7,45
7.3	Suministro e instalación de división de orinal en vidrio de seguridad esmerilado, laminado y templado de 8mm. Altura de 1 mts x0,40 cms, y todos los accesorios en acero necesarios para su instalación.	UNIDAD	11
7.4	Suministro e instalación de puerta entamborada según diseño de las existentes, color madera, con cerradura metálica para "alcoba", con llave acabado satinado	UNIDAD	7

7.5	Mantenimiento de marco de puertas, incluye lijada y pintura	UNIDAD	7
7.6	Reinstalar tapa de inspección (limpiar y brillar)	UNIDAD	7
8	**Accesorios**		
8.1	Suministro e instalación de espejos biselados y pulidos de 5 mm. Altura y longitud variable según el espacio; base flotante de aluminio sobre muro	ML	20,5
8.2	Suministro e instalación de banco en madera tratada y pintada, con soporte y apoyo anclado a muro	ML	2,22
8.3	Suministro e instalación de rejilla metálica de 4"	UNIDAD	13
8.4	Suministro e instalación de cinta antideslizante	ML	15

GRUPO 3

ATENCION AL CIUDADANO			
ITEM	**ESPECIFICACIONES TECNICAS**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**
1	**Preliminares**		
1.1	Mantenimiento piso granito (pulido con maquina o destroncado, emboquillado, pulido, sellado y cristalizado) incluye Re emboquillado, reparación o cambio de piezas	M2.	135,00
1.2	Suministro e instalación de Sant blasting por la cara interna en ventaneria sin logo	M2	15,60
1.3	Desinstalación de puertas de vidrio principal incluye adecuación traslado al sitio que indique el administrador del edificio dentro del mismo.	M2	12,00
1.4	Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de puerta corrediza de dos hojas automática en vidrio, vidrio laminado templado de 8+8 mm mínimo, dimensión vana (vertical x horizontal) 4,80 m x 2,50 m aprox., peso total 100 kg aprox., con dos fijos uso intensivo, arranque y parada suave, control apertura por sensor detector de proximidad, tiempo cierre programado, baterías incorporadas, multivoltaje, sensores. Incluye accesorios de fijación, conexión y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. Según diseño	M2	12,00
1.5	Traslado y reinstalación de mobiliario y puestos de trabajo	gl	1,00
1.6	Desmonte y reinstalación de división de divisiones de vidrio	gl	1,00
1.7	Puerta en vidrio templado 10 mm con zócalo en aluminio con bisagras de piso neumáticas y película tipo Sant blasting, con cerradura y manija (hoja sencilla). Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos	M2	4,00

	para el correcto montaje. Según detalle. (suministro e instalación).		
1.8	Resane de vanos de puertas	ML	19,80
1.9	Construcción de rampa de discapacitados en concreto a la vista y pintura de alto trafico	gl	1,00
110	Habilitar baño para personas con discapacidad	gl	1,00

GRUPO 4

CAFETERIA			
ITEM	**ESPECIFICACIONES TECNICAS**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**
1	**PRELIMINARES**		
1.1	Demolición enchape de muros y alistado (incluye cargue y retiro de escombros)	M2.	14,92
1.2	Desmonte de luminarias existentes	UNIDAD	24
1.3	Desde sitio de acopio, cargue manual, transporte y disposición final de escombros fuera de la entidad a escombrera autorizada.	M3	5
	Desmonte de mueble y repisa en acero inoxidable	gl	1,00
2	**RED HIDRAULICA**		
2.1	Adecuación de puntos hidráulicos incluye instalación y adecuación de salida hidráulica adecuación para fluxómetro en tubería de 1 1/2"	UNIDAD	2
2.2	Instalación y adecuación de registro de agua de alimentación para baños en tubería de 1 1/2"	UNIDAD	1
3	**RED ELECTRICA**		
3.1	Adecuación de puntos eléctricos para instalación de iluminación en tubería emt y cableado	UNIDAD	2
3.2	Suministro e instalación de luminarias herméticas	UNIDAD	2
3.3	Traslado de punto de dato de telefonía incluye regata y resane en muro	UNIDAD	1
3.4	Salida de tomacorriente 110 v incluye Conduit cableado y aparato eléctrico regata y resane	UNIDAD	4
3.5	Salida de tomacorriente 220 v incluye Conduit cableado y aparato eléctrico regata y resane	UNIDAD	2
4	**OBRA GRIS**		
4.1	Pañete liso muros 1:3 impermeabilizado (incluye filos y dilataciones)	M2.	16,84
5	**ACABADOS**		
5.1	Mantenimiento pisos incluye pulida y brillada	M2.	14,92
5.2	Suministro e instalación de enchape para muros ara alfa 30 x 45	M2	16,84

5.3	Suministro e instalación de enchape para perímetro de ventana y puerta en enchape 30 x 45.	ML	5,98
5.4	Suministro e instalación de win metálico	ML	5,98
5.5	Pintura en techos con resane de acuerdo a la necesidad	M2.	30,66
6	**APARATOS**		
6.1	Suministro e instalación de mueble de madera ajustado al mesón existente de cocina con cajoneras de acuerdo con diseño. El cuerpo consta de dos (2) entrepaños entamborados en lámina de madecor 10mm por ambas caras, el color se definirá en obra, anclado a muro, tiene seis puertas (6) pivotantes e=4cms entamboradas en madecor de 8mm por ambas caras, el color se definirá en obra, estructura interna en madera aserrada. Manijas rectangulares acabado níquel cepillado para atornillar 225mm alto. Cerradura para mueble cilindro largo acabado acero níquel ø 19mm tipo mobile o similar, Bisagra pivote 50mm en lámina de acero y eje en varilla de acero ø ½" acabado zinc.	Unidad (área 5.98 M2)	1
6.2	Suministro e instalación mueble de madera de medidas 1,02m x 0.60m x 2.50m. El cuerpo consta de cinco (5) entrepaños entamborados en lámina de madecor 10mm por ambas caras, el color se definirá en obra, anclado a muro, tiene dos puertas (2) pivotantes e=4cms entamboradas en madecor de 8mm por ambas caras, el color se definirá en obra, estructura interna en madera aserrada. Manijas rectangulares acabado níquel cepillado para atornillar 225mm alto. Cerradura para mueble cilindro largo acabado acero níquel ø 19mm tipo mobile o similar, Bisagra pivote 50mm en lámina de acero y eje en varilla de acero ø ½" acabado zinc.	Unidad (área 2.55 M2)	1
6.3	Campana extractora industrial en acero inoxidable con filtro de grasa de 1,20 x 0,60, ducto de salida de Long 5 mts con acople para el extractor en lamian galvanizada, extractor tipo hongo 16" motor 3/4 incluye perforación de muro para respiración del ducto	UNIDAD	2
6.4	Suministro e instalación grifería para lavaplatos institucional push mesa y grifería de desagüe	UNIDAD	2
6.5	Mantenimiento de mesón en acero inoxidable incluye desinstalación adecuación e instalación y de repisa	UNIDAD	1

6.6	Suministro e instalación de mesón para la greca industrial empatando con el mesón existente	UNIDAD	1
6.7	Suministro e instalación de Estufa Empotrable 58.5 X 51 cm Inoxidable, 4 Puestos Quemadores de alta eficiencia que reducen tiempos de cocción y ahorran gas; Perillas con diseño ergonómico y escudo en acero inoxidable que garantiza una mayor vida útil; Parrillas en hierro fundido con soportes antideslizantes de alta resistencia a la temperatura que garantizan una mayor seguridad y estabilidad en la manipulación de recipientes. Incluya el corte y adecuación de meson de acuerdo con la medida	UNIDAD	1
6.8	Suministro e instalación Filtro Purificador Agua ozono Biofilters Acero Media Luna	UNIDAD	1
7	**CARPINTERIA METALICA Y MADERA**		
7.1	Mantenimiento de puerta metálica con marco	UNIDAD	1
7.2	Suministro e instalación de tapa de inspección para registro de agua en acero inoxidable	UNIDAD	1

GRUPO 5

CUBIERTA PISO 2 Y 4			
ITEM	**ESPECIFICACIONES TECNICAS**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**
1	**PRELIMINARES**		
1.1	Desmonte de policarbonato existente, incluye retiro hasta sitio de escombrera seleccionada	M2	173,03
1.2	Refuerzo de estructura de cubierta incluye adecuación de perfilería, correas, columnas adecuación de soportes y puntos de soldadura,	M2	173,03
1.3	Mantenimiento de estructura incluye el decapado, lijado y aplicación de pintura 3 en 1 uno pintura o similar démoste de canal para mejorar su pendiente.	M2	173,03
1.4	Cambio de canales incluye desmonte de a existente e instalación de canales y bajantes pintura negra	M2	25,00
1.5	Suministro e instalación estructura marquetería en aluminio tubular con sello de silicona entre láminas de vidrio y montante en aluminio anodizado crudo con perfilería VP3890 4x4 vidrio laminado 4+4 con película UV control solar adecuada a la estructura existente andamio certificado para la instalación Suministro e instalación a todo costo. Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje.	M2	173,03

GRUPO 6

CUBIERTA PISO 3			
ITEM	**ESPECIFICACIONES TECNICAS**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**
1	**PRELIMINARES**		
1.1	Retiro y reinstalación de losetas de 1mt x 1 mts confirmadas por concreto marco en aluminio con acabado en adoquín aprox peso 100 kg incluye retiro, trasiego a punto de acopio durante el tiempo de intervención e instalación de acuerdo a diseño existente	UNIDAD	56
1.2	Retiro de manto asfaltico existente	M2	63,30
1.3	Tratamiento de fisuras en placa	M2	63,30
1.4	Alistado pisos Mortero 1:4 Impermeabilizado e= 0.03 m incluye prueba de estanqueidad	M2	63,30
1.5	Suministro e instalación de manto asfaltico alumanto 2,5mm	M2	63,30

Equipo de trabajo.

El contratista deberá acreditar como mínimo el personal que a continuación se relaciona:

El personal destinado para prestar el servicio debe ser especializado, contar con la experiencia necesaria para realizar el servicio bajo condiciones de calidad exigidas en el mismo, que respondan con los estándares del sector; y deberá estar dotado de los elementos que les permita efectuar las labores en forma eficiente y con la observancia de las normas de Seguridad Industrial.

CARGO	PERFIL	EXPERIENCIA	CANT
Residente de Obra	Profesional en Ingeniería Civil o Arquitectura con mínimo Dos (2) años de experiencia, contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional. Se debe anexar copia de la tarjeta profesional y certificado de vigencia y conducta que acredite su inscripción o registro profesional (documentos requeridos si aplica para su profesión). Adicionalmente deberá anexar carta donde se comprometa a obrar como residente del proyecto.	Mínimo Dos (2) años de experiencia especifica verificable como Residente o director de obra o contratista de Obra en proyectos de construcción o remodelación o adecuación de cocinas y baños o adecuación de edificaciones cubiertas de cualquier tipo, excepto vivienda.	1

	Tiempo de permanencia mínima en el sitio de obra del 100%.		
Maestros de Obras	Experiencia igual o superior a Dos (2) años de experiencia relacionada con el objeto a contratar y al menos un (1) año de proyectos de trabajos en alturas. *Tiempo de permanencia mínima en el sitio de obra del 100%*	Deberá acreditar: Certificación médica ocupacional de aptitud para realizar trabajo en alturas, con vigencia no mayor a un año. Pago vigente a seguridad social donde se identifique pago de ARL 5. Demostrar experiencia requerida. Certificado de reentrenamiento o avanzado en alturas con vigencia no mayor a un año.	2
Ayudantes de Construcción	Dos (2) años de experiencia como Ayudante de Obras. *Tiempo de permanencia mínima en el sitio de obra del 100%.*	Mínimo dos (2) años de experiencia especifica verificable en obras civiles en proyectos de construcción y/o remodelación y/o adecuación de edificaciones cubiertas de cualquier tipo, excepto vivienda.	10

El contratista deberá una vez realizada el acá de inicio presentar la documentación que acredite el cumplimiento del equipo humano requerido para la ejecución del contrato indicado en el presente documento.

El contratista una vez en la ejecución del contrato si requiera reemplazar cualquiera de las personas ofrecidas deberá hacerlo por otros con igual o mejor perfil del requerido en este documento.

Nota: La documentación debe expresar los datos de forma clara e inequívoca de tal forma que la Entidad no tenga que realizar deducciones o inferencias de su contenido.

Grupos de Personal Operativo.

El Grupo de Personal Operativo (GPO) mínimo requerido será conformado por (10) ayudantes, para la ejecución de proyectos individuales, el proponente deberá disponer mínimo de (2) cuadrilla.

DESCRIPCIÓN	No. Cuadrillas	No. Total, de Operarios en obra.
GPO mínimo requerido.	2	10

PRODUCTOS POR ENTREGAR POR EL CONTRATISTA

El contratista deberá realizar las adecuaciones de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información, en las cantidades calidades exigidas y de acuerdo con las especificaciones y condiciones técnicas, adicional en la ejecución cumplir con las obligaciones generales y específicas.

- ✓ El contratista deberá entregar un informe mensual dicho reporte deberá contener:

  a) Fecha del inicio y corte de las actividades ejecutadas.

b) Acta de la plataforma COMPROMISO, GIL-F-064 FORMATO ACTA DE EJECUCIÓN PARCIAL DE OBRA.
c) Seguimiento fotográfico de las actividades.
d) Soportes exigidos por el área ambiental y de SST de la entidad.

✓ El contratista deberá entregar planos récord de las intervenciones realizadas.

COMPONENTE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

DESCRIPCIÓN	ETAPA
Matriz de peligros actualizada y acorde a los riesgos generados. 6. 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. 7. Programa de protección contra caídas y procedimiento de rescate (SI APLICA). Certificación vigente de equipos de protección contra caídas	Contractual
8. Certificado de afiliación de los trabajadores a la EPS, AFP y ARL. No mayor a 30 días 9. Planilla vigente de pago de Seguridad Social vigente (presentar mensualmente. Por el tiempo de duración del contrato).	Contractual
10. Listado de productos químicos a utilizar, con sus hojas de seguridad (16 ítems) de cada uno de los productos listados, garantizar la marcación y etiquetado de cada uno de los productos químicos listados y contar con los registros de capacitación en sustancias químicas del personal con quien se dispone a laborar	Contractual

COMPONENTE AMBIENTAL

El Contratista al cual sea adjudicado el presente proceso de contratación del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información, deberá adoptar la Política Ambiental y demás lineamientos ambientales del SENA, así como también todos los requisitos legales vigentes y las Leyes ambientales aplicables, siendo responsables ante las autoridades de la protección ambiental y sobre el cumplimiento de éstas. De igual forma, el CONTRATISTA vigilará que sus dependientes den estricto cumplimiento durante la ejecución del objeto contractual, a todas las medidas ambientales establecidas. Es obligación especial de EL CONTRATISTA ejecutar sus actividades o servicios sin crear riesgo para la salud, la seguridad o el medio ambiente, ya que todos los costos que se generen con ocasión a la contaminación se trasladarán a los directos causantes, incluyendo multas y gastos que se generen con ocasión de requerimientos o actuación de las autoridades. En sí, EL CONTRATISTA tomará todas las medidas conducentes para evitar la contaminación ambiental durante sus operaciones, cumplirá con todas las leyes ambientales aplicables, y se sujetará a las normas relativas al control de esta, no dejando sustancias o materiales nocivos para la flora, fauna, salud humana o animal, ni verterá contaminantes en la atmósfera ni a los cuerpos de agua.

De conformidad con el Anexo de Verificación de Criterios de Contratación GCCON-AN-001 Versión 3 se exige a todos los proponentes el cumplimiento de los siguientes criterios ambientales para el proceso:

Además, deberá aportar:

DESCRIPCIÓN DEL CRITERIO	ETAPA	CUMPLIMIENTO			OBSERVACIONES
		SI	NO	N/A	(Indique aquí el documento que soporta su respuesta o la razón de que no aplique la disposición)
Criterios para contratar la adecuación					
Certificar y seguir la implementación de las recomendaciones de buenas prácticas, en el uso Eficiente de la Energía: * En espacios con climatización deben permanecer puertas y ventanas cerradas mientras se ejecuta el mantenimiento. * El sistema de iluminación debe permanecer apagado cuando no exista personal ejecutando actividades de mantenimiento. * Si se requiere uso de agua, debe ser de manera responsable y eficiente, promoviendo la reutilización en los casos que aplique.	Contractual				
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. Presentar acta o informe con registro fotográfico.	Contractual				
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 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) Presentar informe con registro fotográfico.	Contractual				
El proponente deberá allegar una declaración juramentada expedida por el Representante Legal en la cual se certifique que durante el mantenimiento NO se utilizarán y/o adquirirán productos elaborados o que contengan asbesto de cualquier variedad.	Contractual				
Residuos de construcción y demolición (RCD): presentar constancia al SENA, donde especifique la cantidad de residuos y destino de estos, 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. Adicionalmente se deberá entregar el certificado o acta de disposición final de los residuos RCD. Licencia ambiental del gestor autorizado para la recolección y tratamiento de los residuos. Acuerdo o alianza comercial con gestor autorizado.	Contractual				
Residuos Peligrosos RESPEL: entregar copia de la Licencia Ambiental vigente del proveedor con quien gestionará el tratamiento, almacenamiento,	Contractual				

aprovechamiento o disposición final de residuos peligrosos. Nota: En las ciudades en las que aplique contar con permiso para movilizar aceite lubricante usado, se deberá entregar al SENA los permisos de movilizador y los permisos correspondientes exigidos por las autoridades locales.					
Residuos Peligrosos RESPEL: 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.	Contractual				
Certificación y Hoja de vida de equipos o herramientas a utilizar con sus soportes de mantenimiento.	Contractual				
Para el diseño y 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	Contractual				
Para el diseño, suministro y construcción de instalaciones eléctricas, el proveedor deberá presentar las certificaciones correspondientes al Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas – RETIE. En el caso de solo requerir elementos que hacen parte de cualquier instalación eléctrica el proveedor deberá presentar los certificados de conformidad de producto.	Contractual				
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.	Contractual				
Se deberá prever durante el diseño que los sanitarios contaran con instalación de pulsadores de doble descarga, dispositivos interruptores de descarga, detectores de fuga o válvulas de llenado en inodoros con depósito adosado que permitan reducir el consumo de agua	Contractual				
El proveedor debe garantizar que las luminarias que se instalen/cambien sean únicamente LED de la máxima eficiencia existente en el mercado.	Contractual				
El proveedor debe garantizar la implementación de grifos con temporizadores mecánicos y/o electrónicos, para reducir los consumos de agua. Entregar fichas técnicas de los elementos a instalar	Contractual				
El proveedor, fabricante o comercializador debe entregar para todas las luminarias su correspondiente certificado de producto RETILAP vigente, el cual debe estar expedido por un organismo acreditado. Dicho certificado deberá entregarse con los correspondientes anexos: Ficha técnica de la luminaria, curva fotométrica de la luminaria, manual de instalación, política de garantía y política posconsumo.	Contractual				
Las luminarias LED dependiendo de su utilización deben garantizar el cumplimiento de un DISEÑO DETALLADO sección 210.2.3 GENERALIDADES DEL DISEÑO DE	Contractual				

ILUMINACIÓN, del ANEXO GENERAL DEL RETILAP, dado que es obligatorio para, alumbrado público, iluminación industrial, iluminación comercial con espacios de mayores a 500 m2 y en general en los lugares donde se tengan más de 10 puestos de trabajo, iluminación de salones donde se imparta enseñanza, o lugares con alta concentración de personas en un mismo salón (50 o más), durante periodos mayores a dos horas.					
Las luminarias LED utilizadas deben cumplir con las características generales de los capítulos 3, 4 y 5 del Anexo general del RETILAP, destacando: ILUMINACIÓN INTERIOR: numerales 320.1.1 y 320.1.2 ALUMBRADO PÚBLICO: deben cumplir requisitos adicionales del numeral 320.3 que son los requisitos particulares de luminarias para alumbrado público. LUMINARIAS EXTERIOR: numerales 320.1.1 y 320.1.2 y adicional 320.3	Contractual				
La garantía de fábrica de las luminarias debe ser: Bombillas LED y balas led mínimo de veinticuatro meses (24) meses, a partir de la entrega. Tubos LED mínimo de sesenta (60) meses, a partir de la entrega. Luminarias para Iluminación Interior de treinta y seis (36) meses, a partir de la entrega. Luminarias para Iluminación Industrial mínimo de sesenta (60) meses, a partir de la entrega. Luminarias para Iluminación Exterior y Alumbrado Público mínimo de sesenta (60) meses, a partir de la entrega.	Contractual				
Toda luminaria debe acompañarse de los siguientes documentos: ILUMINACIÓN INTERIOR: documentos fotométricos LUMINARIAS EXTERIOR: documentos fotométricos + valor de Flujo Hemisférico Superior (FHS) - nivel de contaminación lumínica.	Contractual				
Se prohíbe la adquisición de luminarias compuesto de mercurio. Presentar registro fotográfico con la ficha técnica.	Contractual				
Realizar entrega de los elementos e insumos sin uso de plástico teniendo en cuenta el Decreto 317 de 2021 emitido por la Alcaldía Mayor de Bogotá. Presentar registro fotográfico.	Contractual				
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.	Contractual				
El proveedor deberá presentar certificación de procedencia legal de los materiales de pétreos (arena, grava, arcilla, entre otros minerales) el cual corresponde al Certificado de comercializador de minerales autorizado – RUCOM.	Contractual				

Para el transporte de los materiales de construcción mencionados, se deberán presentar los siguientes documentos: - Copia del certificado RUCOM del comercializador a quien pertenece el mineral. - Copia del certificado de origen. - Copia de la Declaración de Producción del mineral transportado (para el caso de minería de subsistencia). El link de consulta de los formatos es: https://www.anm.gov.co/?q=content/declaraci%C3%B3n-de-producci%C3%B3n-mineros-de-subsistencia	Contractual				
Presentar informe con la identificación de los impactos ambientales de la obra y definir los controles para los mismos	Contractual				
Presentar informe con la identificación de los peligros y riesgos de la obra y definir los controles para los mismos	Contractual				
Presentar soportes de cumplimiento legal de los proveedores de la obra en temas tales como: - manejo de RCD (residuos de construcción y demolición) y certificados de disposición de los escombros generados durante la obra. - Procedencia legal de los materiales (arena, grava, arcilla, madera)	Contractual				
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.	Contractual				
Presentar informe de manejo y almacenamiento de materiales (arenas, grava, triturados, arcilla) y de químicos (pinturas, combustibles, solventes, entre otros)	Contractual				
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.	Contractual				
Para el transporte de los materiales de construcción mencionados, se deberán presentar los siguientes documentos: - Copia del certificado RUCOM del comercializador a quien pertenece el mineral. - Copia del certificado de origen. - Copia de la Declaración de Producción del mineral transportado (para el caso de minería de subsistencia). El link de consulta de los formatos es: https://www.anm.gov.co/?q=content/declaraci%C3%B3n-de-producci%C3%B3n-mineros-de-subsistencia	Contractual				

MULTAS: En virtud de lo establecido en el artículo 40 de la Ley 80 de 1993, las partes acuerdan que en caso de retardo previamente verificado por el o los supervisores en el cumplimiento de cualquiera de las obligaciones señaladas en el contrato a cargo del CONTRATISTA y como apremio para que las atienda oportunamente, el CONTRATISTA pagará a favor del SENA multas equivalentes al cinco por ciento (05%) del valor del contrato por cada día de atraso en el cumplimiento de sus obligaciones, sin que el valor total de ellas pueda llegar a exceder el diez por ciento (10%) del valor total del mismo, para tal efecto se dará aplicación al artículo 86 de la Ley 1474 de 2011.

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

INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES: el **CONTRATISTA** declara bajo la gravedad del juramento, que se entiende prestado con la presentación de la propuesta y con la firma del contrato, que ni él, ni las personas que representa se halla incurso en alguna de las causales de inhabilidad e incompatibilidad señaladas en el artículo 8 de la Ley 80 de 1993, articulo 90 de la Ley 1474 de 2011 y demás normas concordantes. **PARÁGRAFO PRIMERO**: Si llegare a sobrevenir inhabilidad o incompatibilidad por parte del **CONTRATISTA**, éste cederá el contrato previa autorización escrita del SENA a través de la supervisión y si ello no fuere posible el **CONTRATISTA** renunciará a su ejecución. **PARÁGRAFO SEGUNDO**: Presentada la causal de inhabilidad o incompatibilidad, el **CONTRATISTA** deberá informar al SENA dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a su acontecimiento y podrá proponer un candidato, quien deberá manifestar por escrito que se encuentra dispuesto a continuar con la ejecución del contrato en las mismas condiciones pactadas con el primer Contratista. EL SENA se reserva la facultad de aceptar al candidato propuesto por el **CONTRATISTA** o en su defecto autorizar la cesión a favor de un tercero que reúna las condiciones para continuar con la ejecución del contrato.

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

previa comunicación escrita al **CONTRATISTA**, quien pagará todos los gastos que el **SENA** incurra por tal motivo. En caso de que así no lo hiciera el **CONTRATISTA**, el **SENA** tendrá derecho a descontar el valor de tales erogaciones de cualquier suma que adeude EL **CONTRATISTA**.

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

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

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

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

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

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

PROPIEDAD INTELECTUAL: Si de la ejecución del presente contrato resultan estudios, investigaciones, descubrimientos, invenciones, información, mejoras y/o diseños, éstos pertenecen a EL SENA de conformidad con lo establecido en el artículo 20 de la Ley 23 de 1982 modificado por el artículo 28 de la Ley 1450 de 2011, y el artículo 21 de la misma Ley, que establece el término de protección, sin perjuicio del respeto al derecho moral consagrado en el artículo 11 de la Decisión Andina 351 de 1993 concordante con el artículo 30 de la Ley 23 de 1982. EL CONTRATISTA garantiza que los trabajos y servicios prestados al SENA por el objeto de este contrato no infringen ni vulneran los derechos de propiedad intelectual o industrial o cualesquiera otros derechos legales o contractuales de terceros.

SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN Y CONFIDENCIALIDAD: el CONTRATISTA se obliga a guardar estricta confidencialidad sobre toda la información sometida a reserva debidamente identificada como tal por EL SENA y conocida en virtud del desarrollo y ejecución del presente contrato. Esta obligación de confidencialidad se aplicará para todos los casos, salvo que la información confidencial sea requerida por autoridad competente.

PARÁGRAFO. La presente cláusula de confidencialidad se mantendrá vigente mientras la información catalogada como tal conserve el carácter de reservada. En todo caso estará sujeta a la reglamentación sobre información confidencial de los artículos 260 a 266 de la Decisión 486 de la Comisión del Acuerdo de Cartagena y lo previsto en el artículo 1 de la Ley 1755 de 2015, respecto de la información y documentos reservados, artículo 24 sustituido, y en las demás normas concordantes y complementarias que regulen la materia.

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

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

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

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

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

SUPERVISIÓN Y/O INTERVENTORÍA: Administrador del Edificio del Centro de Gestión de Mercados, logística y Tecnologías de la Información, efectuará la supervisión de la ejecución del contrato a través del funcionario que el Ordenador del Gasto designe por escrito, quien velará por el cabal cumplimiento de todas y cada una de las actividades que se le encomienden al contratista, de conformidad con lo determinado por el Manual de Supervisión e Interventoría, Código GCCON-M-002.

Vo. Bo: Nuvia Cristina Quiroga Gonzalez- Coordinadora Grupo de Apoyo Administrativo Intercentros

Elaboro: Ginna Ivonne Silva Rodríguez
Revisó: Ruben Dario Doncel Puentes

Compromiso Presupuestal de Gasto – Comprobante.

Usuario Solicitante:	MHmluis	LUIS EDUARDO MELO LOPEZ
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:	36-02-00-011-930310	CENTRO DE GESTION DE MERCADOS, LOGISTICA Y TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION-BTA D C
Fecha y Hora Sistema:	23/08/2023 12:00:00 p. m.	

REGISTRO PRESUPUESTAL DEL COMPROMISO

Con base en el CDP No: 11523 de fecha 2023-07-07. Se hizo el registro presupuestal con el siguiente detalle

Número:	**99323**	**Fecha Registro:**	2023-08-23	**Unidad / Subunidad Ejecutora:**		36-02-00-011-930310 CENTRO DE GESTION DE MERCADOS, LOGISTICA Y TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION-BTA D C			
Vigencia Presupuestal	Actual	**Estado:**	Generado			**Tipo de Moneda:**	COP-Pesos	**Tasa de Cambio:**	0,00
Valor Inicial:	1.136.006.583,00	**Valor Total Operaciones:**	0,00			**Valor Actual:**	1.136.006.583,00	**Saldo x Obligar:**	1.136.006.583,00

TERCERO ORIGINAL

Identificación: NIT	901744482	**Razón Social:**	CONSORCIO SEGAC	**Medio de Pago:**	Giro

CUENTA BANCARIA

Número:		**Banco:**		**Tipo:**		**Estado:**	

ORDENADOR DEL GASTO

Identificación:	52046059	**Nombre:**	ELVIA ZORAIDA MARTIN MORA	**Cargo:**	SUBDIRECTOR CENTRO DE GESTION DE MERCADOS,LOGISTICA Y TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION - BOGOTA D.C

CAJA MENOR				**VIÁTICOS**				**DOCUMENTO SOPORTE**					
Identificación:		**Fecha de Registro:**		**Genera Viáticos:**	No	**Num. Solicitud de Comisión:**		**Número:**	CO1.PCCNTR.5307477	**Tipo:**	CONTRATO DE OBRA	**Fecha:**	2023-08-23

ÍTEM PARA AFECTACIÓN DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICIÓN CATÁLOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACIÓN	VALOR INICIAL	VALOR OPERACIÓN	VALOR ACTUAL	SALDO X OBLIGAR
930324 CENTRO DE GESTION DE MERCADOS, LOGISTICA Y	C-3699-1300-14-0-3699011-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y	Nación	10	CSF		1.136.006.583,00	0,00		
					Total:	1.136.006.583,00	0,00	**1.136.006.583,00**	**1.136.006.583,00**

Objeto:	**ADECUACIONES Y CONSTRUCCIONES: Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.**

PLAN DE PAGOS

DEPENDENCIA DE AFECTACION DE PAC		POSICION DEL CATALOGO DE PAC		FECHA	VALOR A PAGAR	SALDO POR OBLIGAR	LINEA DE PAGO
36-02-00-011-930310	CENTRO DE GESTION DE MERCADOS, LOGISTICA Y	3-8	CNC - INVERSION ORDINARIA NACIÓN CSF	2023-10-20	340.801.974,90	340.801.974,90	NINGUNO
36-02-00-011-930310	CENTRO DE GESTION DE MERCADOS, LOGISTICA Y	3-8	CNC - INVERSION ORDINARIA NACIÓN CSF	2023-11-20	340.801.974,90	340.801.974,90	NINGUNO
36-02-00-011-930310	CENTRO DE GESTION DE MERCADOS, LOGISTICA Y	3-8	CNC - INVERSION ORDINARIA NACIÓN CSF	2023-12-20	454.402.633,20	454.402.633,20	NINGUNO



FIRMA(S) RESPONSABLE(S)

seguros mundial®
tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA REGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

Digitally signed by COMPANIA MUNDIAL DE SEGUROS S A
Date: 2023.08.25 12:49:31 -05:00

Código de Seguridad: IpiMcsqJNV5RJ6Kr8EpJPA==

COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1,2 y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

VERSIÓN CLAUSULADO 30-03-2021-1317-P-06-PPSUS8R000000027-D00I

No. PÓLIZA	BCH-100005896	No. ANEXO	0	No. CERTIFICADO	97085890	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	25/08/2023	SUC. EXPEDIDORA	CEN BOGOTA - CHICO

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	23/08/2023	24:00 Horas Del	24/11/2023		N/A	N/A	N/A	N/A

TOMADOR	CONSORCIO SEGAC	No. DOC. IDENTIDAD	901.744.482-8
DIRECCIÓN	CR 27 26 16 SUR LC 2	TELÉFONO	3124176668
ASEGURADO	CONSORCIO SEGAC	No. DOC. IDENTIDAD	901.744.482-8
DIRECCIÓN	CR 27 26 16 SUR LC 2	TELÉFONO	3124176668
BENEFICIARIO	TERCEROS AFECTADOS	No. DOC. IDENTIDAD	
DIRECCIÓN	.	TELÉFONO	

OBJETO DE CONTRATO

SE AMPARA LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL POR DAÑOS A TERCEROS IMPUTABLE AL CONTRATISTA DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO N° CO1.PCCNTR.5307477, CUYO OBJETO ES: CONTRATAR LA ADECUACIÓN DE UNIDADES SANITARIAS, CAFETERÍA, CUBIERTAS Y PUNTOS PRESENCIALES DE ATENCIÓN AL CIUDADANO DEL CENTRO DE GESTIÓN DE MERCADOS LOGÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN.

ASEGURADO: CONSORCIO SEGAC NIT 901.744.482-8 Y-O SENA - CENTRO DE GESTIÓN DE MERCADOS, LOGÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN NIT. 899.999.034-1
BENEFICIARIOS: SENA - CENTRO DE GESTIÓN DE MERCADOS, LOGÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN NIT. 899.999.034-1 Y LOS TERCEROS AFECTADOS

TOMADOR AFIANZADO: CONSORCIO SEGAC

NOMBRE DEL AMPARO	LIMITE POR EVENTO	LIMITE POR VIGENCIA	SUMA ASEGURADA$	VALOR PRIMA$
AMPARO BASICO - PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	116.000.000,00	232.000.000,00	232.000.000,00	177.336,99
PATRONAL	69.600.000,00	69.600.000,00	69.600.000,00	0,00
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	69.600.000,00	69.600.000,00	69.600.000,00	0,00
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	69.600.000,00	69.600.000,00	69.600.000,00	0,00
		TOTAL ASEGURADO	$ 232.000.000,00	

INTERMEDIARIOS	TIPO	% PARTICIPACIÓN
CPM ASESORES EN SEGUROS LTDA	AGENCIAS	100,00

DISTRIBUCIÓN COASEGURO

COMPAÑIA	TIPO COASEGURO	PÓLIZA LÍDER	CERTIF. LÍDER	% PARTICIPACIÓN

PRIMA BRUTA	$	177.336,99
DESCUENTOS	$	
EXTRA PRIMA		
PRIMA NETA	$	177.336,99
GASTOS EXP.	$	7.800,00
IVA	$	35.176,03
TOTAL A PAGAR	$	220.313,02

CONVENIO DE PAGO	DIRECTO EFECTIVO, Fecha de Pago: 25/08/2023

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

ES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO DILIGENCIAR EL FORMULARIO DE CONOCIMIENTO DEL CLIENTE, SUMINISTRAR INFORMACIÓN VERAZ Y VERIFICABLE Y REALIZAR ACTUALIZACIÓN DE DATOS POR LO MENOS ANUALMENTE (CIRCULAR EXTERNA 026 DE 2008 SUPERFINANCIERA).

CONSULTA LA AUTENTICIDAD DE ESTA POLIZA INGRESANDO A PRODUCTOS.MUNDIALSEGUROS.COM.CO, DIGITA EL NÚMERO DEL CERTIFICADO QUE ENCUENTRAS EN LA PARTE SUPERIOR DE ESTE DOCUMENTO Y VIVE LA EXPERIENCIA DE ESTAR ASEGURADO CON EL RESPALDO DE SEGUROS MUNDIAL. TAMBIEN PUEDES LLAMAR A LA LINEA NACIONAL 01 8000 111 935 O LÍNEA EN BOGOTÁ 327 47 12 / 13.

EL TOMADOR Y/O ASEGURADO SEGÚN CORRESPONDA, SE COMPROMETE A PAGAR LA PRIMA DENTRO DE LOS 30 DÍAS CONTADOS A PARTIR DEL INICIO DE VIGENCIA DE LA PÓLIZA. DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, MODIFICADO POR EL ARTÍCULO 82 DE LA LEY 45 DE 1990, **LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PRESENTE PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO A LA COMPAÑÍA DE SEGUROS PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS POR LA EXPEDICIÓN DE LA PÓLIZA.**
EN MI CALIDAD COMO TOMADOR DE LA PÓLIZA INDICADA EN ESTA CARATULA, MANIFIESTO EXPRESAMENTE QUE HE TENIDO A MI DISPOSICIÓN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA MANIFIESTO ADEMÁS, QUE DURANTE EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN, ANTICIPADAMENTE ME HAN SIDO EXPLICADAS POR LA COMPAÑÍA Y/O POR EL INTERMEDIARIOS DE SEGUROS AQUÍ INDICADO, SOBRE LAS EXCLUSIONES Y ALCANCES Y CONTENIDOS DE LA COBERTURA, ASI COMO LAS GARANTÍAS, EN VIRTUD DE TAL ENTENDIMIENTO, LAS ACEPTO Y DECIDO TOMARLA PÓLIZA DE SEGUROS CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO.

Firma Autorizada - Compañía Mundial de Seguros S.A.
ANGELA MUNAR - VICEPRESIDENTE DE PRODUCTO
C.C. 52.646.070

TOMADOR

Lineas de Atención al Cliente:
- Nacional: **01 8000 111 935**
- Bogotá: **327 4712 - 327 4713**

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el medio ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CAMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA - VIGILADO SFC

seguros mundial®

tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1, 2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL

EXTRACONTRACTUAL

VERSION CLAUSULADO 30-03-2021-1317-P-06-PPSUS8R000000027-D00I

No. PÓLIZA	BCH-100005896	No. ANEXO	0	No. CERTIFICADO	97085890	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	25/08/2023	SUC. EXPEDIDORA	CEN BOGOTA - CHICO

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	23/08/2023	24:00 Horas Del	24/11/2023		N/A	N/A	N/A	N/A

CONDICIONES PARTICULARES

SEIING SAS - NIT: 900208425-6 (PART. 60 %)
AGAC CONSTRUCCION & SERVICIOS DE INGENIERIA SAS - NIT: 901146852-4 (PART. 40 %)
DEDUCIBLES:

AMPARO	DEDUCIBLES
AMPARO BASICO - PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 2.00 SMMLV
PATRONAL	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 2.00 SMMLV
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 2.00 SMMLV
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 2.00 SMMLV

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APF

seguros mundial®



POLIZA DE SEGURO

De Responsabilidad Civil Extracontractual

Tu compañía siempre

CONDICIÓN PRIMERA: AMPAROS Y EXCLUSIONES

AMPAROS

AMPARO BÁSICO-PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES

(PLO)- CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES DE LA PRESENTE PÓLIZA Y DENTRO DE LOS LIMITES Y SUBLIMITES ESTABLECIDOS EN LA CARÁTULA DE LA MISMA, LA COMPAÑÍA CUBRE LOS PERJUICIOS PATRIMONIALES (DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE) Y EXTRAPATRIMONIALES CAUSADOS A TERCEROS POR EL TOMADOR DE LA PÓLIZA (CONTRATISTA) CON OCASIÓN DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DESCRITO EN LA CARÁTULA, POR LOS CUALES RESULTE CIVILMENTE RESPONSABLE EL CONTRATANTE DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2347 DEL CÓDIGO CIVIL.

SE CONSTITUYEN COMO BENEFICIARIOS DE LA PRESENTE PÓLIZA LOS TERCEROS AFECTADOS QUE OSTENTAN LA CALIDAD DE VÍCTIMAS Y LA CONTRATANTE RESPECTO DE LAS INDEMNIZACIONES POR LAS QUE RESULTE CIVILMENTE RESPONSABLE FRENTE A TERCEROS. LA COBERTURA OTORGADA OPERA ÚNICA Y EXCLUSIVAMENTE BAJO LA MODALIDAD DE OCURRENCIA, ESTO ES, HECHOS OCURRIDOS DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO Y DURANTE LA VIGENCIA DE LA PÓLIZA. LOS TÉRMINOS PARA RECLAMAR SE REGIRÁN POR LAS NORMAS DE PRESCRIPCIÓN APLICABLES PREVISTAS EN LA LEY.

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES ARRIBA MENCIONADAS, LA COBERTURA BÁSICA, PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES OTORGADA BAJO LA PRESENTE PÓLIZA SE LIMITA A LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL EN QUE INCURRA EL TOMADOR (CONTRATISTA) DERIVADA DE:

LA POSESIÓN, EL USO O EL MANTENIMIENTO DE LOS PREDIOS INDICADOS EN LA CARÁTULA DE LA PÓLIZA O EN ANEXO A ELLA Y EN LOS CUALES EL TOMADOR (CONTRATISTA) DESARROLLA LAS ACTIVIDADES OBJETO DEL CONTRATO INDICADO EN LA CARÁTULA DE LA PÓLIZA Y LAS LABORES U OPERACIONES QUE LLEVE A CABO EL TOMADOR (CONTRATISTA) EN EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES OBJETO DEL CONTRATO, INDICADO EN LA CARÁTULA DE LA PÓLIZA. ESTA COBERTURA INCLUYE TODOS LOS RIESGOS QUE RAZONABLEMENTE FORMAN PARTE DEL RIESGO ASEGURADO Y QUE SON INHERENTES A LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR EL TOMADOR (CONTRATISTA) EN EL GIRO NORMAL DE LAS ACTIVIDADES OBJETO DEL CONTRATO INDICADO EN LA CARÁTULA DE LA PÓLIZA, TALES COMO:

1. POSESIÓN, MANTENIMIENTO O USO DE PREDIOS DE PROPIEDAD U OCUPADOS POR EL ASEGURADO, O QUE ÉSTE TENGA EN CALIDAD DE ARRENDAMIENTO DENTRO DE LOS FINES INDICADOS EN LA CARÁTULA DE LA PÓLIZA BAJO EL TÍTULO "ACTIVIDAD DEL ASEGURADO"
   2. LAS LABORES Y OPERACIONES NORMALES EN EL GIRO NORMAL DE SUS NEGOCIOS DENTRO O FUERA DE SUS PREDIOS.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A

2. LAS LABORES Y OPERACIONES NORMALES EN EL GIRO NORMAL DE SUS NEGOCIOS DENTRO O FUERA DE SUS PREDIOS.

3. USO O MANEJOS DE ASCENSORES, ELEVADORES, ESCALERAS AUTOMÁTICAS, SIEMPRE Y CUANDO EL ASEGURADO HAYA DADO A LOS MISMOS EL USO PERMITIDO DE ACUERDO CON SU TIPO Y CAPACIDAD Y HAYA CUMPLIDO ESTRICTAMENTE LAS NORMAS SOBRE SEGURIDAD Y MANTENIMIENTO DE LOS MISMOS.

4. LAS OPERACIONES, USO Y SERVICIO DE LOS RESTAURANTES QUE FUNCIONEN EN SUS PREDIOS.

5. INSTALACIONES SOCIALES (COMEDOR, CASINOS, CAFETERIAS, ETC.) Y DEPORTIVAS (CANCHAS DE FUTBOL, GIMNASIOS, PISCINAS, ETC.) DESTINADOS EXCLUSIVAMENTE AL PERSONALO SERVICIO DEL ASEGURADO.

6. AVISOS Y VALLAS DENTRO DE LOS PREDIOS.

7. ANIMALES BAJO LA RESPONSABILIDAD DEL ASEGURADO, DENTRO DE LA ZONA DE ACTIVIDAD DEL ASEGURADO.

8. LA POSESIÓN Y EL USO DENTRO DE LOS PREDIOS, DE INSTALACIONES DE CARGUE Y DESCARGUE, ASI COMO DE MÁQUINAS DE TRABAJO MONTACARGASY OTROS EQUIPOS NO ASEGURABLES EN EL RAMO DE AUTOMÓVILES.

9. LA RESPONSABILIDAD CIVIL QUE SE DERIVE DE INCENDIO O EXPLOSIÓN QUE SE PRODUZCAN DENTRO DE LOS PREDIOS.

10. LA VIGILANCIA DE LOS PREDIOS, EL USO DE ARMAS Y DE PERROS GUARDIANES SIEMPRE Y CUANDO SE TRATE DE VIGILANTES EMPLEADOS DEL ASEGURADO MISMO.

11. EXCURSIONES Y ACTOS FESTIVOS ORGANIZADOS POR EL ASEGURADO (SIEMPRE QUE NO SEA SU ACTIVIDAD PRINCIPAL)

12. LA PARTICIPACIÓN DEL ASEGURADO EN FERIAS Y EXPOSICIONES NACIONALES.

EL AMPARO OTORGADO BAJO LA PRESENTE PÓLIZA SE EXTIENDE A CUBRIR LOS COSTOS DEL PROCESO EL TERCERO DAMNIFICADO O SUS CAUSAHABIENTES PROMUEVAN EN CONTRA DE LA COMPAÑÍA O DEL ASEGURADO, SIEMPRE Y CUANDO DICHO ASEGURADO AFRONTE EL PROCESO CON CONSENTIMIENTO ESCRITO DE LA COMPAÑÍA EXCEPTO SI LA RESPONSABILIDAD PROVIENE DE DOLO O CULPA GRAVE O DE UN EVENTO QUE ESTÉ EXPRESAMENTE EXCLUÍDO EN LA PRESENTE PÓLIZA.
SIN EMBARGO, SI LA CONDENA POR LOS PERJUICIOS OCASIONADOS A LA VÍCTIMA EXCEDE LA SUMA

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A

INDEMNIZABLE POR LA COMPAÑÍA DE ACUERDO CON LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES DEL PRESENTE SEGURO, ESTA SOLO RESPONDERÁ POR LOS GASTOS DEL JUICIO EN PROPORCIÓN A LA CUOTA QUE LE CORRESPONDA EN LA INDEMNIZACIÓN.

EXCLUSIONES

QUEDA EXCLUÍDA DEL AMPARO BÁSICO, PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES PLO, LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL EN QUE INCURRAN EL TOMADOR Y/O EL ASEGURADO COMO CONSECUENCIA DE:

1. DOLO O CULPA GRAVE DEL TOMADOR Y/O ASEGURADO O DE SUS DEPENDIENTES. Y LOS PERJUICIOS CAUSADOS INTENCIONALMENTE POR EL TOMADOR Y/O ASEGURADO O CON SU COMPLICIDAD O POR PERSONAS QUE ESTÁN LIGADAS CON EL, POR UN CONTRATO DE TRABAJO O CON LA COMPLICIDAD DE LAS MISMAS.

2. PERJUICIOS CAUSADOS A LAS PERSONAS O A LOS BIENES DEL CÓNYUGE O DE LOS PARIENTES DENTRO DEL CUARTO GRADO CIVIL DE CONSANGUINIDAD O SEGUNDO DE AFINIDAD O PRIMERO CIVIL DEL ASEGURADO. LA MISMA EXCLUSIÓN OPERA CON RESPECTO A LOS SOCIOS, DIRECTORES, REPRESENTANTES LEGALES Y MIEMBROS DEL CONSEJO O JUNTA DE ADMINISTRACIÓN O DIRECCIÓN DE ASEGURADO, O DE LOS PARIENTES DE DICHOS FUNCIONARIOS DENTRO DEL CUARTO GRADO DE CONSANGUINIDAD Y SEGUNDO DE AFINIDAD.

3. CONTAGIO DE UNA ENFERMEDAD DEL TOMADOR Y/O EL ASEGURADO, ASÍ COMO LOS DAÑOS CAUSADOS POR ENFERMEDAD DE ANIMALES DE PROPIEDAD DEL ASEGURADO O TENIDOS O VENDIDOS POR EL.

4. TODOS LOS DAÑOS, SINIESTROS, COSTOS O GASTOS DE CUALQUIER NATURALEZA QUE HAYAN SIDO CAUSADOS DIRECTA O INDIRECTAMENTE POR, QUE SEAN EL RESULTADO DE, O QUE TENGAN CONEXIÓN CON ALGUNO DE LOS EVENTOS MENCIONADOS A CONTINUACIÓN, INDEPENDIENTE DE CUALQUIER OTRA CAUSA O EVENTO QUE CONTRIBUYA AL SINIESTRO, YA SEA SIMULTÁNEAMENTE O EN CUALQUIER ORDEN DE SUCESIÓN:

A. GUERRA, INVACIÓN, ACTOS DE ENEMIGOS EXTRANJEROS, HOSTILIDADES U OPERACIONES BÉLICAS (CON O SIN DECLARACIÓN DE GUERRA), GUERRA CIVIL, REBELIÓN, RESOLUCIÓN, INSURRECCIÓN CONMOCIONES CIVILES QUE REVELEN EL CARÁCTER DE REBELIÓN POPULAR, PODER MILITAR O USURPADO, O

B. ACTOS DE TERRORISMO. SE ENTIENDE POR TERRORISMO UN ACTO QUE INCLUYE, PERO NO

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A

SE LIMITE AL USO DE FUERZA O VIOLENCIA Y/O SU AMENAZA POR PARTE DE CUALQUIER PERSONA O GRUPO(S) DE PERSONAS QUE O BIEN ACTÚAN SOLAS O POR ENCARGO O EN CONEXIÓN CON CUALQUIER ORGANIZACIÓN(ES) O GOBIERNO(S) Y QUE SEA SOMETIDO POR RAZONES POLÍTICAS, RELIGIOSAS, IDEOLÓGICAS O SIMILARES, INCLUYENDO LA INTENCIÓN DE INFLUENCIAR EN EL GOBIERNO Y/O CREAR TEMOR Y MIEDO EN LA OPINIÓN PUBLICA O PARTE DE LA MISMA.

SE EXCLUYEN TAMBIÉN DAÑOS, SINIESTROS, COSTOS O GASTOS DE CUALQUIER NATURALEZA QUE HAYAN SIDO CAUSADOS DIRECTA O INDIRECTAMENTE POR, QUE SEAN EL RESULTADO DE O QUE TENGAN CONEXIÓN CON CUALQUIER MEDIDA TOMADA PARA CONTROLAR, PREVENIR, SUPRIMIR O QUE ESTE EN CUALQUIER FORMA RELACIONADA CON LOS PUNTOS ARRIBA MENCIONADOS.

SI LA COMPAÑÍA ALEGARA QUE, POR RAZÓN DE LO DEFINIDO EN ESTA EXCLUSIÓN, EL DAÑO, EL SINIESTRO, LOS COSTOS O GASTOS NO QUEDASEN ENCUBIERTOS POR ESTE SEGURO, ENTONCES LA CARGA DE PRUEBAS EN CONTRA ESTARÁ A CARGO DEL ASEGURADO.

EN EL CASO QUE ALGUNA PARTE DE ESTE ANEXO SEA CONSIDERADA INVÁLIDA O NULA, ENTONCES LA PARTE RESTANTE SI QUEDARA EN VIGOR Y SURTIRÁ EFECTOS.

5. RECLAMACIONES A CAUSA DE DAÑOS OCASIONADOS DIRECTA O INDIRECTAMENTE POR RIESGOS ATÓMICOS O NUCLEARES, CONTAMINACIÓN RADIOACTIVA O FISIÓN NUCLEAR.

6. DAÑOS ORIGINADOS POR UNA CONTAMINACIÓN PAULATINA DEL MEDIO AMBIENTE U OTRAS VARIACIONES PERJUDICIALES DEL AGUA, AIRE, SUELO O SUBSUELO O BIEN POR RUIDOS QUE NO SEAN CONSECUENCIA DE UN ACONTECIMIENTO ACCIDENTAL, REPENTINO E IMPREVISTO.

7. SINIESTROS OCASIONADOS POR PARTICIPACIÓN ENDEPORTES O COMPETENCIAS DE TODA ÍNDOLE, ASÍ COMO EN SUS ENTRENAMIENTOS O PREPARATIVOS.

8. LOS DAÑOS, PÉRDIDAS O AVERÍAS QUE SE PRODUZCAN EN OBJETOS TRANSPORTADOS POR AUTOMÓVILES, EMBARCACIONES O AERONAVES.

9. EL INCUMPLIMIENTO TOTAL, PARCIAL O POR MORA DE LAS OBLIGACIONES DE CONTRATOS O CONVENIOS QUE GENEREN RESPONSABILIDAD CIVIL CONTRACTUAL.

10. SE EXCLUYEN TODOS AQUELLOS PERJUICIOS PATRIMONIALES QUE NO SEAN CONSECUENCIA DIRECTA DE UN DAÑO MATERIAL O PERSONAL.

11. EL INCUMPLIMIENTO DE CONVENIOS O CONTRATOS.

12. DAÑOS OCASIONADOS A TERCEROS POR EL USO Y/O TRANSMISIÓN DE DATOS, MANIPULACIÓN /O PERDIDAS DE DATOS Y LOS PERJUICIOS DIRECTOS OCASIONADOS POR LA IMPLEMENTACIÓN Y/O APLICACIÓN DE SOFTWARE.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

13. DAÑOS O DESAPARICIÓN DE AUTOMÓVILES BAJO CUSTODIA O CONTROL DEL ASEGURADO.

14. DAÑOS O DESAPARICIÓN DE BIENES BAJO CUSTODIA O CONTROL DEL ASEGURADO.

15. DAÑOS CAUSADOS POR LA EXTRACCIÓN, PROCESAMIENTO, FABRICACIÓN, DISTRIBUCIÓN, ALMACENAMIENTO Y USO DE ASBESTO Y/O AMIANTO O DE PRODUCTOS HECHOS ENTERA O PRINCIPALMENTE DE DICHAS SUSTANCIAS.

16. ENFERMEDADES PROFESIONALES.

17. RIESGOS RELACIONADOS A LA NAVEGACIÓN AÉREA, A PRODUCTOS PARA AERONAVES, SUS PIEZAS O A APARATOS DESTINADOS A LA REGULACIÓN DEL TRÁFICO AÉREO; RIESGOS RELACIONADOS A LA GESTIÓN ADMINISTRATIVA – TÉCNICA DE AEROPUERTOS, INCLUYENDO LOS RIESGOS DE ABASTECIMIENTO Y SERVICIOS; CUALQUIER DAÑO OCASIONADO A AERONAVES, INSTALACIONES O EQUIPO AEROPORTUARIO.

18. RIESGOS DE FABRICACIÓN, ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE DE EXPLOSIVOS.

19. RIESGOS DE EXTRACCIÓN REFINAMIENTO, ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE DE PETROLEO CRUDO Y GAS NATURAL, INCLUYENDO OLEODUCTOS Y GASODUCTOS.

20. DAÑOS A POZOS PETROLEROS, DAÑOS A TANQUES PETROLEROS Y SUS DAÑOS CONSECUENCIALES, BLOW OUT, CRATERIZACIÓN Y PÉRDIDA DE CONTROL, DAÑOS A CUALQUIER TIPO DE PETROLEO CRUDO Y/O A CUALQUIER OTRO DERIVADO DEL PETROLEO, RIESGOS OFF SHORE.

21. SINIESTROS OCURRIDOS DESPUÉS DE LA TERMINACIÓN DE LAS OBRAS A CARGO DEL TOMADOR (CONTRATISTA).

22. DAÑOS A TERCEROS COMO CONSECUENCIA DE ACCIDENTES ORIGINADOS EN ERRORES DE DISEÑO DE LAS VÍAS O POR FALTA DE MANTENIMIENTO.

23. LA COBERTURA PARA DAÑOS PATRIMONIALES PUROS.

24. RC MARÍTIMA / RC FLUVIAL, DAÑOS A BARCOS, EMBARCACIONES, INSTALACIONES PORTUARIAS Y SUS DAÑOS CONSECUENCIALES.

25. RECLAMACIONES RELACIONADAS CON CAMPOS ELECTROMAGNÉCTICOS (CEM) / RADIACIÓN ELECTROMAGNÉTICA (REM).

26. PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES QUE NO PROVENGAN DE UN DAÑO FÍSICO.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A

27. RESPONSABILIDAD CIVIL PROFESIONAL Y ERRORES Y MISIONES DEL ASEGURADO EN EL EJERCICIO DE SU ACTIVIDAD PROFESIONAL.

28. RECLAMACIONES DERIVADAS DE SINIESTROS OCURRIDOS FUERA DEL TERRITORIO DE LA REPÚBLICA DE COLOMBIA.

29. RESPONSABILIDADES IMPUTABLES AL TOMADOR (CONTRATISTA) DE ACUERDO CON EL CÓDIGO SUSTANTIVO DEL TRABAJO, O LAS NORMAS SOBRE LA SEGURIDAD SOCIAL OBLIGATORIA O DE CUALQUIER OTRA DISPOSICIÓN LEGAL COMPLEMENTARIA O REGLAMENTARIA DE DICHAS NORMAS.

30. RECLAMACIONES A CAUSA DE DAÑOS OCASIONADOS POR PRODUCTOS FABRICADOS, ENTREGADOS O SUMINISTRADOS POR EL TOMADOR (CONTRATISTA), O BIEN POR LOS TRABAJOS EJECUTADOS O POR CUALQUIER OTRA CLASE DE SERVICIOS PRESTADOS, SI LOS DAÑOS SE PRODUJERAN DESPUÉS DE LA ENTREGA DEL SUMINISTRO, DE LA EJECUCIÓN O DE LA PRESTACION DE TAL SERVICIO.

31. LABORES REALIZADAS POR CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS INDEPENDIENTES AL SERVICIO DEL TOMADOR (CONTRATISTA) O VINCULADOS A ESTE EN VIRTUD DE CONVENIOS O CONTRATOS DE CARÁCTER ESTRICTAMENTE COMERCIAL.

32. DAÑOS A BIENES DE PROPIEDAD DE TERCEROS QUE EL ASEGURADO MANTENGA BAJO SU CUIDADO, TENENCIA O CONTROL A CUALQUIER TÍTULO NO TRASLATICIO DE DOMINIO.

33. RECLAMACIONES DERIVADAS DE SINIESTRO QUE EL ASEGURADO O UNA PERSONA ENCARGADA POR EL, HAYAN OCASIONADO MEDIANTE EL USO DE UN VEHÍCULO MOTOR, BICICLETAS, LOCOMOTORAS, UNA EMBARCACIÓN O UNA AERONAVE, O BIEN RECLAMACIONES QUE LE SEAN PRESENTADAS EN SU CALIDAD DE PROPIETARIO, TENEDOR O POSEEDOR DE DICHOS VEHÍCULOS TERRESTRES, ACUÁTICOS O AÉREOS.

34. RECLAMACIONES ENTRE LAS PERSONAS NATURALES O JURÍDICAS, QUE APAREZCAN CONJUNTAMENTE MENCIONADAS COMO "EL ASEGURADO" EN LA CARÁTULA DE LA PÓLIZA.

35. RECLAMACIONES DERIVADAS DE LA FABRICACIÓN, ELABORACIÓN, TRANSPORTE O ALMACENAMIENTO DE EXPLOSIVOS, COMBUSTIBLES, Y MATERIAS RELACIONADAS CON FUEGOS ARTIFICIALES Y QUEMA DE LOS MISMOS.

36. RECLAMACIONES DERIVADAS DE LA UNIÓN Y MEZCLA O DE LA TRANSFORMACIÓN DE PRODUCTOS.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A

37. DAÑOS CAUSADOS A TUBERÍAS Y CONDUCCIONES SUBTERRÁNEAS.

38. NINGÚN TIPO DE DAÑO SUFRIDO POR LAS PROPIEDADES ADYACENTES A LOS PREDIOS DONDE EJERZA SU ACTIVIDAD EL ASEGURADO Y/O TOMADOR, NI LOS PERJUICIOS DERIVADOS DE LA AFECTACIÓN DE TALES PREDIOS.

39. RECLAMACIONES DERIVADAS DE HURTO SIMPLE O HURTO CALIFICADO.

40. CAUSA EXTRAÑA, ESTO ES LA FUERZA MAYOR O CASO FORTUITO, EL HECHO DE UN TERCERO O LA CULPA EXCLUSIVA DE LA VICTIMA).

CONDICIÓN SEGUNDA. – DEFINICIONES

ASEGURADO:
ES LA PERSONA NATURAL O JURIDICA QUE FIGURA COMO TAL EN LA CARÁTULA DE LA PÓLIZA.

SINIESTRO:
ES TODO HECHO EXTERNO, ACCIDENTAL REPENTINO, ACAECIDO E IMPREVISTO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PÓLIZA QUE HAYA CAUSADO UN DAÑO O QUE PUEDA DAR ORIGEN A UNA RECLAMACIÓN POR RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL CONTRA EL ASEGURADO AMPARADO POR ESTA PÓLIZA.

DEDUCIBLE:
ES LA SUMA O EL PORCENTAJE QUE SE DEDUCE DEL MONTO DE CADA INDEMNIZACIÓN POR SINIESTRO Y QUE SIEMPRE QUEDA A CARGO DEL ASEGURADO.

VIGENCIA:
ES EL PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE LAS FECHAS DE INICIACIÓN Y TERMINACIÓN LAS CUALES APARECEN SEÑALADAS EN LA CARÁTULA DE LA PÓLIZA.

CONDICIÓN TERCERA. – PAGO DE RECLAMACIONES

LA COMPAÑÍA EFECTUARÁ EL PAGO DE LA INDEMNIZACIÓN U OBJETARÁ EL PAGO DE LA MISMA, DENTRO DEL MES SIGUIENTE A LA FECHA EN QUE EL ASEGURADO, EL TERCERO DAMNIFICADO O SUS CAUSAHABIENTES O EL BENEFICIARIO ACREDITEN AUN EXTRAJUDICIALMENTE LA OCURRENCIA DEL SINIESTRO Y LA CUANTÍA DE LA PÉRDIDA.

CONDICIÓN CUARTA. – DECLARACIÓN INEXACTA O RETICENTE

EL TOMADOR ESTA OBLIGADO A DECLARAR SINCERAMENTE LOS HECHOS O CIRCUNSTANCIAS QUE DETERMINEN EL ESTADO DEL RIESGO, SEGÚN EL CUESTIONARIO QUE LE SEA PROPUESTO POR LA COMPAÑÍA. LA RETICENCIA O LA INEXACTITUD SOBRE HECHOS O CIRCUNSTANCIAS QUE CONOCIDAS POR LA COMPAÑÍA, LA HUBIEREN RETRAÍDO DE CELEBRAR EL CONTRATO, O INDUCIDO A ESTIPULAR CONDICIONES MAS ONEROSAS, PRODUCEN LA NULIDAD RELATIVA DEL SEGURO.

SI LA DECLARACIÓN NO SE HACE CON SUJECIÓN A UN CUESTIONARIO DETERMINADO, LA RETICENCIA O LA INEXACTITUD PRODUCEN IGUAL EFECTO SI EL TOMADOR HA ENCUBIERTO POR CULPA, HECHOS O CIRCUNSTANCIAS QUE IMPLIQUEN AGRAVACIÓN OBJETIVA DEL ESTADO DEL RIESGO.

SI LA INEXACTITUD O RETICENCIA PROVIENEN DE ERROR INCULPABLE DEL TOMADOR, EL PRESENTE CONTRATO CONSERVARÁ SU VALIDEZ, PERO LA COMPAÑÍA SOLO ESTARÁ OBLIGADA, EN CASO DE SINIESTRO, A PAGAR UN PORCENTAJE DE LA PRESTACIÓN ASEGURADA EQUIVALENTE AL QUE LA TARIFA O LA PRIMA ESTIPULADA EN EL CONTRATO REPRESENTE RESPECTO DE LA TARIFA O LA PRIMA ADECUADA AL VERDADERO ESTADO DEL RIESGO.

PARÁGRAFO. – RESCINDIDO EL CONTRATO EN LOS TÉRMINOS ANTERIORES, LA COMPAÑÍA TENDRÁ DERECHO A RETENER LA TOTALIDAD DE LA PRIMA A TÍTULO DE PENA.

CONDICIÓN QUINTA. – MODIFICACIÓN DEL ESTADO DEL RIESGO

EL ASEGURADO O EL TOMADOR, SEGÚN EL CASO, ESTÁN OBLIGADOS A MANTENER EL ESTADO DEL RIESGO. EN TAL VIRTUD EL ASEGURADO O EL TOMADOR DEBERÁN COMUNICAR POR ESCRITO A LA COMPAÑÍA LOS HECHOS O CIRCUNSTANCIAS NO PREVISIBLES QUE SOBREVENGAN CON POSTERIORIDAD A LA CELEBRACIÓN DEL CONTRATO Y QUE SIGNIFIQUE AGRAVACIÓN DEL RIESGO O VARIACIÓN DE SU IDENTIDAD LOCAL. TAL NOTIFICACIÓN DEBE HACERSE CON ANTELACIÓN NO MENOR DE DIEZ (10) DÍAS A LA FECHA DE MODIFICACIÓN DEL RIESGO, SI ESTA DEPENDE DEL ARBITRIO DEL ASEGURADO O DEL TOMADOR, Y SI LE ES EXTRAÑA, DENTRO DE LOS DIEZ (10) DÍAS SIGUIENTES A AQUEL EN QUE TENGAN CONOCIMIENTO DE ELLA, CONOCIMIENTO QUE SE PRESUME TRANSCURRIDOS TREINTA (30) DÍAS CONTADOS DESDE EL MOMENTO DE LA MODIFICACIÓN. NOTIFICADA LA MODIFICACIÓN DEL RIESGO, LA COMPAÑÍA PODRÁ REVOCAR EL CONTRATO O EXIGIR EL REAJUSTE A QUE HAYA LUGAR EN EL VALOR DE LA PRIMA.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

CONDICIÓN SEXTA. – OBLIGACIONES DEL ASEGURADO EN CASO DE SINIESTRO

LUGAR A INDEMNIZACIÓN CONFORME A ESTE SEGURO, EL ASEGURADO DEBERÁ:

6.1. DAR AVISO A LA COMPAÑÍA DE LA OCURRENCIA DEL SINIESTRO DENTRO DE LOS TRES (3) DÍAS SIGUIENTES A AQUEL EN QUE HAYA CONOCIDO O DEBIDO CONOCER SU OCURRENCIA.

6.2. EN CASO DE RECLAMACIÓN EL BENEFICIARIO DEBERÁ ACREDITAR ANTE LA ASEGURADORA LA OCURRENCIA DEL SINIESTRO Y LA CUANTÍA DE LA PÉRDIDA, DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 1077 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE MEDIOS PROBATORIOS ESTABLECIDOS EN LA LEY COLOMBIANA.

6.3. EN LOS CASOS EN QUE SE PRESENTE AL ASEGURADO CUALQUIER RECLAMACIÓN JUDICIAL O ADMINISTRATIVA POR RESPONSABILIDAD CIVIL AMPARADA POR LA PÓLIZA, EL ASEGURADO DEBERÁ INFORMAR TAL HECHO A LA COMPAÑÍA DENTRO DE LOS TRES (3) DÍAS HÁBILES SIGUIENTES A LA NOTIFICACIÓN DE LA DEMANDA O DE LA ACTUACIÓN ADMINISTRATIVA INSTAURADA EN SU CONTRA Y ABSTENERSE DE CONTRATAR LOS SERVICIOS DE ABOGADO, HASTA QUE NO RECIBA AUTORIZACIÓN ESCRITA DE LA COMPAÑÍA.

6.4. INFORMAR A LA COMPAÑÍA DENTRO DE LOS TRES (3) DÍAS SIGUIENTES A LA FECHA EN QUE TENGA CONOCIMIENTO DE TODA RECLAMACIÓN EXTRAJUDICIAL DE TERCEROS O PARIENTES DAMNIFICADOS O DE SUS CAUSAHABIENTES Y ACATAR LAS INSTRUCCIONES QUE ESTA LE IMPARTA AL RESPECTO.

6.5. EJECUTAR DENTRO DE SUS POSIBILIDADES TODOS LOS ACTOS QUE TIENDAN A EVITAR LA EXTENSIÓN O AGRAVACIÓN DEL HECHO QUE ORIGINE O PUEDA ORIGINAR UNA RESPONSABILIDAD A SU CARGO.

CUANDO EL ASEGURADO NO CUMPLA CON ESTAS OBLIGACIONES, LA COMPAÑÍA DEDUCIRÁ DE LA INDEMNIZACIÓN EL VALOR DE LOS PERJUICIOS QUE LE CAUSE DICHO INCUMPLIMIENTO.

CONDICIÓN SÉPTIMA. – LÍMITE ASEGURADO

LOS LÍMITES ASEGURADOS INDICADOS EN LA CARÁTULA DE LA PÓLIZA, POR SINIESTRO TANTO PARA CADA EVENTO (SINIESTRO) COMO EN EL AGREGADO O VIGENCIA DE LA PÓLIZA CONSTITUYE EL LÍMITE MÁXIMO DE RESPOSABILIDAD DE LA COMPAÑÍA. LOS VALORES ASEGURADOS ESTABLECIDOS

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

PARA LOS AMPAROS ADICIONALES SON SUBLÍMITES DENTRO DEL VALOR ASEGURADO TOTAL Y EL AMPARO BÁSICO NO OPERA EN ADICIÓN A ÉL.

PARÁGRAFO, VARIOS DAÑOS PRODUCIDOS DURANTE LA VIGENCIA DE LA PÓLIZA Y PROCEDENTES DE LA MISMA CAUSA (DAÑOS EN SERIE), SERÁN CONSIDERADOS COMO UN SOLO SINIESTRO OCURRIDO, EL CUAL A SU VEZ SE TENDRÁ COMO REALIZADO EN EL MOMENTO EN QUE OCURRA EL PRIMER DAÑO DE LA SERIE. EL VALOR ASEGURADO DEL AMPARO BÁSICO (PLO) Y DE LOS AMPAROS ADICIONALES ASÍ COMO LOS DEDUCIBLES PACTADOS SERÁN CONSIGNADOS EN LA CARÁTULA DE LA PÓLIZA.

CONDICIÓN OCTAVA. – GARANTÍAS.

SIN AUTORIZACIÓN ESCRITA DE LA COMPAÑÍA, EL ASEGURADO NO PODRÁ INCURRIR EN GASTO ALGUNO, ASUMIR OBLIGACIONES, NI HACER PAGOS, NI CELEBRAR ARREGLOS O TRANSACCIONES CON LA VÍCTIMA DEL DAÑO O SUS CAUSAHABIENTES, NI RECONOCER ANTE ELLOS SU PROPIA RESPONSABILIDAD. ESTA ÚLTIMA DISPOSICIÓN NO COMPRENDE LA DE DECLARAR ANTE LA AUTORIDAD COMPETENTE SOBRE LA MATERIALIDAD DE LOS HECHOS CONSTITUTIVOS DEL SINIESTRO.

EL INCUMPLIMIENTO DE ESTOS COMPROMISOS O GARANTÍAS DARÁ LUGAR A LA SANCIONES QUE ESTABLECE EL ARTÍCULO 1061 DEL CÓDIGO DE COMERCIO.

CONDICIÓN NOVENA. – PÉRDIDA DEL DERECHO A LA INDEMNIZACIÓN.

LA COMPAÑÍA QUEDARÁ RELEVADA DE TODA RESPONSABILIDAD Y EL ASEGURADO PERDERÁ TODO DERECHO A LA INDEMNIZACIÓN EN CUALQUIERA DE LOS CASOS SIGUIENTES:

9.1. POR MALA FÉ DEL ASEGURADO O DEL BENEFICIARIO EN LA RECLAMACIÓN O COMPROBACIÓN DEL DERECHO AL PAGO DE DETERMINADO SINIESTRO.

9.2. POR OMISIÓN MALICIOSA, POR PARTE DEL ASEGURADO, DE SU OBLIGACIÓN DE DECLARAR A LA COMPAÑÍA CONJUNTAMENTE CON LA NOTICIA DEL SINIESTRO, LOS SEGUROS COEXISTENTES SOBRE EL MISMO INTERÉS ASEGURADO.

9.3. POR RENUNCIA POR PARTE DEL ASEGURADO, A SUS DERECHOS CONTRA TERCEROS RESPONSABLES DEL SINIESTRO.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A

CONDICIÓN DÉCIMA. – INSPECCIÓN.

LA COMPAÑÍA ESTARÁ FACULTADA PARA INSPECCIONAR LAS PROPIEDADES Y OPERACIONES DEL ASEGURADO. ASÍ MISMO, PODRÁ EXAMINAR LOS LIBROS Y REGISTROS CON EL FIN DE EFECTUAR COMPROBACIONES ACERCA DE LOS DATOS QUE SIRVEN DE BASE PARA EL CÁLCULO DE PRIMAS. ESTA FACULTAD SUBSISTIRÁ DURANTE EL TIEMPO DE VIGENCIA DE LA PÓLIZA Y POR UN AÑO MÁS, CONTADO A PARTIR DE SU VENCIMIENTO DEFINITIVO.

CONDICIÓN DÉCIMA PRIMERA. – REVOCACIÓN DEL SEGURO.

EL SEGURO OTORGADO POR LA PRESENTE PÓLIZA, PODRÁ SER REVOCADO:

11.1 POR EL ASEGURADO EN CUALQUIER MOMENTO MEDIANTE AVISO ESCRITO A LA COMPAÑÍA, EN CUYO CASO LA COMPAÑÍA DEVOLVERÁ LA PRIMA CORRESPONDIENTE AL PERIODO DE SEGURO NO TRANSCURRIDO CONFORME A LA TARIFA DE CORTO PLAZO.

11.2 POR VOLUNTAD DE LA COMPAÑÍA MEDIANTE AVISO ESCRITO QUE ESTA DARÁ AL ASEGURADO CON UNA ANTELACIÓN NO MENOS DE DIEZ (10) DÍAS DIRIGDO A SU ÚLTIMA DIRECCIÓN CONOCIDA. EN ESTE CASO LA COMPAÑÍA DEVOLVERÁ A PRORRATA LA PARTE DE PRIMA CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DE SEGURO NO TRANSCURRIDO.

CONDICIÓN DÉCIMA SEGUNDA. – SUBROGACIÓN.

EN VIRTUD DEL PAGO DE LA INDEMNIZACIÓN Y POR MINISTERIO DE LA LEY, LA COMPAÑÍA SE SUBROGA HASTA CONCURRENCIA DE LA SUMA INDEMNIZADA, EN TODOS LOS DERECHOS DEL ASEGURADO CONTRA LAS PERSONAS RESPONSABLES DEL SINIESTRO.

CONDICIÓN DÉCIMA TERCERA. – SEGUROS SUSCRITOS CON OTRAS COMPAÑÍAS.

EN EL CASO DE PLURALIDAD O DE COEXISTENCIA DE SEGUROS. LOS ASEGURADOS DEBERÁN SOPORTAR LA INDEMNIZACIÓN EN PROPORCIÓN A LA CUANTÍA DE SUS RESPECTIVOS CONTRATOS, SIEMPRE QUE EL ASEGURADO HAYA ACTUADO DE BUENA FÉ LA MALA FÉ EN LA CONTRATACIÓN DE ESTOS PRODUCE LA NULIDAD DEL CONTRATO. EN TODO CASO, EL TOMADOR AL SOLICITAR EL SEGURO DEBERÁ DECLARAR LOS SEGUROS COEXISTENTES. EL TOMADOR DEBERÁ INFORMAR POR ESCRITO A LA COMPAÑÍA LOS SEGUROS DE IGUAL NATURALEZA QUE CONTRATE SOBRE EL MISMO

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A

INTERÉS DENTRO DEL TÉRMINO DE DIEZ (10) DÍAS HÁBILES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE SU CELEBRACIÓN. LA INOBSERVACIÓN DE ESTA OBLIGACIÓN PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN DEL CONTRATO, A MENOS QUE EL VALOR CONJUNTO DE LOS EGUROS NO EXCEDA EL MONTO EFECTIVO DEL PERJUICIO PATRIMONIAL OCASIONADO, EN CUYO CASO, CADA UNA DE LAS COMPAÑÍAS RESPONDERÁ PROPORCIONALMENTE DE ACUERDO CON EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO ESTABLECIDO EN CADA PÓLIZA.

CONDICIÓN DÉCIMA CUARTA. – PAGO DE PRIMA.

EL TOMADOR DEL SEGURO ESTÁ OBLIGADO AL PAGO DE LA PRIMA Y DEBERÁ HACERLO A MÁS TARDAR DENTRO DEL MES SIGUIENTE CONTADO A PARTIR DE LA FECHA DE LA ENTREGA DE LA PÓLIZA, O SI FUERE EL CASO, DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA.

CONDICIÓN DÉCIMA QUINTA. – NOTIFICACIONES.

CUALQUIER DECLARACIÓN QUE DEBAN HACER LAS PARTES POR EJECUCIÓN DE LAS ESTIPULACIONES ANTERIORES, DEBERÁ CONSIGNARSE POR ESCRITO CON EXCEPCIÓN DE LO DICHO EN LA CONDICIÓN SEXTA PARA EL AVISO DE SINIESTRO Y SERÁ PRUEBA SUFICIENTE DE LA NOTIFICACIÓN LA CONSTANCIA DEL ENVÍO DEL AVISO ESCRITO POR CORREO RECOMENDADO O CERTIFICADO, DIRIGIDO A LA ÚLTIMA DIRECCIÓN REGISTRADA POR LAS PARTES.

TAMBIÉN SERÁ PRUEBA SUFICIENTE DE LA NOTIFICACIÓN LA CONSTANCIA DE “RECIBIDO” CON LA FIRMA RESPECTIVA DE LA PARTE DESTINATARIA

CONDICIÓN DÉCIMA SEXTA. – DOMICILIO.

PARA TODOS LOS EFECTOS DEL PRESENTE CONTRATO, SE FIJA COMO DOMICILO DE LAS PARTES LA CIUDAD DE EXPEDICIÓN DE LA PÓLIZA EN LA REPÚBLICA DE COLOMBIA, SIN PERJUICIO DE LAS DISPOSICIONES LEGALES QUE RIGEN LA MATERIA.

EL TOMADOR

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
CALLE 33 No. 6B – 24 PISOS 2 Y 3, PBX 285 5600.
BOGOTA, DC – COLOMBIA.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

AMPAROS ADICIONALES AL AMPARO BÁSICO, PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES (PLO)

POR MEDIO DE LA CONTRATACIÓN DE LOS AMPAROS ADICIONALES DESCRITOS A CONTINUACIÓN SE AMPARAN LOS EVENTOS ALLI DESCRITOS, LOS PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES. LA CONTRATACIÓN DE CADA UNO DE ESTOS AMPAROS Y SU VALOR ASEGURADO SE HARÁ CONSTAR EXPRESAMENTE EN LA CARÁTULA DE LA PÓLIZA. AMPARO DE CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS INDEPENDIENTES AMPARA LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL EN QUE INCURRAN LOS CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTA INDEPENDIENTES AL SERVICIO DEL TOMADOR (CONTRATISTA) POR LO CUALES RESULTARE CIVILMENTE RESPONSABLE EL ASEGURADO EN VIRTUD DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 2347 DEL CÓDIGO CIVIL.

DEFINICIÓN: POR CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS INDEPENDIENTES SE ENTENDERÁ TODA PERSONA NATURAL O JURÍDICA QUE REALICE LABORES PARA EL TOMADOR (CONTRATISTA) EN DESARROLLO DEL CONTRATO DESCRITO EN LA CARÁTULA DE LA PÓLIZA. EXCLUSIONES: EN ADICIÓN A LO ESTIPULADO EN LAS
CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA Y SALVO CONVENIO EXPRESO EN CONTRARIO, NO SE AMPARA LAS LESIONES A PERSONAS O DAÑOS A PROPIEDADES PROVENIENTES DE:

a) TODA RESPONSABILIDAD CIVIL DERIVADA DEL USO, TENENCIA O CONTROL DE VEHÍCULOS AUTOMOTORES.

b) TODA RESPONSABILIDAD CIVIL DERIVADA DEL USO, TENENCIA O CONTROL DE AEROPLANOS, AVIONES, EMBARCACIONES, BOTES, ETC.

c) EMPRESAS DE VIGILANCIA.

d) TODA RESPONSABILIDAD CIVIL PROPIA E INDEPENDIENTE.

e) DAÑOS A PROPIEDADES SOBRE LAS CUALES ESTÉN O HAYAN ESTADO TRABAJANDO LOS CONTRATISTAS O SUBCONTRATISTAS O SUS EMPLEADOS.

f) DAÑOS CAUSADOS A LAS PERSONAS O A LOS BIENES DE LOS CONTRATISTAS O SUBCONTRATISTAS O SUS EMPLEADOS.

g) LA COBERTURA OTORGADA TAMPOCO SE EXTIENDE A CUBRIR RECLAMACIÓNES POR RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL ENTRE LOS CONTRATISTAS O SUBCONTRATISTAS INDEPENDIENTES.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A

AMPARO PATRONAL

ESTE AMPARO CUBRE LA RESPONSABILIDAD CIVIL EN QUE INCURRA EL TOMADOR (CONTRATISTA) EN SU CALIDAD DE EMPLEADOR, POR MUERTE O LESIONES A LOS EMPLEADOS A SU SERVICIO DURANTE LAS LABORES A ELLOS ASIGNADAS EN DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES OBJETO DEL CONTRATO DESCRITO EN LA CARÁTULA DE LA PÓLIZA COMO CONSECUENCIA DEL ACCIDENTE DE TRABAJO Y OPERA ÚNICA Y EXCLUSIVAMENTE EN EXCESO DE LAS OBLIGACIONES QUE POR VIRTUD DE LAS NORMAS DE SEGURIDAD SOCIAL DEBEN SER TRASLADADAS POR EL EMPLEADOR A LAS ADMINISTRADORAS DE RIESGOS PROFESIONALES Y EN NINGÚN EVENTO CUBRE PRESTACIONES SOCIALES NI OBLIGACIONES DE CARÁCTER LABORAL.

SOLO SERÁN EXIGIBLES BAJO EL PRESENTE SEGURO LAS INDEMNIZACIONES A QUE DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 216 DEL CÓDIGO SUSTANTIVO DEL TRABAJO TENGAN DERECHO LOS TRABAJADORES, SIEMPRE EN EXCESO DE LA SEGURIDAD SOCIAL Y DEL SEGURO OBLIGATORIO DE ACCIDENTE DE TRANSITO SOAT.

EXCLUSIONES:

LA COBERTURA OTORGADA BAJO ESTE AMPARO NO SE EXTIENDE A CUBRIR LOS PERJUICIOS PATRIMONIALES QUE CAUSE EL ASEGURADO CON MOTIVO DE LA RESPONSABILIDAD CIVIL, QUE EN SU ORIGEN O EXTENSIÓN, DIRECTA O INDIRECTAMENTE, SEAN CAUSADOS POR O PROVENGAN DE:

- ENFERMEDADES PROFESIONALES, ENDÉMICAS O EPIDÉMICAS, SEGÚN SU DEFINICIÓN LEGAL.
- ACCIDENTES DE TRABAJO QUE HAYAN SIDO PROVOCADOS DELIBERADAMENTE O POR CULPA GRAVE DEL EMPLEADO.

DEFINICIONES:

a) **TRABAJADOR:** SE ENTIENDE POR TRABAJADOR TODA PERSONA QUE PRESTA AL TOMADOR (CONTRATISTA) UN SERVICIO PERSONAL, MEDIANTE REMUNERACIÓN Y BAJO SU PERMANENTE DEPENDENCIA O SUBORDINACIÓN.

b) **ACCIDENTE DE TRABAJO:** SE ENTIENDE POR ACCIDENTE DE TRABAJO TODO SUCESO IMPRESVISTO Y REPENTINO QUE SOBREVENGA POR CAUSA O CON OCASIÓN DEL TRABAJOY QUE PRODUZCA AL TRABAJADOR UNA LESIÓN ORGÁNICA O PERTURBACIÓN FUNCIONAL PERMANENTE O PASAJERA Y QUE NO HAYA SIDO PROVOCADO DELIBERADAMENTE O POR CULPA GRAVE DE LA VÍCTIMA.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A

AMPARO DE VEHÍCULOS PROPIOS Y NO PROPIOS

ESTE AMPARO CUBRE LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL EN QUE INCURRA EL TOMADOR (CONTRATISTA) COMO CONSECUENCIA DIRECTA DE LA UTILIZACIÓN DE VEHÍCULOS AUTOMOTORES DE TRANSPORTE TERRESTRE, REMOLQUES O SEMIREMOLQUES, DE SU PROPIEDAD O TOMADOS EN ARRENDAMIENTO, USUFRUCTO O COMODATO, EN DESARROLLO DEL CONTRATO DESCRITO EN LA CARÁTULA DE LA PÓLIZA.

PARA TODOS LOS EFECTOS DE LA PRESENTE PÓLIZA, SE ENTENDERÁ COMO VEHÍCULO TODO AUTOMOTOR DE TRANSPORTE TERRESTRE, REMOLQUE O SEMIREMOLQUE MANTENIDO POR EL TOMADOR (CONTRATISTA) EN CALIDAD DE ARRENDAMIENTO O DE COMODATO, Y QUE SE REQUIERA UNA PLACA PARA MOVILIZARSE EN VÍAS PÚBLICAS.

LA COBERTURA DEL PRESENTE ANEXO OPERA ÚNICA Y EXCLUSIVAMENTE EN EXCESO DE LOS SIGUIENTES LÍMITES POR EVENTO: $50.000.000 PARA DAÑOS MATERIALES; $50.000.000 PARA LESIONES O MUERTE A UNA PERSONA Y $100.000.000 PARA LESIONES O MUERTE A DOS O MÁS PERSONAS. INDEPENDIENTE QUE EL VEHÍCULO QUE OCASIONE EL DAÑO ESTE O NO ASEGURADO POR UNA PÓLIZA DE AUTOMÓVILES. EN ESTE ÚLTIMO EVENTO LOS LÍMITES DESCRITOS OPERARÁN COMO DEDUCIBLE.

EXCLUSIONES

EL PRESENTE ANEXO NO SE EXTIENDE A AMPARAR LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DEL TOMADOR (CONTRATISTA) PROVENIENTE DE:

a) LA UTILIZACIÓN DEL CUALQUIER AUTOMOTOR EN LABORES DE SERVICIO PÚBLICO.

b) LOS DAÑOS POR PÉRDIDAS. AVERÍA O CUALQUIER OTRO CONCEPTO QUE SE PRODUZCA EN LOS OBJETOS TRANSPORTADOS POR LOS AUTOMOTORES MATERIA DEL PRESENTE AMPARO.

c) LA UTILIZACIÓN EN EL GIRO DE LOS NEGOCIOS DEL ASEGURADO DE VEHÍCULOS DE PROPIEDAD DE SUSTRABAJADORES.

d) DAÑOS O DESAPARICIÓN DE LOS VEHÍCULOS ASEGURADOS, SUS ACCESORIOS O CONTENIDO, O LA CARGA TRANSPORTADA.

e) PÉRDIDAS O DAÑOS A LOS VEHÍCULOS AUTOMOTORES MATERIA DE LA PRESENTE COBERTURA, ASÍ COMO A SUS ACCESORIOS Y A LOS BIENES TRANSPORTADOS EN TALESVEHÍCULOS AUTOMOTORES, INCLUYENDO LAS OPERACIONES DE CARGUE Y DESCARGUE.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A

LA COBERTURA OTORGADA BAJO ESTE AMPARO NO SE EXTIENDE A CUBRIR LOS PERJUICIOS QUE CAUSE EL ASEGURADO CON MOTIVO DE LA RESPONSABILIDAD CIVIL, QUE EN SU ORIGEN O EXTENSIÓN, DIRECTA O INDIRECTAMENTE, SEAN CAUSADOS POR O PROVENGAN DE LOS RIESGOS NO AMPARADOS BAJO LA PÓLIZA DE SEGURO DE AUTOMÓVILES QUE CUBRAN LOS VEHÍCULOS PROPIOS Y NO PROPIOS OBJETO DE COBERTURA BAJO
ESTE AMPARO.

GASTOS MEDICOS

ESTE AMPARO CUBRE LOS GASTOS MEDICOS INMEDIATOS DE EVENTOS MENORES (ATENCION DE URGENCIAS) SURGIDOS CON OCASIÓN DE LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL QUE SURGA DE HECHOS IMPUTABLES AL CONTRATISTA EN EL DESARROLLO DEL CONTRATO OBJETO DE LA PRESENTE POLIZA, HASTA POR LA SUMA ASEGURADA DESCRITA EN EL CUADRO DE AMPAROS CON LOS LIMITES TAMBIEN ALLI DESCRITOS O EN EL OBJETO DE LA MISMA.

SI LA PRESENTE COBERTURA ES AFECTADA POR UN ACCIDENTE DE TRANSITO OPERARA EN EXCESO DEL SOAT Y DE LOS SEGUROS QUE TENGAN LOS VEHICULOS.

LA PRESENTE COBERTURA NO SERA SUSCEPTIBLE DE APLICACIÓN DE DEDUCIBLE.

RESPONSABILIDAD CIVIL CRUZADA

ESTE AMPARO CUBRE LOS PERJUICIOS PATRIMONIALES (DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE), DERIVADOS DE LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL QUE SURGA POR RECLAMACIONES HECHAS ENTRE LAS PARTES QUE FIGUREN Y OSTENTEN LA CALIDAD DE ASEGURADOS EN LA PRESENTE POLIZA.

ESTA COBERTURA OPERA ÚNICAMENTE ENTRE LOS QUE FIGURAN COMO ASEGURADOS EN LA CARÁTULA DE LA PÓLIZA, CONSIDERÁNDOLOS TERCEROS ENTRE SÍ.

DISPOSICION LEGAL

EN LAS MATERIAS, HECHOS O CIRCUNSTANCIAS NO PREVISTOS Y RESUELTOS CON EL PRESENTE CLAUSULADO, EL CUAL ES LEY PARA LAS PARTES, SE APLICARAN LAS DISPOSICIONES LEGALES CONTENIDAS EN LAS LEYES COLOMBIANAS SOBRE LA MATERIA.

GASTOS DE DEFENSA JUDICIAL

LA COMPAÑÍA EN VIRTUD DEL ARTÍCULO 1128 DEL CODIGO DE COMERCIO RESPONDERÁ AÚN EN EXCESO DEL VALOR ASEGURADO, POR LOS COSTOS DEL PROCESO QUE EL TERCERO DAMNIFICADO

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

O SUS CAUSAHABIENTES PROMUEVAN EN SU CONTRA O LA DEL ASEGURADO, CON LAS SALVEDADES SIGUIENTES:

A. SI LA RESPONSABILIDAD PROVIENE DE DOLO O ESTÁ EXPRESAMENTE EXCLUIDA DE LA PRESENTE PÓLIZA.

B. SI EL ASEGURADO AFRONTA EL PROCESO CONTRA ORDEN EXPRESA DE LA ASEGURADORA, Y

C. SI LA CONDENA Y POR ENDE LA INDEMNIZACION POR LOS PERJUICIOS OCASIONADOS AL TERCERO AFECTADO Y A CARGO DEL ASEGURADO EXCEDE EL LIMITE ASEGURADO, LA ASEGURADORA SÓLO RESPONDERÁ POR LOS GASTOS DE DEFENSA EN PROPORCIÓN A LA CUOTA QUE LE CORRESPONDA EN LA INDEMNIZACIÓN.

SE DEJA EXPRESO QUE EN NIGUN MOMENTO LA PRESENTE POLIZA CUBRE EL PAGO DE LA CONSTITUCION DE CAUCIONES O FIANZAS.

EL TOMADOR

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
CALLE 33 No. 6B – 24 PISOS 2 Y 3, PBX 285 5600.
BOGOTA, DC – COLOMBIA.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

seguros mundial®
tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA REGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

Digitally signed by COMPANIA MUNDIAL DE SEGUROS S A
Date: 2023.08.28 12:50:07 -05:00

Código de Seguridad: mJwJLshp7aoujrpNM/PnAg==

COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1,2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL
VERSIÓN CLAUSULADO 30-03-2021-1317-P-06-PPSUS8R000000027-D001

No. PÓLIZA	BCH-100005896	No. ANEXO	1	No. CERTIFICADO	97085962	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	28/08/2023	SUC. EXPEDIDORA	CEN BOGOTA - CHICO

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	23/08/2023	24:00 Horas Del	24/11/2023		N/A	N/A	N/A	N/A

TOMADOR	CONSORCIO SEGAC	No. DOC. IDENTIDAD	901.744.482-8
DIRECCIÓN	CR 27 26 16 SUR LC 2	TELÉFONO	3124176668
ASEGURADO	CONSORCIO SEGAC	No. DOC. IDENTIDAD	901.744.482-8
DIRECCIÓN	CR 27 26 16 SUR LC 2	TELÉFONO	3124176668
BENEFICIARIO	TERCEROS AFECTADOS	No. DOC. IDENTIDAD	
DIRECCIÓN	.	TELÉFONO	

OBJETO DE CONTRATO

MOVIMIENTO TRASLADO VIGENCIA POR CAMBIO FECHA DE INICIO
SE AMPARA LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL POR DAÑOS A TERCEROS IMPUTABLE AL CONTRATISTA DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO N° CO1.PCCNTR.5307477, CUYO OBJETO ES: CONTRATAR LA ADECUACIÓN DE UNIDADES SANITARIAS, CAFETERÍA, CUBIERTAS Y PUNTOS PRESENCIALES DE ATENCIÓN AL CIUDADANO DEL CENTRO DE GESTIÓN DE MERCADOS LOGÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN.

ASEGURADO: CONSORCIO SEGAC NIT 901.744.482-8 Y-O SENA - CENTRO DE GESTIÓN DE MERCADOS, LOGÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN NIT. 899.999.034-1
BENEFICIARIOS: SENA - CENTRO DE GESTIÓN DE MERCADOS, LOGÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN NIT. 899.999.034-1 Y LOS TERCEROS AFECTADOS

NOMBRE DEL AMPARO	LIMITE POR EVENTO	LIMITE POR VIGENCIA	SUMA ASEGURADA$	VALOR PRIMA$
AMPARO BASICO - PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	(116.000.000,00)	(232.000.000,00)	-232.000.000,00	-177.336,99
PATRONAL	(69.600.000,00)	(69.600.000,00)	-69.600.000,00	0,00
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	(69.600.000,00)	(69.600.000,00)	-69.600.000,00	0,00
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	(69.600.000,00)	(69.600.000,00)	-69.600.000,00	0,00
		TOTAL ASEGURADO	$ -232.000.000,00	

INTERMEDIARIOS	TIPO	% PARTICIPACIÓN
CPM ASESORES EN SEGUROS LTDA	AGENCIAS	100,00

DISTRIBUCIÓN COASEGURO

COMPAÑIA	TIPO COASEGURO	PÓLIZA LÍDER	CERTIF. LÍDER	% PARTICIPACIÓN

PRIMA BRUTA	$	-177.336,99
DESCUENTOS	$	
EXTRA PRIMA		
PRIMA NETA	$	-177.336,99
GASTOS EXP.	$	-7.800,00
IVA	$	-35.176,03
TOTAL A PAGAR	$	-220.313,02

CONVENIO DE PAGO	DIRECTO EFECTIVO, Fecha de Pago: 28/08/2023

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

ES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO DILIGENCIAR EL FORMULARIO DE CONOCIMIENTO DEL CLIENTE, SUMINISTRAR INFORMACIÓN VERAZ Y VERIFICABLE Y REALIZAR ACTUALIZACIÓN DE DATOS POR LO MENOS ANUALMENTE (CIRCULAR EXTERNA 026 DE 2008 SUPERFINANCIERA).

CONSULTA LA AUTENTICIDAD DE ESTA POLIZA INGRESANDO A PRODUCTOS.MUNDIALSEGUROS.COM.CO. DIGITA EL NÚMERO DEL CERTIFICADO QUE ENCUENTRAS EN LA PARTE SUPERIOR DE ESTE DOCUMENTO Y VIVE LA EXPERIENCIA DE ESTAR ASEGURADO CON EL RESPALDO DE SEGUROS MUNDIAL. TAMBIEN PUEDES LLAMAR A LA LINEA NACIONAL **01 8000 111 935** O LÍNEA EN BOGOTÁ **327 47 12 / 13.**

EL TOMADOR Y/O ASEGURADO SEGÚN CORRESPONDA, SE COMPROMETE A PAGAR LA PRIMA DENTRO DE LOS 30 DÍAS CONTADOS A PARTIR DEL INICIO DE VIGENCIA DE LA PÓLIZA.
DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, MODIFICADO POR EL ARTÍCULO 82 DE LA LEY 45 DE 1990, **LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PRESENTE PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO A LA COMPAÑÍA DE SEGUROS PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS POR LA EXPEDICIÓN DE LA PÓLIZA.**
EN MI CALIDAD COMO TOMADOR DE LA PÓLIZA INDICADA EN ESTA CARATULA, MANIFIESTO EXPRESAMENTE QUE HE TENIDO A MI DISPOSICIÓN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA MANIFIESTO ADEMÁS, QUE DURANTE EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN, ANTICIPADAMENTE ME HAN SIDO EXPLICADAS POR LA COMPAÑÍA Y/O POR EL INTERMEDIARIOS DE SEGUROS AQUÍ INDICADO, SOBRE LAS EXCLUSIONES Y ALCANCES Y CONTENIDOS DE LA COBERTURA, ASÍ COMO LAS GARANTÍAS, EN VIRTUD DE TAL ENTENDIMIENTO, LAS ACEPTO Y DECIDO TOMARLA PÓLIZA DE SEGUROS CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO.

Firma Autorizada - Compañía Mundial de Seguros S.A.
ANGELA MUNAR - VICEPRESIDENTE DE PRODUCTO
C.C. 52.646.070

TOMADOR

Lineas de Atención al Cliente:
- Nacional: **01 8000 111 935**
- Bogotá: **327 4712 - 327 4713**

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando reponsablemente.
Protege el medio ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA / PASA APF

seguros mundial®

tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1, 2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE

RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

VERSION CLAUSULADO 30-03-2021-1317-P-06-PPSUS8R000000027-D00I

No. PÓLIZA	BCH-100005896	No. ANEXO	1	No. CERTIFICADO	97085962	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	28/08/2023	SUC. EXPEDIDORA	CEN BOGOTA - CHICO

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	23/08/2023	24:00 Horas Del	24/11/2023		N/A	N/A	N/A	N/A

CONDICIONES PARTICULARES

TOMADOR AFIANZADO: CONSORCIO SEGAC
SEIING SAS - NIT: 900208425-6 (PART. 60 %)
AGAC CONSTRUCCION & SERVICIOS DE INGENIERIA SAS - NIT: 901146852-4 (PART. 40 %)
DEDUCIBLES:

AMPARO	DEDUCIBLES
AMPARO BASICO - PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 2.00 SMMLV
PATRONAL	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 2.00 SMMLV
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 2.00 SMMLV
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 2.00 SMMLV

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APF

seguros mundial®
tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA REGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

Digitally signed by COMPANIA MUNDIAL DE SEGUROS S A
Date: 2023.08.28 16:53:58 -05:00

Código de Seguridad: fI0zWiVe5xW0dNJ+wiVRWA==

COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1,2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

VERSIÓN CLAUSULADO 30-03-2021-1317-P-06-PPSUS8R000000027-D00I

No. PÓLIZA	BCH-100005896	No. ANEXO	4	No. CERTIFICADO	97085997	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	28/08/2023	SUC. EXPEDIDORA	CEN BOGOTA - CHICO

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	25/08/2023	24:00 Horas Del	26/11/2023		N/A	N/A	N/A	N/A

TOMADOR	CONSORCIO SEGAC	No. DOC. IDENTIDAD	901.744.482-8
DIRECCIÓN	CR 27 26 16 SUR LC 2	TELÉFONO	3124176668
ASEGURADO	CONSORCIO SEGAC	No. DOC. IDENTIDAD	901.744.482-8
DIRECCIÓN	CR 27 26 16 SUR LC 2	TELÉFONO	3124176668
BENEFICIARIO	TERCEROS AFECTADOS	No. DOC. IDENTIDAD	
DIRECCIÓN	.	TELÉFONO	

OBJETO DE CONTRATO

SE MODIFICA FECHA DE INICIO.
SE AMPARA LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL POR DAÑOS A TERCEROS IMPUTABLE AL CONTRATISTA DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO Nº CO1.PCCNTR.5307477, CUYO OBJETO ES: CONTRATAR LA ADECUACIÓN DE UNIDADES SANITARIAS, CAFETERÍA, CUBIERTAS Y PUNTOS PRESENCIALES DE ATENCIÓN AL CIUDADANO DEL CENTRO DE GESTIÓN DE MERCADOS LOGÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN.

ASEGURADO: CONSORCIO SEGAC NIT 901.744.482-8 Y-O SENA - CENTRO DE GESTIÓN DE MERCADOS, LOGÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN NIT. 899.999.034-1
BENEFICIARIOS: SENA - CENTRO DE GESTIÓN DE MERCADOS, LOGÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN NIT. 899.999.034-1 Y LOS TERCEROS AFECTADOS

NOMBRE DEL AMPARO	LIMITE POR EVENTO	LIMITE POR VIGENCIA	SUMA ASEGURADA$	VALOR PRIMA$
AMPARO BASICO - PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	116.000.000,00	232.000.000,00	232.000.000,00	177.336,99
PATRONAL	69.600.000,00	69.600.000,00	69.600.000,00	0,00
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	69.600.000,00	69.600.000,00	69.600.000,00	0,00
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	69.600.000,00	69.600.000,00	69.600.000,00	0,00
		TOTAL ASEGURADO	$ 232.000.000,00	

INTERMEDIARIOS	TIPO	% PARTICIPACIÓN
CPM ASESORES EN SEGUROS LTDA	AGENCIAS	100,00

DISTRIBUCIÓN COASEGURO				
COMPAÑIA	TIPO COASEGURO	PÓLIZA LÍDER	CERTIF. LÍDER	% PARTICIPACIÓN

PRIMA BRUTA	$	177.336,99
DESCUENTOS	$	
EXTRA PRIMA		
PRIMA NETA	$	177.336,99
GASTOS EXP.	$	7.800,00
IVA	$	35.176,03
TOTAL A PAGAR	$	220.313,02

CONVENIO DE PAGO	DIRECTO EFECTIVO, Fecha de Pago: 28/08/2023

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

ES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO DILIGENCIAR EL FORMULARIO DE CONOCIMIENTO DEL CLIENTE, SUMINISTRAR INFORMACIÓN VERAZ Y VERIFICABLE Y REALIZAR ACTUALIZACIÓN DE DATOS POR LO MENOS ANUALMENTE (CIRCULAR EXTERNA 026 DE 2008 SUPERFINANCIERA).

CONSULTA LA AUTENTICIDAD DE ESTA POLIZA INGRESANDO A PRODUCTOS.MUNDIALSEGUROS.COM.CO, DIGITA EL NÚMERO DEL CERTIFICADO QUE ENCUENTRAS EN LA PARTE SUPERIOR DE ESTE DOCUMENTO Y VIVE LA EXPERIENCIA DE ESTAR ASEGURADO CON EL RESPALDO DE SEGUROS MUNDIAL. TAMBIEN PUEDES LLAMAR A LA LINEA NACIONAL **01 8000 111 935** O LÍNEA EN BOGOTÁ **327 47 12 / 13.**

EL TOMADOR Y/O ASEGURADO SEGÚN CORRESPONDA, SE COMPROMETE A PAGAR LA PRIMA DENTRO DE LOS 30 DÍAS CONTADOS A PARTIR DEL INICIO DE VIGENCIA DE LA PÓLIZA. DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, MODIFICADO POR EL ARTÍCULO 82 DE LA LEY 45 DE 1990, **LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PRESENTE PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO A LA COMPAÑÍA DE SEGUROS PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS POR LA EXPEDICIÓN DE LA PÓLIZA.**
EN MI CALIDAD COMO TOMADOR DE LA PÓLIZA INDICADA EN ESTA CARATULA, MANIFIESTO EXPRESAMENTE QUE HE TENIDO A MI DISPOSICIÓN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA MANIFIESTO ADEMÁS, QUE DURANTE EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN, ANTICIPADAMENTE ME HAN SIDO EXPLICADAS POR LA COMPAÑÍA Y/O POR EL INTERMEDIARIOS DE SEGUROS AQUÍ INDICADO, SOBRE LAS EXCLUSIONES Y ALCANCES Y CONTENIDOS DE LA COBERTURA, ASI COMO LAS GARANTÍAS, EN VIRTUD DE TAL ENTENDIMIENTO, LAS ACEPTO Y DECIDO TOMARLA PÓLIZA DE SEGUROS CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO.

Firma Autorizada - Compañía Mundial de Seguros S.A.
ANGELA MUNAR - VICEPRESIDENTE DE PRODUCTO
C.C. 52.646.070

TOMADOR

Lineas de Atención al Cliente:
- Nacional: **01 8000 111 935**
- Bogotá: **327 4712 - 327 4713**

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando reponsablemente.
Protege el medio ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y P&A. APP

seguros mundial®

tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1, 2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE

RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

VERSION CLAUSULADO 30-03-2021-1317-P-06-PPSUS8R000000027-D00I

No. PÓLIZA	BCH-100005896	No. ANEXO	4	No. CERTIFICADO	97085997	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	28/08/2023	SUC. EXPEDIDORA	CEN BOGOTA - CHICO

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	25/08/2023	24:00 Horas Del	26/11/2023		N/A	N/A	N/A	N/A

CONDICIONES PARTICULARES

TOMADOR AFIANZADO: CONSORCIO SEGAC
SEIING SAS - NIT: 900208425-6 (PART. 60 %)
AGAC CONSTRUCCION & SERVICIOS DE INGENIERIA SAS - NIT: 901146852-4 (PART. 40 %)
DEDUCIBLES:

AMPARO	DEDUCIBLES
AMPARO BASICO - PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 2.00 SMMLV
PATRONAL	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 2.00 SMMLV
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 2.00 SMMLV
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 2.00 SMMLV

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APF

seguros mundial®
tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA REGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

Digitally signed by COMPANIA MUNDIAL DE SEGUROS S A
Date: 2023.08.25 12:48:21 -05:00

Código de Seguridad: r7x77plVHii6mI8066EpNQ==

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1,2 y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO

ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082

VERSIÓN CLAUSULADO 06-04-2021-1317-P-05-PPSUS2R000000859-D00I

No. PÓLIZA	8CH-100029425	No. ANEXO	0	No. CERTIFICADO	97085888	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	25/08/2023	SUC. EXPEDIDORA	CEN BOGOTA - CHICO

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	23/08/2023	24:00 Horas Del	24/11/2028		N/A	N/A	N/A	N/A

TOMADOR	CONSORCIO SEGAC	**No. DOC. IDENTIDAD**	901.744.482-8
DIRECCIÓN	CR 27 26 16 SUR LC 2	**TELÉFONO**	3124176668
ASEGURADO	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - CENTRO DE GESTION DE MERCADOS LOGISTICA Y TECNOLOGIAS DE	**No. DOC. IDENTIDAD**	899.999.034-1
DIRECCIÓN	CALLE 19 12 47	**TELÉFONO**	5461500
BENEFICIARIO	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - CENTRO DE GESTION DE MERCADOS LOGISTICA Y TECNOLOGIAS DE	**No. DOC. IDENTIDAD**	899.999.034-1
DIRECCIÓN	CALLE 19 12 47	**TELÉFONO**	5461500

OBJETO DE CONTRATO

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO Nº CO1.PCCNTR.5307477 , CUYO OBJETO ES: CONTRATAR LA ADECUACIÓN DE UNIDADES SANITARIAS, CAFETERÍA, CUBIERTAS Y PUNTOS PRESENCIALES DE ATENCIÓN AL CIUDADANO DEL CENTRO DE GESTIÓN DE MERCADOS LOGÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN.

ASEGURADO/BENEFICIARIO: SENA - CENTRO DE GESTIÓN DE MERCADOS, LOGÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN NIT. 899.999.034-1

NOTA: EL AMAPRO DE ESTABILIDAD TIENE UNA VIGENCIA DE CINCO (5) AÑOS CONTADOS A PARTIR DEL RECIBO A SATISFACCIÓN DE LA OBRA POR PARTE DE LA ENTIDAD,

TOMADOR AFIANZADO: CONSORCIO SEGAC

NOMBRE DEL AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA$	VALOR PRIMA$
CUMPLIMIENTO	00:00 Horas Del 23/08/2023	24:00 Horas Del 23/03/2024	227.201.316,60	397.757,92
PRESTACIONES SOCIALES	00:00 Horas Del 23/08/2023	24:00 Horas Del 23/11/2026	56.800.329,15	554.620,20
CALIDAD DEL SERVICIO	00:00 Horas Del 23/08/2023	24:00 Horas Del 23/03/2024	568.003.291,50	994.394,80
ESTABILIDAD DE LA OBRA	00:00 Horas Del 24/11/2023	24:00 Horas Del 24/11/2028	568.003.291,50	8.529.386,41
CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	00:00 Horas Del 23/08/2023	24:00 Horas Del 23/03/2024	227.201.316,60	397.757,92
		TOTAL ASEGURADO	$ 1.647.209.545,35	

INTERMEDIARIOS	TIPO	% PARTICIPACIÓN
CPM ASESORES EN SEGUROS LTDA	AGENCIAS	100,00

DISTRIBUCIÓN COASEGURO				
COMPAÑÍA	TIPO COASEGURO	PÓLIZA LÍDER	CERTIF. LÍDER	% PARTICIPACIÓN

PRIMA BRUTA	$	10.873.917,25
DESCUENTOS	$	
EXTRA PRIMA		
PRIMA NETA	$	10.873.917,25
GASTOS EXP.	$	7.800,00
IVA	$	2.067.526,28
TOTAL A PAGAR	$	12.949.243,53

CONVENIO DE PAGO	DIRECTO EFECTIVO, Fecha de Pago: 25/08/2023

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

ES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO DILIGENCIAR EL FORMULARIO DE CONOCIMIENTO DEL CLIENTE, SUMINISTRAR INFORMACIÓN VERAZ Y VERIFICABLE Y REALIZAR ACTUALIZACIÓN DE DATOS POR LO MENOS ANUALMENTE (CIRCULAR EXTERNA 026 DE 2008 SUPERFINANCIERA).

CONSULTA LA AUTENTICIDAD DE ESTA POLIZA INGRESANDO A PRODUCTOS.MUNDIALSEGUROS.COM.CO, DIGITA EL NÚMERO DEL CERTIFICADO QUE ENCUENTRAS EN LA PARTE SUPERIOR DE ESTE DOCUMENTO Y VIVE LA EXPERIENCIA DE ESTAR ASEGURADO CON EL RESPALDO DE SEGUROS MUNDIAL. TAMBIEN PUEDES LLAMAR A LA LINEA NACIONAL **01 8000 111 935** O LÍNEA EN BOGOTÁ **327 47 12 / 13.**

EL TOMADOR Y/O ASEGURADO SEGÚN CORRESPONDA, SE COMPROMETE A PAGAR LA PRIMA DENTRO DE LOS 30 DÍAS CONTADOS A PARTIR DEL INICIO DE VIGENCIA DE LA PÓLIZA. DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, MODIFICADO POR EL ARTÍCULO 82 DE LA LEY 45 DE 1990, **LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PRESENTE PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO A LA COMPAÑÍA DE SEGUROS PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS POR LA EXPEDICIÓN DE LA PÓLIZA.**
EN MI CALIDAD COMO TOMADOR DE LA PÓLIZA INDICADA EN ESTA CARATULA, MANIFIESTO EXPRESAMENTE QUE HE TENIDO A MI DISPOSICIÓN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA MANIFIESTO ADEMÁS, QUE DURANTE EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN, ANTICIPADAMENTE ME HAN SIDO EXPLICADAS POR LA COMPAÑÍA Y/O POR EL INTERMEDIARIOS DE SEGUROS AQUÍ INDICADO, SOBRE LAS EXCLUSIONES Y ALCANCES Y CONTENIDOS DE LA COBERTURA, ASI COMO LAS GARANTÍAS, EN VIRTUD DE TAL ENTENDIMIENTO, LAS ACEPTO Y DECIDO TOMARLA PÓLIZA DE SEGUROS CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO.

Firma Autorizada - Compañía Mundial de Seguros S.A.
ANGELA MUNAR - VICEPRESIDENTE DE PRODUCTO
C.C. 52.646.070

TOMADOR

Lineas de Atención al Cliente:
- Nacional: **01 8000 111 935**
- Bogotá: **327 4712 - 327 4713**

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando reponsablemente.
Protege el medio ambiente evitando la impresión de este documento.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

AFILIADOS A LA CAMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APP

seguros mundial®

tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1, 2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO

ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082

VERSION CLAUSULADO 06-04-2021-1317-P-05-PPSUS2R000000059-D00I

No. PÓLIZA	BCH-100029425	No. ANEXO	0	No. CERTIFICADO	97085888	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	25/08/2023	SUC. EXPEDIDORA	CEN BOGOTA - CHICO

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	23/08/2023	24:00 Horas Del	24/11/2028		N/A	N/A	N/A	N/A

CONDICIONES PARTICULARES

SEIING SAS - NIT: 900208425-6 (PART. 60 %)
AGAC CONSTRUCCION & SERVICIOS DE INGENIERIA SAS - NIT: 901146852-4 (PART. 40 %)

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APF

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

seguros mundial®

tu compañía siempre

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES (DECRETO 1082 DE 2015)

1. RIESGOS AMPAROS

LA ASEGURADORA OTORGA A LA ENTIDAD ESTATAL CONTRATANTE ASEGURADA HASTA EL MONTO DEL VALOR ASEGURADO, LOS AMPAROS MENCIONADOS EN LA CARATULA DE LA PRESENTE PÓLIZA.

LOS AMPAROS DE LA PÓLIZA SERÁN INDEPENDIENTES UNOS DE OTROS RESPECTO DE SUS RIESGOS Y DE SUS VALORES ASEGURADOS. LA ENTIDAD ESTATAL CONTRATANTE ASEGURADA NO PODRÁ RECLAMAR O TOMAR EL VALOR DE UN AMPARO PARA CUBRIR O INDEMNIZAR EL VALOR DE OTROS. ESTOS NO SON ACUMULABLES Y SON EXCLUYENTES ENTRE SI, SEGÚN LAS DEFINICIONES Y ALCANCE QUE A CONTINUACIÓN SE ESTIPULAN:

1.1 AMPARO DE SERIEDAD DE LA OFERTA

LA GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA OFERTA CUBRE LA SANCIÓN DERIVADA DEL INCUMPLIMIENTO DE LA OFERTA, EN LOS SIGUIENTES EVENTOS:

1.1.1 LA NO AMPLIACIÓN DE LA VIGENCIA DE LA GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA OFERTA CUANDO EL PLAZO PARA LA ADJUDICACIÓN O PARA SUSCRIBIR EL CONTRATO ES PRORROGADO, SIEMPRE QUE TAL PRÓRROGA SEA INFERIOR A TRES (3) MESES.

1.1.2 EL RETIRO DE LA OFERTA DESPUÉS DE VENCIDO EL PLAZO FIJADO PARA LA PRESENTACIÓN DE LAS OFERTAS.

1.1.3 LA NO SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO SIN JUSTA CAUSA POR PARTE DEL ADJUDICATARIO.

1.1.4 LA FALTA DE OTORGAMIENTO POR PARTE DEL PROPONENTE SELECCIONADO DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

1.2 AMPARO DE BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO.

ESTE AMPARO CUBRE LOS PERJUICIOS SUFRIDOS POR LA ENTIDAD ESTATAL CON OCASIÓN DE:
(I) LA NO INVERSIÓN DEL ANTICIPO;
(II) EL USO INDEBIDO DEL ANTICIPO; Y
(III) LA APROPIACIÓN INDEBIDA DE LOS RECURSOS RECIBIDOS EN CALIDAD DE ANTICIPO.

1.3 AMPARO DE DEVOLUCIÓN DE PAGO ANTICIPADO

ESTE AMPARO CUBRE LOS PERJUICIOS SUFRIDOS POR LA ENTIDAD ESTATAL POR LA NO DEVOLUCIÓN TOTAL O PARCIAL DEL DINERO ENTREGADO AL CONTRATISTA A TÍTULO DE PAGO ANTICIPADO, CUANDO A ELLO HUBIERE LUGAR.

06/04/2021 -1317-P-05-PPSUS2R000000059-D00I
06/04/2021-1317-NT-P-05-NTPSUS2R00000060

1.4 AMPARO DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

ESTE AMPARO CUBRE A LA ENTIDAD ESTATAL DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DE: (A) EL INCUMPLIMIENTO TOTAL O PARCIAL DEL CONTRATO, CUANDO EL INCUMPLIMIENTO ES IMPUTABLE AL CONTRATISTA; (B) EL CUMPLIMIENTO TARDÍO O DEFECTUOSO DEL CONTRATO, CUANDO EL INCUMPLIMIENTO ES IMPUTABLE AL CONTRATISTA; (C) LOS DAÑOS IMPUTABLES AL CONTRATISTA POR ENTREGAS PARCIALES DE LA OBRA, CUANDO EL CONTRATO NO PREVÉ ENTREGAS PARCIALES; Y (D) EL PAGO DEL VALOR DE LAS MULTAS Y DE LA CLÁUSULA PENAL PECUNIARIA.

1.5 AMPARO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES

ESTE AMPARO DEBE CUBRIR A LA ENTIDAD ESTATAL DE LOS PERJUICIOS OCASIONADOS POR EL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES LABORALES DEL CONTRATISTA DERIVADAS DE LA CONTRATACIÓN DEL PERSONAL UTILIZADO EN EL TERRITORIO NACIONAL PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO AMPARADO.

LA ENTIDAD ESTATAL NO DEBE EXIGIR UNA GARANTÍA PARA CUBRIR ESTE RIESGO EN LOS CONTRATOS QUE SE EJECUTEN FUERA DEL TERRITORIO NACIONAL CON PERSONAL CONTRATADO BAJO UN RÉGIMEN JURÍDICO DISTINTO AL COLOMBIANO.

1.6 AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD DE OBRA.

ESTE AMPARO CUBRE A LA ENTIDAD ESTATAL DE LOS PERJUICIOS OCASIONADOS POR CUALQUIER TIPO DE DAÑO O DETERIORO, IMPUTABLE AL CONTRATISTA, SUFRIDO POR LA OBRA ENTREGADA A SATISFACCIÓN.

1.7 AMPARO DE CALIDAD DEL SERVICIO.

ESTE AMPARO CUBRE A LA ENTIDAD ESTATAL POR LOS PERJUICIOS DERIVADOS DE LA DEFICIENTE CALIDAD DEL SERVICIO PRESTADO

1.8 AMPARO DE CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES

ESTE AMPARO CUBRE LA CALIDAD Y EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES QUE RECIBE LA ENTIDAD ESTATAL EN CUMPLIMIENTO DE UN CONTRATO.

1.9 RESPONSABILIDAD FISCAL

EN VIRTUD DE LO SEÑALADO EN EL ARTICULO 44 DE LA LEY 610 DE 2000, LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO CUBRIRÁ LOS PERJUICIOS CAUSADOS A LA ENTIDAD ESTATAL ASEGURADA COMO CONSECUENCIA DE LA CONDUCTA DOLOSA O CULPOSA, O DE LA RESPONSABILIDAD IMPUTABLE AL CONTRATISTA GARANTIZADO, DERIVADOS DE UN PROCESO DE RESPONSABILIDAD FISCAL, SIEMPRE Y CUANDO ESOS PERJUICIOS DERIVEN DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES SURGIDAS DEL CONTRATO AMPARADO POR LA GARANTÍA.

seguros mundial® tu compañía siempre

06/04/2021 -1317-P-05-PPSUS2R000000059-D00I
06/04/2021-1317-NT-P-05-NTPSUS2R00000060

2. EXCLUSIONES

LOS AMPAROS PREVISTOS EN LA PRESENTE PÓLIZA NO OPERARAN EN LOS CASOS SIGUIENTES:

2.1 CAUSA EXTRAÑA, ESTO ES LA FUERZA MAYOR O CASO FORTUITO, EL HECHO DE UN TERCERO O LA CULPA EXCLUSIVA DE LA VICTIMA).
2.2 DAÑOS CAUSADOS POR EL CONTRATISTA A LOS BIENES DE LA ENTIDAD NO DESTINADOS AL CONTRATO.
2.3 USO INDEBIDO O INADECUADO O LA FALTA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL QUE ESTE OBLIGADA LA ENTIDAD ESTATAL.
2.4 EL DETERIORO NORMAL QUE SUFRAN LOS BIENES ENTREGADOS CON OCASIÓN DEL CONTRATO GARANTIZADO, COMO CONSECUENCIA DEL TRANSCURSO DEL TIEMPO.

3. SUMA ASEGURADA

LA SUMA ASEGURADA DETERMINADA PARA CADA AMPARO EN LA CARATULA DE ESTA PÓLIZA, DELIMITA LA RESPONSABILIDAD MÁXIMA DE LA COMPAÑÍA EN CASO DE SINIESTRO.

4. VIGENCIA

LA VIGENCIA DE LOS AMPAROS OTORGADOS POR LA PRESENTE PÓLIZA, SE HARÁ CONSTAR EN LA CARATULA O EN SUS ANEXOS. EN LOS CONTRATOS DE QUE TRATA EL ARTÍCULO 2.2.1.2.3.1.3 DEL DECRETO 1082 DE 2015, EL GARANTE TIENE LA FACULTAD LEGAL DE DECIDIR NO GARANTIZAR LA ETAPA SIGUIENTE, CASO EN EL CUAL DEBE INFORMAR SU DECISIÓN POR ESCRITO A LA ENTIDAD ESTATAL GARANTIZADA SEIS (6) MESES ANTES DEL VENCIMIENTO DEL PLAZO DE LA GARANTÍA. ESTE AVISO NO AFECTA LA GARANTÍA DE LA ETAPA CONTRACTUAL O PERÍODO CONTRACTUAL EN EJECUCIÓN. SI EL GARANTE NO DA EL AVISO CON LA ANTICIPACIÓN MENCIONADA Y EL CONTRATISTA NO OBTIENE UNA NUEVA GARANTÍA, QUEDA OBLIGADO A GARANTIZAR LA ETAPA DEL CONTRATO O EL PERÍODO CONTRACTUAL SUBSIGUIENTE.

5. EFECTIVIDAD DE LA GARANTÍA

DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 1077 EN CONCORDANCIA CON EL ARTÍCULO 1080 DEL CÓDIGO DE COMERCIO LA ENTIDAD ESTATAL ASEGURADA DEBERÁ DEMOSTRAR LA OCURRENCIA DEL SINIESTRO Y ACREDITAR LA CUANTÍA DE LA PERDIDA PREVIO AGOTAMIENTO DEL DERECHO DE DEFENSA DEL CONTRATISTA Y DEL GARANTE, DE LA SIGUIENTE FORMA:

5.1 EN CASO DE CADUCIDAD, UNA VEZ AGOTADO EL DEBIDO PROCESO Y GARANTIZADOS LOS DERECHOS DE DEFENSA Y CONTRADICCIÓN DEL CONTRATISTA Y DE SU GARANTE DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 86 DE LA LEY 1474 DE 2011, POR MEDIO DEL ACTO ADMINISTRATIVO EN EL CUAL LA ENTIDAD ESTATAL DECLARE LA CADUCIDAD DEL CONTRATO Y ORDENE EL PAGO AL CONTRATISTA Y AL GARANTE, BIEN SEA DE LA CLÁUSULA PENAL O DE LOS PERJUICIOS QUE HA CUANTIFICADO. EL ACTO ADMINISTRATIVO DE CADUCIDAD CONSTITUYE EL SINIESTRO.

seguros mundial® tu compañía siempre

5.2 EN CASO DE APLICACIÓN DE MULTAS, UNA VEZ AGOTADO EL DEBIDO PROCESO Y GARANTIZADOS LOS DERECHOS DE DEFENSA Y CONTRADICCIÓN DEL CONTRATISTA Y DE SU GARANTE DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 86 DE LA LEY 1474 DE 2011, POR MEDIO DEL ACTO ADMINISTRATIVO EN EL CUAL LA ENTIDAD ESTATAL IMPONE MULTAS, DEBE ORDENAR EL PAGO AL CONTRATISTA Y AL GARANTE. EL ACTO ADMINISTRATIVO CORRESPONDIENTE CONSTITUYE EL SINIESTRO.

5.3 EN LOS DEMÁS CASOS DE INCUMPLIMIENTO, UNA VEZ AGOTADO EL DEBIDO PROCESO Y GARANTIZADOS LOS DERECHOS DE DEFENSA Y CONTRADICCIÓN DEL CONTRATISTA Y DE SU GARANTE DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 86 DE LA LEY 1474 DE 2011, POR MEDIO DEL ACTO ADMINISTRATIVO EN EL CUAL LA ENTIDAD ESTATAL DECLARE EL INCUMPLIMIENTO, PUEDE HACER EFECTIVA LA CLÁUSULA PENAL, SI ESTÁ PACTADA EN EL CONTRATO, Y ORDENAR SU PAGO AL CONTRATISTA Y AL GARANTE. EL ACTO ADMINISTRATIVO CORRESPONDIENTE ES LA RECLAMACIÓN PARA LA COMPAÑÍA DE SEGUROS.

6. PROCEDIMIENTO PARA LA IMPOSICIÓN DE MULTAS, SANCIONES Y DECLARATORIAS DE INCUMPLIMIENTO.

LAS ENTIDADES SOMETIDAS AL ESTATUTO GENERAL DE CONTRATACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA PODRÁN DECLARAR EL INCUMPLIMIENTO, CUANTIFICANDO LOS PERJUICIOS DEL MISMO, IMPONER LAS MULTAS Y SANCIONES PACTADAS EN EL CONTRATO, Y HACER EFECTIVA LA CLÁUSULA PENAL. PARA TAL EFECTO OBSERVARAN EL SIGUIENTE PROCEDIMIENTO:

A) EVIDENCIADO UN POSIBLE INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES A CARGO DEL CONTRATISTA, LA ENTIDAD PÚBLICA LO CITARA A AUDIENCIA PARA DEBATIR LO OCURRIDO. EN LA CITACIÓN, HARÁ MENCIÓN EXPRESA Y DETALLADA DE LOS HECHOS QUE LA SOPORTAN, ACOMPAÑANDO EL INFORME DE INTERVENTORÍA O DE SUPERVISIÓN EN EL QUE SE SUSTENTE LA ACTUACIÓN Y ENUNCIARA LAS NORMAS O CLAUSULAS POSIBLEMENTE VIOLADAS Y LAS CONSECUENCIAS QUE PODRÍAN DERIVARSE PARA EL CONTRATISTA EN DESARROLLO DE LA ACTUACIÓN. EN LA MISMA SE ESTABLECERÁ EL LUGAR, FECHA Y HORA PARA LA REALIZACIÓN DE LA AUDIENCIA, LA QUE PODRÁ TENER LUGAR A LA MAYOR BREVEDAD POSIBLE, ATENDIDA LA NATURALEZA DEL CONTRATO Y LA PERIODICIDAD ESTABLECIDA PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES. EN EL EVENTO EN QUE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO CONSISTA EN PÓLIZA DE SEGUROS, EL GARANTE SERÁ CITADO DE LA MISMA MANERA;

B) EN DESARROLLO DE LA AUDIENCIA, EL JEFE DE LA ENTIDAD O SU DELEGADO, PRESENTARÁ LAS CIRCUNSTANCIAS DE HECHO QUE MOTIVAN LA ACTUACIÓN, ENUNCIARÁ LAS POSIBLES NORMAS O CLÁUSULAS POSIBLEMENTE VIOLADAS Y LAS CONSECUENCIAS QUE PODRÍAN DERIVARSE PARA EL CONTRATISTA EN DESARROLLO DE LA ACTUACIÓN. ACTO SEGUIDO SE CONCEDERÁ EL USO DE LA PALABRA AL REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA O A QUIEN LO REPRESENTE, Y AL GARANTE, PARA QUE PRESENTEN SUS DESCARGOS, EN DESARROLLO DE LO CUAL PODRÁ RENDIR LAS EXPLICACIONES DEL CASO, APORTAR PRUEBAS Y CONTROVERTIR LAS PRESENTADAS POR LA ENTIDAD;

C) HECHO LO PRECEDENTE, MEDIANTE RESOLUCIÓN MOTIVADA EN LA QUE SE CONSIGNE LO OCURRIDO EN DESARROLLO DE LA AUDIENCIA Y LA CUAL SE ENTENDERÁ NOTIFICADA EN DICHO

06/04/2021 -1317-P-05-PPSUS2R000000059-D00I
06/04/2021-1317-NT-P-05-NTPSUS2R00000060

ACTO PÚBLICO, LA ENTIDAD PROCEDERÁ A DECIDIR SOBRE LA IMPOSICIÓN O NO DE LA MULTA, SANCIÓN O DECLARATORIA DE INCUMPLIMIENTO. CONTRA LA DECISIÓN ASÍ PROFERIDA SÓLO PROCEDE EL RECURSO DE REPOSICIÓN QUE SE INTERPONDRÁ, SUSTENTARÁ Y DECIDIRÁ EN LA MISMA AUDIENCIA. LA DECISIÓN SOBRE EL RECURSO SE ENTENDERÁ NOTIFICADA EN LA MISMA AUDIENCIA;

D) EN CUALQUIER MOMENTO DEL DESARROLLO DE LA AUDIENCIA, EL JEFE DE LA ENTIDAD O SU DELEGADO, PODRÁ SUSPENDER LA AUDIENCIA CUANDO DE OFICIO O A PETICIÓN DE PARTE, ELLO RESULTE EN SU CRITERIO NECESARIO PARA ALLEGAR O PRACTICAR PRUEBAS QUE ESTIME CONDUCENTES Y PERTINENTES, O CUANDO POR CUALQUIER OTRA RAZÓN DEBIDAMENTE SUSTENTADA, ELLO RESULTE NECESARIO PARA EL CORRECTO DESARROLLO DE LA ACTUACIÓN ADMINISTRATIVA. EN TODO CASO, AL ADOPTAR LA DECISIÓN, SE SEÑALARÁ FECHA Y HORA PARA REANUDAR LA AUDIENCIA. LA ENTIDAD PODRÁ DAR POR TERMINADO EL PROCEDIMIENTO EN CUALQUIER MOMENTO, SI POR ALGÚN MEDIO TIENE CONOCIMIENTO DE LA CESACIÓN DE SITUACIÓN DE INCUMPLIMIENTO.

7. COMPENSACIÓN

SI LA ENTIDAD ESTATAL CONTRATANTE ASEGURADA AL MOMENTO DE TENER CONOCIMIENTO DEL INCUMPLIMIENTO, O CON POSTERIORIDAD A ESTE O DEL RESULTADO DE LA LIQUIDACIÓN, FUERE DEUDORA DEL CONTRATISTA GARANTIZADO POR CUALQUIER CONCEPTO, SE APLICARA LA COMPENSACIÓN Y LA INDEMNIZACIÓN SE DISMINUIRÁ EN EL MONTO DE LAS ACREENCIAS, SEGÚN LA LEY, DE CONFORMIDAD CON LO SEÑALADO EN LOS ARTÍCULOS 1417 Y SS. DEL CÓDIGO CIVIL. IGUALMENTE DISMINUIRÁ EL VALOR DE LA INDEMNIZACIÓN, EL CORRESPONDIENTE A LOS BIENES QUE LA ENTIDAD ESTATAL CONTRATANTE ASEGURADA HAYA OBTENIDO DEL CONTRATISTA GARANTIZADO JUDICIAL O EXTRAJUDICIALMENTE, EN EJERCICIO DE LAS ACCIONES DERIVADAS DEL CONTRATO CUYO CUMPLIMIENTO SE GARANTIZA POR LA PRESENTE PÓLIZA.

8. PAGO DEL SINIESTRO.

LA ASEGURADORA PAGARA EL VALOR DEL SINIESTRO, ASÍ:

8.1 PARA EL CASO PREVISTO EN EL NUMERAL 5.1, DENTRO DEL MES SIGUIENTE A LA COMUNICACIÓN ESCRITA QUE CON TAL FIN HAGA LA ENTIDAD CONTRATANTE PARA RECLAMAR EL PAGO, ACOMPAÑADA DE UNA COPIA AUTENTICA DEL ACTO ADMINISTRATIVO CORRESPONDIENTE EJECUTORIADO Y DEL ACTA DE LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO O DE LA RESOLUCIÓN EJECUTORIADA QUE ACOJA LA LIQUIDACIÓN UNILATERAL.

8.2 PARA EL CASO DEL NUMERAL 5.2, DENTRO DEL MES SIGUIENTE A LA COMUNICACIÓN ESCRITA QUE HAGA LA ENTIDAD ESTATAL CONTRATANTE, ACOMPAÑADA DE LA COPIA AUTENTICA DEL ACTO ADMINISTRATIVO CORRESPONDIENTE EJECUTORIADO, JUNTO CON LA CONSTANCIA DE LA ENTIDAD ESTATAL DE LA NO EXISTENCIA DE SALDOS A FAVOR DEL CONTRATISTA RESPECTO DE LOS CUALES SE PUEDA APLICAR LA COMPENSACIÓN DE QUE TRATA LA CONDICIÓN SEXTA DE ESTE CLAUSULADO, O EN LA QUE CONSTE LA DISMINUCIÓN EN EL VALOR A INDEMNIZAR EN VIRTUD DE LA COMPENSACIÓN.

06/04/2021 -1317-P-05-PPSUS2R000000059-D00I
06/04/2021-1317-NT-P-05-NTPSUS2R00000060

8.3 PARA EL CASO PRESENTADO EN EL NUMERAL 5.3, DENTRO DEL MES SIGUIENTE A LA COMUNICACIÓN ESCRITA QUE CON TAL FIN HAGA LA ENTIDAD ESTATAL CONTRATANTE, ACOMPAÑADA DE UNA COPIA AUTENTICA DEL ACTO ADMINISTRATIVO QUE CONSTITUYA LA OCURRENCIA DEL SINIESTRO, JUNTO CON LA CONSTANCIA DE LA ENTIDAD ESTATAL DE LA NO EXISTENCIA DE SALDOS AL FAVOR DEL CONTRATISTA RESPECTO DE LOS CUALES SE PUEDA APLICAR LA COMPENSACIÓN DE QUE TRATA LA CONDICIÓN SEXTA DE ESTE CLAUSULADO O EN LA QUE CONSTE LA DISMINUCIÓN EN EL VALOR A INDEMNIZAR EN VIRTUD DE LA COMPENSACIÓN.

PARÁGRAFO. – DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 1110 DEL CÓDIGO DE COMERCIO LA ASEGURADORA PODRÁ OPTAR POR CUMPLIR SU PRESTACIÓN MEDIANTE EL PAGO DE LA INDEMNIZACIÓN, O CONTINUANDO CON LA EJECUCIÓN DE LA OBLIGACIÓN GARANTIZADA, PARA ESTE ÚLTIMO EVENTO SE REQUIERE LA ACEPTACIÓN DE LA ENTIDAD ESTATAL CONTRATANTE ASEGURADA.

LA DECLARATORIA DE CADUCIDAD NO IMPEDIRÁ QUE LA ENTIDAD ESTATAL CONTRATANTE ASEGURADA TOME POSESIÓN DE LA OBRA O CONTINÚE INMEDIATAMENTE LA EJECUCIÓN DEL OBJETO CONTRATADO, BIEN SEA A TRAVÉS DEL GARANTE O DE OTRO CONTRATISTA.

EN EL EVENTO QUE POR INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATISTA GARANTIZADO LA ASEGURADORA RESOLVIERA CONTINUAR, COMO CESIONARIO O A FAVOR DE QUIEN DETERMINE ESTA, CON LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO Y LA ENTIDAD ESTATAL CONTRATANTE ASEGURADA ESTUVIESE DE ACUERDO CON ELLO, EL CONTRATISTA GARANTIZADO ACEPTA DESDE AHORA LA CESIÓN DEL CONTRATO A FAVOR DE LA ASEGURADORA. EN TAL EVENTO LA ASEGURADORA PRESENTARÁ GARANTÍAS.

9. CERTIFICADOS DE MODIFICACIÓN

PARA LOS CASOS EN QUE LA SUMA ASEGURADA SEA AUMENTADA O DISMINUIDA Y PARA AQUELLOS EN LOS CUALES LAS ESTIPULACIONES DEL CONTRATO ORIGINAL SEAN MODIFICADAS, LA ASEGURADORA A SOLICITUD DEL CONTRATISTA GARANTIZADO EXPEDIRÁ UN CERTIFICADO O ANEXO DE MODIFICACIÓN DEL SEGURO, EN DONDE EXPRESE SU CONOCIMIENTO AL RESPECTO DE LAS MODIFICACIONES ACORDADAS ENTRE EL CONTRATISTA GARANTIZADO Y LA ENTIDAD ESTATAL CONTRATANTE ASEGURADA.

10. SUBROGACIÓN

EN VIRTUD DEL PAGO DE LA INDEMNIZACIÓN, DE ACUERDO CON EL ARTICULO 1096 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, EN CONCORDANCIA CON EL ARTÍCULO 203 DEL DECRETO 663 DE 1993 ESTATUTO ORGÁNICO DEL SISTEMA FINANCIERO, LA ASEGURADORA SE SUBROGA HASTA CONCURRENCIA DE SU IMPORTE, EN TODOS LOS DERECHOS QUE LA ENTIDAD ESTATAL CONTRATANTE TENGA CONTRA EL CONTRATISTA GARANTIZADO.

11. NO EXPIRACIÓN POR FALTA DE PAGO DE PRIMA E IRREVOCABILIDAD

LA PRESENTE PÓLIZA NO EXPIRARA POR FALTA DE PAGO DE LA PRIMA NI POR REVOCACIÓN UNILATERAL.

06/04/2021 -1317-P-05-PPSUS2R000000059-D00I
06/04/2021-1317-NT-P-05-NTPSUS2R00000060

12. NATURALEZA DEL SEGURO

LA GARANTÍA OTORGADA POR ESTA PÓLIZA O SUS CERTIFICADOS DE MODIFICACIÓN, NO ES SOLIDARIA, NI INCONDICIONAL Y SU EXIGENCIA ESTÁ SUPEDITADA A LA OCURRENCIA DEL SINIESTRO Y SU CUANTIFICACIÓN.

13. NOTIFICACIONES Y RECURSOS

LA ENTIDAD CONTRATANTE DEBERÁ NOTIFICAR A LA ASEGURADORA LOS ACTOS ADMINISTRATIVOS ATINENTES A LA EFECTIVIDAD DE LA PÓLIZA, PREVIO AGOTAMIENTO DEL DERECHO DE DEFENSA DEL CONTRATISTA GARANTIZADO Y EL GARANTE.

14. COEXISTENCIA DE SEGUROS

EN CASO DE EXISTIR, AL MOMENTO DE SINIESTRO, OTRO SEGURO DE CUMPLIMIENTO CON RELACIÓN AL MISMO CONTRATO, EL IMPORTE DE LA INDEMNIZACIÓN A QUE HAY LUGAR, SE DISTRIBUIRÁ ENTRO LOS ASEGURADORES EN PROPORCIÓN A LAS CUANTÍAS DE SUS RESPECTIVOS SEGUROS

15. COASEGURO

EN CASO DE EXISTIR COASEGURO AL QUE SE REFIERE EL ARTÍCULO 1095 DE CÓDIGO DE COMERCIO, EL IMPORTE DE LA INDEMNIZACIÓN A QUE HAYA LUGAR SE DISTRIBUIRÁ ENTRE LOS ASEGURADORES EN PROPORCIÓN DE LAS CUANTÍAS DE SUS RESPECTIVOS SEGUROS, SIN QUE EXISTA SOLIDARIDAD ENTRE LAS ASEGURADORAS PARTICIPANTES, Y SIN EXCEDER DE LA SUMA ASEGURADA BAJO EL CONTRATO DE SEGURO.

16. PRESCRIPCIÓN

LA PRESCRIPCIÓN DE LAS ACCIONES DERIVADAS DEL PRESENTE CONTRATO SE REGIRÁ POR LAS NORMAS DEL CÓDIGO DE COMERCIO SOBRE CONTRATO DE SEGURO.

17. DOMICILIO

SIN PERJUICIO DE LAS DISPOSICIONES PROCESALES, PARA LOS EFECTOS RELACIONADOS EN EL PRESENTE CONTRATO SE FIJA COMO DOMICILIO DE LAS PARTES LA CIUDAD DE BOGOTÁ EN LA REPÚBLICA DE COLOMBIA EN FE DE LO ANTERIOR, SE FIRMA A LOS _____DÍAS DEL MES DE_____ DE 20____

 **COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.**	**EL TOMADOR/ASEGURADO**

seguros mundial® tu compañía siempre

06/04/2021 -1317-P-05-PPSUS2R000000059-D00I
06/04/2021-1317-NT-P-05-NTPSUS2R00000060

seguros mundial®
tu compañía siempre
NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.

Afiliados
CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA
PASA APF
Asociación Panamericana de Fianzas
Panamerican Surety Association

LA COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A

CERTIFICA:

Que la garantía de Cumplimiento contenida en la póliza **BCH-100029425** y endoso, **0** cuyo afianzado es: **CONSORCIO SEGAC** Asegurado o Beneficiario: **SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - CENTRO DE GESTION DE MERCADOS LOGISTICA Y TECNOLOGIAS DE LA INF / SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - CENTRO DE GESTION DE MERCADOS LOGISTICA Y TECNOLOGIAS DE LA INF** , expedida por la Compañía en **25/08/2023,** no expirará por falta de pago de la prima de la póliza o de los certificados o anexos que se expidan con fundamento en ella o por revocación unilateral por parte del Tomador o de la Compañía.

CEN BOGOTA - CHICO a los **25** días del mes **AGOSTO** del año **2023.**

Firma Autorizada - Compañia Mundial de Seguros S.A.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APF

seguros mundial®
tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA REGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

Digitally signed by COMPANIA MUNDIAL DE SEGUROS S A
Date: 2023.08.28 14:17:45 -05:00

Código de Seguridad: K847QHQv7h5Izv2sAHsdTQ==

COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1,2 y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

CANCELACION DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO

ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082

VERSIÓN CLAUSULADO 06-04-2021-1317-P-05-PPSUS2R000000059-D001

No. PÓLIZA	BCH-100029425	**No. ANEXO**	1	**No. CERTIFICADO**	97085968	**No. RIESGO**	
TIPO DE DOCUMENTO				**FECHA DE EXPEDICIÓN**	28/08/2023	**SUC. EXPEDIDORA**	CEN BOGOTA - CHICO

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	23/08/2023	24:00 Horas Del	24/11/2028		N/A	N/A	N/A	N/A

TOMADOR	CONSORCIO SEGAC	**No. DOC. IDENTIDAD**	901.744.482-8
DIRECCIÓN	CR 27 26 16 SUR LC 2	**TELÉFONO**	3124176668
ASEGURADO	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - CENTRO DE GESTION DE MERCADOS LOGISTICA Y TECNOLOGIAS DE	**No. DOC. IDENTIDAD**	899.999.034-1
DIRECCIÓN	CALLE 22 11 E 05 VÍA A ORIENTE	**TELÉFONO**	6356017
BENEFICIARIO	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - CENTRO DE GESTION DE MERCADOS LOGISTICA Y TECNOLOGIAS DE	**No. DOC. IDENTIDAD**	899.999.034-1
DIRECCIÓN	CALLE 22 11 E 05 VÍA A ORIENTE	**TELÉFONO**	6356017

OBJETO DE CONTRATO

SE AJUSTA LA VIGENCIA POR FECHA DE INICIO.
GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO N° CO1.PCCNTR.5307477 , CUYO OBJETO ES: CONTRATAR LA ADECUACIÓN DE UNIDADES SANITARIAS, CAFETERÍA, CUBIERTAS Y PUNTOS PRESENCIALES DE ATENCIÓN AL CIUDADANO DEL CENTRO DE GESTIÓN DE MERCADOS LOGÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN.

ASEGURADO/BENEFICIARIO: SENA - CENTRO DE GESTIÓN DE MERCADOS, LOGÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN NIT. 899.999.034-1

NOTA: EL AMAPRO DE ESTABILIDAD TIENE UNA VIGENCIA DE CINCO (5) AÑOS CONTADOS A PARTIR DEL RECIBO A SATISFACCIÓN DE LA OBRA POR PARTE DE LA ENTIDAD,

NOMBRE DEL AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA$	VALOR PRIMA$
CUMPLIMIENTO	00:00 Horas Del 23/08/2023	24:00 Horas Del 23/03/2024	-227.201.316,60	-397.757,92
PRESTACIONES SOCIALES	00:00 Horas Del 23/08/2023	24:00 Horas Del 23/11/2026	-56.800.329,15	-554.620,20
CALIDAD DEL SERVICIO	00:00 Horas Del 23/08/2023	24:00 Horas Del 23/03/2024	-568.003.291,50	-994.394,80
ESTABILIDAD DE LA OBRA	00:00 Horas Del 24/11/2023	24:00 Horas Del 24/11/2028	-568.003.291,50	-8.529.386,41
CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	00:00 Horas Del 23/08/2023	24:00 Horas Del 23/03/2024	-227.201.316,60	-397.757,92
		TOTAL ASEGURADO	$ -1.647.209.545,35	

INTERMEDIARIOS	TIPO	% PARTICIPACIÓN
CPM ASESORES EN SEGUROS LTDA	AGENCIAS	100,00

DISTRIBUCIÓN COASEGURO				
COMPAÑIA	TIPO COASEGURO	PÓLIZA LÍDER	CERTIF. LÍDER	% PARTICIPACIÓN

PRIMA BRUTA	$	-10.873.917,25
DESCUENTOS	$	
EXTRA PRIMA		
PRIMA NETA	$	-10.873.917,25
GASTOS EXP.	$	-7.800,00
IVA	$	-2.067.526,28
TOTAL A PAGAR	$	-12.949.243,53

CONVENIO DE PAGO	DIRECTO EFECTIVO, Fecha de Pago: 28/08/2023

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

ES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO DILIGENCIAR EL FORMULARIO DE CONOCIMIENTO DEL CLIENTE, SUMINISTRAR INFORMACIÓN VERAZ Y VERIFICABLE Y REALIZAR ACTUALIZACIÓN DE DATOS POR LO MENOS ANUALMENTE (CIRCULAR EXTERNA 026 DE 2008 SUPERFINANCIERA).

CONSULTA LA AUTENTICIDAD DE ESTA POLIZA INGRESANDO A PRODUCTOS.MUNDIALSEGUROS.COM.CO, DIGITA EL NÚMERO DEL CERTIFICADO QUE ENCUENTRAS EN LA PARTE SUPERIOR DE ESTE DOCUMENTO Y VIVE LA EXPERIENCIA DE ESTAR ASEGURADO CON EL RESPALDO DE SEGUROS MUNDIAL. TAMBIEN PUEDES LLAMAR A LA LINEA NACIONAL 01 8000 111 935 O LÍNEA EN BOGOTÁ 327 47 12 / 13.

EL TOMADOR Y/O ASEGURADO SEGÚN CORRESPONDA, SE COMPROMETE A PAGAR LA PRIMA DENTRO DE LOS 30 DÍAS CONTADOS A PARTIR DEL INICIO DE VIGENCIA DE LA PÓLIZA. DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, MODIFICADO POR EL ARTÍCULO 82 DE LA LEY 45 DE 1990, **LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PRESENTE PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO A LA COMPAÑÍA DE SEGUROS PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS POR LA EXPEDICIÓN DE LA PÓLIZA.**
EN MI CALIDAD COMO TOMADOR DE LA PÓLIZA INDICADA EN ESTA CARATULA, MANIFIESTO EXPRESAMENTE QUE HE TENIDO A MI DISPOSICIÓN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA MANIFIESTO ADEMÁS, QUE DURANTE EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN, ANTICIPADAMENTE ME HAN SIDO EXPLICADAS POR LA COMPAÑÍA Y/O POR EL INTERMEDIARIOS DE SEGUROS AQUÍ INDICADO, SOBRE LAS EXCLUSIONES Y ALCANCES Y CONTENIDOS DE LA COBERTURA, ASÍ COMO LAS GARANTÍAS, EN VIRTUD DE TAL ENTENDIMIENTO, LAS ACEPTO Y DECIDO TOMARLA PÓLIZA DE SEGUROS CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO.

Firma Autorizada - Compañía Mundial de Seguros S.A.
ANGELA MUNAR - VICEPRESIDENTE DE PRODUCTO
C.C. 52.646.070

TOMADOR

Líneas de Atención al Cliente:
- Nacional: **01 8000 111 935**
- Bogotá: **327 4712 - 327 4713**

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando reponsablemente.
Protege el medio ambiente evitando la impresión de este documento.

HOJA No.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

AFILIADOS A LA CAMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PACA. APP

seguros mundial®

tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1, 2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

CANCELACION DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO

ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082

VERSION CLAUSULADO 06-04-2021-1317-P-05-PPSUS2R000000059-D00I

No. PÓLIZA	BCH-100029425	No. ANEXO	1	No. CERTIFICADO	97085968	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	28/08/2023	SUC. EXPEDIDORA	CEN BOGOTA - CHICO

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	23/08/2023	24:00 Horas Del	24/11/2028		N/A	N/A	N/A	N/A

CONDICIONES PARTICULARES

TOMADOR AFIANZADO: CONSORCIO SEGAC
SEIING SAS - NIT: 900208425-6 (PART. 60 %)
AGAC CONSTRUCCION & SERVICIOS DE INGENIERIA SAS - NIT: 901146852-4 (PART. 40 %)

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APF

seguros mundial®
tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

Digitally signed by COMPANIA MUNDIAL DE SEGUROS S A
Date: 2023.08.28 16:57:54 -05:00

Código de Seguridad: 1b7V2NYgYAPLdztcKjYLVQ==

COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1,2 y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

TRASLADO DE VIGENCIA DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082

VERSIÓN CLAUSULADO 06-04-2021-1317-P-05-PPSUS2R000000859-D00I

No. PÓLIZA	BCH-100029425	No. ANEXO	2	No. CERTIFICADO	97085991	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	28/08/2023	SUC. EXPEDIDORA	CEN BOGOTA - CHICO

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	25/08/2023	24:00 Horas Del	26/11/2028		N/A	N/A	N/A	N/A

TOMADOR	CONSORCIO SEGAC	No. DOC. IDENTIDAD	901.744.482-8
DIRECCIÓN	CR 27 26 16 SUR LC 2	TELÉFONO	3124176668
ASEGURADO	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - CENTRO DE GESTION DE MERCADOS LOGISTICA Y TECNOLOGIAS DE	No. DOC. IDENTIDAD	899.999.034-1
DIRECCIÓN	CALLE 52 NO 13 65	TELÉFONO	59272626
BENEFICIARIO	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - CENTRO DE GESTION DE MERCADOS LOGISTICA Y TECNOLOGIAS DE	No. DOC. IDENTIDAD	899.999.034-1
DIRECCIÓN	CALLE 52 NO 13 65	TELÉFONO	59272626

OBJETO DE CONTRATO

SE AJUSTA LA FECHA DE INICIO
GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO N° CO1.PCCNTR.5307477 , CUYO OBJETO ES: CONTRATAR LA ADECUACIÓN DE UNIDADES SANITARIAS, CAFETERÍA, CUBIERTAS Y PUNTOS PRESENCIALES DE ATENCIÓN AL CIUDADANO DEL CENTRO DE GESTIÓN DE MERCADOS LOGÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN.

ASEGURADO/BENEFICIARIO: SENA - CENTRO DE GESTIÓN DE MERCADOS, LOGÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN NIT. 899.999.034-1

NOTA: EL AMAPRO DE ESTABILIDAD TIENE UNA VIGENCIA DE CINCO (5) AÑOS CONTADOS A PARTIR DEL RECIBO A SATISFACCIÓN DE LA OBRA POR PARTE DE LA ENTIDAD,

NOMBRE DEL AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA$	VALOR PRIMA$
CUMPLIMIENTO	00:00 Horas Del 25/08/2023	24:00 Horas Del 25/03/2024	227.201.316,60	397.757,92
PRESTACIONES SOCIALES	00:00 Horas Del 25/08/2023	24:00 Horas Del 25/11/2026	56.800.329,15	554.620,20
CALIDAD DEL SERVICIO	00:00 Horas Del 25/08/2023	24:00 Horas Del 25/03/2024	568.003.291,50	994.394,80
ESTABILIDAD DE LA OBRA	00:00 Horas Del 26/11/2023	24:00 Horas Del 26/11/2028	568.003.291,50	8.529.386,41
CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	00:00 Horas Del 25/08/2023	24:00 Horas Del 25/03/2024	227.201.316,60	397.757,92
		TOTAL ASEGURADO	$ 1.647.289.545,35	

INTERMEDIARIOS	TIPO	% PARTICIPACIÓN
CPM ASESORES EN SEGUROS LTDA	AGENCIAS	100,00

DISTRIBUCIÓN COASEGURO				
COMPAÑIA	TIPO COASEGURO	PÓLIZA LÍDER	CERTIF. LÍDER	% PARTICIPACIÓN

PRIMA BRUTA	$	10.873.917,25
DESCUENTOS	$	
EXTRA PRIMA		
PRIMA NETA	$	10.873.917,25
GASTOS EXP.	$	7.800,00
IVA	$	2.067.526,28
TOTAL A PAGAR	$	12.949.243,53

CONVENIO DE PAGO	DIRECTO EFECTIVO, Fecha de Pago: 28/08/2023

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

ES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO DILIGENCIAR EL FORMULARIO DE CONOCIMIENTO DEL CLIENTE, SUMINISTRAR INFORMACIÓN VERAZ Y VERIFICABLE Y REALIZAR ACTUALIZACIÓN DE DATOS POR LO MENOS ANUALMENTE (CIRCULAR EXTERNA 026 DE 2008 SUPERFINANCIERA).

CONSULTA LA AUTENTICIDAD DE ESTA POLIZA INGRESANDO A PRODUCTOS.MUNDIALSEGUROS.COM.CO, DIGITA EL NÚMERO DEL CERTIFICADO QUE ENCUENTRAS EN LA PARTE SUPERIOR DE ESTE DOCUMENTO Y VIVE LA EXPERIENCIA DE ESTAR ASEGURADO CON EL RESPALDO DE SEGUROS MUNDIAL. TAMBIEN PUEDES LLAMAR A LA LINEA NACIONAL 01 8000 111 935 O LÍNEA EN BOGOTÁ 327 47 12 / 13.

EL TOMADOR Y/O ASEGURADO SEGÚN CORRESPONDA, SE COMPROMETE A PAGAR LA PRIMA DENTRO DE LOS 30 DÍAS CONTADOS A PARTIR DEL INICIO DE VIGENCIA DE LA PÓLIZA. DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, MODIFICADO POR EL ARTÍCULO 82 DE LA LEY 45 DE 1990, **LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PRESENTE PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO A LA COMPAÑIA DE SEGUROS PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS POR LA EXPEDICIÓN DE LA PÓLIZA.**
EN MI CALIDAD COMO TOMADOR DE LA PÓLIZA INDICADA EN ESTA CARATULA, MANIFIESTO EXPRESAMENTE QUE HE TENIDO A MI DISPOSICIÓN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA MANIFIESTO ADEMÁS, QUE DURANTE EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN, ANTICIPADAMENTE ME HAN SIDO EXPLICADAS POR LA COMPAÑIA Y/O POR EL INTERMEDIARIOS DE SEGUROS AQUÍ INDICADO, SOBRE LAS EXCLUSIONES Y ALCANCES Y CONTENIDOS DE LA COBERTURA, ASI COMO LAS GARANTÍAS, EN VIRTUD DE TAL ENTENDIMIENTO, LAS ACEPTO Y DECIDO TOMARLA PÓLIZA DE SEGUROS CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO.

Firma Autorizada - Compañía Mundial de Seguros S.A.
ANGELA MUNAR - VICEPRESIDENTE DE PRODUCTO
C.C. 52.646.070

TOMADOR

Lineas de Atención al Cliente:
- Nacional: **01 8000 111 935**
- Bogotá: **327 4712 - 327 4713**

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando reponsablemente.
Protege el medio ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - API

seguros mundial®

tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1, 2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

TRASLADO DE VIGENCIA DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO

ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082

VERSION CLAUSULADO 06-04-2021-1317-P-05-PPSUS2R000000059-D00I

No. PÓLIZA	BCH-100029425	No. ANEXO	2	No. CERTIFICADO	97085991	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	28/08/2023	SUC. EXPEDIDORA	CEN BOGOTA - CHICO

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	25/08/2023	24:00 Horas Del	26/11/2028		N/A	N/A	N/A	N/A

CONDICIONES PARTICULARES

TOMADOR AFIANZADO: CONSORCIO SEGAC
SEIING SAS - NIT: 900208425-6 (PART. 60 %)
AGAC CONSTRUCCION & SERVICIOS DE INGENIERIA SAS - NIT: 901146852-4 (PART. 40 %)

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APF

FORMATO
ACTA DE INICIO

CONTRATO No:	CO1.PCCNTR.5307477
TIPO DE CONTRATO:	Obra
OBJETO:	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.
VALOR:	Mil ciento treinta y seis millones seis mil quinientos ochenta y tres pesos m/cte. ($1.136.006.583,00).
CONTRATISTA:	CONSORCIO SEGAC
NIT:	901.744.482-8
REPRESENTANTE LEGAL:	EDNA LIZETH ARIAS SALCEDO
SUPERVISOR DESIGNADO:	EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
PLAZO:	Tres (03) meses sin exceder el 30 de diciembre de 2023,
LUGAR DE EJECUCIÓN:	Bogotá D.C. en las instalaciones del Centro de Gestión de Mercados, Logística y Tecnologías de la Información, ubicado en la Calle 52 N0. 13-65.

En la ciudad de Bogotá D.C. a los catorce (14) días del mes de septiembre de 2023, entre los suscritos **ELVIA ZORAIDA MARTIN MORA**, identificada con el documento de identificación No. 52.046.059 DE Bogotá D.C., en calidad de Subdirectora (E) del Centro de Gestión de Mercados, logística y Tecnología de la Información, de la Regional Distrito Capital, por el SENA, y por la otra parte **EDNA LIZETH ARIAS SALCEDO**, identificada con cédula de ciudadanía No. 1.026.266.545 de Bogotá D.C., en calidad de representante legal del **CONSORCIO SEGAC** con NIT. 901.744.482-8, y teniendo en cuenta el contratista radico los documentos requeridos para la suscripción de la presente acta, bajo la comunicación No. 11-1-2023-011390 del 13 de septiembre de 2023, hemos convenido suscribir el acta de inicio del contrato No. CO1.PCCNTR.5307477 de 2023, bajo los términos que anteceden y los siguientes:

Número y fecha del registro presupuestal: Número de RP 99323 del (23/08/2023)

Fecha de aprobación de las garantías: Fecha (29/08/2023)

Fecha de inicio: Fecha (14/09/2023)

Fecha de Terminación: Fecha (13/12/2023).

Para constancia firman el día 14 de septiembre de 2023

ELVIA ZORAIDA MARTIN MORA
Subdirectora (E) Centro de Gestión de
Mercados, logística y Tecnologías
De la Información

EDNA LIZETH ARIAS SALCEDO
Representante Legal
CONSORCIO SEGAC

Vobo:

EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor Designado Contrato
CO1.PCCNTR.5307477

FROILAN NELSON VILLAREAL
Apoyo a la Supervisión Contrato
CO1.PCCNTR.5307477

Elaboró: *F.H.R.R.*

ACTO DE DESIGNACIÓN DE SUPERVISOR

Bogotá, 29 de agosto de 2023

PARA:	EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
DE:	ELVIA ZORAIDA MARTIN MORA
ASUNTO:	Designación de Supervisor

Me permito comunicarle que ha sido designado(a) como Supervisor del siguiente contrato.

CONTRATO No.	CONTRATISTA	OBJETO
CO1.PCCNTR.5307477	CONSORCIO SEGAC.	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.

En caso de presentar incompatibilidad y/o conflicto de interés para ejercer como supervisor en el contrato referido, deberá manifestarlo por escrito máximo al día siguiente de la notificación de la presente comunicación, si no realiza manifestación alguna se entenderá que acepta esta designación En caso de presentar incompatibilidad y/o conflicto de interés para ejercer como supervisor en el contrato referido, deberá manifestarlo por escrito máximo al día siguiente de la notificación de la presente comunicación, si no realiza manifestación alguna se entenderá que acepta esta designación.

En su actuación como Supervisor(a) está en la obligación de mantener un estricto control sobre la ejecución del objeto contractual, por cuanto de conformidad con lo establecido en los artículos 51 y 56 de la Ley 80 de 1993, la Ley 610 de 2000 “Responsabilidad Fiscal”, la Ley 734 de 2002 “Código Disciplinario Único” y los artículos 44, 82 y 84 de la Ley 1474 de 2011 “Estatuto Anticorrupción”, el supervisor responderá disciplinaria, civil y penalmente por sus acciones y omisiones en la actuación contractual, en los términos de la Constitución y la Ley, y el Manual de Contratación del Servicio Nacional de Aprendizaje -SENA-.

La referida obligación se hace efectiva a través de los informes de supervisión los cuales deberán registrarse en el Sistema Electrónico de Contratación Estatal SECOP II, dentro del término que se señale en el clausulado contractual, en donde conste, por ejemplo, el cumplimiento de su objeto, suscripción de actas de iniciación, suspensión, entrega del objeto contratado, seguimiento a la ejecución, terminación y liquidación del contrato y relación de pagos y saldos.

De igual forma, dentro de sus obligaciones principales está la vigilancia del cumplimiento del plazo de ejecución, del objeto contractual, de las obligaciones del contrato y del cronograma de actividades, si lo hubiere, así como informar por escrito al Ordenador del Gasto cualquier acontecimiento que impida el normal desarrollo del

contrato o convenio, estudiar las solicitudes, sugerencias, reclamaciones y consultas del contratista, exigir la documentación e información que estime pertinente y necesaria para el cabal cumplimiento de sus obligaciones como supervisor, exigir la acreditación del cumplimiento de las obligaciones adquiridas con el sistema de seguridad social integral y parafiscales según sea el caso, aprobar las solicitudes de pago, y todas las demás obligaciones que deban cumplir las partes y/o el contratista, señaladas en el respectivo contrato o convenio, o en el Manual de Contratación del Servicio Nacional de Aprendizaje -SENA-.

Una vez finalice el contrato o convenio, deberá emitir un informe final de supervisión, expedir la certificación final de cumplimiento del objeto contractual de recibo a satisfacción y proyectar el acta de liquidación respectiva.

Cordial saludo

ELVIA ZORAIDA MARTIN MORA
Subdirectora (E) Centro de Gestión de Mercados,
Logística y Tecnologías de la información

Elaboró: Ginna Silva. -Contratación Grupo Administrativo Intercentros
Revisó: Nuvia Cristina Quiroga G.

PROCESO DE GESTIÓN CONTRACTUAL
ETAPA CONTRACTUAL
FORMATO
INFOME DE SUPERVISIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN No. 02	
DIRECCIÓN, ÁREA, REGIONAL O CENTRO ORDENADORA DE GASTO:	CENTRO DE GESTION DE MERCADOS, LOGISTICA Y TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION REGIONAL DISTRITO CAPITAL
SUPERVISOR DEL CONTRATO:	EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
APOYO A LA SUPERVISIÓN:	FABIO ALBERTO RAMIREZ
CONTRATO No:	CO1.PCCNTR.5307477 DE 2023
TIPO DE CONTRATO:	OBRA
OBJETO:	"Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información."
VALOR:	Mil ciento treinta y seis millones seis mil quinientos ochenta y tres pesos m/c. $1.136.006.583,00
CONTRATISTA:	CONSORCIO SEGAC
NIT:	901.744.482-8
LUGAR DE EJECUCIÓN:	BOGOTÁ D.C.
FECHA DE SUSCRIPCIÓN:	17 DE AGOSTO DE 2023
FECHA DE INICIO:	14 DE SEPTIEMBRE DE 2023
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO:	TRES (3) MESES
FORMA DE PAGO:	Abono a cuenta Pago 001: 30% - $340.801.974,00 Pago 002: 30% - $340.801.974,00 Pago 003: 40% - $454.402.623,00 El Centro de Gestión de Mercados, Logística y Tecnologías de la Información, realizará tres (03) pagos, de la siguiente manera: Partiendo del cronograma de actividades definido con el supervisor del contrato, cada pago estará sujeto a la entrega de los mínimos verificables allí definidos para tales efectos. En ese sentido el contratista y el supervisor del contrato deberán suscribir un acta de avance de obra que permita evidenciar, además el porcentaje de avance, los mínimos entregables para cada pago.

OBLIGACIONES	ACTIVIDADES REALIZADAS	PRODUCTO
1. Ejecutar el objeto del Contrato en las condiciones de calidad, oportunidad, y obligaciones definidas en los Documentos del Proceso de contratación	Se realizó cumplimiento de la actividad programada de acuerdo al cronograma de actividades para la ejecución del contrato en mención.	Ejecución del 30% de la obra el cual se evidencia según el registro Fotográfico del informe del contratista.
2. Cumplir con las especificaciones técnicas del objeto presentadas en la oferta.	El contratista cumple con las especificaciones técnicas del objeto del contrato. Esto implica que los productos o servicios entregados son consistentes con lo que se prometió en la oferta inicial. El cumplimiento de estas especificaciones técnicas asegura que el SENA obtenga exactamente lo que se acordó, lo que es esencial para mantener la integridad del contrato y la satisfacción de ambas partes.	Ejecución del 30% de la obra el cual se evidencia según el registro Fotográfico del informe del contratista.
3. Dar a conocer al SENA cualquier reclamación, petición, orden o similar de terceros que indirecta o directamente pueda tener algún efecto sobre la ejecución del Contrato o sobre sus obligaciones	No se presentó ningún inconveniente o impase en la planeación o desarrollo de la actividad	N/A
4. Obrar con lealtad y buena fe en el desarrollo del contrato.	Obrar con lealtad y buena fe en el desarrollo de un contrato es un principio fundamental en el derecho	Facturar por el buen desarrollo de un contrato al alcanzar ciertos hitos o logros específicos definidos

OBLIGACIONES	ACTIVIDADES REALIZADAS	PRODUCTO
	contractual. Todas las partes involucradas en el contrato actúan de manera honesta y justa, cumpliendo con sus obligaciones de acuerdo con el espíritu del contrato. Esta obligación asegura relaciones contractuales equitativas y la confianza entre las partes.	en el contrato, se emite la factura. Esto garantiza que el contrato se desarrolle de manera efectiva. Estos hitos o logros suelen estar claramente especificados en el contrato y pueden incluir entregas, plazos o metas alcanzadas.
5. Adelantar todas las gestiones necesarias para la ejecución del contrato en condiciones de eficiencia y calidad, y de acuerdo a las especificaciones exigidas por el SENA.	es un compromiso importante que implica llevar a cabo todas las tareas y procesos necesarios de manera efectiva y cumpliendo con los estándares y requisitos establecidos por el SENA Esto incluye la gestión eficiente de recursos, la atención cuidadosa a los detalles y la garantía de que el resultado final cumpla con las especificaciones y estándares de calidad establecidos. El cumplimiento de este compromiso es fundamental para satisfacer las expectativas del SENA y asegurar el éxito de la ejecución del contrato.	El producto a entregar en este caso sería la ejecución del contrato en condiciones de eficiencia y calidad, de acuerdo a las especificaciones exigidas por el SENA. Esto implica que se debe completar el contrato de manera exitosa, asegurando que se cumplan todas las gestiones necesarias de acuerdo a los estándares y requisitos establecidos. El resultado final deberá reflejar un trabajo bien hecho, eficiente y que se ajuste a las expectativas y especificaciones del SENA. Lo cual se refleja en el 30% de la ejecución de la obra.
6. Entregar al SENA los servicios dentro del plazo	El contratista cumplió al entregar los servicios al	El producto a entregar en este caso es la prestación

OBLIGACIONES	ACTIVIDADES REALIZADAS	PRODUCTO
estipulado dentro del proceso.	SENA dentro del plazo estipulado esencial para cumplir con los términos del contrato. Se cumplió con los plazos acordados, ya que garantizó que el SENA reciba los servicios en el momento preciso, lo que puede ser crucial para su funcionamiento o proyectos específicos.	de servicios al SENA dentro del plazo establecido en el proceso. Esto implica cumplir con el cronograma acordado para entregar los servicios de acuerdo con los plazos establecidos. El cumplimiento oportuno de estos plazos es esencial para garantizar que el SENA reciba los servicios cuando los necesita, lo que contribuye a una ejecución exitosa del contrato y al mantenimiento de una relación comercial positiva.
7. Avisar al SENA dentro de las veinticuatro (24) horas siguientes al conocimiento del hecho o circunstancias que puedan incidir en la no oportuna o debida ejecución del contrato o que puedan poner en peligro los intereses legítimos del SENA.	No se presentó ninguna novedad frente a la prestación del servicio	N/A
8. Ejecutar el objeto del presente contrato en los plazos establecidos, bajo las condiciones económicas, técnicas y financieras estipuladas en las cláusulas correspondientes y de acuerdo con su oferta y el Anexo de pliego de	El contratista cumplió con éxito al ejecutar el objeto del contrato, respetando los plazos, condiciones económicas, técnicas y financieras acordadas en el contrato y en su oferta. Este nivel de cumplimiento es esencial para mantener una relación contractual sólida y	Este nivel de cumplimiento asegura que el contrato se ejecute al 30% de la obra, de manera efectiva y se ajuste a los términos acordados. Cumplir con todas estas condiciones es fundamental para mantener la integridad del contrato y

OBLIGACIONES	ACTIVIDADES REALIZADAS	PRODUCTO
condiciones los cuales hacen parte vinculante del contrato.	satisfactoria, y demuestra la profesionalidad y el compromiso del contratista con los términos del acuerdo.	la satisfacción de ambas partes involucradas.
9. Proveer los servicios, de óptima calidad y de conformidad a las normas técnicas y de calidad del producto.	El contratista realiza la actividad de acuerdo a las especificaciones plasmadas en la oferta y realiza entrega parcial de la obra de acuerdo a la programación.	La provisión de servicios de óptima calidad, cumpliendo con las normas técnicas y de calidad del producto y la ejecución del 30% de la obra el cual se evidencia según el registro Fotográfico del informe del contratista.
10. El CONTRATISTA es el único responsable por la vinculación de su personal y la celebración de subcontratos todo lo cual debe realizar en su propio nombre y por su propia cuenta y riesgo sin que el SENA adquiera responsabilidad ni solidaridad alguna por dichos actos.	Es positivo saber que el contratista cumplió con la contratación y vinculación de personal según lo requerido en el contrato. Esto es esencial para garantizar que el contrato se ejecute de manera efectiva y que el personal necesario esté disponible para llevar a cabo las tareas acordadas. El cumplimiento de este aspecto del contrato contribuye al éxito general de la transacción y demuestra la profesionalidad y responsabilidad del contratista.	Los productos a entregar en relación con la contratación y vinculación de personal pueden incluir: 1. Personal contratado: Los empleados contratados, con sus calificaciones y perfiles laborales, son un producto tangible en sí mismos. 2. Cumplimiento legal: La verificación del cumplimiento de todas las regulaciones y leyes laborales es crucial. 3. Formación: Si es necesario, los productos pueden incluir registros de capacitación o evidencia de

OBLIGACIONES	ACTIVIDADES REALIZADAS	PRODUCTO
		que el personal ha recibido la formación requerida. 4. Reportes o documentación adicional: Esto puede variar según las necesidades del contrato y puede incluir informes de seguimiento del personal, registros de horas trabajadas, entre otros.
11. Permanecer a paz y salvo en el pago de aportes al sistema de seguridad social integral, parafiscales y contratación de aprendices, durante todo el tiempo de ejecución del contrato y acreditar estar a paz y salvo cada vez que se lo requiera el SENA, por cuanto es un requisito previo para los pagos de acuerdo a lo dispuesto en el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007. En caso tal que NO se encuentre obligado a cancelar aportes parafiscales correspondiente a SENA e I.C.B.F y excepcionalmente al Sistema de Seguridad Social, Salud, en el caso de personas naturales empleadoras, por virtud de la Reforma Tributaria (Ley	El contratista hace entrega de los documentos requeridos por la entidad en cuanto a sus aportes a seguridad social y soporte de parafiscales.	Entrega de pago de pago seguridad social del mes noviembre mediante entidad liquidadora Enlace Operativo certificación de aportes parafiscales correspondiente.

OBLIGACIONES	ACTIVIDADES REALIZADAS	PRODUCTO
1607-Impuesto CREE), DEBERÁ INDICAR DICHA CIRCUNSTANCIA.		
12. El transporte, cargue, descargue y entrega de los servicios requeridos por el SENA, serán asumidos por el CONTRATISTA El riesgo y propiedad del bien será asumido por parte del PROVEEDOR hasta que se realice la entrega total a satisfacción en el lugar indicado. El SENA podrá cambiar, de acuerdo con sus necesidades las fechas, sitios, horarios y frecuencia que haya establecido para las entregas y el proveedor se obliga al suministro de conformidad con dichos cambios. Previamente y con dos (2) días de anticipación el SENA notificará por escrito o telefónicamente los cambios mencionados.	Es importante destacar que el contratista cumplió con asumir la responsabilidad del transporte, cargue, descargue y entrega de los servicios requeridos por el SENA. Además, según lo establecido, el riesgo y la propiedad del bien son asumidos por el proveedor (CONTRATISTA) hasta que se realice la entrega total a satisfacción en el lugar indicado.	Los productos a entregar en este caso se refieren a la gestión y realización del transporte, cargue, descargue y entrega de los servicios requeridos por el SENA. Estos servicios deben ser asumidos por el CONTRATISTA. El hecho de que el riesgo y la propiedad del bien sean asumidos por el PROVEEDOR hasta que se realice la entrega total a satisfacción en el lugar indicado es un aspecto crucial del contrato.
13. Cumplir y presentar con la respectiva cuenta de cobro la planilla de pago o certificado (cuando a ello haya lugar, expedido por el revisor fiscal o por el representante legal) que acredite el último pago de los aportes de sus empleados, a los sistemas	El contratista presenta la cuenta del cobro para el primer pago por la actividad de adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados	Cargue de factura electrónica a la plataforma Olimpia, Factura electrónica N° FE 3 de 22 de noviembre de 2023, resolución de DIAN facturación electrónica, planilla pago seguridad social correspondiente al mes de noviembre de 2023,

OBLIGACIONES	ACTIVIDADES REALIZADAS	PRODUCTO
de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje, de acuerdo con los requerimientos de Ley	Logística y Tecnologías de la Información	certificación de pago aportes parafiscales julio, certificación bancaria, y RUT.
14. No acceder a peticiones o amenazas de quienes actúen por fuera de la ley con el fin de obligarlos a hacer u omitir algún acto o hecho, debiendo informar inmediatamente al Servicio Nacional de Aprendizaje-SENA- Centro de Gestión de Mercados, Logística y Tecnologías de la Información- Regional Distrito Capital ubicado en la Calle 52 # 13-65 Oficina 201- de Bogotá DC a través del Supervisor acerca de la ocurrencia de tales peticiones o amenazas y a las demás autoridades competentes para que se adopten las medidas y correctivos que fueren necesarios.	El contratista ha cumplido con las especificaciones descritas en la oferta dentro con una conducta honesta y de conformidad con los establecido en la ley.	N/A
15. Todas aquellas obligaciones inherentes al contrato y necesarias para	El contratista hace entrega de informe de ejecución de la actividad, entrega	El hecho de que el contratista cumple y hace entrega de un informe de

OBLIGACIONES	ACTIVIDADES REALIZADAS	PRODUCTO
la correcta ejecución del objeto del mismo.	documentación contemplada en los pliegos de la oferta respecto al área de SST y Gestión ambiental donde se emite por parte desde dichas áreas el concepto de cumplimiento favorable.	ejecución de la actividad, incluyendo la documentación contemplada en los pliegos de la oferta respecto al área de Salud, Seguridad en el Trabajo (SST) y Gestión Ambiental, donde se emite un concepto de cumplimiento favorable por parte de estas áreas, es un paso importante en la ejecución del contrato. Este informe y la evaluación positiva de SST y Gestión Ambiental demuestran que el contratista está operando de acuerdo con las normas y estándares establecidos en estas áreas, lo que es esencial para garantizar la seguridad y la responsabilidad ambiental en la ejecución de la actividad. Esto contribuye al éxito general del contrato y muestra un compromiso con la salud, la seguridad y la sostenibilidad ambiental.

OBLIGACIONES	ACTIVIDADES REALIZADAS	PRODUCTO
16. Cumplir con la totalidad de las especificaciones técnicas solicitadas en los numerales 7 y 7.1., del presente documento.	El contratista hace entrega de informe de ejecución de la actividad, entrega documentación contemplada en los pliegos de la oferta respecto al área de SST y Gestión ambiental donde se emite por parte desde dichas áreas el concepto de cumplimiento favorable.	El hecho de que el contratista cumple y hace entrega de un informe de ejecución de la actividad, incluyendo la documentación contemplada en los pliegos de la oferta respecto al área de Salud, Seguridad en el Trabajo (SST) y Gestión Ambiental, donde se emite un concepto de cumplimiento favorable por parte de estas áreas, es un paso importante en la ejecución del contrato. Este informe y la evaluación positiva de SST y Gestión Ambiental demuestran que el contratista está operando de acuerdo con las normas y estándares establecidos en estas áreas, lo que es esencial para garantizar la seguridad y la responsabilidad ambiental en la ejecución de la actividad. Esto contribuye al éxito general del contrato y muestra un compromiso con la salud, la seguridad y la sostenibilidad ambiental.

OBLIGACIONES	ACTIVIDADES REALIZADAS	PRODUCTO
17. Suscribir y firmar oportunamente junto con la Entidad, el Acta de Iniciación de Obra, modificaciones realizadas al contrato (si las hubiere) y el Acta de Liquidación del Contrato	El contratista cumplió con la suscripción y firma oportuna del Acta de Iniciación de Obra por parte del contratista junto con la entidad. Esto marca el comienzo oficial de la ejecución del contrato y establece los términos y condiciones bajo los cuales se llevará a cabo el contrato.	El inicio de la obra después de la firma del Acta de Inicio es la fase en la que se comienza a ejecutar el proyecto o contrato. Una vez que el Acta de Inicio ha sido suscrita por ambas partes, se establecen las bases y condiciones para la ejecución del trabajo, y se pueden realizar las siguientes acciones: 1. Ejecución de la obra: Se inicia la ejecución de las actividades de acuerdo con lo establecido en el contrato y el plan de trabajo. 2. Supervisión y control: Se lleva a cabo la supervisión y el control continuo para asegurarse de que la obra se desarrolle según lo acordado y dentro de los parámetros de calidad y seguridad.
18. Mantener en perfecto estado de limpieza la zona en que se realizan las actividades y sus alrededores, para lo cual deberá retirar diariamente o con más frecuencia, si así lo ordena la Entidad, escombros, basuras, desperdicios y sobrantes de materiales de manera que	Es excelente saber que el contratista cumplió con mantener en perfecto estado de limpieza la zona en la que se realizaron las actividades y sus alrededores. Esta práctica contribuye a mantener un entorno de trabajo seguro y ordenado, además de prevenir cualquier	El producto final en este caso es mantener en perfecto estado de limpieza la zona donde se llevaron a cabo las actividades y sus alrededores. Esto implica que la zona debe estar libre de escombros, basura, desperdicios y sobrantes de materiales en todo momento. La acumulación

OBLIGACIONES	ACTIVIDADES REALIZADAS	PRODUCTO
no aparezca en ningún momento una acumulación desagradable y peligrosa de estos	acumulación de escombros, basura o desperdicios que puedan representar un riesgo o ser desagradables. La retirada diaria o con la frecuencia requerida por la entidad de escombros y sobrantes de materiales es esencial para mantener un lugar de trabajo limpio y seguro. Este nivel de cumplimiento muestra el compromiso del contratista con los estándares de seguridad y el respeto por el entorno, lo que es fundamental en muchas actividades contractuales.	desagradable y peligrosa de estos elementos se evita gracias a la retirada diaria o con la frecuencia que la entidad ordene. Mantener la limpieza de la zona es un objetivo importante para garantizar la seguridad, la higiene y la apariencia de un entorno de trabajo, lo que contribuye al éxito y al cumplimiento adecuado de los estándares de trabajo.
19. Las demás contempladas en el artículo 5 de la Ley 80 de 1993.	El cumplimiento de las disposiciones contempladas en el artículo 5 de la Ley 80 de 1993 es un aspecto fundamental en la ejecución de contratos en Colombia. Este artículo establece los principios fundamentales que rigen la contratación estatal, como la transparencia, la economía, la eficiencia y la igualdad. El cumplimiento de estas disposiciones es esencial para garantizar la legalidad y la equidad en los	N/A

OBLIGACIONES	ACTIVIDADES REALIZADAS	PRODUCTO
	procesos de contratación pública. Es importante que el contratista cumpla con estas disposiciones, ya que son una parte integral de la regulación de los contratos con entidades públicas en Colombia. El respeto de estas normas contribuye al buen funcionamiento de los procesos de contratación y al cumplimiento de los principios de la Ley 80 de 1993.	

FECHA	No. DE FACTURA	VALOR A CANCELAR	VALOR EJECUTADO	SALDO DEL CONTRATO	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN FINANCIERA	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN FÍSICA	
						No. de días ejecutados	%
23/10/2023	FE 1	$ 340.801.975	$ 340.801.975	$795.204.608	30%	N/A	
23/10/2023	FE 3	$ 340.801.975	$ 681.603.950	$454.402.633	30%	N/A	

ANEXOS:

1. Se anexa informe del contratista Consorcio Segac de las actividades de la ejecución de obra en el mes de octubre y parte de noviembre.
2. Se anexa acta de aprobación de Precios No Previstos
3. Se anexa Copia de los correos enviados a contratista y la Subdirección de Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de La Información.
4. Se anexa Copia de la correspondencia enviada a contratista y la Subdirección de Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de La Información.
5. Se anexa Copia de la bitácora correspondiente a la ejecución de obra desde el 21 de octubre a 22 de noviembre de 2023.
6. Se anexa Copia de los certificados de calidad de los materiales utilizados en la obra.

Se firma a los 22 días del mes de noviembre de 2023

Cordialmente,



Firma
Nombres y apellidos: Fabio Alberto Ramirez
Contratista Apoyo a la Supervisión Contrato CO1.PCCNTR.5435168 de 2023
C.C. No. 80245333



Firma

Nombres y Apellidos: Edward Yesid Santos Buitrago
Supervisor Contrato CO1.PCCNTR.5435168 de 2023
Cargo: Profesional Grado 07 Despacho Regional

Revisó: Edward Yesid Santos Buitrago – Supervisor al contrato CO1.PCCNTR.5307477 de 2023
Proyectó: Fabio Alberto Ramirez – Apoyo a la supervisión al contrato CO1.PCCNTR.5307477 de 2023

OTROSI

INFORME DE SUPERVISIÓN PARA MODIFICACIÓN AL CONTATO CO1.PCCNTR.5307477 DE 2023 MEDIANTE OTROSÍ No. 1

MODIFICACIÓN DEL CONTRATO

INFORME DE SUPERVISIÓN	
En mi calidad de supervisor del contrato de obra No. CO1.PCCNTR.5307477 de 2023, celebrado entre EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA y el CONSORCIO SEGAC, se permite presentar informe con el fin de no ejecutar del ítem de las cubiertas de los pisos 2 y 4, y en su lugar, ampliar las cantidades de obra contempladas en el grupo 6. con destino a la terraza del 6 piso mediante Otrosi, de acuerdo con lo siguiente:	
DIRECCIÓN, ÁREA, REGIONAL O CENTRO ORDENADORA DE GASTO:	CENTRO DE GESTION DE MERCADOS, LOGISTICA Y TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION REGIONAL DISTRITO CAPITAL
SUPERVISOR DEL CONTRATO:	EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
APOYO A LA SUPERVISIÓN:	FABIO ALBERTO RAMIREZ
CONTRATO No:	CO1.PCCNTR.5307477 DE 2023
TIPO DE CONTRATO:	OBRA
OBJETO:	"Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información."
VALOR:	Mil ciento treinta y seis millones seis mil quinientos ochenta y tres pesos m/c. $1.136.006.583,00
CONTRATISTA:	CONSORCIO SEGAC
NIT:	901.744.482-8
LUGAR DE EJECUCIÓN:	BOGOTÁ D.C.
FECHA DE SUSCRIPCIÓN:	17 DE AGOSTO DE 2023
FECHA DE INICIO:	14 DE SEPTIEMBRE DE 2023
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO:	TRES (3) MESES
FORMA DE PAGO:	Abono a cuenta Pago 001: 30% - $340.801.974,00 Pago 002: 30% - $340.801.974,00 Pago 003: 40% - $454.402.623,00 El Centro de Gestión de Mercados, Logística y Tecnologías de la Información, realizará tres (03) pagos, de la siguiente manera: Partiendo del cronograma de

	actividades definido con el supervisor del contrato, cada pago estará sujeto a la entrega de los mínimos verificables allí definidos para tales efectos. En ese sentido el contratista y el supervisor del contrato deberán suscribir un acta de avance de obra que permita evidenciar, además el porcentaje de avance, los mínimos entregables para cada pago.

OBLIGACIONES	ACTIVIDADES REALIZADAS	PRODUCTO
1. Ejecutar el objeto del Contrato en las condiciones de calidad, oportunidad, y obligaciones definidas en los Documentos del Proceso de contratación	Se realizó cumplimiento de la actividad programada de acuerdo al cronograma de actividades para la ejecución del contrato en mención.	Ejecución del 30% de la obra el cual se evidencia según el registro Fotográfico del informe del contratista.
2. Cumplir con las especificaciones técnicas del objeto presentadas en la oferta.	El contratista cumple con las especificaciones técnicas del objeto del contrato. Esto implica que los productos o servicios entregados son consistentes con lo que se prometió en la oferta inicial. El cumplimiento de estas especificaciones técnicas asegura que el SENA obtenga exactamente lo que se acordó, lo que es esencial para mantener la integridad del contrato y la satisfacción de ambas partes.	Ejecución del 30% de la obra el cual se evidencia según el registro Fotográfico del informe del contratista.
3. Dar a conocer al SENA cualquier reclamación, petición, orden o similar de terceros que indirecta o	No se presentó ningún inconveniente o impase en la planeación o desarrollo de la actividad	N/A

directamente pueda tener algún efecto sobre la ejecución del Contrato o sobre sus obligaciones		
4. Obrar con lealtad y buena fe en el desarrollo del contrato.	Obrar con lealtad y buena fe en el desarrollo de un contrato es un principio fundamental en el derecho contractual. Todas las partes involucradas en el contrato actúan de manera honesta y justa, cumpliendo con sus obligaciones de acuerdo con el espíritu del contrato. Esta obligación asegura relaciones contractuales equitativas y la confianza entre las partes.	Facturar por el buen desarrollo de un contrato al alcanzar ciertos hitos o logros específicos definidos en el contrato, se emite la factura. Esto garantiza que el contrato se desarrolle de manera efectiva. Estos hitos o logros suelen estar claramente especificados en el contrato y pueden incluir entregas, plazos o metas alcanzadas.
5. Adelantar todas las gestiones necesarias para la ejecución del contrato en condiciones de eficiencia y calidad, y de acuerdo a las especificaciones exigidas por el SENA.	es un compromiso importante que implica llevar a cabo todas las tareas y procesos necesarios de manera efectiva y cumpliendo con los estándares y requisitos establecidos por el SENA Esto incluye la gestión eficiente de recursos, la atención cuidadosa a los detalles y la garantía de que el resultado final cumpla con las especificaciones y estándares de calidad establecidos. El cumplimiento de este compromiso es	El producto a entregar en este caso sería la ejecución del contrato en condiciones de eficiencia y calidad, de acuerdo a las especificaciones exigidas por el SENA. Esto implica que se debe completar el contrato de manera exitosa, asegurando que se cumplan todas las gestiones necesarias de acuerdo a los estándares y requisitos establecidos. El resultado final deberá reflejar un trabajo bien hecho, eficiente y que se ajuste a las expectativas y especificaciones del SENA.

	fundamental para satisfacer las expectativas del SENA y asegurar el éxito de la ejecución del contrato.	Lo cual se refleja en el 30% de la ejecución de la obra.
6. Entregar al SENA los servicios dentro del plazo estipulado dentro del proceso.	El contratista cumplió al entregar los servicios al SENA dentro del plazo estipulado esencial para cumplir con los términos del contrato. Se cumplió con los plazos acordados, ya que garantizó que el SENA reciba los servicios en el momento preciso, lo que puede ser crucial para su funcionamiento o proyectos específicos.	El producto a entregar en este caso es la prestación de servicios al SENA dentro del plazo establecido en el proceso. Esto implica cumplir con el cronograma acordado para entregar los servicios de acuerdo con los plazos establecidos. El cumplimiento oportuno de estos plazos es esencial para garantizar que el SENA reciba los servicios cuando los necesita, lo que contribuye a una ejecución exitosa del contrato y al mantenimiento de una relación comercial positiva.
7. Avisar al SENA dentro de las veinticuatro (24) horas siguientes al conocimiento del hecho o circunstancias que puedan incidir en la no oportuna o debida ejecución del contrato o que puedan poner en peligro los intereses legítimos del SENA.	No se presentó ninguna novedad frente a la prestación del servicio	N/A
8. Ejecutar el objeto del presente contrato en los plazos establecidos, bajo las condiciones económicas, técnicas y financieras estipuladas en	El contratista cumplió con éxito al ejecutar el objeto del contrato, respetando los plazos, condiciones económicas, técnicas y financieras acordadas en el	Este nivel de cumplimiento asegura que el contrato se ejecute al 30% de la obra, de manera efectiva y se ajuste a los términos acordados. Cumplir con

las cláusulas correspondientes y de acuerdo con su oferta y el Anexo de pliego de condiciones los cuales hacen parte vinculante del contrato.	contrato y en su oferta. Este nivel de cumplimiento es esencial para mantener una relación contractual sólida y satisfactoria, y demuestra la profesionalidad y el compromiso del contratista con los términos del acuerdo.	todas estas condiciones es fundamental para mantener la integridad del contrato y la satisfacción de ambas partes involucradas.
9. Proveer los servicios, de óptima calidad y de conformidad a las normas técnicas y de calidad del producto.	El contratista realiza la actividad de acuerdo a las especificaciones plasmadas en la oferta y realiza entrega parcial de la obra de acuerdo a la programación.	La provisión de servicios de óptima calidad, cumpliendo con las normas técnicas y de calidad del producto y la ejecución del 30% de la obra el cual se evidencia según el registro Fotográfico del informe del contratista.
10. El CONTRATISTA es el único responsable por la vinculación de su personal y la celebración de subcontratos todo lo cual debe realizar en su propio nombre y por su propia cuenta y riesgo sin que el SENA adquiera responsabilidad ni solidaridad alguna por dichos actos.	Es positivo saber que el contratista cumplió con la contratación y vinculación de personal según lo requerido en el contrato. Esto es esencial para garantizar que el contrato se ejecute de manera efectiva y que el personal necesario esté disponible para llevar a cabo las tareas acordadas. El cumplimiento de este aspecto del contrato contribuye al éxito general de la transacción y demuestra la profesionalidad y responsabilidad del contratista.	Los productos a entregar en relación con la contratación y vinculación de personal pueden incluir: 1. Personal contratado: Los empleados contratados, con sus calificaciones y perfiles laborales, son un producto tangible en sí mismos. 2. Cumplimiento legal: La verificación del cumplimiento de todas las regulaciones y leyes laborales es crucial. 3. Formación: Si es necesario, los productos

		pueden incluir registros de capacitación o evidencia de que el personal ha recibido la formación requerida. 4. Reportes o documentación adicional: Esto puede variar según las necesidades del contrato y puede incluir informes de seguimiento del personal, registros de horas trabajadas, entre otros.
11. Permanecer a paz y salvo en el pago de aportes al sistema de seguridad social integral, parafiscales y contratación de aprendices, durante todo el tiempo de ejecución del contrato y acreditar estar a paz y salvo cada vez que se lo requiera el SENA, por cuanto es un requisito previo para los pagos de acuerdo a lo dispuesto en el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007. En caso tal que NO se encuentre obligado a cancelar aportes parafiscales correspondiente a SENA e I.C.B.F y excepcionalmente al Sistema de Seguridad Social, Salud, en el caso de personas naturales empleadoras, por virtud de la Reforma Tributaria (Ley	El contratista hace entrega de los documentos requeridos por la entidad en cuanto a sus aportes a seguridad social y soporte de parafiscales.	Entrega de pago de pago seguridad social del mes octubre mediante entidad liquidadora Enlace Operativo certificación de aportes parafiscales correspondiente.

1607-Impuesto CREE), DEBERÁ INDICAR DICHA CIRCUNSTANCIA.		
12. El transporte, cargue, descargue y entrega de los servicios requeridos por el SENA, serán asumidos por el CONTRATISTA El riesgo y propiedad del bien será asumido por parte del PROVEEDOR hasta que se realice la entrega total a satisfacción en el lugar indicado. El SENA podrá cambiar, de acuerdo con sus necesidades las fechas, sitios, horarios y frecuencia que haya establecido para las entregas y el proveedor se obliga al suministro de conformidad con dichos cambios. Previamente y con dos (2) días de anticipación el SENA notificará por escrito o telefónicamente los cambios mencionados.	Es importante destacar que el contratista cumplió con asumir la responsabilidad del transporte, cargue, descargue y entrega de los servicios requeridos por el SENA. Además, según lo establecido, el riesgo y la propiedad del bien son asumidos por el proveedor (CONTRATISTA) hasta que se realice la entrega total a satisfacción en el lugar indicado.	Los productos a entregar en este caso se refieren a la gestión y realización del transporte, cargue, descargue y entrega de los servicios requeridos por el SENA. Estos servicios deben ser asumidos por el CONTRATISTA. El hecho de que el riesgo y la propiedad del bien sean asumidos por el PROVEEDOR hasta que se realice la entrega total a satisfacción en el lugar indicado es un aspecto crucial del contrato.
13. Cumplir y presentar con la respectiva cuenta de cobro la planilla de pago o certificado (cuando a ello haya lugar, expedido por el revisor fiscal o por el representante legal) que acredite el último pago de los aportes de sus empleados, a los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y	El contratista presenta la cuenta del cobro para el primer pago por la actividad de adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información	Cargue de factura electrónica a la plataforma Olimpia, Factura electrónica N° FE 1 de 20 de octubre de 2023, resolución de DIAN facturación electrónica, planilla pago seguridad social correspondiente al mes de octubre de 2023, certificación de pago aportes parafiscales julio,

aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje, de acuerdo con los requerimientos de Ley		certificación bancaria, y RUT.
14. No acceder a peticiones o amenazas de quienes actúen por fuera de la ley con el fin de obligarlos a hacer u omitir algún acto o hecho, debiendo informar inmediatamente al Servicio Nacional de Aprendizaje-SENA- Centro de Gestión de Mercados, Logística y Tecnologías de la Información- Regional Distrito Capital ubicado en la Calle 52 # 13-65 Oficina 201- de Bogotá DC a través del Supervisor acerca de la ocurrencia de tales peticiones o amenazas y a las demás autoridades competentes para que se adopten las medidas y correctivos que fueren necesarios.	El contratista ha cumplido con las especificaciones descritas en la oferta dentro con una conducta honesta y de conformidad con los establecido en la ley.	N/A
15. Todas aquellas obligaciones inherentes al contrato y necesarias para la correcta ejecución del objeto del mismo.	El contratista hace entrega de informe de ejecución de la actividad, entrega documentación contemplada en los pliegos de la oferta respecto al área de SST y Gestión ambiental	El hecho de que el contratista cumple y hace entrega de un informe de ejecución de la actividad, incluyendo la documentación contemplada en los pliegos

	donde se emite por parte desde dichas áreas el concepto de cumplimiento favorable.	de la oferta respecto al área de Salud, Seguridad en el Trabajo (SST) y Gestión Ambiental, donde se emite un concepto de cumplimiento favorable por parte de estas áreas, es un paso importante en la ejecución del contrato. Este informe y la evaluación positiva de SST y Gestión Ambiental demuestran que el contratista está operando de acuerdo con las normas y estándares establecidos en estas áreas, lo que es esencial para garantizar la seguridad y la responsabilidad ambiental en la ejecución de la actividad. Esto contribuye al éxito general del contrato y muestra un compromiso con la salud, la seguridad y la sostenibilidad ambiental.
16. Cumplir con la totalidad de las especificaciones técnicas solicitadas en los numerales 7 y 7.1., del presente documento.	El contratista hace entrega de informe de ejecución de la actividad, entrega documentación contemplada en los pliegos de la oferta respecto al área de SST y Gestión ambiental donde se emite por parte desde dichas áreas el concepto de cumplimiento favorable.	El hecho de que el contratista cumple y hace entrega de un informe de ejecución de la actividad, incluyendo la documentación contemplada en los pliegos de la oferta respecto al área de Salud, Seguridad en el Trabajo (SST) y Gestión Ambiental, donde se emite un concepto de cumplimiento favorable por

		parte de estas áreas, es un paso importante en la ejecución del contrato. Este informe y la evaluación positiva de SST y Gestión Ambiental demuestran que el contratista está operando de acuerdo con las normas y estándares establecidos en estas áreas, lo que es esencial para garantizar la seguridad y la responsabilidad ambiental en la ejecución de la actividad. Esto contribuye al éxito general del contrato y muestra un compromiso con la salud, la seguridad y la sostenibilidad ambiental.
17. Suscribir y firmar oportunamente junto con la Entidad, el Acta de Iniciación de Obra, modificaciones realizadas al contrato (si las hubiere) y el Acta de Liquidación del Contrato	El contratista cumplió con la suscripción y firma oportuna del Acta de Iniciación de Obra por parte del contratista junto con la entidad. Esto marca el comienzo oficial de la ejecución del contrato y establece los términos y condiciones bajo los cuales se llevará a cabo el contrato.	El inicio de la obra después de la firma del Acta de Inicio es la fase en la que se comienza a ejecutar el proyecto o contrato. Una vez que el Acta de Inicio ha sido suscrita por ambas partes, se establecen las bases y condiciones para la ejecución del trabajo, y se pueden realizar las siguientes acciones: 1. Ejecución de la obra: Se inicia la ejecución de las actividades de acuerdo con lo establecido en el contrato y el plan de trabajo. 2. Supervisión y control: Se lleva a cabo la supervisión y

		el control continuo para asegurarse de que la obra se desarrolle según lo acordado y dentro de los parámetros de calidad y seguridad.
18. Mantener en perfecto estado de limpieza la zona en que se realizan las actividades y sus alrededores, para lo cual deberá retirar diariamente o con más frecuencia, si así lo ordena la Entidad, escombros, basuras, desperdicios y sobrantes de materiales de manera que no aparezca en ningún momento una acumulación desagradable y peligrosa de estos	Es excelente saber que el contratista cumplió con mantener en perfecto estado de limpieza la zona en la que se realizaron las actividades y sus alrededores. Esta práctica contribuye a mantener un entorno de trabajo seguro y ordenado, además de prevenir cualquier acumulación de escombros, basura o desperdicios que puedan representar un riesgo o ser desagradables. La retirada diaria o con la frecuencia requerida por la entidad de escombros y sobrantes de materiales es esencial para mantener un lugar de trabajo limpio y seguro. Este nivel de cumplimiento muestra el compromiso del contratista con los estándares de seguridad y el respeto por el	El producto final en este caso es mantener en perfecto estado de limpieza la zona donde se llevaron a cabo las actividades y sus alrededores. Esto implica que la zona debe estar libre de escombros, basura, desperdicios y sobrantes de materiales en todo momento. La acumulación desagradable y peligrosa de estos elementos se evita gracias a la retirada diaria o con la frecuencia que la entidad ordene. Mantener la limpieza de la zona es un objetivo importante para garantizar la seguridad, la higiene y la apariencia de un entorno de trabajo, lo que contribuye al éxito y al cumplimiento adecuado de los estándares de trabajo.

	entorno, lo que es fundamental en muchas actividades contractuales.	
19. Las demás contempladas en el artículo 5 de la Ley 80 de 1993.	El cumplimiento de las disposiciones contempladas en el artículo 5 de la Ley 80 de 1993 es un aspecto fundamental en la ejecución de contratos en Colombia. Este artículo establece los principios fundamentales que rigen la contratación estatal, como la transparencia, la economía, la eficiencia y la igualdad. El cumplimiento de estas disposiciones es esencial para garantizar la legalidad y la equidad en los procesos de contratación pública. Es importante que el contratista cumpla con estas disposiciones, ya que son una parte integral de la regulación de los contratos con entidades públicas en Colombia. El respeto de estas normas contribuye al	N/A

	buen funcionamiento de los procesos de contratación y al cumplimiento de los principios de la Ley 80 de 1993.	

FECHA	No. DE FACTURA	VALOR A CANCELAR	VALOR EJECUTADO	SALDO DEL CONTRATO	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN FINANCIERA	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN FÍSICA	
						No. de días ejecutados	%
23/10/2023	FE 1	$ 340.801.975	$ 340.801.975	$795.204.608	30%	N/A	

I. ASPECTOS LEGALES

1. GARANTÍAS CONTRACTUALES

Entidad aseguradora	SEGUROS MUNDIAL
Número de póliza	BCH-100029425
Tomador	CONSORCIO SEGAC
Beneficiario	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - CENTRO DE GESTION DE MERCADOS LOGISTICA Y TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION

ASEGURADORA	SEGUROS MUNDIAL		
No. PÓLIZA	BCH-100029425		
CERTIFICADO O No. ANEXO	0		
FECHA APROBACIÓN	28/08/2023		
AMPARO	**VIGENCIA**		**VALOR**
	DESDE	**HASTA**	

Cumplimiento	28/08/2023	25/03/2024	568.003.291,3
Salarios y prestaciones sociales	28/08/2023	25/11/2026	56.800.329,15
Calidad y correcto funcionamiento de los bienes	28/08/2023	25/03/2024	227.201.316,60

1.2 RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

ASEGURADORA	S		
No. PÓLIZA	18-40-10-101064436		
FECHA APROBACIÓN	28/08/2023		
AMPARO	**VIGENCIA**		**VALOR**
	DESDE	**HASTA**	
Responsabilidad civil extracontractual	28/08/2023	26/11/2023	232.000.000,00

2. 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.

3. CERTIFICADO DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL

A la fecha de presentación del presente informe, se certifica que CONSORCIO SEGAC , con Nit. 901.744.482-8860.072.876-3, se encuentra al día en pagos de Seguridad Social, aportes a Fondos de Pensión y Aportes a la ARL, así como a paz y salvo por conceptos de pagos laborales y fiscales.

ESPACIO EN BLANCO

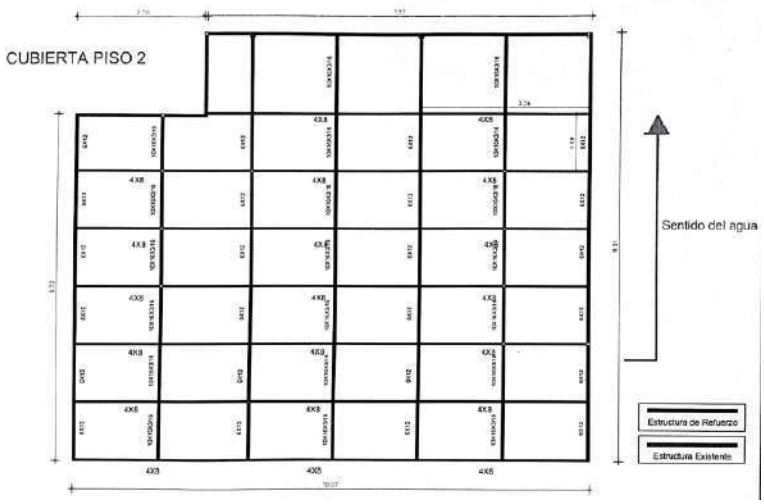
- **ANTECEDENTES Y DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD**

El consorcio SEGAC mediante comunicación SEGAC-0032023 radicado SENA 11-1-2023-01666 del día 15 de septiembre, envía la solicitud de la viabilidad al reforzamiento de estructura en cubiertas. En dicha comunicación manifestó lo siguiente:

En atencion del contrato de la referencia y mediante el presente documento nos permitimos indicar que para el Grupo 5 en el *item 1.2 Refuerzo de estructura de cubierta incluye adecuación de perfilería, correas, columnas adecuación de soportes y puntos de soldadura*, actividad paga por m2, dentro de nuestra oferta comercial en en el APU de la actividad se contempló un reforzamiento transversal de correas existentes con tuberias cerradas en perfiles 10 x 16 cal 3/16, las cuales se anclarán al muro de ladrillo por medio de platinas pernadas y en el extremo contrario se soldarian a la viga y a las columnas existentes, esto con el fin de mejorar área de apoyo donde descansará el vidrio cuyo peso aumenta en 20 kg/m2 respecto al material existente. Así mismo se mejorará los puntos de soporte y soldadura en las áreas donde se requiera previa verifiación al momento de la instalación.

En atencion a lo anterior se solicita a la supervicion validar la intervención propuesta a fin de poder dar inicio a las actividades.

Sin otro en particular me suscribo de usted, en espera de sus comentarios y agradeciendo por su atencion



De acuerdo a lo anterior, la supervisión envía correo electrónico a la ordenación del gasto el día 18 de septiembre de 2023 donde indica lo siguiente:

*"De manera atenta te comparto la **SOLICITUD VIABILIDAD AL REFORZAMIENTO DE ESTRUCTURA EN CUBIERTAS**, presentado por el contratista de obra del contrato CTO PCCNTR.5307477. (Archivo Adjunto)*

Sobre el particular me permito hacer las siguientes observaciones:

- ***SOPORTES EN LA PARTE PRECONTRACTUAL:***

A parte del presupuesto y las descripción de los ítems, no encontré los detalles técnicos y/o planos que indiquen el detalle de lo que se va a realizar en la cubierta. (Los ítems pertenecen al grupo N. 5 del 1.1 al 1.5.)
Es preciso indicar que el ítem 1.2 que es el refuerzo, usualmente la unidad de medida es el Kilo (Kg) y no el metro cuadrado y el 1.4 referente a las bajantes, este se paga por metro lineal y no por metro cuadrado.

- ***PROPUESTA ECONOMICA DEL CONTRATISTA:***

La Oferta económica presentada por el Contratista para estos ítems.

GRUPO 5					
CUBIERTA PISO 2 Y 4					
ITEM	ESPECIFICACIONES TECNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	aproximado por baño.				
1,1	Desmonte de policarbonato existente, incluye retiro hasta sitio de escombrera seleccionada	M2	173,03	$ 28.875,00	$ 4.996.241
1,2	Refuerzo de estructura de cubierta incluye adecuación de perfilería, correas, columnas adecuación de soportes ypuntos de soldadura,	M2	173,03	$ 23.625,00	$ 4.087.834
1,3	Mantenimiento de estructura incluye el decapado, lijado yaplicación de pintura 3 en 1 uno pintura o similar démoste de canal para mejorar su pendiente.	M2	173,03	$ 39.375,00	$ 6.813.056
1,4	Cambio de canales incluye desmonte de a existente e instalación de canales ybajantes pintura negra	M2	25	$ 249.375,00	$ 6.234.375
1,5	Suministro e instalación estructura marquetería en aluminio tubular con sello de silicona entre láminas de vidrio ymontante en aluminio anodizado crudo con perfilería VP3890 4x4 vidrio laminado 4+4 con película UV control solar adecuada a la estructura existente andamio certificado para la instalación Suministro e instalación a todo costo. Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje.	M2	173,03	$ 426.562,50	$ 73.808.109
SUBTOTAL					$ 95.939.616
ADMINISTRACIÓN			%	16%	$ 15.350.339
IMPREVISTOS			%	5%	$ 4.796.981
UTILIDAD			%	4%	$ 3.837.585
IVA SOBRE UTILIDAD			%	19%	$ 729.141
VALOR TOTAL GRUPO 5					$ 120.653.661

*Algo que se debe revisar, es que se observa que es mas costoso el mantenimiento de la estructura de cubierta ítem 1.3 por valor de **39.375 el metro cuadrado**, que el del mismo reforzamiento que esta por valor de **$23.625 el metro cuadrado.***

- ***PROPUESTA DE REFORZAMIENTO PRESENTADA**:*

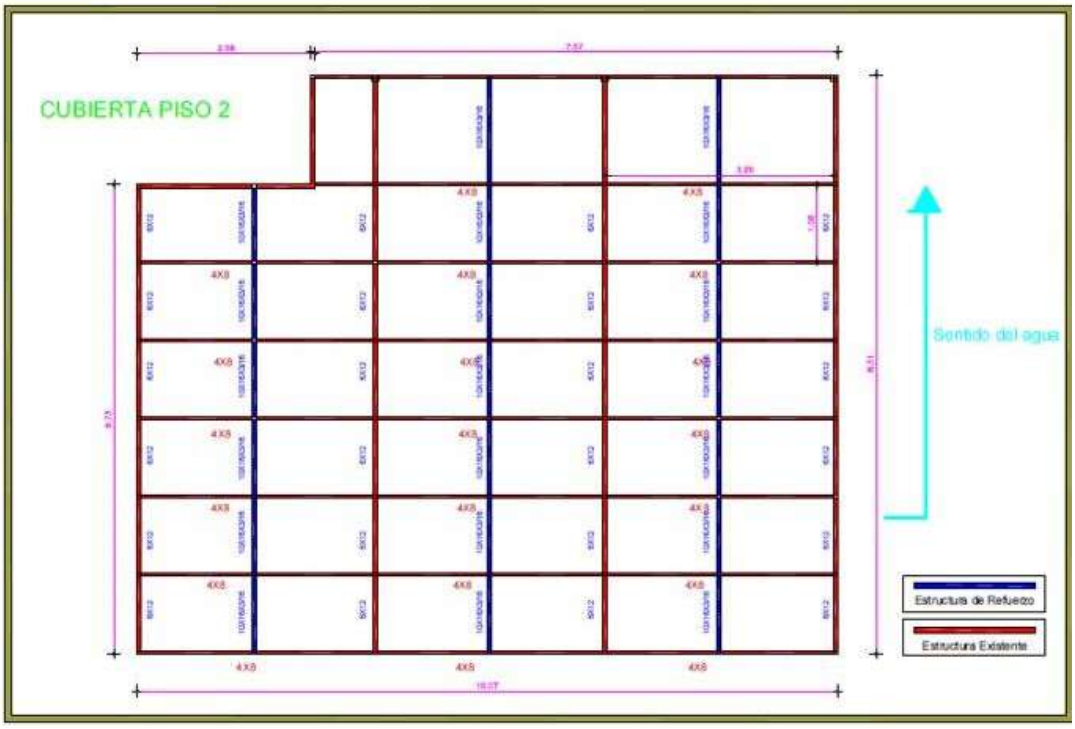
En la propuesta adjunta, el contratista manifiesta lo siguiente:

*"En atención del contrato de la referencia y mediante el presente documento nos permitimos indicar que para el Grupo 5 en el ítem 1.2 Refuerzo de estructura de cubierta incluye adecuación de perfilería, correas, columnas adecuación de soportes y puntos de soldadura, actividad paga por m2, dentro de nuestra oferta comercial en en el APU de la actividad se contempló un reforzamiento transversal de correas existentes con tuberías cerradas en **perfiles 10 x 16 cal 3/16**, las cuales se anclarán al muro de ladrillo por medio de platinas pernadas y en el extremo contrario se soldarian a la viga y a las columnas existentes, esto con el fin de mejorar área de apoyo*

*donde descansará el vidrio cuyo peso aumenta en **20 kg/m2** respecto al material existente. Así mismo se mejorará los puntos de soporte y soldadura en las áreas donde se requiera previa verificación al momento de la instalación."*

*El contratista indica que colocara correas con perfiles de 10x16 Calibre 3/16 y también indica que por metro cuadrado **aumentara en 20 kilos** por metro cuadrado. El área aproximada de una de las cubiertas es de 68 m2, **lo que incrementaría el peso de la cubierta en más de una tonelada, es decir en 1.360 kilos.***

Gráficamente la propuesta del contratista es esta:



Pero solo indica las correas en rojo que colocaría, sin más detalles.

SITUACION:

Me preocupan particularmente que se dé cumplimiento a la Norma Sismorresistente NSR-10 en lo que se refiere a cubiertas. Por citar un solo ejemplo traigo a colación lo que cita la norma por ejemplo con relación al granizo:

- Se incluyó una nueva sección *B.4.8 — Cargas empozamiento de agua y de granizo*, para evitar el colapso en estructuras de cubierta livianas causadas ya sea por agua lluvia o por granizo, y se asignaron las responsabilidades correspondientes entre los diferentes profesionales que intervienen en el diseño de estas estructuras. La carga de granizo debe tenerse en cuenta en todos los sitios del país con altura mayor de 2000 m sobre el nivel del mar, o donde las autoridades municipales así lo exijan.

Como se observa en la sección B.4.8 menciona que la carga de granizo debe tenerse en cuenta para el calculo de cubiertas a mas de 2000 metros sobre el nivel del mar, y si tenemos en cuenta que el peso de la cubierta se va a incrementar en más de una tonelada, es supremamente relevante que un Ingeniero Estructural revise y avale lo que se va a realizar.

SOLICITUD DE LA SUPERVISON:

De acuerdo a lo anterior de manera atenta solicito:

- *Me alleguen todos los soportes que reposan en la parte precontractual que se usaron para determinar las especificaciones, detalles técnicos y que sirvieron de soporte para determinar el presupuesto oficial e incluir las actividades Grupo 5. Ítems 1.1; 1.2; 1.3; 1.4 y 1.5 dentro del contrato.*
- *Se estudie y valore por parte de un Ingeniero Estructural la recomendación dada por el contratista de obra y se valide también por parte de este, el refuerzo y los demás detalles de anclaje y soporte que den aval cumplimiento a toda la Norma Sismorresistente NRS-10, de igual manera para dar inicio y aprobación a la actividad, solicito comedidamente que dicha valoración y aprobación venga firmada y avalada por el Ingeniero Estructural, ya que de mi parte no tengo la competencia técnica para darlo.*
- *Se hace relevante darle celeridad a esta solicitud, toda vez que el contratista en su programación de obra, tiene planeado desarrollar esta actividad en el primer mes.*
- *Si bien el contratista me solicita como Supervisor mi visto bueno y autorización para dar inicio a la actividad, me es imposible dar dicho aval por lo anteriormente expuesto.*
- *Sugiero respetuosamente pedir por medio de la Dra. Zoraida el apoyo al Grupo de Construcciones de la Direccion General y/o al Centro de la Construcción, pero lo relevante es que la recomendación quede aprobada y firmada por un Ingeniero Estructural por las responsabilidades que este tipo de intervenciones conllevan".*

De igual manera la supervisión elevo un segundo correo a la ordenación del gasto el miércoles 1/11/2023 donde indico lo siguiente:

ASUNTO: OTRO SI- CUBIERTA

De manera atenta y con el fin de suscribir el otro si del asunto, como supervisión sugerimos el siguiente procedimiento:

1. Dar respuesta por escrito por parte del comité estructurador de los estudios previos al correo enviado por la supervisión por correo electrónico el lunes 18/09/2023 5:13 p. m sobre SOLICITUD VIABILIDAD AL REFORZAMIENTO DE ESTRUCTURA EN CUBIERTAS, presentado por el contratista de obra del contrato CTO PCCNTR.5307477. Dicha respuesta debe estar sustentada por el comité estructurador de los estudios previos y en el mismo se debe indicar si es viable realizar la cubierta y de no ser viable indicar las razones y recomendar el cambio. Lo anterior fundamentado técnica y jurídicamente. En el mismo documento el comité estructurador de los estudios previos debe indicar que actividades o capitulo se dejarían de ejecutar y cuales se incluirían para poder ejercer la debida supervisión sobre las mismas.

El documento anterior debe tener en cuenta.

- *La propuesta de reforzamiento del contratista*
- *El correo de la supervisión del lunes 18/09/2023 5:13 p. m.*
- *El concepto del ingeniero estructural de la dirección general*
- *La propuesta de balance del contratista*

2. Con este documento la supervisión realiza su concepto técnico y financiero y con el mismo realiza de ser el caso la recomendación a la ordenación del gasto para que sea suscrito.

Quedamos muy atentos, indicando que es fundamental el documento solicitado para poder realizar el concepto técnico y financiero de recomendación por parte de la supervisión a la ordenación del gasto y poder realizar el trámite en SECOP II.

Ante esta solicitud la ordenación del gasto solicitó el acompañamiento de ingeniero estructural del grupo de construcciones de la Dirección General para que el mismo emitiera concepto sobre la viabilidad de esta intervención. En respuesta a la solicitud elevada por la supervisión la ordenación del gasto envió informe de comité estructurador técnico contrato de obra CO1.PCCNTR.5307477 el de 02 de noviembre de 2023 en el cual manifiesta avalar la no ejecución del ítem de las cubiertas de los pisos 2 y 4, y en su lugar, ampliar las cantidades de obra contempladas en el grupo 6. con destino a la terraza del 6 piso en los siguientes términos:

> *Que la subdirectora del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información, en atención a las recomendaciones hechas por el CONSORCIO SEGAC, y avalado por usted, previo a la intervención de la cubierta piso 2 y 4 que se describe en el grupo 5 del numeral 7. de los estudios previos así:*

CUBIERTA PISO 2 Y 4			
ITEM	ESPECIFICACIONES TECNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	PRELIMINARES		
1.1	Desmonte de policarbonato existente, incluye retiro hasta sitio de escombrera seleccionada	M2	173,03
1.2	Refuerzo de estructura de cubierta incluye adecuación de perfilería, correas, columnas adecuación de soportes y puntos de soldadura,	M2	173,03
1.3	Mantenimiento de estructura incluye el decapado, lijado y aplicación de pintura 3 en 1 uno pintura o similar démoste de canal para mejorar su pendiente.	M2	173,03
1.4	Cambio de canales incluye desmonte de a existente e instalación de canales y bajantes pintura negra	M2	25,00
1.5	Suministro e instalación estructura marquetería en aluminio tubular con sello de silicona entre láminas de vidrio y montante en aluminio anodizado crudo con perfilería VP3890 4x4 vidrio laminado 4+4 con película UV control solar adecuada a la estructura existente andamio certificado para la instalación Suministro e instalación a todo costo. Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje.	M2	173,03

solicitó de manera preventiva a la Dirección Administrativa y Financiera del Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA, el acompañamiento de un ingeniero estructural, con el fin de verificar la estabilidad de la estructura y con ello determinar la viabilidad de la intervención, en atención a los movimientos sísmicos que tuvieron lugar el 18 de agosto de 2023, que generaron incertidumbre respecto del impacto estructural que pudiera generarse, para lo cual el Grupo de Construcciones de la Dirección General designó al ingeniero civil especializado en estructuras, Francisco Acevedo.

Que la visita tuvo lugar el 19 de septiembre de 2023.

Que, en documento PRODUCTO TÉCNICO DE VISITA, remitido a la Subdirección el 31 de octubre del presente, el citado ingeniero manifiesta:

> ***4. Verificación en campo.*** *En campo se pudo evidenciar que la inquietud nace de una cubierta existente dentrodel centro, en una zona común destinada para uso de aprendices SENA, funcionarios y contratistas, que normalmente quiere decir "ocupación por seres humanos" según la Ley 400 de 1997 y la norma sismo resistente.por ende nace el cuestionamiento de la incidencia que implica el cambio de material de cubierta de policarbonatoa vidrio y los riesgos que derivan.*
>
> ***5. PROBLEMÁTICA DE LA ESTRUCTURA SOPORTANTE A LA ESTRUCTURA LIVIANA Y SUS CONEXIONES.***
>
> *Se evalúa la estructura la cual parte del principio que fue construida años posteriores a la culminación de la obra, es decir, es una adecuación sin planos ni memorias de cálculo. De la verificación en campoy los funcionarios técnicos quienes acompañaron en la construcción de la cubierta se puede encontrar que la estructura metálica cuenta con una edad de 8 años, y se pudo verificar que las correas o vigas metálicas, no cuentan con una conexión ideal de acero a elementos estructurales iniciales ya sea vigas o columnas; las correashorizontales cuentan con una pendiente de cuatro grados, el cual se descarga sobre muro de mampostería sin contar con platinas de conexión, se encuentra simplemente apoyado y restringido por mampostería sore muros*.
>
> ***6. MEMORIA DE CÁLCULO:*** Se realiza revisión de cargas vivas y mueras mediante levantamiento estructural ycálculo para determinar las nuevas cargas las cuales soportarán la cubierta:

- EDAD: 8 años.
- Vidrio 2600 kg/m3.
- Carga según Norma Sismo Resistente del 2010 (NSR10) Marquesina Marco metálico, vidrio de 10 mm= $40\frac{Kgf}{m2}$.
- Cantidad de apoyos existentes= 7 correas longitudinales.
- Área estimada= 83.06 m2.
- Carga Mínima Cubierta Tabla B.4.2.1-2:
  Según la NSR 10, existen dos tipos de comportamiento para cubiertas según su pendiente, las cuales están para menores o mayores a 15°; Cuando la cubierta es mayor de 15 grados, presenta condiciones ideales para drenaje hidráulico, evacuación rápida por cargas de granizo. La edificación, cuenta con dos cubiertas, en las que se pudo evidenciar una pendiente muy leve alrededor de 4°.
  Pendiente (m)= 4° grados.
- Carga Viva = 50 Kgf/m2
- Para edificios a más de 2000 m.s.n.m se aplica capitulo B.4.8.3.2. (NSR10),
  Carga Granizo= 100 Kgf/m2

- Para cubierta con pendiente menor a 4° $Carga = 50\frac{Kgf}{m2} + 100\frac{Kgf}{m2} = 150\frac{Kgf}{m2}$

- $Carga = 150\frac{Kgf}{m2} + 40\frac{Kgf}{m2} = 190\frac{Kgf}{m2}$.

- $190\frac{Kgf}{m2}$.* 83.06 m2=15.77 Toneladas. Peso total de la cubierta con vidrio.

- $\frac{15.77\ Ton}{7\ vig} = 2.25Ton$ carga para cada apoyo.

- Escenario de avaluó con policarbonato, ya que es un material muy liviano, para efectos prácticos se desprecia el peso por metro cuadrado de dicho material.

- $150\frac{Kgf}{m2}$.* 83.06 m2=12.445 Toneladas. Peso total de la cubierta con policarbonato.

- $\frac{15.78}{12.455} = 1.26$ Relación de incremento de carga.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES:

- Se desconocen las especificaciones técnicas de los elementos a reforzar tales como espesores de los elementos para proceder a realizar una modelación y cuyo producto permita determinar los índices de sobreesfuerzo y proceder a realizar un reforzamiento estructural.

- Según el área medida y reportada por el contratista de 83.06 m2, realizando únicamente el avalúo de cargas vivas y muertas, se estima una carga de la cubierta de 15.77 Toneladas.

- Se está transfiriendo una carga viva y muerta de 2.5 toneladas a cada columna.

- Se recomienda realizar un análisis sísmico con ensayos de los materiales para determinar el comportamiento se la estructura frente a las solicitudes, de cargas de viento, cargas de granizo, cargas vivas, cargas muertas y toda la envolvente del comportamiento frente a un sismo; esfuerzos los cuales se transmiten a las conexiones estructura metálica a la estructura de concreto preferiblemente, y no a la mampostería.

- Se recomienda realizar una auscultación de los apoyos que descansan en los muros y buscar mejorar la conexión.

- -El cambio de cubierta de policarbonato (liviano) a vidrio (pesado); se presenta una sobrecarga de la estructura del 126% a lo inicialmente considerado por el diseñador, aclarando que únicamente para efectos de este ejercicio, se tuvo en cuenta la carga viva y muerta despreciando las demás variables.

- se evidenció que las nuevas cargas son superiores a las proyectadas inicialmente. Y se puede generar sobrecostos en la reestructuración de los apoyos y conexiones. lo que finalmente desencadena en adicionales presupuestalespara hacer cumplir normativamente la estructura.

- Se revisó la segunda cubierta, pese a que no tenía acceso en su momento, se pudo evidenciar características similares a la cubierta número 1, lo que aplica el mismo análisis, variando únicamente el área, pero comportándose las cargas y consideraciones muy equivalentes.

Que, partiendo de la información suministrada, es evidente para el comité que la intervención de la estructura en las condiciones actuales no es viable, dado el riesgo que puede suponer el sometimiento de esta a cargas de estrés superiores a las que puede resistir.

Que, en consecuencia de lo anterior, se resuelve no ejecutar el ítem descrito en el grupo 5 del numeral 7 de los Estudios previos.

Que, no obstante, en aras de garantizar el principio de economía, así como el equilibrio contractual se decide no ejecutar el ítem descrito, y en su lugar, ampliar las cantidades de obra contempladas en el grupo 6 con destino a la terraza del 6 piso.

Que, consecuentemente, se le solicitó al contratista validar y hacer el balance de las cantidades de obra que se van a aumentar y ejecutar en la terraza del piso 6, así mismo incluir las actividades necesarias que garanticen la correcta ejecución del item, quien remite lo siguiente:

	TERRAZA PISO 6				
1	**PRELIMINARES**	**UN**	**Cant.**	**V/U**	**V**
1,1	Retiro y reinstalación de losetas de 1mt x 1 mts confirmadas por concreto marco en aluminio con acabado en adoquín aprox peso 100 kg incluye retiro, trasiego a punto de acopio durante el tiempo de intervención e instalación de acuerdo al diseño existente	UN	87	$ 351.228,36	$ 30.556.868
1,2	Retiro de manto asfaltico existente	M2	164	$ 45.937,50	$ 7.533.750
1,3	Tratamiento de fisuras en placa	M2	164	$ 26.250,00	$ 4.305.000
1,4	Alistado pisos Mortero 1:4 Impermeabilizado e= 0.03 m incluye prueba de estanqueidad	M2	164	$ 52.500,00	$ 8.610.000
1,5	Suministro e instalación de manto asfaltico alumanto 2,5mm	M2	164	$ 124.687,50	$ 20.448.750
COSTO DIRECTO					**$ 71.454.367,61**
ADMINIISTRACION				**16%**	**$ 11.432.698,82**
IMPREVISTOS				**5%**	**$ 3.572.718,38**
UTILIDAD				**4%**	**$ 2.858.174,70**
IVA SOBRE UTILIDAD				**19%**	**$ 543.053,19**
COSTO TOTAL					**$ 89.861.012,71**

El día 31 de octubre de 2023, el contratista radica la validación solicitada y el balance de mayores y menores cantidades de obra que se han ejecutado, mismo que se adjunta al presente escrito.

Una vez revisados los antecedentes expuestos y documentos correspondientes, el comité técnico concluye avalar la no ejecución del ítem de las cubiertas de los pisos 2 y 4, y en su lugar, ampliar las cantidades de obra contempladas en el grupo 6. con destino a la terraza del 6 piso.

- **CONCEPTO Y RECOMENDACIÓN DEL SUPERVISOR**

Por lo anterior la ordenación del gasto envió el acta modificatoria de contrato de obra suscrita por la ordenación del gasto y la representante legal del consorcio, la cual cita lo siguiente:

ACTA DE MODIFICACIÓN AL CONTRATO DE OBRA CO1.PCCNTR.5307477

Datos del contrato a modificar

Tipo y número: Contrato de Obra CO1.PCCNTR.5307477

Las Partes:

Contratista: CONSORCIO SEGAC, legalmente constituida con NIT, 901744482-4, representada legalmente por EDNA LIZETH ARIAS SALCEDO, identificada con cédula de ciudadanía No. 1.026.266.545.

Contratante: CENTRO DE GESTIÓN DE MERCADOS, LOGÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, REGIONAL D.C., DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA representado por ELVIA ZORAIDA MARTÍN MORA, identificada con la cédula de ciudadanía N° 52.046.059 de Bogotá, en calidad de Subdirectora (E).

Objeto: Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.

Valor: MIL CIENTO TREINTA Y SEIS MILLONES SEIS MIL QUINIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS ($1.136.006.583) M/CTE incluido IVA y demás gastos asociados a la ejecución del Contrato.

Fecha de suscripción: Dieciocho (18) de agosto de 2023.

Fecha de inicio: Catorce (14) de septiembre de 2023.

Fecha de terminación: Trece (13) de diciembre de 2023.

CONSIDERACIONES

Que la subdirectora del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información, en atención a las recomendaciones hechas por el CONSORCIO SEGAC, previo a la intervención de las cubiertas de los pisos 2 y 4 que se describen en el grupo 5 del numeral 7. de los estudios previos así:

CUBIERTA PISO 2 Y 4			
ITEM	**ESPECIFICACIONES TECNICAS**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**
1	**PRELIMINARES**		
1.1	Desmonte de policarbonato existente, incluye retiro hasta sitio de escombrera seleccionada	M2	173.03
1.2	Refuerzo de estructura de cubierta incluye adecuación de perfilería, correas, columnas adecuación de soportes y puntos de soldadura.	M2	173.03
1.3	Mantenimiento de estructura incluye el decapado, lijado y aplicación de pintura 3 en 1 uno pintura o similar démoste de canal para mejorar su pendiente	M2	173.03
1.4	Cambio de canales incluye desmonte de a existente e instalación de canales y bajantes pintura negra	M2	25.00
1.5	Suministro e instalación estructura marquetería en aluminio tubular con sello de silicona entre láminas de vidrio y montante en aluminio anodizado crudo con perfilería VP3890 4x4 vidrio laminado 4+4 con película UV control solar adecuada a la estructura existente andamio certificado para la instalación Suministro e instalación a todo costo. Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje.	M2	173.03

solicitó de manera preventiva a la Dirección Administrativa y Financiera del Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA, el acompañamiento de un ingeniero civil especialista en estructuras, con el fin de verificar la estabilidad de la estructura y con ello determinar la viabilidad de la intervención, en atención a los movimientos sísmicos que tuvieron lugar el 18 de agosto de 2023, que generaron incertidumbre respecto del impacto estructural que pudiera generarse, para lo cual la el Grupo de Construcciones de la Dirección General designó al ingeniero civil especializado en estructuras, Francisco Acevedo.

Que la visita tuvo lugar el 19 de septiembre de 2023

Que, en documento *PRODUCTO TÉCNICO DE VISITA,* remitido a la Subdirección el 31 de octubre del presente, el citado ingeniero manifiesta:

Que, en documento *PRODUCTO TÉCNICO DE VISITA,* remitido a la Subdirección el 31 de octubre del presente, el citado ingeniero manifiesta:

> ***4. Verificación en campo.*** *En campo se pudo evidenciar que la inquietud nace de una cubierta existente dentro del centro, en una zona común destinada para uso de aprendices SENA, funcionarios y contratistas, que normalmente quiere decir "ocupación por seres humanos" según la Ley 400 de 1997 y la norma sismo resistente. por ende nace el cuestionamiento de la incidencia que implica el cambio de material de cubierta de policarbonato a vidrio y los riesgos que derivan.*
>
> ***5. PROBLEMÁTICA DE LA ESTRUCTURA SOPORTANTE A LA ESTRUCTURA LIVIANA Y SUS CONEXIONES.*** *Se evalúa la estructura la cual parte del principio que fue construida años posteriores a la culminación de la obra, es decir, es una adecuación sin planos ni memorias de cálculo. De la verificación en campo y los funcionarios técnicos quienes acompañaron en la construcción de la cubierta se puede encontrar que la estructura metálica cuenta con una edad de 8 años, y se pudo verificar que las correas o vigas metálicas, no cuentan con una conexión ideal de acero a elementos estructurales iniciales ya sea vigas o columnas; las correas horizontales cuentan con una pendiente de cuatro grados, el cual se descarga sobre muro de mampostería sin contar con platinas de conexión, se encuentra simplemente apoyado y restringido por mampostería sobre muros.*
>
> ***6. MEMORIA DE CÁLCULO:*** *Se realiza revisión de cargas vivas y mueras mediante levantamiento estructural y cálculo para determinar las nuevas cargas las cuales soportarán la cubierta:*

- EDAD: 8 años.
- Vidrio 2600 kg/m3.
- Carga según Norma Sismo Resistente del 2010 (NSR10) Marquesina Marco metálico, vidrio de 10 mm= $40\frac{Kgf}{m2}$.
- Cantidad de apoyos existentes= 7 correas longitudinales.
- Área estimada= 83.06 m2.
- Carga Mínima Cubierta Tabla B.4.2.1-2.
  Según la NSR 10, existen dos tipos de comportamiento para cubiertas según su pendiente, las cuales están para menores o mayores a 15°; Cuando la cubierta es mayor de 15 grados, presenta condiciones ideales para drenaje hidráulico, evacuación rápida por cargas de granizo. La edificación, cuenta con dos cubiertas, en las que se pudo evidenciar una pendiente muy leve alrededor de 4°.
  Pendiente (m)= 4° grados.
- Carga Viva = 50 Kgf/m2
- Para edificios a más de 2000 m.s.n.m se aplica capitulo B.4.8.3.2. (NSR10),
  Carga Granizo= 100 Kgf/m2

- Para cubierta con pendiente menor a 4° $Carga = 50\frac{Kgf}{m2} + 100\frac{Kgf}{m2} = 150\frac{Kgf}{m2}$

- $Carga = 150\frac{Kgf}{m2} + 40\frac{Kgf}{m2} = 190\frac{Kgf}{m2}$.

- $190\frac{Kgf}{m2}$.* 83.06 m2=15.77 Toneladas. Peso total de la cubierta con vidrio.

- $\frac{15.77\ Ton}{7\ vig} = 2.25Ton$ carga para cada apoyo.

- Escenario de avaluó con policarbonato, ya que es un material muy liviano, para efectos prácticos se desprecia el peso por metro cuadrado de dicho material.

- $150\frac{Kgf}{m2}$.* 83.06 m2=12.445 Toneladas. Peso total de la cubierta con policarbonato.

- $\frac{15.78}{12.455} = 1.26$ Relación de incremento de carga.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES:

- Se desconocen las especificaciones técnicas de los elementos a reforzar tales como espesores de los elementos para proceder a realizar una modelación y cuyo producto permita determinar los índices de sobreesfuerzo y proceder a realizar un reforzamiento estructural.

- Según el área medida y reportada por el contratista de 83.06 m2, realizando únicamente el avalúo de cargas vivas y muertas, se estima una carga de la cubierta de 15.77 Toneladas.

- Se está transfiriendo una carga viva y muerta de 2.5 toneladas a cada columna.

- Se recomienda realizar un análisis sísmico con ensayos de los materiales para determinar el comportamiento de la estructura frente a las solicitudes, de cargas de viento, cargas de granizo, cargas vivas, cargas muertas y toda la envolvente del comportamiento frente a un sismo; esfuerzos los cuales se transmiten a las conexiones estructura metálica a la estructura de concreto preferiblemente, y no a la mampostería.

- Se recomienda realizar una auscultación de los apoyos que descansan en los muros y buscar mejorar la conexión.

-El cambio de cubierta de policarbonato (liviano) a vidrio (pesado); se presenta una sobrecarga de la estructura del 126% a lo inicialmente considerado por el diseñador, aclarando que únicamente para efectos de este ejercicio, se tuvo en cuenta la carga viva y muerta despreciando las demás variables.

- se evidenció que las nuevas cargas son superiores a las proyectadas inicialmente. Y se puede generar sobrecostos en la reestructuración de los apoyos y conexiones. lo que finalmente desencadena en adicionales presupuestales para hacer cumplir normativamente la estructura.

- Se revisó la segunda cubierta, pese a que no tenía acceso en su momento, se pudo evidenciar características similares a la cubierta número 1, lo que aplica el mismo análisis, variando únicamente el área, pero comportándose las cargas y consideraciones muy equivalentes.

Que, lo anterior, fue objeto de análisis por parte del componente técnico del Comité Estructurador, quienes, partiendo de la información suministrada manifestaron en oficio dirigido al supervisor del contrato el día 02/11/2023, que es evidente que la intervención de la estructura en las condiciones actuales no es viable, dado el riesgo que puede suponer el sometimiento de esta a cargas de estrés superiores a las que puede resistir.

Que, en consecuencia, de lo anterior, se resuelve de manera conjunta con el contratista no ejecutar el ítem descrito en el grupo 5 del numeral 7 de los Estudios previos.

Que, no obstante, en aras de garantizar el principio de economía, así como el equilibrio contractual, en su lugar se decide aumentar las cantidades de obra contempladas en el grupo 6. con destino a la terraza del 6 piso.

Que, consecuentemente, se le solicitó al contratista validar y hacer el balance de las cantidades de obra que se van a aumentar y ejecutar en la terraza del piso 6, así mismo incluir las actividades necesarias que garanticen la correcta ejecución del ítem, quien remite lo siguiente:

	TERRAZA PISO 6				
1	**PRELIMINARES**	**UN**	**Cant.**	**V/U**	**V**
1,1	Retiro y reinstalación de losetas de 1mt x 1 mts confirmadas por concreto marco en aluminio con acabado en adoquin aprox peso 100 kg incluye retiro, trasiego a punto de acopio durante el tiempo de intervención e instalación de acuerdo a diseño existente	UN	87	$ 351.228,36	$ 30.556.868
1,2	Retiro de manto asfaltico existente	M2	164	$ 45.937,50	$ 7.533.750
1,3	Tratamiento de fisuras en placa	M2	164	$ 26.250,00	$ 4.305.000
1,4	Alistado pisos Mortero 1:4 Impermeabilizado e= 0.03 m incluye prueba de estanqueidad	M2	164	$ 52.500,00	$ 8.610.000
1,5	Suministro e instalación de manto asfaltico alumanto 2,5mm	M2	164	$ 124.687,50	$ 20.448.750
COSTO DIRECTO					**$ 71.454.367,61**
ADMINIISTRACION				**16%**	**$ 11.432.698,82**
IMPREVISTOS				**5%**	**$ 3.572.718,38**
UTILIDAD				**4%**	**$ 2.858.174,70**
IVA SOBRE UTILIDAD				**19%**	**$ 543.053,19**
COSTO TOTAL					**$ 89.861.012,71**

Que el día 2 de noviembre de 2023, el contratista radica el balance de mayores y menores cantidades de obra que se han ejecutado, mismo que se adjunta al presente escrito.

Que, del análisis del balance previo a la modificación pretendida en el presente documento arroja una diferencia de menos CIENTO VEINTE MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS SESENTA PESOS CON SESENTA Y UN CENTAVOS (-$ 120.653.660,61)

Que, haciendo la proyección de las actividades reales a ejecutar contemplando la modificación objeto del presente documento, se balancea el presupuesto contractual no generando una diferencia entre sus mayores y menores cantidades.

Que en virtud de lo anterior, no existe necesidad actual de adicionar el contrato de obra CO1.PCCNTR.5307477.

Que la Corte Constitucional en C-949 de 2001 señaló:

> *Por regla general, los contratos estatales pueden ser modificados cuando sea necesario para lograr su finalidad y en aras de la realización de los fines del Estado, a los cuales sirve el contrato.19 Así lo prevén por ejemplo los artículos 14*
>
> *y 16 de la ley 80, los cuales facultan a la entidades contratantes a modificar los contratos de común acuerdo o de forma unilateral, para «[…] evitar la paralización o la afectación grave de los servicios públicos a su cargo y asegurar la inmediata, continua y adecuada prestación", entre otros. En el mismo sentido, en la sentencia C-949 de 200120, la Corte Constitucional señaló que las prórrogas de los contratos –como especie de modificación- pueden ser un instrumento útil para lograr los fines propios de la contratación estatal*
>
> ***La modificación de los contratos estatales es especialmente importante en aquellos por naturaleza incompletos, es decir, (i) los afectados por asimetrías de información que impiden la previsión de todas las contingencias que pueden afectar su ejecución,*** *y (ii) en el marco de los cuales, por esa misma razón, es difícil prever ex ante los remedios necesarios para afrontar tales contingencias, como ocurre por lo general con los contratos de largo plazo. En efecto, con el paso del tiempo, pueden surgir nuevas exigencias sociales, tecnológicas, culturales, etc. sobre la forma cómo el Estado debe cumplir sus fines y sobre cómo se deben prestar los servicios públicos, o simplemente pueden aparecer circunstancias extraordinarias e imprevisibles al momento del diseño del negocio, para que las que tampoco era posible, en dicho momento, prever un remedio adecuado y específico. En este tipo de contratos es preciso entonces el diseño de reglas que permitan la adaptación y la resolución pacífica de las controversias para evitar el fracaso.*

Que, en consonancia, la Sala de Consulta del Servicio Civil del Consejo de Estado, en concepto del 13 de agosto de 2009 rad. 1.952, C.P. Enrique José Arboleda Perdomo:

La ley permite una cierta discrecionalidad en la toma de las decisiones de modificar los contratos, pues es muy difícil regular detalladamente el tema, en especial ante la infinidad de situaciones que pueden presentarse durante la ejecución. Por esto utiliza locuciones relativamente amplias, a las que debe someterse la administración. A manera de ejemplo, se citan las siguientes tomadas del Estatuto General de Contratación de la Administración Pública: mantener las condiciones técnicas, económicas y financieras, (artículo 4.8), no sobrevenga mayor onerosidad, (artículo 4.9), acordarán los mecanismos y procedimientos pertinentes para precaver o solucionar ... diferencias, (ibidem), evitar la paralización y la afectación grave de los servicios públicos a su cargo y asegurar la inmediata, continua y adecuada prestación, (artículo 14); etc. Nótese que, sin embargo, en ellas van inmersas las ideas de una causa cierta y unos fines públicos que hay que salvaguardar.

Que la modificación acordada no modifica, altera o desdibuja el objeto contratado.

Que siguiendo con lo observado y teniendo en cuenta los actuales requerimientos de la Entidad las obligaciones del contratista establecidas en el presente contrato requieren ser modificadas, por lo que las partes acuerdan.

CLÁUSULAS:

PRIMERA: MODIFICAR las obligaciones del contrato, en el sentido de eliminar la obligación contemplada en el GRUPO 5, y en su lugar, hacer extensiva la actividad contemplada en el GRUPO 6, a la terraza ubicada en el sexto piso.

SEGUNDA: Las demás obligaciones contenidas en el contrato no sufren modificación alguna.

TERCERA: PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN: La presente modificación, se perfecciona con la firma de las partes del contrato, y la respectiva aceptación en la plataforma SECOP II.

La presente se firma en Bogotá a los 02 días de noviembre de 2023

ELVIA ZORAIDA MARTÍN MORA
Subdirectora (E) Centro de Gestión de Mercados, Logística y Tecnologías de la Información - SENA

EDNA LIZETH ARIAS SALCEDO
Representante Legal
Consorcio **SEGAC**

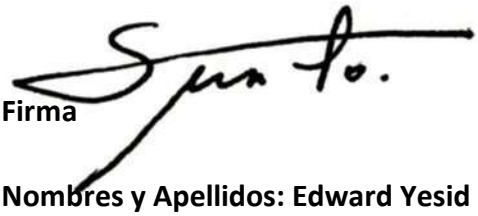
Elaboró: Juan Marín - Abogado

De acuerdo con lo anterior y dado el aval presentado en informe de comité estructurador técnico contrato de obra CO1.PCCNTR.5307477 el de 02 de noviembre de 2023, así como el acta de modificación al contrato, suscrita por la ordenación del gastó y la representante legal del CONSORCIO SEGAC, la supervisión y apoyo a la supervisión recomiendan a la ordenación del gasto:

1) Modificar las obligaciones del contrato, en el sentido de eliminar la obligación contemplada en el GRUPO 5 y en lugar, hacer extensiva la actividad contemplada en GRUPO 6, a la terraza ubicada en el sexto piso.
2) Las demás obligaciones contenidas en el contrato no sufren modificación alguna.

El presente concepto se firma el 02 de noviembre de 2023.

Cordialmente,



Firma

Nombres y Apellidos: Edward Yesid Santos Buitrago
Supervisor Contrato CO1.PCCNTR.5435168 de 2023
Cargo: Profesional Grado 07 Despacho Regional

Firma



Nombres y apellidos: Fabio Alberto Ramirez
Contratista Apoyo a la Supervisión Contrato CO1.PCCNTR.5435168 de 2023
C.C. No. 80245333

Revisó: Edward Yesid Santos Buitrago – Supervisor al contrato CO1.PCCNTR.5307477 de 2023

Proyectó: Fabio Alberto Ramirez – Apoyo a la supervisión al contrato CO1.PCCNTR.5307477 de 2023

ADJUNTAN A ESTE:

- COMUNICACIÓN SEGAC 003-2023 RAD 11-1-2023-011666 del 19 de septiembre de 2023.
- CORREO DE LA SUPERVISION DEL DIA lunes 18/09/2023
- CORREO DE LA SUPERVISION DEL DIA miércoles 01/11/2023

- INFORME DE COMITÉ ESTRUCTURADOR TÉCNICO CONTRATO DE OBRA CO1.PCCNTR.5307477
- ACTA DE MODIFICACION AL CONTRATO DE OBRA Co1.pccntr.53007477

CONSORCIO SEGAC

SEGAC

COPIA

Bogotá, septiembre 15 de 2023

SEGAC-003-2023

SENA - CPT 119300
Radicacion Recibida
No: 11-1-2023-011666
19/09/2023 16:26:37
Destinatario: 2

Señores:
SENA CGMLTI
ING. EDWUARD SANTOS
SUPERVISOR DE CONTRATO

Ref: CONTRATO N° CO1.PCCNTR.5307477 (OBJETO: Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.)

ASUNTO: SOLICITUD VIABILIDAD AL REFORZAMIENTO DE ESTRUCTURA EN CUBIERTAS.

Cordial saludo,

En atencion del contrato de la referencia y mediante el presente documento nos permitimos indicar que para el Grupo 5 en el *ítem 1.2 Refuerzo de estructura de cubierta incluye adecuación de perfilería, correas, columnas adecuación de soportes y puntos de soldadura*, actividad paga por m2, dentro de nuestra oferta comercial en en el APU de la actividad se contempló un reforzamiento transversal de correas existentes con tuberias cerradas en perfiles 10 x 16 cal 3/16, las cuales se anclarán al muro de ladrillo por medio de platinas pernadas y en el extremo contrario se soldarian a la viga y a las columnas existentes, esto con el fin de mejorar área de apoyo donde descansará el vidrio cuyo peso aumenta en 20 kg/m2 respecto al material existente. Así mismo se mejorará los puntos de soporte y soldadura en las áreas donde se requiera previa verifiación al momento de la instalación.

En atencion a lo anterior se solicita a la supervicion validar la intervención propuesta a fin de poder dar inicio a las actividades.

Sin otro en particular me suscribo de usted, en espera de sus comentarios y agradeciendo por su atencion

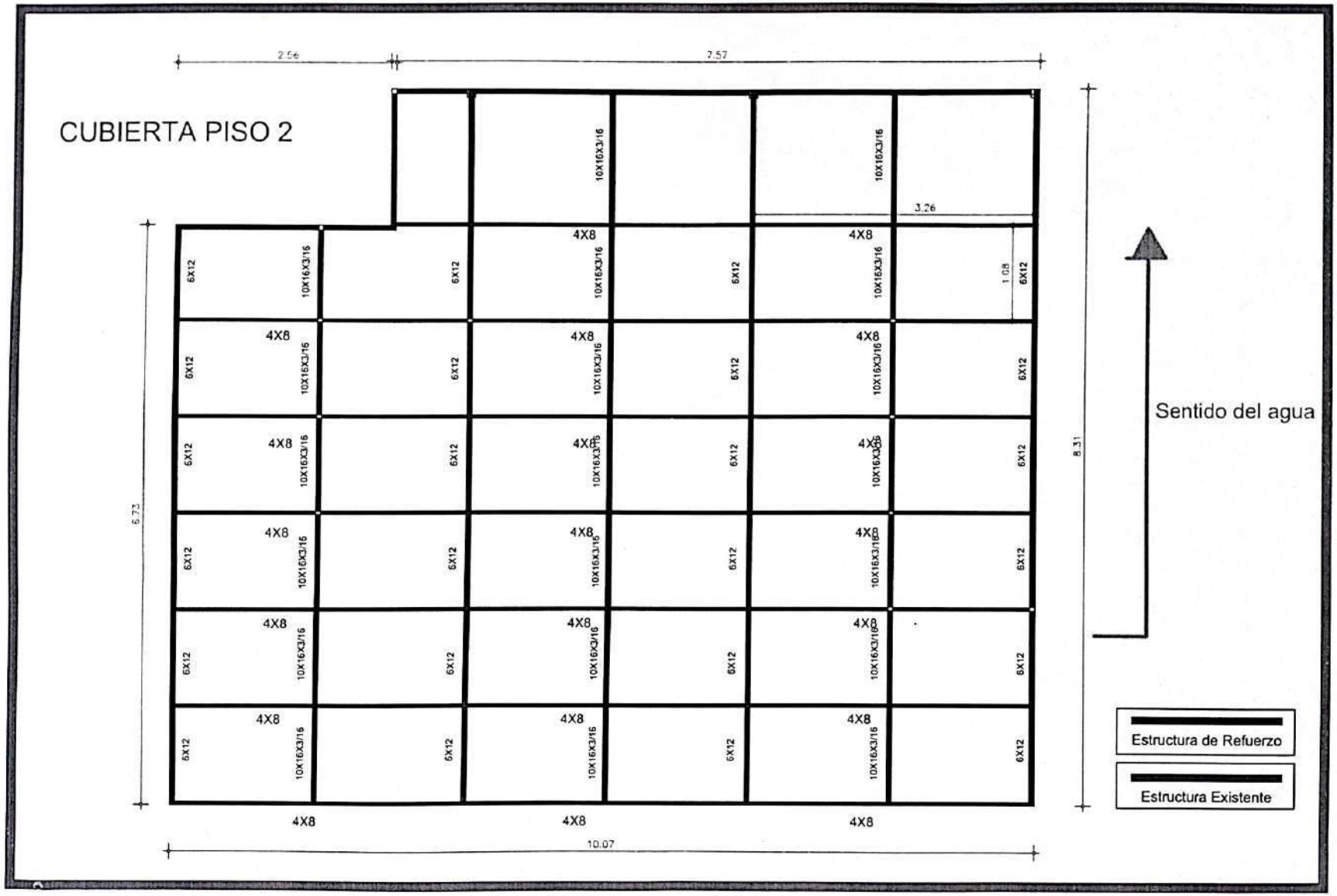
Atentamente,

Ing. EDNA LIZETH ARIAS SALCEDO
Representante Legal
Consorcio SEGAC

Anexo: Detalle

Carrera 27#26-16 Sur Local 2 e-mail: consorciosegac@gmail.com

Powered by CamScanner



Powered by CamScanner

RV: SOLICITUD VIABILIDAD REFORZAMIENTO ESTRUCTURA CUBIERTAS CTO PCCNTR.5307477

Edward Yesid Santos Buitrago <eysantos@sena.edu.co>
Jue 02/11/2023 16:06
Para:Fabio Ramirez <fabiramirez@sena.edu.co>

1 archivos adjuntos (199 KB)
SEGAC -003-23.pdf;

De: Edward Yesid Santos Buitrago
Enviado el: lunes, 18 de septiembre de 2023 17:13
Para: Elvia Zoraida Martin Mora <emartinm@sena.edu.co>
CC: Froilan Nelson Villareal <nfvillareal@sena.edu.co>; Gerardo Arturo Medina Rosas <gamedina@sena.edu.co>; Yenni Mercedes Soto Vergel <ysotover@sena.edu.co>; Deissy Carolina Rivera Valderrama <driverav@sena.edu.co>; Nuvia Cristina Quiroga Gonzalez <ncquiroga@sena.edu.co>; Jorge Ferney Villamil Bernal <jvillamil@sena.edu.co>; Ginna Ivonne Silva Rodriguez <ginnasilva@sena.edu.co>; Tatiana Maiguel Colina <tmaiguel@sena.edu.co>; Andres Jair Benitez Reina <ajbenitez@sena.edu.co>; Angela Maria Novoa Velasquez <anovoa@sena.edu.co>; Isabel Jojoa Mora <ijojoa@sena.edu.co>
Asunto: RV: SOLICITUD VIABILIDAD REFORZAMIENTO ESTRUCTURA CUBIERTAS CTO PCCNTR.5307477

Dra. Elvia Zoraida Martin Mora
Subdirectora Centro de Gestión de Mercados,
Logística y Tecnologías de La Información

Recibe un cordial saludo,

De manera atenta te comparto la **SOLICITUD VIABILIDAD AL REFORZAMIENTO DE ESTRUCTURA EN CUBIERTAS**, presentado por el contratista de obra del contrato CTO PCCNTR.5307477. (Archivo Adjunto)

Sobre el particular me permito hacer las siguientes observaciones:

- **SOPORTES EN LA PARTE PRECONTRACTUAL:**

A parte del presupuesto y las descripción de los ítems, no encontré los detalles técnicos y/o planos que indiquen el detalle de lo que se va a realizar en la cubierta. (Los ítems pertenecen al grupo N. 5 del 1.1 al 1.5.)
Es preciso indicar que el ítem 1.2 que es el refuerzo, usualmente la unidad de medida es el Kilo (Kg) y no el metro cuadrado y el 1.4 referente a las bajantes, este se paga por metro lineal y no por metro cuadrado.

- **PROPUESTA ECONOMICA DEL CONTRATISTA:**

La Oferta económica presentada por el Contratista para estos ítems.

GRUPO 5

CUBIERTA PISO 2 Y 4					
ITEM	ESPECIFICACIONES TECNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	aproximado por baño.				
1,1	Desmonte de policarbonato existente, incluye retiro hasta sitio de escombrera seleccionada	M2	173,03	$ 28.875,00	$ 4.996.241
1,2	Refuerzo de estructura de cubierta incluye adecuación de perfilería, correas, columnas adecuación de soportes ypuntos de soldadura,	M2	173,03	$ 23.625,00	$ 4.087.834
1,3	Mantenimiento de estructura incluye el decapado, lijado yaplicación de pintura 3 en 1 uno pintura o similar démoste de canal para mejorar su pendiente.	M2	173,03	$ 39.375,00	$ 6.813.056
1,4	Cambio de canales incluye desmonte de a existente e instalación de canales ybajantes pintura negra	M2	25	$ 249.375,00	$ 6.234.375
1,5	Suministro e instalación estructura marquetería en aluminio tubular con sello de silicona entre láminas de vidrio ymontante en aluminio anodizado crudo con perfilería VP3890 4x4 vidrio laminado 4+4 con película UVcontrol solar adecuada a la estructura existente andamio certificado para la instalación Suministro e instalación a todo costo. Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje.	M2	173,03	$ 426.562,50	$ 73.808.109
SUBTOTAL					$ 95.939.616
ADMINISTRACIÓN			%	16%	$ 15.350.339
IMPREVISTOS			%	5%	$ 4.796.981
UTILIDAD			%	4%	$ 3.837.585
IVA SOBRE UTILIDAD			%	19%	$ 729.141
VALOR TOTAL GRUPO 5					$ 120.653.661

Algo que se debe revisar, es que se observa que es mas costoso el mantenimiento de la estructura de cubierta ítem 1.3 por valor de **39.375 el metro cuadrado**, que el del mismo reforzamiento que esta por valor de **$23.625 el metro cuadrado.**

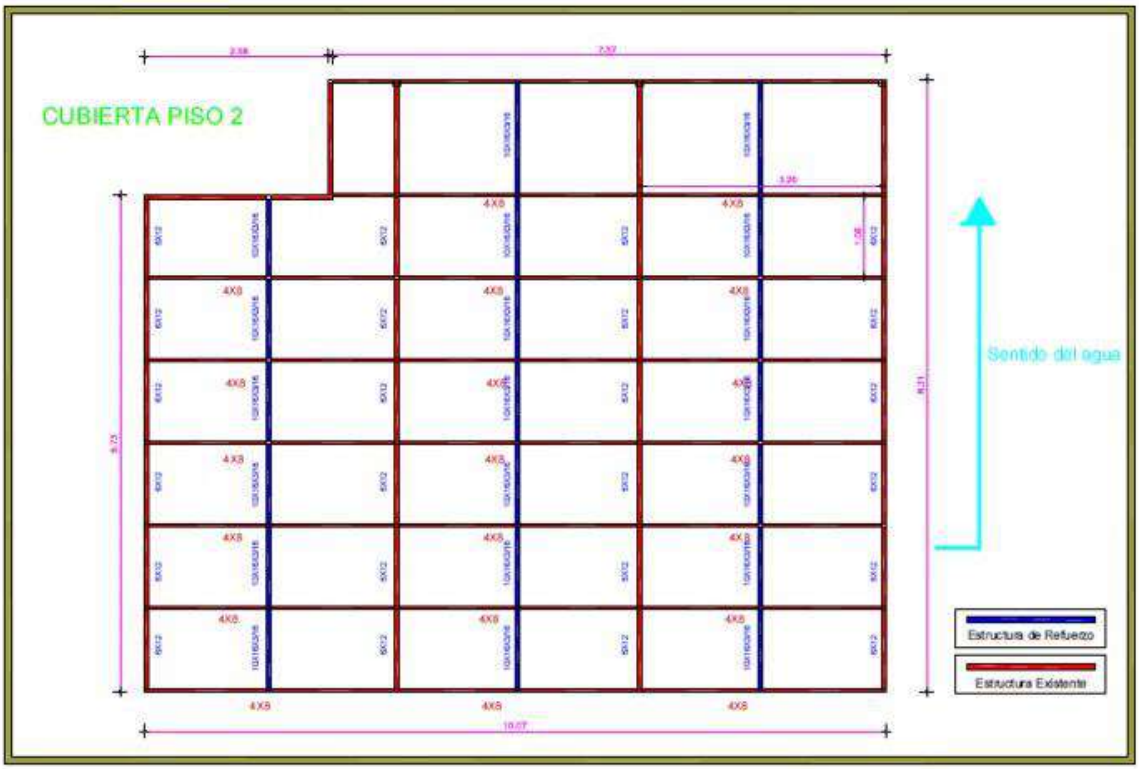
- **PROPUESTA DE REFORZAMIENTO PRESENTADA**:

En la propuesta adjunta, el contratista manifiesta lo siguiente:

"En atención del contrato de la referencia y mediante el presente documento nos permitimos indicar que para el Grupo 5 en el ítem 1.2 Refuerzo de estructura de cubierta incluye adecuación de perfilería, correas, columnas adecuación de soportes y puntos de soldadura, actividad paga por m2, dentro de nuestra oferta comercial en en el APU de la actividad se contempló un reforzamiento transversal de correas existentes con tuberías cerradas en ***perfiles 10 x 16 cal 3/16****, las cuales se anclarán al muro de ladrillo por medio de platinas pernadas y en el extremo contrario se soldarian a la viga y a las columnas existentes, esto con el fin de mejorar área de apoyo donde descansará el vidrio cuyo peso aumenta en* ***20 kg/m2*** *respecto al material existente. Así mismo se mejorará los puntos de soporte y soldadura en las áreas donde se requiera previa verificación al momento de la instalación."*

El contratista indica que colocara correas con perfiles de 10x16 Calibre 3/16 y también indica que por metro cuadrado **aumentara en 20 kilos** por metro cuadrado. El área aproximada de una de las cubiertas es de 68 m2, **lo que incrementaría el peso de la cubierta en más de una tonelada, es decir en 1.360 kilos.**

Gráficamente la propuesta del contratista es esta:



Pero solo indica las correas en rojo que colocaría, sin más detalles.

SITUACION:

Me preocupan particularmente que se dé cumplimiento a la Norma Sismorresistente NSR-10 en lo que se refiere a cubiertas. Por citar un solo ejemplo traigo a colación lo que cita la norma por ejemplo con relación al granizo:

- Se incluyó una nueva sección *B.4.8 — Cargas empozamiento de agua y de granizo*, para evitar el colapso en estructuras de cubierta livianas causadas ya sea por agua lluvia o por granizo, y se asignaron las responsabilidades correspondientes entre los diferentes profesionales que intervienen en el diseño de estas estructuras. La carga de granizo debe tenerse en cuenta en todos los sitios del país con altura mayor de 2000 m sobre el nivel del mar, o donde las autoridades municipales así lo exijan.

Como se observa en la sección B.4.8 menciona que la carga de granizo debe tenerse en cuenta para el calculo de cubiertas a mas de 2000 metros sobre el nivel del mar, y si tenemos en cuenta que el peso de la cubierta se va a incrementar en más de una tonelada, es supremamente relevante que un Ingeniero Estructural revise y avale lo que se va a realizar.

SOLICITUD DE LA SUPERVISON:

De acuerdo a lo anterior de manera atenta solicito:

- Me alleguen todos los soportes que reposan en la parte precontractual que se usaron para determinar las especificaciones, detalles técnicos y que sirvieron de soporte para determinar el presupuesto oficial e incluir las actividades Grupo 5. Ítems 1.1; 1.2; 1.3; 1.4 y 1.5 dentro del contrato.
- Se estudie y valore por parte de un Ingeniero Estructural la recomendación dada por el contratista de obra y se valide también por parte de este, el refuerzo y los demás detalles de anclaje y soporte que den aval cumplimiento a toda la Norma Sismorresistente NRS-10, de igual manera para dar inicio y aprobación a la actividad, solicito comedidamente que dicha valoración y aprobación venga firmada y avalada por el Ingeniero Estructural, ya que de mi parte no tengo la competencia técnica para darlo.
- Se hace relevante darle celeridad a esta solicitud, toda vez que el contratista en su programación de obra, tiene planeado desarrollar esta actividad en el primer mes.
- Si bien el contratista me solicita como Supervisor mi visto bueno y autorización para dar inicio a la actividad, me es imposible dar dicho aval por lo anteriormente expuesto.
- Sugiero respetuosamente pedir por medio de la Dra. Zoraida el apoyo al Grupo de Construcciones de la Direccion General y/o al Centro de la Construcción, pero lo relevante es que la recomendación quede aprobada y firmada por un Ingeniero Estructural por las responsabilidades que este tipo de intervenciones conllevan.

Quedo muy atento,

Edward Santos

De: CONSORCIO SEGAC <consorciosegac@gmail.com>
Enviado el: sábado, 16 de septiembre de 2023 2:58 p. m.
Para: Edward Yesid Santos Buitrago <eysantos@sena.edu.co>
Asunto: SOLICITUD VIABILIDAD REFORZAMIENTO ESTRUCTURA CUBIERTAS CTO PCCNTR.5307477

No suele recibir correos electrónicos de consorciosegac@gmail.com. Por qué esto es importante

Buenas tardes Ingeniero

Adjunto nos permitimos remitir solicitud de viabilidad para el reforzamiento de la estructura de cubierta, el mismo será radicado en físico.

Quedamos atentos a sus comentarios

Cordialmente,

EDNA L ARIAS S
Representa Legal
CONSORCIO SEGAC
Carrera 27 # 26 -16 Sur
Tel: 6017160710 Cel: 3146728359 - 3124176668

Edward Yesid Santos Buitrago
Regional Distrito Capital - Profesional G07
eysantos@sena.edu.co
PBX:5461500 Ext:13128
Carrera 13 No 65-10

www.sena.edu.co
@SENAcomunica

De: Edward Yesid Santos Buitrago
A: Elvia Zoraida Martin Mora
Cc: Gerardo Arturo Medina Rosas; Deissy Carolina Rivera Valderrama; Nuvia Cristina Quiroga Gonzalez; Fabio Ramirez; Fabio Ramirez; Kareen Johanna Vega Cordero; Ginna Ivonne Silva Rodriguez; Andrea Cuellar Gonzalez; Oscar Armando Peteche; Jorge Ferney Villamil Bernal; Andrés Julián Triana Rivera; Andres Jair Benitez Reina; Angela Maria Novoa Velasquez; Yenni Mercedes Soto Vergel
Asunto: ASUNTO: OTRO SI- CUBIERTA
Fecha: miércoles, 1 de noviembre de 2023 10:12:00

Dra. Zoraida

Recibe un cordial saludo

ASUNTO: OTRO SI- CUBIERTA

De manera atenta y con el fin de suscribir el otro si del asunto, como supervisión sugerimos el siguiente procedimiento:

1. Dar respuesta por escrito por parte del comité estructurador de los estudios previos al correo enviado por la supervisión por correo electrónico el lunes 18/09/2023 5:13 p. m sobre SOLICITUD VIABILIDAD AL REFORZAMIENTO DE ESTRUCTURA EN CUBIERTAS, presentado por el contratista de obra del contrato CTO PCCNTR.5307477. Dicha respuesta debe estar sustentada por el comité estructurador de los estudios previos y en el mismo se debe indicar si es viable realizar la cubierta y de no ser viable indicar las razones y recomendar el cambio. Lo anterior fundamentado técnica y jurídicamente. En el mismo documento el comité estructurador de los estudios previos debe indicar que actividades o capitulo se dejarían de ejecutar y cuales se incluirían para poder ejercer la debida supervisión sobre las mismas.

El documento anterior debe tener en cuenta.

- La propuesta de reforzamiento del contratista
- El correo de la supervisión del lunes 18/09/2023 5:13 p. m.
- El concepto del ingeniero estructural de la dirección general
- La propuesta de balance del contratista

2. Con este documento la supervisión realiza su concepto técnico y financiero y con el mismo realiza de ser el caso la recomendación a la ordenación del gasto para que sea suscrito.

Quedamos muy atentos, indicando que es fundamental el documento solicitado para poder realizar el concepto técnico y financiero de recomendación por parte de la supervisión a la ordenación del gasto y poder

realizar el trámite en SECOP II.

Atentamente,

Edward Santos

11-9303-101

Bogotá D.C.

ING. EDWARD YESID SANTOS
Supervisor contrato de obra CO1.PCCNTR.5307477.
eysantos@sena.edu.co
Ciudad

Respetado Ingeniero,

En atención al escrito que en el marco de sus funciones como supervisor del contrato CO1.PCCNTR.5307477, remitió a correo electrónico el día 19 de septiembre de 2023, solicitando viabilidad a la intervención de las cubiertas de los pisos 2 y 4, amablemente nos permitimos rendir el siguiente informe:

INFORME DE COMITÉ ESTRUCTURADOR TÉCNICO CONTRATO DE OBRA CO1.PCCNTR.5307477
Asunto: cubiertas pisos 2 y 4

Que la subdirectora del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información, en atención a las recomendaciones hechas por el CONSORCIO SEGAC, y avalado por usted, previo a la intervención de la cubierta piso 2 y 4 que se describe en el grupo 5 del numeral 7. de los estudios previos así:

CUBIERTA PISO 2 Y 4			
ITEM	ESPECIFICACIONES TECNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	PRELIMINARES		
1.1	Desmonte de policarbonato existente, incluye retiro hasta sitio de escombrera seleccionada	M2	173,03
1.2	Refuerzo de estructura de cubierta incluye adecuación de perfilería, correas, columnas adecuación de soportes y puntos de soldadura,	M2	173,03
1.3	Mantenimiento de estructura incluye el decapado, lijado y aplicación de pintura 3 en 1 uno pintura o similar démoste de canal para mejorar su pendiente.	M2	173,03
1.4	Cambio de canales incluye desmonte de a existente e instalación de canales y bajantes pintura negra	M2	25,00
1.5	Suministro e instalación estructura marquetería en aluminio tubular con sello de silicona entre láminas de vidrio y montante en aluminio anodizado crudo con perfilería VP3890 4x4 vidrio laminado 4+4 con película UV control solar adecuada a la estructura existente andamio certificado para la instalación Suministro e instalación a todo costo. Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje.	M2	173,03

solicitó de manera preventiva a la Dirección Administrativa y Financiera del Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA, el acompañamiento de un ingeniero estructural, con el fin de verificar la estabilidad de la estructura y con ello determinar la viabilidad de la intervención, en atención a los movimientos sísmicos que tuvieron lugar el 18 de agosto de 2023, que generaron incertidumbre respecto del impacto estructural que pudiera generarse, para lo cual la el Grupo de Construcciones de la Dirección General designó al ingeniero civil especializado en estructuras, Francisco Acevedo.

Que la visita tuvo lugar el 19 de septiembre de 2023

Que, en documento *PRODUCTO TÉCNICO DE VISITA,* remitido a la Subdirección el 31 de octubre del presente, el citado ingeniero manifiesta:

> ***4. Verificación en campo.*** *En campo se pudo evidenciar que la inquietud nace de una cubierta existente dentro del centro, en una zona común destinada para uso de aprendices SENA, funcionarios y contratistas, que normalmente quiere decir "ocupación por seres humanos" según la Ley 400 de 1997 y la norma sismo resistente. por ende nace el cuestionamiento de la incidencia que implica el cambio de material de cubierta de policarbonato a vidrio y los riesgos que derivan.*
>
> ***5. PROBLEMÁTICA DE LA ESTRUCTURA SOPORTANTE A LA ESTRUCTURA LIVIANA Y SUS CONEXIONES.*** *Se evalúa la estructura la cual parte del principio que fue construida años posteriores a la culminación de la obra, es decir, es una adecuación sin planos ni memorias de cálculo. De la verificación en campo y los funcionarios técnicos quienes acompañaron en la construcción de la cubierta se puede encontrar que la estructura metálica cuenta con una edad de 8 años, y se pudo verificar que las correas o vigas metálicas, no cuentan con una conexión ideal de acero a elementos estructurales iniciales ya sea vigas o columnas; las correas horizontales cuentan con una pendiente de cuatro grados, el cual se descarga sobre muro de mampostería sin contar con platinas de conexión, se encuentra simplemente apoyado y restringido por mampostería sore muros*.
>
> ***6***. ***MEMORIA DE CÁLCULO:*** Se realiza revisión de cargas vivas y mueras mediante levantamiento estructural y cálculo para determinar las nuevas cargas las cuales soportarán la cubierta:

- EDAD: 8 años.
- Vidrio 2600 kg/m3.
- Carga según Norma Sismo Resistente del 2010 (NSR10) Marquesina Marco metálico, vidrio de 10 mm= $40\frac{Kgf}{m2}$.
- Cantidad de apoyos existentes= 7 correas longitudinales.
- Área estimada= 83.06 m2.
- Carga Mínima Cubierta Tabla B.4.2.1-2:
  Según la NSR 10, existen dos tipos de comportamiento para cubiertas según su pendiente, las cuales están para menores o mayores a 15°; Cuando la cubierta es mayor de 15 grados, presenta condiciones ideales para drenaje hidráulico, evacuación rápida por cargas de granizo. La edificación, cuenta con dos cubiertas, en las que se pudo evidenciar una pendiente muy leve alrededor de 4°.
  Pendiente (m)= 4° grados.
- Carga Viva = 50 Kgf/m2
- Para edificios a más de 2000 m.s.n.m se aplica capitulo B.4.8.3.2. (NSR10),
  Carga Granizo= 100 Kgf/m2

- Para cubierta con pendiente menor a 4° $Carga = 50\frac{Kgf}{m2} + 100\frac{Kgf}{m2} = 150\frac{Kgf}{m2}$

- $Carga = 150\frac{Kgf}{m2} + 40\frac{Kgf}{m2} = 190\frac{Kgf}{m2}$.

- $190\frac{Kgf}{m2}$.* 83.06 m2=15.77 Toneladas. Peso total de la cubierta con vidrio.

- $\frac{15.77\ Ton}{7\ vig} = 2.25Ton$ carga para cada apoyo.

- Escenario de avaluó con policarbonato, ya que es un material muy liviano, para efectos prácticos se desprecia el peso por metro cuadrado de dicho material.

- $150\frac{Kgf}{m2}$.* 83.06 m2=12.445 Toneladas. Peso total de la cubierta con policarbonato.

- $\frac{15.78}{12.455} = 1.26$ Relación de incremento de carga.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES:

- Se desconocen las especificaciones técnicas de los elementos a reforzar tales como espesores de los elementos para proceder a realizar una modelación y cuyo producto permita determinar los índices de sobreesfuerzo y proceder a realizar un reforzamiento estructural.

- Según el área medida y reportada por el contratista de 83.06 m2, realizando únicamente el avalúo de cargas vivas y muertas, se estima una carga de la cubierta de 15.77 Toneladas.

- Se está transfiriendo una carga viva y muerta de 2.5 toneladas a cada columna.

- Se recomienda realizar un análisis sísmico con ensayos de los materiales para determinar el comportamiento se la estructura frente a las solicitudes, de cargas de viento, cargas de granizo, cargas vivas, cargas muertas y toda la envolvente del comportamiento frente a un sismo; esfuerzos los cuales se transmiten a las conexiones estructura metálica a la estructura de concreto preferiblemente, y no a la mampostería.

- Se recomienda realizar una auscultación de los apoyos que descansan en los muros y buscar mejorar la conexión.

-El cambio de cubierta de policarbonato (liviano) a vidrio (pesado); se presenta una sobrecarga de la estructura del 126% a lo inicialmente considerado por el diseñador, aclarando que únicamente para efectos de este ejercicio, se tuvo en cuenta la carga viva y muerta despreciando las demás variables.

- se evidenció que las nuevas cargas son superiores a las proyectadas inicialmente. Y se puede generar sobrecostos en la reestructuración de los apoyos y conexiones. lo que finalmente desencadena en adicionales presupuestales para hacer cumplir normativamente la estructura.

- Se revisó la segunda cubierta, pese a que no tenía acceso en su momento, se pudo evidenciar características similares a la cubierta número 1, lo que aplica el mismo análisis, variando únicamente el área, pero comportándose las cargas y consideraciones muy equivalentes.

Que, partiendo de la información suministrada, es evidente para el comité que la intervención de la estructura en las condiciones actuales no es viable, dado el riesgo que puede suponer el sometimiento de esta a cargas de estrés superiores a las que puede resistir.

Que, en consecuencia de lo anterior, se resuelve no ejecutar el ítem descrito en el grupo 5 del numeral 7 de los Estudios previos.

Que, no obstante, en aras de garantizar el principio de economía, así como el equilibrio contractual se decide no ejecutar el ítem descrito, y en su lugar, ampliar las cantidades de obra contempladas en el grupo 6. con destino a la terraza del 6 piso.

Que, consecuentemente, se le solicitó al contratista validar y hacer el balance de las cantidades de obra que se van a aumentar y ejecutar en la terraza del piso 6, así mismo incluir las actividades necesarias que garanticen la correcta ejecución del item, quien remite lo siguiente:

	TERRAZA PISO 6				
1	**PRELIMINARES**	**UN**	**Cant.**	**V/U**	**V**
1,1	Retiro y reinstalación de losetas de 1mt x 1 mts confirmadas por concreto marco en aluminio con acabado en adoquín aprox peso 100 kg incluye retiro, trasiego a punto de acopio durante el tiempo de intervención e instalación de acuerdo a diseño existente	UN	87	$ 351.228,36	$ 30.556.868
1,2	Retiro de manto asfaltico existente	M2	164	$ 45.937,50	$ 7.533.750
1,3	Tratamiento de fisuras en placa	M2	164	$ 26.250,00	$ 4.305.000
1,4	Alistado pisos Mortero 1:4 Impermeabilizado e= 0.03 m incluye prueba de estanqueidad	M2	164	$ 52.500,00	$ 8.610.000
1,5	Suministro e instalación de manto asfaltico alumanto 2,5mm	M2	164	$ 124.687,50	$ 20.448.750
COSTO DIRECTO					**$ 71.454.367,61**
ADMINIISTRACION				**16%**	**$ 11.432.698,82**
IMPREVISTOS				**5%**	**$ 3.572.718,38**
UTILIDAD				**4%**	**$ 2.858.174,70**
IVA SOBRE UTILIDAD				**19%**	**$ 543.053,19**
COSTO TOTAL					**$ 89.861.012,71**

El día 31 de octubre de 2023, el contratista radica la validación solicitada y el balance de mayores y menores cantidades de obra que se han ejecutado, mismo que se adjunta al presente escrito.

Una vez revisados los antecedentes expuestos y documentos correspondientes, el comité técnico concluye avalar la no ejecución del ítem de las cubiertas de los pisos 2 y 4, y en su lugar, ampliar las cantidades de obra contempladas en el grupo 6. con destino a la terraza del 6 piso.

El presente se firma a los 01 días de noviembre de 2023

Deissy Carolina Rivera Valderrama
Miembro componente técnico Comité Estructurador

Jorge Ferney Villamil Bernal
Miembro componente técnico Comité Estructurador

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

SENA

ACTA DE MODIFICACIÓN AL CONTRATO DE OBRA CO1.PCCNTR.5307477

Datos del contrato a modificar

Tipo y número: Contrato de Obra CO1.PCCNTR.5307477

Las Partes:

Contratista: CONSORCIO SEGAC, legalmente constituida con NIT, 901744482-4, representada legalmente por EDNA LIZETH ARIAS SALCEDO, identificada con cédula de ciudadanía No. 1.026.266.545.

Contratante: CENTRO DE GESTIÓN DE MERCADOS, LOGÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, REGIONAL D.C., DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA representado por ELVIA ZORAIDA MARTÍN MORA, identificada con la cédula de ciudadanía N° 52.046.059 de Bogotá, en calidad de Subdirectora (E).

Objeto: Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.

Valor: MIL CIENTO TREINTA Y SEIS MILLONES SEIS MIL QUINIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS ($1.136.006.583) M/CTE incluido IVA y demás gastos asociados a la ejecución del Contrato.

Fecha de suscripción: Dieciocho (18) de agosto de 2023.

Fecha de inicio: Catorce (14) de septiembre de 2023.

Fecha de terminación: Trece (13) de diciembre de 2023.

CONSIDERACIONES

Que la subdirectora del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información, en atención a las recomendaciones hechas por el CONSORCIO SEGAC, previo a la intervención de las cubiertas de los pisos 2 y 4 que se describen en el grupo 5 del numeral 7. de los estudios previos así:

CUBIERTA PISO 2 Y 4			
ITEM	**ESPECIFICACIONES TECNICAS**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**
1	**PRELIMINARES**		
1.1	Desmonte de policarbonato existente, incluye retiro hasta sitio de escombrera seleccionada	M2	173.03
1.2	Refuerzo de estructura de cubierta incluye adecuación de perfilería, correas, columnas adecuación de soportes y puntos de soldadura.	M2	173.03
1.3	Mantenimiento de estructura incluye el decapado, lijado y aplicación de pintura 3 en 1 uno pintura o similar dèmoste de canal para mejorar su pendiente	M2	173.03
1.4	Cambio de canales incluye desmonte de a existente e instalación de canales y bajantes pintura negra	M2	25.00
1.5	Suministro e instalación estructura marquetería en aluminio tubular con sello de silicona entre láminas de vidrio y montante en aluminio anodizado crudo con perfilería VP3890 4x4 vidrio laminado 4+4 con película UV control solar adecuada a la estructura existente andamio certificado para la instalación Suministro e instalación a todo costo. Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje.	M2	173.03

solicitó de manera preventiva a la Dirección Administrativa y Financiera del Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA, el acompañamiento de un ingeniero civil especialista en estructuras, con el fin de verificar la estabilidad de la estructura y con ello determinar la viabilidad de la intervención, en atención a los movimientos sísmicos que tuvieron lugar el 18 de agosto de 2023, que generaron incertidumbre respecto del impacto estructural que pudiera generarse, para lo cual la el Grupo de Construcciones de la Dirección General designó al ingeniero civil especializado en estructuras, Francisco Acevedo.

Que la visita tuvo lugar el 19 de septiembre de 2023

Que, en documento *PRODUCTO TÉCNICO DE VISITA,* remitido a la Subdirección el 31 de octubre del presente, el citado ingeniero manifiesta:

> ***4. Verificación en campo.*** *En campo se pudo evidenciar que la inquietud nace de una cubierta existente dentro del centro, en una zona común destinada para uso de aprendices SENA, funcionarios y contratistas, que normalmente quiere decir "ocupación por seres humanos" según la Ley 400 de 1997 y la norma sismo resistente. por ende nace el cuestionamiento de la incidencia que implica el cambio de material de cubierta de policarbonato a vidrio y los riesgos que derivan.*
>
> ***5. PROBLEMÁTICA DE LA ESTRUCTURA SOPORTANTE A LA ESTRUCTURA LIVIANA Y SUS CONEXIONES.*** *Se evalúa la estructura la cual parte del principio que fue construida años posteriores a la culminación de la obra, es decir, es una adecuación sin planos ni memorias de cálculo. De la verificación en campo y los funcionarios técnicos quienes acompañaron en la construcción de la cubierta se puede encontrar que la estructura metálica cuenta con una edad de 8 años, y se pudo verificar que las correas o vigas metálicas, no cuentan con una conexión ideal de acero a elementos estructurales iniciales ya sea vigas o columnas; las correas horizontales cuentan con una pendiente de cuatro grados, el cual se descarga sobre muro de mampostería sin contar con platinas de conexión, se encuentra simplemente apoyado y restringido por mampostería sobre muros.*
>
> ***6. MEMORIA DE CÁLCULO:*** *Se realiza revisión de cargas vivas y mueras mediante levantamiento estructural y cálculo para determinar las nuevas cargas las cuales soportarán la cubierta:*

- EDAD: 8 años.
- Vidrio 2600 kg/m3.
- Carga según Norma Sismo Resistente del 2010 (NSR10) Marquesina Marco metálico, vidrio de 10 mm= 40$\frac{Kgf}{m2}$.
- Cantidad de apoyos existentes= 7 correas longitudinales.
- Área estimada= 83.06 m2.
- Carga Mínima Cubierta Tabla B.4.2.1-2:
  Según la NSR 10, existen dos tipos de comportamiento para cubiertas según su pendiente, las cuales están para menores o mayores a 15°; Cuando la cubierta es mayor de 15 grados, presenta condiciones ideales para drenaje hidráulico, evacuación rápida por cargas de granizo. La edificación, cuenta con dos cubiertas, en las que se pudo evidenciar una pendiente muy leve alrededor de 4°.
  Pendiente (m)= 4° grados.
- Carga Viva = 50 Kgf/m2
- Para edificios a más de 2000 m.s.n.m se aplica capitulo B.4.8.3.2. (NSR10),
  Carga Granizo= 100 Kgf/m2

- Para cubierta con pendiente menor a 4° $Carga = 50\frac{Kgf}{m2} + 100\frac{Kgf}{m2} = 150\frac{Kgf}{m2}$

- $Carga = 150\frac{Kgf}{m2} + 40\frac{Kgf}{m2}$=190$\frac{Kgf}{m2}$.

- 190$\frac{Kgf}{m2}$.* 83.06 m2=15.77 Toneladas. Peso total de la cubierta con vidrio.

- $\frac{15.77\ Ton}{7\ vig} = 2.25Ton$ carga para cada apoyo.

- Escenario de avaluó con policarbonato, ya que es un material muy liviano, para efectos prácticos se desprecia el peso por metro cuadrado de dicho material.

- 150$\frac{Kgf}{m2}$.* 83.06 m2=12.445 Toneladas. Peso total de la cubierta con policarbonato.

- $\frac{15.78}{12.455} = 1.26$ Relación de incremento de carga.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES:

- Se desconocen las especificaciones técnicas de los elementos a reforzar tales como espesores de los elementos para proceder a realizar una modelación y cuyo producto permita determinar los índices de sobreesfuerzo y proceder a realizar un reforzamiento estructural.

- *Según el área medida y reportada por el contratista de 83.06 m2, realizando únicamente el avalúo de cargas vivas y muertas, se estima una carga de la cubierta de 15.77 Toneladas.*

- *Se está transfiriendo una carga viva y muerta de 2.5 toneladas a cada columna.*

- *Se recomienda realizar un análisis sísmico con ensayos de los materiales para determinar el comportamiento de la estructura frente a las solicitudes, de cargas de viento, cargas de granizo, cargas vivas, cargas muertas y toda la envolvente del comportamiento frente a un sismo; esfuerzos los cuales se transmiten a las conexiones estructura metálica a la estructura de concreto preferiblemente, y no a la mampostería.*

- *Se recomienda realizar una auscultación de los apoyos que descansan en los muros y buscar mejorar la conexión.*

-El cambio de cubierta de policarbonato (liviano) a vidrio (pesado); se presenta una sobrecarga de la estructura del 126% a lo inicialmente considerado por el diseñador, aclarando que únicamente para efectos de este ejercicio, se tuvo en cuenta la carga viva y muerta despreciando las demás variables.

- se evidenció que las nuevas cargas son superiores a las proyectadas inicialmente. Y se puede generar sobrecostos en la reestructuración de los apoyos y conexiones. lo que finalmente desencadena en adicionales presupuestales para hacer cumplir normativamente la estructura.

- Se revisó la segunda cubierta, pese a que no tenía acceso en su momento, se pudo evidenciar características similares a la cubierta número 1, lo que aplica el mismo análisis, variando únicamente el área, pero comportándose las cargas y consideraciones muy equivalentes.

Que, lo anterior, fue objeto de análisis por parte del componente técnico del Comité Estructurador, quienes, partiendo de la información suministrada manifestaron en oficio dirigido al supervisor del contrato el día 02/11/2023, que es evidente que la intervención de la estructura en las condiciones actuales no es viable, dado el riesgo que puede suponer el sometimiento de esta a cargas de estrés superiores a las que puede resistir.

Que, en consecuencia, de lo anterior, se resuelve de manera conjunta con el contratista no ejecutar el ítem descrito en el grupo 5 del numeral 7 de los Estudios previos.

Que, no obstante, en aras de garantizar el principio de economía, así como el equilibrio contractual, en su lugar se decide aumentar las cantidades de obra contempladas en el grupo 6. con destino a la terraza del 6 piso.

Que, consecuentemente, se le solicitó al contratista validar y hacer el balance de las cantidades de obra que se van a aumentar y ejecutar en la terraza del piso 6, así mismo incluir las actividades necesarias que garanticen la correcta ejecución del ítem, quien remite lo siguiente:

	TERRAZA PISO 6				
1	PRELIMINARES	UN	Cant.	V/U	V
1,1	Retiro y reinstalación de losetas de 1mt x 1 mts confirmadas por concreto marco en aluminio con acabado en adoquín aprox peso 100 kg incluye retiro, trasiego a punto de acopio durante el tiempo de intervención e instalación de acuerdo a diseño existente	UN	87	$ 351.228,36	$ 30.556.868
1,2	Retiro de manto asfaltico existente	M2	164	$ 45.937,50	$ 7.533.750
1,3	Tratamiento de fisuras en placa	M2	164	$ 26.250,00	$ 4.305.000
1,4	Alistado pisos Mortero 1:4 Impermeabilizado e= 0.03 m incluye prueba de estanqueidad	M2	164	$ 52.500,00	$ 8.610.000
1,5	Suministro e instalación de manto asfaltico alumanto 2,5mm	M2	164	$ 124.687,50	$ 20.448.750
COSTO DIRECTO					**$ 71.454.367,61**
ADMINIISTRACION				**16%**	**$ 11.432.698,82**
IMPREVISTOS				**5%**	**$ 3.572.718,38**
UTILIDAD				**4%**	**$ 2.858.174,70**
IVA SOBRE UTILIDAD				**19%**	**$ 543.053,19**
COSTO TOTAL					**$ 89.861.012,71**

Que el día 2 de noviembre de 2023, el contratista radica el balance de mayores y menores cantidades de obra que se han ejecutado, mismo que se adjunta al presente escrito.

Que, del análisis del balance previo a la modificación pretendida en el presente documento arroja una diferencia de menos CIENTO VEINTE MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS SESENTA PESOS CON SESENTA Y UN CENTAVOS (-$ 120.653.660,61)

Que, haciendo la proyección de las actividades reales a ejecutar contemplando la modificación objeto del presente documento, se balancea el presupuesto contractual no generando una diferencia entre sus mayores y menores cantidades.

Que en virtud de lo anterior, no existe necesidad actual de adicionar el contrato de obra CO1.PCCNTR.5307477.

Que la Corte Constitucional en C-949 de 2001 señaló:

Por regla general, los contratos estatales pueden ser modificados cuando sea necesario para lograr su finalidad y en aras de la realización de los fines del Estado, a los cuales sirve el contrato.19 Así lo prevén por ejemplo los artículos 14

y 16 de la ley 80, los cuales facultan a la entidades contratantes a modificar los contratos de común acuerdo o de forma unilateral, para «[...] evitar la paralización o la afectación grave de los servicios públicos a su cargo y asegurar la inmediata, continua y adecuada prestación", entre otros. En el mismo sentido, en la sentencia C-949 de 200120, la Corte Constitucional señaló que las prórrogas de los contratos –como especie de modificación- pueden ser un instrumento útil para lograr los fines propios de la contratación estatal

La modificación de los contratos estatales es especialmente importante en aquellos por naturaleza incompletos, es decir, (i) los afectados por asimetrías de información que impiden la previsión de todas las contingencias que pueden afectar su ejecución, *y (ii) en el marco de los cuales, por esa misma razón, es difícil prever ex ante los remedios necesarios para afrontar tales contingencias, como ocurre por lo general con los contratos de largo plazo. En efecto, con el paso del tiempo, pueden surgir nuevas exigencias sociales, tecnológicas, culturales, etc. sobre la forma cómo el Estado debe cumplir sus fines y sobre cómo se deben prestar los servicios públicos, o simplemente pueden aparecer circunstancias extraordinarias e imprevisibles al momento del diseño del negocio, para que las que tampoco era posible, en dicho momento, prever un remedio adecuado y específico. En este tipo de contratos es preciso entonces el diseño de reglas que permitan la adaptación y la resolución pacífica de las controversias para evitar el fracaso.*

Que, en consonancia, la Sala de Consulta del Servicio Civil del Consejo de Estado, en concepto del 13 de agosto de 2009 rad. 1.952, C.P. Enrique José Arboleda Perdomo:

La ley permite una cierta discrecionalidad en la toma de las decisiones de modificar los contratos, pues es muy difícil regular detalladamente el tema, en especial ante la infinidad de situaciones que pueden presentarse durante la ejecución. Por esto utiliza locuciones relativamente amplias, a las que debe someterse la administración. A manera de ejemplo, se citan las siguientes tomadas del Estatuto General de Contratación de la Administración Pública: mantener las condiciones técnicas, económicas y financieras, (artículo 4.8), no sobrevenga mayor onerosidad, (artículo 4.9), acordarán los mecanismos y procedimientos pertinentes para precaver o solucionar ... diferencias, (ibídem), evitar la paralización y la afectación grave de los servicios públicos a su cargo y asegurar la inmediata, continua y adecuada prestación, (artículo 14); etc. Nótese que, sin embargo, en ellas van inmersas las ideas de una causa cierta y unos fines públicos que hay que salvaguardar.

Que la modificación acordada no modifica, altera o desdibuja el objeto contratado.

Que siguiendo con lo observado y teniendo en cuenta los actuales requerimientos de la Entidad las obligaciones del contratista establecidas en el presente contrato requieren ser modificadas, por lo que las partes acuerdan.

CLÁUSULAS:

PRIMERA: MODIFICAR las obligaciones del contrato, en el sentido de eliminar la obligación contemplada en el GRUPO 5, y en su lugar, hacer extensiva la actividad contemplada en el GRUPO 6, a la terraza ubicada en el sexto piso.

SEGUNDA: Las demás obligaciones contenidas en el contrato no sufren modificación alguna.

TERCERA: PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN: La presente modificación, se perfecciona con la firma de las partes del contrato, y la respectiva aceptación en la plataforma SECOP II.

La presente se firma en Bogotá a los 02 días de noviembre de 2023

ELVIA ZORAIDA MARTÍN MORA
Subdirectora (E) Centro de Gestión de Mercados,
Logística y Tecnologías de la Información - SENA

EDNA LIZETH ARIAS SALCEDO
Representante Legal
Consorcio **SEGAC**

Elaboró: Juan Marín - Abogado

ACTA DE APROBACIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS

ACTA DE APROBACIÓN
DE ITEMS NO PREVISTOS

DIRECCIÓN, ÁREA, REGIONAL O CENTRO ORDENADORA DE GASTO:	CENTRO DE GESTION DE MERCADOS, LOGISTICA Y TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION REGIONAL DISTRITO CAPITAL
OBJETO:	"Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información."
VALOR:	Mil ciento treinta y seis millones seis mil quinientos ochenta y tres pesos m/c. $1.136.006.583,00
CONTRATISTA:	CONSORCIO SEGAC
NIT:	901.744.482-8
SUPERVISOR DEL CONTRATO:	EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
APOYO A LA SUPERVISIÓN:	FABIO ALBERTO RAMIREZ
CONTRATO No:	CO1.PCCNTR.5307477 DE 2023
TIPO DE CONTRATO:	OBRA
LUGAR DE EJECUCIÓN:	BOGOTÁ D.C.
FECHA DE SUSCRIPCIÓN:	17 DE AGOSTO DE 2023
FECHA DE INICIO:	14 DE SEPTIEMBRE DE 2023
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO:	TRES (3) MESES
FORMA DE PAGO:	Abono a cuenta Pago 001: 30% - $340.801.974,00 Pago 002: 30% - $340.801.974,00 Pago 003: 40% - $454.402.623,00 El Centro de Gestión de Mercados, Logística y Tecnologías de la Información, realizará tres (03) pagos, de la siguiente manera: Partiendo del cronograma de actividades definido con el supervisor del contrato, cada pago estará sujeto a la entrega de los mínimos verificables allí definidos para tales efectos. En ese sentido el contratista y el supervisor del contrato deberán suscribir un acta de avance de obra que permita evidenciar, además el porcentaje de avance, los mínimos entregables para cada pago.

Revisados y analizados por la Supervisión del contrato los análisis de precios unitarios no previstos en el contrato presentados por el contratista, se relacionan los ítems que fueron aprobados, con el fin que se incluyan contractualmente en la lista de cantidades y precios, para que los ítems de la presente acta sean objeto de facturación y pago.

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO (Costo directo)
NP 01	Destape de sifón Existente, con Sondeo o Kankro	Un	$ 58.692,00
NP 02	Cielo Raso Fibrocemento 6 mm. Superboard Suspendido Junta Perdida (Perfilería Cal. 24) Incluye tres (3) manos de pintura	m²	$ 107.884,00
NP 03	Reparación de muro en ladrillo rejilla similar al existente, incluye retiro de piezas dañadas e instalación de nuevas con mortero y emboquille	Un	$ 403.075,00
NP 04	Desmonte, mantenimiento preventivo, correctivo y reinstalación de secador de manos existente (incluye diagnóstico de funcionalidad y reposición de piezas dañadas)	Un	$ 402.695,00
NP 05	Desmonte de marco metálico de puerta (Fundido en concreto)	Un	$ 61.968,00
NP 06	Conformación de caja para registro en mampostería y pañete	Un	$ 75.933,00
NP 07	Desmonte de registro existente, incluye demoler, descubrir registro y ampliar regata	Un	$ 30.572,00
NP 08	Picada de manual de estuco y pintura en muro para generar puente de adherencia de pañete y enchape	ml	$ 11.117,00
NP 09	Desmonte y retiro de espejo, incluye empaque y trasiego hasta punto de acopio establecido por el administrador del edificio	m²	$ 10.839,00
NP 10	Suministro e instalación de neopreno de e=5mm de 0,20x0,20m bajo dados de concreto en terraza flotante para protección de impermeabilización	Un	$ 12.100,00
NP 11	Suministro e instalación de malla electrosoldada de 4mm con huecos de 15 cm de separación	Kg	$ 5.190,00
NP 12	Dintel en concreto para muro en ladrillo a la vista, incluye acero de refuerzo (0,15x0,12)	ml	$ 143.971,00

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO (Costo directo)
NP 13	Suministro e instalación de cenefa para piso en baldosín marmolizado de 33x33 cm similar al existente	ml	$ 60.915,00
NP 14	Red eléctrica en cable 5# 10 libre de halógenos, con tubería EMT 3/4", incluye 2 breiker de 30 Amp	ml	$ 43.818,00
NP 15	Corte y demolición de baldosín y alistado, para liberar redes eléctricas existentes	ml	$ 42.537,00
NP 16	Desmonte, adecuación y traslado de punto eléctrico empotrado en el piso o muro, incluye regatas, corte de tuberías, empalmes y demás elementos necesarios para su funcionamiento	Un	$ 155.687,00
NP 17	Independización de circuitos de iluminación, desempalme de retornos y conexión de circuitos	Un	$ 401.876,00
NP 18	Desmonte, traslado y adecuación de punto de gas domiciliario, incluye cambio de ducto por Pe AL Pe, empotramiento en el muro, construcción de caja de inspección con válvula y tapa registro.	Un	$ 450.848,00
NP 19	Suministro e instalación de boca puerta en granito pulido	ml	$ 54.524,00
NP 20	Suministro e instalación toma eléctrica GFCI (aparato eléctrico)	Un	$ 159.575,00
NP 21	Suministro e instalación de guarda negro escoba en cerámica, incluye remate chaflan con estuco	ml	$ 71.442,00
NP 22	Reparación de bajante Terraza P3 en comedor de Restaurante, incluye liberar tubería, resanar	ml	$ 365.209,00
NP 23	Puerta Corrediza en vidrio templado de 10 mm con película tipo Sant blasting, con cerradura y manija (hoja sencilla). Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje. Según detalle	m²	$ 969.292,00
NP 24	Suministro e instalación de Impermeabilización con Resina Poliéster reforzada con fibra de vidrio, texturizado con arena sílice	m²	$ 191.961,00
NP 25	Cambio de registro hidráulico de 1/2, y puntos de conexión para lavaplatos	Un	$ 130.574,00
NP 26	Desmonte y reinstalación de sillas de terraza piso 6.	Un	$ 47.595,00

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO (Costo directo)
NP 27	Arreglo de red hidráulica principal en tubería de 2 1/2	Un	$ 547.970,00

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta, por los que en ella intervinieron, a los veintiún (21) días del mes de Noviembre del año 2023.



Karen Johanna Vega Cordero

Subdirectora (E) del Centro De Gestión De Mercados, Logística Y Tecnología De Información
eysantos@sena.edu.co



Edna Lizeth Arias Salcedo

Representante Legal Consorcio SEGAC
consorciosegac@gmail.com



Edward Yesid Santos Buitrago

Supervisor Contrato CO1.PCCNTR.5307477
eysantos@sena.edu.co



Fabio Alberto Ramírez

Apoyo a la Supervisión Contrato CO1.PCCNTR.5307477
fabiramirez@sena.edu.co

Se adjunta Acta de Obra no Previstas. (Dieciocho 18 folios)
Se adjunta Balance y APUS no previstos. (Treinta y seis 36 folios)

ACTA DE OBRAS NO PREVISTAS	
CONTRATO No	CONTRATO N° CO1.PCCNTR.5307477 CELEBRADO ENTRE EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA Y CONSORCIO SEGAC. NIT. 901.744.482-8
OBJETO DEL CONTRATO	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.
CONTRATISTA	CONSORCIO SEGAC
SUPERVISOR	ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
APOYO A LA SUPERVISION	ING FABIO RAMIREZ
PLAZO DE EJECUCION	Tres (03) meses sin exceder el 30 de diciembre de 2023.
FECHA DE INICIO	14 DE SEPTIEMBRE DE 2023
FECHA DE TERMINACION	30 DE DICIEMBRE DE 2023

A continuación, se relacionan las actividades no previstas generadas en el contrato de la referencia y su justificación, así:

- **ÍTEM NP 01: SONDEO DE SIFONES.**

  En los baños se está presentando taponamientos en la tubería sanitaria de los sifones de piso, generando malos olores y no permitiendo que el agua fluya, dentro de las actividades contractuales se tiene el cambio de las rejillas de piso, se evidencia la necesidad del sondeo de estas tuberías con el fin de mejorar el funcionamiento de la red y minimizar los malos olores por taponamiento.



- **ÍTEM NP 02 CIELO RASO FIBROCEMENTO 6 MM. SUPERBOARD SUSPENDIDO JUNTA PERDIDA (PERFILERÍA CAL. 24) INCLUYE TRES (3) MANOS DE PINTURA**

  El techo de concreto de los baños de aprendices del sexto piso cuentan con unos círculos que conectan a la cubierta y que permiten la iluminación natural del espacio, por lo que se solicitó a la supervisión realizar el acabado de estos techos con un material que permita mantener la arquitectura de estos espacios por lo que se recomienda Cielo raso en fibra cemento,
  considerando que el PVC es un material rígido que no permite que se pueda moldear las formas que se encuentran en las áreas.
  Así mismo, se aclara que esta revisión se realizó en conjunto con la supervisión, verificando la necesidad del cambio de material.





- **ÍTEM NP 03 REPARACIÓN DE MURO EN LADRILLO REJILLA SIMILAR AL EXISTENTE, INCLUYE RETIRO DE PIEZAS DAÑADAS E INSTALACIÓN DE NUEVAS CON MORTERO, BOQUILLA, LAVADO Y SELLADO DEL MISMO.**

  Durante la realización del cambio de registro y de tubería principal de los baños del costado caracas quinto piso, se encontró que la tubería existente se encontraba adosada al muro de ladrillo por lo que al hacer el retiro se afectó la cara que da la parte exterior, lo que generó la necesidad de cortar las piezas dañadas y hacer el reemplazo.





- **ÍTEM NP 04 DESMONTE, MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y REINSTALACIÓN DE SECADOR DE MANOS EXISTENTE (INCLUYE DIAGNÓSTICO DE FUNCIONALIDAD Y REPOSICIÓN DE PIEZAS DAÑADAS)**

  Algunos baños de instructores contaban con secadores antes de ser intervenidos, se contempla la necesidad de volver a instalarlos por lo que se realizará un mantenimiento preventivo o correctivo con el fin de dejarlos funcionales en los baños remodelados.





- **ÍTEM NP 05 DESMONTE DE MARCO METÁLICO DE PUERTA (FUNDIDO EN CONCRETO):**

  En el área de atención al ciudadano, se contempla el cambio de dos puertas de madera a vidrio templado por lo que se hace necesario el retiro de los marcos existentes.





- **ÍTEM NP 06 CONFORMACIÓN DE CAJA PARA REGISTRO EN MAMPOSTERÍA Y PAÑETE:**
  Se requiere la conformación de caja en mampostería y pañete para adecuar el registro y la tapa registro.





- **<u>ÍTEM NP 07 DESMONTE DE REGISTRO EXISTENTE, INCLUYE DEMOLER, DESCUBRIR REGISTRO Y AMPLIAR REGATA.</u>**
  Actividad que no se encontraba contemplada en el presupuesto, es necesaria para el cambio de registros.





- **<u>NP 08 PICADA DE MANUAL DE ESTUCO Y PINTURA EN MURO PARA GENERAR PUENTE DE ADHERENCIA DE PAÑETE Y ENCHAPE.</u>**

  Actividad que no se encontraba contemplada en el presupuesto, es necesaria para la aplicación de pañete y enchape en los espacios intervenidos.





- **NP 09 DESMONTE Y RETIRO DE ESPEJO, INCLUYE EMPAQUE Y TRASIEGO HASTA PUNTO DE ACOPIO ESTABLECIDO POR EL ADMINISTRADOR DEL EDIFICIO**

Actividad que no se encontraba contemplada en el presupuesto, es necesaria para el continuar con la demolición de enchapes, y es una actividad que genera riesgo y requiere un tratamiento especial.





- **NP 10 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NEOPRENO E=5MM DE 0,20X0,20M BAJO DADOS DE CONCRETO EN TERRAZA FLOTANTE PARA PROTECCIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN**

Teniendo en cuenta que las cubiertas del piso 3 y 6, cuentan con unas placas flotantes soportadas en unos dados de concreto, se hace necesario la instalación de un neopreno que proteja las impermeabilización, así mismo esta actividad es recomendada por la supervisión con el fin de dar estabilidad a la obra (De acuerdo con solicitud de la supervisión en comunicación supervisión # 004-010102023)



Por lo anterior la supervisión **aprueba** la aplicación del producto Poliéster reforzado con fibra de vidrio PRV.

Es importante que el contratista instale elementos como neopreno o similar de manera puntual debajo de cada dado, que ayude a mitigar el impacto sobre la membrana. De igual manera el CONSORCIO SEGAC deberá garantizar la correcta escorrentía de la impermeabilización,

Atentamente

Edward Yesid Santos Buitrago
Supervisor Contrato CO1.PCCNTR.5307477

Fabio Alberto Ramírez
Apoyo a la Supervisión Contrato CO1.PCCNTR.5307477

- **NP 11 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA DE 4MM CON HUECOS DE 15 CM DE SEPARACIÓN (KG)**

  Actividad necesaria para la construcción de placa de baño PMR, debido que para su construcción se requiere realizar demoliciones y construcción de placa nueva.

- **NP 12 DINTEL DE CONCRETO PARA MURO EN LADRILLO A LA VISTA, INCLUYE ACERO DE REFUERZO (0.15X0.12M) (ML) (ACTIVIDAD NECESARIA**

  Actividad no contemplada en el presupuesto oficial y es de gran importancia para la realización de entrada al servicio al ciudadano, debido a que se requiere cortar muro existente y realizar la construcción de un acceso, para lo cual es necesario construir este dintel con el fin de dar estabilidad al nuevo vano.



- **NP 13 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENEFA EN BALDOSÍN EN GRANO MARMOLIZADO DE 33X33 CM SIMILAR AL EXISTENTE**

  Actividad no contemplada en el presupuesto oficial, se hace necesaria su ejecución debido a que se debe realizar la demolición de un muro interno y por lo tanto se debe dar continuidad al piso existente.



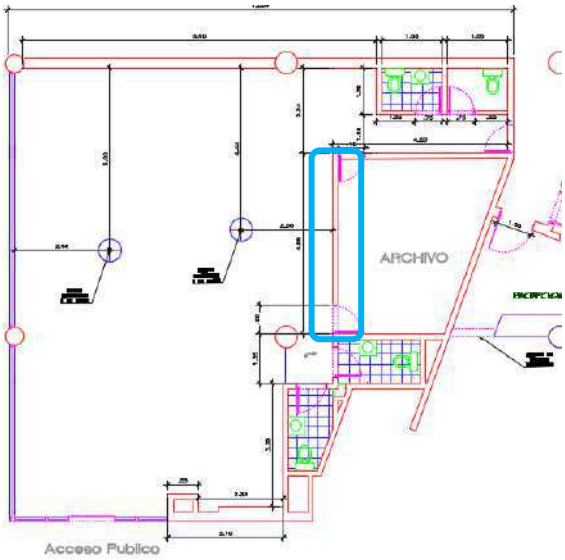
- **<u>NP 14 RED ELÉCTRICA PARA DUCHA DE AGUA CALIENTE, CABLE 5 # 10 LIBRE DE HALÓGENOS, CON TUBERÍA EMT 3/4", INCLUYE BREIKER DE 30 AMP</u>**

  Actividad necesaria para la instalación del punto eléctrico de la ducha de los baños de camerinos primer piso, toda vez que el tablero más cercano a estos espacios se encuentra a 20 mts.



- **NP 15 CORTE Y DEMOLICIÓN DE BALDOSÍN CON ALISTADO, PARA LIBERAR REDES ELÉCTRICAS EXISTENTES**

  En el área de atención al ciudadano se realizó la demolición de muro que dividía el área de oficina y archivo, dicho muro contaba con puntos eléctricos y de datos embebidos, al hacer el retiro de este cableado se evidencio que en la placa piso se encontraba la tubería eléctrica con varias redes, por lo que fue necesario hacer la demolición de alistado y del baldosín despejando dichas redes.



- **NP 16 ADECUACIÓN DE PUNTO ELÉCTRICO EMBEBIDO EN PISO O MURO, INCLUYE CORTE DE TUBERÍAS, EMPALMES Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO**

  Red eléctrica que pasa por el área del muro demolido, esta ducteria llevan varias líneas de cables, haciendo necesario su adecuación toda vez que esta alimentan varios espacios de la institución por lo que no es factible suspenderlas.





- **NP 17 INDEPENDIZACIÓN DE CIRCUITOS DE ILUMINACIÓN, DESEMPALME DE RETORNOS Y CONEXIÓN DE CIRCUITOS**

  En el área de atención al ciudadano se realizó la demolición del muro que unifico los espacios y la construcción el baño de movilidad reducida, por lo que se hace necesario la independización de los circuitos de iluminación.



- **NP 18 DESMONTE, TRASLADO Y ADECUACIÓN DE PUNTO DE GAS DOMICILIARIO, INCLUYE CAMBIO DE RED GALVANIZADA POR PE AL PE, EMPOTRAMIENTO EN EL MURO, CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN CON VÁLVULA Y TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE.**

  Se hace necesario la adecuación de la red de gas que se encuentra en el área de cafetería toda vez que esta se encontraba empotradas en las repisas existentes.



- **NP 19 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOCA PUERTA EN GRANITO PULIDO**

  En el espacio donde se apertura el nuevo ingreso de atención al ciudadano es necesario construir una boca puerta toda vez que se encuentra una diferencia de nivel con el piso del área de recepción.



- **NP 20 SUMINISTRO E INSTALACIÓN TOMA ELÉCTRICA GFCI (APARATO ELÉCTRICO)**

  En el área de cocina es necesaria la instalación de tomas GFCI en los espacios del mesón toda vez que estarán cerca a puntos de agua.



- **NP 21 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDA NEGRO ESCOBA EN CERÁMICA, INCLUYE REMATE CHAFLAN CON ESTUCO**

  Actividad necesaria para rematar la rampa construida para el baño de movilidad reducida.



- **NP 22 REPARACIÓN DE BAJANTE TERRAZA P3 EN COMEDOR DE RESTAURANTE, INCLUYE LIBERAR TUBERÍA, RESANAR CON MORTERO**

  En el área de cafetería se está presentando filtración, al hacer la verificación se pudo evidenciar que el accesorio correspondiente a la bajante de la cubierta superior que se encuentra embebido en la placa está presentando fisuración en dicha tubería.



- **NP 23 PUERTA CORREDIZA EN VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM CON PELÍCULA TIPO SANT BLASTING, CON CERRADURA Y MANIJA (HOJA SENCILLA). INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE. SEGÚN DETALLE**

  De acuerdo al diseño de la distribución realizada al área de atención al ciudadano se hace necesaria la instalación de una puerta en vidrio corrediza, la cual no se encuentra contemplada en el presupuesto del contrato .



- **NP 24 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN CON RESINA POLIÉSTER REFORZADA CON FIBRA DE VIDRIO, TEXTURIZADO CON ARENA SÍLICE**

  Se hace necesario la impermeabilización de las grandas y escaleras colindantes a la terraza del piso 3, con el fin de evitar filtraciones en el área de cafetería, actividad que no se encuentra contemplada en el presupuesto y se requiere para funcionabilidad del espacio.



- **NP 25 CAMBIO DE REGISTRO HIDRÁULICO DE 1/2, Y PUNTOS DE CONEXIÓN PARA**

LAVAPLATOS

En el área de la cocina se hace necesario el cambio del registro y del punto de alimentación del lavamanos en tubería de ½", en le presupuesto no se cuenta con este diámetro.



- **NP 26 DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE SILLAS DE TERRAZA PISO 6.**

  En el área de terraza piso 6 se encuentran unas sillas adosadas a los muros de antepechos laterales, se requiere retirarlas para poder tener un área de maniobra adecuada para el retiro de las plaquetas e impermeabilización de la placa.



- **NP 27 ARREGLO DE RED HIDRÁULICA PRINCIPAL EN TUBERÍA DE 2 ½**

  En el baño de hombres aprendices segundo piso, se presento daño en la tubería principal

de 2 1/2”, por lo que se hizo necesario de manera inmediata hacer el arreglo de dicha tubería toda vez que se tuvo que dejar el centro de formación sin agua por un periodo 5 horas.



Ítems contractuales que requieren cambiar su descripción, acorde a la necesidad real de ejecución sin que estos tengan una variación en su costo, a continuación, se relacionan:

- Ítem 1.4 Grupo 3 atención al ciudadano

Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de puerta corrediza de dos hojas automática en vidrio, vidrio laminado templado de 8+8 mm mínimo, dimensión vana (vertical x horizontal) 4,80 m x 2,50 m aprox., peso total 100 kg aprox., con dos fijos uso intensivo, arranque y parada suave, control apertura por sensor detector de proximidad, tiempo cierre programado, baterías incorporadas, multivoltaje, sensores. Incluye accesorios de fijación, conexión y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. Según diseño.

Se realizó estudio de mercado encontrando que este tipo de vidrio, es inmanejable para el funcionamiento que se requiere, toda vez que los sistemas de apertura no están diseñados para el espesor y el peso de este vidrio, adicional a esto en la especificación se contempla un peso de 100 kg aprox, lo que correspondería a un vidrio de 5+5, que compatible con los sistemas de aperturas automáticos.

Modificación: Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de puerta corrediza de dos hojas automática en vidrio, vidrio laminado templado de 5+5 mm mínimo, dimensión vana (vertical x horizontal) 4,80 m x 2,50 m aprox., peso total 100 kg aprox., con dos fijos uso intensivo, arranque y parada suave, control apertura por sensor detector de proximidad, tiempo cierre programado, baterías incorporadas, multivoltaje, sensores. Incluye accesorios de fijación, conexión y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. Según diseño.

- Ítem 3.2 Grupo 1 y 2 baño instructores y baños aprendices,

Suministro e instalación de luminarias panel led redondo borde pastel de incrustar de 18 w, luz día, sistema de medida ajustable.

> Se realizó estudio de mercado junto con un análisis técnico de los productos ofertados actualmente no se encontró una luminaria que cumpla las especificaciones contractuales y contenga borde pastel, por tal razón se evidencia la necesidad de ajustar el ítem contractual.
>
> Modificación: Suministro e instalación de luminarias panel led redondo de incrustar de 18 w, luz día, sistema de medida ajustable

- Ítem 6.1 Grupo 4 cafetería,

Suministro e instalación de mueble de madera ajustado al mesón existente de cocina con cajoneras de acuerdo con diseño. El cuerpo consta de dos (2) entrepaños entamborados en lámina de madecor 10mm por ambas caras, el color se definirá en obra, anclado a muro, tiene seis puertas (6) pivotantes e=4cms entamboradas en madecor de 8mm por ambas caras, el color se definirá en obra, estructura interna en madera aserrada. Manijas rectangulares acabado níquel cepillado para atornillar 225mm alto. Cerradura para mueble cilindro largo acabado acero níquel ø 19mm tipo mobile o similar, Bisagra pivote 50mm en lámina de acero y eje en varilla de acero ø ½" acabado zinc.

> En atención a la reunión realizada el día 07 noviembre del año en curso, en donde se verifico la necesidad de las funcionarias de la cafetería, respecto al mueble que se iba a ubicar debajo del mesón, se realizó los ajustes de acuerdo a la necesidad y se ajustó la descripción.
>
> Modificación : Suministro e instalación de mueble de material laminado de 15mm ajustado al mesón existente de cocina, con cajones y puertas de acuerdo con diseño suministrado y color escogido en obra. El cuerpo consta de un (1) entrepaño de material laminado de 15mm, anclado a muro, contiene puertas pivotantes y correderas con canto rígido los cajones tendrán canto flexible, las puertas con bisagra cierre lento, las puertas y cajones tendrán manijas y cerraduras de acuerdo a la necesidad.

- Ítem 6.2 Grupo 4 cafetería,

Suministro e instalación mueble de madera de medidas 1,02m x 0.60m x 2.50m. El cuerpo consta de cinco (5) entrepaños entamborados en lámina de madecor 10mm por ambas caras, el color se definirá en obra, anclado a muro, tiene dos puertas (2) pivotantes e=4cms entamboradas en madecor de 8mm por ambas caras, el color se definirá en obra, estructura interna en madera aserrada. Manijas rectangulares acabado níquel cepillado para atornillar 225mm alto. Cerradura para mueble cilindro largo acabado acero níquel ø 19mm tipo mobile o similar, Bisagra pivote 50mm en lámina de acero y eje en varilla de acero ø ½" acabado zinc.

> En atención a la reunión realizada el día 07 noviembre del año en curso, en donde se verifico la necesidad de las funcionarias de la cafetería, respecto al mueble que se iba a ubicar al lado de la columna, se realizó los ajustes de acuerdo a la necesidad y

se ajustó la descripción donde se realizó un cambio de ubicación de este con el fin que sea funcional en el espacio. .

Modificación: Suministro e instalación de mueble con material laminado de 15mm de medidas 0.99m x 0.435m x 2.45m. El cuerpo consta de 4 entrepaños con 4 puertas, 2 superiores y dos inferiores, con espacio para albergar carro de aseo en la parte inferior y en la parte superior con distribución de acuerdo al diseño, las puertas con cerradura, manijas, canto rígido y bisagras cierre lento, el diseño y el color se definirá en obra.

- Ítem 6.6 Grupo 4 cafetería,

Suministro e instalación de mesón para la greca industrial empatando con el mesón existente

En atención a la reunión realizada el día 07 noviembre del año en curso, en donde se verifico la necesidad de las funcionarias de la cafetería, respecto mesón a de las grecas, se realizó el ajuste de acuerdo a la ubicación donde se realizará y se determinó que no es necesario que empate con el mesón existen, lo anterior con el fin de que las funcionarias en este espacio puedan acceder al nuevo mueble que se va a instalar.
Modificación: Suministro e instalación de mesón para la greca industrial empatando con el mesón existente.

De los anteriores ítem se relacionan los Análisis de precios unitarios, validados con el apoyo a la supervisión.

FECHA DE REPORTE	28	MES	9	AÑO	2023

OBJETO DEL CONTRATO	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.				
SUPERVISOR	ING EDWARD SANTOS			CONTRATO	CO1.PCCNTR.5307477

CONTRATO						TOTAL OBRA A EJECUTARSE*					
								MAYORES		MENORES	
ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	GRUPO 1 BAÑOS INSTRUCTORES										
1	PRELIMINARES										
1,1	Mantenimiento **piso** granito (pulido con maquina o destroncado, emboquillado, pulido, sellado y cristalizado) incluye emboquillado, reparación o cambio de piezas	M2	98,24	$ 57.375,00	$ 5.636.382	101,13	5.802.333,75	2,89	165.951,45		
1,2	Mantenimiento piso granito **hall** de ingreso (pulido con maquina o destroncado, emboquillado, pulido, sellado y cristalizado) incluye Re emboquillado, reparación o cambio de piezas	M2	18,69	$ 57.375,00	$ 1.072.540	18,69	1.072.338,75	-	-	0,00	200,81
1,3	Demolición enchape de **pisos y alistado** (incluye cargue y retiro de escombros a punto de acopio)	M2.	7,00	$ 27.875,00	$ 195.125	9,00	250.875,00	2,00	55.750,00	-	-
1,4	Cerramiento en polisombra y demolición enchape de **muros** y alistado (incluye cargue y retiro de escombros)	M2.	462,72	$ 32.652,96	$ 15.109.177	576,17	18.813.723,99	113,45	3.704.547,34	-	-
1,5	Demolición de muros en ladrillo con corte de pulidora (incluye cargue y acopio en obra)	M2.	16,00	$ 28.486,52	$ 455.784	20,86	594.228,81	4,86	138.444,49	-	-
1,6	Desmonte de puertas incluye retiro y disposición en el lugar que indique el administrador del edificio.	UNIDAD	11,00	$ 101.041,67	$ 1.111.458	32,00	3.233.333,44	21,00	2.121.875,07	-	-
1,7	Desmonte y traslado interno de sanitarios con sus respectivas griferías de desagüe y suministro al sitio que indique el administrador del edificio. En caso de que el sanitario deba darse de bajo se debe llevar al lugar de acopio de escombros	UNIDAD	29,00	$ 145.416,67	$ 4.217.083	30,00	4.362.500,00	1,00	145.416,67	-	-
1,8	Desmonte y traslado interno de **lavamanos** con sus respectivas griferías de desagüe, al lugar de acopio de escombros que se establezca por el supervisor del contrato.	UNIDAD	32,00	$ 100.416,67	$ 3.213.333	33,00	3.313.750,00	1,00	100.416,67	-	-
1,9	Desmonte y traslado interno de **orinales** con sus respectivas griferías de12 desagüe, al lugar de acopio de escombros que se establezca por el supervisor del contrato.	UNIDAD	5,00	$ 97.083,33	$ 485.417	5,00	485.416,65	-	-	-	-
1,10	Desmonte de luminarias existentes y traslado al sitio que indique el administrador del edificio	UNIDAD	42,00	$ 37.291,67	$ 1.566.250	43,00	1.603.541,67	1,00	37.291,67	-	-
1,11	Retiro y disposición final de divisiones de sanitarios y traslado al sitio que indique el administrador del edificio	M2.	34,844	$ 40.541,67	$ 1.412.634	34,84	1.412.471,66	-	-	0,00	162,17
1,12	Desde sitio de acopio, cargue manual, transporte y disposición final de escombros fuera de la entidad a escombrera autorizada.	M3	71,908	$ 76.875,00	$ 5.527.928	19,00	1.460.625,00	-	-	52,91	4.067.302,50
2	Red y sanitaria hidráulica										
2,1	Cambio de red hidráulica a partir del registro de cada unidad sanitaria incluye cambio de registro de 1 1/4" de alta calidad para trabajo pesado. Tubería pvc de alta calidad, incluye regata y resane en muro, piso o techo según necesidad. 11,8 ML aproximado por baño.		27	$ 199.791,67	$ 5.394.375	27,00	5.394.375,00	-	-	-	-
2,2	Conexión a sanitario para fluxómetro en tubería de 1 1/4" incluye regata y resane de la misma	UNIDAD	29	$ 158.958,33	$ 4.609.792	30,00	4.768.750,00	1,00	158.958,33	-	-
2,3	Conexión a lavamanos en tubería de 1/2"	UNIDAD	29	$ 107.291,67	$ 3.111.458	29,00	3.111.458,33	-	-	-	-
2,4	Conexión a orinal en tubería de 1/2"	UNIDAD	5	$ 97.291,67	$ 486.458	5,00	486.458,33	-	-	-	-
2,5	Conexión a ducha en tubería de 1/2"	UNIDAD	4	$ 97.291,67	$ 389.167	4,00	389.166,67	-	-	-	-
2,6	Adecuación de red sanitaria de 2" para lavamanos incluye regata y resane	UNIDAD	2	$ 120.208,33	$ 240.417	6,00	721.250,00	4,00	480.833,33	-	-
2,7	Adecuación de red sanitaria de 4" para lavamanos incluye instalación de sifón y adecuación de la red, regatas y resanes	UNIDAD	2	$ 173.541,67	$ 347.083	0,00	-	-	-	2,00	347.083,33
3	Red eléctrica										
3,1	Adecuación de puntos eléctricos para instalación de iluminación en tubería emt y cableado	UNIDAD	44	$ 109.416,67	$ 4.814.333	50,00	5.470.833,33	6,00	656.500,00	-	-
3,2	Suministro e instalación de luminarias panel led redondo borde pastel de incrustar de 18 w, luz día, sistema de medida ajustable.	UNIDAD	44	$ 100.416,67	$ 4.418.333	0,00	-	-	-	44,00	4.418.333,33
3,3	Suministro e instalación de interruptor sencillo de 15 amperios.	UNIDAD.	27	$ 90.416,67	$ 2.441.250	27,00	2.441.250,00	-	-	-	-
3,4	Adecuación de puntos eléctrico para ducha eléctrica a 110 v incluye acometida, Conduit y breaker desde tablero	UNIDAD	3	$ 362.083,33	$ 1.086.250	3,00	1.086.250,00	-	-	-	-
3,5	Suministro e instalación de sensores, de montaje en el techo a altura entre 2,4 y 3 metros, autónomo (voltaje de línea) 120v, capacidad: 500w para iluminación led y 1000w para iluminación led, no requiere powerpack, alcance o cobertura de 49 metros cuadrados a 360 grados, ajuste de tiempo (20 segundos a 15 minutos), con sensor de luz (fotocelda) análoga para la función de retención de luz ambiental. Color blanco, que cumpla norma retie.	UNIDAD.	4	$ 133.750,00	$ 535.000	3,00	401.250,00	-	-	1,00	133.750,00
3,6	Suministro e instalación extractor de olores, de montaje en el techo a altura entre 2,4 y 3 metros, autónomo (voltaje de línea) 120v, Silencioso (21.0cmx21.0cmx9 cm). 23W, 162m3/h.nivel de ruido 45 dba, 18 watss	UNIDAD	2	$ 257.916,67	$ 515.833	2,00	515.833,33	-	-	-	-

FECHA DE REPORTE	28	MES	9	AÑO	2023

OBJETO DEL CONTRATO	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.				
SUPERVISOR	ING EDWARD SANTOS		CONTRATO	CO1.PCCNTR.5307477	

CONTRATO						TOTAL OBRA A EJECUTARSE*					
								MAYORES		MENORES	
ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
4	**Obra gris**										
4,1	Alistado y/o afinado de placa de **piso, 1:3 impermeabilizado** con pendientado hacia sifones de desagües de piso, en mortero 1:3, espesores variables hasta 4 ms.	M2.	2	$ 47.833,33	$ 95.667	3,00	143.500,00	1,00	47.833,33	-	-
4,2	Cargue de piso al mismo nivel del existente 0,17 cm	M2.	2	$ 243.750,00	$ 487.500	6,93	1.689.187,50	4,93	1.201.687,50	-	-
4,3	Resane de muros incluye pañete, estuco remate de vanos para puertas	ML	20	$ 34.250,00	$ 685.000	20,00	685.000,00	-	-	-	-
4,4	Muro superboard 8 mm. Dos caras (perfilería cal. 24 cada 60 cm.) Incluye tres (3) manos de pintura tipo 1, color blanco.	M2	9,20	$ 178.750,00	$ 1.644.500	1,00	178.750,00	-	-	8,20	1.465.750,00
4,5	Pañete liso **muros** 1:3 impermeabilizado (incluye filos y dilataciones) alistado y/o afinado muros y pañete de muros en mortero 1:3, espesores variables hasta 4 cms.	M2.	454,72	$ 61.151,00	$ 27.806.583	524,72	32.087.152,72	70,00	4.280.570,00	-	-
4,6	Demoler "pollo" de la zona de ducha y profundizar mínimo un centímetro por debajo del nivel de piso para posterior instalación de la división de la ducha.	ML	3	$ 68.958,33	$ 206.875	3,00	206.875,00	-	-	-	-
4,7	Adecuación de muro en mampostería para ampliación	M2	2	$ 169.250,00	$ 338.500	1,70	287.725,00	-	-	0,30	50.775,00
5	**Acabados**										
5,1	Suministro e instalación de enchape para **muros** en cerámica; formato plano de 45x30 cms.; color blanco de superficie brillante, tipo 1 liso, rectificado; ecológica; resistente a las manchas, a los agentes químicos y a la humedad; homogeneidad en los tamaños con tolerancias de + o - 2 mm.; instalado horizontalmente; incluye esquineros y boceles metálicos en los sitios que se requieran; pegante cerámico tipo tope y boquilla fina impermeable	M2	462,72	$ 121.375,00	$ 56.162.640	517,93	62.863.753,75	55,21	6.701.113,75	-	-
5,2	Suministro e instalación de win metálico blanco	ML	205,70	$ 22.500,00	$ 4.628.250	216,20	4.864.500,00	10,50	236.250,00	-	-
5,3	Suministro e instalación de baldosa resistente a condiciones de tráfico pesado, susceptibles de ser pulidas y restauradas. Enchape cerámico para pisos tipo 1 tráfico alto, color a convenir, medida 33x33 antideslizante, rectificado	M2	8,384	$ 140.208,33	$ 1.175.507	9,00	1.261.875,00	0,62	86.368,33	-	-
5,4	Suministro e instalación de techo en PVC, color blanco brillante con todos los accesorios y perfilería requeridos para su correcta instalación. Incluye terminado final con conector.	M2.	95,515	$ 98.958,33	$ 9.452.005	73,52	7.274.921,88	-	-	22,00	2.177.083,33
5,5	Pintura vinilo 3 manos sobre muro (incluye 1 mano en pintura tipo 2 y dos manos en pintura tipo 1, filos y dilataciones).	M2.	13,0	$ 47.041,67	$ 611.542	46,17	2.171.913,75	33,17	1.560.372,08	-	-
5,6	Suministro e instalación de piso spc color a elegir incluye yumbolo y perfilería de remate, no incluye guarda escoba	M2	17,862	$ 116.041,67	$ 2.072.736	17,86	2.072.736,25	-	-	-	-
6	**Aparatos sanitarios**										
6,1	Suministro e instalación de taza sanitaria blanca, con asiento institucional (biscocho), altura estándar, tipo báltica con grifería antivandálica, para fluxómetro de 1 1/4 pulgadas marca ducal	UNIDAD.	26	$ 1.973.755,00	$ 51.317.630	28,00	55.265.140,00	2,00	3.947.510,00	-	-
6,2	Suministro e instalación de sanitario discapacitados taza na017. Helvex o equivalente. Incluye todos los accesorios necesarios para su correcta instalación. Con grifería antivandálica, para fluxómetro de 1 1/4 pulgadas marca ducol	UNIDAD.	3	$ 2.070.833,33	$ 6.212.500	1,00	2.070.833,33	-	-	2,00	4.141.666,67
6,3	Suministro e instalación de lavamanos aquajet con grifería para lavamanos institucional push resistente a la corrosión, pelado y decoloración por agua. Pico de 12.5 ms. · recubrimientos no tóxicos. · productos para uso institucional de alto tráfico. Presión de servicio · presión mínima: 20 psi. · presión de trabajo: 20 - 80 psi. · presión máxima: 80 psi. · flujo máx. @80psi: 9,68 l/min - 0,49 l/descarga. · flujo real (l/min): 6,5 - 9,68 l/min - 0,33 - 0,49 l/descarga. · ciclo de vida y desempeño de la descarga: 150,000 ciclos. Material: cuerpo: latón acabado cromo. Botón: latón con recubrimiento de cromo. Escudo y porta escudo: latón con recubrimiento de cromo. · peso neto: 640gr. / 1,41lb. · peso bruto: 720gr. / 1,59lb. · diámetro de tubería entrada: 1/2" npt y grifería de desagüe	UNIDAD	3	$ 949.708,33	$ 2.849.125	1,00	949.708,33	-	-	2,00	1.899.416,67
6,4	Suministro e instalación de lavamanos de incrustar o sobreponer y grifería para lavamanos institucional push de sobreponer en el mesón resistente a la corrosión, pelado y decoloración por agua. Pico de 12.5 cms. · recubrimientos no tóxicos. · productos para uso institucional de alto tráfico. Presión de servicio · presión mínima: 20 psi. · presión de trabajo: 20 - 80 psi. · presión máxima: 80 psi. · flujo máx. @80psi: 9,68 l/min - 0,49 l/descarga. · flujo real (l/min): 6,5 - 9,68 l/min - 0,33 - 0,49 l/descarga. · ciclo de vida y desempeño de la descarga: 150,000 ciclos. Material: cuerpo: latón acabado cromo. Botón: latón con recubrimiento de cromo. Escudo y porta escudo: latón con recubrimiento de cromo. · peso neto: 640gr. / 1,41lb. · peso bruto: 720gr. / 1,59lb. · diámetro de tubería entrada: 1/2" npt y grifería de desagüe	UNIDAD	28	$ 681.875,00	$ 19.092.500	29,00	19.774.375,00	1,00	681.875,00	-	-
6,5	Mantenimiento mesón de lavamanos incluye pulida y brillada, resanes y cambio de poceta en cerámica blanca de alta calidad	ML	20,15	$ 208.958,33	$ 4.210.510	7,30	1.525.395,83	-	-	12,85	2.685.114,58

FECHA DE REPORTE	28	MES	9	AÑO	2023

OBJETO DEL CONTRATO	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.				
SUPERVISOR	ING EDWARD SANTOS			CONTRATO	CO1.PCCNTR.5307477

CONTRATO						TOTAL OBRA A EJECUTARSE*					
								MAYORES		MENORES	
ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
6,6	Suministro e instalación de orinal mediano, ergonómico institucional en porcelana color blanco, de conexión superior para válvula antivandálica, consumo 0.5 gpd, medidas 56x35x30 cms., elementos de fijación.	UNIDAD	5,00	$ 708.750,00	$ 3.543.750	5,00	3.543.750,00	-	-	-	-
6,7	Suministro e instalación de válvula antivandálica de alta presión para orinal, accionamiento hidromecánico con cierre automático empotrada a la pared tipo punch para conexión hidráulica de 3/4" y/o 1/2", sin tornillos a la vista, acabado cromado. Rangos de presión entre 8 y 40 m.c.a. O suministro e instalación de conexión de válvula al orinal; diámetro de entrada 3/4", para rangos de presión entre 8 y 40 m.c.a; altura de suministro 20 cms.	UNIDAD.	5,00	$ 558.666,67	$ 2.793.333	5,00	2.793.333,33	-	-	-	-
6,8	Suministro e instalación ducha eléctrica. De capacidad 400 ml, potencia 3.96 kw, con regadera de 8 pulgadas, 70 chorros, garantía 1 año color blanco material polipropileno alimentación eléctrica, incluye grifería manilla tipo palanca en material latón color plata y acabados cromados, conductores eléctricos y ducteria, incluir regata y resane si se requiere	UNIDAD.	8,00	$ 310.900,00	$ 2.487.200	3,00	932.700,00	-	-	5,00	1.554.500,00
7	**Carpintería metálica y madera**										
7,1	Suministro e instalación de división para **sanitarios** en vidrio esmerilado, laminado, templado de 8mm con parales a techo, soporte de altura máx. 1,80 en acero de alta calidad y accesorios y todos los accesorios en acero necesarios para su instalación. Y con gancho para colgar.	M2	27,444	$ 1.186.882,67	$ 32.572.808	13,75	16.319.636,67	-	-	13,69	16.253.171,23
7,2	Suministro e instalación de división de orinal en vidrio esmerilado, laminado y templado de 8mm. Altura de 1 mts x 35 cms, y todos los accesorios en acero necesarios para su instalación.	UNIDAD	1	$ 749.382,67	$ 749.383	0,00	-	-	-	1,00	749.382,67
7,3	Mantenimiento y pintura puerta, suministro e instalación cerradura metálica para "alcoba", con llave acabado satinado y con pasador interno manual	UNIDAD.	25	$ 347.916,67	$ 8.697.917	24,00	8.350.000,00	-	-	1,00	347.916,67
7,4	Mantenimiento de marco de puertas incluye limpieza, lijado y pintura 3 en uno	UNIDAD	28	$ 198.750,00	$ 5.565.000	26,00	5.167.500,00	-	-	2,00	397.500,00
7,5	Suministro e instalación de puerta correditza para ingreso de discapacitados con manija por sus dos caras	UNIDAD	3	$ 2.429.166,67	$ 7.287.500	1,00	2.429.166,67	-	-	2,00	4.858.333,33
7,6	Reinstalar tapa de inspección (limpiar y brillar)	UNIDAD.	27	$ 164.583,33	$ 4.443.750	23,00	3.785.416,67	-	-	4,00	658.333,33
7,7	Suministro e instalación de división de ducha en vidrio templado de 8mm altura de 1,8 mts y con 2 toalleros. Y todos los accesorios en acero necesarios para su instalación. Instalación de la guía de puerta de ducha por debajo de nivel del piso.	M2	5,076	$ 1.081.250,00	$ 5.488.425	5,10	5.508.968,75	0,02	20.543,75	-	-
8	**Accesorios**										
8,1	Suministro e instalación de espejos biselados y pulidos de 5 mm. Altura mínima de 90 cms y longitud variable según el espacio; base flotante de aluminio sobre muro	M2	27,45	$ 320.000,00	$ 8.784.000	20,33	6.505.600,00	-	-	7,12	2.278.400,00
8,2	Suministro e instalación de espejo inclinado para discapacitados del 10% 4 mm cristal biselado con marco en acero inoxidable satinado de 0,10 m reverso en acero galvanizado con 4 colosos para adosar en la pared y un cierre integrado, esquinas soldadas y pulidas. Según detalle.	M2	3	$ 393.333,33	$ 1.180.000	1,00	393.333,33	-	-	2,00	786.666,67
8,3	Suministro e instalación de rejilla metálica, medida según el sitio	UNIDAD	27	$ 68.541,67	$ 1.850.625	27,00	1.850.625,00	-	-	-	-
8,4	Barra plana para discapacitados de 40 cm en acero inoxidable en tubería de 1 1/4 anclada a muro	UNIDAD	3	$ 148.541,67	$ 445.625	0,00	-	-	-	3,00	445.625,00
8,5	Barra plana para discapacitados abatible en acero inoxidable anclada a muro	UNIDAD	3	$ 571.666,67	$ 1.715.000	0,00	-	-	-	3,00	1.715.000,00
8,6	Suministro e instalación de cinta antideslizante	ML	29,89	$ 37.110,00	$ 1.109.218	30,89	1.146.327,90	1,00	37.110,00	-	-
8,7	Suministro e instalación de banco en madera tratada y pintada, con soporte y apoyo anclado a muro	ML	4	$ 291.875,00	$ 1.167.500	0,80	233.500,00	-	-	3,20	934.000,00
8,8	Suministro e instalación de mueble box flotante de un cajón con lavamanos blanco de medidas 60x47x42 cms con grifería con mando mono control o con grifería de push	UNIDAD	1	$ 2.806.208,33	$ 2.806.208	2,00	5.612.416,67	1,00	2.806.208,33	-	-
	SUB TOTAL				**$ 350.129.672**		**327.137.632,04**	22.992.040,20	**29.373.427,10**	-	**52.365.467,30**
	GRUPO 2 BAÑOS APRENDICES										
1	**Preliminares**										
1,1	**Mantenimiento piso granito** (pulido con maquina o destroncado, emboquillado, pulido, sellado y cristalizado) incluye re emboquillado, reparación o cambio de piezas	M2	115,20	$ 57.375,00	$ 6.609.600	115,20	6.609.600,00	-	-	-	-
1,2	Mantenimiento piso granito hall (pulido con maquina o destroncado, emboquillado, pulido, sellado y cristalizado) incluye re emboquillado, reparación o cambio de piezas	M2	39	$ 57.375,00	$ 2.237.625	39,00	2.237.625,00	-	-	-	-
1,3	Cerramiento en polisombra y demolición enchape de **muros** y alistado (incluye cargue y retiro de escombros)	M2	332	$ 32.583,33	$ 10.817.667	382,00	12.446.833,33	50,00	1.629.166,67	-	-
1,4	Demolición enchape de **pisos y alistado** (incluye cargue y retiro de escombros a punto de acopio)	M2	2,898	$ 27.875,00	$ 80.782	2,90	80.781,75	-	-	-	-
1,5	Demolición de muros en ladrillo (incluye cargue y acopio en obra)	M2	12,33	$ 30.500,00	$ 376.065	0,00	-	-	-	12,33	376.065,00
1,6	Desmonte de puertas incluye retiro y disposición en el lugar que indique el administrador del edificio.	UNDIDAD	7	$ 101.041,67	$ 707.292	7,00	707.291,67	-	-	-	-

FECHA DE REPORTE	28	MES	9	AÑO	2023

OBJETO DEL CONTRATO	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.				
SUPERVISOR	ING EDWARD SANTOS		CONTRATO	CO1.PCCNTR.5307477	

CONTRATO						TOTAL OBRA A EJECUTARSE*					
								MAYORES		MENORES	
ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
1,7	Desmonte y traslado interno de **sanitarios** con sus respectivas griferías de desagüe y suministro al sitio que indique el administrador del edificio. En caso de que el sanitario deba darse de bajo se debe llevar al lugar de acopio de escombros	UNDIDAD	20	$ 145.416,67	$ 2.908.333	20,00	2.908.333,33	-	-	-	-
1,8	Desmonte y traslado interno de **lavamanos** con sus respectivas griferías de desagüe, al lugar de acopio de escombros que se establezca por el supervisor del contrato.	UNDIDAD	19	$ 100.416,67	$ 1.907.917	19,00	1.907.916,67	-	-	-	-
1,9	Desmonte y traslado interno de **orinales** con sus respectivas griferías de desagüe, al lugar de acopio de escombros que se establezca por el supervisor del contrato.	UNDIDAD	10	$ 97.083,33	$ 970.833	10,00	970.833,33	-	-	-	-
1,10	Desmonte y traslado interno de **duchas** con sus respectivas griferías de desagüe y suministro al sitio que indique el administrador del edificio. En caso de que el sanitario deba darse de bajo se debe llevar al lugar de acopio de escombros	UNDIDAD	4	$ 44.583,33	$ 178.333	4,00	178.333,33	-	-	-	-
1,11	Desmonte de **luminarias** existentes y traslado al sitio que indique el administrador del edificio	UNDIDAD	30	$ 37.291,67	$ 1.118.750	30,00	1.118.750,00	-	-	-	-
1,12	Retiro y disposición final de divisiones de sanitarios y traslado al sitio que indique el administrador del edificio	M2	30,82	$ 40.541,67	$ 1.249.494	30,82	1.249.494,17	-	-	-	-
1,13	Desde sitio de acopio, cargue manual, transporte y disposición final de escombros fuera de la entidad a escombrera autorizada.	M3	32	$ 76.875,00	$ 2.460.000	32,00	2.460.000,00	-	-	-	-
1,14	Mantenimiento banco de madera (pelar, lijar, sellar, pintar e instalar	Ml	2,2	$ 170.416,67	$ 374.917	2,25	383.437,50	0,05	8.520,83	-	-
2	**Red hidráulica**										
2,1	Cambio de red hidráulica a partir del registro de cada unidad sanitaria incluye cambio de registro de 1 1/4" de alta calidad para trabajo pesado. Tubería pvc de alta calidad, incluye regata y resane en muro, piso o techo según necesidad. 20 ML aproximado por baño.		7	$ 199.791,67	$ 1.398.542	7,00	1.398.541,67	-	-	-	-
2,2	Conexión a sanitario para fluxómetro en tubería de 1 1/4"		20	$ 158.958,33	$ 3.179.167	20,00	3.179.166,67	-	-	-	-
2,3	Conexión a lavamanos en tubería de 1/2"		19	$ 107.291,67	$ 2.038.542	19,00	2.038.541,67	-	-	-	-
2,4	Conexión a orinal en tubería de 1/2"		10	$ 97.291,67	$ 972.917	10,00	972.916,67	-	-	-	-
2,5	Conexión a ducha en tubería de 1/2"		4	$ 97.291,67	$ 389.167	4,00	389.166,67	-	-	-	-
3	**Red eléctrica**										
3,1	Adecuación de puntos eléctricos para instalación de iluminación en tubería emt y cableado	UNIDAD	25	$ 109.216,67	$ 2.730.417	26,00	2.839.633,33	1,00	109.216,67	-	-
3,2	Suministro e instalación de luminarias panel led redondo borde pastel de incrustar de 18 w, luz día, sistema de medida ajustable.	UNIDAD	34	$ 135.416,67	$ 4.604.167	0,00	-	-	-	34,00	4.604.166,67
3,3	Suministro e instalación de sensores, de montaje en el techo a altura entre 2,4 y 3 metros, autónomo (voltaje de línea) 120v, capacidad: 500w para iluminación led y 1000w para iluminación led, no requiere powerpack, alcance o cobertura de 49 metros cuadrados a 360 grados, ajuste de tiempo (20 segundos a 15 minutos), con sensor de luz (fotocelda) análoga para la función de retención de luz ambiental. Color blanco, que cumpla norma retie.	UNIDAD	7	$ 130.297,62	$ 912.083	9,00	1.172.678,61	2,00	260.595,25	-	-
3,4	Adecuación y traslado de toma eléctrica para baños incluye regate resane y aparato eléctrico y tomacorriente	UNIDAD	7	$ 55.666,67	$ 389.667	2,00	111.333,33	-	-	5,00	278.333,33
3,5	Suministro e instalación de tapa ciega para interruptor	UNIDAD	7	$ 75.416,67	$ 527.917	6,00	452.500,00	-	-	1,00	75.416,67
4	**Obra gris**										
4,1	Alistado y/o afinado de placa de **piso, 1:3 impermeabilizado** con pendientado hacia sifones de desagües de piso, en mortero 1:3, espesores variables hasta 4 cms.	M2.	2,898	$ 45.208,33	$ 131.014	3,60	162.750,00	0,70	31.736,25	-	-
4,2	Pañete liso **muros.** 1:3 impermeabilizado (incluye filos y dilataciones) alistado y/o afinado muros y pañete de muros en mortero 1:3, espesores variables hasta 4 cms.	M2.	332	$ 57.651,00	$ 19.140.132	397,20	22.898.977,20	65,20	3.758.845,20	-	-
4,3	Demoler "pollo" de la zona de ducha y profundizar mínimo un centímetro por debajo del nivel de piso para posterior instalación de la división de la ducha.	UNIDAD	2	$ 117.750,00	$ 235.500	2,00	235.500,00	-	-	-	-
4,4	Lo prologar división de ducha aproximadamente 15 cm para la instalación de Banca	Ml	22,5	$ 29.083,33	$ 654.375	0,00	-	-	-	22,50	654.375,00
5	**Acabados**										

FECHA DE REPORTE	28	MES	9	AÑO	2023

OBJETO DEL CONTRATO	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.				
SUPERVISOR	ING EDWARD SANTOS		CONTRATO	CO1.PCCNTR.5307477	

CONTRATO						TOTAL OBRA A EJECUTARSE*					
								MAYORES		MENORES	
ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
5,1	Suministro e instalación de enchape para **muros** en cerámica; formato plano de 45x30 cms.; color blanco de superficie brillante, tipo 1 liso, rectificado; ecológica; resistente a las manchas, a los agentes químicos y a la humedad; homogeneidad en los tamaños con tolerancias de + ó - 2 mm.; instalado horizontalmente; incluye esquineros y boceles metálicos en los sitios que se requieran; pegante cerámico tipo topex y boquilla fina impermeable.	M2	332	$ 121.458,33	$ 40.324.167	394,20	47.878.291,18	62,20	7.554.124,51	-	-
5,2	Suministro e instalación de win blanco metálico	MI	119,75	$ 22.500,00	$ 2.694.375	137,95	3.103.875,00	18,20	409.500,00	-	-
5,3	Suministro e instalación de enchape cerámico para **piso** cerámico fortaleza negro tipo 1 uso comercial normal, color negro, medida 33.8 x 33.8 cm antideslizante. Con boquilla	M2	2,9	$ 140.208,33	$ 406.604	3,60	504.750,00	0,70	98.145,83	-	-
5,4	Suministro e instalación de **techo** en pvc, color blanco brillante con todos los accesorios y perfilería requeridos para su correcta instalación. Incluye terminado final con conector.	M2.	107,96	$ 98.958,33	$ 10.683.542	66,96	6.626.250,00	-	-	41,00	4.057.291,67
6	**Aparatos sanitarios**										
6,1	Suministro e instalación de taza sanitaria blanca, con asiento institucional (biscocho), altura estándar, tipo báltica con grifería anti vandálica, para fluxómetro de 1 1/4 pulgadas marca ducol	UNIDAD	20	$ 1.860.005,00	$ 37.200.100	21,00	39.060.105,00	1,00	1.860.005,00	-	-
6,2	Suministro e instalación de lavamanos y grifería para lavamanos institucional push de sobreponer en el mesón resistente a la corrosión, pelado y decoloración por agua. Pico de 12.5 cms. · recubrimientos no tóxicos. · productos para uso institucional de alto tráfico. Presión de servicio · presión mínima: 20 psi. · presión de trabajo: 20 - 80 psi. · presión máxima: 80 psi. · flujo máx. @80psi: 9,68 l/min - 0,49 l/descarga. · flujo real (l/min): 6,5 - 9,68 l/min - 0,33 - 0,49 l/descarga. · ciclo de vida y desempeño de la descarga: 150,000 ciclos. Material: cuerpo: latón acabado cromo. Botón: latón con recubrimiento de cromo. Escudo y portaescudo: latón con recubrimiento de cromo. · peso neto: 640gr. / 1,41lb. · peso bruto: 720gr. / 1,59lb. · diámetro de tubería entrada: 1/2" npt y grifería de desagüe	UNIDAD	20	$ 681.875,00	$ 13.637.500	19,00	12.955.625,00	-	-	1,00	681.875,00
6,3	Mantenimiento mesón de lavamanos incluye pulida y brillada, resanes y cambio de poceta en cerámica blanca de alta calidad	ML	15	$ 208.958,33	$ 3.203.331	15,33	3.203.331,25	-	-	-	-
6,4	Suministro e instalación de orinal mediano, ergonómico institucional en porcelana color blanco, de conexión superior para válvula antivandálica, consumo 0.5 gpd, medidas 56x35x30 cms., incluir elementos de fijación.cms., incluir elementos de fijación.	UNIDAD.	10	$ 749.416,67	$ 7.494.167	10,00	7.494.166,67	-	-	-	-
6,5	Suministro e instalación de válvula antivandálica de alta presión para orinal, accionamiento hidromecánico con cierre automático empotrada a la pared tipo pusch para conexión hidráulica de 3/4" y/o 1/2", sin tornillos a la vista, acabado cromado. Rangos de presión entre 8 y 40 m.c.a. O suministro e instalación de conexión de válvula al orinal; diámetro de entrada 3/4", para rangos de presión entre 8 y 40 m.c.a; altura de suministro 20 cms.	UNIDAD.	10	$ 558.708,33	$ 5.587.083	10,00	5.587.083,33	-	-	-	-
6,6	Suministro e instalación ducha eléctrica. De capacidad 400 ml, potencia 3.96 kw, con regadera de 8 pulgadas, 70 chorros, garantía 1 año color blanco material polipropileno alimentación eléctrica, incluye grifería manilla tipo palanca en material latón color plata y acabados cromados, conductores eléctricos y ducteria, incluir regata y resane si se requiere y grifería	UNIDAD.	4	$ 310.900,00	$ 1.243.600	4,00	1.243.600,00	-	-	-	-
6,7	Suministro instalación de secador de manos eléctrico material acero inoxidable	UNIDAD	7	$ 1.356.083,33	$ 9.492.583	7,00	9.492.583,33	-	-	-	-
7	**Carpintería en vidrio, metálica y madera**										
7,1	Suministro e instalación de división para sanitarios en vidrio de seguridad vidrio 5+5 laminado templado color opal, con accesorios en acero inoxidable soporte de altura máx. 1,80 en acero de alta calidad todos los accesorios en acero necesarios para su instalación.	M2	75,26	$ 1.013.005,17	$ 76.238.769	79,02	80.050.707,52	3,76	3.811.938,45	-	-
7,2	Suministro e instalación de división de ducha en vidrio templado de 8mm altura de 1,8 mts y con 2 toalleros. Y todos los accesorios en acero necesarios para su instalación. Instalación de la guía de puerta de ducha por debajo de nivel del piso.	M2	7,45	$ 1.081.250,00	$ 8.055.313	8,36	9.039.250,00	0,91	983.937,50	-	-
7,3	Suministro e instalación de división de orinal en vidrio de seguridad esmerilado, laminado y templado de 8mm. Altura de 1 mts x0,40 cms, y todos los accesorios en acero necesarios para su instalación.	UNIDAD	11	$ 749.382,71	$ 8.243.210	6,00	4.496.296,25	-	-	5,00	3.746.913,54
7,4	Suministro e instalación de puerta entamborada según diseño de las existentes, color madera, con cerradura metálica para "alcoba", con llave acabado satinado	UNIDAD	7	$ 1.006.250,00	$ 7.043.750	6,00	6.037.500,00	-	-	1,00	1.006.250,00
7,5	Mantenimiento de marco de puertas, incluye lijada y pintura	UNIDAD	7	$ 198.750,00	$ 1.391.250	7,00	1.391.250,00	-	-	-	-
7,6	Reinstalar tapa de inspección (limpiar y brillar)	UNIDAD	7	$ 164.583,33	$ 1.152.083	7,00	1.152.083,33	-	-	-	-

FECHA DE REPORTE	28	MES	9	AÑO	2023

OBJETO DEL CONTRATO	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.
SUPERVISOR	ING EDWARD SANTOS

CONTRATO	CO1.PCCNTR.5307477

		CONTRATO				TOTAL OBRA A EJECUTARSE*					
								MAYORES		MENORES	
ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
8	**Accesorios**	**Accesorios**									
8,1	Suministro e instalación de espejos biselados y pulidos de 5 mm. Altura y longitud variable según el espacio; base flotante de aluminio sobre muro	ML	20,5	$ 320.000,00	$ 6.560.000	20,50	6.560.000,00	-	-	-	-
8,2	Suministro e instalación de banco en madera tratada y pintada, con soporte y apoyo anclado a muro	ML	2,22	$ 291.875,00	$ 647.963	3,85	1.123.718,75	1,63	475.756,25	-	-
8,3	Suministro e instalación de rejilla metálica de 4"	UNIDAD	13	$ 68.541,67	$ 891.042	12,00	822.500,00	-	-	1,00	68.541,67
8,4	Suministro e instalación de cinta antideslizante	ML	15	$ 37.110,00	$ 556.650	15,00	556.650,00	-	-	-	-
					$ 312.048.293		**317.490.552,51**	-	**$ 20.991.488**	-	**$ 15.549.229**
	GRUPO 3 ATENCION AL CIUDADANO										
1	**Preliminares**										
1,1	Mantenimiento piso granito (pulido con maquina o destroncado, emboquillado, pulido, sellado y cristalizado) incluye Re emboquillado, reparación o cambio de piezas	M2.	135	$ 54.750,00	$ 7.391.250	160,00	8.760.000,00	25,00	1.368.750,00	-	-
1,2	Suministro e instalación de Sant blasting por la cara interna en ventanería sin logo	M2	15,6	$ 89.958,33	$ 1.403.350	15,60	1.403.350,00	-	-	-	-
1,3	Desinstalación de puertas de vidrio principal incluye adecuación traslado al sitio que indique el administrador del edificio dentro del mismo.	M2	12,00	$ 55.416,67	$ 665.000	12,00	665.000,00	-	-	-	-
1,4	Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de puerta corrediza de dos hojas automática en vidrio, vidrio laminado templado de 8+8 mm mínimo, dimensión vana (vertical x horizontal) 4,80 m x 2,50 m aprox., peso total 100 kg aprox., con dos fijos uso intensivo, arranque y parada suave, control apertura por sensor detector de proximidad, tiempo cierre programado, baterías incorporadas, multivoltaje, sensores. Incluye accesorios de fijación, conexión y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. Según diseño	M2	12,00	$ 1.915.000,00	$ 22.980.000	0,00	-	-	-	12,00	22.980.000,00
1,5	Traslado y reinstalación de mobiliario y puestos de trabajo	gl	1,00	$ 4.562.500,00	$ 4.562.500	1,00	4.562.500,00	-	-	-	-
1,6	Desmonte y reinstalación de división de divisiones de vidrio	gl	1,00	$ 2.562.500,00	$ 2.562.500	1,00	2.562.500,00	-	-	-	-
1,7	Puerta en vidrio templado 10 mm con zócalo en aluminio con bisagras de piso neumáticas y película tipo Sant blasting, con cerradura y manija (hoja sencilla). Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje. Según detalle. (suministro e instalación).	M2	4,00	$ 1.127.083,33	$ 4.508.333	2,00	2.254.166,67	-	-	2,00	2.254.166,67
1,8	Resane de vanos de puertas	ML	19,8	$ 30.916,67	$ 612.150	19,80	612.150,00	-	-	-	-
1,9	Construcción de rampa de discapacitados en concreto a la vista y pintura de alto trafico	gl	1	$ 2.156.250,00	$ 2.156.250	1,00	2.156.250,00	-	-	-	-
110	Habilitar baño para personas con discapacidad	gl	1	$ 4.068.750,00	$ 4.068.750	1,00	4.068.750,00	-	-	-	-
					$ 50.910.083		**27.044.666,67**	-	**$ 1.368.750**	-	**$ 25.234.167**
	GRUPO 4 CAFETERIA										
1	**Preliminares**										
1,1	Demolición enchape de muros y alistado (incluye cargue y retiro de escombros)	M2.	14,92	$ 28.208,33	$ 420.868	14,92	420.868,33	-	-	-	-
1,2	Desmonte de luminarias existentes	UNIDAD	24	$ 37.291,67	$ 895.000	2,00	74.583,33	-	-	22,00	820.416,67
1,3	Desde sitio de acopio, cargue manual, transporte y disposición final de escombros fuera de la entidad a escombrera autorizada.	M3	5	$ 76.875,00	$ 384.375	3,00	230.625,00	-	-	2,00	153.750,00
	Desmonte de mueble y repisa en acero inoxidable	gl	1	$ 420.000,00	$ 420.000	1,00	420.000,00	-	-	-	-
2	**RED HIDRAULICA**										
2,1	Adecuación de puntos hidráulicos incluye instalación y adecuación de salida hidráulica adecuación para fluxómetro en tubería de 1 1/2"	UNIDAD	2	$ 110.416,67	$ 220.833	0,00	-	-	-	2,00	220.833,33
2,2	Instalación y adecuación de registro de agua de alimentación para baños en tubería de 1 1/2"	UNIDAD	1	$ 90.625,00	$ 90.625	0,00	-	-	-	1,00	90.625,00
3	**RED ELECTRICA**										
3,1	Adecuación de puntos eléctricos para instalación de iluminación en tubería emt y cableado	UNIDAD	2	$ 100.416,67	$ 200.833	2,00	200.833,33	-	-	-	-
3,2	Suministro e instalación de luminarias herméticas	UNIDAD	2	$ 217.400,00	$ 434.800	2,00	434.800,00	-	-	-	-
3,3	Traslado de punto de dato de telefonía incluye regata y resane en muro	UNIDAD	1	$ 170.833,33	$ 170.833	1,00	170.833,33	-	-	-	-
3,4	Salida de tomacorriente 110 v incluye Conduit cableado y aparato eléctrico regata y resane	UNIDAD	4	$ 215.833,33	$ 863.333	6,00	1.295.000,00	2,00	431.666,67	-	-
3,5	Salida de tomacorriente 220 v incluye Conduit cableado y aparato eléctrico regata y resane	UNIDAD	2	$ 252.083,33	$ 504.167	0,00	-	-	-	2,00	504.166,67
4	**OBRA GRIS**										
4,1	Pañete liso muros 1:3 impermeabilizado (incluye filos y dilataciones)	M2	16,84	$ 61.150,00	$ 1.029.766	16,84	1.029.766,00	-	-	-	-
5	**ACABADOS**										
5,1	Mantenimiento pisos incluye pulida y brillada	M2.	14,92	$ 44.041,67	$ 657.102	14,92	657.101,67	-	-	-	-
5,2	Suministro e instalación de enchape para muros ara alfa 30 x 45	M2	16,84	$ 115.791,67	$ 1.949.932	39,00	4.515.875,00	22,16	2.565.943,33	-	-
5,3	Suministro e instalación de enchape para perímetro de ventana y puerta en enchape 30 x 45.	ML	5,98	$ 77.916,67	$ 465.942	5,98	465.941,67	-	-	-	-
5,4	Suministro e instalación de win metálico	ML	5,98	$ 23.500,00	$ 140.530	10,98	258.030,00	5,00	117.500,00	-	-
5,5	Pintura en techos con resane de acuerdo a la necesidad	M2.	30,66	$ 47.708,33	$ 1.462.738	30,66	1.462.737,50	-	-	-	-

FECHA DE REPORTE	28	MES	9	AÑO	2023

OBJETO DEL CONTRATO	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.			
SUPERVISOR	ING EDWARD SANTOS	CONTRATO	CO1.PCCNTR.5307477	

CONTRATO						TOTAL OBRA A EJECUTARSE*					
								MAYORES		MENORES	
ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
6	APARATOS										
6,1	Suministro e instalación de mueble de madera ajustado al mesón existente de cocina con cajoneras de acuerdo con diseño. El cuerpo consta de dos (2) entrepaños entamborados en lámina de madecor 10mm por ambas caras, el color se definirá en obra, anclado a muro, tiene seis puertas (6) pivotantes e=4cms entamboradas en madecor de 8mm por ambas caras, el color se definirá en obra, estructura interna en madera aserrada. Manijas rectangulares acabado níquel cepillado para atornillar 225mm alto. Cerradura para mueble cilindro largo acabado acero níquel ø 19mm tipo mobile o similar, Bisagra pivote 50mm en lámina de acero y eje en varilla de acero ø ½" acabado zinc.	Unidad (área 5.98 M2)	1	$ 9.086.461,54	$ 9.086.462	0,00	-	-	-	1,00	9.086.461,54
6,2	Suministro e instalación mueble de madera de medidas 1,02m x 0.60m x 2.50m. El cuerpo consta de cinco (5) entrepañosentamborados en lámina de madecor 10mm por ambas caras, el color se definirá en obra, anclado a muro, tiene dos puertas (2) pivotantes e=4cms entamboradas en madecor de 8mm por ambas caras, el color se definirá en obra, estructura interna en madera aserrada. Manijas rectangulares acabado níquel cepillado para atornillar 225mm alto. Cerradura para mueble cilindro largo acabado acero níquel ø 19mm tipo mobile o similar, Bisagra pivote 50mm en lámina de acero y eje en varilla de acero ø ½" acabado zinc.	Unidad (área 2.55)	1	$ 4.867.567,94	$ 4.867.568	0,00	-	-	-	1,00	4.867.567,94
6,3	Campana extractora industrial en acero inoxidable con filtro de grasa de 1,20 x 0,60, ducto de salida de Long 5 mts con acople para el extractor en lamian galvanizada, extractor tipo hongo 16" motor 3/4 incluye perforación de muro para respiración del ducto	UNIDAD	2	$ 11.259.225,00	$ 22.518.450	2,00	22.518.450,00	-	-	-	-
6,4	Suministro e instalación grifería para lavaplatos institucional push mesa y grifería de desagüe	UNIDAD	2	$ 897.916,67	$ 1.795.833	2,00	1.795.833,33	-	-	-	-
6,5	Mantenimiento de mesón en acero inoxidable incluye desinstalación adecuación e instalación y de repisa	UNIDAD	1	$ 3.180.833,33	$ 3.180.833	1,00	3.180.833,33	-	-	-	-
6,6	Suministro e instalación de mesón para la greca industrial empatando con el mesón existente	UNIDAD	1	$ 3.902.500,00	$ 3.902.500	0,00	-	-	-	1,00	3.902.500,00
6,7	Suministro e instalación de Estufa Empotrable 58.5 X 51 cm Inoxidable, 4 Puestos Quemadores de alta eficiencia que reducen tiempos de cocción y ahorran gas; Perillas con diseño ergonómico y escudo en acero inoxidable que garantiza una mayor vida útil; Parrillas en hierro fundido con soportes antideslizantes de alta resistencia a la temperatura que garantizan una mayor seguridad y estabilidad en la manipulación de recipientes. Incluya el corte y adecuación de mesón de acuerdo con la medida	UNIDAD	1	$ 2.000.250,00	$ 2.000.250	1,00	2.000.250,00	-	-	-	-
6,8	Suministro e instalación Filtro Purificador Agua ozono Biofilters Acero Media Luna	UNIDAD	1	$ 548.125,00	$ 548.125	1,00	548.125,00	-	-	-	-
7	CARPINTERIA METALICA Y MADERA										
7,1	Mantenimiento de puerta metálica con marco	UNIDAD	1	$ 347.916,67	$ 347.917	1,00	347.916,67	-	-	-	-
7,2	Suministro e instalación de tapa de inspección para registro de agua en acero inoxidable	UNIDAD	1	$ 271.618,28	$ 271.618	1,00	271.618,28	-	-	-	-
					$ 58.831.233		**42.300.021,78**	-	**$ 3.115.110**	-	**$ 19.646.321**

FECHA DE REPORTE	28	MES	9	AÑO	2023

OBJETO DEL CONTRATO	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.				
SUPERVISOR	ING EDWARD SANTOS		CONTRATO	CO1.PCCNTR.5307477	

		CONTRATO				TOTAL OBRA A EJECUTARSE*					
								MAYORES		MENORES	
ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	GRUPO 5 CUBIERTA PISO 2 Y 4										
1	**Preliminares**										
1,1	Desmonte de policarbonato existente, incluye retiro hasta sitio de escombrera seleccionada	M2	173,03	$ 28.875,00	$ 4.996.241	0,00	$ -	-	-	173,03	4.996.241,25
1,2	Refuerzo de estructura de cubierta incluye adecuación de perfilería, correas, columnas adecuación de soportes y puntos de soldadura,	M2	173,03	$ 23.625,00	$ 4.087.834	0,00	$ -	-	-	173,03	4.087.833,75
1,3	Mantenimiento de estructura incluye el decapado, lijado y aplicación de pintura 3 en 1 uno pintura o similar démoste de canal para mejorar su pendiente.	M2	173,03	$ 39.375,00	$ 6.813.056	0,00	$ -	-	-	173,03	6.813.056,25
1,4	Cambio de canales incluye desmonte de a existente e instalación de canales y bajantes pintura negra	M2	25	$ 249.375,00	$ 6.234.375	0,00	$ -	-	-	25,00	6.234.375,00
1,5	Suministro e instalación estructura marquetería en aluminio tubular con sello de silicona entre láminas de vidrio y montante en aluminio anodizado crudo con perfilería VP3890 4x4 vidrio laminado 4+4 con película UV control solar adecuada a la estructura existente andamio certificado para la instalación Suministro e instalación a todo costo. Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje.	M2	173,03	$ 426.562,50	$ 73.808.109	0,00	$ -	-	-	173,03	73.808.109,38
					$ 95.939.616		**$ -**	-	$ -	-	**$ 95.939.616**
	GRUPO 6 CUBIERTA PISO 3										
1	**PRELIMINARES**										
1,1	Retiro y reinstalación de losetas de 1mt x 1 mts confirmadas por concreto marco en aluminio con acabado en adoquín aprox peso 100 kg incluye retiro, trasiego a punto de acopio durante el tiempo de intervención e instalación de acuerdo a diseño existente	UNIDAD	56	$ 351.228,36	$ 19.668.788	143,00	$ 50.225.656	87,00	30.556.867,61	-	-
1,2	Retiro de manto asfaltico existente	M2	63,3	$ 45.937,50	$ 2.907.844	227,30	$ 10.441.594	164,00	7.533.750,00	-	-
1,3	Tratamiento de fisuras en placa	M2	63,3	$ 26.250,00	$ 1.661.625	164,00	$ 4.305.000	100,70	2.643.375,00	-	-
1,4	Alistado pisos Mortero 1:4 Impermeabilizado e= 0.03 m incluye prueba de estanqueidad	M2	63,3	$ 52.500,00	$ 3.323.250	164,00	$ 8.610.000	100,70	5.286.750,00	-	-
1,5	Suministro e instalación de manto asfaltico alumanto 2,5mm	M2	63,3	$ 124.687,50	$ 7.892.719	227,30	$ 28.341.469	164,00	20.448.750,00	-	-
					$ 35.454.226		**$ 101.923.718**	-	$ 66.469.493	-	$ -
NP	**ACTIVIDADES NO PREVISTAS**										
NP 1	Sondeo de sifón de piso baños	Und		$ 58.692		4,00	$ 234.768	4,00	234.768,00	-	-
NP 2	Cielo raso fibrocemento 6 mm. Superboard suspendido junta perdida (perfilería cal. 24) incluye tres (3) manos de pintura	m2		$ 107.884		54,00	$ 5.825.736	54,00	5.825.736,00	-	
NP 3	Reparación de muro en ladrillo rejilla similar al existente, incluye retiro de piezas dañadas e instalación de nuevas con mortero y emboquille (un)	UND		$ 403.075		12,00	$ 4.836.900	12,00	4.836.900,00	-	
NP 4	Desmonte, mantenimiento preventivo, correctivo y reinstalación de secador de manos existente (incluye diagnóstico de funcionalidad y reposición de piezas dañadas)	Und		$ 402.695		12,00	$ 4.832.340	12,00	4.832.340,00	-	
NP 5	Desmonte de marco metálico de puerta (Fundido en concreto)	Und		$ 61.968		4,00	$ 247.872	4,00	247.872,00	-	
NP 6	Conformación de caja para registro en mampostería y pañete	Und		$ 75.933		35,00	$ 2.657.655	35,00	2.657.655,00	-	
NP 7	Desmonte de registro existente, incluye demoler, descubrir registro y ampliar regata	Und		$ 30.572		37,00	$ 1.131.164	37,00	1.131.164,00	-	
NP 8	Picada manual de estuco y pintura en muro para generar puente de adherencia de pañete y enchape	ml		$ 11.117		204,00	$ 2.267.868	204,00	2.267.868,00	-	
NP 9	Desmonte y retiro de espejo, incluye empaque y trasiego hasta punto de acopio establecido por el administrador del edificio	m2		$ 10.839		40,53	$ 439.305	40,53	439.304,67	-	
NP 10	Suministro e instalación de neopreno de e=5mm de 0,20x0,20m bajo dados de concreto en terraza flotante para protección de impermeabilización	Und		$ 12.100		153,00	$ 1.851.300	153,00	1.851.300,00	-	
NP 11	Suministro e instalación de malla electrosoldada de 4mm con huecos de 15 cm de separación	kg		$ 5.190		7,86	$ 40.793	7,86	40.793,40	-	
NP 12	Dintel en concreto para muro en ladrillo a la vista, incluye acero de refuerzo (0,15x0,12)	ml		$ 143.971		1,10	$ 158.368	1,10	158.368,10	-	
NP 13	Suministro e instalación de cenefa para piso en baldosín marmolizado de 33x33 cm similar al existente	ml		$ 60.915		5,00	$ 304.575	5,00	304.575,00	-	
NP 14	Red eléctrica en cable 5# 10 libre de halógenos, con tubería EMT 3/4", incluye 2 breiker de 30 Amp	ml		$ 43.818		19,00	$ 832.542	19,00	832.542,00	-	
NP 15	Corte y demolición de baldosín y alistado, para liberar redes eléctricas existentes	ml		$ 36.500		5,20	$ 189.800	5,20	189.800,00	-	
NP 16	Desmonte, adecuación y traslado de punto eléctrico empotrado en el piso o muro, incluye regatas, corte de tuberías, empalmes y demás elementos necesarios para su funcionamiento	un		$ 155.687		4,00	$ 622.748	4,00	622.748,00	-	
NP 17	Independización de circuitos de iluminación, desempalme de retornos y conexión de circuitos	un		$ 401.876		1,00	$ 401.876	1,00	401.876,00	-	
NP 18	Desmonte, traslado y adecuación de punto de gas domiciliario, incluye cambio de ducto por Pe AL Pe, empotramiento en el muro, construcción de caja de inspección con válvula y tapa registro.	un		$ 450.848		1,00	$ 450.848	1,00	450.848,00	-	
NP 19	Suministro e instalación de boca puerta en granito pulido	ml		$ 54.524		1,00	$ 54.524	1,00	54.524,00	-	
NP 20	Suministro e instalación toma eléctrica GFCI (aparato eléctrico)	un		$ 159.575		3,00	$ 478.725	3,00	478.725,00	-	

FECHA DE REPORTE	28	MES	9	AÑO	2023

OBJETO DEL CONTRATO	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.
SUPERVISOR	ING EDWARD SANTOS

CONTRATO						CONTRATO		CO1.PCCNTR.5307477			
						TOTAL OBRA A EJECUTARSE*					
								MAYORES		MENORES	
ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
NP 21	Suministro e instalación de guarda negro escoba en cerámica, incluye remate chaflan con estuco	ml		$ 71.442		6,00	$ 428.652	6,00	428.652,00	-	
NP 22	Reparación de bajante Terraza P3 en comedor de Restaurante, incluye liberar tubería, resanar y aplicación de Fibra poliéster	un		$ 365.209		1,00	$ 365.209	1,00	365.209,00	-	
NP 23	Puerta Corrediza en vidrio templado de 10 mm con película tipo Sant blasting, con cerradura y manija (hoja sencilla). Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje. Según detalle.	m2		$ 969.292,00		2,52	$ 2.442.616	2,52	2.442.615,84	-	
NP 24	Suministro e instalación de Impermeabilización con Resina Poliéster reforzada con fibra de vidrio, texturizado con arena sílice	m2		$ 191.961,00		32,00	$ 6.142.752	32,00	6.142.752,00	-	
NP 25	Cambio de registro hidráulico de 1/2, y puntos de conexión para lavaplatos	und		$ 130.574,00		1,00	$ 130.574	1,00	130.574,00	-	
NP 26	Desmonte y reinstalación de sillas de terraza piso 6.	und		$ 47.595,00		9,00	$ 428.355	9,00	428.355,00	-	
NP 27	Arreglo de red hidráulica principal en tubería de 2 1/2	und		$ 547.970,00		1,00	$ 547.970	1,00	547.970,00	-	
	ACLARACIONES										
NP 25	Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de puerta corrediza de dos hojas automática en vidrio, vidrio laminado templado de 5+5 mm mínimo, dimensión vana (vertical x horizontal) 4,80 m x 2,50 m aprox., peso total 100 kg aprox., con dos fijos uso intensivo, arranque y parada suave, control apertura por sensor detector de proximidad, tiempo cierre programado, baterías incorporadas, multivoltaje, sensores. Incluye accesorios de fijación, conexión y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. Según diseño	M2	0,00	$ 1.915.000,00		12,00	$ 22.980.000	12,00	22.980.000,00	-	
NP 26	Suministro e instalación de luminarias panel led redondo de incrustar de 18 w, luz día,	UNIDAD	0	$ 100.416,67	$ 0	82,00	$ 8.234.167	82,00	8.234.166,67	-	
NP 27	Suministro e instalación de mueble de material laminado de 15mm ajustado al mesón existente de cocina, con cajones y puertas de acuerdo con diseño suministrado y color escogido en obra. El cuerpo consta de un (1) entrepaño de material laminado de 15mm, anclado a muro, contiene puertas pivotantes y correderas con canto rígido los cajones tendrán canto flexible, las puertas con bisagra cierre lento, las puertas y cajones tendrán manijas y cerraduras de acuerdo a la necesidad.	ml		$ 1.519.475,17		5,98	$ 9.086.462	5,98	9.086.461,54	-	
NP 28	Suministro e instalación de mueble con material laminado de 15mm de medidas 0.99m x 0.435m x 2.45m. El cuerpo consta de 4 entrepaños con 4 puertas, 2 superiores y dos inferiores, con espacio para albergar carro de aseo en la parte inferior y en la parte superior con distribución de acuerdo al diseño, las puertas con cerradura, manijas, canto rígido y bisagras cierre lento, el diseño y el color se definirá en obra.	un		$ 4.867.567,94		1,00	$ 4.867.568	1,00	4.867.567,94	-	
NP 29	Suministro e instalación de mesón en acero inoxidable 304 para soporte de greca industrial, el diseño se acordará en obra de acuerdo a la necesidad	un		$ 3.902.500,00		1,00	$ 3.902.500	1,00	3.902.500,00	-	
							$ 87.416.531	-	$ 87.416.531		
SUBTOTAL					$ 903.313.123		$ 903.313.123		$ 208.734.799		$ 208.734.799
								-	-	-	-
COSTO DIRECTO					$ 903.313.122,61		$ 903.313.122,61		$ 208.734.799,27		$ 208.734.799,27
ADMINIISTRACION				16%	$ 144.530.099,62		$ 144.530.099,62		$ 33.397.567,88		$ 33.397.567,88
IMPREVISTOS				5%	$ 45.165.656,13		$ 45.165.656,13		$ 10.436.739,96		$ 10.436.739,96
UTILIDAD				4%	$ 36.132.524,90		$ 36.132.524,90		$ 8.349.391,97		$ 8.349.391,97
IVA SOBRE UTILIDAD				19%	$ 6.865.179,73		$ 6.865.179,73		$ 1.586.384,47		$ 1.586.384,47
COSTO TOTAL					$ 1.136.006.583,00		$ 1.136.006.583,00		$ 262.504.883,57		$ 262.504.883,57

EDNA LIZETH ARIAS SALCEDO
REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO SEGAC

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
SUPERVISOR DESIGNADO CONTRATO
CO1.PCCCNTR.5307477

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
APOYO A LA SUPERVISIÓN AL CONTRATO
CO1.PCCCNTR.5307477

KAREN JOHANNA VEGA
SUBDIRECTORA (E) DEL CENTRO DE GESTION DE MERCADOS, LOGISTICA Y TECNOLOGIA DE INFORMACION SENA

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: No. SAMC-DC-CGMLTI-117-2023 **DE** 2023

OBJETO DEL CONTRATO:

Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información

PROPONENTE *CONSORCIO SEGAC*

B. DATOS ESPECIFICOS

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM: NP 01
DESCRIPCIÓN: DESTAPE DE SIFON EXISTENTE, CON SONDEO O KANKRO
CANTIDAD:
UNIDAD: UN

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
EQUIPO BASICO (% Mano de obra)	%	$ 26.469,00	5%	$ 1.323	
Sonda	dd	$ 10.000,00	0,20	$ 2.000	
				$ -	
				$ -	
				Sub-Total	**$ 3.323**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Limpiador Destapador Cañeria Ecológico Kankro 450 Ml	un	$ 28.900	1,000	$ 28.900	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ 0,00	
				Sub-Total	**$ 28.900**

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				$ -	
				Sub-Total	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	
CUADRILLA AA (Albañileria)	h/h	$ 26.469	1,00	$ 26.469	
				Sub-Total	**$ 26.469**

Total Costo Directo	**$ 58.692**
Ajuste al peso	**-$ 0**
Precio unitario total aproximado al peso	**$ 58.692**

ING. EDNA LIZETH ARIAS SALCEDO
Represnetante legal Consorcio SEGAC

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: No. SAMC-DC-CGMLTI-117-2023 **DE** 2023

OBJETO DEL CONTRATO:

Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información

PROPONENTE *CONSORCIO SEGAC*

B. DATOS ESPECIFICOS

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM: NP 02 **CANTIDAD:** 0,00
DESCRIPCIÓN: CIELO RASO FIBROCEMENTO 6 mm. SUPERBOARD SUSPENDIDO JUNTA PERDIDA (Perfileria Cal. 24) Incluye tres (3) manos de pintura **UNIDAD:** M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
EQUIPO BASICO (% Mano de obra)	%	$ 25.675,00	5%	$ 1.284
ANDAMIO METALICO TUBULAR (Sección de 2 marcos de 1.50*1.50 m.con 2 crucetas de 2.30 m.)	sm	$ 12.514	0,100	$ 1.251
				$ -
				$ -
			Sub-Total	$ 2.535

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
SUPERBOARD (2.44 x 1.22) E= 6 MM	m2	$ 18.516	1,030	$ 19.071
CINTA MALLA DE FIBRA DE VIDRIO (90 m.)	rl	$ 13.400	0,010	$ 134
TORNILLO AUTOPERFORANTE EST. 7/16 "	un	$ 44	1,640	$ 72
TORNILLO AUTOPERFORANTE YESO 6 x1	un	$ 62	8,600	$ 533
TORNILLO PTA BROCA EXTRAPL. EST 8 x 1/2" (13mm)	un	$ 55	11,500	$ 633
MASILLA	caneca	$ 54.900	0,050	$ 2.745
VIGUETA PRINCIPAL (2,44m) Cal 26	un	$ 5.900	0,60	$ 3.540
PERFIL OMEGA Cal 26 - 2.44 m.	un	$ 8.074	0,81	$ 6.540
SIKAFLEX 1A Plus i-cure - tubo 300 ml, o equivalente.	un	$ 66.208	0,50	$ 33.104
VINILO TIPO 2. según color diseño	gal	$ 57.730	0,04	$ 2.309
VINILO TIPO 1 - . Para baños y cocinas	gal	$ 112.900,00	0,08	$ 9.032
Dilatacion en Z	ml	$ 2.800,00	0,70	$ 1.960,00
			Sub-Total	$ 79.673

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
				$ -
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.
CUADRILLA AA (Albañileria)	h/h	$ 26.469	0,97	$ 25.675
			Sub-Total	$ 25.675

Total Costo Directo	**$ 107.884**
Ajuste al peso	**$ 0**
Precio unitario total aproximado al peso	**$ 107.884**

ING. EDNA LIZETH ARIAS SALCEDO
Represnetante legal Consorcio SEGAC

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: No. SAMC-DC-CGMLTI-117-2023 **DE** 2023

OBJETO DEL CONTRATO:

Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información

PROPONENTE *CONSORCIO SEGAC*

B. DATOS ESPECIFICOS

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM: **NP 03** **CANTIDAD:** 0,00

DESCRIPCIÓN: **Reparación de muro en ladrillo rejilla similar al existente, incluye retiro de piezas dañadas e instalación de nuevas con mortero y emboquille (un)** **UNIDAD:** un

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
EQUIPO BASICO (% Mano de obra)	%	$ 317.628,00	5%	$ 15.881	
PULIDORA	DD	$ 42.128	0,100	$ 4.213	
				$ -	
				$ -	
				Sub-Total	**$ 20.094**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MORTERO 1:4 (arena semilavada de peña)	m3	$ 677.744	0,032	$ 21.688	
Ladrillo rejilla 6,5x12x26,5	un	$ 1.000	25,300	$ 25.300	
DISCO DE ACERO DIAMANTADO 14" - 24 SEGMENTOS	un	$ 659.357	0,015	$ 9.890	
Plastico Negro	m2	$ 1.500	2,850	$ 4.275	
Cinta de empaque transparente x 40m	un	$ 8.500	0,200	$ 1.700	
				Sub-Total	**$ 62.853**

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Transporte	un	$ 2.500	1,000	$ 2.500	
				Sub-Total	**$ 2.500**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	
CUADRILLA AA (Albañileria)	h/h	$ 26.469	12,00	$ 317.628	
				Sub-Total	**$ 317.628**

Total Costo Directo	**$ 403.075**
Ajuste al peso	**-$ 0**
Precio unitario total aproximado al peso	**$ 403.075**

ING. EDNA LIZETH ARIAS SALCEDO
Represnetante legal Consorcio SEGAC

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: No. SAMC-DC-CGMLTI-117-2023 **DE** 2023

OBJETO DEL CONTRATO:

Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información

PROPONENTE *CONSORCIO SEGAC*

B. DATOS ESPECIFICOS

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM: NP 04 **CANTIDAD:**

DESCRIPCIÓN: Desmonte, mantenimiento preventivo, correctivo y reinstalación de secador de manos existente (incluye diagnostico de funcionalidad y reposición de piezas dañadas) **UNIDAD:** UN

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
EQUIPO BASICO (% Mano de obra)	%	$ 6.617,00	5%	$ 331
				$ -
				$ -
				$ -
			Sub-Total	$ 331

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
mantenimiento preventivo, correctivo y reinstalación de secador de manos existente (incluye diagnostico de funcionalidad y reposición de piezas dañadas)	UND	$ 395.747	1,000	$ 395.747
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ 0,00
			Sub-Total	$ 395.747

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
				$ -
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.
CUADRILLA AA (Albañileria)	h/h	$ 26.469	0,25	$ 6.617
			Sub-Total	$ 6.617

Total Costo Directo	**$ 402.695**
Ajuste al peso	**$ 0**
Precio unitario total aproximado al peso	**$ 402.695**

ING. EDNA LIZETH ARIAS SALCEDO
Represnetante legal Consorcio SEGAC

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: No. SAMC-DC-CGMLTI-117-2023 **DE** 2023

OBJETO DEL CONTRATO:

Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información

PROPONENTE *CONSORCIO SEGAC*

B. DATOS ESPECIFICOS

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM: NP 05 **CANTIDAD:**

DESCRIPCIÓN: Desmonte de marco metalico de puerta (Fundido en concreto) **UNIDAD:** UN

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
EQUIPO BASICO (% Mano de obra)	%	$ 47.644,00	5%	$ 2.382
PULIDORA	DD	$ 42.128	0,080	$ 3.370
				$ -
				$ -
			Sub-Total	$ 5.752

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
DISCO DE ACERO DIAMANTADO 14" - 24 SEGMENTOS	un	$ 659.357	0,013	$ 8.572
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			Sub-Total	$ 8.572

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
				$ -
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.
CUADRILLA AA (Albañileria)	h/h	$ 26.469	1,80	$ 47.644
			Sub-Total	$ 47.644

Total Costo Directo	**$ 61.968**
Ajuste al peso	**-$ 0**
Precio unitario total aproximado al peso	**$ 61.968**

ING. EDNA LIZETH ARIAS SALCEDO
Represnetante legal Consorcio SEGAC

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: No. SAMC-DC-CGMLTI-117-2023 **DE** 2023

OBJETO DEL CONTRATO:

Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información

PROPONENTE *CONSORCIO SEGAC*

B. DATOS ESPECIFICOS

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM: **NP 06** **CANTIDAD:** 0,00
DESCRIPCIÓN: **Conformacion de caja para registro en mamposteria y pañete** **UNIDAD:** **un**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
EQUIPO BASICO (% Mano de obra)	%	$ 42.350,00	5%	$ 2.118	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				Sub-Total	**$ 2.118**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MORTERO 1:4 (arena semilavada de peña)	m3	$ 677.744	0,042	$ 28.465	
Ladrillo comun	un	$ 750	4,000	$ 3.000	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				Sub-Total	**$ 31.465**

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				Sub-Total	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	
CUADRILLA AA (Albañileria)	h/h	$ 26.469	1,60	$ 42.350	
				Sub-Total	**$ 42.350**

Total Costo Directo	**$ 75.933**
Ajuste al peso	**$ 0**
Precio unitario total aproximado al peso	**$ 75.933**

ING. EDNA LIZETH ARIAS SALCEDO
Represnetante legal Consorcio SEGAC

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: No. SAMC-DC-CGMLTI-117-2023 **DE** 2023

OBJETO DEL CONTRATO:

Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información

PROPONENTE *CONSORCIO SEGAC*

B. DATOS ESPECIFICOS

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM: NP 07 **CANTIDAD:** 0,00
DESCRIPCIÓN: Desmonte de registro existente, incluye demoler, descubrir registro y ampliar regata **UNIDAD:** un

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
EQUIPO BASICO (% Mano de obra)	%	$ 29.116,00	5%	$ 1.456	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				Sub-Total	$ 1.456

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				Sub-Total	$ -

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				$ -	
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	
CUADRILLA AA (Albañileria)	h/h	$ 26.469	1,10	$ 29.116	
				Sub-Total	$ 29.116

Total Costo Directo	**$ 30.572**
Ajuste al peso	**$ 0**
Precio unitario total aproximado al peso	**$ 30.572**

ING. EDNA LIZETH ARIAS SALCEDO
Represnetante legal Consorcio SEGAC

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: No. SAMC-DC-CGMLTI-117-2023 **DE** 2023

OBJETO DEL CONTRATO:

Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información

PROPONENTE *CONSORCIO SEGAC*

B. DATOS ESPECIFICOS

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM: **NP 08** **CANTIDAD:** 0,00
DESCRIPCIÓN: **Picada de manual de estuco y pintura en muro para generar puente de adherencia de pañete y enchape** **UNIDAD:** **ml**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
EQUIPO BASICO (% Mano de obra)	%	$ 10.588,00	5%	$ 529	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				Sub-Total	**$ 529**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				Sub-Total	**$ -**

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				$ -	
				Sub-Total	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	
CUADRILLA AA (Albañileria)	h/h	$ 26.469	0,40	$ 10.588	
				Sub-Total	**$ 10.588**

Total Costo Directo	**$ 11.117**
Ajuste al peso	**-$ 0**
Precio unitario total aproximado al peso	**$ 11.117**

ING. EDNA LIZETH ARIAS SALCEDO
Represnetante legal Consorcio SEGAC

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: No. SAMC-DC-CGMLTI-117-2023 **DE** 2023

OBJETO DEL CONTRATO:

Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información

PROPONENTE *CONSORCIO SEGAC*

B. DATOS ESPECIFICOS

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM: **NP 09** **CANTIDAD:** 0,00
DESCRIPCIÓN: Desmonte y retiro de espejo, incluye empaque y trasiego hasta punto de acopio establecido por el administrador del edificio **UNIDAD:** m2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
EQUIPO BASICO (% Mano de obra)	%	$ 10.323,00	5%	$ 516	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				Sub-Total	$ 516

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				Sub-Total	$ -

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				$ -	
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	
CUADRILLA AA (Albañileria)	h/h	$ 26.469	0,39	$ 10.323	
				Sub-Total	$ 10.323

Total Costo Directo	**$ 10.839**
Ajuste al peso	**-$ 0**
Precio unitario total aproximado al peso	**$ 10.839**

ING. EDNA LIZETH ARIAS SALCEDO
Represnetante legal Consorcio SEGAC

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: No. SAMC-DC-CGMLTI-117-2023 **DE** 2023

OBJETO DEL CONTRATO:

Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información

PROPONENTE *CONSORCIO SEGAC*

B. DATOS ESPECIFICOS

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM: **NP 10**
DESCRIPCIÓN: **Suministro e instalación de neopreno de e=5mm de 0,20x0,20m bajo dados de concreto en terraza flotante para proteccion de impermeabilizacion**

CANTIDAD: 0,00
UNIDAD: un

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
EQUIPO BASICO (% Mano de obra)	%	$ 2.000,00	5%	$ 100	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				Sub-Total	**$ 100**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Neopreno de 0,20x0,20 m	un	$ 10.000	1,000	$ 10.000	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				Sub-Total	**$ 10.000**

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				$ -	
				Sub-Total	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	
CUADRILLA AA (Albañileria)	h/h	$ 26.469	0,08	$ 2.000	
				Sub-Total	**$ 2.000**

Total Costo Directo	**$ 12.100**
Ajuste al peso	**$ 0**
Precio unitario total aproximado al peso	**$ 12.100**

ING. EDNA LIZETH ARIAS SALCEDO
Represnetante legal Consorcio SEGAC

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: No. SAMC-DC-CGMLTI-117-2023 **DE** 2023

OBJETO DEL CONTRATO:

Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información

PROPONENTE *CONSORCIO SEGAC*

B. DATOS ESPECIFICOS

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM: **NP 11** **CANTIDAD:** 7,86
DESCRIPCIÓN: **Suministro e instalacion de malla electrosoldada de 4mm con huecos de 15 cm de separacion** **UNIDAD:** **kg**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
EQUIPO BASICO (% Mano de obra)	%	$ 265,00	5%	$ 13	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				Sub-Total	**$ 13**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Malla electrosoldada 4mm 15x15	kg	$ 4.912	1,000	$ 4.912	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				Sub-Total	**$ 4.912**

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				$ -	
				Sub-Total	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	
CUADRILLA AA (Albañileria)	h/h	$ 26.469	0,01	$ 265	
				Sub-Total	**$ 265**

Total Costo Directo	**$ 5.190**
Ajuste al peso	**$ 0**
Precio unitario total aproximado al peso	**$ 5.190**

ING. EDNA LIZETH ARIAS SALCEDO
Represnetante legal Consorcio SEGAC

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: No. SAMC-DC-CGMLTI-117-2023 **DE** 2023

OBJETO DEL CONTRATO:

Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información

PROPONENTE *CONSORCIO SEGAC*

B. DATOS ESPECIFICOS

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM: NP 12 **CANTIDAD:** 1,10
DESCRIPCIÓN: Dintel en concreto para muro en ladrillo a la vista, incluye acero de refuerzo (0,15x0,12) **UNIDAD:** ml

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
EQUIPO BASICO (% Mano de obra)	%	$ 27.200,00	5%	$ 1.360
				$ -
				$ -
				$ -
			Sub-Total	**$ 1.360**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
CONCRETO 3.000 psi	m3	$ 492.617	0,020	$ 9.754
TABLA CHAPA ORDINARIO 30 cm x 2 cm x 3 m.	un	$ 27.787	1,000	$ 27.787
PUNTILLA CON CABEZA 2"	lb	$ 7.717	0,040	$ 309
Acero figurado de 60.000 Psi	kg	$ 6.700	6,140	$ 41.138
REPISA ORDINARIO 8 cm *4 cm *3m	ml	$ 7.155	5,000	$ 35.775
ALAMBRE NEGRO No. 18	kg	$ 7.201	0,090	$ 648
			Sub-Total	**$ 115.411**

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
				$ -
			Sub-Total	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.
CUADRILLA AA (Albañileria)	h/h	$ 26.469	1,03	$ 27.200
			Sub-Total	**$ 27.200**

Total Costo Directo	**$ 143.971**
Ajuste al peso	**$ 0**
Precio unitario total aproximado al peso	**$ 143.971**

ING. EDNA LIZETH ARIAS SALCEDO
Represnetante legal Consorcio SEGAC

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: No. SAMC-DC-CGMLTI-117-2023 **DE** 2023

OBJETO DEL CONTRATO:

Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información

PROPONENTE *CONSORCIO SEGAC*

B. DATOS ESPECIFICOS

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM: NP 13
DESCRIPCIÓN: Suministro e instalacion de cenefa para piso en baldosin marmolizado de 33x33 cm similar al existente

CANTIDAD: 0,00
UNIDAD: ml

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
EQUIPO BASICO (% Mano de obra)	%	$ 12.970,00	5%	$ 649	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				Sub-Total	$ 649

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Baldosin grano de marmol 33x33 cm similar existente	un	$ 7.800	3,040	$ 23.712	
MORTERO 1:3 (arena semilavada de peña)	m3	$ 714.999	0,019	$ 13.585	
DESTRONCAR, PULIR Plomo Baldosín de granito	ml	$ 10.000	1,000	$ 10.000	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				Sub-Total	$ 47.297

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				$ -	
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	
CUADRILLA AA (Albañileria)	h/h	$ 26.469	0,49	$ 12.970	
				Sub-Total	$ 12.970

Total Costo Directo	$ 60.915
Ajuste al peso	-$ 0
Precio unitario total aproximado al peso	$ 60.915

ING. EDNA LIZETH ARIAS SALCEDO
Represnetante legal Consorcio SEGAC

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: No. SAMC-DC-CGMLTI-117-2023 **DE** 2023

OBJETO DEL CONTRATO:

Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información

PROPONENTE *CONSORCIO SEGAC*

B. DATOS ESPECIFICOS

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM: **NP 14** **CANTIDAD:** 19,00
DESCRIPCIÓN: **Red eléctrica en cable 5# 10 libre de halógenos, con tubería EMT 3/4", incluye 2 breiker de 30 Amp** **UNIDAD:** **ml**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
EQUIPO BASICO (% Mano de obra)	%	$ 21.175,00	5%	$ 1.059
ANDAMIO METALICO TUBULAR (Sección de 2 marcos de 1.50*1.50 m.con 2 crucetas de 2.30	sm	$ 12.514	0,070	$ 876
				$ -
				$ -
			Sub-Total	$ 1.935

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
ACCESORIOS TUBERIA EMT 3/4" (UNION ,CURVA Y TERMINAL CONECT	un	$ 4.868	0,500	$ 2.434
ALAMBRE COBRE DESNUDO Nº 12 AWG	ml	$ 1.839	1,000	$ 1.839
ALAMBRE COBRE Nº 12 AWG	ml	$ 1.913	5,000	$ 9.565
TUBO CONDUIT GALVANIZADA EMT 1/2	un	$ 19.300	0,333	$ 6.433
ACCESORIOS FIJACION TUBERIA EMT 1/2 "(ABRAZADERA, ALAMBRE)	un	$ 437	1,000	$ 437
				$ -
			Sub-Total	$ 20.708

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
				$ -
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.
CUADRILLA AA (Albañileria)	h/h	$ 26.469	0,80	$ 21.175
			Sub-Total	$ 21.175

Total Costo Directo	**$ 43.818**
Ajuste al peso	**-$ 0**
Precio unitario total aproximado al peso	**$ 43.818**

ING. EDNA LIZETH ARIAS SALCEDO
Represnetante legal Consorcio SEGAC

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: No. SAMC-DC-CGMLTI-117-2023 **DE** 2023

OBJETO DEL CONTRATO:

Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información

PROPONENTE *CONSORCIO SEGAC*

B. DATOS ESPECIFICOS

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM: NP 15 **CANTIDAD:** 5,20
DESCRIPCIÓN: Corte y demolición de baldosín y alistado, para liberar redes eléctricas existentes **UNIDAD:** ml

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
EQUIPO BASICO (% Mano de obra)	%	$ 26.469,00	5%	$ 1.323	
PULIDORA TRABAJO PESADO TIPO MAKITA O DEWALT 14 "	dd	$ 42.128	0,350	$ 14.745	
				$ -	
				$ -	
				Sub-Total	**$ 16.068**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				Sub-Total	**$ -**

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				$ -	
				Sub-Total	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	
CUADRILLA AA (Albañileria)	h/h	$ 26.469	1,00	$ 26.469	
				Sub-Total	**$ 26.469**

Total Costo Directo	**$ 42.537**
Ajuste al peso	**-$ 0**
Precio unitario total aproximado al peso	**$ 42.537**

ING. EDNA LIZETH ARIAS SALCEDO
Represnetante legal Consorcio SEGAC

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: No. SAMC-DC-CGMLTI-117-2023 **DE** 2023

OBJETO DEL CONTRATO:

Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información

PROPONENTE *CONSORCIO SEGAC*

B. DATOS ESPECIFICOS

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM: NP 16 **CANTIDAD:** 4,00
DESCRIPCIÓN: Desmonte, adecuación y traslado de punto eléctrico empotrado en el piso o muro, incluye regatas, corte de tuberías, empalmes y demás elementos necesarios para su funcionamiento **UNIDAD:** un

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
EQUIPO BASICO (% Mano de obra)	%	$ 148.273,00	5%	$ 7.414
				$ -
				$ -
				$ -
			Sub-Total	**$ 7.414**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			Sub-Total	**$ -**

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
				$ -
			Sub-Total	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.
CUADRILLA EE (Electrico)	h/h	$ 35.303	4,20	$ 148.273
			Sub-Total	**$ 148.273**

Total Costo Directo	**$ 155.687**
Ajuste al peso	**$ 0**
Precio unitario total aproximado al peso	**$ 155.687**

ING. EDNA LIZETH ARIAS SALCEDO
Represnetante legal Consorcio SEGAC

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: No. SAMC-DC-CGMLTI-117-2023 **DE** 2023

OBJETO DEL CONTRATO:

Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información

PROPONENTE *CONSORCIO SEGAC*

B. DATOS ESPECIFICOS

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM: NP 17
DESCRIPCIÓN: Independización de circuitos de iluminación, desempalme de retornos y conexión de circuitos

CANTIDAD: 1,00
UNIDAD: un

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
EQUIPO BASICO (% Mano de obra)	%	$ 247.121,00	5%	$ 12.356
ANDAMIO METALICO TUBULAR (Sección de 2 marcos de 1.50*1.50 m.con 2 crucetas de 2.30	sm	$ 12.514	0,050	$ 626
				$ -
				$ -
			Sub-Total	$ 12.982

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
ACCESORIOS TUBERIA EMT 3/4" (UNION ,CURVA Y TERMINAL CONECT	un	$ 4.868	3,000	$ 14.604
ALAMBRE COBRE DESNUDO Nº 12 AWG	ml	$ 1.839	10,000	$ 18.390
ALAMBRE COBRE Nº 12 AWG	ml	$ 1.913	36,000	$ 68.868
TUBO CONDUIT GALVANIZADA EMT 1/2	un	$ 19.300	2,000	$ 38.600
ACCESORIOS FIJACION TUBERIA EMT 1/2 "(ABRAZADERA, ALAMBRE)	un	$ 437	3,000	$ 1.311
				$ -
				$ -
			Sub-Total	$ 141.773

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
				$ -
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.
CUADRILLA EE (Electrico)	h/h	$ 35.303	7,00	$ 247.121
			Sub-Total	$ 247.121

Total Costo Directo	$ 401.876
Ajuste al peso	$ 0
Precio unitario total aproximado al peso	$ 401.876

ING. EDNA LIZETH ARIAS SALCEDO
Represnetante legal Consorcio SEGAC

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: No. SAMC-DC-CGMLTI-117-2023 **DE** 2023

OBJETO DEL CONTRATO:

Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información

PROPONENTE *CONSORCIO SEGAC*

B. DATOS ESPECIFICOS

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM: **NP 18** **CANTIDAD:** 1,00

DESCRIPCIÓN: **Desmonte, traslado y adecuación de punto de gas domiciliario, incluye cambio de ducto por Pe AL Pe, empotramiento en el muro, construcción de caja de inspección con válvula y tapa registro.** **UNIDAD:** un

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
EQUIPO BASICO (% Mano de obra)	%	$ 282.424,00	5%	$ 14.121	
PULIDORA TRABAJO PESADO TIPO MAKITA O DEWALT 14 "	DIA	$ 42.128	0,800	$ 33.702	
				$ -	
				$ -	
				Sub-Total	**$ 47.824**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Tuberia de PE al PE	un	$ 3.700	5,000	$ 18.500	
Valvula de bola de bronce 1/2	und	$ 27.900	1,000	$ 27.900	
Adaptador macho	und	$ 8.500	2,000	$ 17.000	
MORTERO 1:3 (arena semilavada de peña)	m3	$ 714.999	0,08	$ 57.200	
				$ -	
				$ -	
				Sub-Total	**$ 120.600**

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				$ -	
				Sub-Total	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	
CUADRILLA RED GAS	h/h	$ 35.303	8,00	$ 282.424	
				Sub-Total	**$ 282.424**

Total Costo Directo	**$**	**450.848**
Ajuste al peso	**$**	**0**
Precio unitario total aproximado al peso	**$**	**450.848**

ING. EDNA LIZETH ARIAS SALCEDO
Represnetante legal Consorcio SEGAC

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: No. SAMC-DC-CGMLTI-117-2023 **DE** 2023

OBJETO DEL CONTRATO:

Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información

PROPONENTE *CONSORCIO SEGAC*

B. DATOS ESPECIFICOS

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM: **NP 19** **CANTIDAD:** 1,00
DESCRIPCIÓN: **Suministro e instalación de boca puerta en granito pulido** **UNIDAD:** **ml**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
EQUIPO BASICO (% Mano de obra)	%	$ 23.948,00	5%	$ 1.197	
MAQUINA DE PULIR PISOS	DIA	$ 90.000	0,100	$ 9.000	
				$ -	
				$ -	
				Sub-Total	**$ 10.197**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
NIVELACION, FUNDIDA , PULIDA	m2	$ 6.100	0,200	$ 1.220	
PIEDRAS PARA DESTRONCAR	Unidad	$ 8.500	0,080	$ 680	
PIEDRAS PARA PULIR	Unidad	$ 85.000	0,090	$ 7.650	
SELLANTE PARA PISO	gln	$ 144.000	0,030	$ 4.320	
GRANITO	KG	$ 1.595	2,500	$ 3.988	
				$ -	
				Sub-Total	**$ 17.858**

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				$ -	
				Sub-Total	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	
CUADRILLA AA (Albañileria)	h/h	$ 26.469	1,00	$ 26.469	
				Sub-Total	**$ 26.469**

Total Costo Directo	**$ 54.524**
Ajuste al peso	**$ 0**
Precio unitario total aproximado al peso	**$ 54.524**

ING. EDNA LIZETH ARIAS SALCEDO
Represnetante legal Consorcio SEGAC

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: No. SAMC-DC-CGMLTI-117-2023 **DE** 2023

OBJETO DEL CONTRATO:

Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información

PROPONENTE *CONSORCIO SEGAC*

B. DATOS ESPECIFICOS

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM: **NP 20**
DESCRIPCIÓN: **Suministro e instalación toma eléctrica GFCI (aparato eléctrico)**

CANTIDAD: 3,00
UNIDAD: un

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
EQUIPO BASICO (% Mano de obra)	%	$ 15.881,00	5%	$ 794	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				Sub-Total	**$ 794**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
TOMA GFCI	Unidad	$ 142.900	1,000	$ 142.900	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				Sub-Total	**$ 142.900**

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				$ -	
				Sub-Total	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	
CUADRILLA AA (Albañileria)	h/h	$ 26.469	0,60	$ 15.881	
				Sub-Total	**$ 15.881**

Total Costo Directo	**$ 159.575**
Ajuste al peso	**-$ 0**
Precio unitario total aproximado al peso	**$ 159.575**

ING. EDNA LIZETH ARIAS SALCEDO
Represnetante legal Consorcio SEGAC

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: No. SAMC-DC-CGMLTI-117-2023 **DE** 2023

OBJETO DEL CONTRATO:

Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información

PROPONENTE *CONSORCIO SEGAC*

B. DATOS ESPECIFICOS

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM: NP 21
DESCRIPCIÓN: Suministro e instalación de guarda negro escoba en cerámica, incluye remate chaflan con estuco

CANTIDAD: 6,00
UNIDAD: ml

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
EQUIPO BASICO (% Mano de obra)	%	$ 23.948,00	5%	$ 1.197
PULIDORA TRABAJO PESADO TIPO MAKITA O DEWALT 14 "	dia	$ 42.128	0,090	$ 3.792
				$ -
				$ -

Sub-Total $ 4.989

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
PEGACOR BLANCO	kg	$ 1.893	1,000	$ 1.893
CERAMICA TRAFICO ALTO 33X33 ANTIDESLIZANTE RECTIFICADO	m2	$ 102.650	0,500	$ 51.325
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -

Sub-Total $ 53.218

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
				$ -

Sub-Total $ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.
CUADRILLA AA (Albañileria)	h/h	$ 26.469	0,50	$ 13.235

Sub-Total $ 13.235

Total Costo Directo $ 71.442

Ajuste al peso $ 0

Precio unitario total aproximado al peso $ 71.442

ING. EDNA LIZETH ARIAS SALCEDO
Represnetante legal Consorcio SEGAC

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: No. SAMC-DC-CGMLTI-117-2023 **DE** 2023

OBJETO DEL CONTRATO:

Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información

PROPONENTE *CONSORCIO SEGAC*

B. DATOS ESPECIFICOS

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM: **NP 22** **CANTIDAD:** 1,00
DESCRIPCIÓN: **Reparación de bajante Terraza P3 en comedor de Restaurante, incluye liberar tubería, resanar y aplicación de Fibra poliéster** **UNIDAD:** **ml**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
EQUIPO BASICO (% Mano de obra)	%	$ 132.345,00	5%	$ 6.617
PULIDORA TRABAJO PESADO TIPO MAKITA O DEWALT 14 "	dia	$ 42.128	0,090	$ 3.792
				$ -
				$ -

Sub-Total **$ 10.409**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
TUBO PVC SANITARIO 3"	und	$ 80.900	1,000	$ 80.900
YEE SANITARIA PVC 3"	und	$ 16.900	1,000	$ 16.900
CODO 90° 1/4 CxC SANITARIO 3"	und	$ 7.900	2,000	$ 15.800
SEMI CODO PVC 3"	und	$ 8.900	2,000	$ 17.800
UNION DE PVC SANITARIA 3"	und	$ 3.900	2,000	$ 7.800
LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4)	un	$ 62.862	0,180	$ 11.315
SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4	und	$ 145.199	0,20	$ 29.040
MORTERO 1:3 (arena semilavada de peña)	m3	$ 714.999	0,06	$ 42.900

Sub-Total **$ 222.455**

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
				$ -

Sub-Total **$ -**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.
CUADRILLA AA (Albañileria)	h/h	$ 26.469	5,00	$ 132.345

Sub-Total **$ 132.345**

Total Costo Directo **$ 365.209**

Ajuste al peso **$ 0**

Precio unitario total aproximado al peso **$ 365.209**

ING. EDNA LIZETH ARIAS SALCEDO
Represnetante legal Consorcio SEGAC

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: No. SAMC-DC-CGMLTI-117-2023 **DE** 2023

OBJETO DEL CONTRATO:

Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información

PROPONENTE *CONSORCIO SEGAC*

B. DATOS ESPECIFICOS

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM: **NP 23**
DESCRIPCIÓN: **Puerta Corrediza en vidrio templado de 10 mm con película tipo Sant blasting, con cerradura y manija (hoja sencilla). Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje. Según detalle.**

CANTIDAD: 2,52
UNIDAD: m2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
EQUIPO BASICO (% Mano de obra)	%	$ 23.948,00	0%	$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				Sub-Total	**$ -**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Puerta Corrediza en vidrio templado de 10 mm con película tipo Sant blasting, con cerradura y manija (hoja sencilla). Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje. Según detalle.	m2	$ 969.292	1,000	$ 969.292	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				Sub-Total	**$ 969.292**

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				$ -	
				Sub-Total	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	
				$ -	
				Sub-Total	**$ -**

Total Costo Directo	**$ 969.292**
Ajuste al peso	**$ 0**
Precio unitario total aproximado al peso	**$ 969.292**

ING. EDNA LIZETH ARIAS SALCEDO
Represnetante legal Consorcio SEGAC

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: No. SAMC-DC-CGMLTI-117-2023 **DE** 2023

OBJETO DEL CONTRATO:

Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información

PROPONENTE *CONSORCIO SEGAC*

B. DATOS ESPECIFICOS

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM: **NP 24** **CANTIDAD:** 32,00
DESCRIPCIÓN: **Suministro e instalación de Impermeabilización con Resina Poliéster reforzada con fibra de vidrio, texturizado con arena sílice** **UNIDAD:** **m2**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
EQUIPO BASICO (% Mano de obra)	%	$ 23.948,00	5%	$ 1.197
				$ -
				$ -
				$ -
			Sub-Total	**$ 1.197**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
Impermeabilzaicion con poliester reforzado con fibra de vidrio todos los materiales necesarios	m2	$ 182.014	1,000	$ 182.014
Cinta antideslizante	ml	$ 12.500	0,700	$ 8.750
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			Sub-Total	**$ 190.764**

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
				$ -
			Sub-Total	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.
CUADRILLA AA (Albañileria)	h/h	$ 26.469	0,00	$ -
			Sub-Total	**$ -**

Total Costo Directo	**$ 191.961**
Ajuste al peso	**-$ 0**
Precio unitario total aproximado al peso	**$ 191.961**

ING. EDNA LIZETH ARIAS SALCEDO
Represnetante legal Consorcio SEGAC

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: No. SAMC-DC-CGMLTI-117-2023 **DE** 2023

OBJETO DEL CONTRATO:

Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información

PROPONENTE *CONSORCIO SEGAC*

B. DATOS ESPECIFICOS

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM: **NP 25**
DESCRIPCIÓN: **Cambio de registro hidráulico de 1/2, y puntos de conexión para lavaplatos**

CANTIDAD: 1,00
UNIDAD: **und**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
EQUIPO BASICO (% Mano de obra)	%	$ 79.407,00	5%	$ 3.970
				$ -
				$ -
				$ -

Sub-Total **$ 3.970**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
TUBO PRESION RDE 9 PVC 500 psi - 1/2"	ml	$ 5.528	2,500	$ 13.820
TEE PRESION - 1/2"	und	$ 1.207	0,019	$ 23
CODO 90° PRESION PVC - 1/2"	und	$ 902	6,000	$ 5.412
ADAPTADOR MACHO PRESION PVC -1/2"	und	$ 900	2,000	$ 1.800
VALVULA BOLA 1/2	UND	$ 19.900	1,000	$ 19.900
LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4)	und	$ 62.862	0,03	$ 1.886
SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4	und	$ 145.199	0,03	$ 4.356

Sub-Total **$ 47.197**

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
				$ -

Sub-Total **$ -**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.
CUADRILLA AA (Albañileria)	h/h	$ 26.469	3,00	$ 79.407

Sub-Total **$ 79.407**

Total Costo Directo **$ 130.574**

Ajuste al peso **-$ 0**

Precio unitario total aproximado al peso **$ 130.574**

ING. EDNA LIZETH ARIAS SALCEDO
Represnetante legal Consorcio SEGAC

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: No. SAMC-DC-CGMLTI-117-2023 **DE** 2023

OBJETO DEL CONTRATO:

Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información

PROPONENTE *CONSORCIO SEGAC*

B. DATOS ESPECIFICOS

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM: **NP 26**
DESCRIPCIÓN: **Desmonte y reinstalación de sillas de terraza piso 6.**

CANTIDAD: 9,00
UNIDAD: **und**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
EQUIPO BASICO (% Mano de obra)	%	$ 13.235,00	5%	$ 662	
PULIDORA TRABAJO PESADO TIPO MAKITA O DEWALT 14 "	dia	$ 42.128	0,080	$ 3.370	
TALADRO TRABAJO PESADO TIPO MAKITA O DEWAL	dia	$ 42.128	0,060	$ 2.528	
				$ -	
				Sub-Total	**$ 6.560**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
chazo expansivo de 1/2"	und	$ 6.950	4,000	$ 27.800	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				Sub-Total	**$ 27.800**

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				$ -	
				Sub-Total	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	
CUADRILLA AA (Albañileria)	h/h	$ 26.469	0,50	$ 13.235	
				Sub-Total	**$ 13.235**

Total Costo Directo	**$ 47.595**
Ajuste al peso	**$ 0**
Precio unitario total aproximado al peso	**$ 47.595**

ING. EDNA LIZETH ARIAS SALCEDO
Represnetante legal Consorcio SEGAC

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: No. SAMC-DC-CGMLTI-117-2023 **DE** 2023

OBJETO DEL CONTRATO:

Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información

PROPONENTE *CONSORCIO SEGAC*

B. DATOS ESPECIFICOS

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM: NP 27
DESCRIPCIÓN: Arreglo de red hidráulica principal en tubería de 2 1/2

CANTIDAD: 1,00
UNIDAD: UND

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
EQUIPO BASICO (% Mano de obra)	%	$ 211.752,00	5%	$ 10.588	
PULIDORA TRABAJO PESADO TIPO MAKITA O DEWALT 14 "	dia	$ 42.128	0,080	$ 3.370	
				$ -	
				$ -	
				Sub-Total	**$ 13.958**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
UNION PVC 2 1/2 "	UND	$ 20.988	1,000	$ 20.988	
TEE PVC P 2 1/2"	UND	$ 25.190	1,000	$ 25.190	
TUBO PVC P 2 1/2"	ML	$ 144.099	1,030	$ 148.422	
LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4)	UND	$ 62.862	0,060	$ 3.772	
SOLDADURA PVC BAJO VOC SOLDADURA EN FRIO LIQUIDA 1/8	UND	$ 55.900	0,400	$ 22.360	
BUJE PVC P DE 2 1/2 A 2	UND	$ 16.199	1,000	$ 16.199	
BUJE PVC P DE 2 A 1 1/4	UND	$ 12.495	1,00	$ 12.495	
UNION DE REPARACION PVC 2 1/2"	UND	$ 57.834	1,00	$ 57.834	
				Sub-Total	**$ 307.260**

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
transporte	1,00	$ 15.000	1,000	$ 15.000	
				Sub-Total	**$ 15.000**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	
CUADRILLA AA (Albañileria)	h/h	$ 26.469	8,00	$ 211.752	
				Sub-Total	**$ 211.752**

Total Costo Directo	**$ 547.970**
Ajuste al peso	**$ -**
Precio unitario total aproximado al peso	**$ 547.970**

ING. EDNA LIZETH ARIAS SALCEDO
Represnetante legal Consorcio SEGAC

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES DEL CONSORCIO SEGAC

INFORME MENSUAL No 2.

ADECUACIÓN DE UNIDADES SANITARIAS, CAFETERÍA, CUBIERTAS Y PUNTOS PRESENCIALES DE ATENCIÓN AL CIUDADANO DEL CENTRO DE GESTIÓN DE MERCADOS LOGÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

CONTRATO N° CO1.PCCNTR.5307477 CELEBRADO ENTRE EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA Y CONSORCIO SEGAC. NIT. 901.744.482-8 Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.

BOGOTA

INFORME MENSUAL No 2.

1. INFORMACION CONTRATO

ACTA DE OBRAS NO PREVISTAS	
CONTRATO No	CONTRATO N° CO1.PCCNTR.5307477 CELEBRADO ENTRE EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA Y CONSORCIO SEGAC. NIT. 901.744.482-8
OBJETO DEL CONTRATO	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.
CONTRATISTA	CONSORCIO SEGAC
SUPERVISOR	ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
APOYO A LA SUPERVISION	ING FABIO RAMIREZ
PLAZO DE EJECUCION	Tres (03) meses sin exceder el 30 de diciembre de 2023.
FECHA DE INICIO	14 DE SEPTIEMBRE DE 2023
FECHA DE TERMINACION	30 DE DICIEMBRE DE 2023

2. AVANCE DE OBRA

SEMANA 03 AL 15 DE NOVIEMBRE		AVANCE PROGRAMADO	VALOR PROGRAMADO	AVANCE OBRA %	VALOR AVANCE DE OBRA	VALOR FRENTE
GRUPO 1	**BAÑOS INSTRUCTORES**					
	PISO 3 HOMBRES MULTIPLES	69%	$ 313.916.051,86	69%	$ 313.916.051,86	$ 457.568.526,94
	PISO 3 MUJERES MULTIPLES					
	PISO 3 HOMBRES FOTOCOPIADO					
	PISO 3 MUJERES FOTOCOPIADO					
	PISO 5 HOMBRES CARACAS					
	PISO 5 MUJERES CARACAS					
	PISO 1 MUJERES ESCALERA METALICA ORIENTAL					
	PISO 1 HOMBRES ESCALERA METALICA ORIENTAL					
	PISO 2 HOMBRES AUDITORIO					
	PISO 2 MUJERES AUDITORIO					
	PISO 2 HOMBRES AUDITORIO CAMERINO					
	PISO 2 MUJERES AUDITORIO CAMERINO					
	PISO 1 MUJERES ATENCION CIUDADANO JUNTO A COLUMNA					
	PISO 1 MUJERES ATENCION CIUDADANO COLUMNA					
	PISO 1 MUJERES ATENCION CIUDADANO INGRESO INTERNO					
	PISO 1 HOMBRES ATENCION CIUDADANO INGRESO INTERNO AMPLIACION MOVILIDAD REDUCIDA					
	PISO 4 ENFERMERIA					
	PISO 4 HOMBRES CARACAS					
	PISO 4 MUJERES CARACAS					
	PISO 2 MUJERES MOVILIDAD REDUCIDA					
	PISO 1 VIGILANCIA					
	PISO 3 HOMBRES CARACAS					
	PISO 3 MUJERES CARACAS					
	PISO 6 HOMBRES CARACAS					
	PISO 6 MUJERES CARACAS					
	PISO 1 ADMINISTRACION EDIFICIO					
	PISO 5 501					
	PISO 1 101					

INFORME MENSUAL No 2.

GRUPO 2 BAÑOS APRENDICES						
	PISO 3 APRENDICES HOMBRES PISO 3 APRENDICES MUJERES PISO 6 APRENDICES HOMBRES PISO 6 APRENDICES MUJERES PISO 5 APRENDICES HOMBRES PISO 5 APRENDICES MUJERES PISO 2 APRENDICES MUJERES	73%	$ 300.941.118,98	70%	$ 288.376.496,10	$ 412.248.108,19
GRUPO 3 ATENCION AL CIUDANO						
	ADEUCACION DEL AREA DE ATENCION AL CIUDANO	85%	$ 54.420.842,85	85%	$ 54.420.842,85	$ 64.024.521,00
GRUPO 4 CAFETERIA						
	ADECUACION DEL AREA DE CAFETERIA	58%	$ 42.911.971,95	58%	$ 42.911.971,95	$ 73.986.158,53
GRUPO 6	**CUBIERTA PISO 6**					
	IMPERMEABILZIACION TERRAZA	45%	$ 57.680.670,75	45%	$ 57.680.670,75	$ 128.179.268,33
TOTAL			$ 769.870.656,39		$ 757.306.033,52	$ 1.136.006.583,00

AVANCE DEL CONTRATO	**68%**	**$ 769.870.656,39**	**67%**	**$ 757.306.033,52**	**$ 1.136.006.583,00**	**100%**

3. ACTA DE PLATAFORMA COMPROMISO, GIL-F 064 FORMTO ACTA DE EJECUCION PARCIAL DE OBA

    - Anexo acta firmada digital y en pdf.

4. REGISTRO FOTOGRAFICO

➢ **GRUPO 1 BAÑOS INSTRUCTORES**





INFORME MENSUAL No 2.













Preliminares

INFORME MENSUAL No 2.





Red y sanitaria hidráulica





Obra gris

INFORME MENSUAL No 2.









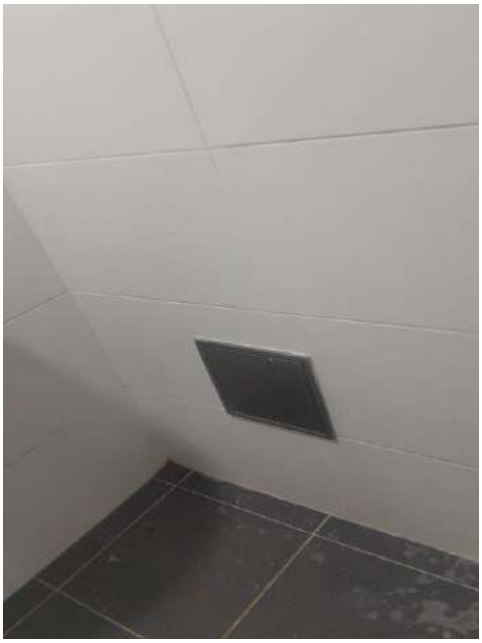
Acabados

INFORME MENSUAL No 2.



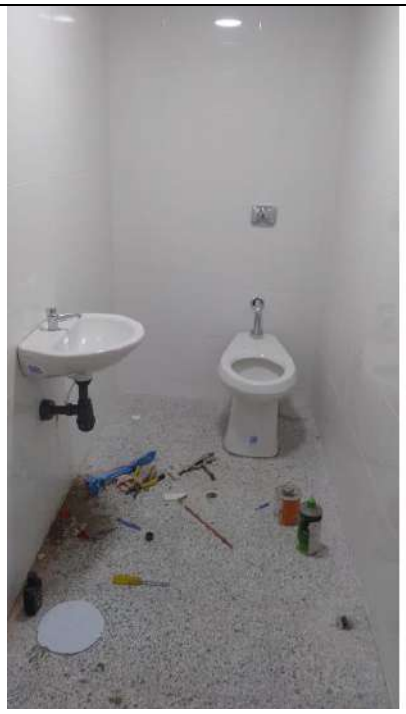






INFORME MENSUAL No 2.







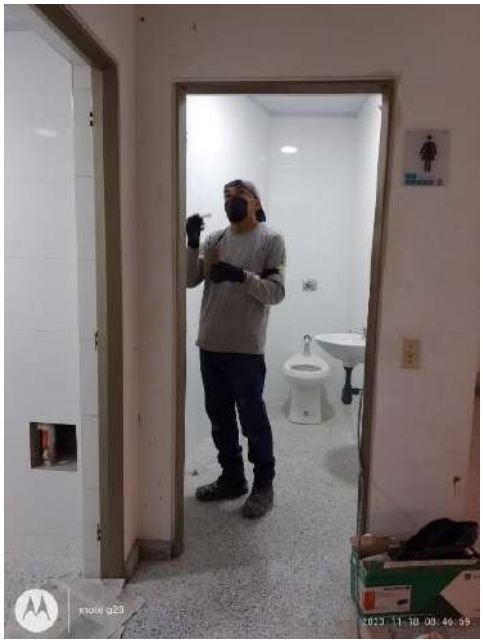






INFORME MENSUAL No 2.









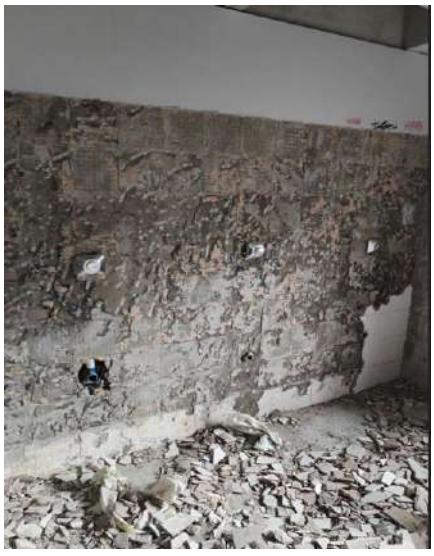
Carpintería metálica y madera

INFORME MENSUAL No 2.

- **GRUPO 2 BAÑOS APRENDICES**





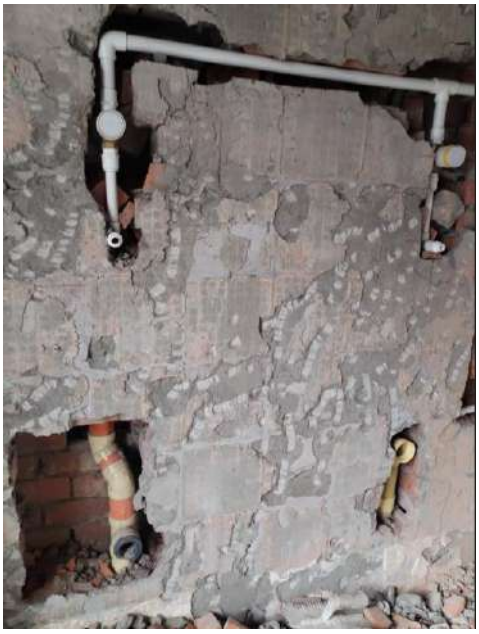



Preliminares

INFORME MENSUAL No 2.











Red y sanitaria hidráulica

INFORME MENSUAL No 2.









Obra gris



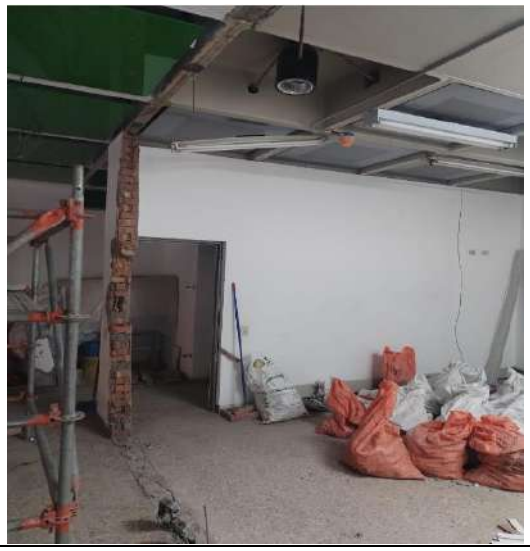


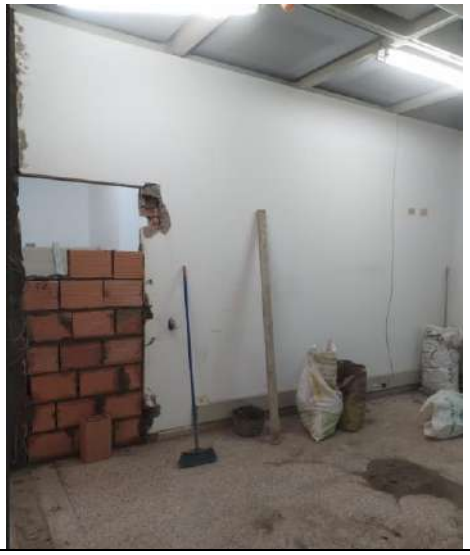
Acabados

- **GRUPO 3 Atención al ciudadano**

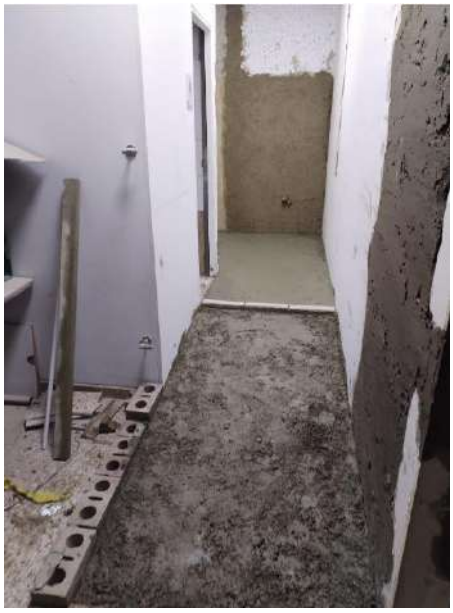








INFORME MENSUAL No 2.





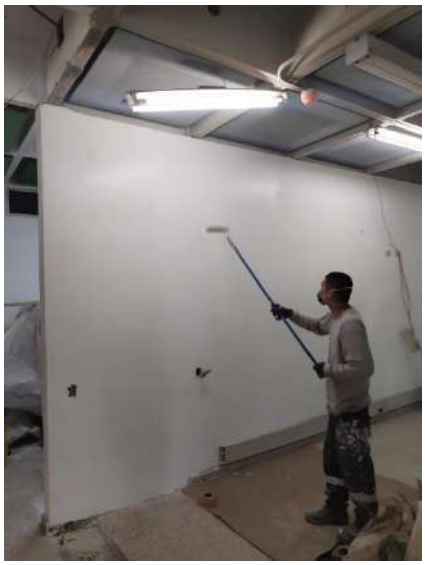








INFORME MENSUAL No 2.













Adecuación área de atención al ciudadano

INFORME MENSUAL No 2.

- **GRUPO 4 CAFETERIA**

















Adecuación área cafetería

- **GRUPO 6 CUBIERTA PISO 3 Y PISO**





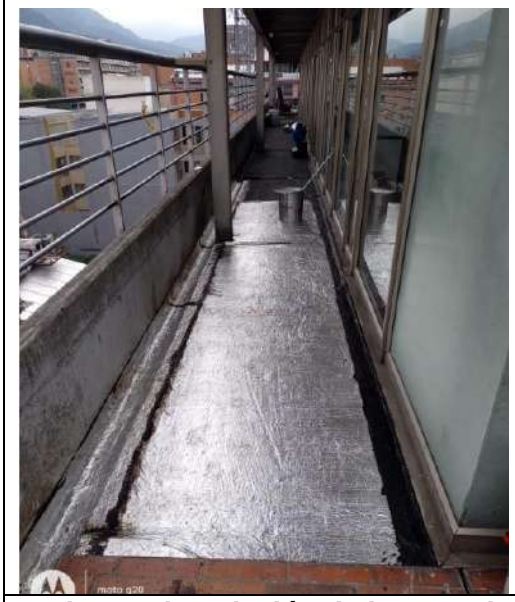




INFORME MENSUAL No 2.









Retiro y reinstalación de losetas de 1mt x 1 mt, y Retiro de manto asfaltico, impermeabilización

INFORME MENSUAL No 2.

- **ACTIVIDADES NO PREVISTAS**

- **Sondeo de tuberías**




- **Cielo falso en Superboard**




- **Reparación de muro en ladrillo**




INFORME MENSUAL No 2.

- **Conformación de caja**





- **Demonte de registro existente.**





- **Corte y demolición de enchape granito pulido**

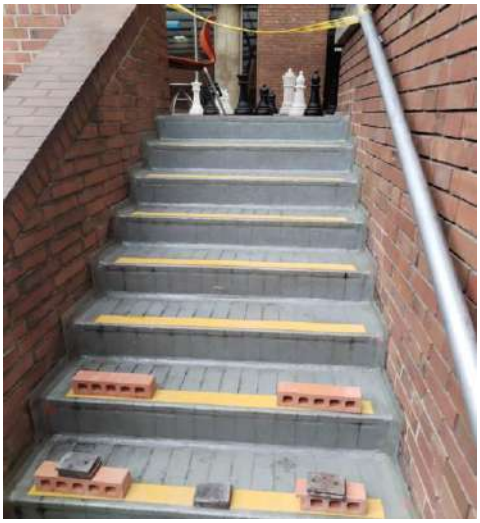




INFORME MENSUAL No 2.

- **Impermeabilización con poliéster reforzado**





- **Arreglo terraza piso 3**





- **Desmonte de sillas Piso 6**





INFORME MENSUAL No 2.

- **Arreglo de tubería baño piso 2**





21/11/23, 13:00 INFORME SST Y AMBIENTAL 02 CONSORCIO SEGAC CGMLTI - consorciosegac@gmail.com - Gmail

Gmail

INFORME SS

Redactar

Destacados

Pospuestos

Enviados

Borradores 6

Más

Etiquetas

ADMINISTRATIVO

AFILIACIONES

EXAMENES 1

CONTABLE 97

ELECTRONICAS 95

SST 1

TECNICO

INFORME SST Y AMBIENTAL 02 CONSORCIO SEGAC CGMLTI SST ×

CONSORCIO SEGAC 14 nov 2023, 19:38 (hace 7 días)
Cordial saludo, Andres y Angela me permito adjuntarles el documento en mención. Quedo atenta INFORME SST Y AMBIENTAL 02 CONSO...

Andres Jair Benitez Reina 15 nov 2023, 11:02 (hace 6 días)
Buenos días Señores Consorcio SEGAC Posterior a la revisión del informe en el correo adjunto, no se evidencia ficha de datos de seguridad...

Angela Maria Novoa Velasquez mié, 15 nov, 11:13 (hace 6 días)
para mí, Andres

Cordial saludo

De manera atenta informo que, desde el componente ambiental se aprueba el contenido del informe adjunto.

Agradezco su atención, quedo atenta.

Ángela María Novoa Velásquez

Aprobación informe componente SST

INFORME MENSUAL No 2.



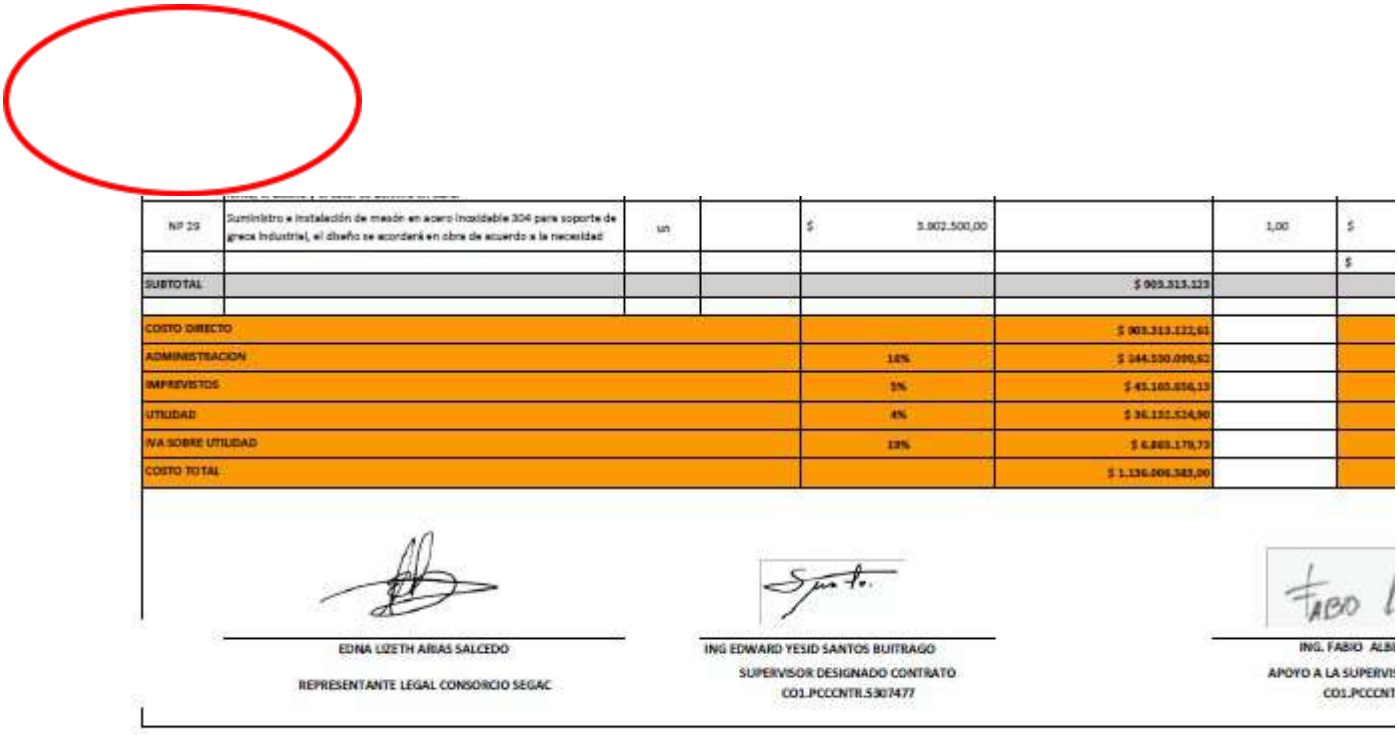
ANEXO INFORME DE SST Y AMBIENTAL DEL CONSORCIO SEGAC
FOLIOS 100 HOJAS

CORREOS ENVIADOS

Fabio Ramirez

De: Edward Yesid Santos Buitrago <eysantos@sena.edu.co>
Enviado el: miércoles, 22 de noviembre de 2023 11:44
Para: Kareen Johanna Vega Cordero
CC: Andrea Cuellar Gonzalez; Nuvia Cristina Quiroga Gonzalez; Fabio Ramirez; Fabio Ramirez; Angela Maria Novoa Velasquez; Ginna Ivonne Silva Rodriguez; Jorge Ferney Villamil Bernal; Andres Jair Benitez Reina; Oscar Armando Peteche; Gabriel Humberto Heredia Vargas; Gerardo Arturo Medina Rosas; Yenni Mercedes Soto Vergel; CONSORCIO SEGAC; Deissy Carolina Rivera Valderrama; Jeimmy Alejandra Coy Agudelo
Asunto: RE: Acta de aprobación de Precios No Previstos

Dra. Kareen
Cordial saludo
Quería indicarle que falto la firma en el folio No. 31



NP 29	Suministro e instalación de mesón en acero inoxidable 304 para soporte de greca industrial, el diseño se acordará en obra de acuerdo a la necesidad	un		$ 3.902.500,00		1,00	$
							$
SUBTOTAL					$ 903.313.123		
COSTO DIRECTO					$ 903.313.122,61		
ADMINISTRACION				16%	$ 144.530.000,62		
IMPREVISTOS				5%	$ 45.165.656,13		
UTILIDAD				4%	$ 36.132.524,90		
IVA SOBRE UTILIDAD				19%	$ 6.863.179,73		
COSTO TOTAL					$ 1.136.004.583,00		

EDNA LIZETH ARIAS SALCEDO
REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO SEGAC

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
SUPERVISOR DESIGNADO CONTRATO
CO1.PCCCNTR.5307477

ING. FABIO ALB
APOYO A LA SUPERVI
CO1.PCCCNT

Quedamos atentos,

Edward Santos

De: Kareen Johanna Vega Cordero <kjvega@sena.edu.co>
Enviado el: miércoles, 22 de noviembre de 2023 11:39 a. m.
Para: Edward Yesid Santos Buitrago <eysantos@sena.edu.co>
CC: Andrea Cuellar Gonzalez <yacuellar@sena.edu.co>; Nuvia Cristina Quiroga Gonzalez <ncquiroga@sena.edu.co>; Fabio Ramirez <fabiramirez@sena.edu.co>; Fabio Ramirez <ing.fabioramirez333@gmail.com>; Angela Maria Novoa Velasquez <anovoa@sena.edu.co>; Ginna Ivonne Silva Rodriguez <ginnasilva@sena.edu.co>; Jorge Ferney Villamil Bernal <jvillamil@sena.edu.co>; Andres Jair Benitez Reina <ajbenitez@sena.edu.co>; Oscar Armando Peteche

<opeteche@sena.edu.co>; Gabriel Humberto Heredia Vargas <ghheredia@sena.edu.co>; Gerardo Arturo Medina Rosas <gamedina@sena.edu.co>; Yenni Mercedes Soto Vergel <ysotover@sena.edu.co>; CONSORCIO SEGAC <consorciosegac@gmail.com>; Deissy Carolina Rivera Valderrama <driverav@sena.edu.co>; Jeimmy Alejandra Coy Agudelo <jacoy@sena.edu.co>
Asunto: RE: Acta de aprobación de Precios No Previstos

Cordial saludo apreciados compañeros,

Adjunto a la presente el acta de aprobación de precios no previstos del contrato CO1.PCCNTR.5307477 DE 2023, previa verificación y visto bueno del la supervisión del contrato, con la firma respectiva para los fines pertinentes.

Quedo al pendiente de cualquier novedad o requerimiento.

Atentamente,

De: Edward Yesid Santos Buitrago <eysantos@sena.edu.co>
Enviado el: martes, 21 de noviembre de 2023 16:23
Para: Kareen Johanna Vega Cordero <kjvega@sena.edu.co>
CC: Andrea Cuellar Gonzalez <yacuellar@sena.edu.co>; Nuvia Cristina Quiroga Gonzalez <ncquiroga@sena.edu.co>; Fabio Ramirez <fabiramirez@sena.edu.co>; Fabio Ramirez <ing.fabioramirez333@gmail.com>; Angela Maria Novoa Velasquez <anovoa@sena.edu.co>; Ginna Ivonne Silva Rodriguez <ginnasilva@sena.edu.co>; Jorge Ferney Villamil Bernal <jvillamil@sena.edu.co>; Andres Jair Benitez Reina <ajbenitez@sena.edu.co>; Oscar Armando Peteche <opeteche@sena.edu.co>; Gabriel Humberto Heredia Vargas <ghheredia@sena.edu.co>; Gerardo Arturo Medina Rosas <gamedina@sena.edu.co>; Yenni Mercedes Soto Vergel <ysotover@sena.edu.co>; CONSORCIO SEGAC <consorciosegac@gmail.com>; Deissy Carolina Rivera Valderrama <driverav@sena.edu.co>; Jeimmy Alejandra Coy Agudelo <jacoy@sena.edu.co>
Asunto: Acta de aprobación de Precios No Previstos

Dra. Kareen
Recibe un cordial saludo
De manera atenta te envió el acta de aprobación de precios no previstos del contrato CO1.PCCNTR.5307477 DE 2023, agradezco tu revisión y si estas de acuerdo, favor suscribir los
Folios correspondientes a 4 y 31.
Quedamos muy atentos,
Edward Santos



Edward Yesid Santos Buitrago
Regional Distrito Capital - Profesional G07
eysantos@sena.edu.co
PBX:+(57) 601 5461500 Ext:13128
Carrera 13 No 65-10





Kareen Johanna Vega Cordero

Centro de Gestión de Mercados, Logíst. y Tecnol. de La Inf. - Profesional G04
kjvega@sena.edu.co
PBX:+(57) 601 5461500 Ext:16926
Calle 52 No. 13-65, Bogotá



Edward Yesid Santos Buitrago

Regional Distrito Capital - Profesional G07
eysantos@sena.edu.co
PBX:+(57) 601 5461500 Ext:13128
Carrera 13 No 65-10





Fabio Ramirez

De: Edward Yesid Santos Buitrago <eysantos@sena.edu.co>
Enviado el: viernes, 17 de noviembre de 2023 13:53
Para: consorciosegac@gmail.com
CC: Kareen Johanna Vega Cordero; Maria Alejandra Torres Fernández; Andrea Cuellar Gonzalez; Fabio Ramirez; Fabio Ramirez; Nuvia Cristina Quiroga Gonzalez; Froilan Nelson Villareal; Andres Jair Benitez Reina; Angela Maria Novoa Velasquez; Jorge Ferney Villamil Bernal; Gerardo Arturo Medina Rosas; Yenni Mercedes Soto Vergel; Deissy Carolina Rivera Valderrama
Asunto: Evaluación y decisión sobre la instalación de puertas y divisiones de vidrio en baños
Datos adjuntos: Comu Supervisión No. 007.pdf

SEÑORES CONSORCIO SEGAG

Cordial saludo
Por medio de la presente enviamos respuesta correspondiente la Evaluación y decisión sobre la instalación de puertas y divisiones de vidrio en baños Caracas en los pisos 3, 4, 5 y 6.
Atentamente

Edward Santos

Edward Yesid Santos Buitrago
Regional Distrito Capital - Profesional G07
eysantos@sena.edu.co
PBX:5461500 Ext:13128
Carrera 13 No 65-10

RV: Oficio Definiciones pendientes Contrato CO1.PCCNTR.5307477

Edward Yesid Santos Buitrago <eysantos@sena.edu.co>

Vie 17/11/2023 9:56

Para:consorciosegac@gmail.com <consorciosegac@gmail.com>
CC:Kareen Johanna Vega Cordero <kjvega@sena.edu.co>;Maria Alejandra Torres Fernández <mtorresf@sena.edu.co>; Andrea Cuellar Gonzalez <yacuellar@sena.edu.co>;Fabio Ramirez <fabiramirez@sena.edu.co>;Fabio Ramirez <ing.fabioramirez333@gmail.com>;Nuvia Cristina Quiroga Gonzalez <ncquiroga@sena.edu.co>;Froilan Nelson Villareal <nfvillareal@sena.edu.co>;Andres Jair Benitez Reina <ajbenitez@sena.edu.co>;Angela Maria Novoa Velasquez <anovoa@sena.edu.co>;Jorge Ferney Villamil Bernal <jvillamil@sena.edu.co>;Gerardo Arturo Medina Rosas <gamedina@sena.edu.co>;Yenni Mercedes Soto Vergel <ysotover@sena.edu.co>;Deissy Carolina Rivera Valderrama <driverav@sena.edu.co>

2 archivos adjuntos (2 MB)

Comu Supervisión No. 006 VF.pdf; Acta Comité Atencion al ciudadano_ Mercados.pdf;

SEÑORES CONSORCIO SEGAG

Cordial saludo

Por medio de la presente enviamos respuesta correspondiente al tema eléctrico, hidrosanitario y punto de atención al ciudadano.

Atentamente

Edward Santos

Edward Yesid Santos Buitrago
Regional Distrito Capital - Profesional G07
eysantos@sena.edu.co
PBX:5461500 Ext:13128
Carrera 13 No 65-10

www.sena.edu.co
@SENAcomunica

RE: ALERTA NO ACTUALIZACION DE POLIZAS DEL CONTRATO 5307477

Edward Yesid Santos Buitrago <eysantos@sena.edu.co>
Vie 10/11/2023 8:18

Para:Kareen Johanna Vega Cordero <kjvega@sena.edu.co>
CC:Andrea Cuellar Gonzalez <yacuellar@sena.edu.co>;Nuvia Cristina Quiroga Gonzalez <ncquiroga@sena.edu.co>;Fabio Ramirez <fabiramirez@sena.edu.co>; Fabio Ramirez <ing.fabioramirez333@gmail.com>;Angela Maria Novoa Velasquez <anovoa@sena.edu.co>;Ginna Ivonne Silva Rodriguez <ginnasilva@sena.edu.co>;Jorge Ferney Villamil Bernal <jvillamil@sena.edu.co>;Andres Jair Benitez Reina <ajbenitez@sena.edu.co>;Oscar Armando Peteche <opeteche@sena.edu.co>;Gabriel Humberto Heredia Vargas <ghheredia@sena.edu.co>;Gerardo Arturo Medina Rosas <gamedina@sena.edu.co>;Yenni Mercedes Soto Vergel <ysotover@sena.edu.co>;CONSORCIO SEGAC <consorciosegac@gmail.com>

Dra. Karen
Muy buenos días,
En atención a que el CONSORCIO ya subió a la plataforma SECOP las pólizas actualizadas, de manera atenta agradezco indicar a quien corresponda se realice la verificación y aprobación de las mismas.
Atentamente
Edward Santos

De: Edward Yesid Santos Buitrago
Enviado el: jueves, 9 de noviembre de 2023 16:55
Para: CONSORCIO SEGAC <consorciosegac@gmail.com>
CC: Kareen Johanna Vega Cordero <kjvega@sena.edu.co>; Andrea Cuellar Gonzalez <yacuellar@sena.edu.co>; Nuvia Cristina Quiroga Gonzalez <ncquiroga@sena.edu.co>; Fabio Ramirez <fabiramirez@sena.edu.co>; Fabio Ramirez <ing.fabioramirez333@gmail.com>; Angela Maria Novoa Velasquez <anovoa@sena.edu.co>; Ginna Ivonne Silva Rodriguez <ginnasilva@sena.edu.co>; Jorge Ferney Villamil Bernal <jvillamil@sena.edu.co>; Andres Jair Benitez Reina <ajbenitez@sena.edu.co>; Oscar Armando Peteche <opeteche@sena.edu.co>; Gabriel Humberto Heredia Vargas <ghheredia@sena.edu.co>; Gerardo Arturo Medina Rosas <gamedina@sena.edu.co>; Yenni Mercedes Soto Vergel <ysotover@sena.edu.co>
Asunto: RE: ALERTA NO ACTUALIZACION DE POLIZAS DEL CONTRATO 5307477

Gracias Ingeniera **Edna Lizeth**

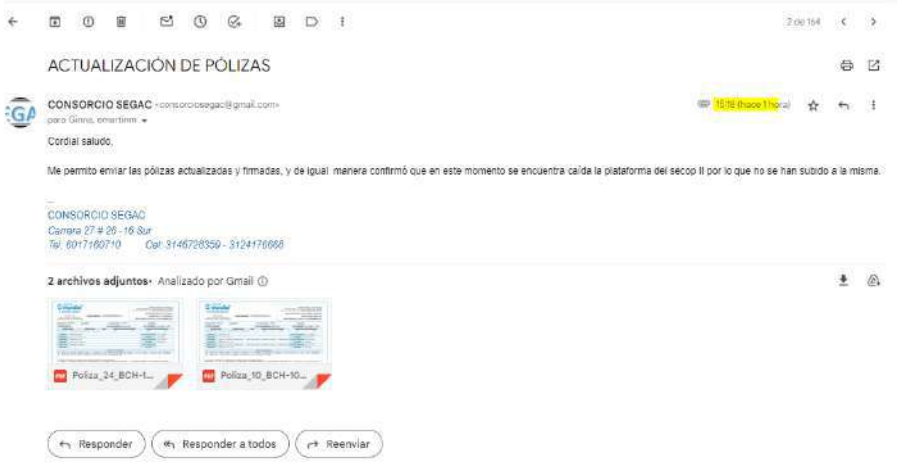
Importante que queden subidas y aprobadas en el SECOP, esperemos que la plataforma se habilite y logremos el objetivo.

Edward Santos

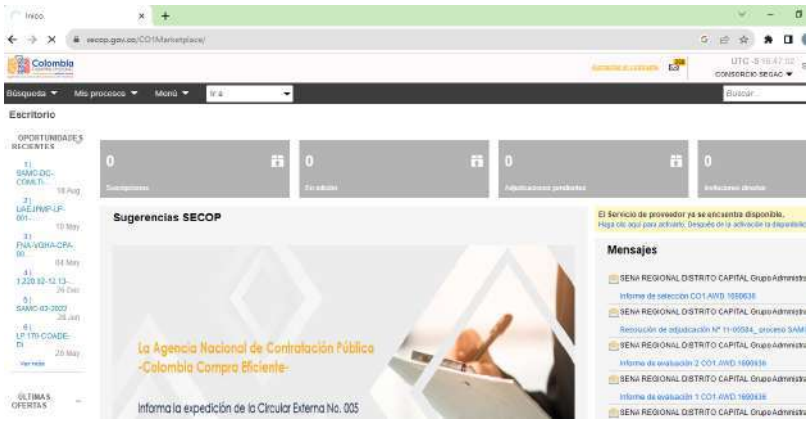
De: CONSORCIO SEGAC <consorciosegac@gmail.com>
Enviado el: jueves, 9 de noviembre de 2023 16:50
Para: Edward Yesid Santos Buitrago <eysantos@sena.edu.co>
CC: Kareen Johanna Vega Cordero <kjvega@sena.edu.co>; Andrea Cuellar Gonzalez <yacuellar@sena.edu.co>; Nuvia Cristina Quiroga Gonzalez <ncquiroga@sena.edu.co>; Fabio Ramirez <fabiramirez@sena.edu.co>; Fabio Ramirez <ing.fabioramirez333@gmail.com>; Angela Maria Novoa Velasquez <anovoa@sena.edu.co>; Ginna Ivonne Silva Rodriguez <ginnasilva@sena.edu.co>; Jorge Ferney Villamil Bernal <jvillamil@sena.edu.co>; Andres Jair Benitez Reina <ajbenitez@sena.edu.co>; Oscar Armando Peteche <opeteche@sena.edu.co>; Gabriel Humberto Heredia Vargas <ghheredia@sena.edu.co>; Gerardo Arturo Medina Rosas <gamedina@sena.edu.co>; Yenni Mercedes Soto Vergel <ysotover@sena.edu.co>
Asunto: Re: ALERTA NO ACTUALIZACION DE POLIZAS DEL CONTRATO 5307477

Buenas tardes Ingeniero

En la tarde hoy la asegura nos remitió las pólizas actualizadas, las mismas fueron remitidas a la Dra Ginna y al Dr Martin como se puede observar en el pantallazo del correo



Así mismo nos permitimos informar que la plataforma SECOP II está presentando inconvenientes empieza el cargue pero no ingresa al contrato, tan pronto nos permita el acceso quedarán en la plataforma.



Cordialmente,

Edna Lizeth Arias Salcedo
Represetante Legal

El jue, 9 nov 2023 a las 16:27, Edward Yesid Santos Buitrago (<eysantos@sena.edu.co>) escribió:

> **Dra. Karen Johanna Vega Cordero**
> **Subdirectora (E) Centro De Gestión De Mercados, Logística Y Tics.**
>
> Apreciada Dra. Karen, recibe un cordial saludo
> De manera cordial y en atención que en el pasado comité de obra del viernes 3 de noviembre del presente, se advirtió por parte de la supervisión que las pólizas del contrato del asunto, estaban desactualizadas y las mismas no se habían actualizado de acuerdo al acta de inicio del contrato del 14 de septiembre y que en dicho comité se nos indicó que se iban a actualizar de inmediato; te comento que revisando en el SECOP el día de hoy las mismas figuran sin actualizar como se observa en el siguiente pantallazo. Por lo anterior de manera comedida solicito indique a quien corresponda la revisión y aprobación de las misma en la plataforma. Es importante ADVERTIR que algunas garantías están próximas a vencer y el contrato no puede quedar descubierto.
>
> **Fecha límite para entrega de garantías:** 23/08/2023 2:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* Fecha de entrega de garantías: 29/08/2023 11:18:19 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
>
> **Garantías del proveedor:**
>
Id de la garantía	Justificación	Tipo de garantía	Valor	Emisor	Fecha fin	Estado	
CO1.WRT.12353917	Responsabilidad civil extra contractual	Contrato de seguro	232.000.000,00 COP	SEGUROS MUNDIAL	16 días para terminar *(26/11/2023 12:00 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	Rechazada	Detalle
CO1.WRT.12353524	Responsabilidad civil extra contractual	Contrato de seguro	232.000.000,00 COP	SEGUROS MUNDIAL	14 días para terminar *(24/11/2023 12:00 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	Aprobada	Detalle
CO1.WRT.12348723	Responsabilidad civil extra contractual	Contrato de seguro	232.000.000,00 COP	SEGUROS MUNDIAL	16 días para terminar *(26/11/2023 12:00 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	Rechazada	Detalle
CO1.WRT.12348468	Cumplimiento - Cumplimiento del contrato ⚠	Contrato de seguro	1.647.209.545,35 COP	SEGUROS MUNDIAL	26/11/2028 *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	Aprobada	Detalle
CO1.WRT.12333180	Responsabilidad civil extra contractual	Contrato de seguro	440.800.000,00 COP	SEGUROS MUNDIAL	14 días para terminar *(24/11/2023 12:00 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	Rechazada	Detalle
>
> Quedo muy atento.
>
> **Edward Santos**
>
> Edward Yesid Santos Buitrago
> Regional Distrito Capital - Profesional G07
> eysantos@sena.edu.co
> PBX:5461500 Ext:13128

Carrera 13 No 65-10

www.sena.edu.co
@SENAcomunica

--

CONSORCIO SEGAC
Carrera 27 # 26 -16 Sur
Tel: 6017160710 Cel: 3146728359 - 3124176668

Edward Yesid Santos Buitrago
Regional Distrito Capital - Profesional G07
eysantos@sena.edu.co
PBX:5461500 Ext:13128
Carrera 13 No 65-10

www.sena.edu.co
@SENAcomunica

Fabio Ramirez

De: Edward Yesid Santos Buitrago <eysantos@sena.edu.co>
Enviado el: jueves, 2 de noviembre de 2023 21:44
Para: Elvia Zoraida Martin Mora; consorciosegac@gmail.com
CC: Fabio Ramirez; Fabio Ramirez; Nuvia Cristina Quiroga Gonzalez; Ginna Ivonne Silva Rodriguez; Andrea Cuellar Gonzalez; Kareen Johanna Vega Cordero; Juan Camilo Marin Ballen; Andres Jair Benitez Reina; Angela Maria Novoa Velasquez; Gerardo Arturo Medina Rosas; Yenni Mercedes Soto Vergel; Deissy Carolina Rivera Valderrama; Jorge Ferney Villamil Bernal; Oscar Armando Peteche
Asunto: RE: INFORME DE SUPERVISION OTROS SI No. 1 CONTRATO CO1.PCCNTR.5307477 CONSORCIO SEGAC
Datos adjuntos: INFORME SUPERVISION OTROSI No. 1 VF.pdf

Cordial saludo para todos
Validando en el SECOP 2, no veo realizada la modificación. Teniendo en cuenta según se me informo la Dra. Zoraida esta hasta el día de hoy y mañana inicia su periodo de vacaciones, por lo que lo pertinente es que quede aprobado por las partes el día de hoy antes de las
12:00 horas.
Quedo muy atento,
Edward Santos

De: Edward Yesid Santos Buitrago
Enviado el: jueves, 2 de noviembre de 2023 17:56
Para: Elvia Zoraida Martin Mora <emartinm@sena.edu.co>; Servicio al Ciudadano <servicioalciudadano@sena.edu.co>
CC: Fabio Ramirez <fabiramirez@sena.edu.co>; Fabio Ramirez <ing.fabioramirez333@gmail.com>; Nuvia Cristina Quiroga Gonzalez <ncquiroga@sena.edu.co>; Ginna Ivonne Silva Rodriguez <ginnasilva@sena.edu.co>; Andrea Cuellar Gonzalez <yacuellar@sena.edu.co>; Kareen Johanna Vega Cordero <kjvega@sena.edu.co>; Juan Camilo Marin Ballen <jucmarin@sena.edu.co>; Andres Jair Benitez Reina <ajbenitez@sena.edu.co>; Angela Maria Novoa Velasquez <anovoa@sena.edu.co>; Gerardo Arturo Medina Rosas <gamedina@sena.edu.co>; Yenni Mercedes Soto Vergel <ysotover@sena.edu.co>; Deissy Carolina Rivera Valderrama <driverav@sena.edu.co>; Jorge Ferney Villamil Bernal <jvillamil@sena.edu.co>; Oscar Armando Peteche <opeteche@sena.edu.co>
Asunto: INFORME DE SUPERVISION OTROS SI No. 1 CONTRATO CO1.PCCNTR.5307477 CONSORCIO SEGAC

PARA: Dra. Elvia Zoraida Martin Mora emartinm@sena.edu.co Subdirectora Centro De Gestión De Mercados, Logística Y Tics.

DE: Edward Yesid Santos Buitrago eysantos@sena.edu.co supervisor Contrato CO1.PCCNTR.5307477

ASUNTO: INFORME DE SUPERVISION OTROS SI No. 1 CONTRATO CO1.PCCNTR.5307477 CONSORCIO SEGAC

Apreciada Dra. Zoraida

De manera atenta envío el informe del supervisión para el otro si No. 1 al contrato CO1.PCCNTR.5307477 CONSORCIO SEGAC, cuyo objeto es: "Contratar la adecuación de

unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.”

Quedo muy atento

Edward Yesid Santos Buitrago
eysantos@sena.edu.co

Edward Yesid Santos Buitrago
Regional Distrito Capital - Profesional G07
eysantos@sena.edu.co
PBX:5461500 Ext:13128
Carrera 13 No 65-10





COMUNICACIONES ENVIADAS

Comunicación Supervisión No. 006- 01112023

Señores
CONSORCIO SEGAC
ING. EDNA LIZETH ARIAS SALCEDO
Representante Legal
consorciosegac@gmail.com

Referencia: CONTRATO No. CO1.PCCNTR.5307477. Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados, logística y Tecnologías de la Información.

Asunto: Respuesta radicado SEGAC-019-2023 (11-1-2023-013396) del 30 de octubre de 2023. Solicitud Definiciones pendientes de respuesta formal.

Apreciada Ingeniera Edna

Reciba un cordial saludo.

De manera atenta y de acuerdo con las observaciones presentadas por la supervisión sobre el Distribución y tipo de iluminación a elegir, mediante comunicación 005-10102023, el CONSORCIO SEGAC contesto lo siguiente:

- ***Aprobación del tipo luminarias***

Mediante comunicado de supervisión No 005 -10102023, la supervisión da respuesta a los oficios enviados por parte del consorcio, solicitando la autodeclaración por parte del Técnico de iluminación avalado por el técnico electricista

Asunto: Respuesta radicado 11-1-2023-012207 del 02 de octubre de 2023 Solicitud Definición tipo de Iluminación a utilizar y Respuesta (Parcial) Radicado No. 11-1-2023-012397 del 06 de octubre de 2023 RESPUESTA A LOS TEMAS TRATADOS EN REUNION DE OBRA 03. Distribución y tipo de iluminación.

Apreciada Ingeniera Edna

Reciba un cordial saludo.

De acuerdo con las comunicaciones del asunto, que se refieren a solicitud Definición tipo de Iluminación a utilizar (radicado 11-1-2023-012207 del 02 de octubre de 2023) y distribución y tipo de iluminación (Rad. 11-1-2023-012397 del 06 de octubre de 2023), comedidamente le indicamos que una vez revisada dicha información la supervisión solicita que la propuesta en cuanto a ubicación, iluminación generada y demás que hacen parte del cumplimiento de normatividad RETILAP, venga avalada por la persona responsable eléctrica que plantea el sistema de iluminación y deberá entregar un documento en el cual manifiesta que lo propuesto por el CONSORCIO SEGAP cumple los requisitos aplicables del RETILAP.

Teniendo en cuenta el oficio anterior de la supervisión, el Consorcio Mediante oficio 011 del 12 de octubre de 2023 envío la autodeclaración de cumplimento Técnico de iluminación avalado por el técnico electricista del Consorcio. Así mismo mediante oficio 010 se había enviado la distribución y cantidad de luminarias a utilizar en los espacios cumpliendo Retilap y mediante oficio 008 del 30 de septiembre se remitieron las opciones del tipo de luminarias que cumplían con el componente ambiental, en donde se solicitaba el aval para la instalación de las luminarias marca Silvania.

De acuerdo a los oficios antes mencionados nos permitimos indicar a la supervisión q a la fecha el consorcio no cuenta con la el aval formal de la información enviada.

En atención a lo anterior, la Supervisión ha recibido el comunicado con la referencia emitido por el Consorcio SEGAC, el cual incluye el respaldo técnico preparado por su electricista. Este documento se titula "Declaración de Cumplimiento del Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público". A través de esta documentación, el profesional electricista del Consorcio reafirma su compromiso de que la propuesta que ustedes han presentado, en relación con el tipo de iluminación, el nivel de iluminación generado y su distribución espacial, cumple en su totalidad con las pautas y regulaciones establecidas en el Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público (RETILAP).

De la misma manera, el Consorcio manifiesta lo siguiente:

- ***Grifería para lavamanos***

Mediante oficio 011 del 12 de octubre de 2023 se remitió información a la Entidad respecto a las marcas de griferías a instalar que cumplieran con el requerimiento contractual, esto con el fin de que la supervisión indicara la marca que se aprobaba para la instalación, dicho aval fue dado de forma verbal por el apoyo a la supervisión pero a la fecha no se ha dado respuesta de manera formal parte de la Entidad.

ASUNTO Grifería para lavamanos

En atención al contrato de la referencia respecto al grupo 1 baños de instructores ítem 6.3 y grupo 2 baños de aprendices, Ítem 6.2 *Suministro e instalación de lavamanos y grifería para lavamanos institucional push de sobreponer en el mesón resistente a la corrosión, pelado y decoloración por agua. Pico de 12.5 cms. · recubrimientos no tóxicos. · productos para uso institucional de alto tráfico. Presión de servicio · presión mínima: 20 psi. · presión de trabajo: 20 - 80 psi. · presión máxima: 80 psi. · flujo máx. @80psi: 9.68 l/min - 0.49 l/descarga. · flujo real (l/min): 6.5 - 9.68 l/min - 0.33 - 0.49 l/descarga. · ciclo de vida y desempeño de la descarga: 150.000 ciclos. Material: cuerpo: latón acabado cromo. Botón: latón con recubrimiento de cromo. Escudo y portaescudo: latón con recubrimiento de cromo. · peso neto: 640gr. / 1,41lb. · peso bruto: 720gr. / 1,59lb. · diámetro de tubería entrada: 1/2" npt y grifería de desagüe*

De acuerdo a lo solicitado por la Entidad de validar si, las griferías para lavamanos marca Docol cumple con las especificaciones requeridas, nos permitimos indicar que dicha grifería maneja un rango de presión de 3 a 57 PSI, así las cosas y en atención a lo indicado por el personal de mantenimiento de la entidad el sr Nelson xxxxx., en donde indica que la red en los equipos de bombeo trabajan con una presión de 60 psi y teniendo en cuenta las pérdidas de presión que tiene la red a causa de la longitud de tuberías y cambios de dirección se podría establecer que la presión de trabajo de las griferías estarían por debajo de los 57 PSI, por lo que la entidad podría trabajar con esta marca de griferías.

Por lo anterior una vez realizada la validación presión de trabajo de las griferías, solicitamos a la entidad indicar que marca de grifería podemos instalar, cualquiera de las dos cumpliría con las presiones de trabajo.

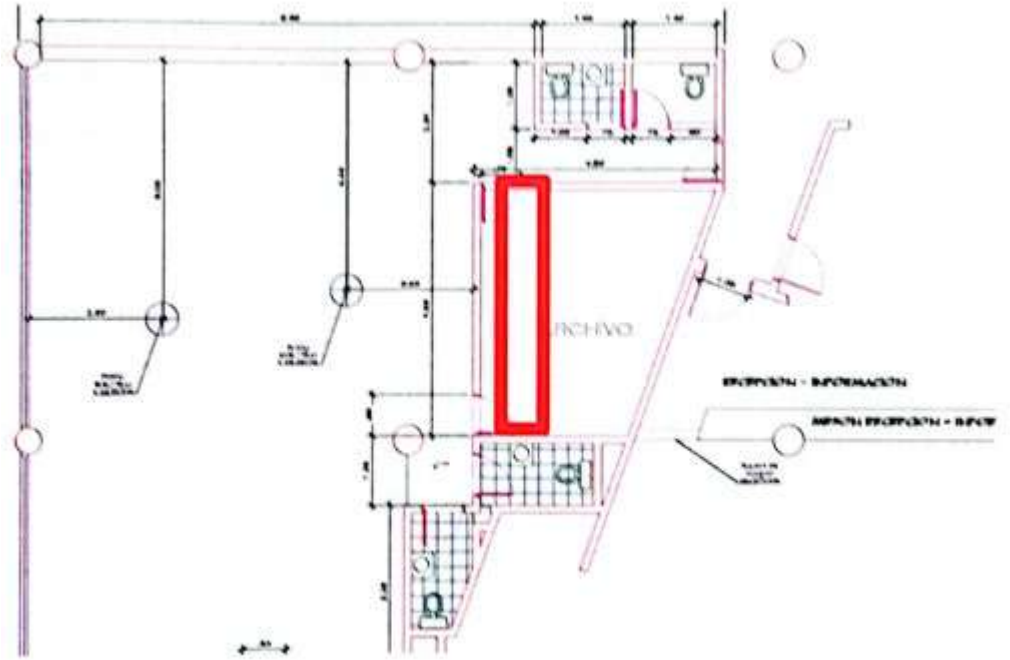
La Supervisión a revisado la comunicación y la información suministrada. Considerando tanto la validación de la presión de trabajo de las griferías de la marca Docol como la sugerencia del Sr. Nelson Villareal; además de tener en cuenta la presión de trabajo en la red de bombeo y las pérdidas de presión en las tuberías, concluyendo de que el contratista puede instalar las griferías de la marca Docol o de cualquier otra marca que cumpla con las mismas especificaciones de presión de trabajo.

En relación con las actividades de construcción que deben llevarse a cabo en servicio al ciudadano, el consorcio realiza la solicitud para obtener aclaraciones pertinentes, para lo cual mediante comunicado SEGAC-014-2023 manifiesta lo siguiente:

Mediante oficio 014 de 18 de octubre de 2023, se solicitó a la Entidad aclaración de las actividades correspondientes a atención al ciudadano.

De dicha solicitud de aclaración la Entidad ha realizado dos reuniones en el frente de obra

- El día 25 de octubre en donde se revisaron los espacios y la forma en darle funcionabilidad a las oficinas de acuerdo a la necesidad, así mismo se revisaron varias opciones para la ubicación del baño de movilidad reducida con el cumplimiento de la norma.
- Mediante oficio 018 del 27 de octubre el consorcio remitió propuesta de ubicación del baño de discapacitados para la revisión de la Entidad.
- En comité de obra del mismo día, se revisó la ubicación propuesta por el consorcio se avaló la ubicación, la Entidad en la actualización del plano encontró una diferencia de centímetros entre el plano presentado por el consorcio versus el que tiene la entidad, por lo que se programó una verificación en conjunto con el apoyo de la supervisión y el residente del consorcio SEGAC se actualizo y se remitió.
  Adicional a esto se programó visita técnica al frente de obra el día lunes 30 de octubre de 2023, con el fin de definir los temas pendientes de atención al ciudadano.
- En comité en obra realizado el día de hoy 30 de octubre 2023, se realizó recorrido en los espacios y la entidad definió demoler el muro que divide archivo a las oficinas.



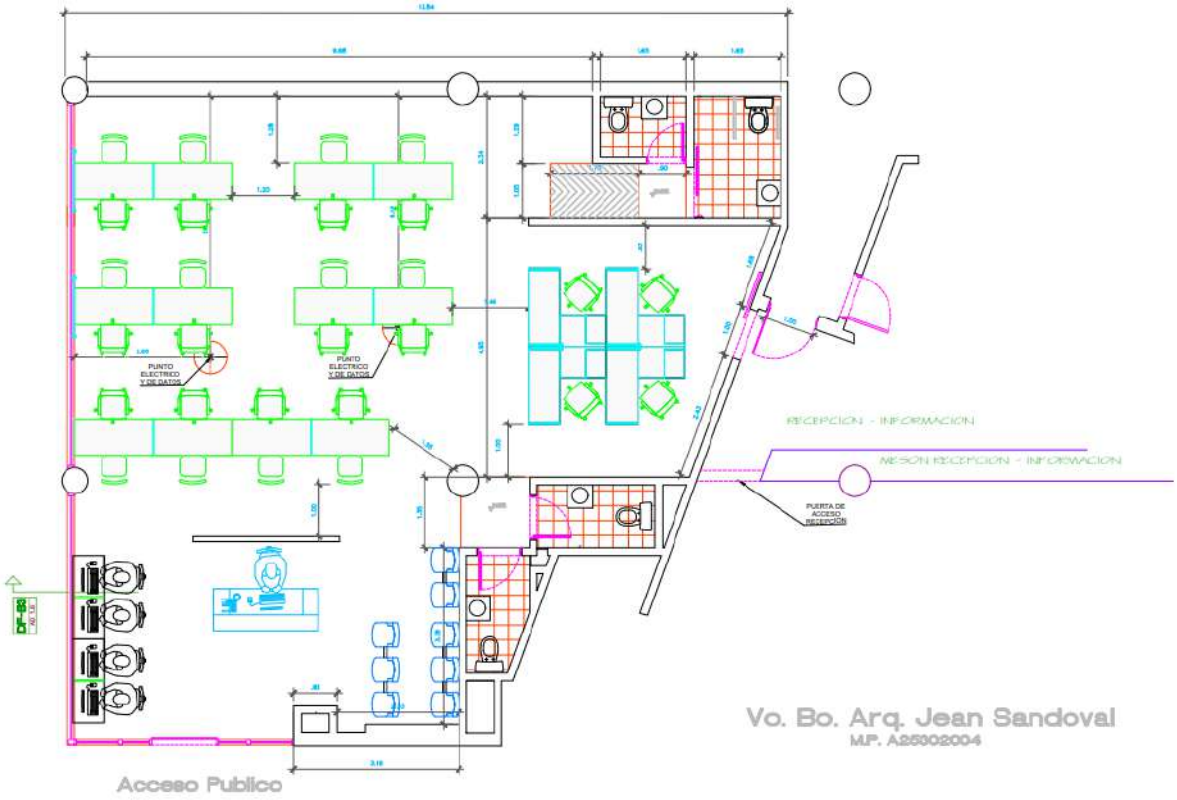
De acuerdo a lo anterior se solicita a la Entidad dar celeridad a las aclaraciones pendientes en el Grupo 3 atención al ciudadano, lo anterior teniendo en cuenta que la distribución de los espacios puede afectar el diseño de la puerta de ingreso, bosquejo enviado mediante oficio 016 del 27 de octubre del 2023, donde se envió propuesta de puerta en vidrio para ingreso y bosquejo de muebles de cocinas; lo anterior debido a que la fabricación de estos elementos pueden durar entre 15 a 20 días afectando el avance de obra.

Con el ánimo de resolver y definir especificaciones, funcionalidad y demás variables técnicas del punto al ciudadano, la supervisión solicito una reunión con el equipo formulador de los estudios previos, así como los funcionarios que lideran los puntos de atención al ciudadano en la Dirección General del SENA.

Dicha reunión fue realizada el 30 de octubre de 2023, como se documenta en el acta correspondiente. Se revisaron los detalles técnicos de este ambiente, se determinaron y validaron las actividades de obra a realizar dentro del contrato y que fueron revisadas y avaladas por los funcionarios que asistieron a dicha reunión.

De igual manera la Arquitecta Carolina Valderrama, funcionaria de la Regional Distrito Capital, y participante en la parte precontractual del contrato presentó una propuesta que incluye la construcción de un baño adaptado para personas con movilidad reducida, que cumple con las regulaciones de la Norma Técnica Colombiana NTC 6047, y complemento una rampa de acceso. La propuesta, ilustrada en la imagen adjunta, también contempla la demolición de un muro y la creación de un acceso auxiliar para mejorar la atención al ciudadano. Cabe destacar que la disposición del espacio propuesta fue cuidadosamente

deliberada y recibió aprobación en esta reunión. Sin embargo, es importante mencionar que la supervisión del contrato no emitió recomendaciones específicas sobre la cantidad o la disposición de los puestos de trabajo. Con base en lo anterior, adjuntamos el diseño para que el Consorcio proceda a materializarlo.



Agradecemos la atención a este comunicado quedamos muy atentos a cualquier consulta adicional.

Atentamente

Edward Yesid Santos Buitrago

Supervisor Contrato CO1.PCCNTR.5307477
eysantos@sena.edu.co

FABIO ALBERTO RAMÍREZ

Apoyo a la Supervisión Contrato CO1.PCCNTR.5307477
fabiramirez@sena.edu.co

C.C Karen Johanna Vega Cordero kjvega@sena.edu.co Subdirectora Encargada Centro De Gestión De Mercados, Logística Y Tics.
C.C Nuvia Cristina Quiroga González ncquiroga@sena.edu-.co Coordinadora Grupo Administrativo Mixto.
Se adjunta la declaración de cumplimiento. (un folio)

MINISTERIO DEL TRABAJO

Comunicación Supervisión No. 007- 17112023

Señores
CONSORCIO SEGAC
ING. EDNA LIZETH ARIAS SALCEDO
Representante Legal
consorciosegac@gmail.com

Referencia: CONTRATO No. CO1.PCCNTR.5307477. Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados, logística y Tecnologías de la Información.

Asunto: Evaluación y decisión sobre la instalación de puertas y divisiones de vidrio en baños Caracas en los pisos 3, 4, 5 y 6.

Apreciada Ingeniera Edna

Reciba un cordial saludo.

Luego de realizar una inspección por la Subdirectora del Centro de Gestión de Mercados, Logística y TICs, junto con la supervisión y el Consorcio Segac se pudo efectuar un análisis detallado sobre la factibilidad de instalar puertas de vidrio en los baños sobre la Caracas de hombres, utilizados por los instructores, en los pisos 3, 4, 5 y 6. Este análisis puso especial énfasis en la conveniencia de la instalación, considerando que el uso del baño es individual y que la disposición actual del inodoro y sanitario obstruye la apertura de las puertas, tanto hacia adentro como hacia afuera, detalle que se confirma en la imagen proporcionada.





Con respecto a los baños Caracas de mujeres, utilizados por las instructoras en los pisos 3, 4, 5 y 6, se ha determinado la no necesidad de instalar divisiones de vidrio lo anterior teniendo en cuenta que cada baño está diseñado para uso individual, como se puede apreciar en la imagen, por lo anterior se concluye que no es imprescindible contar con esta separación adicional.



Este tema fue debatido en comité de obra, por tanto se recomendó no avanzar con la instalación de dichas divisiones y puertas. Alternativamente, la supervisión solicita al contratista realizar un ajuste en el balance, buscando un equilibrio mediante la reducción en estas partidas y su correspondiente compensación en otras áreas del contrato.

Agradecemos la atención a este comunicado y nos reiteramos a disposición para cualquier consulta adicional.

Atentamente

Edward Yesid Santos Buitrago
Supervisor Contrato CO1.PCCNTR.5307477
eysantos@sena.edu.co

FABIO ALBERTO RAMÍREZ
Apoyo a la Supervisión Contrato CO1.PCCNTR.5307477
fabiramirez@sena.edu.co

C.C Karen Johanna Vega Cordero kjvega@sena.edu.co Subdirectora Encargada Centro De Gestión De Mercados, Logística Y Tics.
C.C Nuvia Cristina Quiroga González ncquiroga@sena.edu-.co Coordinadora Grupo Administrativo Mixto.

BITACORA

20-Oct-2023

Clima: Nublado

Personal: 1 residente, 1 auxiliar, 1 SST, 2 maestros, 2 oficiales, 14 ayudantes

Actividades: se realiza instalación de divisiones de sanitarios en aprendices y en instructores del piso 6, Piso 3, de igual manera se instalan aparatos sanitarios en estos mismos baños, se instalaron sanitarios, lavamanos y orinales, se realiza desmanchado, pulida y brillada de pisos de baños del piso 6 y piso 3, se instalaron puertas de los baños de aprendices del piso 6 y del piso 3 y en los baños de instructores del piso 5 costado canacas y en piso 3. Fotocopiado y múltiples central, se instalan rejillas de sifon de estos baños mencionados se realizo la aplicacion ele impermeabilizacion con fibra poliester reforzado con fibra de vidrio en la Terraza del piso 3, esta actividad genero un poco de incomodidad por los olores de los productos utilizados, se termino jornada laboral sin novedades a los 5:00 PM

Residente Consorcio

Ing. Auxiliar

TADIO

21-Oct-2023 clima: soleado

Personal: 1 residente, 1 auxiliar, 1 SST, 2 maestros, 2 oficiales, 8 ayudantes

Actividades: Continuamos con instalacion de enchape en los baños de camerinos e instructores de piso 1, se realizo corte de agua y se cambio 6 registros de agua, 2 en baños de Auditorio piso 2 y los 4 baños de Atencion al Ciudadano se trabajo en las regatas de baños de Atencion al Ciudadano, se organizaron los 2 acopios de material reciclable y el de escombros, se presento una filtracion de agua desde el baño de Auditorios piso 2 hasta el aula del piso 1, esta novedad fue atendida a primera hora, se tomaron acciones correctivas al respecto y se seco el piso afectado se evidencia que se mojo levemente el teclado de un computador, la jornada laboral se culmino sin novedades significativas a las 12:00 M.

Residente Consorcio

Aux. Ing.

Fabio Ramirez

23-Oct-2023 clima: Nublado

Personal: 1 residente, 1 Auxiliar, 1 SST, 2 maestros, 2 oficiales, 7 ayudantes

Actividades: Continuamos con la construccion y corte de regatas en los baños de Atencion al Ciudadano, seguimos con la instalacion de enchape en los baños de camerinos Piso 1, se realiza visita tecnica con el proveedor de la impermeabilizacion de la Terraza Piso 3, se revisa en compañia del personal de mantenimiento, se evidencia que a pesar de las lluvias no se presentaron no se presentaron filtraciones de agua hacia el restaurante, se presento una pequeña gotera que afecto una de las mesas del comedor, se hizo seguimiento. y vemos que la gotera proviene del costado donde estan las gradas sin impermeabilizar, se terminan labores sin novedad a las 5:00 PM

Aux. Ing.

Fabio Ramirez.

24-Oct-2023 | Clima: Soleado

Personal: 1SST, 1 residente, 1 auxiliar, 2 maestros, 2 oficiales, 6 ayudan

Actividades: Continuamos con la instalacion de enchape en los baños de auditorio, continuamos con plomeria y se aplico pañete en dos de los baños de Atencion al Ciudadano, continuamos con actividades de remate en el cielo raso de superboard de los baños del piso, se terminan labores sin novedad a las 5:00 PM.

Residente Contratista

Aux. Ing.

FABIO RAMIREZ.

25-Oct-2023 | Clima: Soleado

Personal: 1 residente, 1 auxiliar, 1SST, 2 maestros, 2 oficiales y 5 ayudantes

Actividades: continuamos con actividades de enchapes en los baños de camerinos del piso 1, realizamos pañete en dos de los baños de Atencion al Ciudadano y se inicio la instalación enchape, se presentó un recorrido de obra en la zona de Atencion al Ciudadano, la supervision realizo analisis de actividades para ejecutar en cuanto a la adecuacion del baño para personas con movilidad reducida, en conclusion se debe presentar un diseño del espacio a intervenir con una o varios opciones de satisfagan las necesidades del servicio, por recomendaciones de la supervision se detienen actividades en este lugar mientras se define la ubicacion y el diseño para el baño de personas con movilidad reducida, se terminan actividades sin novedades a las 5:00 PM.

Residente Contratista

Aux. Ingenieria.

FABIO RAMIREZ.

26-Oct-2023 Clima: Soleado

Personal: 1residente, 1auxiliar Ing. 155T, 2 maestros, 2 oficiales, 8 ayudantes

Actividades: Continuamos con la instalacion de enchape en los baños de camerinos del piso 1, seguimos trabajando en actividades de regatas para plomeria en baños de Atencion al Ciudadano, continuamos con los remates del cielo raso de superboard del piso 6. y se realizo la perforacion del techo en los baños de hombres para instalar las lamparas circulares, seguimos realizando remates de obra en los baños del piso 3, aprendices e instructores, se culminan labores sin novedad a las 5:00 PM.

Residente Consorcio — Aux. Ing. — FABIO RAMIREZ

27-Oct-2023 Clima: Nublado

Personal: 1residente, 1aux. 155T, 2 maestros, 2 oficiales, 9 ayudantes

Actividades: Se realizaron trabajos de remate de enchapes en los baños de mujeres en camerinos Piso 1, trabajamos en la construccion de regatas para baños de Auditorios del piso 2, se trabajo en los remates de cielo raso superboard del piso 6, de igual manera se realizo la energizacion de los circuitos electricos de las duchas para los dos baños del piso 6. se culminan actividades a la 5:00 PM sin novedad.

Residente Consorcio — Ing. Aux. — FABIO RAMIREZ

28-Oct-2023 Clima: Soleado

Personal: 1 residente, 1aux, 155T, 2 maestros, 2 oficiales, 9 ayudantes

Actividades: continuamos con detallado de los baños de aprendices del piso 3 y de instructores del piso 3 y piso 5, de igual manera continuamos trabajando en los baños de Atencion al Ciudadano y Camerinos, instalando plomeria e instalando enchapes respectivamente, se realizo ajustes a señalizaciones y demarcaciones existentes, se culmi-

nan actividades a las 12:00 M sin novedades

Residente Comisu — Aux Ing. — FABIO RAMIREZ

30-Oct-2023 Clima: Nublado

Personal: 1 residente, 1 aux, 1 SST, 2 maestros, 2 oficiales, 9 ayudantes

Actividades: continuamos con enchapes en los baños de camerinos e instructores del piso 1, continuamos con pañete y plomeria en los baños de Atencion al Ciudadano, se realizo la instalacion de luminarias en techo de superboard del piso 6, y continuamos trabajando en remates de obra en los baños de aprendices e instructores del piso 3 y piso 5. se terminan actividades sin novedad a los 5:00 PM.

Residente Comisu — Aux. Ing. — FABIO RAMIREZ

31-Oct-2023 Clima: Lluvia.

Personal: 1 residente, 1 aux, 1 SST, 2 maestros, 2 oficiales, 8 ayudantes.

Actividades: continuamos con remates de enchapes en los baños de camerinos e instructores del piso 1, continuamos con las regatas de baños de Auditorio P2, de igual forma seguimos con trabajos de plomeria y pañetes en los baños de Atencion al ciudadano, se realizan remates y ajustes en baños del piso 6, continuamos con remates de los baños de aprendices e instructores del piso 3 y piso 5, durante la manipulacion de las divisiones de vidrio del piso 6 se rompieron 3 elementos, razon por la cual la entrega de estos espacios queda pendiente hasta que se fabriquen los elementos nuevamente, se terminan actividades a las 5:00 PM

Residente Comisu — Aux. Ing. — FABIO RAMIREZ

01-Nov-2023 Clima: Lluvioso - granizo
Personal: 1 residente, 1 aux. 1551, 2 maestros, 2 oficiales & ayudantes
Actividades: Se presentaron fuertes lluvias con granizo se realizo seguimiento a la impermeabilizacion de la terraza del piso 3, se presento una pequeña filtracion proveniente de uno de la 2 bajantes para lo cual se le dara solucion en los proximos dias, se presento una filtracion que proviene de las gradas que estan contiguo a la terraza impermeabilizada continuamos con trabajos de enchape en los baños de Atencion al ciudadano, camerinos e instructores del piso 1, se ralizan trabajos de remate en los baños del piso 6 se realiza entrega formal al ing Fabio Ramirez (supervisor) de los baños de: 2 WC Fotocopiado - 2 WC múltiples central - 2 WC costado Caracas Piso 5 - 2 WC aprendices Piso 3, para lo cual se genero actas y se hizo entrega de la correspondientes llaves al Administrador del edificio. se terminar las actividades a los 5:00 PM, sin novedad.

Aux. Ing. FABIO RAMIREZ

02-Nov-2023 Clima: Lluvioso
Personal: 1 residente, 1 auxiliar, 1551, 2 maestros, 2 oficiales, 8 ayudantes
Actividades: Continuamos con la demolición del muro divisorio de Atencion al ciudadano, continuamos con enchape en baños de esta zona, se hace remate y embocinado de enchape en los 2 baños de camerinos, se hizo demolicion de los pisos de las 2 duchas de estos baños de camerinos, se trabajo en cielo rase superboard de baño camerinos, se trabajo en baños de instructores del piso 1 realizando instalacion de enchape, con la definicion formal de los espacios a intervenir en Atencion al Ciudadano se hace trazado de la nueva puerta de acceso interna y se define la ampliacion de uno de los baños pequeños donde se construira el baño para personas en condicion de movilidad reducida

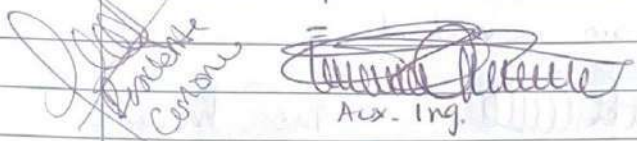
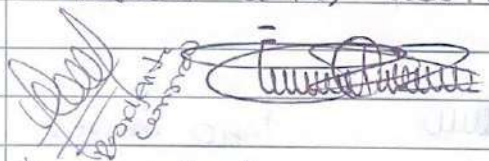
para lo cual se debe demoler uno de los muros de este y sellar la entrada interna. de tal forma que el nuevo baño PMR cumpla la normatividad. se trabajo en conjunto con el personal de mantenimiento quienes nos ayudaron con el desmonte de elementos electricos y de cableado estructural, se terminan actividades a las 5:00 PM sin novedad.

Residente Aux. Ing. Fabio Ramirez

03-Nov-2023 Clima: Nublado
Personal: 1 residente, 1 aux. 1 SST, 2 maestros, 2 oficiales, 8 ayudantes
Actividades: Continuamos con la instalacion de enchape en nuevo baño de Atencion al Ciudadano, culminamos co remates de enchape y emboquillado en los dos baños de camerinos, de igual manera se instalaron laminas de cielo raso superboard en estos dos baños, se realizo desmonte, desarme y retiro de muebles de puestos de trabajo en Atencion al Ciudadano, se realizo instalacion de enchape en los dos baños de instructores del piso 1, queda pendiente el emboquillado, se terminan actividades sin novedad a las 5:00 PM.

Residente Aux. Ing. Fabio Ramirez.

04-Nov-2023 Clima: soleado.
Personal: 1 residente, 1 auxiliar, 1 SST, 2 maestros, 2 oficiales, 8 ayudantes
Actividades: Continuamos con trabajos de cielo raso en los baños de camerinos, y se dio inicio al cielo raso de uno de los baños de instructores del piso 1, se termino con la instalacion de enchapes de estos baños y se aplico boquilla, se termino con el enchape de los 3 baños de Atencion al Ciudadano y queda pendiente la aplicacion de boquilla. se construyo cerramiento provisional en lona y plastico, y se realizo corte de muro de recepcion para la construccion

	de ingreso interno para Atención al Ciudadano, se inicio la intervencion de los baños de aprendices del piso 5 y piso 2, se desmontaron elementos y aparatos sanitarios, se comenzo con demolición de enchape y retiro de fluxometros sanitarios y de orinales, se realizo retiro de RCD, se culminan actividades sin novedad a las 5:00 PM.  Residente Contrato Aux. Ing. FABIO RAMIREZ
06-Nov-2023	Clima: Lluvioso Personal: 1 residente, 1 aux, 1 SST, 2 maestros, 2 oficiales, 8 ayudantes Actividades: Se realizo la demolicion del muro para construir el nuevo acceso de Atención al ciudadano, se trabajo en la construccion del muro para tapar el vano del antiguo acceso, de igual manera se realizo demolición de muro para ampliación y construcción de baño para personas con movilidad reducido (PMR) continuamos con los desmantes y demoliciones en baños de aprendices, se realizo remate de enchapes y emboquillado de 2 baños en Atención al Ciudadano, se terminan actividades sin novedad a las 5:00 PM.  Residente Contrato FABIO RAMIREZ
07-Nov-2023	Clima: Soleado Personal: 1 residente, 1 Aux, 1 SST, 2 maestros, 2 oficiales, 9 ayudantes Actividades: Continuamos con trabajos de cielo raso en baños de camerinos e instructores del piso 1, continuamos trabajando en la suspension del acceso a Atención al ciudadano y de igual manera se continua en la construccion del nuevo acceso a este lugar, en la parte interna de este lugar trabajamos en la adecuacion del baño PMR, realizando demoliciones y regatas para lo plomeria en cuanto a los baños de aprendices se continuo con la demolicion y desmontes de elementos y aparatos sanitarios en los pisos 2 y 5. se dio inicio a la intervencion del baño de

hombres del costado caracas piso 4, realizando los desmontes correspondientes, se terminan labores sin novedad, a las 5:00 PM.

Residente Aux. Ing. FABIO RAMIREZ

08-Nov-2023 clima: soleado

Personal: 1 residente, 1 Auxiliar Ing, 1 SST, 2 maestros, 2 oficiales, 9 ayudantes

Actividades; En la zona de Atención al ciudadano continuamos con actividades de aplicacion de pañete, construccion de dintel en ladrillo, plomeria en baño PMR, construccion de placa de piso, se realizaron trabajos eléctricos, suspendiendo interruptores y trasladando interruptores y se trabajo en la conformacion de la rampa de acceso al baño para persona con movilidad reducido (PMR), en los baños de aprendices continuamos con la demolicion de enchapes en los pisos 2 y 5 y la misma manera continuamos con la intervencion en los 2 baños del costado caracas del piso 4, se terminan labores sin novedad a las 5:00PM

Residente Aux Ing. FABIO RAMIREZ.

09-Nov-2023 Clima: soleado

Personal: 1 residente, 1 aux. Ing, 1 SST, 2 maestros, 2 oficiales, 9 ayudantes

Actividades; continuaremos con actividades en Atención al Ciudadano, trabajando en el baño para movilidad reducida, construyendo la rampa en concreto a la vista, se realizara trabajos electricos trasladando puntos electricos de tuberias que se ubican en el piso, continuamos trabajando en la construccion del dintel en concreto para el acceso nuevo, de igual forma continuamos con demoliciones y regatas en los baños de aprendices del piso 2 y 5, continuamos con la intervencion en el baño de hombres y mujeres costado caracas del piso 4 se terminan actividades sin novedad a las 5:00 PM

Residente Aux. Ing. Fabio Ramirez.

10-Nov-2023 Clima: soleado
Personal: 1 residente, 1 aux. 1 SST, 2 maestros, 2 oficiales, 9 ayudantes
Actividades: Continuamos con trabajos de demolición y desmonte en la cafeteria, en Atencion al ciudadano continuamos con la aplicacion de estuco y resanes en los muros internos, continuamos con la aplicación de enchapes de muros en el baño de personas con movilidad reducida (PMR) de Atencion al Ciudadano, continuamos con la instalacion de la plomeria. en baños de aprendices del piso 5, y se realizó regatas en el baño de aprendices del piso 2 y aplicación de pañetes. Se continúa con la intervencion del baño de hombres y mujeres del costado caracas del piso 4. Y baño de enfermeria, Continua trabajando en el traslado de puntos electricos que existian en los muros demolidos en atención al ciudadano.
Se da inicio el desmonte de placetas de concreto en la terraza del piso 6, se retiró manto asfaltico existente, Se realizo intalacion de enchapes en los dos baños del auditorio del piso 2, se realizó aseo en los diferentes espacios intervenidos, Culminan actividades Sin novedad. a las 05:00 PM.

Pedro Ramirez

11-Nov-2023 Clima Soleado
Personal: 1 residente, 1 aux, 1 SST, 2 maestros, 2 oficiales 9 ayudantes.
Actividades; Se continuan con trabajos de impermeabilizacion en la terraza del piso 6, se continuan trabajando en la parte interna de atencion al ciudadano, filos, estucos, pintura Se continua trabajando para la construccion del baño PMR de atencion al ciudadano, enchape y construccion de medio de muro en superboard, continuan la instalación de plomeria, resane de regatas y trasiego de escombros.
Continúa la intervencion en baño de hombres, mujeres y

enFermeria del costado caracas en piso 4. Se realizo Corte de agua y se cambiaron 3 registros en los baños de aprendices hombre piso 2, enFermeria piso 4 y baño de mujeres costado caracas piso 4, Se continúa con la demolicion de enchapes en la cafeteria, colminan actividades sin novedad alas 03:00 PM.

Residente Consorcio FABIO RAMIREZ

13-NOV-2023 Clima Soleado

Personal: 7 residente, 7 aux, 7 SST, 2 maestros, 2 oficiales 9 ayudantes.

Continuan actividades de impermeabilizacion en la terraza del piso 6, Se aplicó emulsion asfaltica, se desmontó manto asfaltico existente, Se aplicó alistado impermeabilizado con producto Sika. Se continua trabajando en la parte interna de atencion al ciudadano, Filos, estuco, pintura, Se realizo emboquillado en enchape del baño PMR de atencion al ciudadano, Se continúo con la intervencion del baño de hombres, mujeres y enFermeria del costado caracas del piso 4, se realizo demoliciones y regata. Se demolio pollo de ducha y enchape del piso dela ducha de enfermeria, Se realizó la polida de piso y de dos baños de atencion al ciudadano y un baño de instructores del piso 7. Colminan actividades sin novedades alas 02:00 pm.

Residente Consorcio FABIO RAMIREZ

14-NOV-2023 Clima Soleado

Personal: 7 residente, 7 aux, 7 SST, 2 maestros, 2 oficiales, 7 ayudantes

Continuan actividades de impermeabilizacion en la terraza del piso 6. Se inicio la instalacion de aparatos Sanitarios en atencion al ciudadano, se dio inicio a la

polida de piso en atencion al ciudadano, se realizaron actividades electricas en atencion al ciudadano, apertura de huecos en cielo raso para lamparas, se continua con la instalacion de cielo raso PVC en baño PMR, se continuan con las actividades de demolicion en cafeteria del primer piso.
Se dio inicio a las actividades de desmonte y demolicion en baño de Subdireccion, se realizó el cambio del registro del baño de Subdireccion, terminan actividades Sin novedades a las 05:00 pm.

FABIO RAMIREZ

15-NOV-2023 Clima Soleado.
personal: 7 residente, 7 aux, 7 SST, 2 maestros, 2 oficiales, 9 ayudantes.
Continuan las actividades de impermeabilizacion en la terraza del piso 6, desmontando plaquetas de concreto y retirando manto asfaltico, de igual manera se realizo instalacion de manto asfaltico, Seguimos con instalacion de aparatos sanitarios en atencion al ciudadano, se continua con mantenimiento en piso de atencion al ciudadano.
Se trabajó en la Construccion dela red electrica para duchas delos baños de camerinos en piso 7, Se dio inicio a la instalacion de las plaquetas de concreto en terraza del piso 3 Se Continuan la demolicion en cafeteria del primer piso, Se realizo la distribucion y ubicacion de puntos electricos para dar inicio a los regatas, Se realizo la Construccion de regatas y la instalacion de plomerias en baño de Subdireccion, se realizo orden y aseo en los diferentes espacios intervenidos. Culminan actividades sin ninguna novedad. a las 05:00 pm.

FABIO RAMIREZ.

16-NOV-2023 Clima soleado

Personal: 1 residente, 1 aux, 1 SST, 2 maestros, 2 oficiales, 10 ayudantes.

Se realizó impermeabilizacion en terraza del piso 6, desmontando las plaquetas de concreto del pasillo oriental, Se retiró manto existente, se hizo tratamiento de fisuras aplicación de sobrepiso con producto Sika y se instaló manto asfaltico, Se realizarón cortes con polidoras y se trabajo en regatas para plomeria y redes electricas dela cafeteria. Continuan con la polida de piso en atención al ciudadano, Se realizo despeje y retiro de elementos para poder ejecutar actividades de polida de piso, Se extendio tubería EMT para la construccion de red electricas para duchas en los dos baños de camerinos, continuan instalacion de plaquetas de concreto en terraza de piso 3, istalando neopreno para nivelar y proteger la impermeabilizacion, se realizó aplicación de pañetes en baños de aprendices hombre de piso 5. Se instaló enchapes en baño de Sub dirección, se trabajó en la instalación de plomeria en el baño de aprendices hombre piso dos, Se realizo regatas, pañeltes y enchapes en los baños de costado caracas piso 4, Se construyó dintel en concreto en la entrada de atencion al ciudadano. Finalizan actividades sin novedad a las 05:00 pm.

Residente Consorcio #4510 Bomberos

17-NOV-2023 Clima Soleado

Personal: 1 Residente, 1 aux, 1 SST, 2 maestros, 2 oficiales, 10 ayudantes.

Actividades: Continuan con actividades de impermeabilizacion del piso 6, desmontando las plaquetas en concreto, retirando manto existentes, tratamiento de pinturas, aplicacion de sobre piso con producto Sika. e instalado de manto asfaltico Se trabajo en el pasillo del costado occidental.

Continuan actividades en cafeteria construyendo regatas para plomeria, electricidad y se realizó paneteo e instalación de enchapes, Continuan con polida de piso en atención al ciudadano, Se instalo cableado para circuito electrico en las duchas de los dos baños en camerino, Se realizo Seguimiento a corto electrico presentado en baño de hombres de aprendices en 2do piso, continuan instalación de plaqueta de concreto en terraza del piso 3. Continuan aplicación de paretes en baños de aprendices hombres piso 2, al igual que instalación de plomeria.
Continuan instalacion de enchapes en baño de mujeres de costado caracas p4, Se Continuan actividades de electricidad en cafeteria, Se instalo tuberias en motos, se realizo reparacion de tuberia principal en baños de hombres aprendices del piso 2. Culminan actividades sin novedades a las 5:00

FABIO RAMIREZ.

18-Nov-2023 Clima Soleado
Personal: 4 Residente, 1 aux, 1 sst, 2 maestros, 2 oficiales, 4 ayudantes.
Actividades: Continuan impermeabilizacion en terraza del piso 6, se desmonto manto asfaltico, se hace tratamiento de fisuras, aplicacion de sobrepiso impermeabilizado con producto Sika. Se instalo manto asfaltico. Continuamos con la polida de piso en atencion al ciudadano, Se realizo la instalacion de impermeabilizado con fibra de vidrio en los grados de la terraza del piso 3, se realizo la reparacion a bajantes por filtracion dela terraza del piso 3, se demolio placa y desmonte de sifon existente, Se cambio la plomeria y se fundio nuevamente la placa, Se realizó el remate de enchape y emboquillado del baño en Subdireccion. Se hizo desmonte y demolicion en los baños de costado caracas piso 6, Continuan el resane de regatas de plomeria

en el baño de aprendices del piso 2, Continuan con actividades de enchape en los baños de costado Caracas piso 4, Se continúa con instalacion de cielo raso delos dos baños de auditorio del piso 2, Se realizo instalacion de puertas de los dos baños de escalera metalica del piso 7, se realizo orden y asco en los espacios intervenidos y de acopios, Finalizan actividades sin novedad a las 4:00 pm.

Residente Consorcio FABIO RAMIREZ

19-Nov-2023 Clima Soleado

Personal; 1 residente, 1 aux, 1 SST, 2 maestros, 2 oficiales y 0 ayudantes.

Actividades; Continuan con el desmonte de manto asfaltico en la terraza del piso 6, Se aplica producto Sika para tratamiento de fisuras, Se continua con la pulida y brillada de piso de atencion al ciudadano, Se continuan con la demolicion de enchapes en los baños del piso 6 costado Caracas, Continuan la reparacion de bajantes de terraza del piso 3 y al restaurante se le hizo resane en la placa, Se realizo reparacion de muro en mamposteria en parte externa de baños de auditorio piso 2.

Colminan actividades Sin novedad a las 12:00 pm.

Residente Consorcio FABIO RAMIREZ

20-Nov-2023 Clima Soleado

Personal; 1 residente, 4 aux, 4 SST, 2 maestros, 2 Oficiales, 20 ayudantes

Actividades; Continuan actividades de impermeabilizacion en la terraza del piso 6, Se desmonto manto asfaltico Se hizo Seguimiento a humedad proveniente de la parte interna de la placa del Gimnasio, Se demolio

parte de un tubo bajante para determinar exactamente de donde proviene la humedad, Continua la instalación de enchapes en cafeteria y se trabajo con la instalación de tubería electrica, Se continua con la brillada y tratamiento final de piso en atención al ciudadano. Se impermeabiliza con fibra de vidrio en la bajante de la terraza del piso 3, se continua con la construcion de regatas en baños de personas con movilidad reducida del piso 2, se realiza el cambio de registro.
Continuan pañetes en baño de enfermeria, Continuan con enchapes en baños de costado caracas P4, Continuan con instalación de aparatos electricos en los baños de auditorio del piso 2, se realizo construccion de regatas e instalacion de enchapes en los dos baños de aprendices hombres y mujer del piso 5, se ralizo orden y aseo en espacios intervenidos y de acopio, Finalizan actividades sin novedad a las 05 00 pm.

Fabio Sanchez
Residente Contratista

27-Abril-2023 Clima Soleado
personal; 1 residente, 1 aux, 4 SST, 2 maestros, 2 oficiales 10 ayudantes.
Actividades; Continuan con impermeabilización en la terraza del piso 6, Seguimiento a humedad proveniente de la parte interna dela placa del gimnacio, se realizo reparacion a bajantes, exactamente de donde proviene la humedad, Se instalo manto.
Continuan con instalacion de enchapes en cafeteria aprendices p.so 2 y piso 5, instalacion de tubería en enfermeria piso 4, instalacion puertas de madera en atencion al ciudadano y baño de Segundo piso de auditorio, Se continuan la construccion de

Regatas en baño de persona con movilidad reducida del piso 2, Continuan con la construccion de regatas en baños, y pañetes en baños de enfermeria, Se desmontó y demolió enchapes de los baños de Costado Caracas del piso 6, Se continuan enchapes en baños del piso 4 costado caracas, Se dio inicio al desmonte y enchapes en baños de Vigilancia piso 7.
Se Construyó regatas e instalacion de enchapes en dos baños de aprendices hombres y mujeres del piso 5, instalacion de pelicula en atencion al cliente, ingreso de extractores y mesón de cocina, Se realizo resanes en muros de atencion al ciudadano, Se continua con trabajos para la instalacion del cielo raso para el baño del piso 6 Subdireccion, Se realizó orden y aseo y señalizacion de los espacios intervenidos y de acopios.
Finalizan actividades sin novedades.

Residente Contratista

Pedro Ramirez.

CERTIFICADOS DE CALIDAD DE MATERIALES

Garantía Limitada

Docol Griferías fabrica mezcladores, grifos, duchas, válvulas y accesorios de baño aplicándose la tecnología más confiable y con materiales superiores, teniendo como resultado productos con diseño y acabado perfectos. Por consiguiente, los productos de Docol Griferías trabajarán según lo prometido en los catálogos de Docol Griferías, siempre y cuando estén instalados correctamente según lo fijado en los manuales de Instrucción de Docol.

Docol Griferías garantiza que los productos estén libres de defectos de material o de fabricación desde que instalados y usados de forma normal. Docol Griferías no se responsabiliza por los defectos generados por mal uso y/o instalación del producto. Si cualquier producto vendido por Docol Griferías (a excepción de los productos de la línea de Docol Sensor) prueba estar defectuoso en virtud de material defectuoso o de fabricación, la responsabilidad de Docol se restringe solamente al reemplazo del componente o del producto comprobadamente defectuoso. Esta garantía es válida por 5 años a partir de la fecha comprobada de la adquisición, bajo la presentación de factura original. Esta garantía obedece los términos establecidos adjunto; siendo prohibida su extensión independiente del uso que el consumidor le dé.

Artículos no cubiertos por la garantía:

- Piezas perdidas;
- Piezas dañadas durante el manoseo, transporte, instalación o por uso erróneo;
- Mantenimiento incorrecto ejecutado por el personal desautorizado;
- Instalación y/o especificación incorrecta;
- Problemas de funcionamiento causados por los cuerpos extraños tales como pegamento, lubricante, cinta de veda, paño, etcétera;
- Productos instalados donde el agua contiene impurezas, desechos, productos químicos o sustancias extrañas;
- Uso de componentes no originales;
- Adaptación o acabado no originales;
- Daños causados por limpieza con sustancias incorrectas (corrosivo, solvente, abrasivo);
- Manejo inapropriado como golpes físicos y/o caídas;
- Instalación bajo condiciones agresivas del ambiente o falta de limpieza periódicamente.

Informaciones Importantes:

- Garantía de los productos de Docol Sensor es de 1 año a partir de la fecha comprobada de la adquisición, bajo la presentación de la factura original.
- Productos instalados en instalaciones públicas de uso colectivo y/o ambientes externos tendrán el período de la garantía reducido hasta un 50% de su tiempo.
- Productos pueden tener un período específico de garantía. Verifique por favor el Manual de Instrucción del Producto.
- Es necesaria la realización de limpieza periódica en los productos para conservación y garantía de la durabilidad del acabado superficial conforme indicación en el manual del producto.
- Para acabados, Docol asegura al consumidor garantía de 2 años y medio.
- Cuando no sea caracterizada la garantía, la responsabilidad será del consumidor.

Docol está siempre buscando perfeccionarse tecnológicamente en sus productos. Por eso, podrá alterar sus productos siempre que sea necesario, sin avisos previos.

A Docol tem participação ativa em comissões de normatização da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e presta informações ao consumidor com o DocolResponde (0800-474333) e o DocolTelevendas (0800-474900).

Certificação ISO

A Docol recebeu certificações concedidas pelo órgão regulador BRTÜV, pertencente ao TÜV Nord Group, da Alemanha:

1997 – conformidade com a NBR ISO 9002 para a fabricação de válvulas de descarga.

2003 – conformidade com a NBR ISO 9001:2000, que contempla válvulas de descarga, registro de pressão, registro de gaveta e a família DocolMatic.

PBQP-H: Docol é Pioneira

A Docol foi uma das pioneiras em conformidade com o Programa Brasileiro de Qualidade e Produtividade do Habitat (PBQP-H), criado em 1998 pelo Governo Federal para melhorar a qualidade do habitat humano e modernizar a produção no setor.

Em 2006, o PBQP-H atestou a qualificação dos produtos Docol no "Programa de Garantia da Qualidade dos Metais Sanitários e Aparelhos Economizadores de Água".



Certificação Equipamentos para consumo de água

A linha de purificados Docolvitalis está certificada pela SGS Brasil.

Tipo de sifón	Expuesto
Medida de instalación	254 mm / 10 plg
Peso Neto	22.5 kg / 49.6 lb aprox.
Tipo de accionamiento	Sensor / Palanca / Botón
Tipo de asiento	De aro abierto
Racor de Entrada	1-1/2 plg x 1-1/2 plg
Racor de Salida	-

GARANTÍA COMPLETA
PARA SIEMPRE
En porcelana

GARANTÍA DE 5 AÑOS
En componentes

Este producto aplica para obtener certificaciones / puntajes en:
LEED, CASA COLOMBIA y **EDGE.**

SELLO AMBIENTAL COLOMBIANO
MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE

Corona tiene un informe de Sostenibilidad corporativo anual que sigue los lineamientos del GRI Sustainability Report. Puedes encontarlo en el siguente link: **https://empresa.corona.co/sos**

corona.co

corona

Trabajamos para garantizar calidad y satisfacción. Perfeccionar las técnicas utilizadas en la producción, ofrecer tecnología de punta, anticipando siempre las soluciones para el futuro y cuidando del medio ambiente.

Adoptamos un Sistema de Gestión de la Calidad con un enfoque en la Satisfacción del Cliente, en la mejora continua de nuestros procesos y productos y el cumplimiento de los requisitos aplicables. Brindamos los mejores productos y servicios al mercado en el que actuamos.

CONSORCIO SEGAC
NIT 901.744.482-8
CRA 27 26 16 SUR LC 2
Tel: (601) 7160710
Bogotá - Colombia
consorciosegac@gmail.com

Factura electrÃ³nica de venta
No. FE 3

Señores	Servicio Nacional de Aprendizaje		
NIT	899.999.034-1	**Teléfono**	(601) 5461500 - Ext. 000
Dirección	Calle 57 No. 8-69	**Ciudad**	Bogotá - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	22/11/2023, 10:18
Expedición	22/11/2023, 12:14
Vencimiento	22/11/2023

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Bruto
1	PAGO 2 CORRESPONDIENTE AL 30% DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL, DE UN AVANCE DE OBRA DE UN 60% DEL CONTRATO N°CO1.PCCNTR.5307477, EL CUAL TIENE POR OBJETO Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.	1.00	270,993,936.86
2	ADMINISTRACIÓN	1.00	43,359,029.90
3	IMPREVISTOS	1.00	13,549,696.85
4	UTILIDAD	1.00	10,839,757.47

Total items: 4

Valor en Letras:
Trescientos cuarenta millones ochocientos un mil novecientos setenta y cinco pesos m/cte

Condiciones de Pago:
Transferencia $ 340,801,975.00

Total Bruto	338,742,421.08
IVA 19%	2,059,553.92
IVA 0%	0.00
Total a Pagar	340,801,975.00

Observaciones:
#$36-02-00-011-930310;ContratoNoCO1.PCCNTR.5307477;eysantos@sena.edu.co#$

CORTE No.2

La empresa CONSORCIO SEGAC - NO ES AGENTE RETENEDOR DE IVA- por lo tanto
No cumple con el literal I del artículo 617

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización 18764057356000 aprobado en 20231003 prefijo FE desde el número 1 al 50 Vigencia: 12 Meses**
- Actividad Económica 7111 Actividades de arquitectura Tarifa 8.66
CUFE: b932c924ab425bb8442e2f8f38092b24b75163510010687605d2cefa311ad77d90391ff0c6e271473ddeb932765559b4

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

Certificado Bancario

Martes, 22 de noviembre de 2023

A QUIEN INTERESE

BANCOLOMBIA S.A. se permite informar que el **CONSORCIO SEGAC** identificada con NIT 901744482, a la fecha de expedición de esta certificación, tiene con el Banco los siguientes productos:

Producto	No. Producto	Fecha Apertura	Estado
CUENTA AHORROS	**247-000015-68**	**2023/08/30**	**ACTIVA**

*** Importante:** Esta constancia solo hace referencia a los productos mencionados anteriormente.

*Si desea verificar la veracidad de esta información, puede comunicarse con la Sucursal Telefónica Bancolombia los siguientes números: Medellín - Local: (57-4) 510 90 00 - Bogotá - Local: (57-1) 343 00 00 - Barranquilla - Local: (57-5) 361 88 88 - Cali - Local: (57-2) 554 05 05 - Resto del país: 01800 09 12345. Sucursales Telefónicas en el exterior: España (34) 900 995 717 - Estados Unidos (1) 1 866 379 97 14.

Establecimiento Bancario BANCOLOMBIA S.A. VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Juan Camilo Moreno Gómez
Gerente Estrategia Canal Telefónico

Es el momento de todos Bancolombia

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Autorización Numeración de Facturación

1876

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 18764057356000

(415)7707212489984(8020) 001876405735600 0

5. Número de Identificación Tributaria - NIT	6. DV	7. Primer apellido	8. Segundo apellido	9. Primer nombre	10. Otros nombres
9 0 1 7 4 4 4 8 2	8				

11. Razón social
CONSORCIO SEGAC

12. Dirección seccional
Impuestos de Bogotá

Cód. 3 2

24. Dirección
CR 27 26 16 SUR LC 2

25. País	26.Departamento	27. Municipio
Colombia	Bogotá D.C.	Bogotá, D.C.

La U.A.E. Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales, conforme a la facultad discrecional establecida en el artículo 684 - 2 del Estatuto Tributario y en virtud de lo estipulado en la Resolución 0042 del 05/05/2020, por la cual se dictan otras disposiciones en materia de sistemas de facturación; previo estudio y evaluación de la solicitud realizada por el contribuyente, representante legal o apoderado debidamente acreditado; determina autorizar los rangos de numeración de facturación y/o documento equivalente. En los casos, en que se agote dicha numeración antes de culminar su vigencia, el interesado tendrá derecho a solicitar una nueva autorización, de acuerdo con el tramite establecido.

Las vigencias de los rangos de numeración de facturación, se contarán a partir de la formalización de éste documento oficial.

Si el obligado a facturar; no hubiere agotado la numeración de facturación transcurrido el término de la vigencia autorizada, con 15 días de antelación podrá solicitar la habilitación de la numeración sobrante.

Cuando se trate de una solicitud de inhabilitación de la numeración de facturación y/o documento equivalente, la vigencia es permanente, por lo tanto, no procede la habilitación de dichos rangos.

AUTORIZADO

Nota: La no adopción o violación de los sistemas técnicos de control, dará lugar a la sanción establecida en el artículo 684-2 del E.T

Firma del solicitante

Firma del funcionario autorizado

DIAN
2023-10-03 / 04:48:19 PM
Fecha Acuse de Recibo
Firmado

984. Apellidos y nombres
985. Cargo
989. Dependencia SUBDIRECCION DE FACTURA ELECTRONICA Y SOLUCI
990. Lugar administrativo
991. Organización U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACION
992. Área
993. Establecimiento

1001. Apellidos y nombres ARIAS SALCEDO EDNA LIZETH
1002. Tipo documento Cédula de Ciudadanía
1003. No. Identiflcación 1026266545 1004. DV 1
1005. Cod. Representación Representante Legal Principal
1006. Organización CONSORCIO SEGAC

997. Fecha formalización 2023-10-03/16:48:19

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Autorización Numeración de Facturación

1876

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 18764057356000

(415)7707212489984(8020) 001876405735600 0

5. Número de Identificación Tributaria - NIT	6. DV	7. Primer apellido	8. Segundo apellido	9. Primer nombre	10. Otros nombres
9 0 1 7 4 4 4 8 2	8				

11. Razón social
CONSORCIO SEGAC

Rangos de numeración para autorizar, habilitar o inhabilitar

	29. Establecimiento	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	38. Vigencia	34. Tipo solicitud	Cód.
1	CONSORCIO SEGAC CR 27 26 16 SUR LC 2	FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA	4	FE	1	50	12	AUTORIZACIÓN	1
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									

AUTORIZADO

Bogotá D.C., 22 de noviembre de 2023

CERTIFICADO DE APORTES SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES

Yo, EDNA LIZETH ARIAS SALCEDO, identificada con la cédula de ciudadanía No. 1.026.266.545, actuando en mi calidad de Representante Legal de CONSORCIO SEGAC., identificada con el NIT No. 901.744.482 - 8 en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, modificado por la Ley 828 de 2003, y articulo 23 de la Ley 1150 del 2007 y demás leyes y decretos, certifico que la misma ha cumplido oportunamente con la Obligación de pagar los aportes a los Sistemas de Seguridad Social en Pensión, Riesgos Profesionales y a la Caja de compensación Familiar; correspondientes a sus trabajadores y/o empleados.

EDNA LIZETH ARIAS SALCEDO
C.C 1.026.266.545
Representante Legal

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	901744482-8	CONSORCIO SEGAC	Cr27 26 16 sur	6017160710	consociosegac@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	C – MIPYME		BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				20	0
					TOTAL A PAGAR	
2023-11	2023-10	E		72624126	$4.722.900	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS002	Salud Total EPS	800130907-4	279.700	0		0		0	0	0	0	279.700	7
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	54.200	0		0		0	0	0	0	54.200	2
EPS008	Compensar EPS	860066942-7	9.400	0		0		0	0	0	0	9.400	2
EPS017	Famisanar EPS	830003564-7	146.900	0		0		0	0	0	0	146.900	5
EPS037	Nueva EPS	900156264-2	38.700	0		0		0	0	0	0	38.700	2
EPSC34	Recaudo SGP Capital Salud	900298372-9	58.800	0		0		0	0	0	0	58.800	2

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230201	Proteccion (ING + Proteccion)	800229739-0	461.100	0	0	0	0	0	0		461.100	3
230301	Porvenir	800224808-8	813.800	0	0	0	0	0	0		813.800	6
231001	Colfondos	800227940-6	498.200	0	0	0	0	0	0		498.200	4
25-14	Colpensiones	900336004-7	752.100	0	0	0	0	0	0		752.100	5

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-11	ARL SURA	890903790-5	1.022.300				1.022.300	0	0	1.022.300			10.223	1.022.300	20

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF21	Cafam	860013570-3	587.700	0	0	587.700	20

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	901744482-8	CONSORCIO SEGAC		Cr27 26 16 sur	6017160710	consociosegac@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	C – MIPYME			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					20	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2023-11	2023-10	E		72624126	$4.722.900	

TOTALES PARAFISCALES				
Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA			
Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	6	587.700	587.700
Pensión	4	2.525.200	2.525.200
Riesgos Laborales	1	1.022.300	1.022.300
CCF	1	587.700	587.700
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	12	4.722.900	4.722.900

PAGADO 292288946

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
NI	901744482-8	CONSORCIO SEGAC		Cr27 26 16 sur	6017160710	consociosegac@gmail.com
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
ÚNICA	C – MIPYME			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					20	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2023-11	2023-10	E		72624126	$4.722.900	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Exonerado	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AYP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	19282491	CORTES LANCHEROS LUIS ENRIQUE	1	5			S																		0	0	0	0	0	0	EPS005	193.334	7.800	14-11	193.334	5	13.500	CCF21	193.334	7.800	0	0	0	0	0
2	CC	19282491	CORTES LANCHEROS LUIS ENRIQUE	1	5			S									X									0	0	0	0	0	0	EPS005	966.667	0	14-11	966.667	5	0	CCF21	966.667	0	0	0	0	0	0
3	CC	19395821	CAMACHO SALCEDO LUIS	1	5			S		X																0	0	0	0	0	0	EPS037	734.667	29.400	14-11	734.667	5	51.200	CCF21	734.667	29.400	0	0	0	0	0
4	CC	80138780	TRUJILLO GUARNIZO EDWIN	1	0			S	X																	230201	773.334	123.800	0	0	0	0	EPS002	773.334	31.000	14-11	773.334	5	53.900	CCF21	773.334	31.000	0	0	0	0	0
5	CC	89250155	CORTES LANCHEROS GUSTAVO HERNAN	1	0			S																		25-14	193.334	31.000	0	0	0	0	EPS008	193.334	7.800	14-11	193.334	5	13.500	CCF21	193.334	7.800	0	0	0	0	0
6	CC	89250155	CORTES LANCHEROS GUSTAVO HERNAN	1	0			S									X									25-14	966.667	116.100	0	0	0	0	EPS008	966.667	0	14-11	966.667	5	0	CCF21	966.667	0	0	0	0	0	0
7	CC	1024478246	ALVAREZ CARDONA HOLMAN	1	0			S																		230301	1.500.000	240.000	0	0	0	0	EPS017	1.500.000	60.000	14-11	1.500.000	5	104.400	CCF21	1.500.000	60.000	0	0	0	0	0
8	CC	79483640	BOLIVAR GERMAN ROBERTO	1	0			S		X																25-14	1.160.000	185.600	0	0	0	0	EPS002	1.160.000	46.400	14-11	1.160.000	5	80.800	CCF21	1.160.000	46.400	0	0	0	0	0
9	CC	79988124	CORREA ZUÑIGA PEDRO IGNACIO	1	0			S																		231001	1.160.000	185.600	0	0	0	0	EPS002	1.160.000	46.400	14-11	1.160.000	5	80.800	CCF21	1.160.000	46.400	0	0	0	0	0
10	CC	80812843	MARTINEZ CAMPOS ROGER ERNESTO	1	0			S																		25-14	1.160.000	185.600	0	0	0	0	EPS005	1.160.000	46.400	14-11	1.160.000	5	80.800	CCF21	1.160.000	46.400	0	0	0	0	0
11	CC	1010204863	RODRIGUEZ RICO JONATHAN	1	0			S	X	X																230301	38.667	6.200	0	0	0	0	EPS008	38.667	1.600	14-11	38.667	5	2.700	CCF21	38.667	1.600	0	0	0	0	0
12	CC	1032356686	BETANCOURTH JAIMES OMAR ANTONIO	1	0			S	X	X																231001	38.667	6.200	0	0	0	0	EPS017	38.667	1.600	14-11	38.667	5	2.700	CCF21	38.667	1.600	0	0	0	0	0
13	CC	80733158	ALVAREZ CARDONA EDWIN	1	0			S																		230301	2.000.000	320.000	0	0	0	0	EPS002	2.000.000	80.000	14-11	2.000.000	5	139.200	CCF21	2.000.000	80.000	0	0	0	0	0
14	CC	79462066	BELTRAN ACOSTA JOSE MAURICIO	1	0			S																		230201	1.160.000	185.600	0	0	0	0	EPSC34	1.160.000	46.400	14-11	1.160.000	5	80.800	CCF21	1.160.000	46.400	0	0	0	0	0
15	CC	1013640582	CAMACHO BARRETO EDWIN CAMILO	1	0			S																		231001	1.160.000	185.600	0	0	0	0	EPS002	1.160.000	46.400	14-11	1.160.000	5	80.800	CCF21	1.160.000	46.400	0	0	0	0	0
16	CC	1032388286	CAMACHO BARRETO CRISTIAN ANDRES	1	0			S		X																231001	696.000	111.400	0	0	0	0	EPS017	696.000	27.900	14-11	696.000	5	48.500	CCF21	696.000	27.900	0	0	0	0	0
17	CC	1032388286	CAMACHO BARRETO CRISTIAN ANDRES	1	0			S									X									231001	38.667	4.700	0	0	0	0	EPS017	38.667	0	14-11	38.667	5	0	CCF21	38.667	0	0	0	0	0	0
18	CC	1032388286	CAMACHO BARRETO CRISTIAN ANDRES	1	0			S									X									231001	38.667	4.700	0	0	0	0	EPS017	38.667	0	14-11	38.667	5	0	CCF21	38.667	0	0	0	0	0	0
19	CC	1019121880	TAPIAS PAREJA JHONNY STIVER	1	0			S	X	X																25-14	541.334	86.700	0	0	0	0	EPS002	541.334	21.700	14-11	541.334	5	37.700	CCF21	541.334	21.700	0	0	0	0	0
20	CC	52876627	RIVERA NIÑO LUCY ESPERANZA	1	0			S	X																	230301	309.334	49.500	0	0	0	0	EPSC34	309.334	12.400	14-11	309.334	5	21.600	CCF21	309.334	12.400	0	0	0	0	0
21	CC	1127917475	ALVAREZ AMAYA DAVID ALEXANDER	1	0			S		X																230301	232.000	37.200	0	0	0	0	EPS037	232.000	9.300	14-11	232.000	5	16.200	CCF21	232.000	9.300	0	0	0	0	0
22	CC	79308985	CORTES LANCHEROS EDGAR ALONSO	1	0			S																		25-14	193.334	31.000	0	0	0	0	EPS002	193.334	7.800	14-11	193.334	5	13.500	CCF21	193.334	7.800	0	0	0	0	0
23	CC	79308985	CORTES LANCHEROS EDGAR ALONSO	1	0			S									X									25-14	966.667	116.100	0	0	0	0	EPS002	966.667	0	14-11	966.667	5	0	CCF21	966.667	0	0	0	0	0	0
24	CC	80721590	GUTIERREZ DIMAS DIEGO FERNANDO	1	0			S	X																	230201	425.334	68.100	0	0	0	0	EPS017	425.334	17.100	14-11	425.334	5	29.700	CCF21	425.334	17.100	0	0	0	0	0
25	CC	80721590	GUTIERREZ DIMAS DIEGO FERNANDO	1	0			S									X									230201	696.000	83.600	0	0	0	0	EPS017	696.000	0	14-11	696.000	5	0	CCF21	696.000	0	0	0	0	0	0
26	CC	1030537024	TORRES VIVAS JUAN GABRIEL	1	0			S	X																	230301	1.005.334	160.900	0	0	0	0	EPS017	1.005.334	40.300	14-11	1.005.334	5	70.000	CCF21	1.005.334	40.300	0	0	0	0	0

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **46.674.785**

RINCON HURTADO

APELLIDOS

MARIA GLADYS

NOMBRES

FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **09-NOV-1978**

DUITAMA
(BOYACA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.57	**B+**	**F**
ESTATURA	G.S. RH	SEXO

13-MAR-1997 DUITAMA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

A-0707900-00129117-F-0046674785-20081118 0006260471A 1 7300010240

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

E156202407063890

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **MARIA GLADYS RINCON HURTADO** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 46674785 de DUITAMA (BOYACÁ) Y Tarjeta Profesional No 126815-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS * * *

República de Colombia
Ministerio de Educación Nacional

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO



126815-T

MARIA GLADYS
RINCON HURTADO
C.C. 46674785
RESOLUCION INSCRIPCION 142 FECHA 07/06/2007
UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COL.

PRESIDENTE

LUIS ALONSO COLMENARES RODRIGUEZ 136938

FIRMA DEL TITULAR 48430

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en la Ley 43 de 1990.
Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta devolverla al Ministerio de Educación Nacional - Junta Central de Contadores.



CÉDULA DE CIUDADANÍA

REPÚBLICA DE COLOMBIA

NUIP 1.026.266.545

Apellidos
ARIAS SALCEDO

Nombres
EDNA LIZETH

Nacionalidad
COL

Estatura
1.48

Sexo
F

Fecha de nacimiento
02 DIC 1989

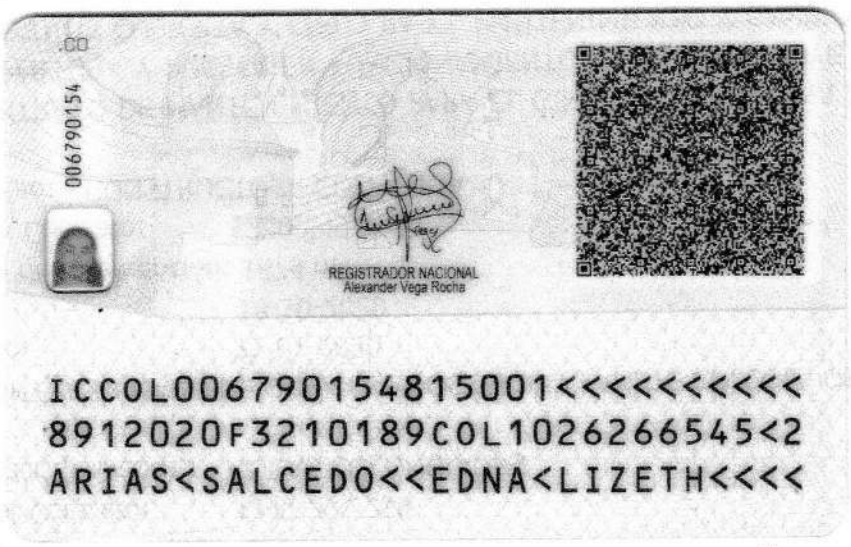
G.S.
O+

Lugar de nacimiento
TIBANA (BOYACA)

Fecha y lugar de expedición
19 DIC 2007, BOGOTA D.C.

Firma

Fecha de expiración
18 OCT 2032



.CO

006790154

REGISTRADOR NACIONAL
Alexander Vega Rocha

ICCOL006790154815001<<<<<<<<<<
8912020F3210189COL1026266545<2
ARIAS<SALCEDO<<EDNA<LIZETH<<<<

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 14946021496

(415)7707212489984(8020) 000001494602149 6

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 7 4 4 4 8 2	8	Impuestos de Bogotá 3 2	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	27. Fecha expedición
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
CONSORCIO SEGAC

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Bogotá D.C. 1 1	Bogotá, D.C. 0 0 1

41. Dirección principal
CR 27 26 16 SUR LC 2

42. Correo electrónico consorciosegac@gmail.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	6 0 1 7 1 6 0 7 1 0	3 1 2 4 1 7 6 6 6 8

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades			Ocupación	
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código	1	2	51. Código	52. Número establecimientos
7 1 1 1	2 0 2 3 0 8 0 9	4 2 9 0	2 0 2 3 0 8 0 9					

Responsabilidades, Calidades y Atributos

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
53. Código	7	1	4	4	8	5	5																			

07- Retención en la fuente a título de rent
14- Informante de exogena
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
55 - Informante de Beneficiarios Finales

Obligados aduaneros

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54. Código										
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Exportadores

55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
		57. Modo			
		58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2023 - 09 - 11 / 11 : 27: 25

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso.
Parágrafo del artículo 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre ARIAS SALCEDO EDNA LIZETH
985. Cargo Representante legal Certificado

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14946021496

(415)7707212489984(8020) **000001494602149 6**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 7 4 4 4 8 2	8	Impuestos de Bogotá 3 2	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas		64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica	3	69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 4	
72. Número		
73. Fecha	2 0 2 3 0 8 0 9	
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro	9 8	
76. Fecha de registro		
77. No. Matrícula mercantil		
78. Departamento	1 1	
79. Ciudad/Municipio	0 0 1	
Vigencia		
80. Desde	2 0 2 3 0 8 0 9	
81. Hasta	2 0 2 4 1 2 0 9	

Composición del Capital

82. Nacional	1 0 0 %
83. Nacional público	0 . 0 %
84. Nacional privado	1 0 0 . 0 %
85. Extranjero	0 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1		Año Mes Día		-
2		Año Mes Día		-
3		Año Mes Día		-
4		Año Mes Día		-
5		Año Mes Día		-

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14946021496

(415)7707212489984(8020) **000001494602149 6**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 7 4 4 4 8 2	8	Impuestos de Bogotá 3 2	

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 2 3 0 8 0 9

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadaní 1 3	1 0 2 6 2 6 6 5 4 5		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
ARIAS	SALCEDO	EDNA	LIZETH

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL SUPL 1 9	2 0 2 3 0 8 0 9

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadan 1 3	8 0 0 7 0 0 0 3		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
GONZALEZ	CAMARGO	LUIS	ALEJANDRO

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14946021496

(415)7707212489984(8020) **000001494602149 6**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 7 4 4 4 8 2	8	Impuestos de Bogotá 3 2	

Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

1

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
NIT 3 1	9 0 0 2 0 8 4 2 5	6	COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social: SEIING S.A.S. BIC

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
	6 0	2 0 2 3 0 8 0 9	

2

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
NIT 3 1	9 0 1 1 4 6 8 5 2	4	COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social: AGAC CONSTRUCCION & SERVICIOS DE INGENIERIA SAS

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
	4 0	2 0 2 3 0 8 0 9	

3

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

4

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

5

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

CONSTITUCIÓN DE CONSORCIO

Bogotá D.C., 09 de agosto de 2023

Señores:
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE -SENA

REFERENCIA: PROCESO DE SAMC-DC-CGMLTI-117-2023

Objeto: ***CONTRATAR LA ADECUACIÓN DE UNIDADES SANITARIAS, CAFETERÍA, CUBIERTAS Y PUNTOS PRESENCIALES DE ATENCIÓN AL CIUDADANO DEL CENTRO DE GESTIÓN DE MERCADOS LOGÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN.***

Los suscritos, EDWIN FERNANDO SIERRA HERNANDEZ y EDNA LIZETH ARIAS SALCEDO debidamente autorizados para actuar en nombre y representación de SEIING S.A.S BIC y AGAC CONSTRUCCIÓN & SERVICIOS DE INGENIERIA S.A.S., respectivamente, manifestamos por medio de este documento, que hemos convenido asociarnos para constituir un Consorcio, el que llevara por nombre: CONSORCIO SEGAC para participar en el Proceso de Selección Contractual de **SELECCIÓN ABREVIADA MENOR CUANTIA No. SAMC-DC-CGMLTI-117-2023** y, por lo tanto, expresamos lo siguiente:

a. La duración de este Consorcio será igual al término de ejecución y liquidación del contrato y un (01) año más.
b. El Consorcio está integrado por:

INTEGRANTES DEL CONSORCIO:

1. Nombre: SEIING S.A.S BIC
   NIT: 900.208.425-6
   Nombre del representante legal que suscribe el documento: EDWIN FERNANDO SIERRA HERNANDEZ
   Número de identificación: 80.257.171
2. Nombre: AGAC CONSTRUCCIÓN & SERVICIOS DE INGENIERÍA S.A.S.

   NIT: 901.146.852-4

Nombre del representante legal que suscribe el documento: EDNA LIZETH ARIAS SALCEDO

Número de identificación: 1.026.266.545

- **PARTICIPACIÓN:** Porcentaje (%) con el que participa cada integrante:

INTEGRANTE	PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN
SEIING S.A.S BIC	60%
AGAC CONSTRUCCIÓN & SERVICIOS DE INGENIERÍA S.A.S	40%

- **DURACIÓN:** La duración del presente consorcio será igual al plazo del contrato objeto del proceso de selección, su liquidación y un (1) año más.

- **COMPROMISOS:** Al conformar el consorcio para participar en el presente proceso de SELECCIÓN ABREVIADA MENOR CUANTIA No. SAMC-DC-CGMLTI-117-2023, sus integrantes nos comprometemos a:

1. Participar en la presentación conjunta de la propuesta, así como a suscribir el contrato.
2. Responder en forma solidaria e ilimitada por el cumplimiento total de la propuesta y de las obligaciones que se originen del contrato suscrito con **EL SENA.**
3. Responder en forma solidaria por todas las actuaciones, hechos y omisiones que se presenten en desarrollo de la propuesta y del contrato.
4. No ceder su participación en el consorcio a otro integrante del mismo.
5. No revocar el consorcio durante el tiempo de duración del contrato, su liquidación (si a ello hubiere lugar) y un (01) año más.

- **ORGANIZACIÓN INTERNA DEL CONSORCIO**: Para la organización y representación del Consorcio hemos designado como **Representante Legal principal** a EDNA LIZETH ARIAS SALCEDO, identificada con C.C. No. 1.026.266.545, y como **Representante Legal suplente** a LUIS ALEJANDRO GONZALEZ CAMARAGO, identificado con 80.070.003, quienes tendrán lassiguientes facultades:

1. **Presentación de la oferta y representación del consorcio en todas las diligencias del proceso de selección.**
2. **Suscribir el contrato y sus modificaciones.**
3. **Suscribir el acta de liquidación.**
4. **La responsabilidad de los integrantes del CONSORCIO es solidaria, ilimitada y mancomunada.**

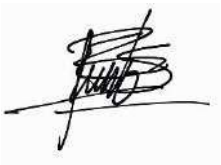
- **CESIÓN:** Manifestamos que, en ningún caso, habrá cesión del contrato entre quienes

integran el Consorcio, sin autorización previa de la Entidad

- **FACTURACIÓN:** En atención a lo dispuesto en el artículo 11 del Decreto 3050 de 1997, y para efectos de pago, con respecto a la facturación, manifestamos lo siguiente: (por favor indicar la opción con una X (a, b o c).
  a. (__) La facturación se va a efectuar en representación del consorcio por el integrante.
  b. (__) La facturación se va a presentar en forma separada por cada uno de los integrantes del consorcio, de acuerdo a su porcentaje de participación.
  c. (X) La facturación la va a realizar el consorcio con su propio NIT.

En cualquiera de las anteriores alternativas, las facturas cumplirán los requisitos establecidos en las disposiciones legales.
Para constancia se firma el presente documento en Bogotá D.C., a los nueve (09) días del mes de agosto de 2023.

El domicilio del Consorcio es: CRA 27 No. 26 – 16 SUR LOCAL 2
Dirección electrónica: comercial.agac@gmail.com
Teléfono : 601 7160710 3124176668
Telefax: No Aplica
Ciudad: Bogotá D.C.



SEIING S.A.S BIC
NIT 900.208.425-6
EDWIN FERNANDO SIERRA HERNANDEZ
C.C. No. 80.257.171



AGAC CONSTRUCCIÓN & SERVICIOS DE INGENIERÍA S.A.S
NIT 901.146.852-4
EDNA LIZETH ARIAS SALCEDO
C.C. No. 1.026.266.545

EDNA LIZETH ARIAS SALCEDO
C.C. No. 1.026.266.545
Representante Legal Consorcio SEGAC

LUIS ALEJANDRO GONZALEZ CAMARGO
C.C. No. 80.070.003,
Representante Legal Suplente Consorcio SEGAC

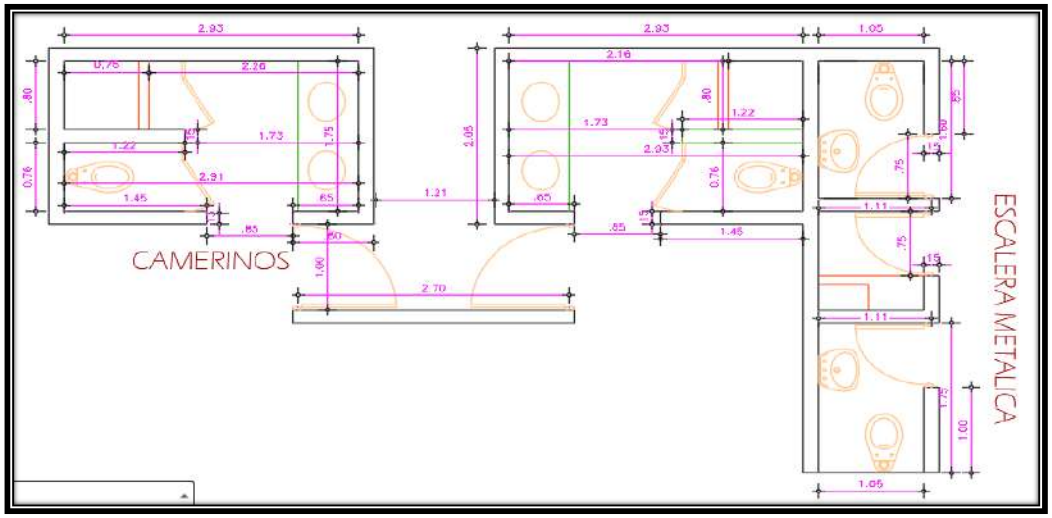
CONSORCIO SEGAC

Especifico Memoria de Cantidades

MEMORIAS DE OBRAS

OBRA:	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.	ELABORÓ	APROBÓ	FECHA
ITEM:				nov-23

1,1	**Mantenimiento piso granito (pulido con maquina o destroncado, emboquillado, pulido, sellado y cristalizado) incluye re emboquillado, reparación o cambio de piezas**	m2



LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	MEDIDA	TOTAL
	ANCHO	ALTO	PROFUND.			
	ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
WC hombres Camerinos P1	2,16	0,80		1,00	1,73	1,73
WC hombres Camerinos P1	0,15	1,73		1,00	0,26	0,26
WC hombres Camerinos P1	2,91	0,76		1,00	2,21	2,21
WC hombres Camerinos P1	0,15	0,85		1,00	0,13	0,13
WC mujeres Camerinos P1	2,16	0,80		1,00	1,73	1,73
WC mujeres Camerinos P1	0,15	1,73		1,00	0,26	0,26
WC mujeres Camerinos P1	2,93	0,76		1,00	2,23	2,23
WC hombres Escaleras P1	1,60	1,05		1,00	1,68	1,68
WC hombres Escaleras P1	0,75	0,15	paso acceso	1,00	0,11	0,11
WC mujeres Escaleras P1	1,75	1,05		1,00	1,84	1,84
WC mujeres Escaleras P1	0,75	0,15	paso acceso	1,00	0,11	0,11
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
				TOTAL		12,28

ESPECIFICACIONES:

OBSERVACIONES:

ING YEIMY CRISTINA GOMEZ
Residente de obra

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

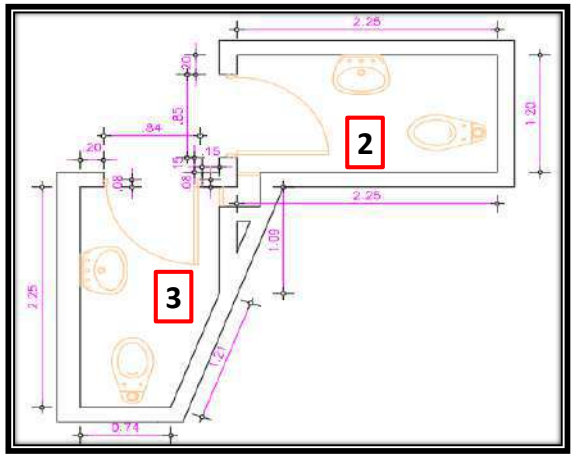
CONSORCIO SEGAC

Especifico Memoria de Cantidades

MEMORIAS DE OBRAS

OBRA:	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.	ELABORÓ	APROBÓ	FECHA
ITEM:				nov-23

1,1	**Mantenimiento piso granito (pulido con maquina o destroncado, emboquillado, pulido, sellado y cristalizado) incluye re emboquillado, reparación o cambio de piezas**	m2



LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	MEDIDA	TOTAL
	ANCHO	ALTO	PROFUND.			
	ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
WC 2 Atencion al Usuario	2,95	1,20		1,00	3,54	3,54
WC 2 Atencion al Usuario	0,15	0,85		1,00	0,13	0,13
WC 3 Atencion al Usuario			Área	1,00	2,46	2,46
WC 3 Atencion al Usuario	0,15	0,84		1,00	0,13	0,13
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00

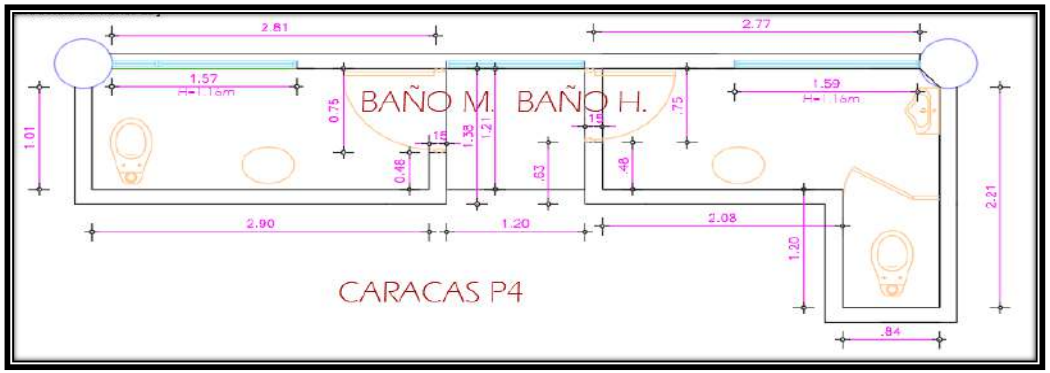
CONSORCIO SEGAC

Especifico Memoria de Cantidades

MEMORIAS DE OBRAS

OBRA:	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.	ELABORÓ	APROBÓ	FECHA
ITEM:				nov-23

1,1	**Mantenimiento piso granito (pulido con maquina o destroncado, emboquillado, pulido, sellado y cristalizado) incluye re emboquillado, reparación o cambio de piezas**	m2



LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	MEDIDA	TOTAL
	ANCHO	ALTO	PROFUND.			
	ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
WC Mujeres Costado Caracas P4	2,90	1,21		1,00	3,51	3,51
WC Mujeres Costado Caracas P4	0,75	0,15	paso acceso	1,00	0,11	0,11
WC Hombres Costado Caracas P4	2,08	1,21		1,00	2,52	2,52
WC Hombres Costado Caracas P4	1,20	0,84		1,00	1,01	1,01
WC Hombres Costado Caracas P4	1,21	0,84		1,00	1,02	1,02
WC Hombres Costado Caracas P4	0,75	0,15	paso acceso	1,00	0,11	0,11
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00

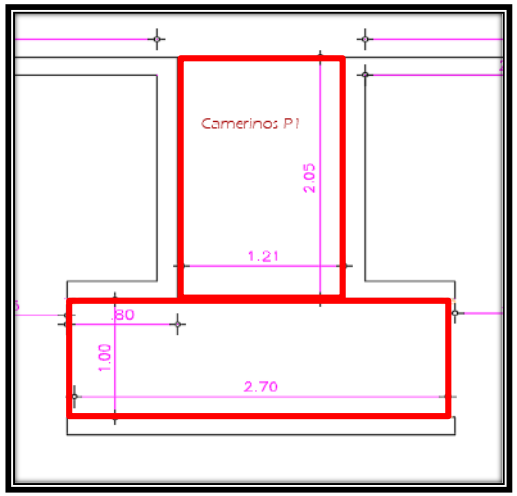
CONSORCIO SEGAC

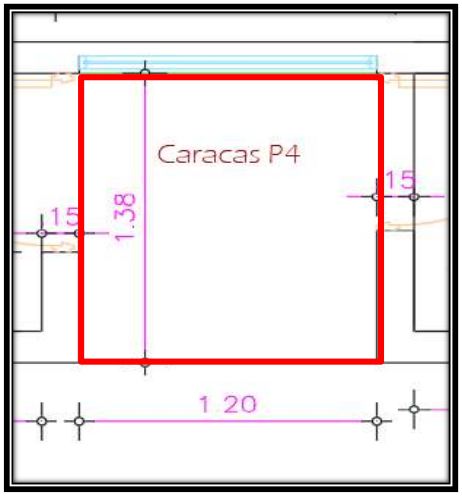
Especifico Memoria de Cantidades

MEMORIAS DE OBRAS

OBRA:	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.	ELABORÓ	APROBÓ	FECHA
ITEM:				nov-23

1,2	**Mantenimiento piso granito hall (pulido con maquina o destroncado, emboquillado, pulido, sellado y cristalizado) incluye re emboquillado.**	m2





LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	MEDIDA	TOTAL
	ANCHO	ALTO	PROFUND.			
	ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
Hall Camerinos P1	2,05	1,21		1,00	2,48	2,48
Hall Camerinos P1	2,70	1,00		1,00	2,70	2,70
Hall Costado Caracas P4	1,38	1,20		1,00	1,66	1,66
Hall Costado Caracas P4	1,20	0,16	paso acceso	1,00	0,19	0,19
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
				TOTAL		7,03

ESPECIFICACIONES:

OBSERVACIONES:

ING YEIMY CRISTINA GOMEZ
Residente de obra

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

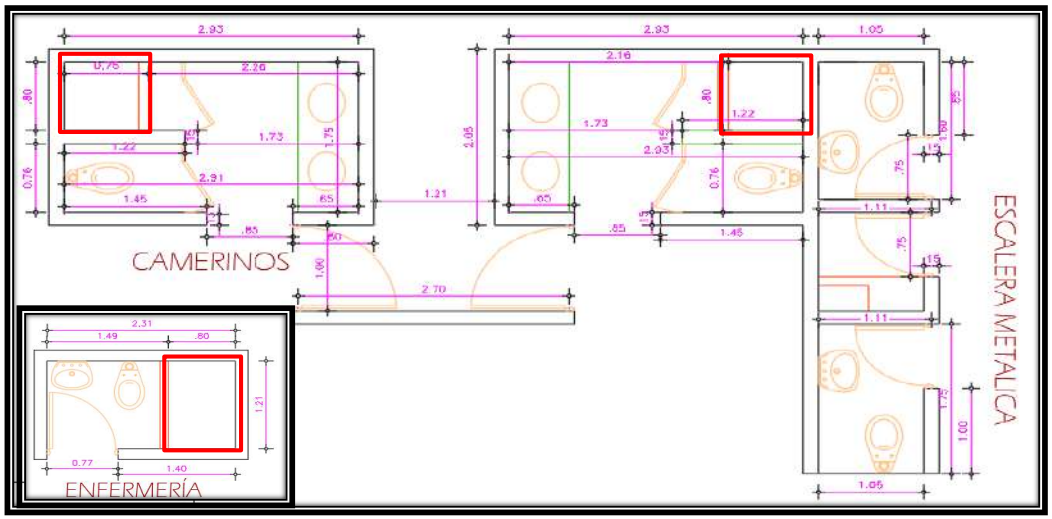
CONSORCIO SEGAC

Especifico Memoria de Cantidades

MEMORIAS DE OBRAS

OBRA:	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.	ELABORÓ	APROBÓ	FECHA
ITEM:				nov-23

1,3	Demolición enchape de pisos y alistado (incluye cargue y retiro de escombros a punto de acopio)	m2



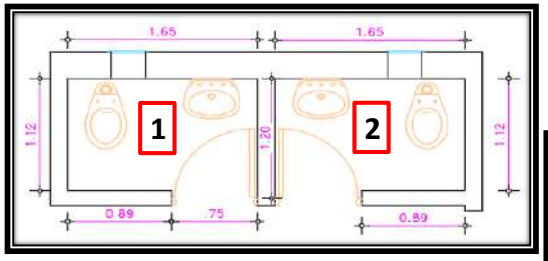
LOCALIZACION	DIMENSIONES ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
	ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
WC hombres Camerinos P1	0,75	0,80		1,00	0,60	0,60
WC mujeres Camerinos P1	0,75	0,80		1,00	0,60	0,60
Enfermeria P4	0,80	1,21		1,00	0,97	0,97
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00

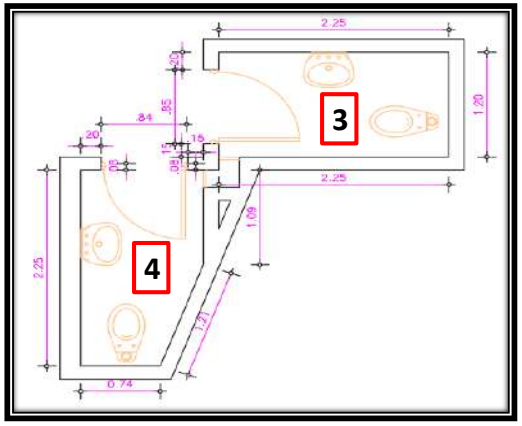
CONSORCIO SEGAC

Especifico Memoria de Cantidades

MEMORIAS DE OBRAS

OBRA:	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.	ELABORÓ	APROBÓ	FECHA
ITEM:				nov-23
1,4	**Cerramiento en polisombra y demolición enchape de muros y alistado (incluye cargue y retiro de escombros)**		m2	





LOCALIZACION	DIMENSIONES ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
	ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
WC 1 y 2 Atencion al Usuario	0,89	1,85		2,00	1,65	3,29
WC 1 y 2 Atencion al Usuario	1,12	1,85		2,00	2,07	4,14
WC 1 y 2 Atencion al Usuario	1,65	1,85		2,00	3,05	6,11
WC 1 y 2 Atencion al Usuario	0,05	1,85		4,00	0,09	0,37
WC 3 Atencion al Usuario	2,25	1,85		2,00	4,16	8,33
WC 3 Atencion al Usuario	1,20	1,85		1,00	2,22	2,22
WC 3 Atencion al Usuario	0,20	1,85		1,00	0,37	0,37
WC 3 Atencion al Usuario	0,15	1,85		1,00	0,28	0,28
WC 3 Atencion al Usuario	0,08	1,85		2,00	0,15	0,30
WC 4 Atencion al Usuario	0,08	1,85		2,00	0,15	0,30
WC 4 Atencion al Usuario	2,25	1,85		1,00	4,16	4,16
WC 4 Atencion al Usuario	0,74	1,85		1,00	1,37	1,37
WC 4 Atencion al Usuario	1,21	1,85		1,00	2,24	2,24
WC 1 Atencion al Usuario	1,09	1,85		1,00	2,02	2,02
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
				TOTAL		35,48

ESPECIFICACIONES:

OBSERVACIONES:

ING YEIMY CRISTINA GOMEZ
Residente de obra

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

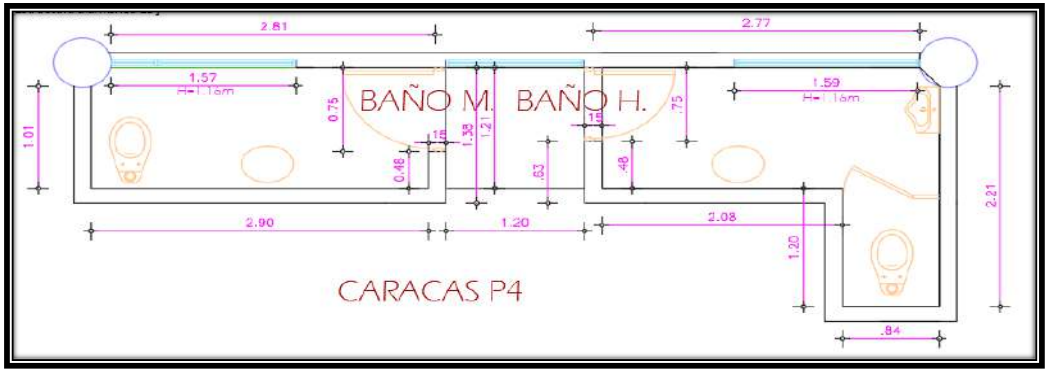
CONSORCIO SEGAC

Especifico Memoria de Cantidades

MEMORIAS DE OBRAS

OBRA:	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.	ELABORÓ	APROBÓ	FECHA
ITEM:				nov-23

1,4	**Cerramiento en polisombra y demolición enchape de muros y alistado (incluye cargue y retiro de escombros)**	m2



LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	MEDIDA	TOTAL
	ANCHO	ALTO	PROFUND.			
	ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
WC Mujeres Costado Caracas P4	2,90	1,85		1,00	5,37	5,37
WC Mujeres Costado Caracas P4	1,01	1,85		1,00	1,87	1,87
WC Mujeres Costado Caracas P4	2,81	1,85		2,00	5,20	10,40
WC Mujeres Costado Caracas P4	1,57	-1,16	descuento vent.	1,00	-1,82	-1,82
WC Mujeres Costado Caracas P4	0,05	1,16		2,00	0,06	0,12
WC Mujeres Costado Caracas P4	0,05	1,57		1,00	0,08	0,08
WC Mujeres Costado Caracas P4	0,48	1,85		1,00	0,89	0,89
WC Hombres Costado Caracas P4	2,77	1,85		1,00	5,12	5,12
WC Hombres Costado Caracas P4	1,59	-1,16	descuento vent.	3,00	-1,84	-5,53
WC Hombres Costado Caracas P4	2,21	1,85		1,00	4,09	4,09
WC Hombres Costado Caracas P4	0,84	1,85		1,00	1,55	1,55
WC Hombres Costado Caracas P4	1,20	1,85		1,00	2,22	2,22
WC Hombres Costado Caracas P4	2,08	1,85		1,00	3,85	3,85
WC Hombres Costado Caracas P4	0,48	1,85		1,00	0,89	0,89
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
				TOTAL		29,08

ESPECIFICACIONES:

OBSERVACIONES:

ING YEIMY CRISTINA GOMEZ
Residente de obra

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

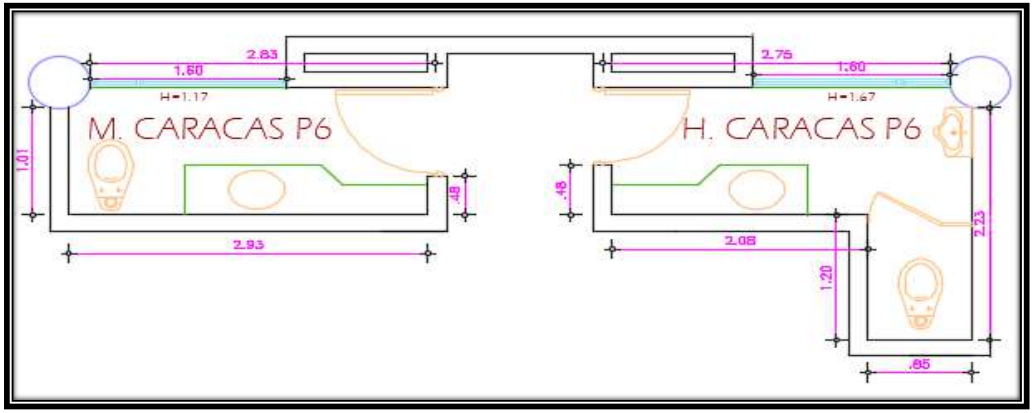
CONSORCIO SEGAC

Especifico Memoria de Cantidades

MEMORIAS DE OBRAS

OBRA:	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.	ELABORÓ	APROBÓ	FECHA
ITEM:				nov-23

1,4	**Cerramiento en polisombra y demolición enchape de muros y alistado (incluye cargue y retiro de escombros)**	m2



LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	MEDIDA	TOTAL
	ANCHO	ALTO	PROFUND.			
	ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
WC Mujeres Costado Caracas P6	2,83	1,85		1,00	5,24	5,24
WC Mujeres Costado Caracas P6	1,01	1,85		1,00	1,87	1,87
WC Mujeres Costado Caracas P6	2,93	1,85		2,00	5,42	10,84
WC Mujeres Costado Caracas P6	1,60	-1,17	descuento vent.	1,00	-1,87	-1,87
WC Mujeres Costado Caracas P6	0,05	1,16		2,00	0,06	0,12
WC Mujeres Costado Caracas P6	0,05	1,60		1,00	0,08	0,08
WC Mujeres Costado Caracas P6	0,48	1,85		1,00	0,89	0,89
WC Hombres Costado Caracas P6	2,75	1,85		1,00	5,09	5,09
WC Hombres Costado Caracas P6	1,60	-1,67	descuento vent.	3,00	-2,67	-8,02
WC Hombres Costado Caracas P6	2,23	1,85		1,00	4,13	4,13
WC Hombres Costado Caracas P6	0,85	1,85		1,00	1,57	1,57
WC Hombres Costado Caracas P6	1,20	1,85		1,00	2,22	2,22
WC Hombres Costado Caracas P6	2,08	1,85		1,00	3,85	3,85
WC Hombres Costado Caracas P6	0,48	1,85		1,00	0,89	0,89
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
				TOTAL		26,88

ESPECIFICACIONES:

OBSERVACIONES:

ING YEIMY CRISTINA GOMEZ
Residente de obra

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

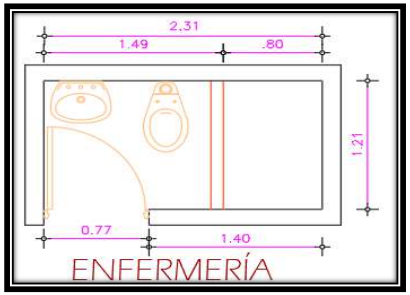
ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

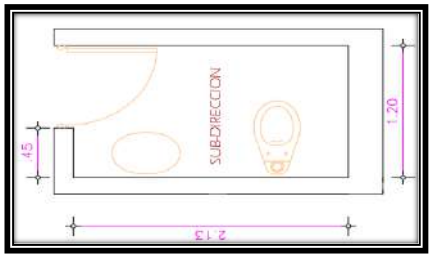
CONSORCIO SEGAC

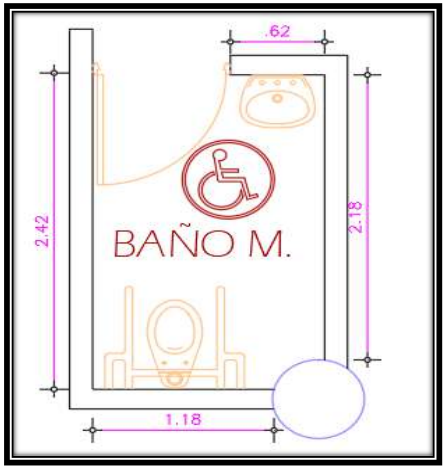
Especifico Memoria de Cantidades

MEMORIAS DE OBRAS

OBRA:		ELABORÓ	APROBÓ	FECHA
ITEM:	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.			nov-23
1,4	**Cerramiento en polisombra y demolición enchape de muros y alistado (incluye cargue y retiro de escombros)**		m2	







LOCALIZACION	DIMENSIONES ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
	ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
WC ENFERMERIA P4	2,31	1,85		1,00	4,27	4,27
WC ENFERMERIA P4	1,21	1,85		2,00	2,24	4,48
WC ENFERMERIA P4	1,40	1,85		1,00	2,59	2,59
WC PMR P2	0,62	1,85		1,00	1,15	1,15
WC PMR P2	2,18	1,85		1,00	4,03	4,03
WC PMR P2	1,18	1,85		1,00	2,18	2,18
WC PMR P2	2,42	1,85		1,00	4,48	4,48
WC SUB-DIRECCION	1,20	1,85		1,00	2,22	2,22
WC SUB-DIRECCION	2,13	1,85		2,00	3,94	7,88
WC SUB-DIRECCION	0,45	1,85		1,00	0,83	0,83
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
				TOTAL		34,11
				TOTAL		125,56

ESPECIFICACIONES:

OBSERVACIONES:

ING YEIMY CRISTINA GOMEZ
Residente de obra

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

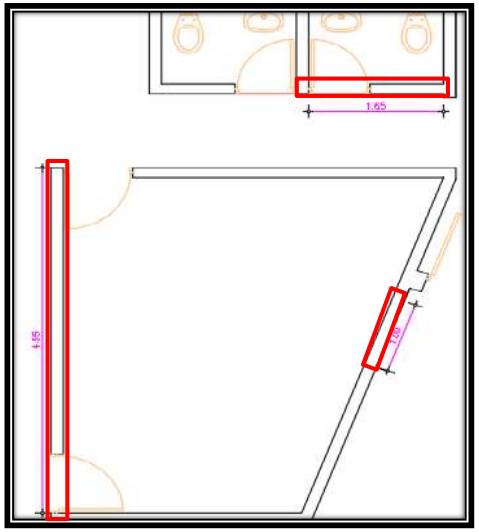
CONSORCIO SEGAC

Especifico Memoria de Cantidades

MEMORIAS DE OBRAS

OBRA:	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.	ELABORÓ	APROBÓ	FECHA
ITEM:				nov-23

1,5	**Demolición de muros en ladrillo con corte de pulidora (incluye cargue y acopio en obra)**	un



LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	MEDIDA	TOTAL
	ANCHO	ALTO	PROFUND.			
	ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
Atención al Ciudadano	4,95	2,95		1,00	14,60	14,60
Atención al Ciudadano	1,00	2,20		1,00	2,20	2,20
Atención al Ciudadano	1,65	2,80		1,00	4,62	4,62
Descuento puerta	0,85	2,00		-1,00	1,70	-1,70
Descuento puerta	0,75	2,00		-1,00	1,50	-1,50
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
				TOTAL		18,22

ESPECIFICACIONES:

OBSERVACIONES:

ING YEIMY CRISTINA GOMEZ
Residente de obra

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

CONSORCIO SEGAC

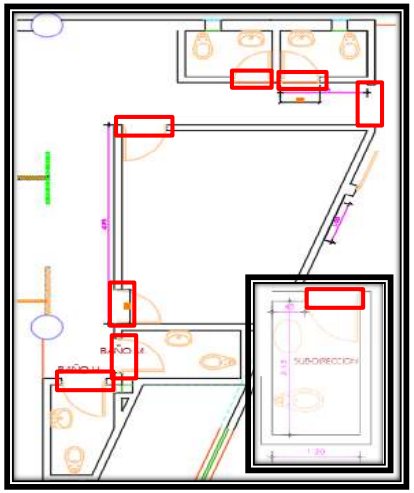
Especifico Memoria de Cantidades

MEMORIAS DE OBRAS

OBRA:	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.	ELABORÓ	APROBÓ	FECHA
ITEM:				nov-23

1,6	**Desmonte de puertas incluye retiro y disposición en el lugar que indique el administrador del edificio.**	un





LOCALIZACION	DIMENSIONES ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
	ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
Atención al Ciudadano				7,00		7,00
Camerinos P1				2,00		2,00
Escaleras Metalicas P1				2,00		2,00
Mujeres Caracas P4				1,00		1,00
Hombres Caracas P4				1,00		1,00
Enfermeria P4				1,00		1,00
WC Sub-Direccion				1,00		1,00
Auditorio P2				2,00		2,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
				TOTAL		17,00

ESPECIFICACIONES:

OBSERVACIONES:

ING YEIMY CRISTINA GOMEZ
Residente de obra

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

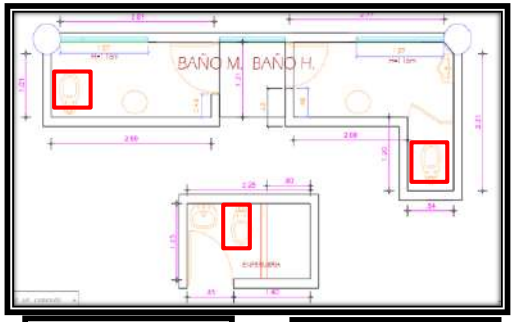
CONSORCIO SEGAC

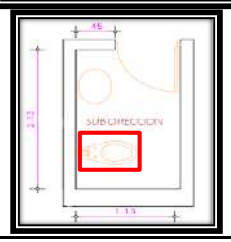
Especifico Memoria de Cantidades

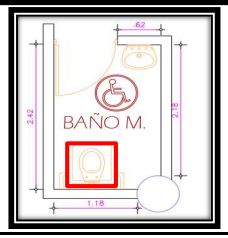
MEMORIAS DE OBRAS

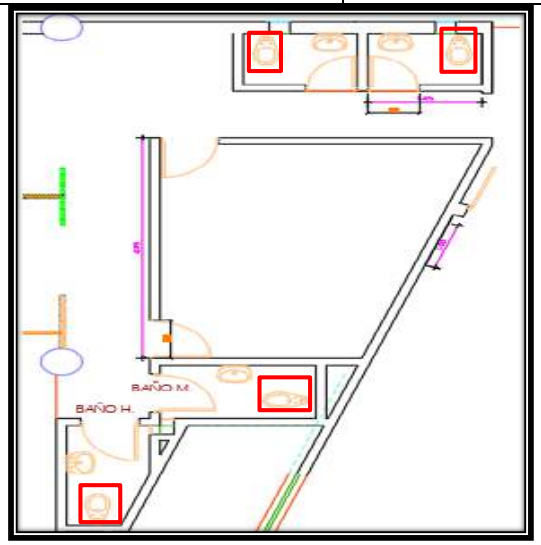
OBRA:	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.	ELABORÓ	APROBÓ	FECHA
ITEM:				nov-23

1,7	**Desmonte y traslado interno de sanitarios con sus respectivas griferías de desagüe y suministro al sitio que indique el administrador del edificio. En caso de que el sanitario deba darse de bajo se debe llevar al lugar de acopio de escombros**	un









LOCALIZACION	DIMENSIONES ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
Atención al Ciudadano				4,00		4,00
Mujeres Caracas P4				1,00		1,00
Hombres Caracas P4				1,00		1,00
Enfermeria P4				1,00		1,00
WC PMR P2				1,00		1,00
WC Sub-Direccion				1,00		1,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
				TOTAL		9,00

ESPECIFICACIONES:	OBSERVACIONES:

ING YEIMY CRISTINA GOMEZ
Residente de obra

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

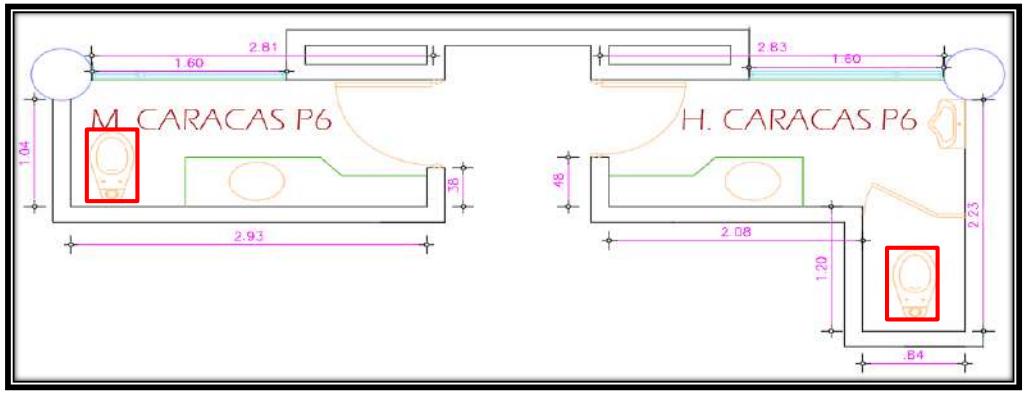
CONSORCIO SEGAC

Especifico Memoria de Cantidades

MEMORIAS DE OBRAS

OBRA:	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.	ELABORÓ	APROBÓ	FECHA
ITEM:				nov-23

1,7	**Desmonte y traslado interno de sanitarios con sus respectivas griferías de desagüe y suministro al sitio que indique el administrador del edificio. En caso de que el sanitario deba darse de bajo se debe llevar al lugar de acopio de escombros**	un



LOCALIZACION	DIMENSIONES ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
WC Mujeres Costado Caracas P6				1,00		1,00
WC Hombres Costado Caracas P6				1,00		1,00
						0,00
						0,00
						0

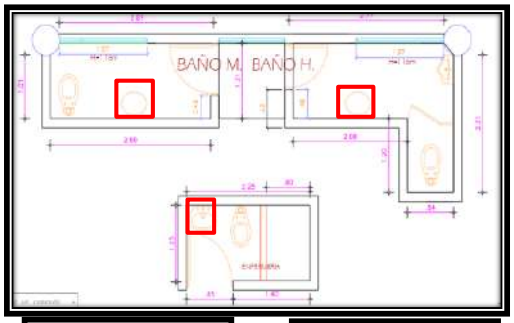
CONSORCIO SEGAC

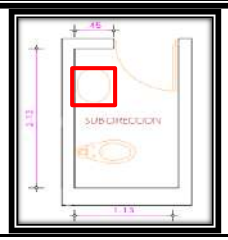
Especifico Memoria de Cantidades

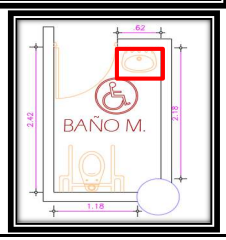
MEMORIAS DE OBRAS

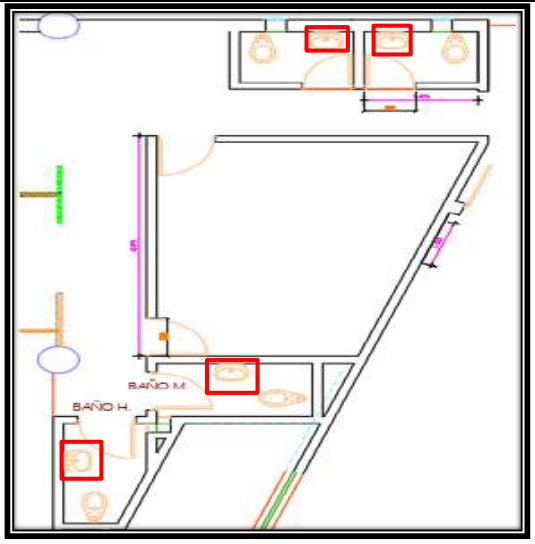
OBRA:	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.	ELABORÓ	APROBÓ	FECHA
ITEM:				nov-23

1,8	**Desmonte y traslado interno de lavamanos con sus respectivas griferías de desagüe, al lugar de acopio de escombros que se establezca por el supervisor del contrato.**	un









LOCALIZACION	DIMENSIONES ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
Atención al Ciudadano				4,00		4,00
Mujeres Caracas P4				1,00		1,00
Hombres Caracas P4				1,00		1,00
Enfermeria P4				1,00		1,00
WC PMR P2				1,00		1,00
WC Sub-Direccion				1,00		1,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
				TOTAL		9,00

ESPECIFICACIONES:	OBSERVACIONES:

ING YEIMY CRISTINA GOMEZ
Residente de obra

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

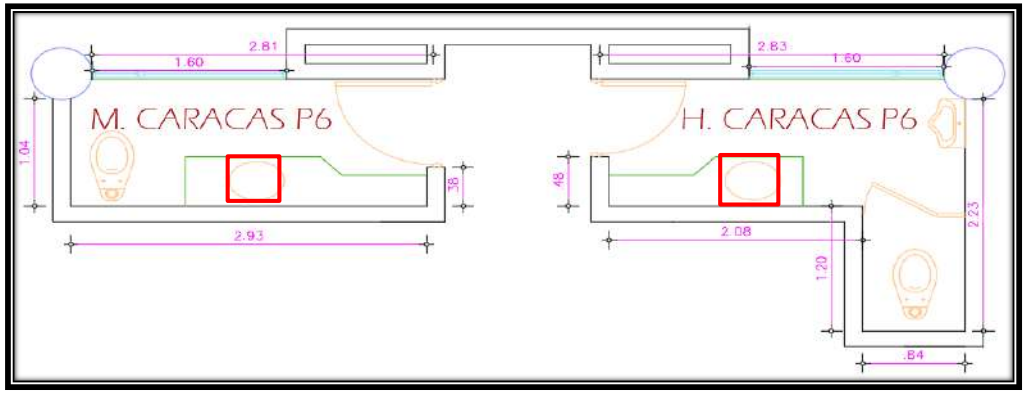
CONSORCIO SEGAC

Especifico Memoria de Cantidades

MEMORIAS DE OBRAS

OBRA:	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.	ELABORÓ	APROBÓ	FECHA
ITEM:				nov-23

1,8	**Desmonte y traslado interno de lavamanos con sus respectivas griferías de desagüe, al lugar de acopio de escombros que se establezca por el supervisor del contrato.**	un	



LOCALIZACION	DIMENSIONES ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
	ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
WC Mujeres Costado Caracas P6				1,00		1,00
WC Hombres Costado Caracas P6				1,00		1,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
				TOTAL		2,00
				TOTAL		11,00

ESPECIFICACIONES:

OBSERVACIONES:

ING YEIMY CRISTINA GOMEZ
Residente de obra

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

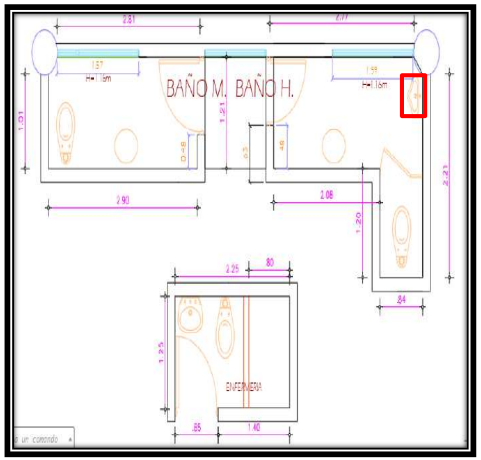
CONSORCIO SEGAC

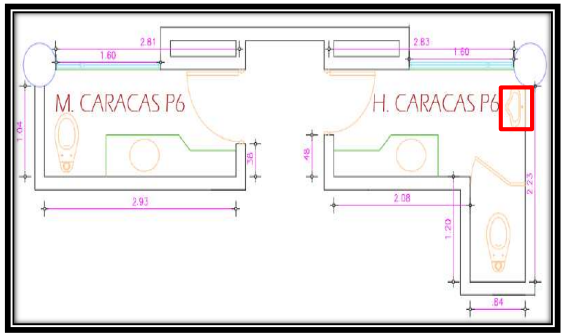
Especifico Memoria de Cantidades

MEMORIAS DE OBRAS

OBRA:	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.	ELABORÓ	APROBÓ	FECHA
ITEM:				nov-23

1,9	**Desmonte y traslado interno de orinales con sus respectivas griferías de12 desagüe, al lugar de acopio de escombros que se establezca por el supervisor del contrato.**	un





LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	MEDIDA	TOTAL
	ANCHO	ALTO	PROFUND.			
	ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
WC hombres Caracas P4				1,00		1,00
WC Hombres Costado Caracas P6				1,00		1,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
				TOTAL		2,00

ESPECIFICACIONES:

OBSERVACIONES:

ING YEIMY CRISTINA GOMEZ
Residente de obra

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

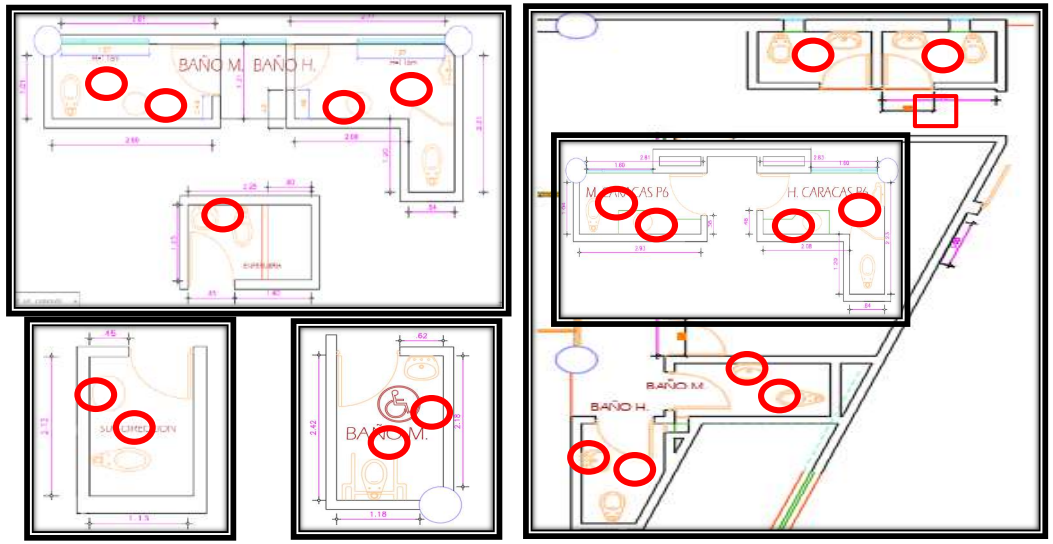
CONSORCIO SEGAC

Especifico Memoria de Cantidades

MEMORIAS DE OBRAS

OBRA:	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.	ELABORÓ	APROBÓ	FECHA
ITEM:				nov-23

1,10	**Desmonte de luminarias existentes y traslado al sitio que indique el administrador del edificio**	un



LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	MEDIDA	TOTAL
	ANCHO	ALTO	PROFUND.			
	ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
Atención al Ciudadano				7,00		7,00
Mujeres Caracas P4				2,00		2,00
Hombres Caracas P4				2,00		2,00
Enfermeria P4				1,00		1,00
WC PMR P2				2,00		2,00
WC Sub-Direccion				2,00		2,00
WC Mujeres Costado Caracas P6				2,00		2,00
WC Hombres Costado Caracas P6				2,00		2,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
				TOTAL		20,00

ESPECIFICACIONES:

OBSERVACIONES:

ING YEIMY CRISTINA GOMEZ
Residente de obra

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

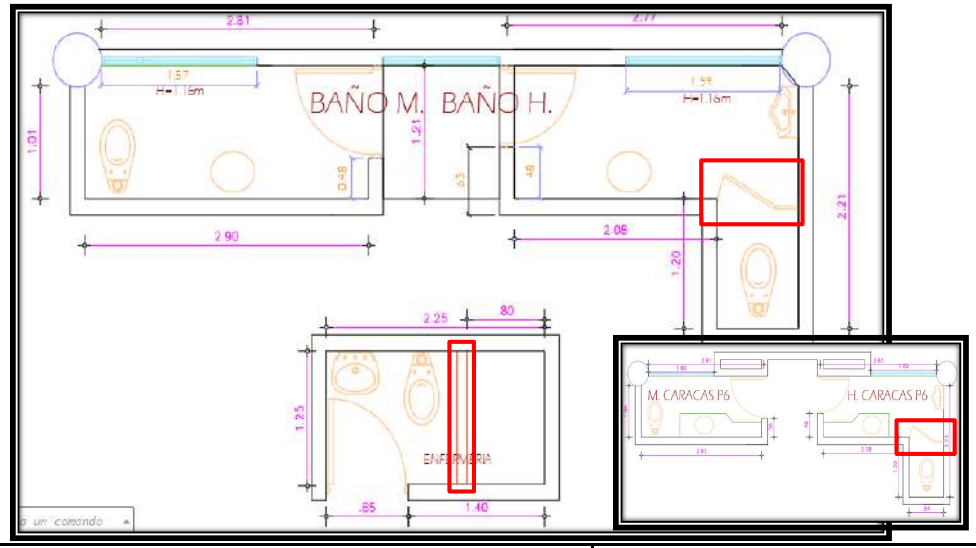
CONSORCIO SEGAC

Especifico Memoria de Cantidades

MEMORIAS DE OBRAS

OBRA:	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.	ELABORÓ	APROBÓ	FECHA
ITEM:				nov-23

1,11	**Retiro y disposición final de divisiones de sanitarios y traslado al sitio que indique el administrador del edificio**	m2



LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	MEDIDA	TOTAL
	ANCHO	ALTO	PROFUND.			
	ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
Hombres Caracas P4	0,84	1,50		1,00	1,26	1,26
Enfermeria P4	1,25	1,50		1,00	1,88	1,88
WC Hombres Costado Caracas P6	0,84	1,50		1,00	1,26	1,26
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
				TOTAL		4,40

ESPECIFICACIONES:

OBSERVACIONES:

ING YEIMY CRISTINA GOMEZ
Residente de obra

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

CONSORCIO SEGAC

Especifico Memoria de Cantidades

MEMORIAS DE OBRAS

OBRA:	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.	ELABORÓ	APROBÓ	FECHA
ITEM:				nov-23

1,12	**Desde sitio de acopio, cargue manual, transporte y disposición final de escombros fuera de la entidad a escombrera autorizada.**	m3



LOCALIZACION	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
	ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
Atención al Ciudadano				4,00		4,00
Mujeres Caracas P4				1,00		1,00
Hombres Caracas P4				1,00		1,00
Enfermeria P4				0,50		0,50
WC PMR P2				0,50		0,50
WC Sub-Direccion				0,50		0,50
WC Mujeres Costado Caracas P6				0,50		0,50
WC Hombres Costado Caracas P6				0,50		0,50
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
				TOTAL		8,50

ESPECIFICACIONES:

OBSERVACIONES:

ING YEIMY CRISTINA GOMEZ
Residente de obra

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

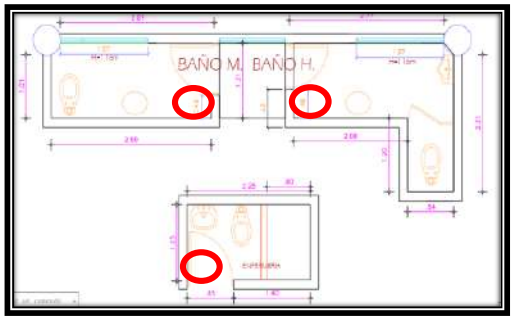
CONSORCIO SEGAC

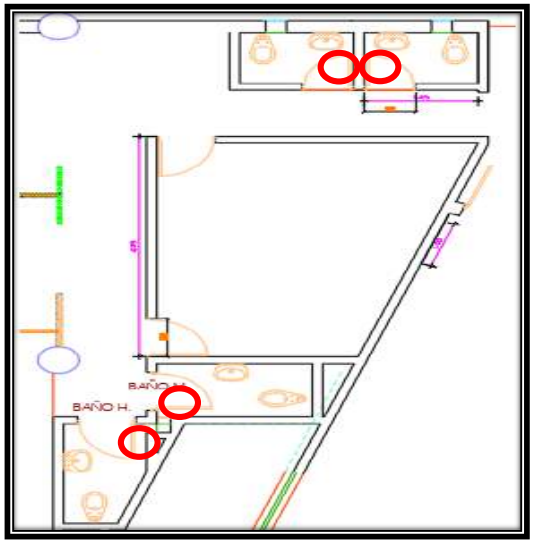
Especifico Memoria de Cantidades

MEMORIAS DE OBRAS

OBRA:	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.	ELABORÓ	APROBÓ	FECHA
ITEM:				nov-23

2,1	**Cambio de red hidráulica a partir del registro de cada unidad sanitaria incluye cambio de registro de 1 1/4" de alta calidad para trabajo pesado. Tubería pvc de alta calidad, incluye regata y resane en muro, piso o techo según necesidad. 20 ML aproximado por baño.**	un





LOCALIZACION	DIMENSIONES ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
Atención al Ciudadano				4,00		4,00
Mujeres Caracas P4				1,00		1,00
Hombres Caracas P4				1,00		1,00
Enfermeria P4				1,00		1,00
						0,00
						0,00
						0

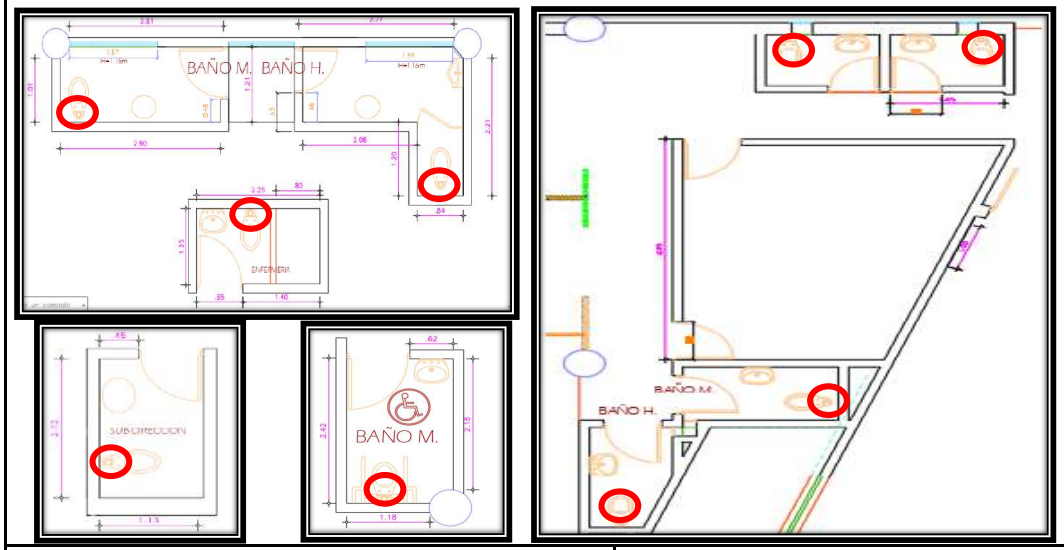
CONSORCIO SEGAC

Especifico Memoria de Cantidades

MEMORIAS DE OBRAS

OBRA:	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.	ELABORÓ	APROBÓ	FECHA
ITEM:				nov-23

2,2	Conexión a sanitario para fluxómetro en tubería de 1 1/4"	un



LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	MEDIDA	TOTAL
	ANCHO	ALTO	PROFUND.			
	ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
Atención al Ciudadano				4,00		4,00
Mujeres Caracas P4				1,00		1,00
Hombres Caracas P4				1,00		1,00
Enfermeria P4				1,00		1,00
WC PMR P2				1,00		1,00
WC Sub-Direccion				1,00		1,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
				TOTAL		9,00

ESPECIFICACIONES:

OBSERVACIONES:

ING YEIMY CRISTINA GOMEZ
Residente de obra

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

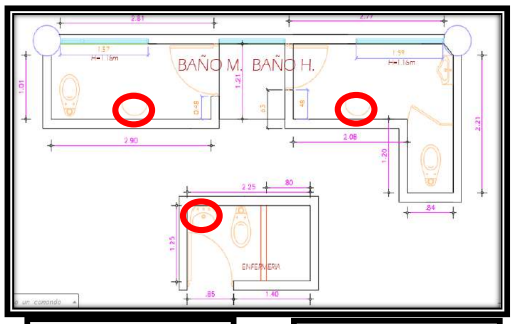
CONSORCIO SEGAC

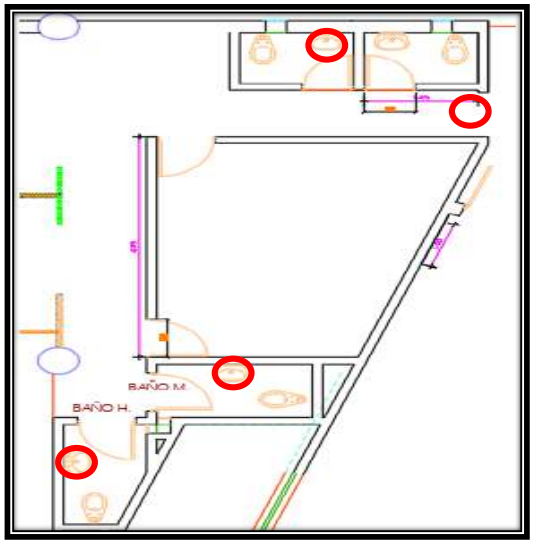
Especifico Memoria de Cantidades

MEMORIAS DE OBRAS

OBRA:	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.	ELABORÓ	APROBÓ	FECHA
ITEM:				nov-23

2,3	Conexión a lavamanos en tubería de 1/2"	un





LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	MEDIDA	TOTAL
	ANCHO	ALTO	PROFUND.			
	ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
Atención al Ciudadano				4,00		4,00
Mujeres Caracas P4				1,00		1,00
Hombres Caracas P4				1,00		1,00
Enfermeria P4				1,00		1,00
WC PMR P2				1,00		1,00
WC Sub-Direccion				1,00		1,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
				TOTAL		9,00

ESPECIFICACIONES:

OBSERVACIONES:

ING YEIMY CRISTINA GOMEZ
Residente de obra

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

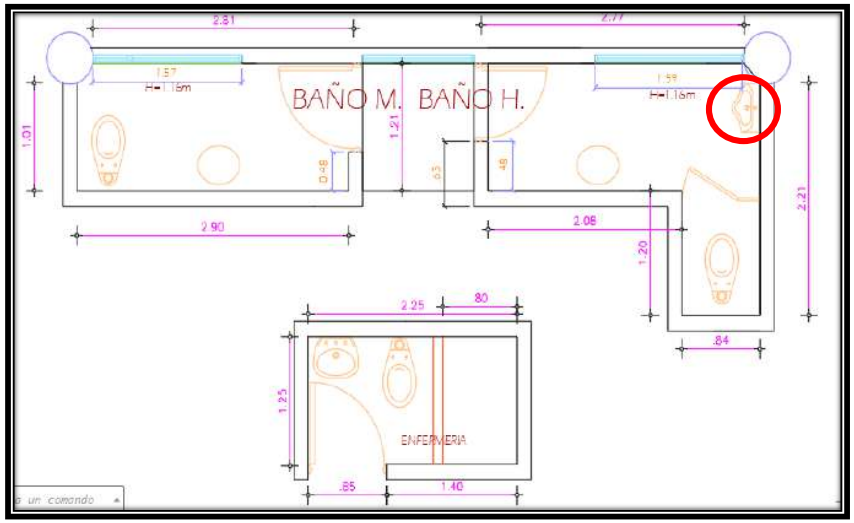
CONSORCIO SEGAC

Especifico Memoria de Cantidades

MEMORIAS DE OBRAS

OBRA:	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.	ELABORÓ	APROBÓ	FECHA
ITEM:				nov-23

2,4	**Conexión a orinal en tubería de 1/2"**	un



LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	MEDIDA	TOTAL
	ANCHO	ALTO	PROFUND.			
	ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
Hombres Caracas P4				1,00		1,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
				TOTAL		1,00

ESPECIFICACIONES:

OBSERVACIONES:

ING YEIMY CRISTINA GOMEZ
Residente de obra

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

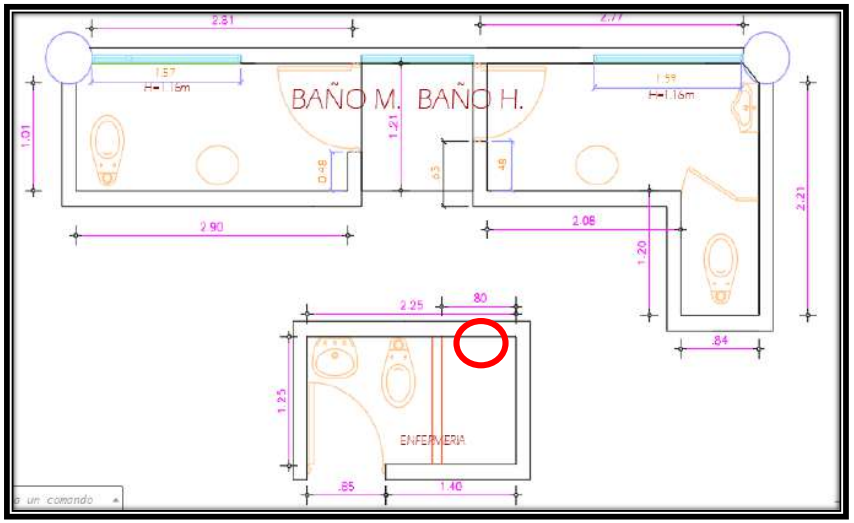
CONSORCIO SEGAC

Especifico Memoria de Cantidades

MEMORIAS DE OBRAS

OBRA:	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.	ELABORÓ	APROBÓ	FECHA
ITEM:				nov-23

2,5	Conexión a ducha en tubería de 1/2"	un



LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	MEDIDA	TOTAL
	ANCHO	ALTO	PROFUND.			
	ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
Enfermeria P4				1,00		1,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
				TOTAL		1,00

ESPECIFICACIONES:

OBSERVACIONES:

ING YEIMY CRISTINA GOMEZ
Residente de obra

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

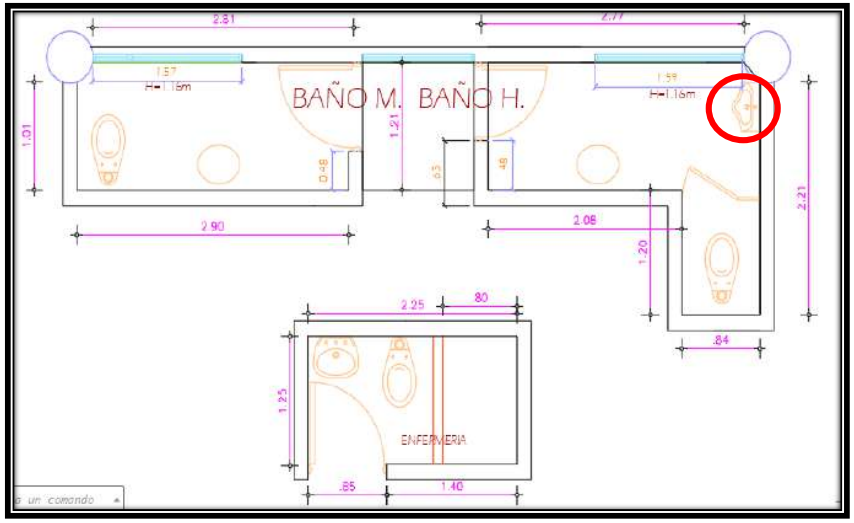
CONSORCIO SEGAC

Especifico Memoria de Cantidades

MEMORIAS DE OBRAS

OBRA:	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.	ELABORÓ	APROBÓ	FECHA
ITEM:				nov-23

2,6	**Adecuación de red sanitaria de 2" para lavamanos incluye regata y resane**	un



LOCALIZACION	DIMENSIONES ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
	ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
Hombres Caracas P4				1,00		1,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
				TOTAL		1,00

ESPECIFICACIONES:

OBSERVACIONES:

ING YEIMY CRISTINA GOMEZ
Residente de obra

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

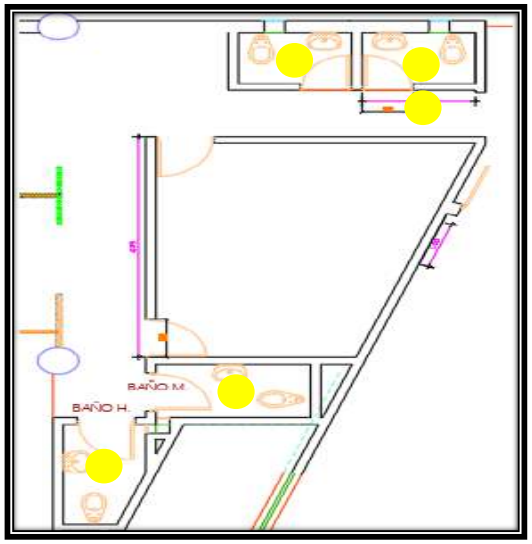
CONSORCIO SEGAC

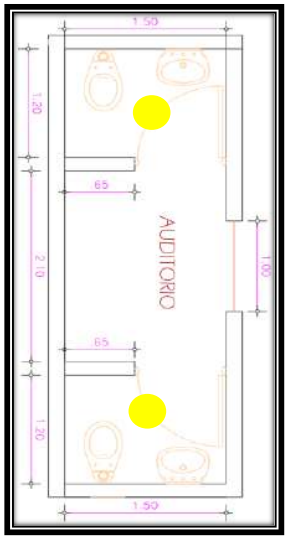
Especifico Memoria de Cantidades

MEMORIAS DE OBRAS

OBRA:	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.	ELABORÓ	APROBÓ	FECHA
ITEM:				nov-23

3,1	**Adecuación de puntos eléctricos para instalación de iluminación en tubería emt y cableado**	un





LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	MEDIDA	TOTAL
	ANCHO	ALTO	PROFUND.			
	ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
Atención al Ciudadano				5,00		5,00
Auditorio h y m P2				2,00		2,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
				TOTAL		7,00

ESPECIFICACIONES:

OBSERVACIONES:

ING YEIMY CRISTINA GOMEZ
Residente de obra

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

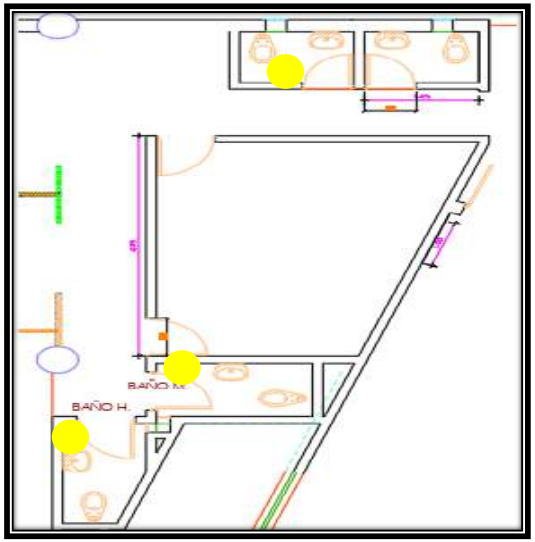
CONSORCIO SEGAC

Especifico Memoria de Cantidades

MEMORIAS DE OBRAS

OBRA:	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.	ELABORÓ	APROBÓ	FECHA
ITEM:				nov-23

3,3	Suministro e instalación de interruptor sencillo de 15 amperios.	un



LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	MEDIDA	TOTAL
	ANCHO	ALTO	PROFUND.			
	ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
Atención al Ciudadano				4,00		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
						0,00
						0,00
						0,00
				TOTAL		4,00

ESPECIFICACIONES:

OBSERVACIONES:

ING YEIMY CRISTINA GOMEZ
Residente de obra

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

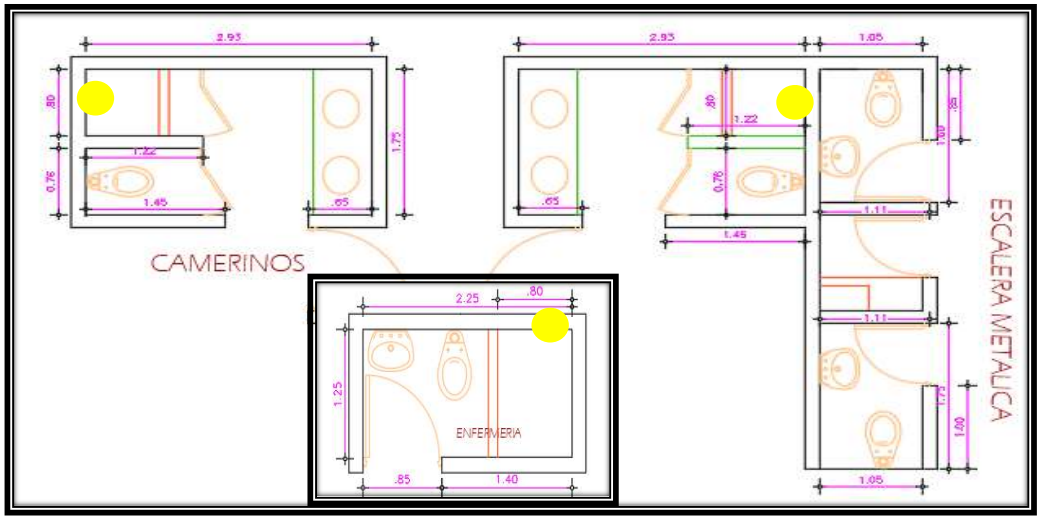
CONSORCIO SEGAC

Especifico Memoria de Cantidades

MEMORIAS DE OBRAS

OBRA:	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.	ELABORÓ	APROBÓ	FECHA
ITEM:				nov-23

3,4	**Adecuación de puntos eléctrico para ducha eléctrica a 110 v incluye acometida, Conduit y breaker**	un



LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	MEDIDA	TOTAL
	ANCHO	ALTO	PROFUND.			
	ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
WC hombres camerinos P1				1,00		1,00
WC mujeres camerinos P1				1,00		1,00
Enfermería P4				1,00		1,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
				TOTAL		3,00

ESPECIFICACIONES:

OBSERVACIONES:

ING YEIMY CRISTINA GOMEZ
Residente de obra

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

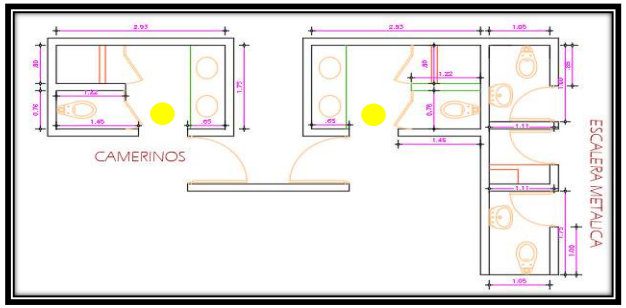
CONSORCIO SEGAC

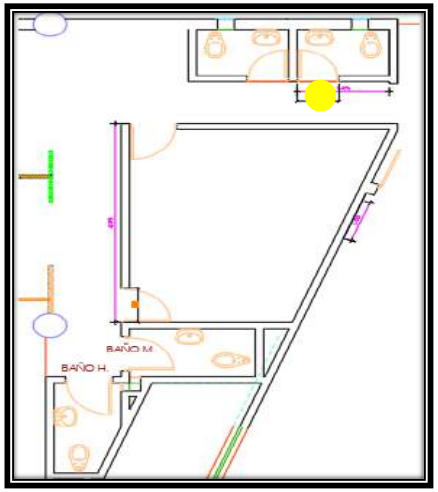
Especifico Memoria de Cantidades

MEMORIAS DE OBRAS

OBRA:	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.	ELABORÓ	APROBÓ	FECHA
ITEM:				nov-23

			LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	MEDIDA	TOTAL
				ANCHO	ALTO	PROFUND.			
3,5	**Suministro e instalación de sensores, de montaje en el techo a altura entre 2,4 y 3 metros, autónomo (voltaje de línea) 120v, capacidad: 500w para iluminación led y 1000w para iluminación led, no requiere powerpack, alcance o cobertura de 49 metros cuadrados a 360 grados, ajuste de tiempo (20 segundos a 15 minutos), con sensor de luz (fotocelda) análoga para la función de retención de luz ambiental. Color blanco, que cumpla norma retie.**	un							





WC hombres camerinos P1				1,00		1,00
WC mujeres camerinos P1				1,00		1,00
WC PMR Atencion al Cidadano				1,00		1,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00

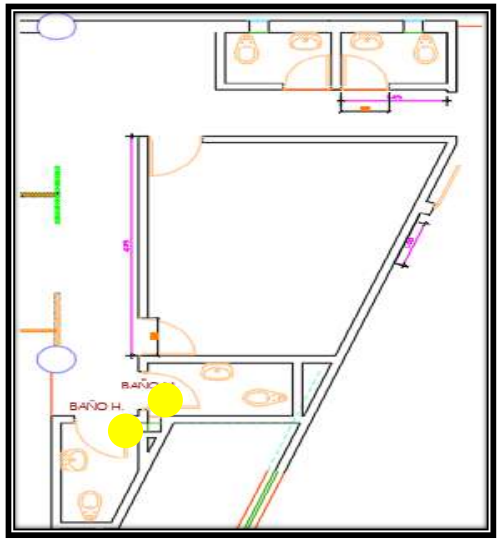
CONSORCIO SEGAC

Especifico Memoria de Cantidades

MEMORIAS DE OBRAS

OBRA:	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.	ELABORÓ	APROBÓ	FECHA
ITEM:				nov-23

			LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	MEDIDA	TOTAL
				ANCHO	ALTO	PROFUND.			
3,6	**Suministro e instalación extractor de olores, de montaje en el techo a altura entre 2,4 y 3 metros, autónomo (voltaje de línea) 120v, Silencioso (21.0cmx21.0cmx9 cm). 23W, 162m3/h.nivel de ruido 45 dba, 18 watss**	un		ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
			Atencion al Cidadano				2,00		2,00
									0,00
									0,00
									0,00
									0,00
									0,00
									0,00
									0,00
									0,00
									0,00
									0,00
									0,00
									0,00
									0,00
									0,00
									0,00
									0,00
									0,00
									0,00
									0,00
									0,00
									0,00
									0,00
							TOTAL		2,00



ESPECIFICACIONES:

OBSERVACIONES:

ING YEIMY CRISTINA GOMEZ
Residente de obra

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

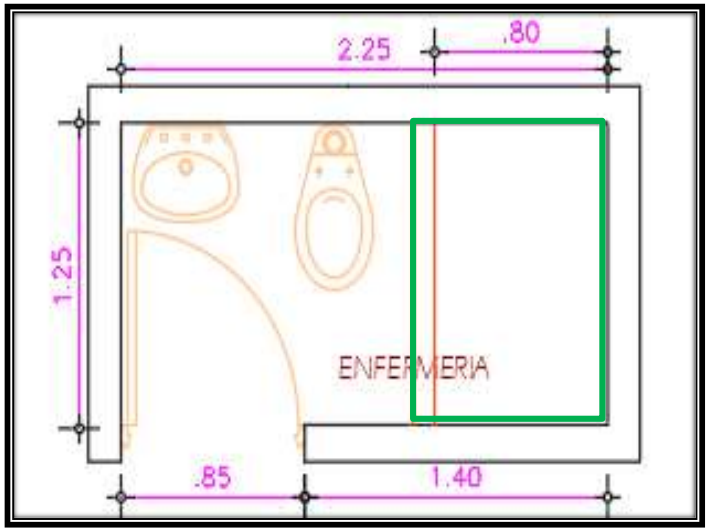
CONSORCIO SEGAC

Especifico Memoria de Cantidades

MEMORIAS DE OBRAS

OBRA:	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.	ELABORÓ	APROBÓ	FECHA
ITEM:				nov-23

4,1	**Alistado y/o afinado de placa de piso, 1:3 impermeabilizado con pendientado hacia sifones de desagües de piso, en mortero 1:3, espesores variables hasta 4 ms.**	m2



LOCALIZACION	DIMENSIONES ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
	ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
Enfermería	1,25	0,80		1,00	1,00	1,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
				TOTAL		1,00

ESPECIFICACIONES:

OBSERVACIONES:

ING YEIMY CRISTINA GOMEZ
Residente de obra

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

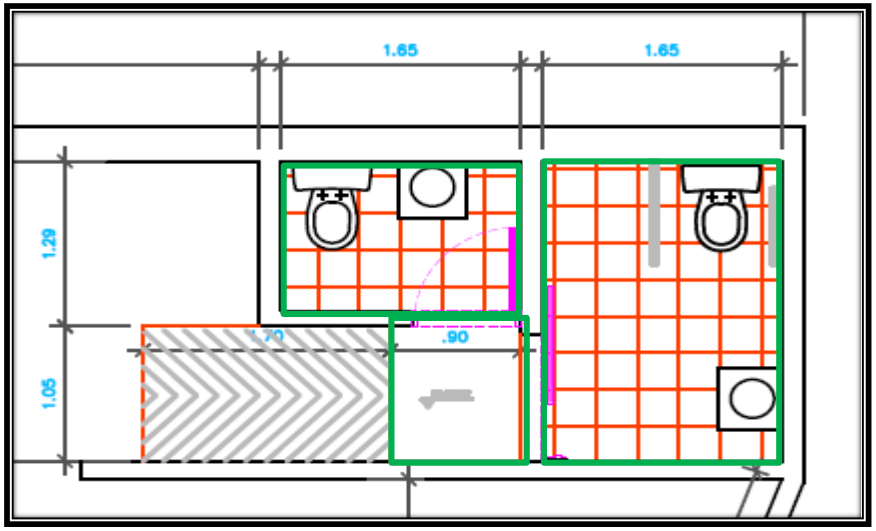
CONSORCIO SEGAC

Especifico Memoria de Cantidades

MEMORIAS DE OBRAS

OBRA:	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.	ELABORÓ	APROBÓ	FECHA
ITEM:				nov-23

4,2	Cargue de piso al mismo nivel del existente 0,17 cm	m2



LOCALIZACION	DIMENSIONES ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
	ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
Atencion al Cidadano	1,65	2,34		1,00	3,86	3,86
	1,65	1,29		1,00	2,13	2,13
	0,90	1,05		1,00	0,95	0,95
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
				TOTAL		6,93

ESPECIFICACIONES:

OBSERVACIONES:

ING YEIMY CRISTINA GOMEZ
Residente de obra

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

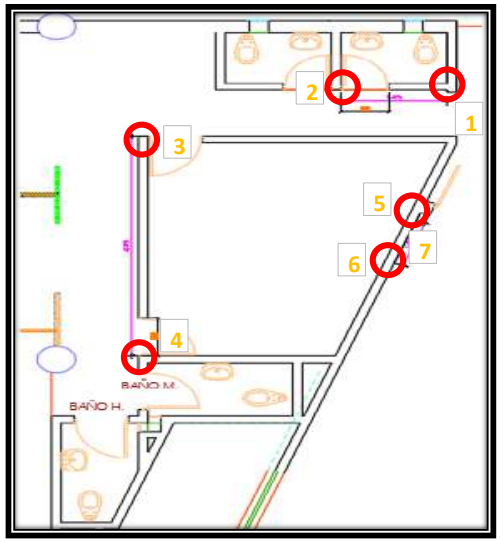
CONSORCIO SEGAC

Especifico Memoria de Cantidades

MEMORIAS DE OBRAS

OBRA:	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.	ELABORÓ	APROBÓ	FECHA
ITEM:				nov-23

4,3	Resane de muros incluye pañete, estuco remate de vanos para puertas			ml



LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	MEDIDA	TOTAL
	ANCHO	ALTO	PROFUND.			
	ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
1,00		2,80		1,00		2,80
2,00		2,8		2,00		5,60
3,00		3,0		3,00		8,85
4,00		3,0		3,00		12,00
5,00		2,1		2,00		10,00
6,00		2,1		2,00		12,00
7,00		1,0		1,00		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
				TOTAL		58,25

ESPECIFICACIONES:

OBSERVACIONES:

ING YEIMY CRISTINA GOMEZ
Residente de obra

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

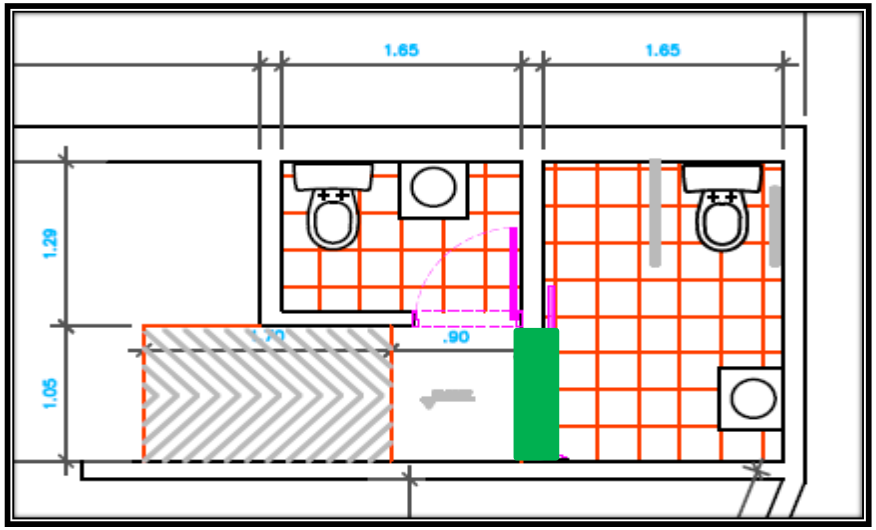
CONSORCIO SEGAC

Especifico Memoria de Cantidades

MEMORIAS DE OBRAS

OBRA:	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.	ELABORÓ	APROBÓ	FECHA
ITEM:				nov-23

4,4	**Muro superboard 8 mm. Dos caras (perfilería cal. 24 cada 60 cm.) Incluye tres (3) manos de pintura tipo 1, color blanco.**	m2



LOCALIZACION	DIMENSIONES ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
	ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
Atencion al Cidadano	1,05	1,00		1,00	1,05	1,05
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
				TOTAL		1,05

ESPECIFICACIONES:

OBSERVACIONES:

ING YEIMY CRISTINA GOMEZ
Residente de obra

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

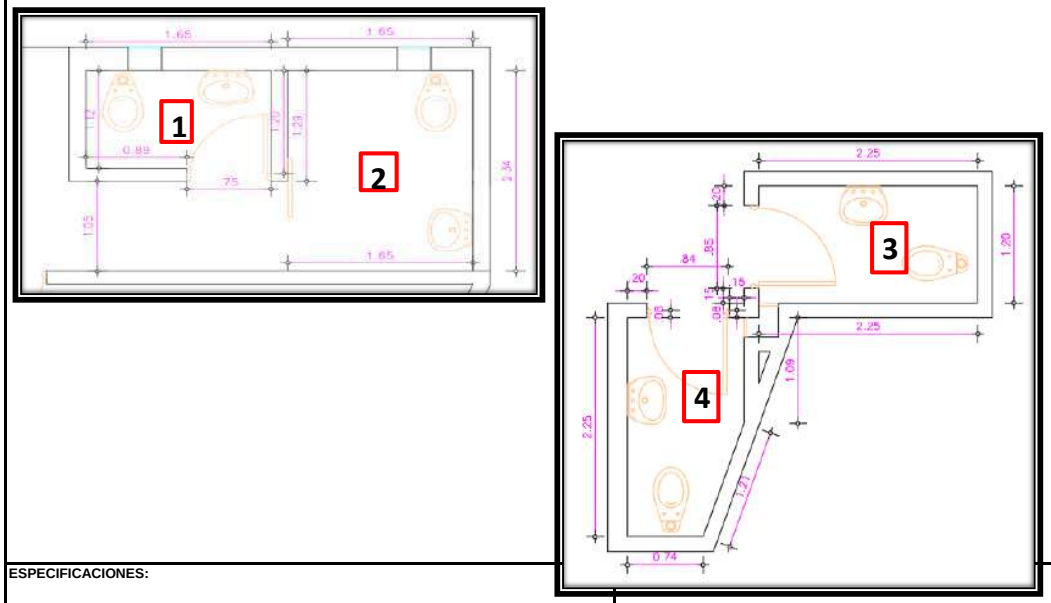
CONSORCIO SEGAC

Especifico Memoria de Cantidades

MEMORIAS DE OBRAS

OBRA:	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.	ELABORÓ	APROBÓ	FECHA
ITEM:				nov-23

4,5	**Pañete liso muros. 1:3 impermeabilizado (incluye filos y dilataciones) alistado y/o afinado muros y pañete de muros en mortero 1:3, espesores variables hasta 4 cms.**	m2



LOCALIZACION	DIMENSIONES ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
	ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
WC 1 y 2 Atencion al Usuario	0,89	2,80		1,00	2,49	2,49
WC 1 y 2 Atencion al Usuario	1,12	2,80		1,00	3,14	3,14
WC 1 y 2 Atencion al Usuario	1,65	2,80		3,00	4,62	13,86
WC 1 y 2 Atencion al Usuario	0,05	2,80		2,00	0,14	0,28
WC 1 y 2 Atencion al Usuario	1,20	2,20		1,00	2,64	2,64
WC 1 y 2 Atencion al Usuario	1,29	2,20		1,00	2,84	2,84
WC 1 y 2 Atencion al Usuario	2,34	2,20		1,00	5,15	5,15
WC 3 Atencion al Usuario	2,25	2,20		2,00	4,95	9,90
WC 3 Atencion al Usuario	1,20	2,20		1,00	2,64	2,64
WC 3 Atencion al Usuario	0,20	2,20		1,00	0,44	0,44
WC 3 Atencion al Usuario	0,15	2,20		1,00	0,33	0,33
WC 3 Atencion al Usuario	0,08	2,20		2,00	0,18	0,35
WC 4 Atencion al Usuario	0,08	2,80		2,00	0,22	0,45
WC 4 Atencion al Usuario	2,25	2,80		1,00	6,30	6,30
WC 4 Atencion al Usuario	0,74	2,80		1,00	2,07	2,07
WC 4 Atencion al Usuario	1,21	2,80		1,00	3,39	3,39
WC 4 Atencion al Usuario	1,09	2,80		1,00	3,05	3,05
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
				TOTAL		59,32

ESPECIFICACIONES:

ING YEIMY CRISTINA GOMEZ
Residente de obra

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

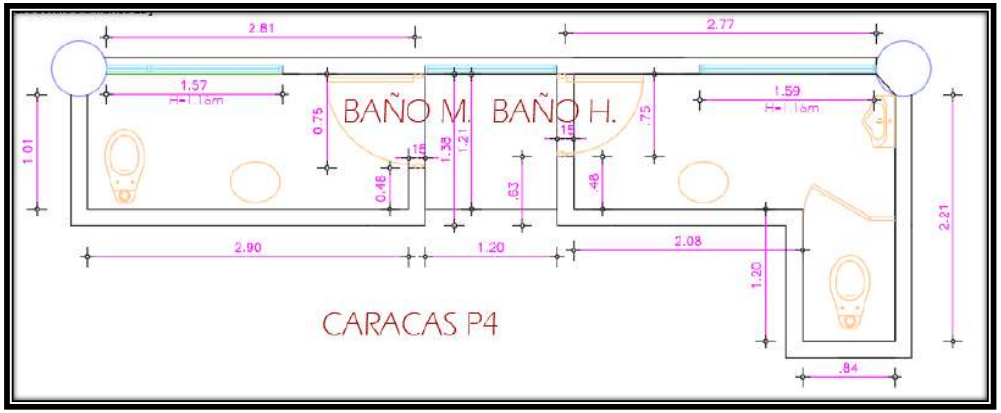
CONSORCIO SEGAC

Especifico Memoria de Cantidades

MEMORIAS DE OBRAS

OBRA:	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.	ELABORÓ	APROBÓ	FECHA
ITEM:				nov-23

4,5	**Pañete liso muros. 1:3 impermeabilizado (incluye filos y dilataciones) alistado y/o afinado muros y pañete de muros en mortero 1:3, espesores variables hasta 4 cms.**	m2



LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	MEDIDA	TOTAL
	ANCHO	ALTO	PROFUND.			
	ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
WC Mujeres Costado Caracas P4	2,90	2,30		1,00	6,67	6,67
WC Mujeres Costado Caracas P4	1,01	2,30		1,00	2,32	2,32
WC Mujeres Costado Caracas P4	2,81	2,30		2,00	6,46	12,93
WC Mujeres Costado Caracas P4	1,57	-1,16	descuento vent.	1,00	-1,82	-1,82
WC Mujeres Costado Caracas P4	0,05	1,16		2,00	0,06	0,12
WC Mujeres Costado Caracas P4	0,05	1,57		1,00	0,08	0,08
WC Mujeres Costado Caracas P4	0,48	2,30		1,00	1,10	1,10
WC Hombres Costado Caracas P4	2,77	2,30		1,00	6,37	6,37
WC Hombres Costado Caracas P4	1,59	-1,16	descuento vent.	3,00	-1,84	-5,53
WC Hombres Costado Caracas P4	2,21	2,30		1,00	5,08	5,08
WC Hombres Costado Caracas P4	0,84	2,30		1,00	1,93	1,93
WC Hombres Costado Caracas P4	1,20	2,30		1,00	2,76	2,76
WC Hombres Costado Caracas P4	2,08	2,30		1,00	4,78	4,78
WC Hombres Costado Caracas P4	0,48	2,30		1,00	1,10	1,10
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
				TOTAL		37,90

ESPECIFICACIONES:

OBSERVACIONES:

ING YEIMY CRISTINA GOMEZ
Residente de obra

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

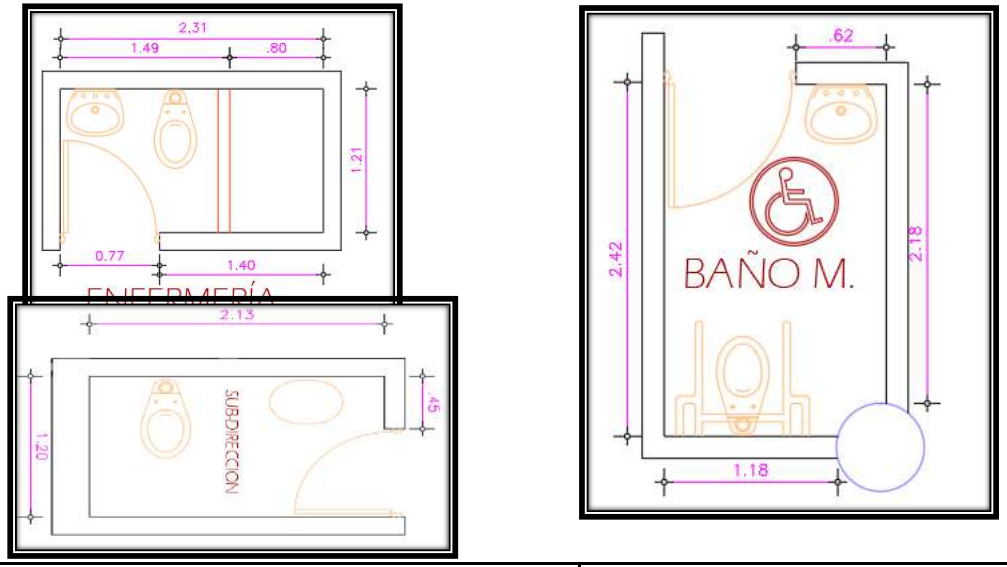
ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

CONSORCIO SEGAC

Especifico Memoria de Cantidades

MEMORIAS DE OBRAS

OBRA:	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.	ELABORÓ	APROBÓ	FECHA
ITEM:				nov-23
4,5	**Pañete liso muros. 1:3 impermeabilizado (incluye filos y dilataciones) alistado y/o afinado muros y pañete de muros en mortero 1:3, espesores variables hasta 4 cms.**		m2	



LOCALIZACION	DIMENSIONES ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
	ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
WC ENFERMERIA P4	2,31	2,30		1,00	5,31	5,31
WC ENFERMERIA P4	1,21	2,30		2,00	2,78	5,57
WC ENFERMERIA P4	1,40	2,30		1,00	3,22	3,22
WC PMR P2	0,62	2,30		1,00	1,43	1,43
WC PMR P2	2,18	2,30		1,00	5,01	5,01
WC PMR P2	1,18	2,30		1,00	2,71	2,71
WC PMR P2	2,42	2,30		1,00	5,57	5,57
WC SUB-DIRECCION	1,20	2,30		1,00	2,76	2,76
WC SUB-DIRECCION	2,13	2,30		2,00	4,90	9,80
WC SUB-DIRECCION	0,45	2,30		1,00	1,04	1,04
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
				TOTAL		42,41
				TOTAL		139,63

ESPECIFICACIONES:

OBSERVACIONES:

ING YEIMY CRISTINA GOMEZ
Residente de obra

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

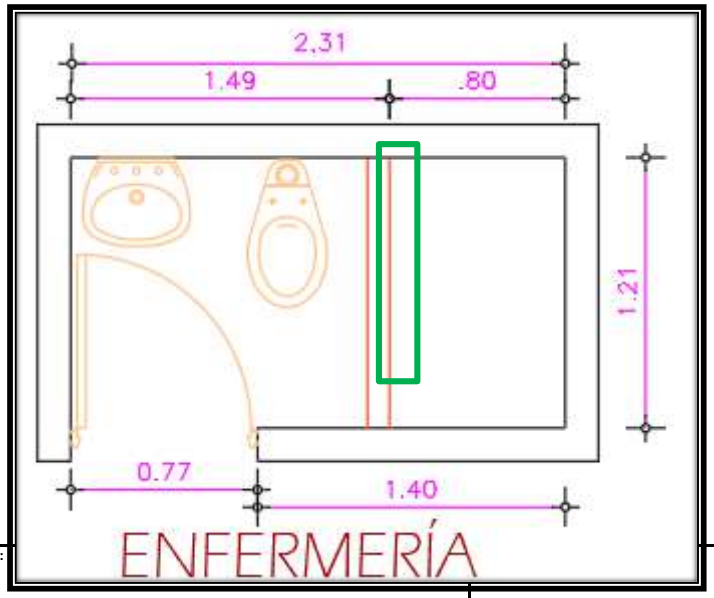
CONSORCIO SEGAC

Especifico Memoria de Cantidades

MEMORIAS DE OBRAS

OBRA:	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.	ELABORÓ	APROBÓ	FECHA
ITEM:				nov-23

4,6	**Demoler "pollo" de la zona de ducha y profundizar mínimo un centímetro por debajo del nivel de piso**	ml



ESPECIFICACIONES:

LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	MEDIDA	TOTAL
	ANCHO	ALTO	PROFUND.			
	ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
WC ENFERMERIA P4				1,21		1,21
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
				TOTAL		1,21

ING YEIMY CRISTINA GOMEZ
Residente de obra

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

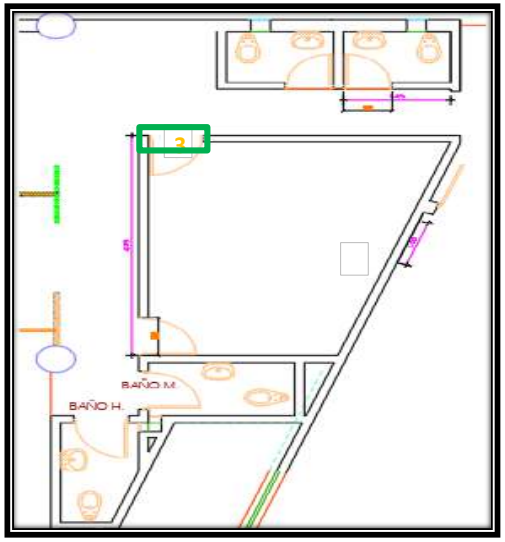
ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

CONSORCIO SEGAC

Especifico Memoria de Cantidades

MEMORIAS DE OBRAS

OBRA:	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.	ELABORÓ	APROBÓ	FECHA
ITEM:				nov-23
4.7	**Adecuación de muro en mampostería para ampliación**		m2	



LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	MEDIDA	TOTAL
	ANCHO	ALTO	PROFUND.			
	ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
Atencion al Ciudadano	0,85	2,00		1,00	1,70	1,70
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
				TOTAL		1,70

ESPECIFICACIONES:

OBSERVACIONES:

ING YEIMY CRISTINA GOMEZ
Residente de obra

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

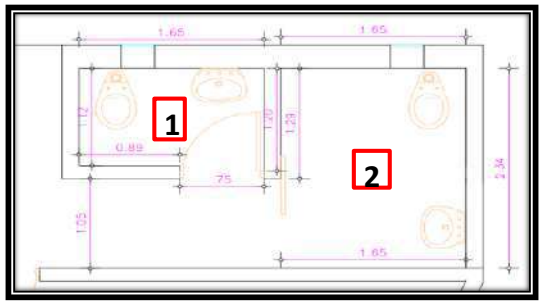
CONSORCIO SEGAC

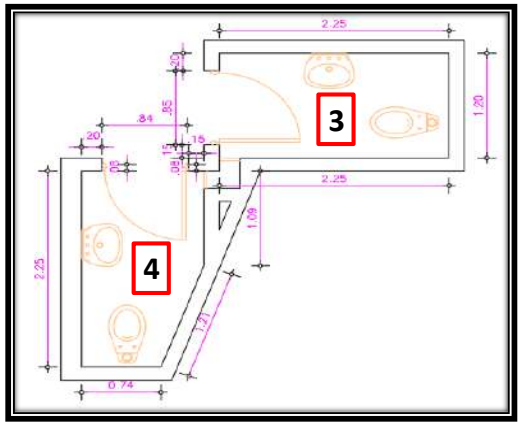
Especifico Memoria de Cantidades

MEMORIAS DE OBRAS

OBRA:	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.	ELABORÓ	APROBÓ	FECHA
ITEM:				nov-23

5,1	**Suministro e instalación de enchape para muros en cerámica; formato plano de 45x30 cms.; color blanco de superficie brillante, tipo 1 liso, rectificado; ecológica; resistente a las manchas, a los agentes químicos y a la humedad; homogeneidad en los tamaños con tolerancias de + ó - 2 mm.; instalado horizontalmente; incluye esquineros y boceles metálicos en los sitios que se requieran; pegante cerámico tipo topex y boquilla fina impermeable.**	m2





LOCALIZACION	DIMENSIONES ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
WC 1 y 2 Atencion al Usuario	0,89	2,80		1,00	2,49	2,49
WC 1 y 2 Atencion al Usuario	1,12	2,80		1,00	3,14	3,14
WC 1 y 2 Atencion al Usuario	1,65	2,80		3,00	4,62	13,86
WC 1 y 2 Atencion al Usuario	0,05	2,80		2,00	0,14	0,28
WC 1 y 2 Atencion al Usuario	1,20	2,20		1,00	2,64	2,64
WC 1 y 2 Atencion al Usuario	1,29	2,20		1,00	2,84	2,84
WC 1 y 2 Atencion al Usuario	2,34	2,20		1,00	5,15	5,15
WC 3 Atencion al Usuario	2,25	2,20		2,00	4,95	9,90
WC 3 Atencion al Usuario	1,20	2,20		1,00	2,64	2,64
WC 3 Atencion al Usuario	0,20	2,20		1,00	0,44	0,44
WC 3 Atencion al Usuario	0,15	2,20		1,00	0,33	0,33
WC 3 Atencion al Usuario	0,08	2,20		2,00	0,18	0,35
WC 4 Atencion al Usuario	0,08	2,80		2,00	0,22	0,45
WC 4 Atencion al Usuario	2,25	2,80		1,00	6,30	6,30
WC 4 Atencion al Usuario	0,74	2,80		1,00	2,07	2,07
WC 4 Atencion al Usuario	1,21	2,80		1,00	3,39	3,39
WC 4 Atencion al Usuario	1,09	2,80		1,00	3,05	3,05
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
					TOTAL	59,32

ESPECIFICACIONES:

OBSERVACIONES:

ING YEIMY CRISTINA GOMEZ
Residente de obra

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

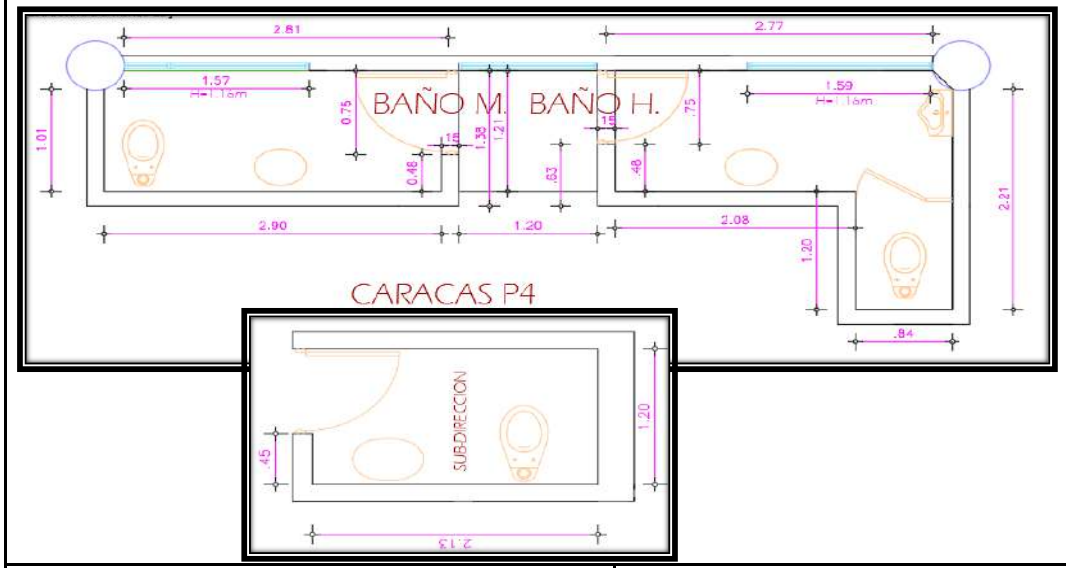
CONSORCIO SEGAC

Especifico Memoria de Cantidades

MEMORIAS DE OBRAS

OBRA:	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.	ELABORÓ	APROBÓ	FECHA
ITEM:				nov-23

5,1	**Suministro e instalación de enchape para muros en cerámica; formato plano de 45x30 cms.; color blanco de superficie brillante, tipo 1 liso, rectificado; ecológica; resistente a las manchas, a los agentes químicos y a la humedad; homogeneidad en los tamaños con tolerancias de + ó - 2 mm.; instalado horizontalmente; incluye esquineros y boceles metálicos en los sitios que se requieran; pegante cerámico tipo topex y boquilla fina impermeable.**	m2



LOCALIZACION	DIMENSIONES ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
WC Mujeres Costado Caracas P4	2,90	2,30		1,00	6,67	6,67
WC Mujeres Costado Caracas P4	1,01	2,30		1,00	2,32	2,32
WC Mujeres Costado Caracas P4	2,81	2,30		2,00	6,46	12,93
WC Mujeres Costado Caracas P4	1,57	-1,16	descuento vent.	1,00	-1,82	-1,82
WC Mujeres Costado Caracas P4	0,05	1,16		2,00	0,06	0,12
WC Mujeres Costado Caracas P4	0,05	1,57		1,00	0,08	0,08
WC Mujeres Costado Caracas P4	0,48	2,30		1,00	1,10	1,10
WC Hombres Costado Caracas P4	2,77	2,30		1,00	6,37	6,37
WC Hombres Costado Caracas P4	1,59	-1,16	descuento vent.	3,00	-1,84	-5,53
WC Hombres Costado Caracas P4	2,21	2,30		1,00	5,08	5,08
WC Hombres Costado Caracas P4	0,84	2,30		1,00	1,93	1,93
WC Hombres Costado Caracas P4	1,20	2,30		1,00	2,76	2,76
WC Hombres Costado Caracas P4	2,08	2,30		1,00	4,78	4,78
WC Hombres Costado Caracas P4	0,48	2,30		1,00	1,10	1,10
WC SUB-DIRECCION	1,20	2,30		1,00	2,76	2,76
WC SUB-DIRECCION	2,13	2,30		2,00	4,90	9,80
WC SUB-DIRECCION	0,45	2,30		1,00	1,04	1,04
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
				TOTAL		51,49

ESPECIFICACIONES:

OBSERVACIONES:

ING YEIMY CRISTINA GOMEZ
Residente de obra

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

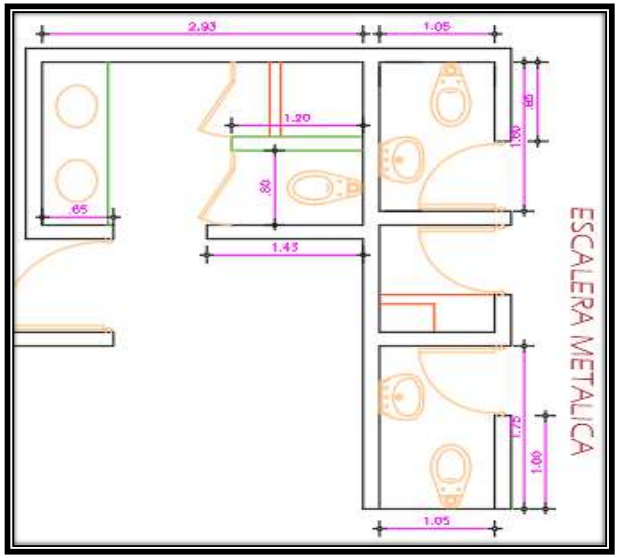
CONSORCIO SEGAC

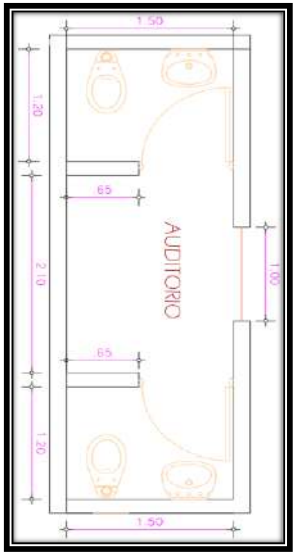
Especifico Memoria de Cantidades

MEMORIAS DE OBRAS

OBRA:	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.	ELABORÓ	APROBÓ	FECHA
ITEM:				nov-23

5,1	**Suministro e instalación de enchape para muros en cerámica; formato plano de 45x30 cms.; color blanco de superficie brillante, tipo 1 liso, rectificado; ecológica; resistente a las manchas, a los agentes químicos y a la humedad; homogeneidad en los tamaños con tolerancias de + ó - 2 mm.; instalado horizontalmente; incluye esquineros y boceles metálicos en los sitios que se requieran; pegante cerámico tipo topex y boquilla fina impermeable.**	m2





LOCALIZACION	DIMENSIONES ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
	ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
WC mujeres camerinos P1	2,93	2,60		1,00	7,62	7,62
	0,80	2,60		1,00	2,08	2,08
	1,22	2,60		2,00	3,17	6,34
	0,76	2,60		1,00	1,98	1,98
	1,45	2,60		1,00	3,77	3,77
	0,65	2,60		1,00	1,69	1,69
	1,75	2,60		1,00	4,55	4,55
	0,15	2,60		3,00	0,39	1,17
Escaleras metalicas h y m P1	1,05	2,60		2,00	2,73	5,46
	1,11	2,60		2,00	2,89	5,77
	0,85	2,60		1,00	2,21	2,21
	1,00	2,60		1,00	2,60	2,60
	1,60	2,60		1,00	4,16	4,16
	1,75	2,60		1,00	4,55	4,55
Auditorio h y m P2	1,50	2,30		2,00	3,45	6,90
	1,20	2,30		4,00	2,76	11,04
	0,65	2,30		2,00	1,50	2,99
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
				TOTAL		74,88
				TOTAL		185,69

ESPECIFICACIONES:

OBSERVACIONES:

ING YEIMY CRISTINA GOMEZ
Residente de obra

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

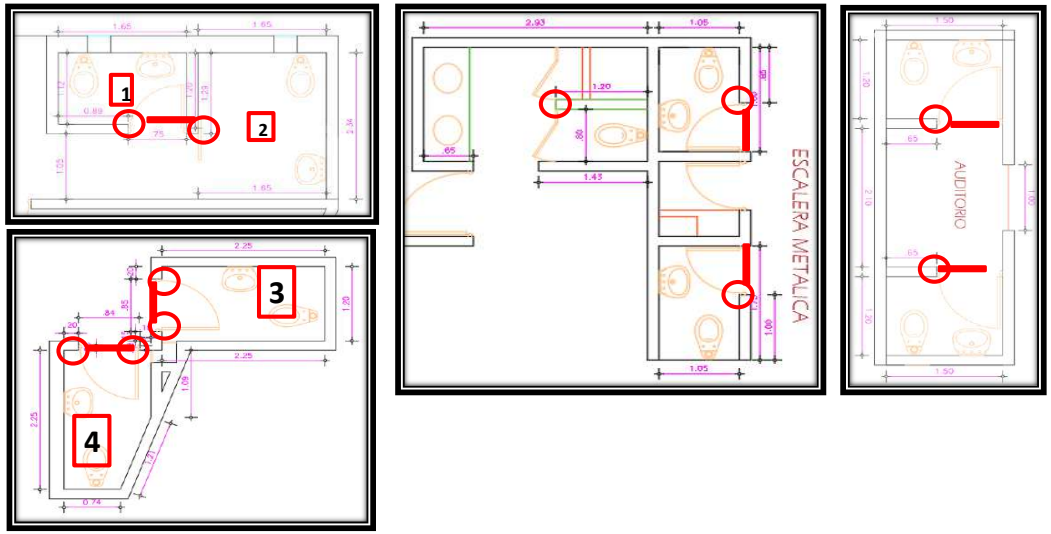
CONSORCIO SEGAC

Especifico Memoria de Cantidades

MEMORIAS DE OBRAS

OBRA:	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.	ELABORÓ	APROBÓ	FECHA
ITEM:				nov-23

5,2	Suministro e instalación de win blanco metálico	ml



LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	MEDIDA	TOTAL
	ANCHO	ALTO	PROFUND.			
	ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
WC 1 y 2 Atencion al Usuario		2,00		2,00		4,00
WC 1 y 2 Atencion al Usuario	0,75			1,00		0,75
WC 3 Atencion al Usuario		2,00		4,00		8,00
WC 3 Atencion al Usuario	0,75			2,00		1,50
WC 4 Atencion al Usuario		2,00		4,00		8,00
WC 4 Atencion al Usuario	0,75			2,00		1,50
WC mujeres camerinos P1		2,60		2,00		5,20
Escaleras metalicas h y m P1		2,00		2,00		4,00
Escaleras metalicas h y m P1	0,75			2,00		1,50
Auditorio h y m P2		2,00		2,00		4,00
Auditorio h y m P2	0,75			2,00		1,50
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
				TOTAL		39,95

ESPECIFICACIONES:

OBSERVACIONES:

ING YEIMY CRISTINA GOMEZ
Residente de obra

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

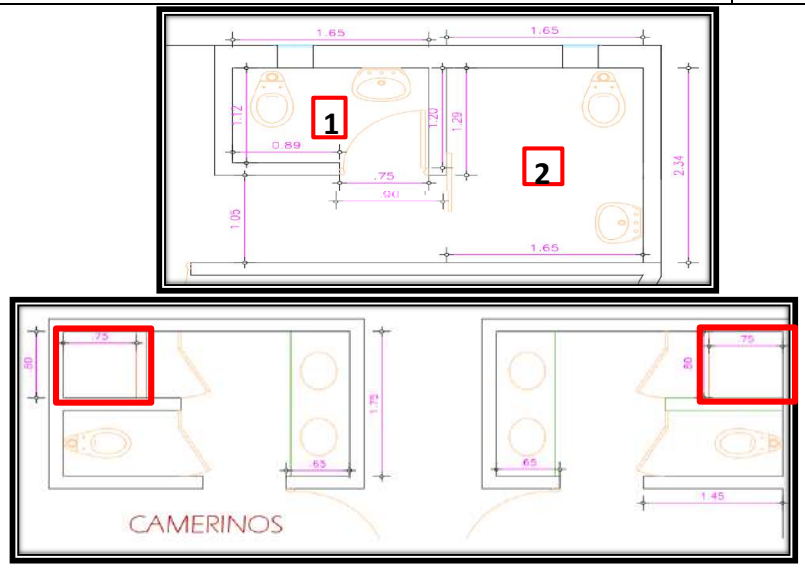
CONSORCIO SEGAC

Especifico Memoria de Cantidades

MEMORIAS DE OBRAS

OBRA:	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.	ELABORÓ	APROBÓ	FECHA
ITEM:				nov-23

5,3	**Suministro e instalación de baldosa resistente a condiciones de tráfico pesado, susceptibles de ser pulidas y restauradas. Enchape cerámico para pisos tipo 1 tráfico alto, color a convenir, medida 33x33 antideslizante, rectificado**	m2



LOCALIZACION	DIMENSIONES ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
	ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
WC 1 Atencion al Usuario	1,65	1,12		1,00	1,85	1,85
WC 2 Atencion al Usuario	1,65	2,34		1,00	3,86	3,86
Descanso rampa	1,05	0,90		1,00	0,95	0,95
WC Camerinos H y M	0,80	0,75		2,00	0,60	1,20
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
				TOTAL		7,85

ESPECIFICACIONES:

OBSERVACIONES:

ING YEIMY CRISTINA GOMEZ
Residente de obra

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

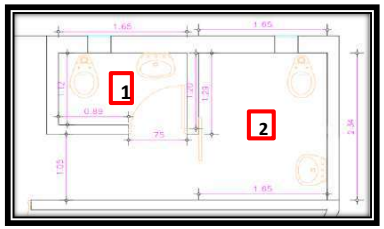
CONSORCIO SEGAC

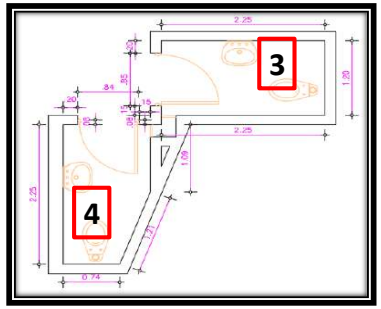
Especifico Memoria de Cantidades

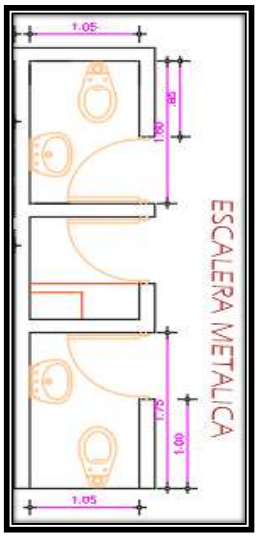
MEMORIAS DE OBRAS

OBRA:	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.	ELABORÓ	APROBÓ	FECHA
ITEM:				nov-23

5,4	**Suministro e instalación de techo en pvc, color blanco brillante con todos los accesorios y perfilería requeridos para su correcta instalación. Incluye terminado final con conector.**	m2







LOCALIZACION	DIMENSIONES ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
	ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	AREA	TOTAL
WC 1 Atencion al Usuario	1,65	1,12		1,00	1,85	1,85
WC 2 Atencion al Usuario	1,65	2,34		1,00	3,86	3,86
WC 3 Atencion al Usuario	2,25	1,20		1,00	2,70	2,70
WC 4 Atencion al Usuario			Área	1,00	2,46	2,46
Escaleras metalicas h y m P1	1,05	1,60		1,00	1,68	1,68
Escaleras metalicas h y m P1	1,05	1,75		1,00	1,84	1,84
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
				TOTAL		14,39

ESPECIFICACIONES:

OBSERVACIONES:

EDNA LIZETH ARIAS SALCEDO
VoBo. Coordinador del proyecto AGAC

Supervisor UMNG

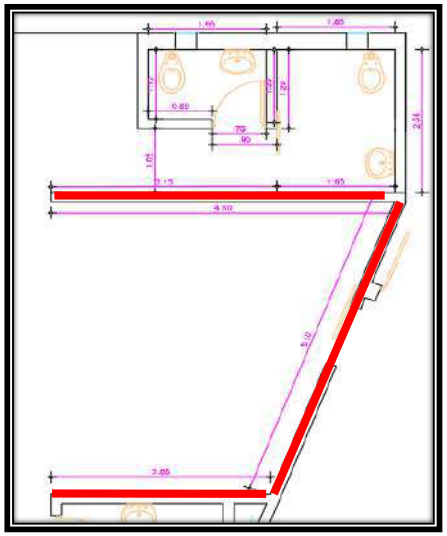
CONSORCIO SEGAC

Especifico Memoria de Cantidades

MEMORIAS DE OBRAS

OBRA:	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.	ELABORÓ	APROBÓ	FECHA
ITEM:				nov-23

5,5	**Pintura vinilo 3 manos sobre muro (incluye 1 mano en pintura tipo 2 y dos manos en pintura tipo 1, filos y dilataciones).**	m2



LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	MEDIDA	TOTAL
	ANCHO	ALTO	PROFUND.			
	ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	AREA	TOTAL
Atención al Ciudadano	3,15	2,90		1,00	9,14	9,14
	4,80	2,95		1,00	14,16	14,16
	5,10	2,95		1,00	15,05	15,05
	3,06	2,95		1,00	9,03	9,03
Descuento puerta nueva	1,00	2,20		-1,00	2,20	-2,20
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
				TOTAL		45,17

ESPECIFICACIONES:

OBSERVACIONES:
Se ejecuto esta actividad en Aprendices

ING YEIMY CRISTINA GOMEZ
Residente de obra

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

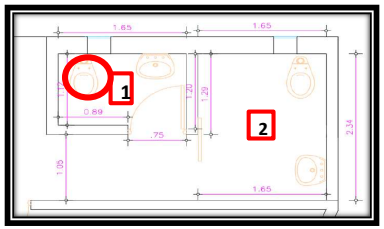
CONSORCIO SEGAC

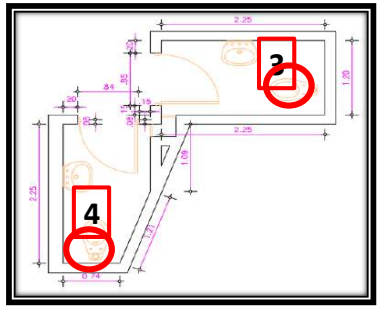
Especifico Memoria de Cantidades

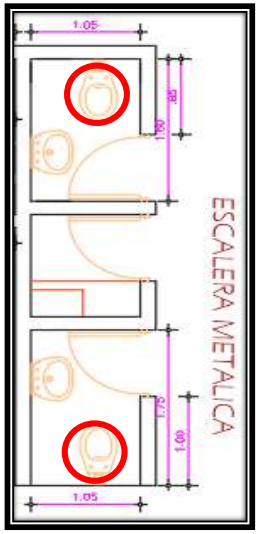
MEMORIAS DE OBRAS

OBRA:	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.	ELABORÓ	APROBÓ	FECHA
ITEM:				nov-23

6,1	**Suministro e instalación de taza sanitaria blanca, con asiento institucional (biscocho), altura estándar, tipo báltica con grifería anti vandálica, para fluxómetro de 1 1/4 pulgadas marca ducol**	un







LOCALIZACION	DIMENSIONES ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
WC 1 Atencion al Usuario				1,00		1,00
WC 2 Atencion al Usuario				0,00		0,00
WC 3 Atencion al Usuario				1,00		1,00
WC 4 Atencion al Usuario				1,00		1,00
Escaleras metalicas h y m P1				1,00		1,00
Escaleras metalicas h y m P1				1,00		1,00
			TOTAL			5,00

ESPECIFICACIONES:	OBSERVACIONES:

ING YEIMY CRISTINA GOMEZ
Residente de obra

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

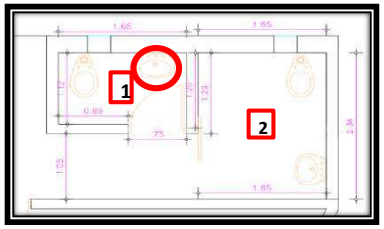
CONSORCIO SEGAC

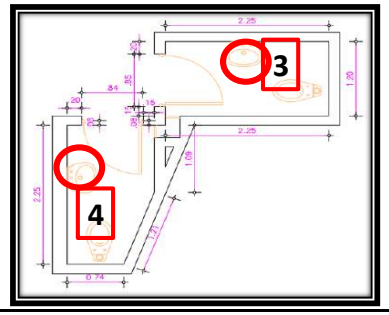
Especifico Memoria de Cantidades

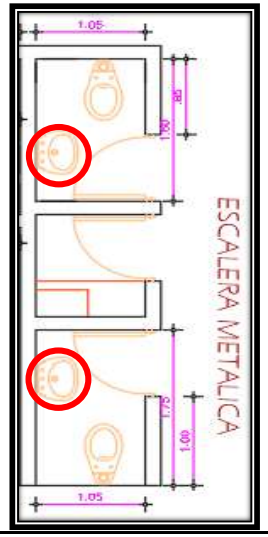
MEMORIAS DE OBRAS

OBRA:	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.	ELABORÓ	APROBÓ	FECHA
ITEM:				nov-23

				LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	MEDIDA	TOTAL
					ANCHO	ALTO	PROFUND.			
6,4	**Suministro e instalación de lavamanos de incrustar o sobreponer y grifería para lavamanos institucional push de sobreponer en el mesón resistente a la corrosión, pelado y decoloración por agua. Pico de 12.5 cms. · recubrimientos no tóxicos. · productos para uso institucional de alto tráfico. Presión de servicio · presión mínima: 20 psi. · presión de trabajo: 20 - 80 psi. · presión máxima: 80 psi. · flujo máx. @80psi: 9,68 l/min - 0,49 l/descarga. · flujo real (l/min): 6,5 - 9,68 l/min - 0,33 - 0,49 l/descarga. · ciclo de vida y desempeño de la descarga: 150,000 ciclos. Material: cuerpo: latón acabado cromo. Botón: latón con recubrimiento de cromo. Escudo y porta escudo: latón con recubrimiento de cromo. · peso neto: 640gr. / 1,41lb. · peso bruto: 720gr. / 1,59lb. · diámetro de tubería entrada: 1/2" npt y grifería de desagüe**	un		ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
				WC 1 Atencion al Usuario				1,00		1,00
				WC 2 Atencion al Usuario				0,00		0,00
				WC 3 Atencion al Usuario				1,00		1,00
				WC 4 Atencion al Usuario				1,00		1,00
				Escaleras metalicas h y m P1				1,00		1,00
				Escaleras metalicas h y m P1				1,00		1,00
										TOTAL	5,00







ESPECIFICACIONES:

OBSERVACIONES:

ING YEIMY CRISTINA GOMEZ
Residente de obra

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

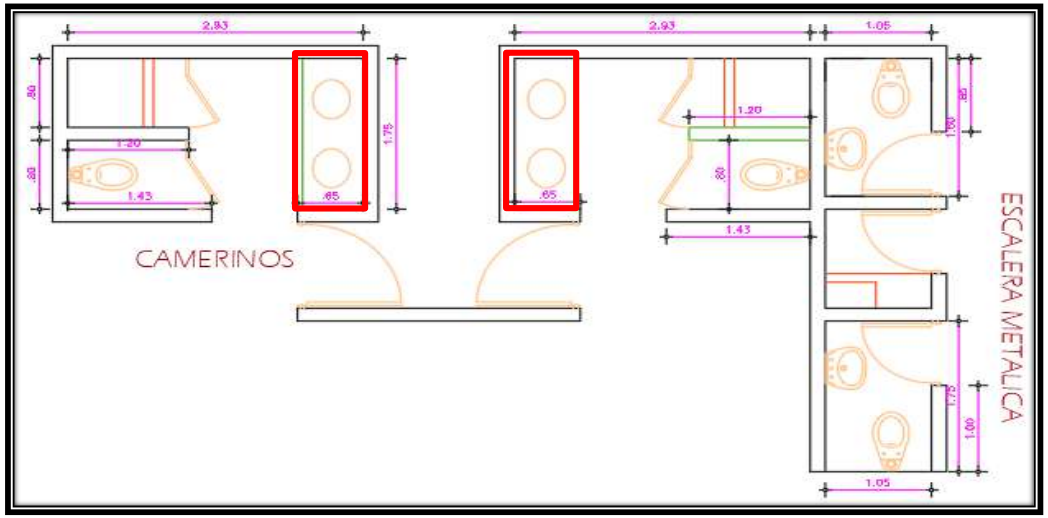
CONSORCIO SEGAC

Especifico Memoria de Cantidades

MEMORIAS DE OBRAS

OBRA:	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.	ELABORÓ	APROBÓ	FECHA
ITEM:				nov-23

6,5	**Mantenimiento mesón de lavamanos incluye pulida y brillada, resanes y cambio de poceta en cerámica blanca de alta calidad**	ml



LOCALIZACION	DIMENSIONES ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
WC hombres camerinos P1				1,75		1,75
WC mujeres camerinos P1				1,75		1,75
						0,00
						0,00
						0,00

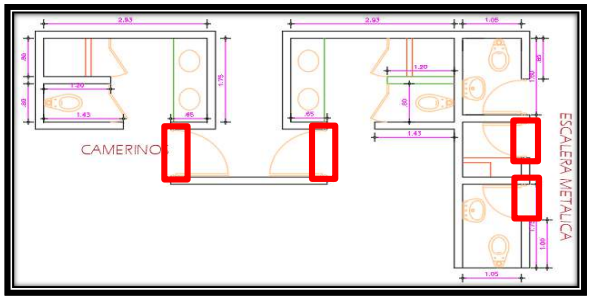
CONSORCIO SEGAC

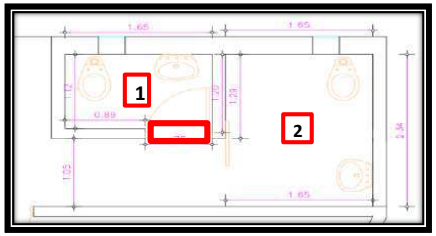
Especifico Memoria de Cantidades

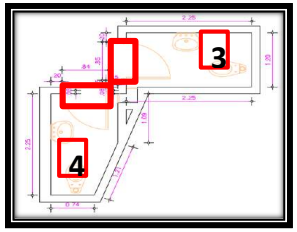
MEMORIAS DE OBRAS

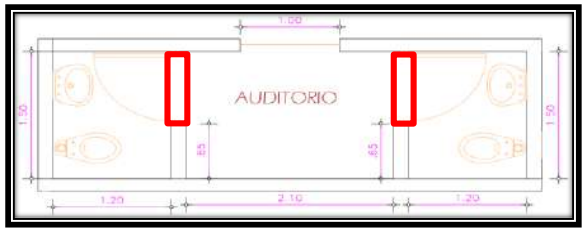
OBRA:	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.	ELABORÓ	APROBÓ	FECHA
ITEM:				nov-23

7.3	**Mantenimiento y pintura puerta, suministro e instalación cerradura metálica para "alcoba", con llave acabado satinado y con pasador interno manual**	un









LOCALIZACION	DIMENSIONES ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
WC 1 Atencion al Usuario				1,00		1,00
WC 2 Atencion al Usuario				0,00		0,00
WC 3 Atencion al Usuario				1,00		1,00
WC 4 Atencion al Usuario				1,00		1,00
Escaleras metalicas h y m P1				1,00		1,00
Escaleras metalicas h y m P1				1,00		1,00
WC hombres camerinos P1				1,00		1,00
WC mujeres camerinos P1				1,00		1,00
WC hombres Auditorio P2				1,00		1,00
WC mujeres Auditorio P2				0,00		0,00
			TOTAL			8,00

ESPECIFICACIONES:	OBSERVACIONES:

EDNA LIZETH ARIAS SALCEDO
VoBo. Coordinador del proyecto AGAC

Supervisor UMNG

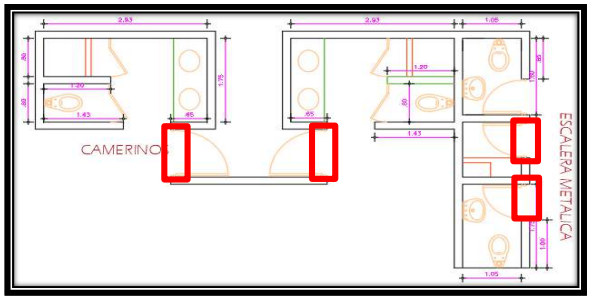
CONSORCIO SEGAC

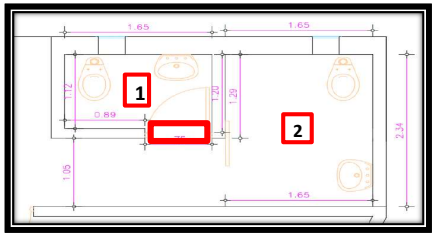
Especifico Memoria de Cantidades

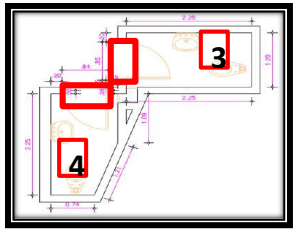
MEMORIAS DE OBRAS

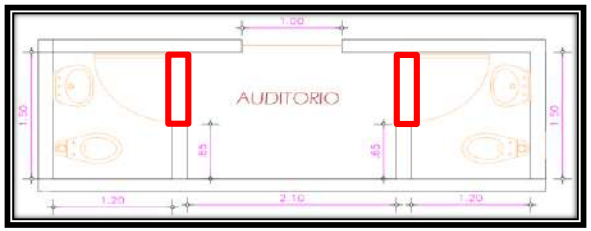
OBRA:	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.	ELABORÓ	APROBÓ	FECHA
ITEM:				nov-23

7.4	**Mantenimiento de marco de puertas incluye limpieza, lijado y pintura 3 en uno**	un









LOCALIZACION	DIMENSIONES ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
	ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
WC 1 Atencion al Usuario				1,00		1,00
WC 2 Atencion al Usuario				0,00		0,00
WC 3 Atencion al Usuario				1,00		1,00
WC 4 Atencion al Usuario				1,00		1,00
Escaleras metalicas h y m P1				1,00		1,00
Escaleras metalicas h y m P1				1,00		1,00
WC hombres camerinos P1				1,00		1,00
WC mujeres camerinos P1				1,00		1,00
WC hombres Auditorio P2				1,00		1,00
WC mujeres Auditorio P2				0,00		0,00

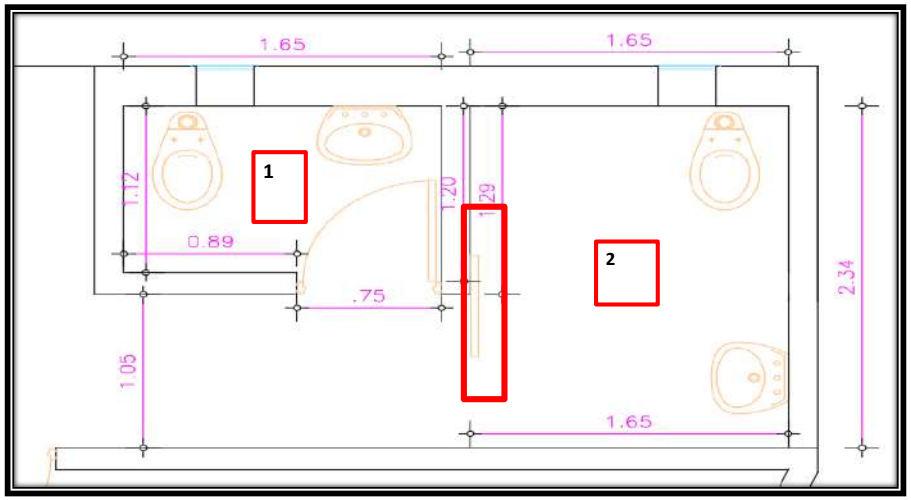
CONSORCIO SEGAC

Especifico Memoria de Cantidades

MEMORIAS DE OBRAS

OBRA:	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.	ELABORÓ	APROBÓ	FECHA
ITEM:				nov-23

7.5	**Suministro e instalación de puerta corrediza para ingreso de discapacitados con manija por sus dos caras**	un



LOCALIZACION	DIMENSIONES ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
	ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
WC 2 Atencion al Usuario				1,00		1,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
					TOTAL	1,00

ESPECIFICACIONES:

OBSERVACIONES:

EDNA LIZETH ARIAS SALCEDO
VoBo. Coordinador del proyecto AGAC

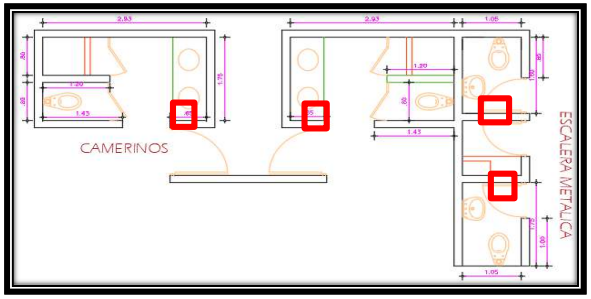
Supervisor UMNG

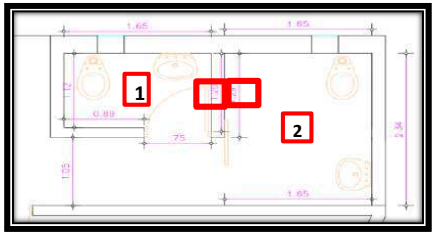
CONSORCIO SEGAC

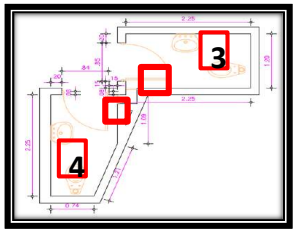
Especifico Memoria de Cantidades

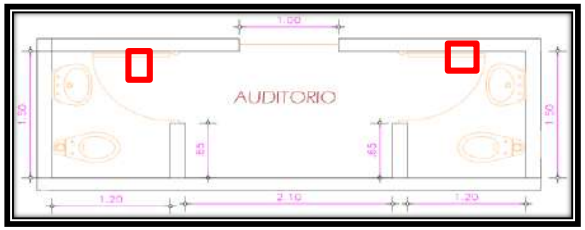
MEMORIAS DE OBRAS

OBRA:	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.	ELABORÓ	APROBÓ	FECHA
ITEM:				nov-23
7.6	**Reinstalar tapa de inspección (limpiar y brillar)**		un	









LOCALIZACION	DIMENSIONES ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
	ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
WC 1 Atencion al Usuario				1,00		1,00
WC 2 Atencion al Usuario				1,00		1,00
WC 3 Atencion al Usuario				1,00		1,00
WC 4 Atencion al Usuario				1,00		1,00
Escaleras metalicas h y m P1				1,00		1,00
Escaleras metalicas h y m P1				1,00		1,00
WC hombres camerinos P1				1,00		1,00
WC mujeres camerinos P1				1,00		1,00
WC hombres Auditorio P2				1,00		1,00
WC mujeres Auditorio P2				1,00		1,00
					TOTAL	10,00

ESPECIFICACIONES:

OBSERVACIONES:

EDNA LIZETH ARIAS SALCEDO
VoBo. Coordinador del proyecto AGAC

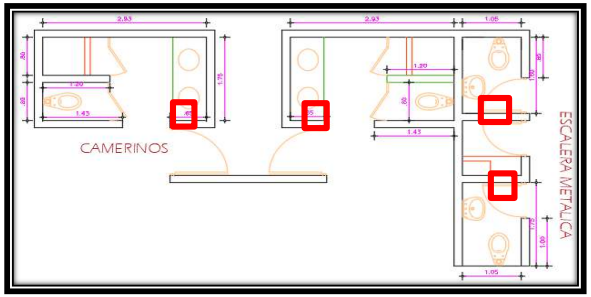
Supervisor UMNG

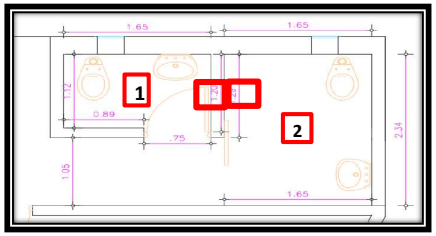
CONSORCIO SEGAC

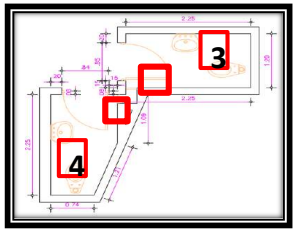
Especifico Memoria de Cantidades

MEMORIAS DE OBRAS

OBRA:	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.	ELABORÓ	APROBÓ	FECHA
ITEM:				nov-23
8.3	**Suministro e instalación de rejilla metálica, medida según el sitio**		un	







LOCALIZACION	DIMENSIONES ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
	ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
WC 1 Atencion al Usuario				1,00		1,00
WC 2 Atencion al Usuario				1,00		1,00
WC 3 Atencion al Usuario				1,00		1,00
WC 4 Atencion al Usuario				1,00		1,00
Escaleras metalicas h y m P1				1,00		1,00
Escaleras metalicas h y m P1				1,00		1,00
WC hombres camerinos P1				1,00		1,00
WC mujeres camerinos P1				1,00		1,00
				TOTAL		8,00

ESPECIFICACIONES:

OBSERVACIONES:

ING YEIMY CRISTINA GOMEZ
Residente de obra

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

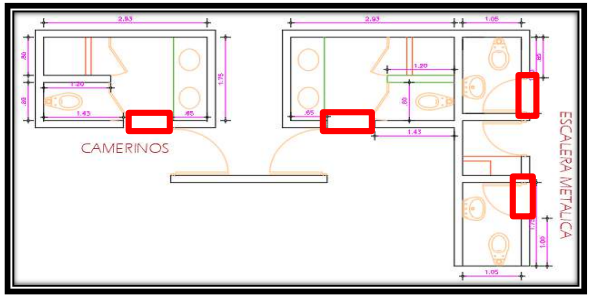
ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

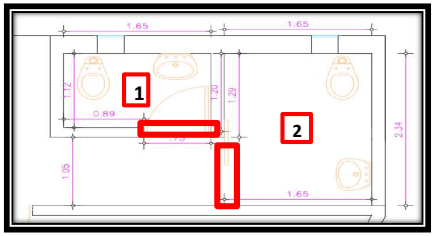
CONSORCIO SEGAC

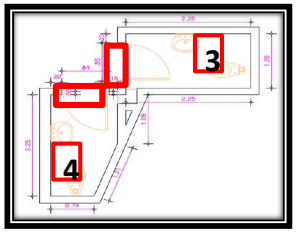
Especifico Memoria de Cantidades

MEMORIAS DE OBRAS

OBRA:	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.	ELABORÓ	APROBÓ	FECHA
ITEM:				nov-23
8.6	**Suministro e instalación de cinta antideslizante**			ml







LOCALIZACION	DIMENSIONES ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
	ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
WC 1 Atencion al Usuario				0,70		0,70
WC 2 Atencion al Usuario				0,70		0,70
WC 3 Atencion al Usuario				0,70		0,70
WC 4 Atencion al Usuario				0,70		0,70
Escaleras metalicas h y m P1				0,70		0,70
Escaleras metalicas h y m P1				0,70		0,70
WC hombres camerinos P1				0,70		0,70
WC mujeres camerinos P1				0,70		0,70
				TOTAL		5,60

ESPECIFICACIONES:

OBSERVACIONES:

ING YEIMY CRISTINA GOMEZ
Residente de obra

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

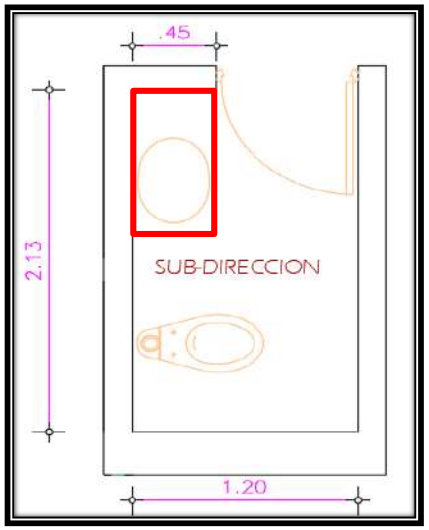
ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

CONSORCIO SEGAC

Especifico Memoria de Cantidades

MEMORIAS DE OBRAS

OBRA:	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.	ELABORÓ	APROBÓ	FECHA
ITEM:				nov-23
8.6	**Suministro e instalación de cinta antideslizante**		ml	



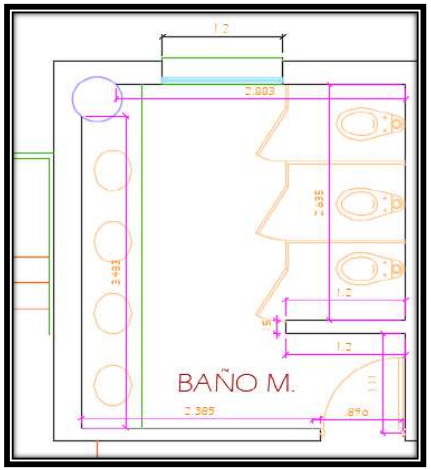
LOCALIZACION	DIMENSIONES ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
	ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
WC SUB-DIRECCION				1,00		1,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00

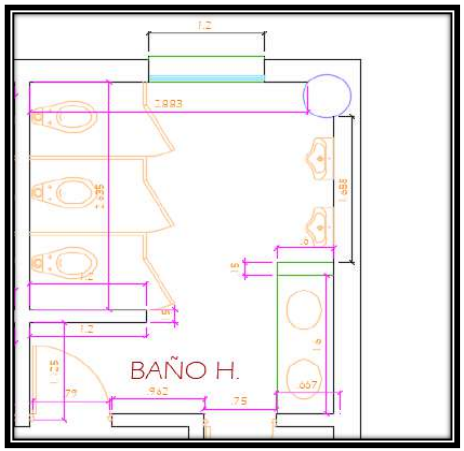
CONSORCIO SEGAC

Especifico Memoria de Cantidades

MEMORIAS DE OBRAS

OBRA:	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.	ELABORÓ	APROBÓ	FECHA
ITEM:				sep-23
1,3	**Cerramiento en polisombra y demolición enchape de muros y alistado (incluye cargue y retiro de escombros)**		m2	





LOCALIZACION	DIMENSIONES ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
	ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
WC mujeres piso 5	2,39	1,85		1,00	4,41	4,41
	3,48	1,85		1,00	6,44	6,44
	2,88	1,85		1,00	5,33	5,33
	2,64	1,85		1,00	4,87	4,87
	1,20	1,85		1,00	2,22	2,22
	0,15	1,85		1,00	0,28	0,28
	1,20	1,85		1,00	2,22	2,22
	1,11	1,85		1,00	2,05	2,05
	0,90	1,85		1,00	1,66	1,66
p	-1,20	1,00		1,00	-1,20	-1,20
						0,00
						0,00
WC hombres piso 5	1,13	1,85		1,00	2,09	2,09
	1,20	1,85		1,00	2,22	2,22
	1,15	1,85		1,00	2,13	2,13
	1,20	1,85		1,00	2,22	2,22
	2,64	1,85		1,00	4,87	4,87
	2,88	1,85		1,00	5,33	5,33
	1,69	1,85		1,00	3,13	3,13
	0,60	1,85		1,00	1,11	1,11
	0,15	1,85		1,00	0,28	0,28
	0,60	1,85		1,00	1,11	1,11
	1,60	1,85		1,00	2,96	2,96
	0,70	1,85		1,00	1,30	1,30
	-1,20	1,00		1,00	-1,20	-1,20
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
				TOTAL		55,84

ESPECIFICACIONES:

OBSERVACIONES:

ING YEIMY CRISTINA GOMEZ
Residente de obra

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

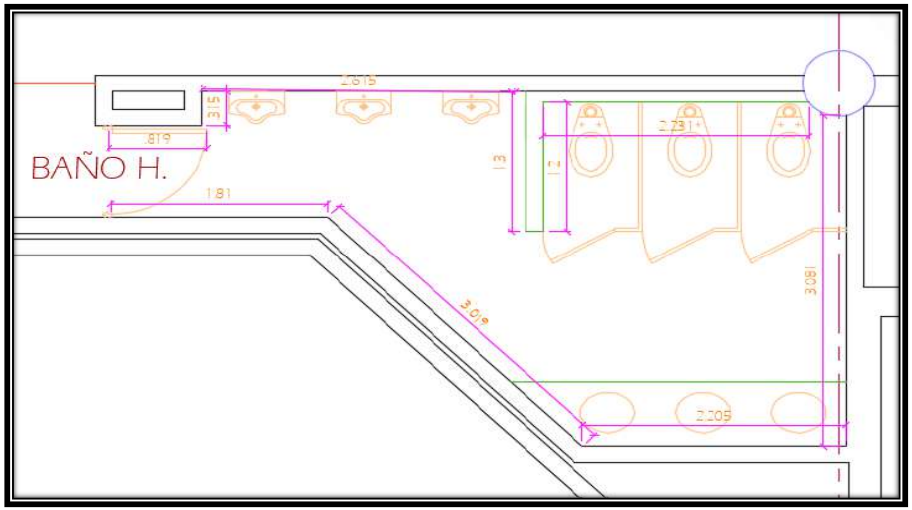
CONSORCIO SEGAC

Especifico Memoria de Cantidades

MEMORIAS DE OBRAS

OBRA:	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.	ELABORÓ	APROBÓ	FECHA
ITEM:				sep-23

1,3	Cerramiento en polisombra y demolición enchape de muros y alistado (incluye cargue y retiro de escombros)	m2



LOCALIZACION	DIMENSIONES ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
	ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
WCHombres piso 2	0,82	1,85		1,00	1,52	1,52
	0,32	1,85		1,00	0,59	0,59
	2,62	1,85		1,00	4,85	4,85
	1,30	1,85		1,00	2,41	2,41
	0,15	1,85		1,00	0,28	0,28
	1,20	1,85		1,00	2,22	2,22
	2,23	1,85		1,00	4,13	4,13
	3,08	1,85		1,00	5,70	5,70
	2,20	1,85		1,00	4,07	4,07
	3,02	1,85		1,00	5,59	5,59
	1,81	1,85		1,00	3,35	3,35
				TOTAL		34,69
				TOTAL		90,53

ESPECIFICACIONES:

OBSERVACIONES:

ING YEIMY CRISTINA GOMEZ
Residente de obra

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

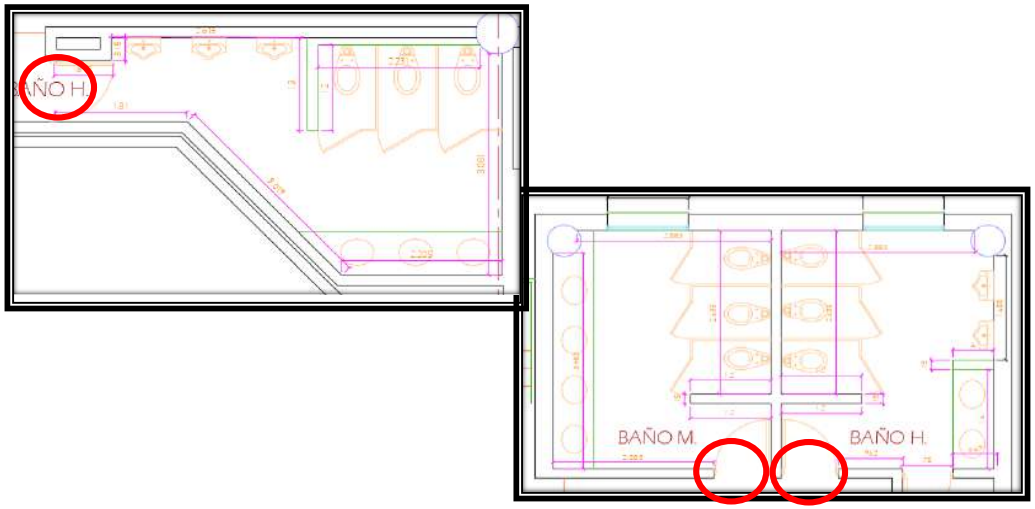
CONSORCIO SEGAC

Especifico Memoria de Cantidades

MEMORIAS DE OBRAS

OBRA:	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.	ELABORÓ	APROBÓ	FECHA
ITEM:				sep-23

1,6	**Desmonte de puertas incluye retiro y disposición en el lugar que indique el administrador del edificio.**	un



LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	MEDIDA	TOTAL
	ANCHO	ALTO	PROFUND.			
	ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
WC hombres piso 5	0,00	0,00		1,00	0,00	1,00
WC mujeres piso 5	0,00	0,00		1,00	0,00	1,00
WC hombres piso 2				1,00	0,00	1,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
				TOTAL		3,00

ESPECIFICACIONES:

OBSERVACIONES:

ING YEIMY CRISTINA GOMEZ
Residente de obra

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

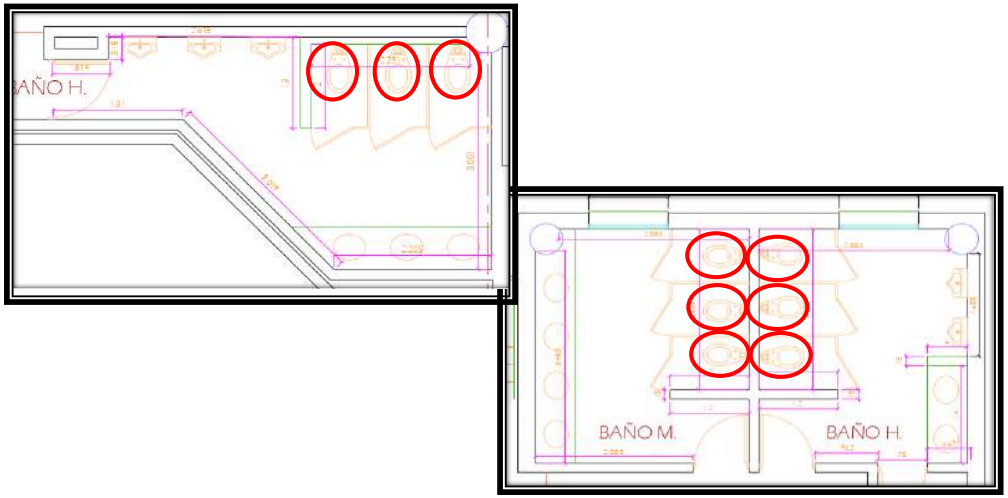
CONSORCIO SEGAC

Especifico Memoria de Cantidades

MEMORIAS DE OBRAS

OBRA:	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.	ELABORÓ	APROBÓ	FECHA
ITEM:				sep-23

1,7	**Desmonte y traslado interno de sanitarios con sus respectivas griferías de desagüe y suministro al sitio que indique el administrador del edificio. En caso de que el sanitario deba darse de baja se debe**	un



LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	MEDIDA	TOTAL
	ANCHO	ALTO	PROFUND.			
	ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
WC hombres piso 5	0,00	0,00		3,00	0,00	3,00
WC mujeres piso 5	0,00	0,00		3,00	0,00	3,00
WC hombres piso 2				3,00		3,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
				TOTAL		9,00

ESPECIFICACIONES:

OBSERVACIONES:

ING YEIMY CRISTINA GOMEZ
Residente de obra

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

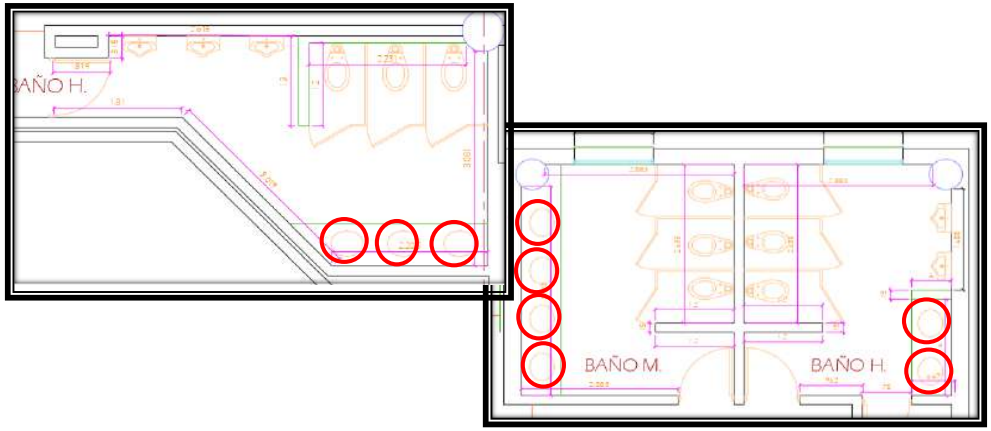
CONSORCIO SEGAC

Especifico Memoria de Cantidades

MEMORIAS DE OBRAS

OBRA:	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.	ELABORÓ	APROBÓ	FECHA
ITEM:				sep-23

1,8	**Desmonte y traslado interno de lavamanos con sus respectivas griferías de desagüe, al lugar de acopio de escombros que se establezca por el supervisor del contrato.**	un



LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	MEDIDA	TOTAL
	ANCHO	ALTO	PROFUND.			
	ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
WC hombres piso 5	0,00	0,00		3,00	0,00	3,00
WC mujeres piso 5	0,00	0,00		4,00	0,00	4,00
WC hombres piso 2				2,00	0,00	2,00
					0,00	0,00
						0,00
						0,00

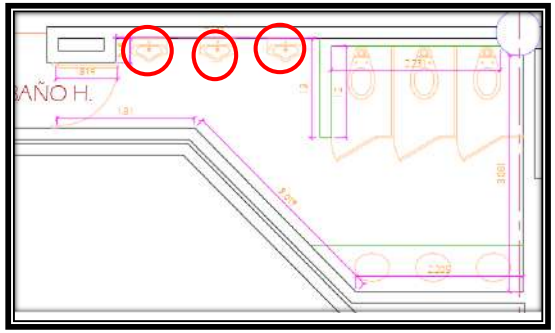
CONSORCIO SEGAC

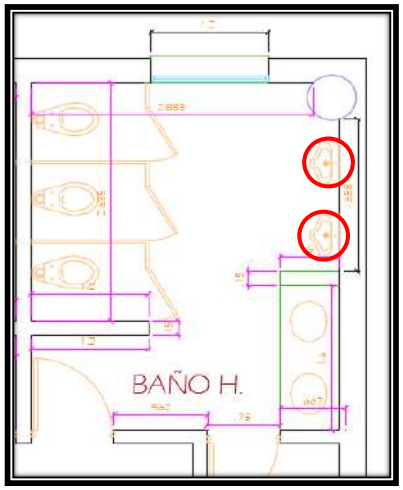
Especifico Memoria de Cantidades

MEMORIAS DE OBRAS

OBRA:	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.	ELABORÓ	APROBÓ	FECHA
ITEM:				sep-23

1,9	**Desmonte y traslado interno de orinales con sus respectivas griferías de desagüe, al lugar de acopio de escombros que se establezca por el supervisor del contrato.**	un





LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	MEDIDA	TOTAL
	ANCHO	ALTO	PROFUND.			
	ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
WC hombres piso 5	0,00	0,00		3,00	0,00	3,00
						0,00
WC hombres piso 2				2,00	0,00	2,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
				TOTAL		5,00

ESPECIFICACIONES:

OBSERVACIONES:

ING YEIMY CRISTINA GOMEZ
Residente de obra

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

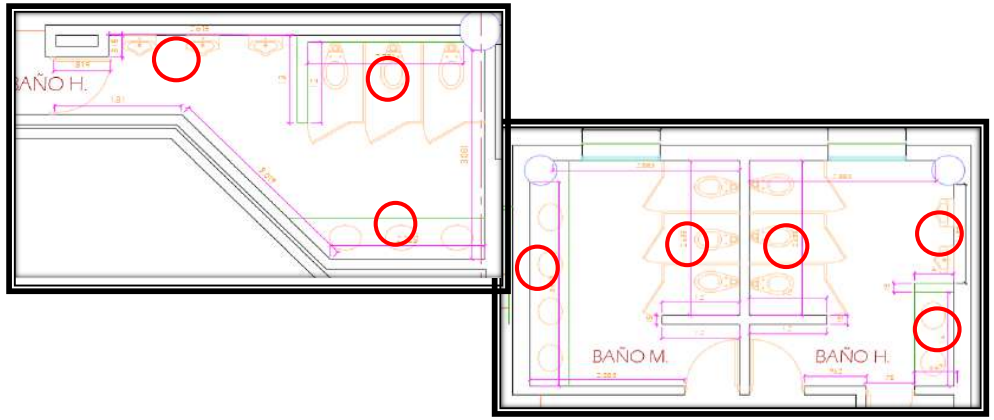
CONSORCIO SEGAC

Especifico Memoria de Cantidades

MEMORIAS DE OBRAS

OBRA:	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.	ELABORÓ	APROBÓ	FECHA
ITEM:				sep-23

1,11	**Desmonte de luminarias existentes y traslado al sitio que indique el administrador del edificio**	un



LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	MEDIDA	TOTAL
	ANCHO	ALTO	PROFUND.			
	ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
WC hombres piso 5	0,00	0,00		3,00	0,00	3,00
WC mujeres piso 5	0,00	0,00		2,00	0,00	2,00
WC hombres piso 2				3,00	0,00	3,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
				TOTAL		8,00

ESPECIFICACIONES:

OBSERVACIONES:

ING YEIMY CRISTINA GOMEZ
Residente de obra

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

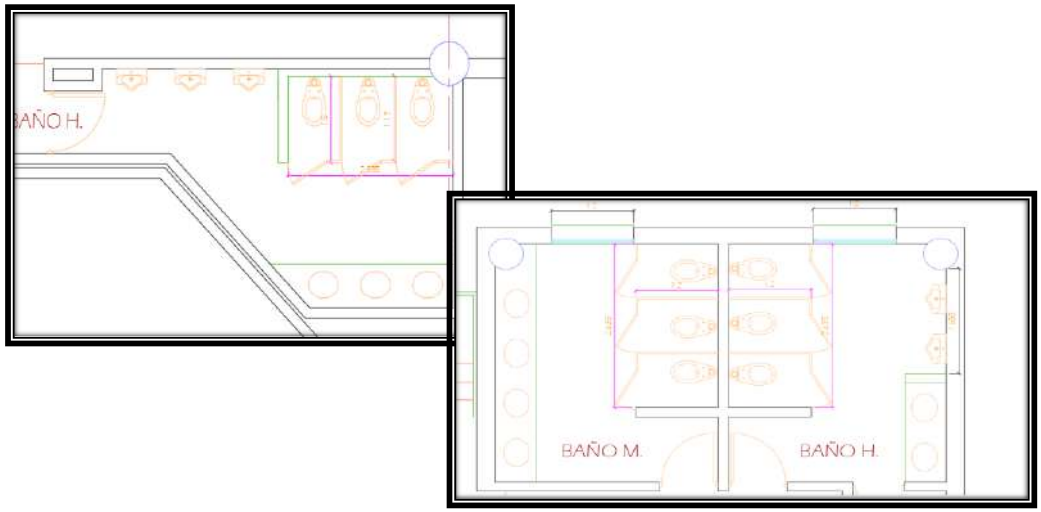
CONSORCIO SEGAC

Especifico Memoria de Cantidades

MEMORIAS DE OBRAS

OBRA:	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.	ELABORÓ	APROBÓ	FECHA
ITEM:				sep-23

1,12	**Retiro y disposición final de divisiones de sanitarios y traslado al sitio que indique el administrador del edificio**	m2



LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	MEDIDA	TOTAL
	ANCHO	ALTO	PROFUND.			
	ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
WC mujeres piso 5	1,20	1,50		2,00	1,80	3,60
	2,64	1,50		1,00	3,95	3,95
					0,00	0,00
WC hombres piso 5	1,20	1,50		1,00	1,80	1,80
	2,64	1,50		1,00	3,95	3,95
					0,00	0,00
WC hombres piso 2	1,20	1,50		2,00	1,80	3,60
	2,54	1,50		1,00	3,80	3,80
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
				TOTAL		20,71

ESPECIFICACIONES:

OBSERVACIONES:

ING YEIMY CRISTINA GOMEZ
Residente de obra

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

CONSORCIO SEGAC

Especifico Memoria de Cantidades

MEMORIAS DE OBRAS

OBRA:	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.	ELABORÓ	APROBÓ	FECHA
ITEM:				sep-23

1,13	**Desde sitio de acopio, cargue manual, transporte y disposición final de escombros fuera de la entidad a escombrera autorizada.**	m3





LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	MEDIDA	TOTAL
	ANCHO	ALTO	PROFUND.			
	ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
WC mujeres piso 5				1,50		1,50
WC hombres piso 5				1,50		1,50
WC hombres piso 2				1,50		1,50
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
				TOTAL		4,50

ESPECIFICACIONES:

OBSERVACIONES:

ING YEIMY CRISTINA GOMEZ
Residente de obra

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

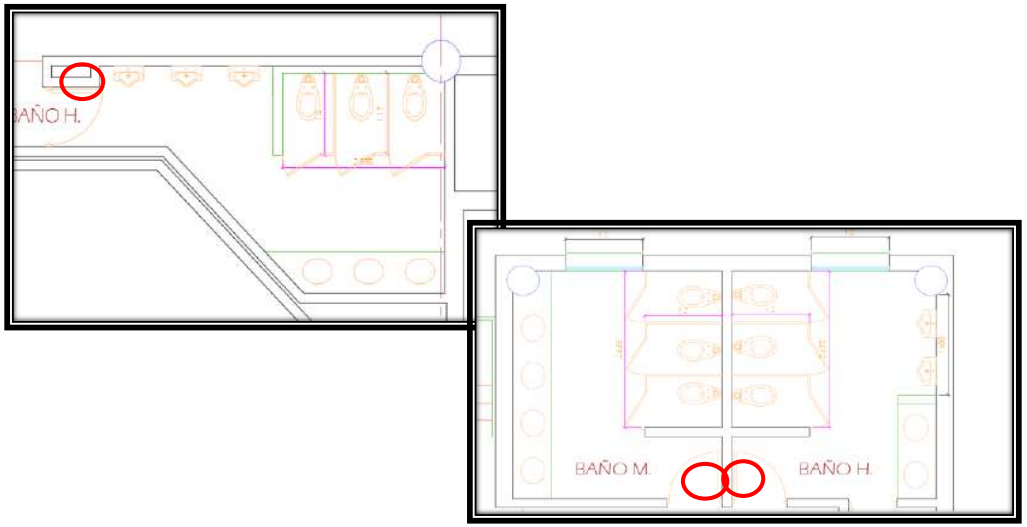
CONSORCIO SEGAC

Especifico Memoria de Cantidades

MEMORIAS DE OBRAS

OBRA:	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.	ELABORÓ	APROBÓ	FECHA
ITEM:				sep-23

2,1	**Cambio de red hidráulica a partir del registro de cada unidad sanitaria incluye cambio de registro de 1 1/4" de alta calidad para trabajo pesado. Tubería pvc de alta calidad, incluye regata y resane en muro, piso o techo según necesidad. 20 ML aproximado por baño.**	un



LOCALIZACION	DIMENSIONES ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
	ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
WC mujeres piso 5				1,00		1,00
WC hombres piso 5				1,00		1,00
WC hombres piso 2				1,00		1,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
				TOTAL		3,00

ESPECIFICACIONES:

OBSERVACIONES:

ING YEIMY CRISTINA GOMEZ
Residente de obra

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

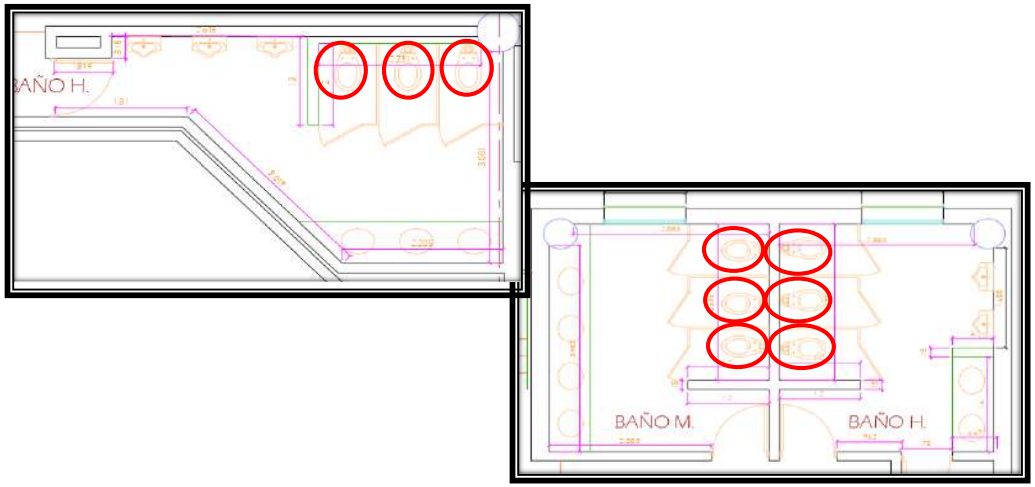
ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

CONSORCIO SEGAC

Especifico Memoria de Cantidades

MEMORIAS DE OBRAS

OBRA:	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.	ELABORÓ	APROBÓ	FECHA
ITEM:				sep-23
2,2	**Conexión a sanitario para fluxómetro en tubería de 1 1/4"**			un



LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	MEDIDA	TOTAL
	ANCHO	ALTO	PROFUND.			
	ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
WC hombres piso 5	0,00	0,00		3,00	0,00	3,00
WC mujeres piso 5	0,00	0,00		3,00	0,00	3,00
WC hombres piso 2				3,00	0,00	3,00
					0,00	0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
				TOTAL		9,00

ESPECIFICACIONES:

OBSERVACIONES:

ING YEIMY CRISTINA GOMEZ
Residente de obra

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

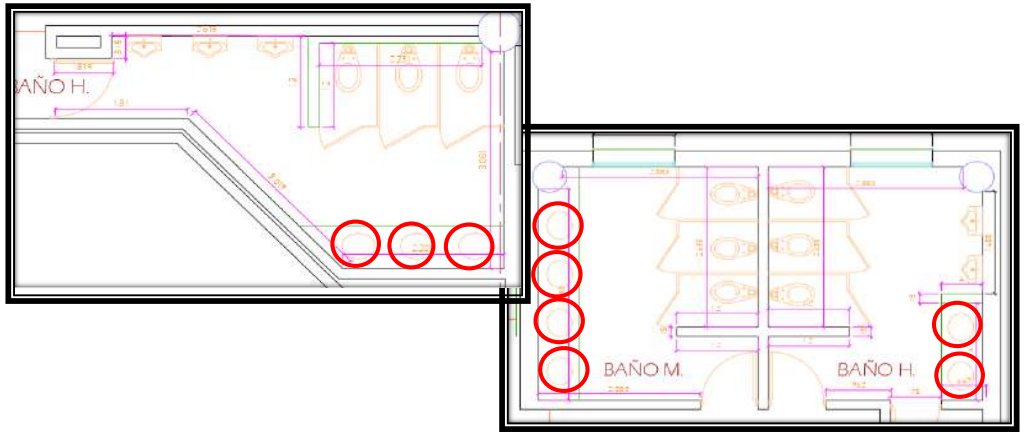
ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

CONSORCIO SEGAC

Especifico Memoria de Cantidades

MEMORIAS DE OBRAS

OBRA:	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.	ELABORÓ	APROBÓ	FECHA
ITEM:				sep-23
2,3	**Conexión a lavamanos en tubería de 1/2"**			un



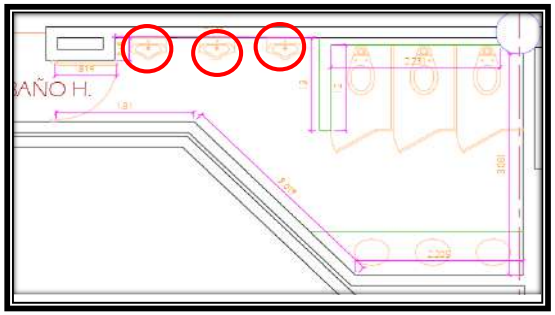
LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	MEDIDA	TOTAL
	ANCHO	ALTO	PROFUND.			
	ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
WC hombres piso 5	0,00	0,00		3,00	0,00	3,00
WC mujeres piso 5	0,00	0,00		4,00	0,00	4,00
WC hombres piso 2				2,00	0,00	2,00
					0,00	0,00
						0,00
						0,00

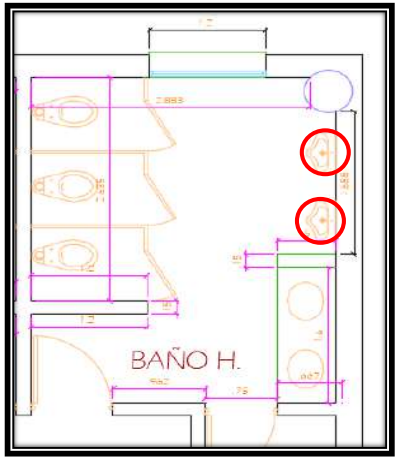
CONSORCIO SEGAC

Especifico Memoria de Cantidades

MEMORIAS DE OBRAS

OBRA:	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.	ELABORÓ	APROBÓ	FECHA
ITEM:				sep-23
2,4	**Conexión a orinal en tubería de 1/2"**			un





LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	MEDIDA	TOTAL
	ANCHO	ALTO	PROFUND.			
	ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
WC hombres piso 5	0,00	0,00		3,00		3,00
						0,00
WC hombres piso 2				2,00		0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
				TOTAL		3,00

ESPECIFICACIONES:

OBSERVACIONES:

ING YEIMY CRISTINA GOMEZ
Residente de obra

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

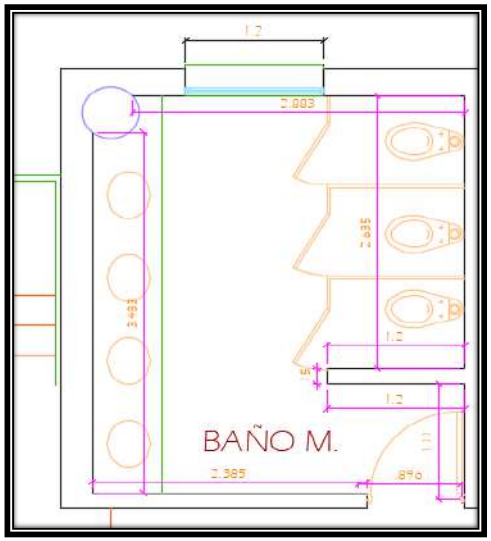
CONSORCIO SEGAC

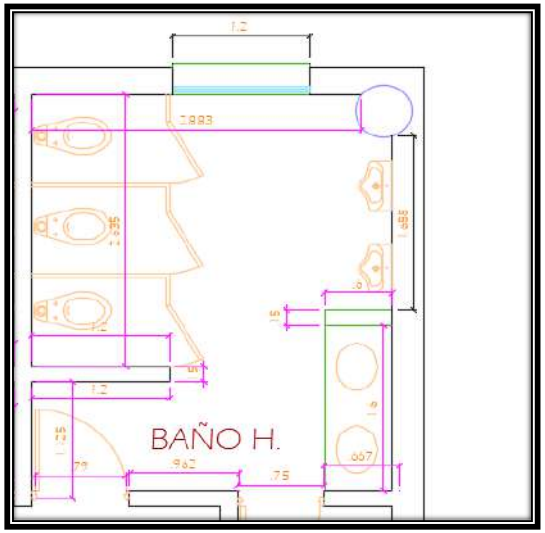
Especifico Memoria de Cantidades

MEMORIAS DE OBRAS

OBRA:	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.	ELABORÓ	APROBÓ	FECHA
ITEM:				sep-23

4,2	**Pañete liso muros. 1:3 impermeabilizado (incluye filos y dilataciones) alistado y/o afinado muros y pañete de muros en mortero 1:3, espesores variables hasta 4 cms.**	m2





LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	MEDIDA	TOTAL
	ANCHO	ALTO	PROFUND.			
	ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
WC mujeres piso 5	2,39	2,30		1,00	5,49	5,49
	3,48	2,30		1,00	8,01	8,01
	2,88	2,30		1,00	6,63	6,63
	2,64	2,30		1,00	6,06	6,06
	1,20	2,30		1,00	2,76	2,76
	0,15	2,30		1,00	0,35	0,35
	1,20	2,30		1,00	2,76	2,76
	1,11	2,30		1,00	2,55	2,55
	0,90	2,30		1,00	2,06	2,06
	-1,20	1,00		1,00	-1,20	-1,20
	0,80	0,30		1,00	0,24	0,24
					0,00	0,00
WC hombres piso 5	1,13	1,85		1,00	2,09	2,09
	1,20	1,85		1,00	2,22	2,22
	1,15	1,85		1,00	2,13	2,13
	1,20	1,85		1,00	2,22	2,22
	2,64	1,85		1,00	4,87	4,87
	2,88	1,85		1,00	5,33	1,85
	1,69	1,85		1,00	3,13	3,13
	0,60	1,85		1,00	1,11	1,11
	0,15	1,85		1,00	0,28	0,28
	0,60	1,85		1,00	1,11	1,11
	1,60	1,85		1,00	2,96	2,96
	0,70	1,85		1,00	1,30	1,30
	-1,20	1,00		1,00	-1,20	-1,20
	0,80	0,30		1,00	0,24	0,24
	0,80	0,30		1,00	0,24	0,24
				1,00	0,00	0,00
						0,00
						0,00
						0,00
			TOTAL			60,25

ESPECIFICACIONES:

OBSERVACIONES:

ING YEIMY CRISTINA GOMEZ
Residente de obra

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

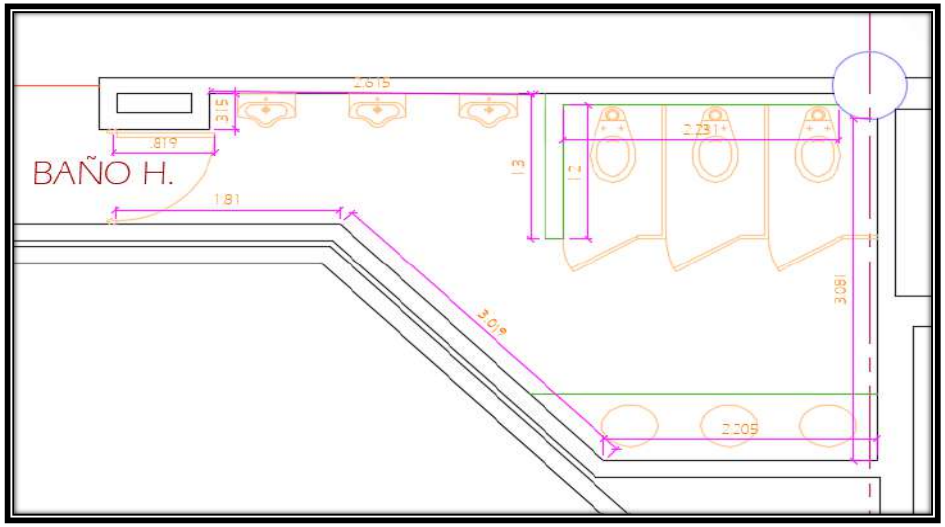
CONSORCIO SEGAC

Especifico Memoria de Cantidades

MEMORIAS DE OBRAS

OBRA:	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.	ELABORÓ	APROBÓ	FECHA
ITEM:				sep-23

4,2	**Pañete liso muros. 1:3 impermeabilizado (incluye filos y dilataciones) alistado y/o afinado muros y pañete de muros en mortero 1:3, espesores variables hasta 4 cms.**	m2



LOCALIZACION	DIMENSIONES ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
	ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
WC mujeres piso 2	0,82	2,30		1,00	1,89	1,89
	0,32	2,30		1,00	0,74	0,74
	2,62	2,30		1,00	6,03	6,03
	1,30	2,30		1,00	2,99	2,99
	0,15	2,30		1,00	0,35	0,35
	1,20	2,30		1,00	2,76	2,76
	2,23	2,30		1,00	5,13	5,13
	3,08	2,30		1,00	7,08	7,08
	2,20	2,30		1,00	5,06	5,06
	3,02	2,30		1,00	6,95	6,95
	1,81	2,30		1,00	4,16	4,16
						0,00
						0,00
						0,00

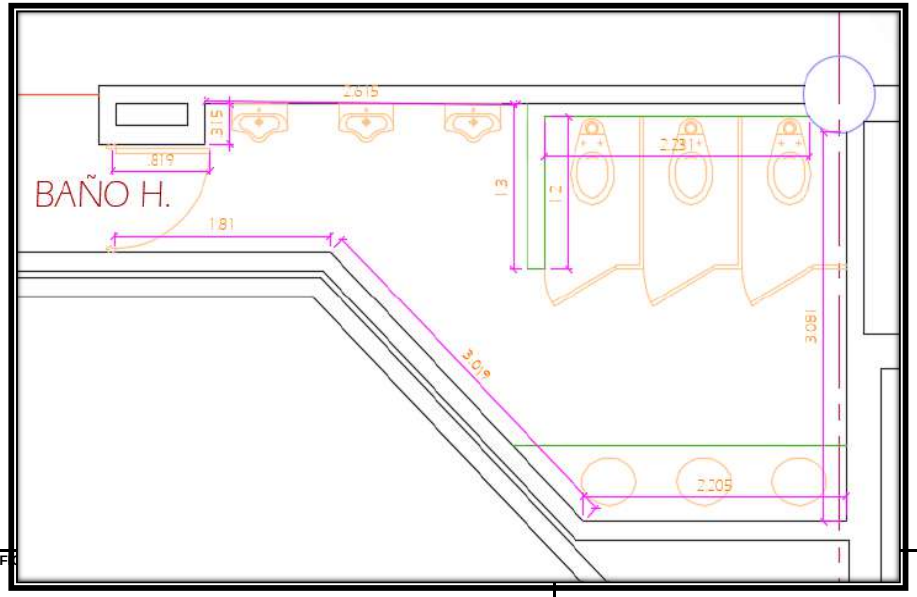
CONSORCIO SEGAC

Especifico Memoria de Cantidades

MEMORIAS DE OBRAS

OBRA:	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.	ELABORÓ	APROBÓ	FECHA
ITEM:				sep-23

5,1	**Suministro e instalación de enchape para muros en cerámica; formato plano de 45x30 cms.; color blanco de superficie brillante, tipo 1 liso, rectificado; ecológica; resistente a las manchas, a los agentes químicos y a la humedad; homogeneidad en los tamaños con tolerancias de + ó - 2 mm.; instalado horizontalmente; incluye esquineros y boceles metálicos en los sitios que se requieran; pegante cerámico tipo topex y boquilla fina impermeable.**	m2	



LOCALIZACION	DIMENSIONES ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
	ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
WCHombres piso 2	0,82	2,30		1,00	1,89	1,89
	0,32	2,30		1,00	0,74	0,74
	2,62	2,30		1,00	6,03	6,03
	1,30	2,30		1,00	2,99	2,99
	0,15	2,30		1,00	0,35	0,35
	1,20	2,30		1,00	2,76	2,76
	2,23	2,30		1,00	5,13	5,13
	3,08	2,30		1,00	7,08	7,08
	2,20	2,30		1,00	5,06	5,06
	3,02	2,30		1,00	6,95	6,95
	1,81	2,30		1,00	4,16	4,16
				TOTAL		43,13
				TOTAL		

ESPECIF

ING YEIMY CRISTINA GOMEZ
Residente de obra

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

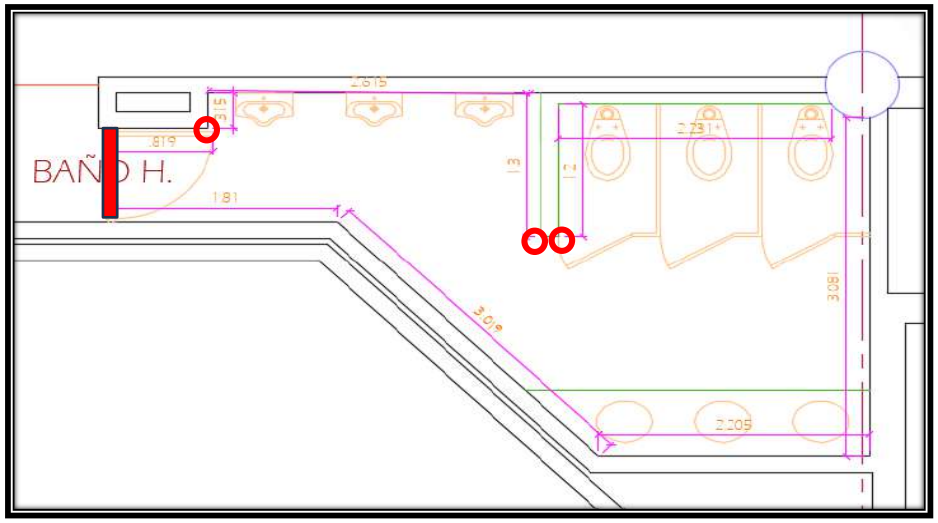
CONSORCIO SEGAC

Especifico Memoria de Cantidades

MEMORIAS DE OBRAS

OBRA:	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.	ELABORÓ	APROBÓ	FECHA
ITEM:				sep-23

5,2	Suministro e instalación de win blanco metálico	ml



LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	MEDIDA	TOTAL
	ANCHO	ALTO	PROFUND.			
	ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
WCHombres piso 2		1,85		2,00		3,70
WCHombres piso 2	0,85			1,00		0,85
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
				TOTAL		4,55

ESPECIFICACIONES:

OBSERVACIONES:

ING YEIMY CRISTINA GOMEZ
Residente de obra

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

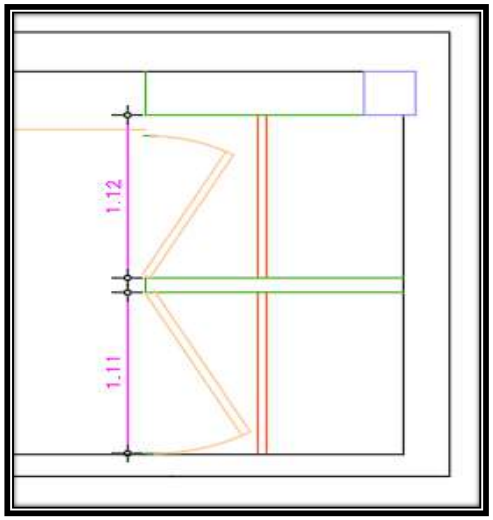
CONSORCIO SEGAC

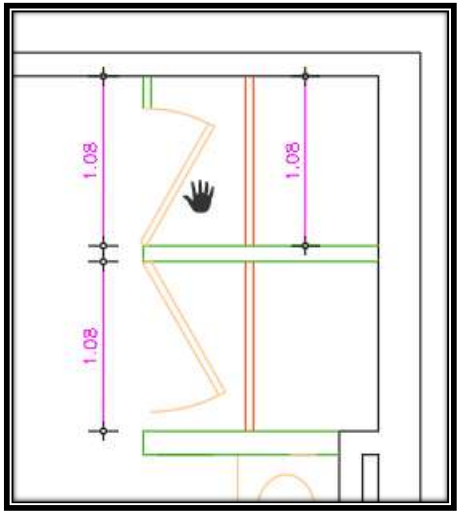
Especifico Memoria de Cantidades

MEMORIAS DE OBRAS

OBRA:	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.	ELABORÓ	APROBÓ	FECHA
ITEM:				sep-23

7,2	**Suministro e instalación de división de ducha en vidrio templado de 8mm altura de 1,8 mts y con 2 toalleros. Y todos los accesorios en acero necesarios para su instalación. Instalación de la guía de puerta de ducha por debajo de nivel del piso.**	m2	





LOCALIZACION	DIMENSIONES ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
	ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
WC mujeres piso 6	1,12	1,90		1,00	2,13	2,13
WC mujeres piso 6	1,12	1,90		1,00	2,13	2,13
WC hombres piso 6	1,08	1,90		1,00	2,05	2,05
WC hombres piso 6	1,08	1,90		1,00	2,05	2,05
						0,00
						0,00
						0,00

CONSORCIO SEGAC

Especifico Memoria de Cantidades

MEMORIAS DE OBRAS

OBRA:	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.	ELABORÓ	APROBÓ	FECHA
ITEM:				sep-23

1,1	**Mantenimiento piso granito (pulido con maquina o destroncado, emboquillado, pulido, sellado y cristalizado) incluye Re emboquillado, reparación o cambio de piezas**	m2



LOCALIZACION	DIMENSIONES ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
Piso Atencion Al Ciudadano				120,28	1,00	120,28
Hall de acceso interno				5,01	1,00	5,01
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00

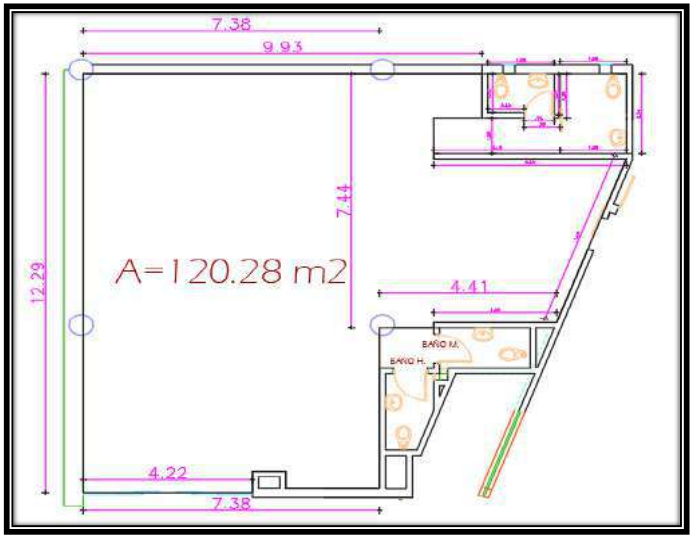
CONSORCIO SEGAC

Especifico Memoria de Cantidades

MEMORIAS DE OBRAS

OBRA:	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.	ELABORÓ	APROBÓ	FECHA
ITEM:				sep-23

1.2	**Suministro e instalación de Sant blasting por la cara interna en ventaneria sin logo**	m2



LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	MEDIDA	TOTAL
	ANCHO	ALTO	PROFUND.			
	ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
Ventanas Atencion al Ciudadano	12,29	1,00		1,00	12,29	12,29
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
				TOTAL		12,29

ESPECIFICACIONES:

OBSERVACIONES:
En el corte se cobraron solaente 55

ING YEIMY CRISTINA GOMEZ
Residente de obra

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

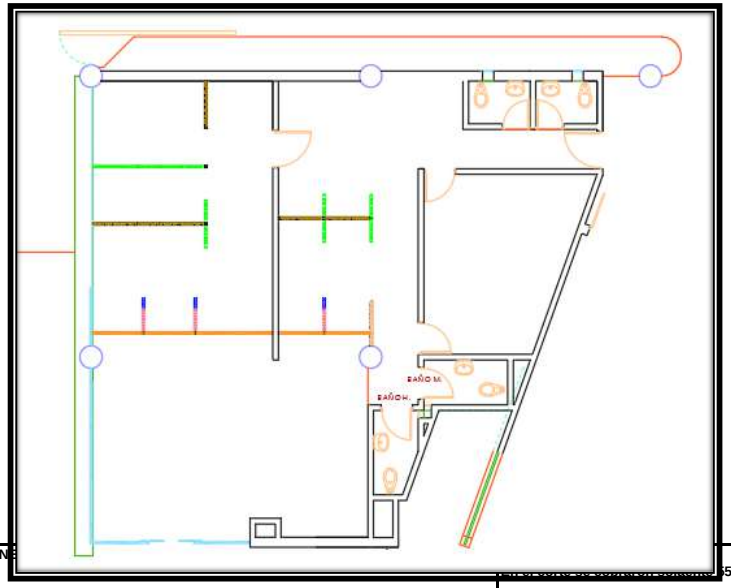
CONSORCIO SEGAC

Especifico Memoria de Cantidades

MEMORIAS DE OBRAS

OBRA:	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.	ELABORÓ	APROBÓ	FECHA
ITEM:				sep-23

1.5	**Traslado y reinstalación de mobiliario y puestos de trabajo**	un



LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	MEDIDA	TOTAL
	ANCHO	ALTO	PROFUND.			
	ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
Atencion al Ciudadano				1,00	0,00	1,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
				TOTAL		1,00

ESPECIFICACIONES

ING YEIMY CRISTINA GOMEZ
Residente de obra

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

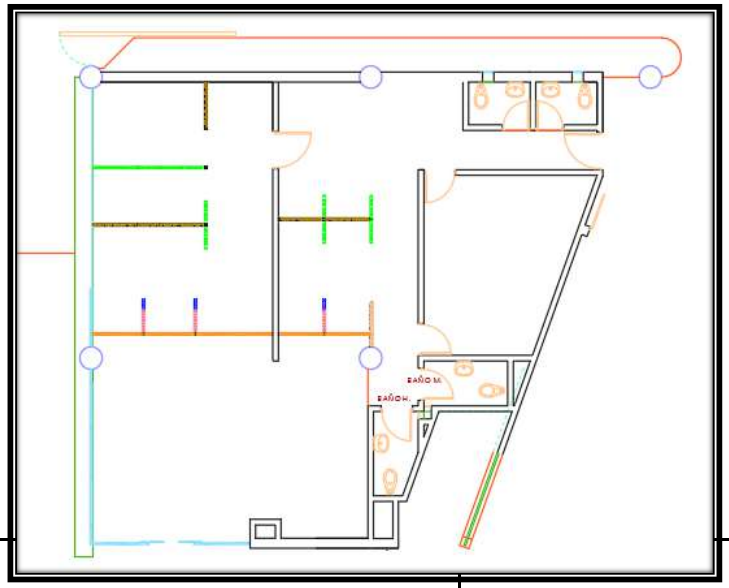
CONSORCIO SEGAC

Especifico Memoria de Cantidades

MEMORIAS DE OBRAS

OBRA:	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.	ELABORÓ	APROBÓ	FECHA
ITEM:				sep-23

1.6	**Desmonte y reinstalación de división de divisiones de vidrio**	gl



LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	MEDIDA	TOTAL
	ANCHO	ALTO	PROFUND.			
	ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
Atencion al Ciudadano				1,00	0,00	1,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
				TOTAL		1,00

ESPECIFICACIONES:

ING YEIMY CRISTINA GOMEZ
Residente de obra

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

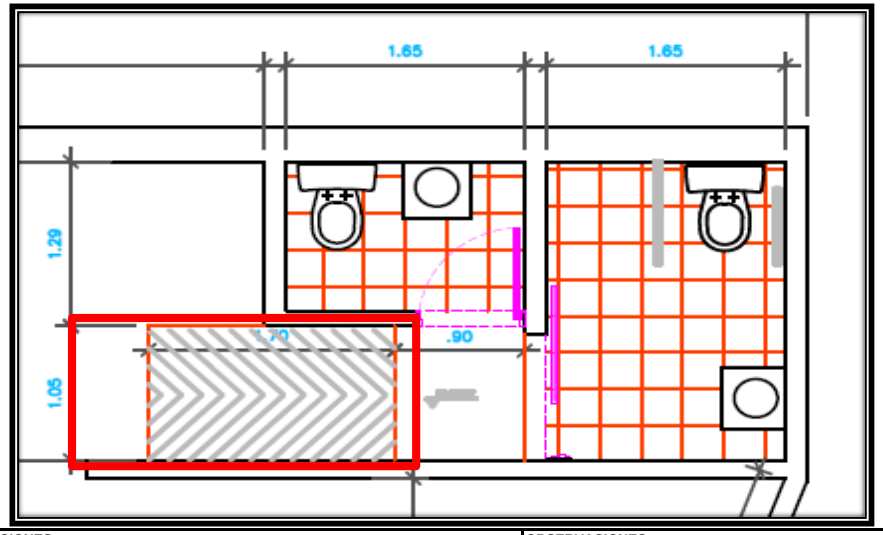
CONSORCIO SEGAC

Especifico Memoria de Cantidades

MEMORIAS DE OBRAS

OBRA:	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.	ELABORÓ	APROBÓ	FECHA
ITEM:				sep-23

1.9	Construcción de rampa de discapacitados en concreto a la vista y pintura de alto trafico	gl



LOCALIZACION	DIMENSIONES ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
	ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
Atencion al Ciudadano				1,00	0,00	1,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00

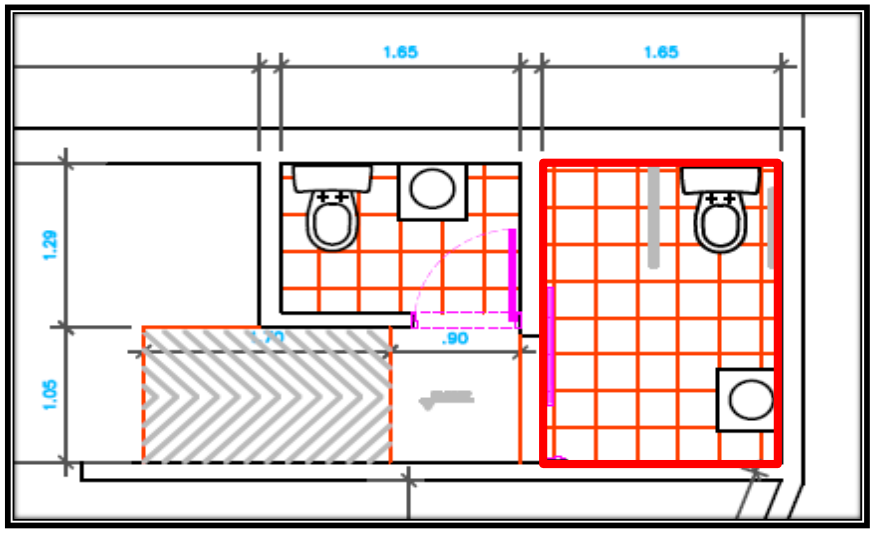
CONSORCIO SEGAC

Especifico Memoria de Cantidades

MEMORIAS DE OBRAS

OBRA:	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.	ELABORÓ	APROBÓ	FECHA
ITEM:				sep-23

1.10	**Habilitar baño para personas con discapacidad**	gl



LOCALIZACION	DIMENSIONES ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
	ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
Atencion al Ciudadano				1,00	0,00	1,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
				TOTAL		1,00

ESPECIFICACIONES:

OBSERVACIONES:
En el corte se cobraron solaente 55

ING YEIMY CRISTINA GOMEZ
Residente de obra

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

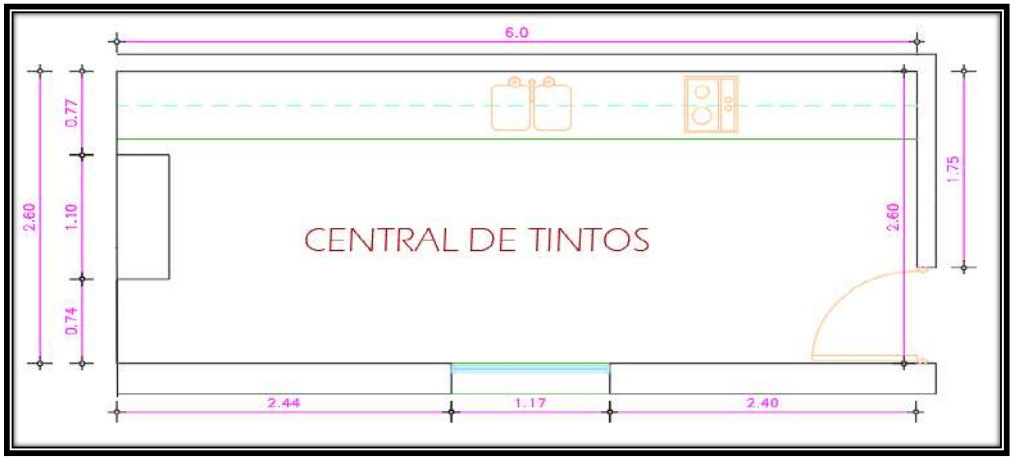
ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

CONSORCIO SEGAC

Especifico Memoria de Cantidades

MEMORIAS DE OBRAS

OBRA:	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.	ELABORÓ	APROBÓ	FECHA
ITEM:				sep-23
1.1	**Demolición enchape de muros y alistado (incluye cargue y retiro de escombros)**		m2	



LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	MEDIDA	TOTAL
	ANCHO	ALTO	PROFUND.			
	ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
Cafeteria	6,00	1,85		2,00	11,10	22,20
	0,77	1,85		1,00	1,42	1,42
	0,74	1,85		1,00	1,37	1,37
	1,75	1,85		1,00	3,24	3,24
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
				TOTAL		28,23

ESPECIFICACIONES:

OBSERVACIONES:
En el corte se cobraron solaente 55

ING YEIMY CRISTINA GOMEZ
Residente de obra

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

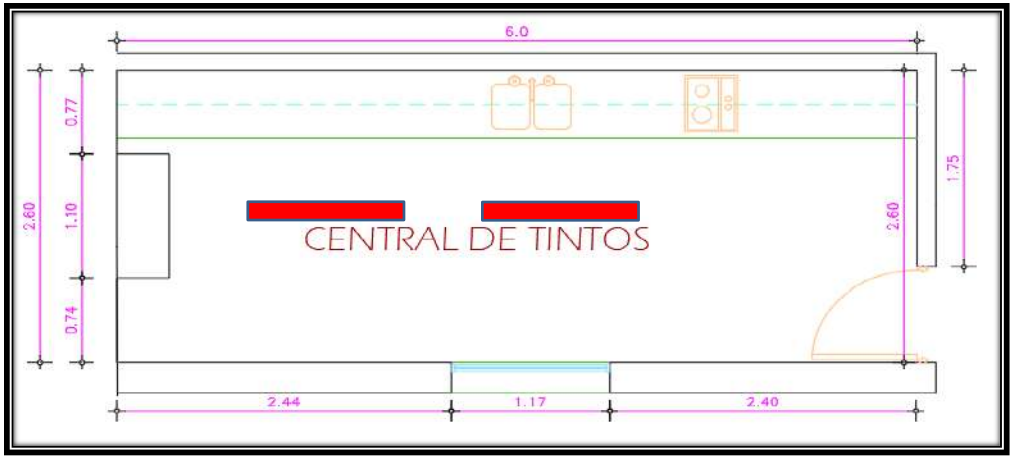
CONSORCIO SEGAC

Especifico Memoria de Cantidades

MEMORIAS DE OBRAS

OBRA:	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.	ELABORÓ	APROBÓ	FECHA
ITEM:				sep-23

1.2	**Desmonte de luminarias existentes**	m2



LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	MEDIDA	TOTAL
	ANCHO	ALTO	PROFUND.			
	ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
Cafeteria				2,00	0,00	2,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
				TOTAL		2,00

ESPECIFICACIONES:

OBSERVACIONES:
En el corte se cobraron solaente 55

ING YEIMY CRISTINA GOMEZ
Residente de obra

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

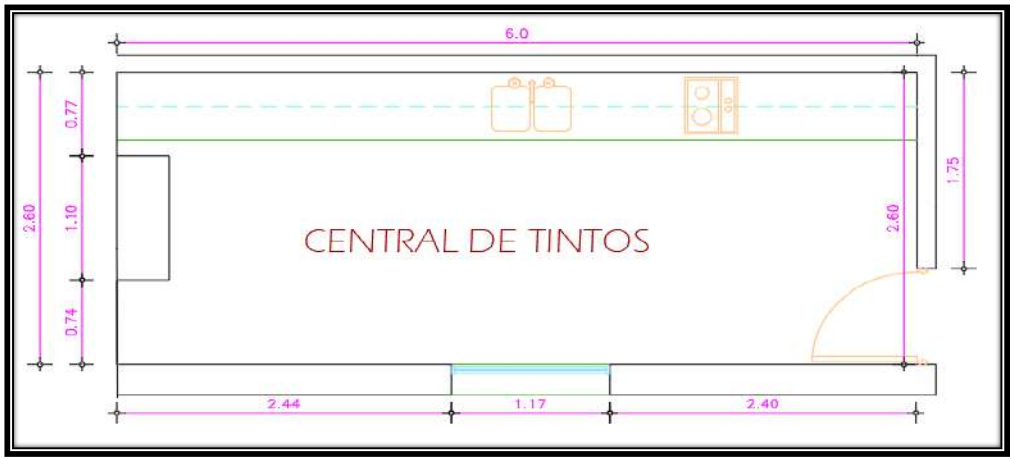
CONSORCIO SEGAC

Especifico Memoria de Cantidades

MEMORIAS DE OBRAS

OBRA:	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.	ELABORÓ	APROBÓ	FECHA
ITEM:				sep-23

1.3	**Desde sitio de acopio, cargue manual, transporte y disposición final de escombros fuera de la entidad a escombrera autorizada.**	m3



LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	MEDIDA	TOTAL
	ANCHO	ALTO	PROFUND.			
	ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
Cafeteria				2,00	0,00	2,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
				TOTAL		2,00

ESPECIFICACIONES:

OBSERVACIONES:
En el corte se cobraron solaente 55

ING YEIMY CRISTINA GOMEZ
Residente de obra

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

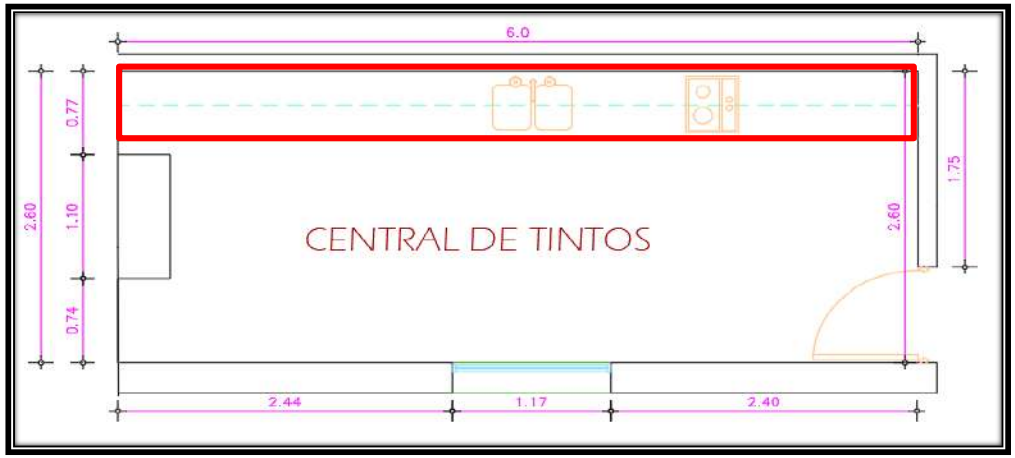
CONSORCIO SEGAC

Especifico Memoria de Cantidades

MEMORIAS DE OBRAS

OBRA:	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.	ELABORÓ	APROBÓ	FECHA
ITEM:				sep-23

1.4	Desmonte de mueble y repisa en acero inoxidable	gl



LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	MEDIDA	TOTAL
	ANCHO	ALTO	PROFUND.			
	ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
Cafeteria				1,00	0,00	1,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
				TOTAL		1,00

ESPECIFICACIONES:

OBSERVACIONES:
En el corte se cobraron solaente 55

ING YEIMY CRISTINA GOMEZ
Residente de obra

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

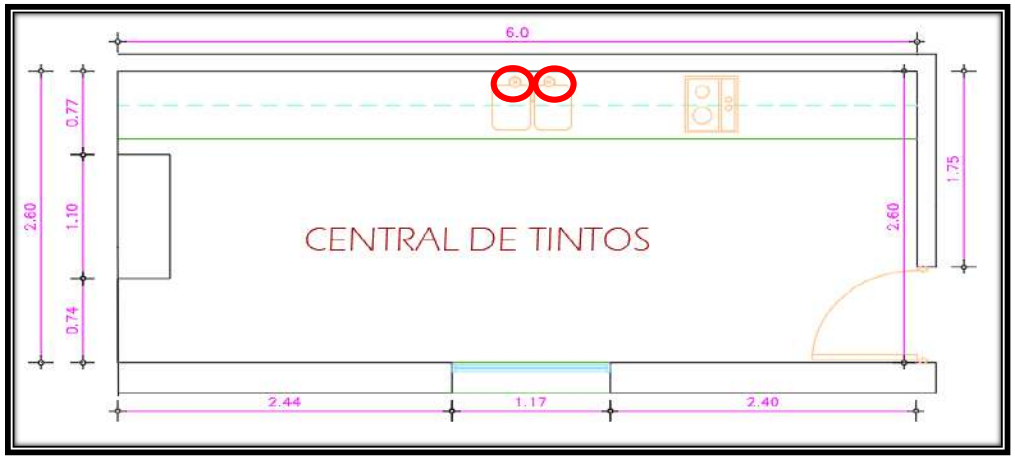
CONSORCIO SEGAC

Especifico Memoria de Cantidades

MEMORIAS DE OBRAS

OBRA:	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.	ELABORÓ	APROBÓ	FECHA
ITEM:				sep-23

2.1	**Adecuación de puntos hidráulicos incluye instalación y adecuación de salida hidráulica adecuación para fluxómetro en tubería de 1 1/2"**	un



LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	MEDIDA	TOTAL
	ANCHO	ALTO	PROFUND.			
	ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
Cafeteria				2,00	0,00	2,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
				TOTAL		2,00

ESPECIFICACIONES:

OBSERVACIONES:
En el corte se cobraron solaente 55

ING YEIMY CRISTINA GOMEZ
Residente de obra

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

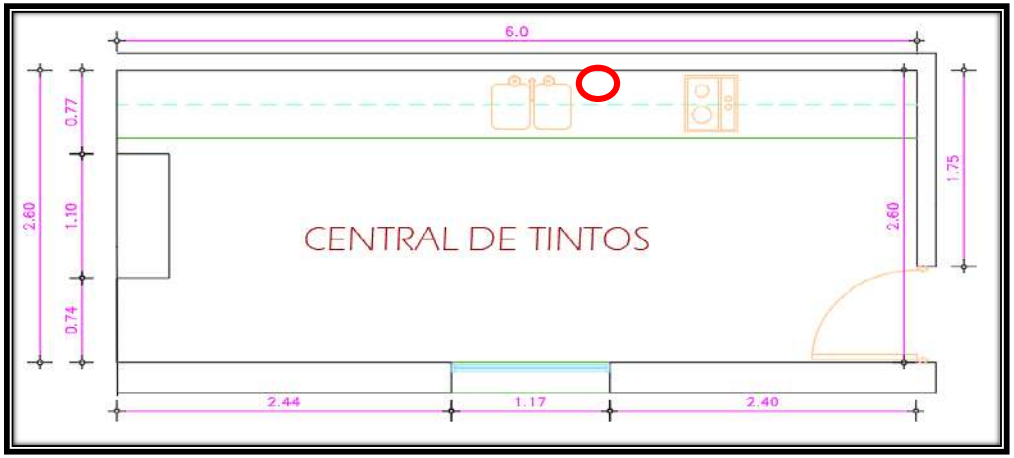
CONSORCIO SEGAC

Especifico Memoria de Cantidades

MEMORIAS DE OBRAS

OBRA:	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.	ELABORÓ	APROBÓ	FECHA
ITEM:				sep-23

2.2	**Instalación y adecuación de registro de agua de alimentación para baños en tubería de 1 1/2"**	un



LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	MEDIDA	TOTAL
	ANCHO	ALTO	PROFUND.			
	ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
Cafeteria				1,00	0,00	1,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
				TOTAL		1,00

ESPECIFICACIONES:

OBSERVACIONES:
En el corte se cobraron solaente 55

ING YEIMY CRISTINA GOMEZ
Residente de obra

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

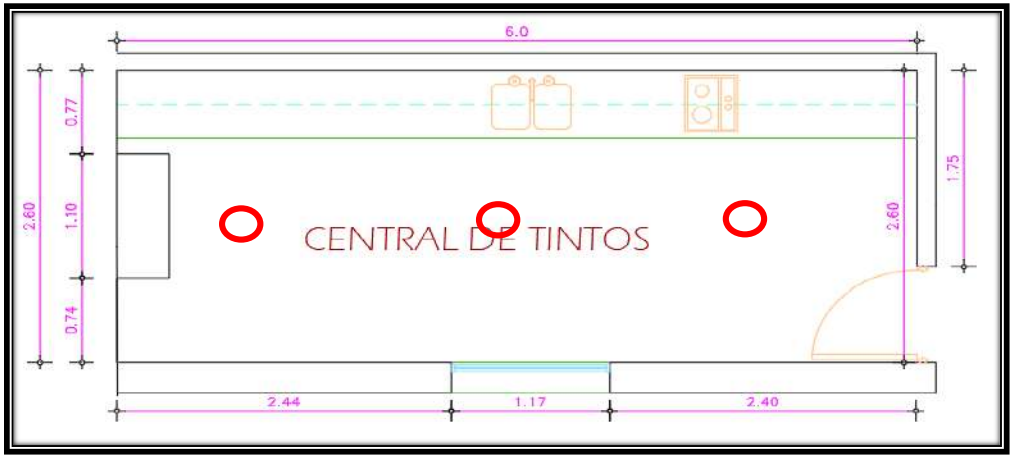
CONSORCIO SEGAC

Especifico Memoria de Cantidades

MEMORIAS DE OBRAS

OBRA:	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.	ELABORÓ	APROBÓ	FECHA
ITEM:				sep-23

3.1	**Adecuación de puntos eléctricos para instalación de iluminación en tubería emt y cableado**	un



LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	MEDIDA	TOTAL
	ANCHO	ALTO	PROFUND.			
	ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
Cafeteria				3,00	0,00	3,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00

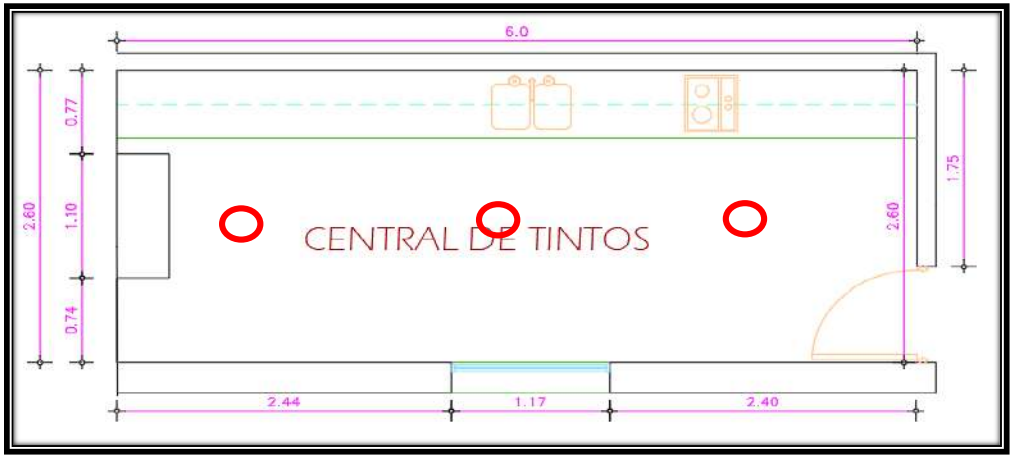
CONSORCIO SEGAC

Especifico Memoria de Cantidades

MEMORIAS DE OBRAS

OBRA:	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.	ELABORÓ	APROBÓ	FECHA
ITEM:				sep-23

3.2	Suministro e instalación de luminarias herméticas	un



LOCALIZACION	DIMENSIONES ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
	ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
Cafeteria				3,00	0,00	3,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00

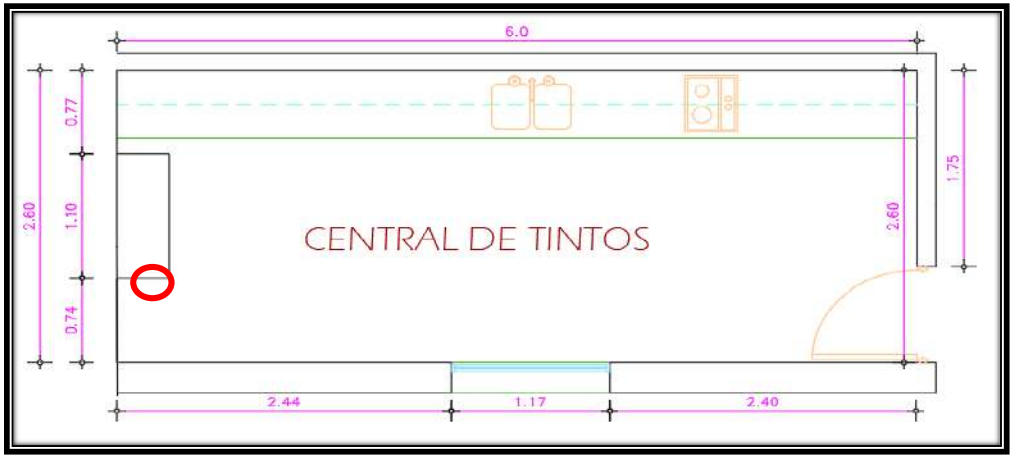
CONSORCIO SEGAC

Especifico Memoria de Cantidades

MEMORIAS DE OBRAS

OBRA:	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.	ELABORÓ	APROBÓ	FECHA
ITEM:				sep-23

3.3	**Traslado de punto de dato de telefonía incluye regata y resane en muro**	un



LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	MEDIDA	TOTAL
	ANCHO	ALTO	PROFUND.			
	ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
Cafeteria				1,00	0,00	1,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
				TOTAL		1,00

ESPECIFICACIONES:

OBSERVACIONES:
En el corte se cobraron solaente 55

ING YEIMY CRISTINA GOMEZ
Residente de obra

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

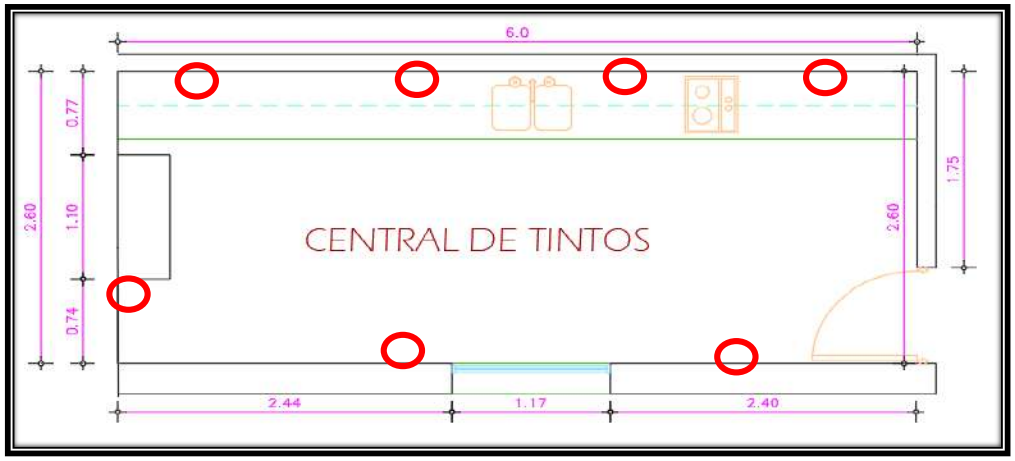
ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

CONSORCIO SEGAC

Especifico Memoria de Cantidades

MEMORIAS DE OBRAS

OBRA:	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.	ELABORÓ	APROBÓ	FECHA
ITEM:				sep-23
3.4	**Salida de tomacorriente 110 v incluye Conduit cableado y aparato eléctrico regata y resane**		un	



LOCALIZACION	DIMENSIONES ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
	ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
Cafeteria				7,00	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

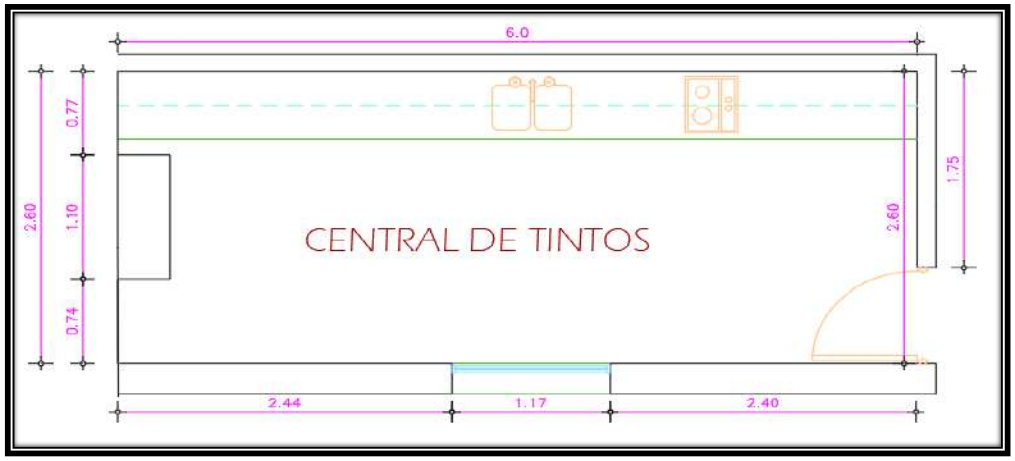
CONSORCIO SEGAC

Especifico Memoria de Cantidades

MEMORIAS DE OBRAS

OBRA:	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.	ELABORÓ	APROBÓ	FECHA
ITEM:				sep-23

4.1	**Pañete liso muros 1:3 impermeabilizado (incluye filos y dilataciones)**	m2



LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	MEDIDA	TOTAL
	ANCHO	ALTO	PROFUND.			
	ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
Cafeteria	6,00	2,90		2,00	17,40	34,80
	6,00	3,00		2,00	18,00	36,00
	0,77	3,00		1,00	2,31	2,31
	0,74	3,00		1,00	2,22	2,22
	1,75	3,00		1,00	5,25	5,25
Descuento ventana	1,17	1,14		-1,00	1,33	-1,33
Filos ventana	0,06	1,17		4,00	0,07	0,28
Filo Puerta	0,07	1,97		1,00	0,14	0,14
	0,07	0,84		1,00	0,06	0,06
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
				TOTAL		79,72

ESPECIFICACIONES:

OBSERVACIONES:
En el corte se cobraron solaente 55

ING YEIMY CRISTINA GOMEZ
Residente de obra

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

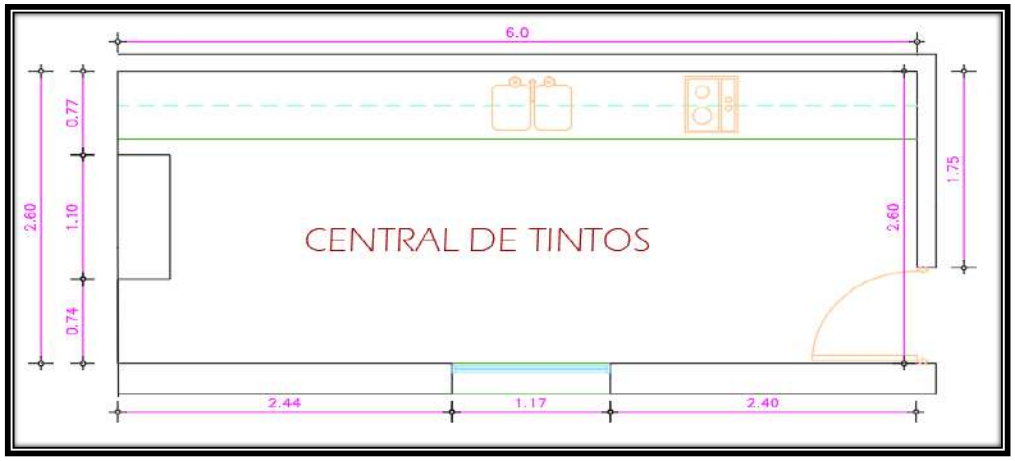
CONSORCIO SEGAC

Especifico Memoria de Cantidades

MEMORIAS DE OBRAS

OBRA:	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.	ELABORÓ	APROBÓ	FECHA
ITEM:				sep-23

5.2	Pañete liso muroSuministro e instalación de enchape para muros ara alfa 30 x 45	m2



LOCALIZACION	DIMENSIONES ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
	ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
Cafeteria	6,00	2,90		2,00	17,40	34,80
	6,00	3,00		2,00	18,00	36,00
	0,77	3,00		1,00	2,31	2,31
	0,74	3,00		1,00	2,22	2,22
	1,75	3,00		1,00	5,25	5,25
Descuento ventana	1,17	1,14		-1,00	1,33	-1,33
Filos ventana	0,06	1,17		4,00	0,07	0,28
Filo Puerta	0,07	1,97		1,00	0,14	0,14
	0,07	0,84		1,00	0,06	0,06
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
				TOTAL		79,72

ESPECIFICACIONES:

OBSERVACIONES:
En el corte se cobraron solaente 55

ING YEIMY CRISTINA GOMEZ
Residente de obra

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

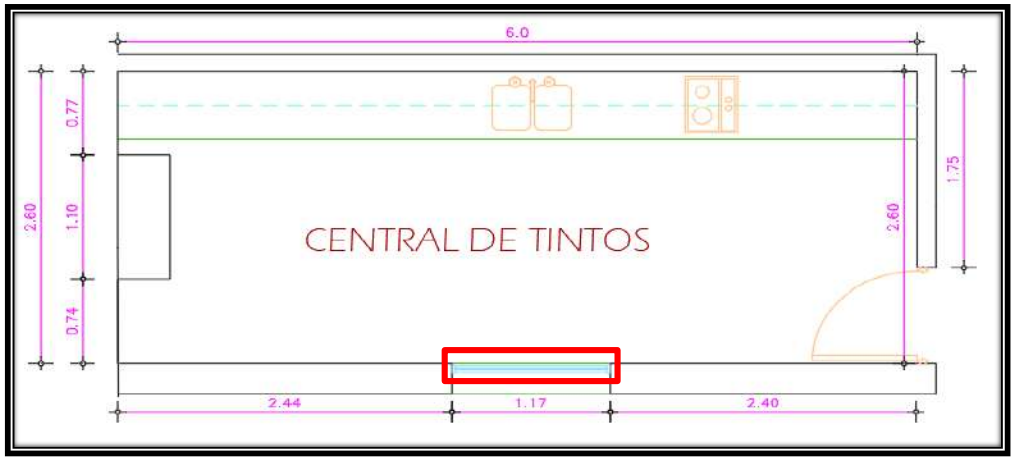
ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

CONSORCIO SEGAC

Especifico Memoria de Cantidades

MEMORIAS DE OBRAS

OBRA:	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.	ELABORÓ	APROBÓ	FECHA
ITEM:				sep-23
5.3	**Suministro e instalación de enchape para perímetro de ventana y puerta en enchape 30 x 45.**		ml	



LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	MEDIDA	TOTAL
	ANCHO	ALTO	PROFUND.			
	ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
Filos ventana	1,17			2,00	0,00	2,34
		1,14		2,00	0,00	2,28
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
				TOTAL		4,62

ESPECIFICACIONES:

OBSERVACIONES:
En el corte se cobraron solaente 55

ING YEIMY CRISTINA GOMEZ
Residente de obra

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

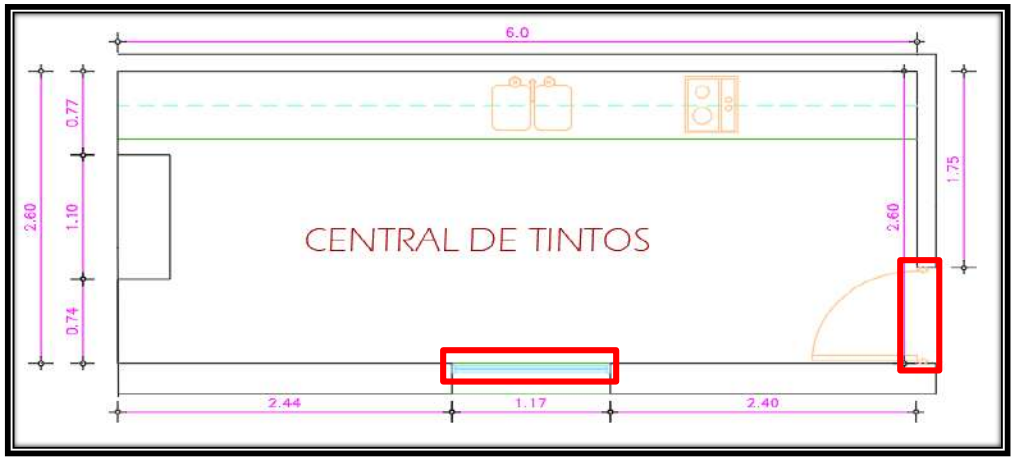
ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

CONSORCIO SEGAC

Especifico Memoria de Cantidades

MEMORIAS DE OBRAS

OBRA:	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.	ELABORÓ	APROBÓ	FECHA
ITEM:				sep-23
5.4	**Suministro e instalación de win metálico**			ml



LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	MEDIDA	TOTAL
	ANCHO	ALTO	PROFUND.			
	ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
Filos ventana	1,17			2,00	0,00	2,34
		1,14		2,00	0,00	2,28
Puerta	0,84			1,00	0,00	0,84
		1,97		1,00	0,00	1,97
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
				TOTAL		7,43

ESPECIFICACIONES:

OBSERVACIONES:
En el corte se cobraron solaente 55

ING YEIMY CRISTINA GOMEZ
Residente de obra

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

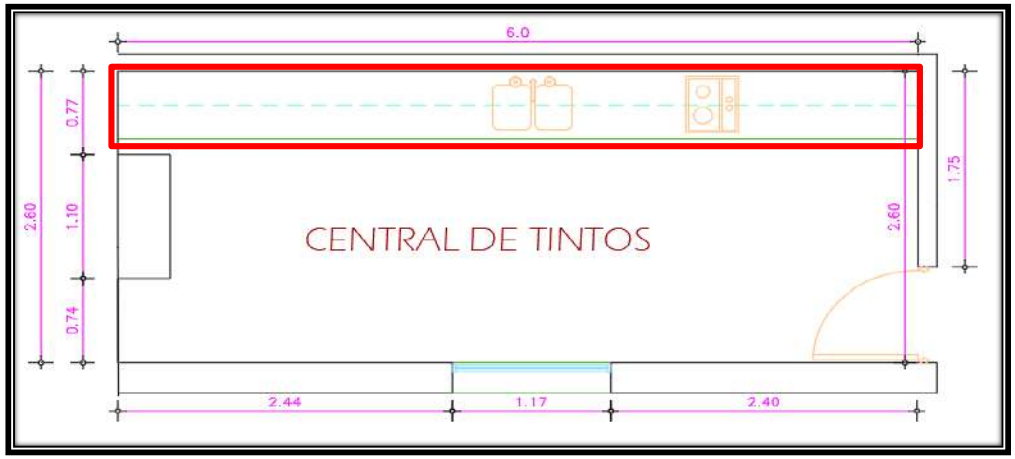
CONSORCIO SEGAC

Especifico Memoria de Cantidades

MEMORIAS DE OBRAS

OBRA:	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.	ELABORÓ	APROBÓ	FECHA
ITEM:				sep-23

6.5	Mantenimiento de mesón en acero inoxidable incluye desinstalación adecuación e instalación y de repisa	un



LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	MEDIDA	TOTAL
	ANCHO	ALTO	PROFUND.			
	ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
Cafetería				1,00	0,00	1,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
				TOTAL		1,00

ESPECIFICACIONES:

OBSERVACIONES:
En el corte se cobraron solaente 55

ING YEIMY CRISTINA GOMEZ
Residente de obra

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

CONSORCIO SEGAC

Especifico Memoria de Cantidades

MEMORIAS DE OBRAS

OBRA:	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.	ELABORÓ	APROBÓ	FECHA	LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	MEDIDA	TOTAL
ITEM:				sep-23		ANCHO	ALTO	PROFUND.			

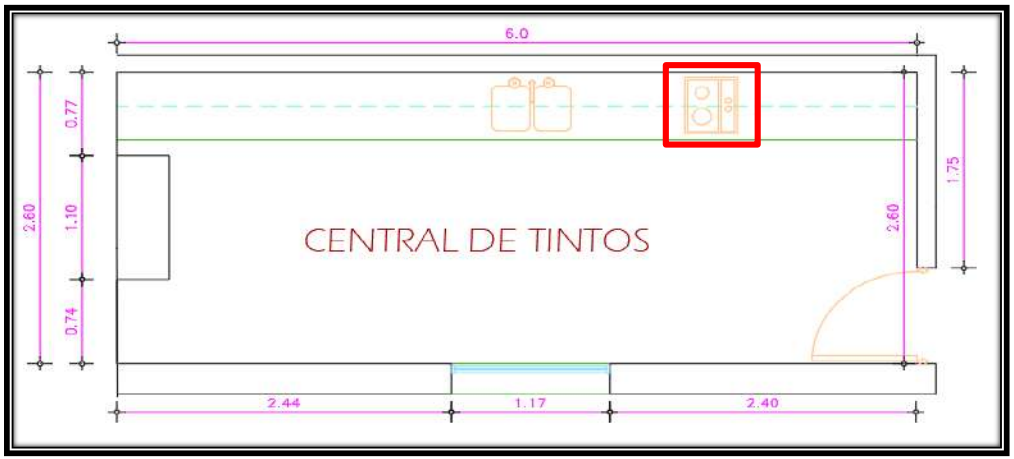
CONSORCIO SEGAC

Especifico Memoria de Cantidades

MEMORIAS DE OBRAS

OBRA:	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.	ELABORÓ	APROBÓ	FECHA
ITEM:				sep-23

				LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	MEDIDA	TOTAL
					ANCHO	ALTO	PROFUND.			
6.7	**Suministro e instalación de Estufa Empotrable 58.5 X 51 cm Inoxidable, 4 Puestos Quemadores de alta eficiencia que reducen tiempos de cocción y ahorran gas; Perillas con diseño ergonómico y escudo en acero inoxidable que garantiza una mayor vida útil; Parrillas en hierro fundido con soportes antideslizantes de alta resistencia a la temperatura que garantizan una mayor seguridad y estabilidad en la manipulación de recipientes. Incluya el corte y adecuación de meson de acuerdo con la medida**	un							
				Cafetería				1,00	0,00	1,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
								TOTAL		1,00



ESPECIFICACIONES:

OBSERVACIONES:
En el corte se cobraron solaente 55

ING YEIMY CRISTINA GOMEZ
Residente de obra

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

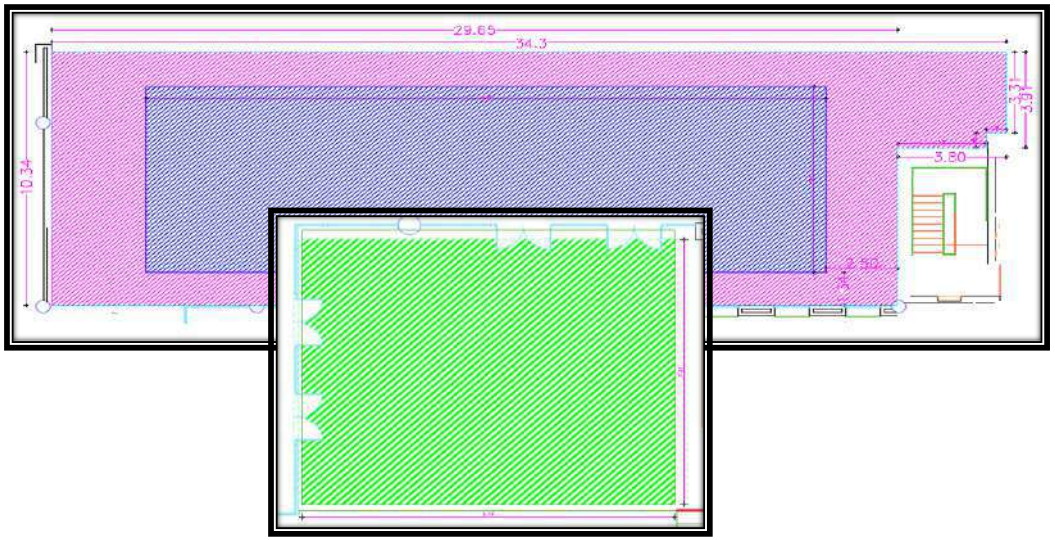
CONSORCIO SEGAC

Especifico Memoria de Cantidades

MEMORIAS DE OBRAS

OBRA:	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.	ELABORÓ	APROBÓ	FECHA
ITEM:				sep-23

1,1	**Retiro y reinstalación de losetas de 1mt x 1 mts confirmadas por concreto marco en aluminio con acabado en adoquín aprox peso 100 kg incluye retiro, trasiego a punto de acopio durante el tiempo**	un



LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	MEDIDA	TOTAL
	ANCHO	ALTO	PROFUND.			
	ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
Plaquetas de concreto Piso 3				28,00	0,00	28,00
Plaquetas de concreto Piso 6				87,00	0,00	87,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
				TOTAL		115,00

ESPECIFICACIONES:

OBSERVACIONES:

ING YEIMY CRISTINA GOMEZ
Residente de obra

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

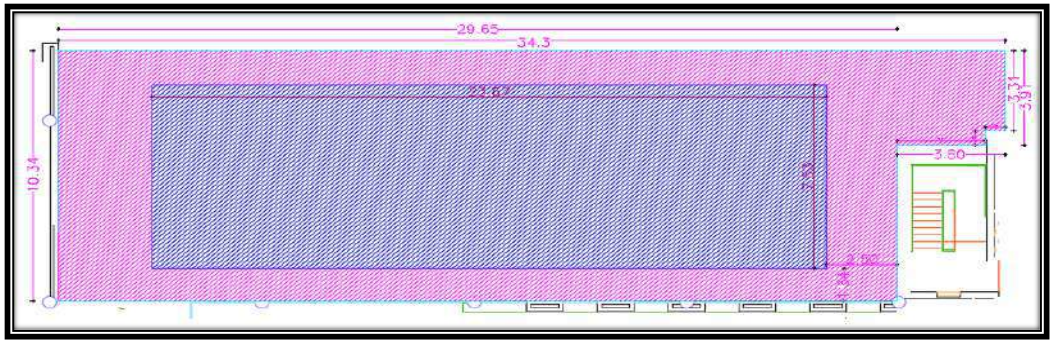
CONSORCIO SEGAC

Especifico Memoria de Cantidades

MEMORIAS DE OBRAS

OBRA:	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.	ELABORÓ	APROBÓ	FECHA
ITEM:				sep-23

1.2	**Retiro de manto asfaltico existente**	m2



LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	MEDIDA	TOTAL
	ANCHO	ALTO	PROFUND.			
	ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
Terraza Piso 6	29,65	10,34		1,00	306,58	306,58
Gimnacio P6	23,67	-7,53		1,00	-178,24	-178,24
Cañuelas	0,15	10,34		1,00	1,55	1,55
	0,15	29,65		1,00	4,45	4,45
	0,15	34,30		1,00	5,15	5,15
	0,15	3,31		1,00	0,50	0,50
	0,15	0,70		1,00	0,11	0,11
	0,15	0,60		1,00	0,09	0,09
	0,15	3,10		1,00	0,47	0,47
	0,15	4,00		1,00	0,60	0,60
	0,15	1,34		1,00	0,20	0,20
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
				TOTAL		141,45

ESPECIFICACIONES:

OBSERVACIONES:
El àrea azul se le descuenta al àrea rosada

ING YEIMY CRISTINA GOMEZ
Residente de obra

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

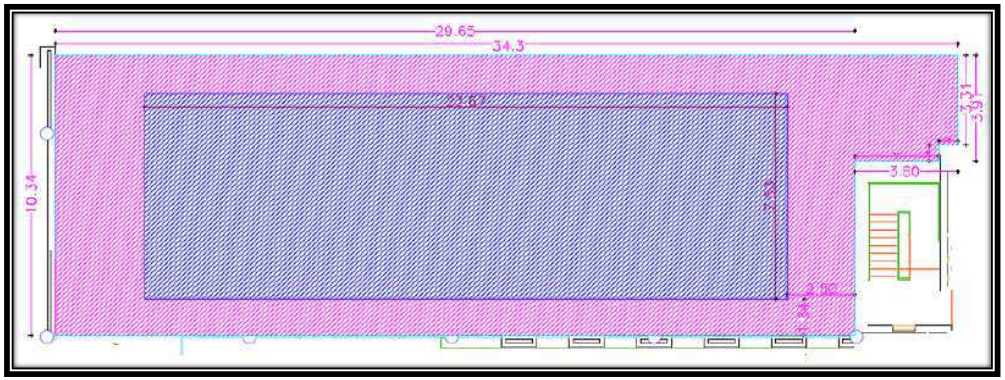
CONSORCIO SEGAC

Especifico Memoria de Cantidades

MEMORIAS DE OBRAS

OBRA:	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.	ELABORÓ	APROBÓ	FECHA
ITEM:				sep-23

1,3	**Tratamiento de fisuras en placa**	m2



LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	MEDIDA	TOTAL
	ANCHO	ALTO	PROFUND.			
	ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
Terraza Piso 6	29,65	10,34		1,00	306,58	306,58
Gimnacio P6	23,67	-7,53		1,00	-178,24	-178,24
Cañuelas	0,15	10,34		1,00	1,55	1,55
	0,15	29,65		1,00	4,45	4,45
	0,15	34,30		1,00	5,15	5,15
	0,15	3,31		1,00	0,50	0,50
	0,15	0,70		1,00	0,11	0,11
	0,15	0,60		1,00	0,09	0,09
	0,15	3,10		1,00	0,47	0,47
	0,15	4,00		1,00	0,60	0,60
	0,15	1,34		1,00	0,20	0,20
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
				TOTAL		141,45

ESPECIFICACIONES:

OBSERVACIONES:
El àrea azul se le descuenta al àrea rosada

ING YEIMY CRISTINA GOMEZ
Residente de obra

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

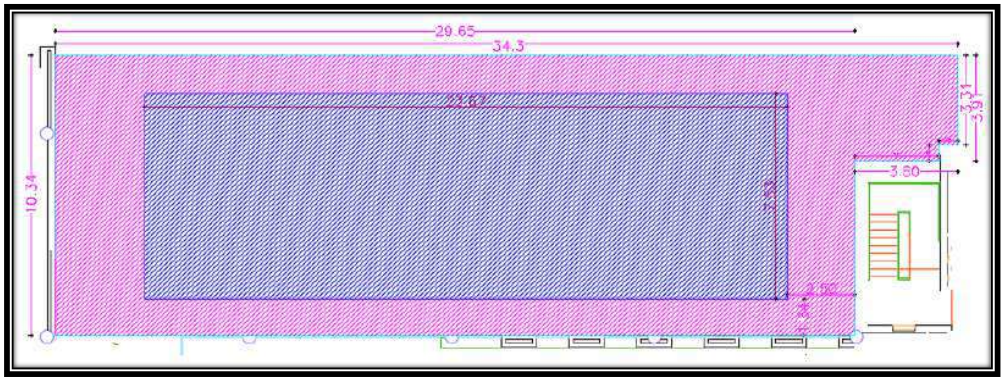
CONSORCIO SEGAC

Especifico Memoria de Cantidades

MEMORIAS DE OBRAS

OBRA:	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.	ELABORÓ	APROBÓ	FECHA
ITEM:				sep-23

1,4	**Alistado pisos Mortero 1:4 Impermeabilizado e= 0.03 m incluye prueba de estanqueidad**	m2



LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	MEDIDA	TOTAL
	ANCHO	ALTO	PROFUND.			
	ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
Terraza Piso 6	29,65	10,34		1,00	306,58	306,58
Gimnacio P6	23,67	-7,53		1,00	-178,24	-178,24
Cañuelas	0,15	10,34		1,00	1,55	1,55
	0,15	29,65		1,00	4,45	4,45
	0,15	34,30		1,00	5,15	5,15
	0,15	3,31		1,00	0,50	0,50
	0,15	0,70		1,00	0,11	0,11
	0,15	0,60		1,00	0,09	0,09
	0,15	3,10		1,00	0,47	0,47
	0,15	4,00		1,00	0,60	0,60
	0,15	1,34		1,00	0,20	0,20
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
				TOTAL		141,45

ESPECIFICACIONES:

OBSERVACIONES:
El àrea azul se le descuenta al àrea rosada

ING YEIMY CRISTINA GOMEZ
Residente de obra

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

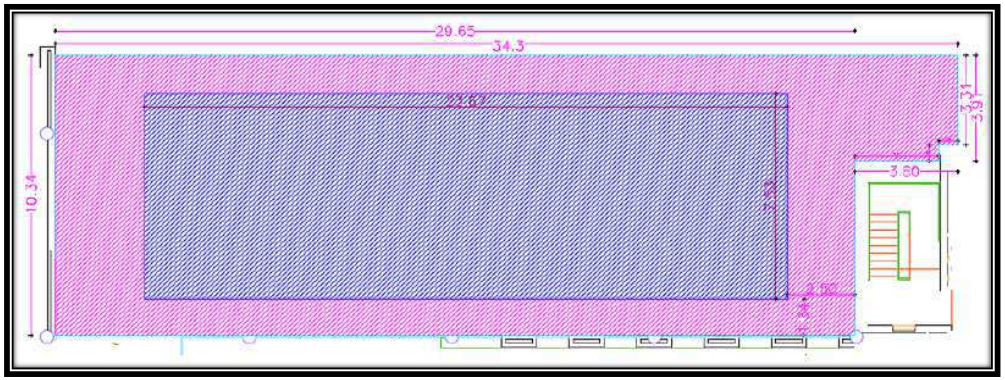
CONSORCIO SEGAC

Especifico Memoria de Cantidades

MEMORIAS DE OBRAS

OBRA:	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.	ELABORÓ	APROBÓ	FECHA
ITEM:				sep-23

1,5	**Suministro e instalación de manto asfaltico alumanto 2,5mm**	m2



LOCALIZACION	DIMENSIONES ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
	ANCHO	ALTO	PROFUND.	CANT.	MEDIDA	TOTAL
Terraza Piso 6	29,65	10,34		1,00	306,58	306,58
Gimnacio P6	23,67	-7,53		1,00	-178,24	-178,24
Cañuelas	0,15	10,34		1,00	1,55	1,55
	0,15	29,65		1,00	4,45	4,45
	0,15	34,30		1,00	5,15	5,15
	0,15	3,31		1,00	0,50	0,50
	0,15	0,70		1,00	0,11	0,11
	0,15	0,60		1,00	0,09	0,09
	0,15	3,10		1,00	0,47	0,47
	0,15	4,00		1,00	0,60	0,60
	0,15	1,34		1,00	0,20	0,20
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
				TOTAL		141,45

ESPECIFICACIONES:

OBSERVACIONES:
El àrea azul se le descuenta al àrea rosada

ING YEIMY CRISTINA GOMEZ
Residente de obra

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

ACTA DE EJECUCIÓN PARCIAL DE OBRA

CONTRATO	CONTRATISTA		FECHA ACTA DE OBRA			ACTA Nº
	CONSORCIO SEGAC		18 OCTUBRE DE 2023			1
OBJETO DEL CONTRATO	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.		SUPERVISOR: ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO			
			APOYO A LA SUPERVICIÓN: ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ			
Plazo	Fecha de inicio	Fecha de terminación	Valor ACTA		Valor final del contrato	
	14 DE SEPTIEMBRE DE 2023	13 DE DICIEMBRE DE 2023	$340.801.975		$ 1.136.006.583,00	
Localización de la obra	Vigencia del contrato		Valor I.V.A. ACTA		Valor total I.V.A. contrato	
Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.	2023		$2.059.554		$ 6.865.179,73	
Valor inicial del contrato	$ 1.136.006.583,00	Valor anticipo				
Valor adición						
Valor total	$ 1.136.006.583,00					

	PRESUPUESTO CONTRATADO		CONTRATO INICIAL			ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No. 1			ACTA DE OBRA N.01			ACTA DE OBRA N.02			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	CANT.	V/UNIT.	V/TOTAL
	GRUPO 1 BAÑOS INSTRUCTORES																
1	**Preliminares**																
1,1	Mantenimiento piso granito (pulido con maquina o destroncado,emboquillado, pulido, sellado y cristalizado) incluye emboquillado, reparación o cambio de piezas	M2	98,24	$ 57.375,00	$ 5.636.382	101,13	$ 57.375,00	$ 5.802.333,75	28,44	$ 57.375,00	$ 1.631.808,11	26,81	$ 57.375,00	$ 1.538.223,75	45,88	$ 57.375,00	2.632.301,89
1,2	Mantenimiento piso granito hall de ingreso (pulido con maquina o destroncado, emboquillado, pulido, sellado y cristalizado) incluye Re emboquillado, reparación o cambio de piezas	M2	18,69	$ 57.375,00	$ 1.072.540	18,69	$ 57.375,00	$ 1.072.338,75	6,20	$ 57.375,00	$ 355.868,44	7,03	$ 57.375,00	$ 403.260,19	5,46	$ 57.375,00	313.210,13
1,3	Demolición enchape de pisos y alistado (incluye cargue y retiro de escombros a punto de acopio)	M2.	7,00	$ 27.875,00	$ 195.125	9,00	$ 27.875,00	$ 250.875,00		$ 27.875,00	$ -	2,17	$ 27.875,00	$ 60.433,00	6,83	$ 27.875,00	190.442,00
1,4	Cerramiento en polisombra y demolición enchape de muros y alistado (incluye cargue y retiro de escombros)	M2.	462,72	$ 32.652,96	$ 15.109.177	546,02	$ 32.652,96	$ 17.829.040,45	161,96	$ 32.652,96	$ 5.288.567,74	125,56	$ 32.652,96	$ 4.099.941,30	258,49	$ 32.652,96	8.440.531,41
1,5	Demolición de muros en ladrillo con corte de pulidora (incluye cargue y acopio en obra)	M2.	16,00	$ 28.486,52	$ 455.784	20,86	$ 28.486,52	$ 594.228,81		$ 28.486,52	$ -	18,22	$ 28.486,52	$ 519.095,61	2,64	$ 28.486,52	75.133,20
1,6	Desmonte de puertas incluye retiro y disposición en el lugar que indique el administrador del edificio.	UNIDAD	11,00	$ 101.041,67	$ 1.111.458	32,00	$ 101.041,67	$ 3.233.333,44	6,00	$ 101.041,67	$ 606.250,02	17,00	$ 101.041,67	$ 1.717.708,39	9,00	$ 101.041,67	909.375,03
1,7	Desmonte y traslado interno de sanitarios con sus respectivas griferías de desagüe y suministro al sitio que indique el administrador del edificio. En caso de que el sanitario deba darse de bajo se debe llevar	UNIDAD	29,00	$ 145.416,67	$ 4.217.083	30,00	$ 145.416,67	$ 4.362.500,00	14,00	$ 145.416,67	$ 2.035.833,33	11,00	$ 145.416,67	$ 1.599.583,33	5,00	$ 145.416,67	727.083,33
1,8	Desmonte y traslado interno de lavamanos con sus respectivas griferías de desagüe, al lugar de acopio de escombros que se establezca por el supervisor del contrato.	UNIDAD	32,00	$ 100.416,67	$ 3.213.333	33,00	$ 100.416,67	$ 3.313.750,00	16,00	$ 100.416,67	$ 1.606.666,67	11,00	$ 100.416,67	$ 1.104.583,33	6,00	$ 100.416,67	602.500,00
1,9	Desmonte y traslado interno de orinales con sus respectivas griferías de12 desagüe, al lugar de acopio de escombros que se establezca por el supervisor del contrato.	UNIDAD	5,00	$ 97.083,33	$ 485.417	5,00	$ 97.083,33	$ 485.416,65	1,00	$ 97.083,33	$ 97.083,33	2,00	$ 97.083,33	$ 194.166,66	2,00	$ 97.083,33	194.166,66
1,10	Desmonte de luminarias existentes y traslado al sitio que indique el administrador del edificio	UNIDAD	42,00	$ 37.291,67	$ 1.566.250	43,00	$ 37.291,67	$ 1.603.541,67	16,00	$ 37.291,67	$ 596.666,67	20,00	$ 37.291,67	$ 745.833,33	7,00	$ 37.291,67	261.041,67
1,11	Retiro y disposición final de divisiones de sanitarios y traslado al sitio que indique el administrador del edificio	M2.	34,844	$ 40.541,67	$ 1.412.634	34,84	$ 40.541,67	$ 1.412.471,66	19,84	$ 40.541,67	$ 804.225,04	4,40	$ 40.541,67	$ 178.180,62	10,61	$ 40.541,67	430.066,00
1,12	Desde sitio de acopio, cargue manual, transporte y disposición final de escombros fuera de la entidad a escombrera autorizada.	M3	71,908	$ 76.875,00	$ 5.527.928	19,00	$ 76.875,00	$ 1.460.625,00	7,00	$ 76.875,00	$ 538.125,00	8,50	$ 76.875,00	$ 653.437,50	3,50	$ 76.875,00	269.062,50
2	**Red y sanitaria hidráulica**							$ -			$ -			$ -			
2,1	Cambio de red hidráulica a partir del registro de cada unidad sanitaria incluye cambio de registro de 1 1/4" de alta calidad para trabajo pesado. Tubería pvc de alta calidad, incluye regata y resane en muro, piso o techo según necesidad. 11,8 ML aproximado por baño.		27	$ 199.791,67	$ 5.394.375	27,00	$ 199.791,67	$ 5.394.375,00	10,00	$ 199.791,67	$ 1.997.916,67	7,00	$ 199.791,67	$ 1.398.541,67	10,00	$ 199.791,67	1.997.916,67
2,2	Conexión a sanitario para fluxómetro en tubería de 1 1/4" incluye regata y resane de la misma	UNIDAD	29	$ 158.958,33	$ 4.609.792	30,00	$ 158.958,33	$ 4.768.750,00	12,00	$ 158.958,33	$ 1.907.500,00	9,00	$ 158.958,33	$ 1.430.625,00	9,00	$ 158.958,33	1.430.625,00
2,3	Conexión a lavamanos en tubería de 1/2"	UNIDAD	29	$ 107.291,67	$ 3.111.458	29,00	$ 107.291,67	$ 3.111.458,33	14,00	$ 107.291,67	$ 1.502.083,33	9,00	$ 107.291,67	$ 965.625,00	6,00	$ 107.291,67	643.750,00
2,4	Conexión a orinal en tubería de 1/2"	UNIDAD	5	$ 97.291,67	$ 486.458	5,00	$ 97.291,67	$ 486.458,33	2,00	$ 97.291,67	$ 194.583,33	1,00	$ 97.291,67	$ 97.291,67	2,00	$ 97.291,67	194.583,33
2,5	Conexión a ducha en tubería de 1/2"	UNIDAD	4	$ 97.291,67	$ 389.167	4,00	$ 97.291,67	$ 389.166,67	2,00	$ 97.291,67	$ 194.583,33	1,00	$ 97.291,67	$ 97.291,67	1,00	$ 97.291,67	97.291,67
2,6	Adecuación de red sanitaria de 2" para lavamanos incluye regata y resane	UNIDAD	2	$ 120.208,33	$ 240.417	9,00	$ 120.208,33	$ 1.081.875,00	8,00	$ 120.208,33	$ 961.666,67	1,00	$ 120.208,33	$ 120.208,33		$ 120.208,33	
2,7	Adecuación de red sanitaria de 4" para lavamanos incluye instalación de sifón y adecuación de la red, regatas y resanes	UNIDAD	2	$ 173.541,67	$ 347.083		$ 173.541,67	$ -		$ 173.541,67	$ -		$ 173.541,67	$ -		$ 173.541,67	
3	**Red eléctrica**							$ -			$ -			$ -			
3,1	Adecuación de puntos eléctricos para instalación de iluminación en tubería emt y cableado	UNIDAD	44	$ 109.416,67	$ 4.814.333	50,00	$ 109.416,67	$ 5.470.833,33	18,00	$ 109.416,67	$ 1.969.500,00	7,00	$ 109.416,67	$ 765.916,67	25,00	$ 109.416,67	2.735.416,67
3,2	Suministro e instalación de luminarias panel led redondo borde pastel de incrustar de 18 w, luz día, sistema de medida ajustable.	UNIDAD	44	$ 100.416,67	$ 4.418.333		$ 100.416,67	$ -	12,00	$ 100.416,67	$ 1.205.000,00	-12,00	$ 100.416,67	$ -1.205.000,00		$ 100.416,67	
3,3	Suministro e instalación de interruptor sencillo de 15 amperios.	UNIDAD.	27	$ 90.416,67	$ 2.441.250	27,00	$ 90.416,67	$ 2.441.250,00	6,00	$ 90.416,67	$ 542.500,00	4,00	$ 90.416,67	$ 361.666,67	17,00	$ 90.416,67	1.537.083,33
3,4	Adecuación de puntos eléctrico para ducha eléctrica a 110 v incluye acometida, Conduit y breaker desde tablero	UNIDAD	3	$ 362.083,33	$ 1.086.250	3,00	$ 362.083,33	$ 1.086.250,00		$ 362.083,33	$ -	3,00	$ 362.083,33	$ 1.086.250,00		$ 362.083,33	
3,5	Suministro e instalación de sensores, de montaje en el techo a altura entre 2,4 y 3 metros, autónomo (voltaje de línea) 120v, capacidad: 500w para iluminación led y 1000w para iluminación led, no requiere	UNIDAD.	4	$ 133.750,00	$ 535.000	3,00	$ 133.750,00	$ 401.250,00		$ 133.750,00	$ -	3,00	$ 133.750,00	$ 401.250,00		$ 133.750,00	
3,6	Suministro e instalación extractor de olores, de montaje en el techo a altura entre 2,4 y 3 metros, autónomo (voltaje de línea) 120v, Silencioso (21.0cmx21.0cmx9 cm). 23W, 162m3/h.nivel de ruido 45	UNIDAD	2	$ 257.916,67	$ 515.833	2,00	$ 257.916,67	$ 515.833,33		$ 257.916,67	$ -	2,00	$ 257.916,67	$ 515.833,33		$ 257.916,67	
4	**Obra gris**							$ -			$ -			$ -			
4,1	Alistado y/o afinado de placa de **piso, 1:3 impermeabilizado** con pendientado hacia sifones de desagües de piso, en mortero 1:3, espesores variables hasta 4 ms.	M2.	2	$ 47.833,33	$ 95.667	3,00	$ 47.833,33	$ 143.500,00		$ 47.833,33	$ -	1,00	$ 47.833,33	$ 47.833,33	2,00	$ 47.833,33	95.666,67
4,2	Cargue de piso al mismo nivel del existente 0,17 cm	M2.	2	$ 243.750,00	$ 487.500	6,93	$ 243.750,00	$ 1.689.187,50		$ 243.750,00	$ -	6,93	$ 243.750,00	$ 1.690.284,38	0,00	$ 243.750,00	-1.096,88
4,3	Resane de muros incluye pañete, estuco remate de vanos para puertas	ML	20	$ 34.250,00	$ 685.000	58,25	$ 34.250,00	$ 1.995.062,50		$ 34.250,00	$ -	58,25	$ 34.250,00	$ 1.995.062,50		$ 34.250,00	
4,4	Muro superboard 8 mm. Dos caras (perfilería cal. 24 cada 60 cm.) Incluye tres (3) manos de pintura tipo 1, color blanco.	M2	9,20	$ 178.750,00	$ 1.644.500	1,05	$ 178.750,00	$ 187.687,50		$ 178.750,00	$ -	1,05	$ 178.750,00	$ 187.687,50		$ 178.750,00	
4,5	Pañete liso **muros** 1:3 impermeabilizado (incluye filos y dilataciones) alistado y/o afinado muros y pañete de muros en mortero 1:3, espesores variables hasta 4 cms.	M2.	454,72	$ 61.151,00	$ 27.806.583	474,72	$ 61.151,00	$ 29.029.602,72	201,13	$ 61.151,00	$ 12.299.025,45	139,63	$ 61.151,00	$ 8.538.214,49	133,97	$ 61.151,00	8.192.362,78
4,6	Demoler "pollo" de la zona de ducha y profundizar mínimo un centímetro por debajo del nivel de piso para posterior instalación de la división de la ducha.	ML	3	$ 68.958,33	$ 206.875	3,21	$ 68.958,33	$ 221.356,25	2,00	$ 68.958,33	$ 137.916,67	1,21	$ 68.958,33	$ 83.439,58		$ 68.958,33	
4,7	Adecuación de muro en mampostería para ampliación	M2	2	$ 169.250,00	$ 338.500	1,70	$ 169.250,00	$ 287.725,00		$ 169.250,00	$ -	1,70	$ 169.250,00	$ 287.725,00		$ 169.250,00	
5	**Acabados**							$ -			$ -			$ -			
5,1	Suministro e instalación de enchape para **muros** en cerámica; formato plano de 45x30 cms.; color blanco de superficie brillante, tipo 1 liso, rectificado; ecológica; resistente a las manchas, a los agentes químicos y a la humedad; homogeneidad en los tamaños con tolerancias de + ó - 2 mm.; instalado horizontalmente; incluye esquineros y boceles metálicos en los sitios que se requieran; pegante cerámico tipo tope y boquilla	M2	462,72	$ 121.375,00	$ 56.162.640	477,95	$ 121.375,00	$ 58.011.731,24	144,67	$ 121.375,00	$ 17.559.564,00	185,69	$ 121.375,00	$ 22.537.650,39	147,60	$ 121.375,00	17.914.516,85
5,2	Suministro e instalación de win metálico blanco	ML	205,70	$ 22.500,00	$ 4.628.250	216,20	$ 22.500,00	$ 4.864.500,00	37,60	$ 22.500,00	$ 846.000,00	39,95	$ 22.500,00	$ 898.875,00	138,65	$ 22.500,00	3.119.625,00
5,3	Suministro e instalación de baldosa resistente a condiciones de tráfico pesado, susceptibles de ser pulidas y restauradas	M2	8,384	$ 140.208,33	$ 1.175.507	9,00	$ 140.208,33	$ 1.261.875,00		$ 140.208,33	$ -	7,85	$ 140.208,33	$ 1.101.196,25	1,15	$ 140.208,33	160.678,75
5,4	Suministro e instalación de techo en PVC, color blanco brillante con todos los accesorios y perfilería requeridos para su correcta instalación. Incluye terminado final con conector	M2.	95,515	$ 98.958,33	$ 9.452.005	73,52	$ 98.958,33	$ 7.274.921,88	28,64	$ 98.958,33	$ 2.834.255,73	14,39	$ 98.958,33	$ 1.423.664,06	30,49	$ 98.958,33	3.017.002,08
5,5	Pintura vinilo 3 manos sobre muro (incluye 1 mano en pintura tipo 2 y dos manos en pintura tipo 1, filos y dilataciones)	M2.	13,0	$ 47.041,67	$ 611.542	46,17	$ 47.041,67	$ 2.171.913,75	0,83	$ 47.041,67	$ 39.162,19	45,17	$ 47.041,67	$ 2.124.730,96	0,17	$ 47.041,67	8.020,60
5,6	Suministro e instalación de piso spc color a elegir incluye yumbolo y perfilería de remate, no incluye guarda escoba	M2	17,862	$ 116.041,67	$ 2.072.736	17,86	$ 116.041,67	$ 2.072.736,25		$ 116.041,67	$ -		$ 116.041,67	$ -	17,86	$ 116.041,67	2.072.736,25
6	**Aparatos sanitarios**							$ -			$ -			$ -			
6,1	Suministro e instalación de taza sanitaria blanca, con asiento institucional (biscocho), altura estándar, tipo báltica con grifería antivandálica, para fluxómetro de 1 1/4 pulgadas marca ducal	UNIDAD.	26	$ 1.973.755,00	$ 51.317.630	28,00	$ 1.973.755,00	$ 55.265.140,00	6,00	$ 1.973.755,00	$ 11.842.530,00	5,00	$ 1.973.755,00	$ 9.868.775,00	17,00	$ 1.973.755,00	33.553.835,00
6,2	Suministro e instalación de sanitario discapacitados taza na017. Helvex o equivalente. Incluye todos los accesorios necesarios para su correcta instalación. Con grifería antivandálica, para fluxómetro de 1 1/4 pulgadas marca ducal	UNIDAD.	3	$ 2.070.833,33	$ 6.212.500	1,00	$ 2.070.833,33	$ 2.070.833,33		$ 2.070.833,33	$ -		$ 2.070.833,33	$ -	1,00	$ 2.070.833,33	2.070.833,33
6,3	Suministro e instalación de lavamanos aquajet con grifería para lavamanos institucional push resistente a la corrosión, pelado y decoloración por agua. Pico de 12.5 ms. · recubrimientos no tóxicos. · productos para uso institucional de alto tráfico. Presión de servicio - presión mínima: 20 psi. - presión	UNIDAD	3	$ 949.708,33	$ 2.849.125	1,00	$ 949.708,33	$ 949.708,33		$ 949.708,33	$ -		$ 949.708,33	$ -	1,00	$ 949.708,33	949.708,33
6,4	Suministro e instalación de lavamanos de incrustar o sobreponer y grifería para lavamanos institucional push de sobreponer en el mesón resistente a la corrosión, pelado y decoloración por agua. Pico de 12.5 cms. · recubrimientos no tóxicos. · productos para uso institucional de alto tráfico. Presión de servicio -	UNIDAD	28	$ 681.875,00	$ 19.092.500	29,00	$ 681.875,00	$ 19.774.375,00	8,00	$ 681.875,00	$ 5.455.000,00	5,00	$ 681.875,00	$ 3.409.375,00	16,00	$ 681.875,00	10.910.000,00
6,5	Mantenimiento mesón de lavamanos incluye pulida y brillada, resanes y cambio de poceta en cerámica blanca de alta calidad	ML	20,15	$ 208.958,33	$ 4.210.510	7,30	$ 208.958,33	$ 1.525.395,83	3,30	$ 208.958,33	$ 689.562,50	3,50	$ 208.958,33	$ 731.354,17	0,50	$ 208.958,33	104.479,17
6,6	Suministro e instalación de orinal mediano, ergonómico institucional en porcelana color blanco, de conexión superior para válvula antivandálica, consumo 0.5 gpd, medidas 56x35x30 cms., elementos de fijación	UNIDAD	5,00	$ 708.750,00	$ 3.543.750	5,00	$ 708.750,00	$ 3.543.750,00	2,00	$ 708.750,00	$ 1.417.500,00		$ 708.750,00	$ -	3,00	$ 708.750,00	2.126.250,00
6,7	Suministro e instalación de válvula antivandálica de alta presión para orinal, accionamiento hidromecánico con cierre automático empotrada a la pared tipo punch para conexión hidráulica de 3/4" y/o 1/2" sin tornillos a la vista, acabado cromado. Rangos de presión entre 8 y 40 m.c.a. O	UNIDAD.	5,00	$ 558.666,67	$ 2.793.333	5,00	$ 558.666,67	$ 2.793.333,33	2,00	$ 558.666,67	$ 1.117.333,33		$ 558.666,67	$ -	3,00	$ 558.666,67	1.676.000,00

6,8	Suministro e instalación ducha eléctrica. De capacidad 400 ml, potencia 3.96 kw, con regadera de 8 pulgadas, 70 chorros, garantía 1 año color blanco material polipropileno alimentación eléctrica, incluye grifería manilla tipo palanca en material latón color plata y acabados cromados, conductores eléctricos	UNIDAD.		8,00	$ 310.900,00	$ 2.487.200	3,00	$ 310.900,00	$ 932.700,00		$ 310.900,00	$ -		$ 310.900,00	$ -	3,00	$ 310.900,00	932.700,00
7	**Carpinteria metálica y madera**								$ -			$ -			$ -			
7,1	Suministro e instalación de división para **sanitarios** en vidrio esmerilado, laminado, templado de 8mm con parales a techo, soporte de altura máx. 1,80 en acero de alta calidad y accesorios y todos los accesorios en acero necesarios para su instalación. Y con gancho para colgar.	M2		27,444	$ 1.186.882,67	$ 32.572.808	13,75	$ 1.186.882,67	$ 16.319.636,67	8,63	$ 1.186.882,67	$ 10.240.423,65		$ 1.186.882,67	$ -	5,12	$ 1.186.882,67	6.079.213,02
7,2	Suministro e instalación de división de orinal en vidrio esmerilado, laminado y templado de 8mm. Altura de 1 mts x 35 cms, y todos los accesorios en acero necesarios para su instalación.	UNIDAD		1	$ 749.382,67	$ 749.383		$ 749.382,67	$ -		$ 749.382,67	$ -		$ 749.382,67	$ -		$ 749.382,67	
7,3	Mantenimiento y pintura puerta, suministro e instalación cerradura metálica para "alcoba", con llave acabado satinado y con pasador interno manual	UNIDAD.		25	$ 347.916,67	$ 8.697.917	24,00	$ 347.916,67	$ 8.350.000,00	6,00	$ 347.916,67	$ 2.087.500,00	8,00	$ 347.916,67	$ 2.783.333,33	10,00	$ 347.916,67	3.479.166,67
7,4	Mantenimiento de marco de puertas incluye limpieza, lijado y pintura 3 en uno	UNIDAD		28	$ 198.750,00	$ 5.565.000	26,00	$ 198.750,00	$ 5.167.500,00	6,00	$ 198.750,00	$ 1.192.500,00	8,00	$ 198.750,00	$ 1.590.000,00	12,00	$ 198.750,00	2.385.000,00
7,5	Suministro e instalación de puerta corrediza para ingreso de discapacitados con manija por sus dos	UNIDAD		3	$ 2.429.166,67	$ 7.287.500	1,00	$ 2.429.166,67	$ 2.429.166,67		$ 2.429.166,67	$ -	1,00	$ 2.429.166,67	$ 2.429.166,67		$ 2.429.166,67	
7,6	Reinstalar tapa de inspección (limpiar y brillar)	UNIDAD.		27	$ 164.583,33	$ 4.443.750	23,00	$ 164.583,33	$ 3.785.416,67	6,00	$ 164.583,33	$ 987.500,00	10,00	$ 164.583,33	$ 1.645.833,33	7,00	$ 164.583,33	1.152.083,33
7,7	Suministro e instalación de división de ducha en vidrio templado de 8mm altura de 1,8 mts y con 2 toalleros. Y todos los accesorios en acero necesarios para su instalación. Instalación de la guía de cuarta de ducha por debajo de nivel del piso	M2		5,076	$ 1.081.250,00	$ 5.488.425	5,10	$ 1.081.250,00	$ 5.508.968,75		$ 1.081.250,00	$ -		$ 1.081.250,00	$ -	5,10	$ 1.081.250,00	5.508.968,75
8	**Accesorios**								$ -			$ -			$ -			
8,1	Suministro e instalación de espejos biselados y pulidos de 5 mm. Altura mínima de 90 cms y longitud variable según el espacio; base flotante de aluminio sobre muro	M2		27,45	$ 320.000,00	$ 8.784.000	20,33	$ 320.000,00	$ 6.505.600,00	5,55	$ 320.000,00	$ 1.776.000,00		$ 320.000,00	$ -	14,78	$ 320.000,00	4.729.600,00
8,2	Suministro e instalación de espejo inclinado para discapacitados del 10% 4 mm cristal biselado con marco en acero inoxidable satinado de 0,10 m reverso en acero galvanizado con 4 colosos para adosar en la pared y un cierre integrado, esquinas soldadas y pulidas. Según detalle.	M2		3	$ 393.333,33	$ 1.180.000	1,00	$ 393.333,33	$ 393.333,33		$ 393.333,33	$ -		$ 393.333,33	$ -	1,00	$ 393.333,33	393.333,33
8,3	Suministro e instalación de rejilla metálica, medida según el sitio	UNIDAD		27	$ 68.541,67	$ 1.850.625	27,00	$ 68.541,67	$ 1.850.625,00	6,00	$ 68.541,67	$ 411.250,00	8,00	$ 68.541,67	$ 548.333,33	13,00	$ 68.541,67	891.041,67
8,4	Barra plana para discapacitados de 40 cm en acero inoxidable en tubería de 1 1/4 anclada a muro	UNIDAD		3	$ 148.541,67	$ 445.625		$ 148.541,67	$ -		$ 148.541,67	$ -		$ 148.541,67	$ -		$ 148.541,67	
8,5	Barra plana para discapacitados abatible en acero inoxidable anclada a muro	UNIDAD		3	$ 571.666,67	$ 1.715.000		$ 571.666,67	$ -		$ 571.666,67	$ -		$ 571.666,67	$ -		$ 571.666,67	
8,6	Suministro e instalación de cinta antideslizante	ML		29,89	$ 37.110,00	$ 1.109.218	30,89	$ 37.110,00	$ 1.146.327,90	7,31	$ 37.110,00	$ 271.194,66	6,60	$ 37.110,00	$ 244.926,00	16,98	$ 37.110,00	630.207,24
8,7	Suministro e instalación de banco en madera tratada y pintada, con soporte y apoyo anclado a muro	ML		4	$ 291.875,00	$ 1.167.500	0,80	$ 291.875,00	$ 233.500,00		$ 291.875,00	$ -		$ 291.875,00	$ -	0,80	$ 291.875,00	233.500,00
8,8	Suministro e instalación de mueble box flotante de un cajón con lavamanos blanco de medidas 60x47x42 cms con grifería con mando mono control o con grifería de push	UNIDAD		1	$ 2.806.208,33	$ 2.806.208	2,00	$ 2.806.208,33	$ 5.612.416,67		$ 2.806.208,33	$ -		$ 2.806.208,33	$ -	2,00	$ 2.806.208,33	5.612.416,67
	SUB TOTAL					**$ 350.129.672**			**$ 319.937.482**			**$ 95.240.645,86**			**$ 83.017.407,30**			**$ 141.679.429**
	GRUPO 2 BAÑOS APRENDICES											$ -			$ -			
1	**Preliminares**								$ -			$ -			$ -			
1,1	Mantenimiento piso granito (pulido con maquina o destroncado, emboquillado, pulido, sellado y cristalizado) incluye re emboquillado, reparación o cambio de piezas	M2		115,20	$ 57.375,00	$ 6.609.600	115,20	$ 57.375,00	$ 6.609.600,00	61,31	$ 57.375,00	$ 3.517.535,03		$ 57.375,00	$ -	53,89	$ 57.375,00	3.092.064,98
1,2	Mantenimiento piso granito hall (pulido con maquina o destroncado, emboquillado, pulido, sellado y cristalizado) incluye re emboquillado,	M2		39	$ 57.375,00	$ 2.237.625	39,00	$ 57.375,00	$ 2.237.625,00	8,77	$ 57.375,00	$ 503.041,05		$ 57.375,00	$ -	30,23	$ 57.375,00	1.734.583,95
1,3	Cerramiento en polisombra y demolición enchape de muros y alistado (incluye cargue y retiro de escombros)	M2		332	$ 32.583,33	$ 10.817.667	382,00	$ 32.583,33	$ 12.446.833,33	188,98	$ 32.583,33	$ 6.157.500,58	90,53	$ 32.583,33	$ 2.949.622,54	102,50	$ 32.583,33	3.339.710,21
1,4	Demolición enchape de pisos y alistado (incluye cargue y retiro de escombros a punto de acopio)	M2		2,898	$ 27.875,00	$ 80.782	3,74	$ 27.875,00	$ 104.252,50	3,74	$ 27.875,00	$ 104.252,50		$ 27.875,00	$ -		$ 27.875,00	
1,5	Demolición de muros en ladrillo (incluye cargue y acopio en obra)	M2		12,33	$ 30.500,00	$ 376.065		$ 30.500,00	$ -		$ 30.500,00	$ -		$ 30.500,00	$ -		$ 30.500,00	
1,6	Desmonte de puertas incluye retiro y disposición en el lugar que indique el administrador del edificio.	UNDIDAD		7	$ 101.041,67	$ 707.292	10,00	$ 101.041,67	$ 1.010.416,67	4,00	$ 101.041,67	$ 404.166,67	6,00	$ 101.041,67	$ 606.250,00		$ 101.041,67	
1,7	Desmonte y traslado interno de sanitarios con sus respectivas griferías de desagüe y suministro al sitio que indique el administrador del edificio. En caso de que el sanitario deba darse de bajo se debe llevar	UNDIDAD		20	$ 145.416,67	$ 2.908.333	20,00	$ 145.416,67	$ 2.908.333,33	11,00	$ 145.416,67	$ 1.599.583,33	9,00	$ 145.416,67	$ 1.308.750,00		$ 145.416,67	
1,8	Desmonte y traslado interno de lavamanos con sus respectivas griferías de desagüe, al lugar de acopio de escombros que se establezca por el supervisor del contrato.	UNDIDAD		19	$ 100.416,67	$ 1.907.917	19,00	$ 100.416,67	$ 1.907.916,67	10,00	$ 100.416,67	$ 1.004.166,67	9,00	$ 100.416,67	$ 903.750,00		$ 100.416,67	
1,9	Desmonte y traslado interno de orinales con sus respectivas griferías de desagüe, al lugar de acopio de escombros que se establezca por el supervisor del contrato.	UNDIDAD		10	$ 97.083,33	$ 970.833	10,00	$ 97.083,33	$ 970.833,33	5,00	$ 97.083,33	$ 485.416,67	5,00	$ 97.083,33	$ 485.416,67		$ 97.083,33	
1,10	Desmonte y traslado interno de duchas con sus respectivas griferías de desagüe y suministro al sitio que indique el administrador del edificio. En caso de que el sanitario deba darse de bajo se debe llevar	UNDIDAD		4	$ 44.583,33	$ 178.333	4,00	$ 44.583,33	$ 178.333,33	4,00	$ 44.583,33	$ 178.333,33		$ 44.583,33	$ -		$ 44.583,33	
1,11	Desmonte de luminarias existentes y traslado al sitio que indique el administrador del edificio	UNDIDAD		30	$ 37.291,67	$ 1.118.750	30,00	$ 37.291,67	$ 1.118.750,00	22,00	$ 37.291,67	$ 820.416,67	8,00	$ 37.291,67	$ 298.333,33		$ 37.291,67	
1,12	Retiro y disposición final de divisiones de sanitarios y traslado al sitio que indique el administrador del edificio	M2		30,82	$ 40.541,67	$ 1.249.494	47,92	$ 40.541,67	$ 1.942.655,31	27,21	$ 40.541,67	$ 1.103.138,75	20,71	$ 40.541,67	$ 839.516,56		$ 40.541,67	
1,13	Desde sitio de acopio, cargue manual, transporte y disposición final de escombros fuera de la entidad a escombrera autorizada.	M3		32	$ 76.875,00	$ 2.460.000	32,00	$ 76.875,00	$ 2.460.000,00	7,00	$ 76.875,00	$ 538.125,00	4,50	$ 76.875,00	$ 345.937,50	20,50	$ 76.875,00	1.575.937,50
1,14	Mantenimiento banco de madera (pelar, lijar, sellar, pintar e instalar	Ml		2,2	$ 170.416,67	$ 374.917	2,25	$ 170.416,67	$ 383.437,50		$ 170.416,67	$ -		$ 170.416,67	$ -	2,25	$ 170.416,67	383.437,50
2	Red hidráulica								$ -			$ -			$ -			
2,1	Cambio de red hidráulica a partir del registro de cada unidad sanitaria incluye cambio de registro de 1 1/4" de alta calidad para trabajo pesado. Tubería pvc de alta calidad, incluye regata y resane en muro,			7	$ 199.791,67	$ 1.398.542	7,00	$ 199.791,67	$ 1.398.541,67	4,00	$ 199.791,67	$ 799.166,67	3,00	$ 199.791,67	$ 599.375,00		$ 199.791,67	
2,2	Conexión a sanitario para fluxómetro en tubería de 1 1/4"			20	$ 158.958,33	$ 3.179.167	20,00	$ 158.958,33	$ 3.179.166,67	11,00	$ 158.958,33	$ 1.748.541,67	9,00	$ 158.958,33	$ 1.430.625,00		$ 158.958,33	
2,3	Conexión a lavamanos en tubería de 1/2"			19	$ 107.291,67	$ 2.038.542	19,00	$ 107.291,67	$ 2.038.541,67	10,00	$ 107.291,67	$ 1.072.916,67	9,00	$ 107.291,67	$ 965.625,00		$ 107.291,67	
2,4	Conexión a orinal en tubería de 1/2"			10	$ 97.291,67	$ 972.917	10,00	$ 97.291,67	$ 972.916,67	5,00	$ 97.291,67	$ 486.458,33	3,00	$ 97.291,67	$ 291.875,00	2,00	$ 97.291,67	194.583,33
2,5	Conexión a ducha en tubería de 1/2"			4	$ 97.291,67	$ 389.167	4,00	$ 97.291,67	$ 389.166,67	4,00	$ 97.291,67	$ 389.166,67		$ 97.291,67	$ -		$ 97.291,67	
3	Red eléctrica								$ -			$ -			$ -			
3,1	Adecuación de puntos eléctricos para instalación de iluminación en tubería emt y cableado	UNIDAD		25	$ 109.216,67	$ 2.730.417	26,00	$ 109.216,67	$ 2.839.633,33	22,00	$ 109.216,67	$ 2.402.766,67		$ 109.216,67	$ -	4,00	$ 109.216,67	436.866,67
3,2	Suministro e instalación de luminarias panel led redondo borde pastel de incrustar de 18 w, luz día, sistema de medida ajustable.	UNIDAD		34	$ 135.416,67	$ 4.604.167		$ 135.416,67	$ -	22,00	$ 135.416,67	$ 2.979.166,67	-22,00	$ 135.416,67	$ -2.979.166,67		$ 135.416,67	
3,3	Suministro e instalación de sensores, de montaje en el techo a altura entre 2,4 y 3 metros, autónomo (voltaje de línea) 120v, capacidad: 500w para iluminación led y 1000w para iluminación led, no requiere powerpack, alcance o cobertura de 49 metros cuadrados a 360 grados, ajuste de tiempo (20 segundos a 15 minutos), con sensor de luz (fotocelda) análoga para la función de retención de luz ambiental. Color blanco, que cumpla norma retie.	UNIDAD		7	$ 130.297,62	$ 912.083	9,00	$ 130.297,62	$ 1.172.678,61	2,00	$ 130.297,62	$ 260.595,25		$ 130.297,62	$ -	7,00	$ 130.297,62	912.083,37
3,4	Adecuación y traslado de toma eléctrica para baños incluye regate resane y aparato eléctrico y tomacorriente	UNIDAD		7	$ 55.666,67	$ 389.667	2,00	$ 55.666,67	$ 111.333,33		$ 55.666,67	$ -		$ 55.666,67	$ -	2,00	$ 55.666,67	111.333,33
3,5	Suministro e instalación de tapa ciega para interruptor	UNIDAD		7	$ 75.416,67	$ 527.917	6,00	$ 75.416,67	$ 452.500,00	5,00	$ 75.416,67	$ 377.083,33		$ 75.416,67	$ -	1,00	$ 75.416,67	75.416,67
4	Obra gris								$ -			$ -			$ -			
4,1	Alistado y/o afinado de placa de **piso, 1:3 impermeabilizado** con pendientado hacia sifones de desagües de piso, en mortero 1:3, espesores variables hasta 4 cms.	M2.		2,898	$ 45.208,33	$ 131.014	3,74	$ 45.208,33	$ 169.079,17	3,74	$ 45.208,33	$ 169.079,17		$ 45.208,33	$ -		$ 45.208,33	
4,2	Pañete liso **muros.** 1:3 impermeabilizado (incluye filos y dilataciones) alistado y/o afinado muros y pañete de muros en mortero 1:3, espesores variables hasta 4 cms.	M2.		332	$ 57.651,00	$ 19.140.132	397,20	$ 57.651,00	$ 22.898.977,20	242,47	$ 57.651,00	$ 13.978.378,54	103,37	$ 57.651,00	$ 5.959.577,00	51,36	$ 57.651,00	2.961.021,66
4,3	Demoler "pollo" de la zona de ducha y profundizar mínimo un centímetro por debajo del nivel de piso para posterior instalación de	UNIDAD		2	$ 117.750,00	$ 235.500	4,00	$ 117.750,00	$ 471.000,00	4,00	$ 117.750,00	$ 471.000,00		$ 117.750,00	$ -		$ 117.750,00	
4,4	Lo prologar división de ducha aproximadamente 15 cm para la instalación de Banca	Ml		22,5	$ 29.083,33	$ 654.375		$ 29.083,33	$ -		$ 29.083,33	$ -		$ 29.083,33	$ -		$ 29.083,33	
5	Acabados								$ -			$ -			$ -			
5,1	Suministro e instalación de enchape para **muros** en cerámica; formato plano de 45x30 cms.; color blanco de superficie brillante, tipo 1 liso, rectificado; ecológica; resistente a las manchas, a los agentes químicos y a la humedad; homogeneidad en los tamaños con tolerancias de + ó - 2 mm.; instalado horizontalmente; incluye esquineros y boceles metálicos en los sitios que se requieran; pegante cerámico tipo topex y boquilla	M2		332	$ 121.458,33	$ 40.324.167	394,20	$ 121.458,33	$ 47.878.291,18	255,86	$ 121.458,33	$ 31.075.964,79	43,13	$ 121.458,33	$ 5.237.890,63	95,21	$ 121.458,33	11.564.435,76
5,2	Suministro e instalación de win blanco metálico	Ml		119,75	$ 22.500,00	$ 2.694.375	137,95	$ 22.500,00	$ 3.103.875,00	80,74	$ 22.500,00	$ 1.816.650,00	4,55	$ 22.500,00	$ 102.375,00	52,66	$ 22.500,00	1.184.850,00
5,3	Suministro e instalación de enchape cerámico para **piso** cerámico fortaleza negro tipo 1 uso comercial normal, color negro, medida 33.8 x 33.8 cm antideslizante. Con boquilla	M2		2,9	$ 140.208,33	$ 406.604	3,76	$ 140.208,33	$ 527.183,33	3,76	$ 140.208,33	$ 527.744,17		$ 140.208,33	$ -	0,00	$ 140.208,33	-560,83
5,4	Suministro e instalación de **techo** en pvc, color blanco brillante con todos los accesorios y perfilería requeridos para su correcta instalación. Incluye terminado final con conector.	M2.		107,96	$ 98.958,33	$ 10.683.542	66,96	$ 98.958,33	$ 6.626.250,00	25,16	$ 98.958,33	$ 2.489.791,67		$ 98.958,33	$ -	41,80	$ 98.958,33	4.136.458,33
6	Aparatos sanitarios								$ -			$ -			$ -			
6,1	Suministro e instalación de taza sanitaria blanca, con asiento institucional (biscocho), altura estándar, tipo báltica con grifería anti vandálica, para fluxómetro de 1 1/4 pulgadas marca ducol	UNIDAD		20	$ 1.860.005,00	$ 37.200.100	21,00	$ 1.860.005,00	$ 39.060.105,00	11,00	$ 1.860.005,00	$ 20.460.055,00		$ 1.860.005,00	$ -	10,00	$ 1.860.005,00	18.600.050,00
6,2	Suministro e instalación de lavamanos y grifería para lavamanos institucional push de sobreponer en el mesón resistente a la corrosión, pelado y decoloración por agua. Pico de 12.5 cms. · recubrimientos no	UNIDAD		20	$ 681.875,00	$ 13.637.500	19,00	$ 681.875,00	$ 12.955.625,00	6,00	$ 681.875,00	$ 4.091.250,00	8,36	$ 681.875,00	$ 5.700.475,00	4,64	$ 681.875,00	3.163.900,00
6,3	Mantenimiento mesón de lavamanos incluye pulida y brillada, resanes y cambio de poceta en cerámica blanca de alta calidad	ML		15	$ 208.958,33	$ 3.203.331	15,33	$ 208.958,33	$ 3.203.331,25	5,77	$ 208.958,33	$ 1.205.689,58		$ 208.958,33	$ -	9,56	$ 208.958,33	1.997.641,67
6,4	Suministro e instalación de orinal mediano, ergonómico institucional en porcelana color blanco, de conexión superior para válvula antivandálica, consumo 0.5 gpd, medidas 56x35x30 cms., incluir elementos de fijación.cms., incluir elementos de fijación.	UNIDAD.		10	$ 749.416,67	$ 7.494.167	10,00	$ 749.416,67	$ 7.494.166,67	5,00	$ 749.416,67	$ 3.747.083,33		$ 749.416,67	$ -	5,00	$ 749.416,67	3.747.083,33
6,5	Suministro e instalación de válvula antivandálica de alta presión para orinal, accionamiento hidromecánico con cierre automático empotrada a la pared tipo pusch para conexión hidráulica de 3/4" y/o 1/2", sin tornillos a la vista, acabado cromado. Rangos de presión entre 8 y 40 m.c.a. O suministro e instalación de conexión de válvula al orinal; diámetro de entrada 3/4", para rangos de presión entre 8 y 40 m.c.a; altura de suministro 20 cms.	UNIDAD.		10	$ 558.708,33	$ 5.587.083	10,00	$ 558.708,33	$ 5.587.083,33	5,00	$ 558.708,33	$ 2.793.541,67		$ 558.708,33	$ -	5,00	$ 558.708,33	2.793.541,67

6,6	Suministro e instalación ducha eléctrica. De capacidad 400 ml, potencia 3.96 kw, con regadera de 8 pulgadas, 70 chorros, garantía 1 año color blanco material polipropileno alimentación eléctrica, incluye grifería manilla tipo palanca en material latón color plata y acabados cromados, conductores eléctricos y ducteria, incluir regata y resane si se requiere y grifería	UNIDAD.		4	$ 310.900,00	$ 1.243.600	4,00	$ 310.900,00	$ 1.243.600,00	4,00	$ 310.900,00	$ 1.243.600,00		$ 310.900,00	$ -		$ 310.900,00	
6,7	Suministro instalación de secador de manos eléctrico material acero inoxidable	UNIDAD		7	$ 1.356.083,33	$ 9.492.583	7,00	$ 1.356.083,33	$ 9.492.583,33	4,00	$ 1.356.083,33	$ 5.424.333,33		$ 1.356.083,33	$ -	3,00	$ 1.356.083,33	4.068.250,00
7	Carpintería en vidrio, metálica y madera								$ -			$ -			$ -			
7,1	Suministro e instalación de división para sanitarios en vidrio de seguridad vidrio 5+5 laminado templado color opal, con accesorios en acero inoxidable soporte de altura máx. 1,80 en acero de alta calidad todos los accesorios en acero necesarios para su instalación.	M2		75,26	$ 1.013.005,17	$ 76.238.769	79,02	$ 1.013.005,17	$ 80.050.707,52	30,07	$ 1.013.005,17	$ 30.459.039,44		$ 1.013.005,17	$ -	48,96	$ 1.013.005,17	49.591.668,08
7,2	Suministro e instalación de división de ducha en vidrio templado de 8mm altura de 1,8 mts y con 2 toalleros. Y todos los accesorios en acero necesarios para su instalación. Instalación de la guía de puerta de ducha por debajo de nivel del piso.	M2		7,45	$ 1.081.250,00	$ 8.055.313	8,36	$ 1.081.250,00	$ 9.039.250,00		$ 1.081.250,00	$ -		$ 1.081.250,00	$ -	8,36	$ 1.081.250,00	9.039.250,00
7,3	Suministro e instalación de división de orinal en vidrio de seguridad esmerilado, laminado y templado de 8mm. Altura de 1 mts x0,40 cms, y todos los accesorios en acero necesarios para su instalación.	UNIDAD		11	$ 749.382,71	$ 8.243.210	6,00	$ 749.382,71	$ 4.496.296,25	3,00	$ 749.382,71	$ 2.248.148,13		$ 749.382,71	$ -	3,00	$ 749.382,71	2.248.148,13
7,4	Suministro e instalación de puerta entamborada según diseño de las existentes, color madera, con cerradura metálica para "alcoba", con llave acabado satinado	UNIDAD		7	$ 1.006.250,00	$ 7.043.750	6,00	$ 1.006.250,00	$ 6.037.500,00	2,00	$ 1.006.250,00	$ 2.012.500,00		$ 1.006.250,00	$ -	4,00	$ 1.006.250,00	4.025.000,00
7,5	Mantenimiento de marco de puertas, incluye lijada y pintura	UNIDAD		7	$ 198.750,00	$ 1.391.250	7,00	$ 198.750,00	$ 1.391.250,00	4,00	$ 198.750,00	$ 795.000,00		$ 198.750,00	$ -	3,00	$ 198.750,00	596.250,00
7,6	Reinstalar tapa de inspección (limpiar y brillar)	UNIDAD		7	$ 164.583,33	$ 1.152.083	7,00	$ 164.583,33	$ 1.152.083,33	4,00	$ 164.583,33	$ 658.333,33		$ 164.583,33	$ -	3,00	$ 164.583,33	493.750,00
8	Accesorios	**Accesorios**							$ -			$ -			$ -			
8,1	Suministro e instalación de espejos biselados y pulidos de 5 mm. Altura y longitud variable según el espacio; base flotante de aluminio sobre muro	ML		20,5	$ 320.000,00	$ 6.560.000	20,50	$ 320.000,00	$ 6.560.000,00	8,34	$ 320.000,00	$ 2.669.760,00		$ 320.000,00	$ -	12,16	$ 320.000,00	3.890.240,00
8,2	Suministro e instalación de banco en madera tratada y pintada, con soporte y apoyo anclado a muro	ML		2,22	$ 291.875,00	$ 647.963	3,85	$ 291.875,00	$ 1.123.718,75		$ 291.875,00	$ -		$ 291.875,00	$ -	3,85	$ 291.875,00	1.123.718,75
8,3	Suministro e instalación de rejilla metálica de 4"	UNIDAD		13	$ 68.541,67	$ 891.042	12,00	$ 68.541,67	$ 822.500,00	8,00	$ 68.541,67	$ 548.333,33		$ 68.541,67	$ -	4,00	$ 68.541,67	274.166,67
8,4	Suministro e instalación de cinta antideslizante	ML		15	$ 37.110,00	$ 556.650	15,00	$ 37.110,00	$ 556.650,00		$ 37.110,00	$ -		$ 37.110,00	$ -	15,00	$ 37.110,00	556.650,00
	SUB TOTAL					**312.048.293**			**318.774.572**			**155.816.814**			**25.046.228**			**137.911.531**
	GRUPO 3 ATENCION AL CIUDADANO								$ -			$ -			$ -			
1	**Preliminares**								$ -			$ -			$ -			
1,1	Mantenimiento piso granito (pulido con maquina o destroncado, emboquillado, pulido, sellado y cristalizado) incluye Re emboquillado, reparación o cambio de piezas	M2.		135	$ 54.750,00	$ 7.391.250	160,00	$ 54.750,00	$ 8.760.000,00		$ 54.750,00	$ -	125,29	$ 54.750,00	$ 6.859.627,50	34,71	$ 54.750,00	1.900.372,50
1,2	Suministro e instalación de Sant blasting por la cara interna en ventanería sin logo	M2		15,6	$ 89.958,33	$ 1.403.350	15,60	$ 89.958,33	$ 1.403.350,00		$ 89.958,33	$ -	12,29	$ 89.958,33	$ 1.105.587,92	3,31	$ 89.958,33	297.762,08
1,3	Desinstalación de puertas de vidrio principal incluye adecuación traslado al sitio que indique el administrador del edificio dentro del mismo.	M2		12,00	$ 55.416,67	$ 665.000	12,00	$ 55.416,67	$ 665.000,00		$ 55.416,67	$ -		$ 55.416,67	$ -	12,00	$ 55.416,67	665.000,00
1,4	Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de puerta corrediza de dos hojas automática en vidrio, vidrio laminado templado de 8+8 mm mínimo, dimensión vana (vertical x horizontal) 4.80 m x	M2		12,00	$ 1.915.000,00	$ 22.980.000		$ 1.915.000,00	$ -		$ 1.915.000,00	$ -		$ 1.915.000,00	$ -		$ 1.915.000,00	
1,5	Traslado y reinstalación de mobiliario y puestos de trabajo	gl		1,00	$ 4.562.500,00	$ 4.562.500	1,00	$ 4.562.500,00	$ 4.562.500,00		$ 4.562.500,00	$ -	1,00	$ 4.562.500,00	$ 4.562.500,00		$ 4.562.500,00	
1,6	Desmonte y reinstalación de división de divisiones de vidrio	el		1.00	$ 2.562.500,00	$ 2.562.500	1,00	$ 2.562.500,00	$ 2.562.500,00		$ 2.562.500,00	$ -	1,00	$ 2.562.500,00	$ 2.562.500,00		$ 2.562.500,00	
1,7	Puerta en vidrio templado 10 mm con zócalo en aluminio con bisagras de piso neumáticas y película tipo Sant blasting, con cerradura y manija (hoja sencilla). Incluye el suministro de todos los accesorios	M2		4,00	$ 1.127.083,33	$ 4.508.333	2,00	$ 1.127.083,33	$ 2.254.166,67		$ 1.127.083,33	$ -		$ 1.127.083,33	$ -	2,00	$ 1.127.083,33	2.254.166,67
1,8	Resane de vanos de puertas	ML		19,8	$ 30.916,67	$ 612.150	19,80	$ 30.916,67	$ 612.150,00		$ 30.916,67	$ -		$ 30.916,67	$ -	19,80	$ 30.916,67	612.150,00
1,9	Construcción de rampa de discapacitados en concreto a la vista y pintura de alto trafico	gl		1	$ 2.156.250,00	$ 2.156.250	1,00	$ 2.156.250,00	$ 2.156.250,00		$ 2.156.250,00	$ -	1,00	$ 2.156.250,00	$ 2.156.250,00		$ 2.156.250,00	
110	Habilitar baño para personas con discapacidad	gl		1	$ 4.068.750,00	$ 4.068.750	1,00	$ 4.068.750,00	$ 4.068.750,00		$ 4.068.750,00	$ -	1,00	$ 4.068.750,00	$ 4.068.750,00		$ 4.068.750,00	
	SUB TOTAL					**50.910.083**			**27.044.667**						**21.315.215**			**5.729.451**
	GRUPO 4 CAFETERIA								**$ -**			**$ -**			**$ -**			
1	**Preliminares**								$ -			$ -			$ -			
1,1	Demolición enchape de muros y alistado (incluye cargue y retiro de escombros)	M2.		14,92	$ 28.208,33	$ 420.868	28,23	$ 28.208,33	$ 796.321,25		$ 28.208,33	$ -	28,23	$ 28.208,33	$ 796.349,46	0,00	$ 28.208,33	-28,21
1,2	Desmonte de luminarias existentes	UNIDAD		24	$ 37.291,67	$ 895.000	2,00	$ 37.291,67	$ 74.583,33		$ 37.291,67	$ -	2,00	$ 37.291,67	$ 74.583,33		$ 37.291,67	
1,3	Desde sitio de acopio, cargue manual, transporte y disposición final de escombros fuera de la entidad a	M3		5	$ 76.875,00	$ 384.375	3,00	$ 76.875,00	$ 230.625,00		$ 76.875,00	$ -	2,00	$ 76.875,00	$ 153.750,00	1,00	$ 76.875,00	76.875,00
	Desmonte de mueble y repisa en acero inoxidable	gl		1	$ 420.000,00	$ 420.000	1,00	$ 420.000,00	$ 420.000,00		$ 420.000,00	$ -	1,00	$ 420.000,00	$ 420.000,00		$ 420.000,00	
2	**RED HIDRAULICA**								$ -			$ -			$ -			
2,1	Adecuación de puntos hidráulicos incluye instalación y adecuación de salida hidráulica adecuación para fluxómetro en tubería de 1 1/2"	UNIDAD		2	$ 110.416,67	$ 220.833		$ 110.416,67	$ -		$ 110.416,67	$ -		$ 110.416,67	$ -		$ 110.416,67	
2,2	Instalación y adecuación de registro de agua de alimentación para baños en tubería de 1 1/2"	UNIDAD		1	$ 90.625,00	$ 90.625		$ 90.625,00	$ -		$ 90.625,00	$ -		$ 90.625,00	$ -		$ 90.625,00	
3	**RED ELECTRICA**								$ -			$ -			$ -			
3,1	Adecuación de puntos eléctricos para instalación de iluminación en tubería emt y cableado	UNIDAD		2	$ 100.416,67	$ 200.833	3,00	$ 100.416,67	$ 301.250,00		$ 100.416,67	$ -	3,00	$ 100.416,67	$ 301.250,00		$ 100.416,67	
3,2	Suministro e instalación de luminarias herméticas	UNIDAD		2	$ 217.400,00	$ 434.800	3,00	$ 217.400,00	$ 652.200,00		$ 217.400,00	$ -	3,00	$ 217.400,00	$ 652.200,00		$ 217.400,00	
3,3	Traslado de punto de dato de telefonía incluye regata y resane en muro	UNIDAD		1	$ 170.833,33	$ 170.833	1,00	$ 170.833,33	$ 170.833,33		$ 170.833,33	$ -	1,00	$ 170.833,33	$ 170.833,33		$ 170.833,33	
3,4	Salida de tomacorriente 110 v incluye Conduit cableado y aparato eléctrico regata y resane	UNIDAD		4	$ 215.833,33	$ 863.333	7,00	$ 215.833,33	$ 1.510.833,33		$ 215.833,33	$ -	7,00	$ 215.833,33	$ 1.510.833,33		$ 215.833,33	
3,5	Salida de tomacorriente 220 v incluye Conduit cableado y aparato eléctrico regata y resane	UNIDAD		2	$ 252.083,33	$ 504.167		$ 252.083,33	$ -		$ 252.083,33	$ -		$ 252.083,33	$ -		$ 252.083,33	
4	**OBRA GRIS**								$ -			$ -			$ -			

4,1	Pañete liso muros 1:3 impermeabilizado (incluye filos y dilataciones)	M2		16,84	$ 61.150,00	$ 1.029.766	79,72	$ 61.150,00	$ 4.874.878,00		$ 61.150,00	$ -	79,72	$ 61.150,00	$ 4.875.104,26	0,00	$ 61.150,00	-226,26
5	**ACABADOS**								$ -			$ -			$ -			
5,1	Mantenimiento pisos incluye pulida y brillada	M2.		14,92	$ 44.041,67	$ 657.102	14,92	$ 44.041,67	$ 657.101,67		$ 44.041,67	$ -		$ 44.041,67	$ -	14,92	$ 44.041,67	657.101,67
5,2	Suministro e instalación de enchape para muros ara alfa 30 x 45	M2		16,84	$ 115.791,67	$ 1.949.932	79,72	$ 115.791,67	$ 9.230.911,67		$ 115.791,67	$ -	79,72	$ 115.791,67	$ 9.231.340,10	0,00	$ 115.791,67	-428,43
5,3	Suministro e instalación de enchape para perímetro de ventana y puerta en enchape 30 x 45.	ML		5,98	$ 77.916,67	$ 465.942	5,98	$ 77.916,67	$ 465.941,67		$ 77.916,67	$ -	4,62	$ 77.916,67	$ 359.975,00	1,36	$ 77.916,67	105.966,67
5,4	Suministro e instalación de win metálico	ML		5,98	$ 23.500,00	$ 140.530	10,98	$ 23.500,00	$ 258.030,00		$ 23.500,00	$ -	7,43	$ 23.500,00	$ 174.605,00	3,55	$ 23.500,00	83.425,00
5,5	Pintura en techos con resane de acuerdo a la necesidad	M2.		30,66	$ 47.708,33	$ 1.462.738	30,66	$ 47.708,33	$ 1.462.737,50		$ 47.708,33	$ -		$ 47.708,33	$ -	30,66	$ 47.708,33	1.462.737,50
6	**APARATOS**								$ -			$ -			$ -			
6,1	Suministro e instalación de mueble de madera ajustado al mesón existente de cocina con cajoneras de acuerdo con diseño. El cuerpo consta de dos (2) entrepaños entamborados en lámina de madecor 10mm por ambas caras, el color se definirá en obra, anclado a muro, tiene seis puertas (6) pivotantes e=4cms entamboradas en madecor de 8mm por ambas caras, el color se definirá en obra, estructura interna en madera aserrada. Manijas rectangulares acabado níquel cepillado para atornillar 225mm alto. Cerradura para mueble cilindro largo acabado acero níquel ø 19mm tipo mobile o similar, Bisagra pivote 50mm en lámina de acero y eje en varilla de acero ø ½" acabado zinc.	Unidad (área 5.98 M2)		1	$ 9.086.461,54	$ 9.086.462		$ 9.086.461,54	$ -		$ 9.086.461,54	$ -		$ 9.086.461,54	$ -		$ 9.086.461,54	
6,2	Suministro e instalación mueble de madera de medidas 1,02m x 0.60m x 2.50m. El cuerpo consta de cinco (5) entrepañosentamborados en lámina de madecor 10mm por ambas caras, el color se definirá en obra, anclado a muro, tiene dos puertas (2) pivotantes e=4cms entamboradas en madecor de 8mm por ambas caras, el color se definirá en obra, estructura interna en madera aserrada. Manijas rectangulares acabado níquel cepillado para atornillar 225mm alto. Cerradura para mueble cilindro largo acabado acero níquel ø 19mm tipo mobile o similar, Bisagra pivote 50mm en lámina de acero y eje en varilla de acero ø ½" acabado zinc.	Unidad (área 2.55)		1	$ 4.867.567,94	$ 4.867.568		$ 4.867.567,94	$ -		$ 4.867.567,94	$ -		$ 4.867.567,94	$ -		$ 4.867.567,94	
6,3	Campana extractora industrial en acero inoxidable con filtro de grasa de 1,20 x 0,60, ducto de salida de Long 5 mts con acople para el extractor en lamian galvanizada, extractor tipo hongo 16" motor 3/4 incluye perforación de muro para respiración del ducto	UNIDAD		2	$ 11.259.225,00	$ 22.518.450	2,00	$ 11.259.225,00	$ 22.518.450,00		$ 11.259.225,00	$ -		$ 11.259.225,00	$ -	2,00	$ 11.259.225,00	22.518.450,00
6,4	Suministro e instalación grifería para lavaplatos institucional push mesa y grifería de desagüe	UNIDAD		2	$ 897.916,67	$ 1.795.833	2,00	$ 897.916,67	$ 1.795.833,33		$ 897.916,67	$ -		$ 897.916,67	$ -	2,00	$ 897.916,67	1.795.833,33
6,5	Mantenimiento de mesón en acero inoxidable incluye desinstalación adecuación e instalación y de repisa	UNIDAD		1	$ 3.180.833,33	$ 3.180.833	1,00	$ 3.180.833,33	$ 3.180.833,33		$ 3.180.833,33	$ -	1,00	$ 3.180.833,33	$ 3.180.833,33		$ 3.180.833,33	
6,6	Suministro e instalación de mesón para la greca industrial empatando con el mesón existente	UNIDAD		1	$ 3.902.500,00	$ 3.902.500		$ 3.902.500,00	$ -		$ 3.902.500,00	$ -		$ 3.902.500,00	$ -		$ 3.902.500,00	
6,7	Suministro e instalación de Estufa Empotrable 58.5 X 51 cm Inoxidable, 4 Puestos Quemadores de alta eficiencia que reducen tiempos de cocción y ahorran gas; Perillas con diseño ergonómico y escudo en acero inoxidable que garantiza una mayor vida útil; Parrillas en hierro fundido con soportes antideslizantes de alta resistencia a la temperatura que garantizan una mayor seguridad y estabilidad en la manipulación de recipientes. Incluya el corte y adecuación de meson de acuerdo con la medida	UNIDAD		1	$ 2.000.250,00	$ 2.000.250	1,00	$ 2.000.250,00	$ 2.000.250,00		$ 2.000.250,00	$ -	1,00	$ 2.000.250,00	$ 2.000.250,00		$ 2.000.250,00	
6,8	Suministro e instalación Filtro Purificador Agua ozono Biofilters Acero Media Luna	UNIDAD		1	$ 548.125,00	$ 548.125	1,00	$ 548.125,00	$ 548.125,00		$ 548.125,00	$ -		$ 548.125,00	$ -	1,00	$ 548.125,00	548.125,00
7	**CARPINTERIA METALICA Y MADERA**								$ -			$ -			$ -			
7,1	Mantenimiento de puerta metálica con marco	UNIDAD		1	$ 347.916,67	$ 347.917	1,00	$ 347.916,67	$ 347.916,67		$ 347.916,67	$ -		$ 347.916,67	$ -	1,00	$ 347.916,67	347.916,67
7,2	Suministro e instalación de tapa de inspección para registro de agua en acero inoxidable	UNIDAD		1	$ 271.618,28	$ 271.618	1,00	$ 271.618,28	$ 271.618,28		$ 271.618,28	$ -		$ 271.618,28	$ -	1,00	$ 271.618,28	271.618,28
	SUB TOTAL					**58.831.233**			**51.769.273**								**23.901.907**	**27.867.366**
	GRUPO 5 CUBIERTA PISO 2 Y 4								$ -			$ -			$ -			
	Preliminares								$ -			$ -			$ -			
1,1	Desmonte de policarbonato existente, incluye retiro hasta sitio de escombrera seleccionada	M2		173,03	$ 28.875,00	$ 4.996.241		$ 28.875,00	$ -		$ 28.875,00	$ -		$ 28.875,00	$ -		$ 28.875,00	
1,2	Refuerzo de estructura de cubierta incluye adecuación de perfilería, correas, columnas adecuación de soportes y puntos de soldadura,	M2		173,03	$ 23.625,00	$ 4.087.834		$ 23.625,00	$ -		$ 23.625,00	$ -		$ 23.625,00	$ -		$ 23.625,00	
1,3	Mantenimiento de estructura incluye el decapado, lijado y aplicación de pintura 3 en 1 uno pintura o similar démoste de canal para mejorar su pendiente.	M2		173,03	$ 39.375,00	$ 6.813.056		$ 39.375,00	$ -		$ 39.375,00	$ -		$ 39.375,00	$ -		$ 39.375,00	
1,4	Cambio de canales incluye desmonte de a existente e instalación de canales y bajantes pintura negra	M2		25	$ 249.375,00	$ 6.234.375		$ 249.375,00	$ -		$ 249.375,00	$ -		$ 249.375,00	$ -		$ 249.375,00	
1,5	Suministro e instalación estructura marquetería en aluminio tubular con sello de silicona entre láminas de vidrio y montante en aluminio anodizado crudo con perfilería VP3890 4x4 vidrio laminado 4+4 con película UV control solar adecuada a la estructura existente andamio certificado para la instalación Suministro e instalación a todo costo. Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje.	M2		173,03	$ 426.562,50	$ 73.808.109		$ 426.562,50	$ -		$ 426.562,50	$ -		$ 426.562,50	$ -		$ 426.562,50	
	SUB TOTAL					**95.939.616**												
	GRUPO 6 CUBIERTA PISO 3								$ -			$ -			$ -			
	PRELIMINARES								$ -			$ -			$ -			
1,1	Retiro y reinstalación de losetas de 1mt x 1 mts confirmadas por concreto marco en aluminio con acabado en adoquín aprox peso 100 kg incluye retiro, trasiego a punto de acopio durante el tiempo de intervención e instalación de acuerdo a diseño existente	UNIDAD		56	$ 351.228,36	$ 19.668.788	143,00	$ 351.228,36	$ 50.225.655,96	28,00	$ 351.228,36	$ 9.834.394,17	115,00	$ 351.228,36	$ 40.391.261,79		$ 351.228,36	
1,2	Retiro de manto asfaltico existente	M2		63,3	$ 45.937,50	$ 2.907.844	204,74	$ 45.937,50	$ 9.405.331,55	48,10	$ 45.937,50	$ 2.209.364,58	156,65	$ 45.937,50	$ 7.195.966,97		$ 45.937,50	
1,3	Tratamiento de fisuras en placa	M2		63,3	$ 26.250,00	$ 1.661.625	141,45	$ 26.250,00	$ 3.712.981,13		$ 26.250,00	$ -	141,45	$ 26.250,00	$ 3.712.981,13		$ 26.250,00	
1,4	Alistado pisos Mortero 1:4 Impermeabilizado e= 0.03 m incluye prueba de estanqueidad	M2		63,3	$ 52.500,00	$ 3.323.250	141,45	$ 52.500,00	$ 7.425.962,25		$ 52.500,00	$ -	141,45	$ 52.500,00	$ 7.425.962,25		$ 52.500,00	
1,5	Suministro e instalación de manto asfaltico alumanto 2,5mm	M2		63,3	$ 124.687,50	$ 7.892.719	204,75	$ 124.687,50	$ 25.529.379,09	63,30	$ 124.687,50	$ 7.892.718,61	111,45	$ 124.687,50	$ 13.896.035,34	30,00	$ 124.687,50	3.740.625,14
	SUB TOTAL					**35.454.226**			**96.299.310**			**19.936.477**			**72.622.207**			**3.740.625**
	NO PREVISTAS								$ -			$ -			$ -			
NP 1	Sondeo de sifón de piso baños	Und			$ 58.692		8,00	$ 58.692,00	$ 469.536,00		$ 58.692,00	$ -	6,00	$ 58.692,00	$ 352.152,00	2,00	$ 58.692,00	117.384,00
NP 2	CIELO RASO FIBROCEMENTO 6 mm. SUPERBOARD SUSPENDIDO JUNTA PERDIDA (Perfilería Cal. 24)	m2			$ 107.884		46,02	$ 107.884,00	$ 4.964.821,68		$ 107.884,00	$ -	46,02	$ 107.884,00	$ 4.964.411,72	0,00	$ 107.884,00	409,96
NP 3	Reparación de muro en ladrillo rejilla similar al existente, incluye retiro de piezas dañadas e instalación de nuevas con mortero y emboquille (un)	UND			$ 403.075		12,00	$ 403.075,00	$ 4.836.900,00		$ 403.075,00	$ -	9,00	$ 403.075,00	$ 3.627.675,00	3,00	$ 403.075,00	1.209.225,00
NP 4	Desmonte, mantenimiento preventivo, correctivo y reinstalación de secador de manos existente (incluye diagnostico de funcionalidad y reposición de piezas dañadas)	Und			$ 402.695		12,00	$ 402.695,00	$ 4.832.340,00		$ 402.695,00	$ -	2,00	$ 402.695,00	$ 805.390,00	10,00	$ 402.695,00	4.026.950,00
NP 5	Desmonte de marco metálico de puerta (Fundido en concreto)	Und			$ 61.968		5,00	$ 61.968,00	$ 309.840,00		$ 61.968,00	$ -	5,00	$ 61.968,00	$ 309.840,00		$ 61.968,00	
NP 6	Conformación de caja para registro en mamposteria y pañete	Und			$ 75.933		35,00	$ 75.933,00	$ 2.657.655,00		$ 75.933,00	$ -	24,00	$ 75.933,00	$ 1.822.392,00	11,00	$ 75.933,00	835.263,00
NP 7	Desmonte de registro existente, incluye demoler, descubrir registro y ampliar regata	Und			$ 30.572		37,00	$ 30.572,00	$ 1.131.164,00		$ 30.572,00	$ -	24,00	$ 30.572,00	$ 733.728,00	13,00	$ 30.572,00	397.436,00
NP 8	Picada manual de estuco y pintura en muro para generar puente de adherencia de pañete y enchape	ml			$ 11.117		400,00	$ 11.117,00	$ 4.446.800,00		$ 11.117,00	$ -	380,73	$ 11.117,00	$ 4.232.600,06	19,27	$ 11.117,00	214.199,94
NP 9	Desmonte y retiro de espejo, incluye empaque y trasiego hasta punto de acopio establecido por el	m2			$ 10.839		40,53	$ 10.839,00	$ 439.304,67		$ 10.839,00	$ -	31,58	$ 10.839,00	$ 342.295,62	8,95	$ 10.839,00	97.009,05
NP 10	Suministro e instalación de neopreno de e=5mm de 0,20x0,20m bajo dados de concreto en terraza	Und			$ 12.100		153,00	$ 12.100,00	$ 1.851.300,00		$ 12.100,00	$ -	125,00	$ 12.100,00	$ 1.512.500,00	28,00	$ 12.100,00	338.800,00
NP 11	Suministro e instalación de malla electrosoldada de 4mm con huecos de 15 cm de separación	kg			$ 5.190		7,86	$ 5.190,00	$ 40.793,40		$ 5.190,00	$ -	6,44	$ 5.190,00	$ 33.423,81	1,42	$ 5.190,00	7.369,59
NP 12	Dintel en concreto para muro en ladrillo a la vista, incluye acero de refuerzo (0,15x0,12)	ml			$ 143.971		1,10	$ 143.971,00	$ 158.368,10		$ 143.971,00	$ -	1,10	$ 143.971,00	$ 158.368,10		$ 143.971,00	
NP 13	Suministro e instalación de cenefa para piso en baldosín marmolizado de 33x33 cm similar al existente	ml			$ 60.915		5,00	$ 60.915,00	$ 304.575,00		$ 60.915,00	$ -	4,77	$ 60.915,00	$ 290.564,55	0,23	$ 60.915,00	14.010,45
NP 14	Red eléctrica en cable 5# 10 libre de halógenos, con tubería EMT 3/4". incluye 2 breiker de 30 Amp	ml			$ 43.818		22,32	$ 43.818,00	$ 978.017,76		$ 43.818,00	$ -	22,32	$ 43.818,00	$ 978.017,76		$ 43.818,00	
NP 15	Corte y demolición de baldosin y alistado, para liberar redes eléctricas existentes	ml			$ 36.500		5,77	$ 36.500,00	$ 210.605,00		$ 36.500,00	$ -	5,77	$ 36.500,00	$ 210.605,00		$ 36.500,00	
NP 16	Desmonte, adecuación y traslado de punto eléctrico empotrado en el piso o muro, incluye regatas, corte de tuberías, empalmes y demás elementos necesarios para su funcionamiento	un			$ 155.687		4,00	$ 155.687,00	$ 622.748,00		$ 155.687,00	$ -	3,00	$ 155.687,00	$ 467.061,00	1,00	$ 155.687,00	155.687,00
NP 17	Independización de circuitos de iluminación, desempalme de retornos y conexión de circuitos	un			$ 401.876		3,00	$ 401.876,00	$ 1.205.628,00		$ 401.876,00	$ -	3,00	$ 401.876,00	$ 1.205.628,00		$ 401.876,00	
NP 18	Desmonte, traslado y adecuación de punto de gas domiciliario, incluye cambio de ducto por Pe AL Pe, empotramiento en el muro, construcción de caja de inspección con válvula y tapa registro.	un			$ 450.848		1,00	$ 450.848,00	$ 450.848,00		$ 450.848,00	$ -	1,00	$ 450.848,00	$ 450.848,00		$ 450.848,00	
NP 19	Suministro e instalación de boca puerta en granito pulido	ml			$ 54.524		1,00	$ 54.524,00	$ 54.524,00		$ 54.524,00	$ -	1,00	$ 54.524,00	$ 54.524,00		$ 54.524,00	
NP 20	Suministro e instalación toma eléctrica GFCI (aparato eléctrico)	un			$ 159.575		3,00	$ 159.575,00	$ 478.725,00		$ 159.575,00	$ -		$ 159.575,00	$ -	3,00	$ 159.575,00	478.725,00
NP 21	Suministro e instalación de guarda escoba negro en cerámica, incluye remate chaflan con estuco	ml			$ 71.442		4,24	$ 71.442,00	$ 302.914,08		$ 71.442,00	$ -	4,24	$ 71.442,00	$ 302.914,08		$ 71.442,00	
NP 22	Reparación de bajante Terraza P3 en comedor de Restaurante, incluye liberar tubería, resanar y aplicación de Fibra poliéste	un			$ 365.209		1,00	$ 365.209,00	$ 365.209,00		$ 365.209,00	$ -	1,00	$ 365.209,00	$ 365.209,00		$ 365.209,00	
NP 23	Puerta Corrediza en vidrio templado de 10 mm con película tipo Sant blasting, con cerradura y manija (hoja sencilla). Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje. Según detalle.	m2			$ 969.292,00		2,52	$ 969.292,00	$ 2.442.615,84		$ 969.292,00	$ -		$ 969.292,00	$ -	2,52	$ 969.292,00	2.442.615,84
NP 24	Suministro e instalación de Impermeabilización con Resina Poliéster reforzada con fibra de vidrio, texturizado con arena silice	m2			$ 191.961,00		29,98	$ 191.961,00	$ 5.754.990,78		$ 191.961,00	$ -	29,98	$ 191.961,00	$ 5.754.798,82	0,00	$ 191.961,00	191,96
NP 25	Cambio de registro hidraulico de 1/2, y puntos de conexión para lavaplatos	und			$ 130.574,00		1,00	$ 130.574,00	$ 130.574,00		$ 130.574,00	$ -	1,00	$ 130.574,00	$ 130.574,00		$ 130.574,00	
NP 26	Desmonte y reinstalacion de sillas de terraza piso 6.	und			$ 47.595,00		9,00	$ 47.595,00	$ 428.355,00		$ 47.595,00	$ -	9,00	$ 47.595,00	$ 428.355,00		$ 47.595,00	
NP 27	Arreglo de red hidraulica principal en tubería de 2 1/2	und			$ 547.970,00		1,00	$ 547.970,00	$ 547.970,00		$ 547.970,00	$ -	1,00	$ 547.970,00	$ 547.970,00		$ 547.970,00	
	ACLARACIONES							$ -	$ -		$ -			$ -			$ -	
NP 28	Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de puerta corrediza de dos hojas automática en vidrio, vidrio laminado templado de 5+5 mm mínimo, dimensión vana (vertical x horizontal) 4,80 m x 2,50 m aprox., peso total 100 kg aprox., con dos fijos uso intensivo, arranque y parada suave, control	M2			$ 1.915.000,00		12,00	$ 1.915.000,00	$ 22.980.000,00		$ 1.915.000,00	$ -		$ 1.915.000,00	$ -	12,00	$ 1.915.000,00	22.980.000,00
NP 29	Suministro e instalación de luminarias panel led redondo de incrustar de 18 w, luz día	UNIDAD			$ 100.416,67		82,00	$ 100.416,67	$ 8.234.166,67		$ 100.416,67	$ -	47,00	$ 100.416,67	$ 4.719.583,33	35,00	$ 100.416,67	3.514.583,33

NP 30	Suministro e instalación de mueble de material laminado de 15mm ajustado al mesón existente de cocina, con cajones y puertas de acuerdo con diseño suministrado y color escogido en obra. El cuerpo consta de un (1) entrepaño de material laminado de 15mm, anclado a muro, contiene puertas pivotantes y correderas con canto rígido los cajones tendrán canto flexible, las puertas con bisagra cierre lento, las puertas y cajones tendrán manijas y cerraduras de acuerdo a la necesidad.	ml			$ 1.519.475,17		5,98	$ 1.519.475,17	$ 9.086.461,54		$ 1.519.475,17	$ -	1,00	$ 1.519.475,17	$ 1.519.475,17	4,98	$ 1.519.475,17	7.566.986,36
NP 31	Suministro e instalación de mueble con material laminado de 15mm de medidas 0.99m x 0.435m x 2.45m. El cuerpo consta de 4 entrepaños con 4 puertas, 2 superiores y dos inferiores, con espacio para albergar carro de aseo en la parte inferior y en la parte superior con distribución de acuerdo al diseño, las puertas con cerradura, manijas, canto rígido y bisagras cierre lento, el diseño y el color se definirá en obra.	un			$ 4.867.567,94		1,00	$ 4.867.567,94	$ 4.867.567,94		$ 4.867.567,94	$ -	1,00	$ 4.867.567,94	$ 4.867.567,94		$ 4.867.567,94	
NP 32	Suministro e instalación de mesón en acero inoxidable 304 para soporte de greca industrial, el diseño se acordará en obra de acuerdo a la necesidad	un			$ 3.902.500,00		1,00	$ 3.902.500,00	$ 3.902.500,00		$ 3.902.500,00	$ -	1,00	$ 3.902.500,00	$ 3.902.500,00		$ 3.902.500,00	
	SUB TOTAL								**89.487.818**						**45.090.972**			**44.396.846**
	SUB TOTAL																	
	COSTOS DIRECTOS OBRAS CIVILES					**903.313.123**			**903.313.123**			**270.993.936,86**			**270.993.937**			**361.325.249**
	ADMINISTRACION			16%		144.530.100			144.530.100			43.359.030			43.359.030			57.812.040
	UTILIDAD			5%		45.165.656			45.165.656			13.549.697			13.549.697			18.066.262
	TOTAL A.U.			4%		36.132.525			36.132.525			10.839.757			10.839.757			14.453.010
	IVA (%) SOBRE UTILIDAD			19%		6.865.180			6.865.180			2.059.554			2.059.554			2.746.072
	TOTAL PRESUPUESTO OBRAS					**1.136.006.583**			**1.136.006.583**			**340.801.975**			**340.801.975**			**454.402.633**

V/R INICIAL CONTRATO:	**1.136.006.583**	**BALANCE PRESUPUESTAL**	
V/R ADICIONES:	-	**V/R ANTICIPO:**	-
V/R ACTUAL CONTRATO:	**1.136.006.583**	**% ANTICIPO :**	

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA DE PAGO	VALOR FACTURADO	% PAGADO	AMORTIZACIÓN	SALDO POR AMORTIZAR	VALOR NETO A PAGAR	SALDO POR PAGAR	SALDO POR PAGAR	% PAGADO ACUMULADO
1	ACTA NO 1	18 OCTUBRE DE 2023	**340.801.975**	30,00%	-	-	**$ 340.801.975,00**	**$ 795.204.608,00**	**$ -**	**70%**
2	ACTA NO 2	20 NOVIEMBRE DE 2023	**340.801.975**	30.00%			**$ 340.801.975,00**	**$ 454.402.633,01**		**40%**
TOTAL			**$ 681.603.949,99**	**60.00%**	**-**		**$ 681.603.949,99**	**454.402.633**	**-**	

Presento:

ELIZABETH ARIAS SALCEDO
REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO SEGAC

Aprobó:

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
SUPERVISOR DESIGNADO CONTRATO CO1.PCCCNTR.5307477

KAREN JOHANNA VEGA CORDERO
SUBDIRECTORA (E) DEL CENTRO DE GESTION DE MERCADOS, LOGISTICA Y TECNOLOGIA DE INFORMACION SENA

ING. [illegible]
RESIDENTE DE OBRA CONSORICIO SEGAC

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
APOYO A LA SUPERVISIÓN AL CONTRATO CO1.PCCCNTR.5307477

CONTRATO N° CO1.PCCNTR.5307477 CELEBRADO ENTRE EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA Y CONSORCIO SEGAC. NIT. 901.744.482-8 Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información

INFORME 02 SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

MAYERLI CASTILLO NARANJO
PROFESIONAL EN SALUD OCUPACIONAL

OCTUBRE 2023

Contenido

INTRODUCCION 3
MISIÓN 4
VISIÓN 4
OBJETIVO GENERAL 5
OBJETVOS ESPECIFICOS 5
POLÍTICA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO 6
POLÍTICA AMBIENTAL 7
POLÍTICA DE ALCOHOL Y SUSTANCIAS PSICOACTIVAS 7
REGLAMENTO INTERNO DE TRABAJO 8
PERSONAL EN CONTRATO 8
DATOS DEL CONTRATO 10
SUBPROGRAMA MEDICINA PREVENTIVA Y DEL TRABAJO 10
CALISTENEA Y PAUSAS ACTIVAS 11
REPORTE E INVESTIGACION DE ACCIDENTES 11
ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP) 12
PREPARACION Y RESPUESTA DE EMERGENCIAS 12
MANEJO DE RESIDUOS ORDEN Y ASEO 14
CERTIFICADO RCD 16
PUNTOS DE ACOPIO CGMLTI ..... **¡Error! Marcador no definido.**
SUSTANCIAS QUIMICAS 17
SEÑALIZACION FRENTES DE TRABAJO 18
PROGRAMA DE INDUCCION, CAPACITACION Y ENTRENAMIENTO 20
INSPECCIONES PLANEADAS 21
CONCLUSIONES 24

INTRODUCCION

En el siguiente informe se presentan las actividades programadas y ejecutadas durante el periodo comprendido entre el 02 al 31 de octubre 2023, correspondientes a la gestión en seguridad y salud en el trabajo desarrollada por la empresa AGAC CONSTRUCCION Y SERVICIOS DE INGENIERIA SAS en el CONTRATO N° CO1.PCCNTR.5307477 CELEBRADO ENTRE EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA Y CONSORCIO SEGAC. NIT. 901.744.482-8 Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información

Durante este periodo la gestión de seguridad y salud en el trabajo realizo actividades de recepción, validación y verificación de documentación del personal nuevo que ingresa a obra , entrega de epp, inducciones, charlas de seguridad, capacitaciones, se realizan inspecciones planeadas recorrido en el área de trabajo evidenciando los peligros y riesgos en las actividades que están ejecutando de esta manera gestionando los controles inmediatos para la mitigación de estos riesgos en cumplimento de la normatividad vigente y en del bienestar e integridad de todo el personal.

En la implementación del SG-SST en su desarrollo se busca en segunda instancia dar cumplimiento a la normatividad vigente y el desarrollo de una metodología encaminada a la planeación del autocuidado generando auto sensibilización y concientización a todo el personal que ingresa a obra , para prevenir y los factores de riesgo que se puedan presentar en cada uno de las actividades durante la etapa del proyecto, este con el ánimo de generar un ambiente sano con el fin de mantener la seguridad, salud y bienestar de los trabajadores para mitigar accidentes y enfermedades laborales así como los posibles daños a las instalaciones y el medio ambiente.

MISIÓN

Desarrollar los proyectos de infraestructura, con excelencia técnica y operacional, que cumplan y aseguren la satisfacción del cliente. Ser una sociedad financiera y socialmente apoyada en la más alta tecnología y en la capacidad profesional de su grupo humano como base primordial para su proyección nacional e internacional.

VISIÓN

AGAC CONSTRUCCIÓN & SERVICIOS DE INGENIERÍA S.A.S., trabaja con el compromiso de satisfacer las necesidades de calidad y cumplimiento de sus clientes, dentro del marco de sus obligaciones contractuales, para beneficio de su entorno social, cultural y económico.

OBJETIVO GENERAL

Presentar la evidencia de las actividades realizadas en desarrollo de la gestión en seguridad y salud del trabajo en el trabajo realizado para el contrato de la obra CO1.PCCNTR.5307477 CELEBRADO ENTRE EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA Y CONSORCIO SEGAC. NIT. 901.744.482-8 Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información

De acuerdo con los requerimientos del decreto 1072 de 2015 y resolución 0312 de 2019.

OBJETVOS ESPECIFICOS

- *Identificar evaluar y controlar los factores de riesgo derivados de condiciones y actos inseguros en el trabajo, que puedan causar accidente se trabajó alteraciones en la salud de los trabajadores.*
- *Desarrollar el plan de capacitación de acuerdo con las necesidades establecidas de funcionarios y contratistas, así como adoptar y mantener disposiciones para que se cumplan en todos los aspectos de la ejecución de sus deberes y obligaciones, con el fin de proteger la seguridad y salud de todos los trabajadores mediante la mejora continua.*
- *Promover, mantener y mejorar las condiciones de salud y del ambiente laboral en la empresa, con el fin de preservar el bienestar físico, mental y social de los empleados.*
- *Implementar el procedimiento del plan de emergencia médicas (MEDEVAC) en todos los puntos laborales atreves de su actualización, capacitación de brigadistas y ejecución de simulacros.*
- *Verificar el cumplimiento del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajos-SST mediante una auditoria asegurando el cumplimiento de la normatividad legal vigente aplicable AGAC CONSTRUCCION YS ERICIOS SAS.*

POLÍTICA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

AGAC CONSTRUCCION & SERVICIOS DE INGENIERIA SAS se compromete con la Protección y Promoción de la Salud de los trabajadores, procurando su integridad física mediante la identificación, evaluación, prevención, intervención, realización de seguimiento y control de los riesgos, el mejoramiento continuo de los procesos y la protección del medio ambiente.

Todos los niveles de dirección asumen la responsabilidad de promover un ambiente de trabajo sano y seguro, cumpliendo los requisitos legales aplicables vigentes, vinculando a las partes interesadas en el Sistema de Gestión de la Seguridad y la Salud en el trabajo y destinando los recursos humanos, físicos y financieros necesarios para la gestión de la salud y la seguridad.

Los programas desarrollados en AGAC CONSTRUCCION & SERVICIOS DE INGENIERIA SAS estarán orientados al fomento de una cultura preventiva y del auto cuidado, a la intervención de las condiciones de trabajo que puedan causar accidentes o enfermedades laborales, al control del ausentismo y a la preparación para emergencias.

Todos los empleados, contratistas y temporales tendrán la responsabilidad de cumplir con las normas y procedimientos de seguridad, con el fin de realizar un trabajo seguro y productivo, igualmente serán responsables de notificar oportunamente todas aquellas condiciones que puedan generar consecuencias y contingencias para los empleados y la organización.

POLÍTICA AMBIENTAL

AGAC CONSTRUCCION & SERVICIOS DE INGENIERIA SAS comprende la importancia del cuidado y conservación de los recursos naturales, por ello adopta la protección ambiental y aprovechamiento adecuado de sus recursos en el desarrollo diario de la actividad económica, contribuyendo a disminuir el impacto ambiental mediante las siguientes estrategias:

- *Identificar y cumplir a cabalidad con la normativa ambiental aplicable a la actividad económica vigente.*
- *Manejo adecuado y racional del papel, usándolo por las dos caras de la hoja, así como cualquier otro diseñado en este mismo o sus derivados y una vez descartado depositarlo en el recipiente designado para reciclaje.*
- *Ahorro y aprovechamiento eficiente del agua potable y energía eléctrica.*
- *Manejo integral de residuos, tecnológicos especiales, reciclable, no reciclables*
- *Promover y fortalecer la cultura de cuidado del medio ambiente.*
- *Uso de productos biodegradables o de menor impacto ambiental.*
- *Prevenir, Reducir y Mitigar los impactos ambientales.*

De esta forma nos comprometemos a contribuir con el cuidado del medio ambiente, buscando siempre la mejora en nuestros procesos de manera responsable y sostenible con nuestro entorno ambiental.

POLÍTICA DE ALCOHOL Y SUSTANCIAS PSICOACTIVAS

AGAC CONSTRUCCION & SERVICIOS DE INGENIERIA SAS conservamos, mantenemos y protegemos la salud de nuestro equipo de trabajo y clientes, fomentado un estilo de vida saludable, procurando las condiciones que eviten la ocurrencia de enfermedades laborales y accidentes de trabajo, así como el fortalecimiento del de hábitos de autocuidado; por lo que está prohibido el consumo, porte o venta de cigarrillos, licores o sustancias psicoactivas dentro de las instalaciones y/o sedes de trabajo; presentarse a trabajar bajo los efectos de alguna de estas sustancias constituye justa causa para la terminación el contrato.

Creamos conciencia y cultura hacia la prevención y bienestar por medio de actividades, campañas, capacitaciones, entre otros, para promover el autocuidado y las buenas prácticas de vida saludable en la seguridad y salud en el trabajo.

A todo el personal que ingresa a laborar con el contrato se le realiza divulgación de estas dejando registro de la asistencia, inducción y evaluación. (SGSST-F06 – SGSST -F21)

REGLAMENTO INTERNO DE TRABAJO

De acuerdo al cumplimiento de la normatividad vigente, la empresa AGAC CONSTRUCCION Y SERVICIOS DE INGENIERIA S.A.S en el proceso de inducciones a todo el personal que ingresa, se les socializa el reglamento interno de trabajo, el cual esta publicado en el proyecto, de esta manera se da cumplimiento a los requerimientos SG-SST de la empresa y la normatividad.

PERSONAL EN CONTRATO

PERSONAL DE OBRA SENA CGMLTI					
SEMANA ACTUAL	6	SEMANA PENDIENTES	6	FECHA DE INGRESO	FECHA DE RETIRO
CONTRATISTA ADMINISTRATIVOS					
RESIDENTE DE OBRA	1	ING YEIMI CRISTINA GOMEZ MAYORGA		4/09/2023	
AUX INGENIERIA	1	ING EDWIN ALVAREZ		4/09/2023	
PROFESIONAL SST	1	MAYERLIN CASTILLO NARANJO		4/09/2023	
AUXILIAR ADMINISTRATI	1	LAURA SUAREZ		4/09/2023	
TOTAL	4				
CONTRATISTA (PERSONAL EN OBRA)					
MAESTRO DE OBRA	2	JOSE MAURICIO BELTRAN ACOSTA		4/09/2023	
		PEDRO IGNACIO CORREA ZUÑIGA		6/09/2023	
		HOLMAN ALVAREZ CARDONA		4/09/2023	
		GERMAN ROBERTO BOLIVAR		4/09/2023	1/11/2023
		CARLOS JULIO PEREZ TABIO		4/09/2023	25/09/2023
		RAMON IGNACIO PEREZ SALAZAR		4/09/2023	25/09/2023
		CRISTIAN ANDRES CAMACHO BARRETO		5/09/2023	20/10/2023
		EDWIN CAMILO CAMACHO BARRETO		5/09/2023	
		ROGER ERNESTO MARTINEZ CAMPOS		5/09/2023	
		DIEGO ALEJANDRO TORRES VIVAS		6/09/2023	14/09/2023
		OSCAR ANDRES TORRES VIVAS		6/09/2023	14/09/2023
		DAVID ALEXANDER ALVAREZ AMAYA		21/09/2023	6/10/2023
		JAMEL MANUEL VILORIA MIRANDA		22/09/2023	
		EDGAR ALONSO CORTES LANCHEROS		22/09/2023	
		GUSTAVO HERNAN CORTES LANCHEROS		22/09/2023	
		LUIS ENRIQUE CORTES LANCEROS		22/09/2023	
		MAICOL ALEJANDRO CORREA CORREA		25/09/2023	6/10/2023
		LUIS CAMACHO SALCEDO		27/09/2023	20/10/2023

AYUDANTES	36	JOSE DAIRO SANCHEZ OTALVARO	2/10/2023	
		DIEGO FERNANDO GUTIERREZ DIMAS	2/10/2023	
		JUAN GABRIEL TORRES VIVAS	15/10/2023	
		EDWIN TRUJILLO GUANIZO	11/10/2023	
		OMAR ANTONIO BETANCOURTH	11/10/2023	12/10/2023
		JONATAN JOSE JULIO AROYO	11/10/2023	17/10/2023
		JONATAN RODRIGUEZ RICO	11/10/2023	26/10/2023
		SANTIAGO MORENO CERVERA		
		IVAN RENE VALENCIA BERMEJO	12/10/2023	
		JULIO CESAR CONTRERAS BUSTOS	12/10/2023	
		JHONNY STIVER TAPIAS PAREJA	17/10/2023	
		ALEJANDRO JIMENEZ CORREA	17/10/2023	
		LUIS FELIPE JIMENEZ CORREA	17/10/2023	
		ALEXANDER HERNANDEZ LOPEZ	18/10/2023	21/10/2023
		ANDRES FELIPE VEGA ACEVEDO	18/10/2023	21/10/2023
		CARLOS JULIO CIFUENTES MELO	18/10/2023	21/10/2023
		JEFERSON RIVERA MAYA	18/10/2023	21/10/2023
		LUCY ESPERRANZA RIVERA	23/10/2023	
TOTAL PARCIAL	36			16
TOTAL EN OBRA	26			

Tabla 1 perfil sociodemográfico

Durante la inducción también se realizó el estudio sociodemográfico de cada uno de los profesionales, personal operativo que conforman el equipo de trabajo, el personal que ingreso durante el periodo comprendido cuenta con la respectiva afiliación y pagos a seguridad social ARL, EPS, AFP y las planillas de seguridad social vinculado, de acuerdo con las fechas establecidas en el decreto 1990 de 2016.

DATOS DEL CONTRATO

REPRESENTANTE LEGAL	LIZETH ARIAS
DIRECCIÓN	Carrera 27 26 -16 local 2
TELÉFONO	3124176668
CIUDAD Y DEPARTAMENTO	Bogotá, Cundinamarca
NIT	901744482-8
ACTIVIDAD ECONÓMICA O PROCESO PRODUCTIVO	Contratación, gestión, proyección y construcción de edificios, proyectos de servicio público y de obras civiles.
CÓDIGO DE LA ACTIVIDAD	4290
CLASE DE RIESGO	V
DESCRIPCION DEL PROCESO PRODUCTIVO O DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO	CONTRATO N° CO1.PCCNTR.5307477 CELEBRADO ENTRE EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA Y CONSORCIO SEGAC. NIT. 901.744.482-8 Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información
RECURSOS TECNOLÓGICOS	Computadores portátiles y de escritorio Impresoras.
TURNOS DE TRABAJO	Lunes a viernes de 7:00 am a 5:00 pm sábados de 7:00 am a 12:00 am

Tabla 2 datos del contrato

SUBPROGRAMA MEDICINA PREVENTIVA Y DEL TRABAJO

En el subprograma de medicina preventiva busca evaluar el estado de salud de los trabajadores que ingresa al proyecto de acuerdo a esto se solicita los exámenes médicos ocupacionales estos fueron realizados en la IPS Servicios integrales santa helena sas para revisarlos por el profesional SST de AGAC CONSTRUCCION Y SERVICIOS DE INGENIERIA SAS quien evalúa conceptos médicos revisando restricciones individuales que puedan limitar el desarrollo de la labor. (se anexan en paquete de documentación de cada trabajador)

CALISTENEA Y PAUSAS ACTIVAS

Calistenia son ejercicios de calentamiento y estiramiento del cuerpo enfocado a la preparación muscular y ósea para iniciar la jornada laboral de tal manera que se prevengan lesiones osteomusculares, generando mayor productividad, creatividad y actitud de los trabajadores.



PAUSAS ACTIVAS

REPORTE E INVESTIGACION DE ACCIDENTES

En el periodo comprendido del 01 al 30 de octubre 2023 no se reporta ausentismo y no se presentaron ausencias por incapacidad de origen común, en cuanto a accidentalidad tampoco no se reportan

INCAPACIDADES	0
DIAS SIN ACCIDENTES	0
DIAS SIN INCIDENTES	0

Tabla 3 información accidentalidad SST

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP)

Se realiza entrega de suministro de epp y dotación al personal profesional y obra de acuerdo a la matriz de elementos de protección personal de la empresa AGAC CONSTRUCCION & SERVICIOS DE INGENIERIA SAS en cumplimiento de los requisitos legales e implementación del sistema en el momento de ingreso a obra verificando su adecuado uso y respectiva reposición.



ENTREGA DE EPP

PREPARACION Y RESPUESTA DE EMERGENCIAS

En la implementación del sistema de gestión y seguridad en el trabajo de la empresa se contempla el procedimiento de plan de emergencias para el contrato junto con la brigada de emergencia aterrizada al proyecto Sena CGMLTI y el MEDEVAC, en el proyecto se cuenta con:

- *Botiquín*
- *Extintor*
- *Carnets*
- *Simulacro nacional 04 octubre 2023*
- *Actualización del Medevac*





BOTIQUIN Y EXTINTOR





SIMULACRO NACIONAL







CARNET DE IDENTIFICACION CGMLTI



Se evidencia en la institución del Sena CGMLTI kit de emergencias, camillas, extintor, equipo DEA recursos o elementos no propios de la empresa, pero pueden contribuir de gran manera ante posibles eventualidades inminentes.

MANEJO DE RESIDUOS ORDEN Y ASEO

De acuerdo a las actividades ejecutadas en el proyecto de Sena CGMLTI se dispone puntos de acopio para dicha recolección y como objetivo general en nuestro plan de manejo de residuos, reducir los impactos ambientales que puedan generar en los procesos de manejo, almacenamiento y disposición final de los residuos sólidos en el proyecto de acuerdo al código de colores resolución 2184 del 2019.

De acuerdo a las actividades ejecutadas se realizan jornadas de aseo a diario así mismo dando el correspondiente manejo de residuos el cual se ha sensibilizado al personal mediante charlas de seguridad sobre separación de residuos código de colores, orden y aseo, manejo de materiales peligrosos.

CODIGO DE COLORES			
MATERIAL	UBICACION	FOTOGRAFIA	
CODIGO DE COLORES	SOTANO 2 CUARTO DE BOMBAS CAMPAMENTO SEGAC		







DISPOSICION DE RESIDUOS





SEGUNDA SALIDA DE RCD





SEGUNDA SALIDA DE RCD



ORDEN Y ASEO CAMPAMENTO



ORDEN Y ASEO BAÑOS

CERTIFICADO RCD

El certificado de RCD del mes de octubre 2023 se encuentra en proceso, adjunto pantallazo del trámite ya solicitado, tan pronto contemos con el mismo, lo estaremos enviando.



SUSTANCIAS QUIMICAS

Se debe garantizar en los lugares de trabajos se cumpla todo lo referente a la identificación de productos químicos control operativo y capacitación dando cumplimiento ley 55 del 1993 y decreto 1072 del 20215, se realiza etiquetado de productos químicos a utilizar con su respectiva divulgación al personal en obra de plomería, brindándoles la información de la correcta manipulación, que hacer en caso de alguna emergencia etc. Sé anexa lista de productos usados en ejecución de actividades.

SEGAC

ITEM	LISTADO DE PRODUCTOS QUIMICOS
1	SUPRASOLD LIMPIADOR PVC
2	SOLDADURA PVC.
3	Sika® 1
4	THINNER CORRIENTE
5	MASILLA POLIESTER P120
6	SILICONA TRASPARENTE
7	ESMALTE PINTUCO
8	HS PALATAL 5370 LB

Tabla 4 listado de productos químicos



ETIQUETEADO DE SUSTANCIAS QUIMICAS



DISPOSICION DE RESIDUOS

SEÑALIZACION FRENTES DE TRABAJO

De acuerdo a las actividades planeadas antes de iniciar se realiza respectiva señalización y delimitación de la zona a intervenir con cinta peligro y colombinas artesanales etc.



SEÑALIZACION AREAS DE TRABAJO



SEÑALIZACION AREAS DE TRABAJO



SEÑALIZACION AREAS DE TRABAJO



SEÑALIZACION AREAS DE TRABAJO



SEÑALIZACION AREAS DE TRABAJO

PROGRAMA DE INDUCCION, CAPACITACION Y ENTRENAMIENTO

En el periodo comprendido se ha desarrollado el programa de inducción a obra con sus respectivas socializaciones y evidencias propuesto en el SG-SST AGAC CONSTRUCCION Y SERVICIOS DE INGENIERIA SAS desarrollando los temas incluidos en el cronograma de capacitación



INTEGRACION HALLOWEN



INTEGRACION HALLOWEN

INSPECCIONES PLANEADAS

Son un mecanismo para detectar condiciones de riesgos originadas por una, herramienta de tal manera se pueda corregir fallas que puedan originar un accidente laboral.

SEGAC

LISTADO DE HRRAMIENTAS CONSORCIO SEGAC

ITEM	HERRAMIENTA	TIPO	MARCA	SERIE	MODELO	TRABAJADOR	INGRESO	SALIDA
SEPTIRMBRE								
1		TALADRO	DEWALT	D25123 - 041285	NO TIENE	MAURICIO BELTRAN	4/09/2023	25/09/2023
2		PULIDORA	MAKITA	125720	NO TIENE	MAURICIO BELTRAN	4/09/2023	
3		PULIDORA	SKIL	NO TIENE	9004	CARLOS PEREZ	4/09/2023	26/09/2023
4		TALADRO	BOSH	600700041	NO TIENE	MAURICIO BELTRAN	4/09/2023	11/09/2023
5		PULIDORA	DEWALT	W402	NO TIENE	PEDRO CORREA	13/09/2023	
6		PULIDORA	BLACK DECER	G720-B3	NO TIENE	CRISTIAN CAMACHO	16/09/2023	
7		PULIDORA	SKIL	F01200410	9004-226	ROGER MARTINEZ	7/09/2023	

8		NIVEL LASER	DEWALT	DW088		PEDRO CORREA	28/09/2023	
9		COMPRESOR	DEWALT	824		PEDRO CORREA	28/09/2023	4/10/2023
OCTUBRE								
10		PISTOLA PARA FIJACION DRYWALL	RAMSET	NO TIENE	NO TIENE	JONATAN RODRIGUEZ	11/10/2023	26/10/2023
11		TALADRO	DEWALT	DW 520	NO TIENE	PEDRO CORREA	2/10/2023	
12		TALADRO	BULL TOOLS	NO TIENE	NO TIENE	PEDRO CORREA	2/10/2023	
13		TALADRO	MAKITA	NO TIENE	NO TIENE	PEDRO CORREA	2/10/2023	
14		BRILLADORA	DEWALT	NO TIENE	NO TIENE	DAIRO SANCHEZ	3/10/2023	
14		TALADRO	PRETUL	NO TIENE	NO TIENE	JAMER VILORIA	19/10/2023	

Página 2

Tabla 5 listado de herramientas

SEGAC

Bogotá D.C., 30 de septiembre de 2023

Señores:

REF: CERTIFICADO DE MANTENIMIENTOS EQUIPOS CONSORCIO SEGAC

Cordial saludo.

La suscrita EDNA LIZETH ARIAS SALCEDO identificada con C.C. No. 1.026.266.545 de Bogotá D.C., en mi calidad de Representante Legal del CONSORICIO SEGAC, con la presente certificamos el 30 de septiembre del 2023 se ha realizado el mantenimiento preventivo a los siguientes equipos, siendo esos utilizados para ejecución de actividades en obra.

EQUIPO	MARCA	SERIE	APTO
PULIDORA	MAKITA	125720	X
PULIDORA	SKYL	0900	X
PULIDORA	SKYL	9004-226	X
PULIDORA	BLACK DECKER	G 720-B3	X
PULIDORA	DEWALT	W402	X
TALADRO	DEWALT	041285 -D25123	X
TALADRO	BOSH	600700041	X
TALADRO	DEWALT	DW 520	X
TALADRO	BULL TOOLS	NO TIENE	X
TALADRO	MAKITA	NO TIENE	X
BRILLADORA	DEWALIT	NO TIENE	X

Agradezco la atención prestada.
Cordialmente

EDNA LIZETH ARIAS SALCEDO
Representante legal
C.C 1.026-266-545
MP 25202227541CND

CONCLUSIONES

De acuerdo con los objetivos planteados en el proyecto CGMLTI se da cumplimiento al seguimiento e implementación del sistema de seguridad y salud en el trabajo de acuerdo a la sensibilización, concientización y acompañamiento al personal en coordinación de todas las actividades ejecutadas y bajo normatividad vigente en el periodo comprendido.

Para el mes de octubre 2023 el índice de accidentalidad e incidentes durante la ejecución de actividades es de (0) accidentes.

Se da cumplimiento a la inspección preoperacional de los equipos así mismo se entrega certificación de mantenimientos de los equipos (pulidoras y taladros), por otra parte, se realiza capacitaciones, charlas de seguridad a todo el personal de los riesgos identificados del proyecto y cumpliendo con el cronograma de capacitaciones concientizando generando cultura de autocuidado.

CHARLAS DE SEGURIDAD Y CAPACITACIONES SST Y AMBIENTAL

AGAC	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO: SGSST-F06 VERSION: 002 FECHA: 09/09/2022
CONSTRUCCIÓN & SERVICIOS DE INGENIERÍA S.A.S	REGISTRO DE ASISTENCIA	

☐ INDUCCION DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	☑ CHARLA DE 5 MINUTOS	☐ OTROS
☐ CAPACITACION	☐ SIMULACRO / ENTRENAMIENTO	

NOMBRE DEL EXPOSITOR O DIRIGIDO POR:	FIRMA:	EMPRESA:
YAYERLI CASTILLO	YAYERLI CASTILLO	AGAC

TEMA: Buen Uso de baños de instalaciones Sena

FECHA:	LUGAR:	HORA DE INICIO:	HORA DE TÉRMINO:	TIEMPO:	NÚMERO DE PARTICIPANTES:
OCT 2023	SENA CGMLII	9:00 am	9:15 am	15 minutos	9

N.°	APELLIDOS Y NOMBRES	C.C	CARGO	FIRMA
1	[illegible]	80135750	[illegible]	
2	JHONNY TAPIAS	1019171880	AYUDANTE	
3	EDWIN CANACHO	1013640582	ENCHAPADOR	EDWIN CANACHO
4	[illegible]	77'487.640	AYUDANTE	
5	Iyer Esperanza Rueda	52976621	Ayudante	
6	[illegible]	94462066	enchapador	
7	Felipe Jimenez	1016833826	instalador	
8	Alejandro Jimenez	1002567683	Instalador	
9	Edwin Alvarez Cordoba	80733158	Residente Ase	
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

Observaciones:

Powered by CamScanner

AGAC	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO: SGSST-F06 VERSION: 002 FECHA: 09/09/2022
	REGISTRO DE ASISTENCIA	

☐ INDUCCION DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	☒ CHARLA DE 5 MINUTOS	☐ OTROS
☐ CAPACITACION	☐ SIMULACRO / ENTRENAMIENTO	

NOMBRE DEL EXPOSITOR O DIRIGIDO POR:	FIRMA:	EMPRESA:
MAYERLI CASTILLO	MAYERLI CASTILLO	AGAC.

TEMA: Cuidado el orden y aseo en mi lugar de trabajo.

FECHA:	LUGAR:	HORA DE INICIO:	HORA DE TÉRMINO:	TIEMPO:	NÚMERO DE PARTICIPANTES:
18-10-23	SENA-CAHLTI	9:00 am	9:15 am	15 minutos	8.

N.º	APELLIDOS Y NOMBRES	C.C	CARGO	FIRMA
1	Edwin Camacho	1013640582	Cuchareador	Edwin Camacho Barreto
2	Mauricio Beltran	74462068	Cuchareador	
3	Edgar E. Bedoya	7788264	Ayudante	
4	Pedro [illegible]	7992264	Oficial	
5	Juan Torres	1033570[illegible]	Ayudante	Juan Torres
6	Jhonatan Jose	1143456794	Ayudante	Jhonatan
7	Diego Gutierrez	8072580	Oficial	Diego
8	Edwin Alvarez Cordona	80733158	Residente Sx	
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

Observaciones:

Powered by CamScanner

AGAC CONSTRUCCIÓN & SERVICIOS DE INGENIERIA SAS	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO: SGSST-F06
	REGISTRO DE ASISTENCIA	VERSION: 002 FECHA: 09/09/2022

☐ INDUCCION DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	☐ CHARLA DE 5 MINUTOS	☐ OTROS
☒ CAPACITACION	☐ SIMULACRO / ENTRENAMIENTO	

NOMBRE DEL EXPOSITOR O DIRIGIDO POR:	FIRMA:	EMPRESA:
Mayerli Castillo	Mayerli Castillo	AGAC.

TEMA: Alerta, es mi deber reportar las condiciones inseguras

FECHA:	LUGAR:	HORA DE INICIO:	HORA DE TÉRMINO:	TIEMPO:	NÚMERO DE PARTICIPANTES:
04/10-2023	Sena CGMLTI	9:00am	9:15:am	15minutos	10

N.º	APELLIDOS Y NOMBRES	C.C	CARGO	FIRMA
1	Germain R. Beltran	79'483.64.	Ayudante	
2	Jhoan Martinez	80812843	Embapador	
3	David Alvarez	1127917475	Ayudante	David
4	Diego Gutierrez	80721590	Pulidor	
5	Mauricio Beltran	79462066	Rasilod	
6	Maicol Correa	1023522649	Ayudante	
7	[illegible]	19395821	Enchapador	
8	Edwin Camacho	1013640582	Enchape	Edwin Camacho
9	Cristhian Camacho	1032388286	Enchape	
10	Edwin Alvarez Cardona	80733158	Residente tec.	
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

Observaciones:

Powered by CamScanner

AGAC CONSTRUCCIÓN & SERVICIOS DE INGENIERÍA SAS	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO SGSST F06 VERSION 002 FECHA 09/09/2022
	REGISTRO DE ASISTENCIA	

☐ INDUCCION DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	☒ CHARLA DE 5 MINUTOS	☐ OTROS
☐ CAPACITACION	☐ SIMULACRO / ENTRENAMIENTO	

NOMBRE DEL EXPOSITOR O DIRIGIDO POR:	FIRMA:	EMPRESA:
HAYERLI CASTILLO	HAYERLI CASTILLO	AGAC

TEMA: NO USO DE ANILLOS, CADENAS

FECHA:	LUGAR:	HORA DE INICIO:	HORA DE TÉRMINO:	TIEMPO:	NÚMERO DE PARTICIPANTES:
02-10-23	SENA CGMLTI	9:00 am	9:15 am	15 minutos	10

N.°	APELLIDOS Y NOMBRES	C.C	CARGO	FIRMA
1	Roger Martinez	80 812 843	Enchapador	
2	[illegible]	1 [illegible]	[illegible]	
3	MAICOL CORREA	1025522699	AUXILIAR	MAICOL CORREA
4	David Alvarez	1127917475	Ayudante	David
5	Pedro correa	79988124	oficial	
6	Mauricio [illegible]	79462668	encha	
7	EDGAR A. Cortes	79308985	ELECTRICA	EDGAR A. Cortes
8	Gustavo Colli	74250155	Electricista	
9	Germán R. Bolivar	77'483 6[illegible]	Ayudante	
10	Edwin A.	80'85.158	Residente Arq	
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

Observaciones:

Powered by CamScanner

AGAC	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO: SGSST-FIA VERSION: 002 FECHA: 09/09/2022
CONSTRUCCIÓN & SERVICIOS DE INGENIERÍA SAS	REGISTRO DE ASISTENCIA	

☐ INDUCCION DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	☒ CHARLA DE 5 MINUTOS	☐ OTROS
☐ CAPACITACION	☐ SIMULACRO / ENTRENAMIENTO	

NOMBRE DEL EXPOSITOR O DIRIGIDO POR:	FIRMA:	EMPRESA:
HAYERLI CASTILLO	HAYERLI CASTILLO	AGAC

TEMA: Uso de guaida de seguridad en pulidoras, mangos de seguridad y diligenciamiento de preoperacional.

FECHA:	LUGAR:	HORA DE INICIO:	HORA DE TÉRMINO:	TIEMPO:	NÚMERO DE PARTICIPANTES:
23-10-23	SENA-CGMLTI	9:00.	9:15	15Minutos	10 11

N.°	APELLIDOS Y NOMBRES	C.C	CARGO	FIRMA
1	Edwin Trujillo G	80,138.780	Ayudante	
2	- JHONNY TAPIAS	1019721880	AYUDANTE	
3	Roger Martinez	80 812843.	Enchapador -	
4	Alejandro Jimenez	1002367683	Instalador	
5	Edgar Jaramillo	1068933876	Instalador	
6	Jamel Vilorio	15.174023	INSTALADOR	
7	JHON OSPINA ⇒	80975490	PULIDOR	
8	- Edwin Alvarez C	80733158	Ay. Residente	
9	Pedro Colica	79988124	OFICIAL	
10	Mauricio Castro	74.46266	Enchapador	
11	Edwin Serrano	79.982.645	Ayudante	
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

Observaciones:

Powered by CamScanner

AGAC	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO REGISTRO DE ASISTENCIA	CODIGO: SGSST-F06 VERSION: 002 FECHA: 09/09/2022

☐ INDUCCION DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	☐ CHARLA DE 5 MINUTOS	☒ OTROS
☐ CAPACITACION	☐ SIMULACRO / ENTRENAMIENTO	

NOMBRE DEL EXPOSITOR O DIRIGIDO POR:	FIRMA:	EMPRESA:
YAYERLI CASTILLO	YAYERLI CASTILLO	AGAC.

TEMA: Retroalimentacion al trabajador por el acto inseguro y el uso de elementos para ciertas alturas. y sus riesgos

FECHA:	LUGAR:	HORA DE INICIO:	HORA DE TÉRMINO:	TIEMPO:	NÚMERO DE PARTICIPANTES:
23-10-2023	SENA-CGMCTI	7:00 am	7:20 am	20 minutos	1

N.º	APELLIDOS Y NOMBRES	C.C	CARGO	FIRMA
1	Edwin Camacho	1013640582	Enchapador	Edwin Camacho
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

Observaciones:

Powered by CamScanner

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

ATS SST

AGAC

SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS

CODIGO: SGSST-FR7 | VERSION: 003 | FECHA: 29/09/2022

ASPECTOS GENERALES

Ubicación del [illegible] TI

Descripción del trabajo a realizar:

ADECUACION DE UNIDADES SANITARIAS CAFETERIA Y CUBIERTAS Y PUNTOS PRESENCIALES DE ATENCION AL CIUDADANO EN EL SENA CGMLTI

Hora de inicio: 07:00 AM

Hora de finalización 05:00 PM

Fecha inicio de la actividad: 02-10-23

Fecha fin de la actividad: 07-10-23

PERSONAL QUE PARTICIPAN EN EL ATS

NOMBRE Y APELLIDO	CEDULA	FIRMA	CARGO
EDGAR ALONSO CORTES	79308985		ELECTRICISTA
GUSTAVO CORTES	79250175		ELECTRICISTA

PERSONAL QUE APRUEBA EL ATS

RESONSABLE DE LA ACTIVIDAD		DPTO SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	
NOMBRE:	EDWIN ALVAREZ	NOMBRE:	MAYERLI CASTILLO
CARGO:	AUXILIAR DE INGENIERIA	CARGO:	PROFESIONAL SST
FIRMA:		FIRMA:	MAYERLI CASTILLO

N°	PASO A PASO	FACTORES DE RIESGO		RIESGOS ASOCIADOS		EFECTOS POSIBLES EN GENERAL		CONTROLES REQUERIDOS EN GENERAL
1	Inspección del área y señalización, almacenamiento de herramientas y equipos	FISICO		Exposición a ruido		Sordera temporal y permanente	X	Demarcar y señalizar el área de trabajo
				Iluminación inadecuada	X	Irritación en piel, ojos, oídos,	X	Disponerse EPP
				Ausencia de luz natural o artificial		Fatiga		Efectuar conexión a tierra de equipos
			X	Ventilación deficiente		Falta de concentración	X	Equipos y herramientas en buen estado
				Exposición a vibraciones		Trastornos visuales		Realizar corte de fluidos
				Exposición a temperaturas extremas (calor o frío)		Dolor de cabeza		Realizar medición de la concentración de gases
				Exposición a radiaciones ionizantes		Convulsiones por calor		Registro físico de mantenimiento preventivo y correctivo de equipos
				Exposición a radiaciones no ionizantes		Agotamiento	X	Utilizar caretas de protección
2	Distribución de tuberías EMT			Inhalación de gases, vapores, humos o neblinas		Intoxicación	X	Inspeccionar áreas adyacentes
				Proyección de sólidos o fluidos		Mareo	X	Informar a todo el personal directo e indirecto en el área de trabajo
		QUIMICO		Contacto con material o sustancias peligrosas		Asfixia		Aplicación de procedimientos de trabajo seguro
3	Cableado libre alógenos			Exposición a atmosferas peligrosas y/o químicas		Vomito		Prevenir y/o contener derrames
				Emisión de gases explosivos		Afecciones respiratorias		Implementar ventilación mecánica permanente
				Derrames		Sudoración		Disponer un vigía en el exterior
				Partes mecánicas en movimiento	X	Machucones		Humedecer con agua el área
		MECANICO	X	Manejo de herramientas	X	Golpes		Separar y disponer residuos líquidos
				Atrapamiento entre objetos o arrastres		Laceraciones	X	Cubrimientos de materiales
4	Conexión tablero eléctrico correspondiente		X	Proyección de fragmentos y/o partículas	X	Fracturas	X	Adecuación disposición de residuos
				Aplastamiento	X	Contusiones		Equipos de protección de caídas adecuados para labor específica
				Contactos indirectos	x	Electrocución		Uso de desinfectantes para equipos
				Cizallamiento		Quemaduras	X	Disponer de sistemas de comunicación
		ELECTRICO	x	Contactos directos		Fibrilación ventricular		Mantener asegurados y utilizar ayudas mecánicas
5	Instalación de lamperas y aparatos eléctricos			Instalaciones eléctricas en mal estado		Amputaciones	X	Disponibilidad de las hojas de seguridad de los productos químicos MSDS
			x	Manejo de baja, media y/o alta tensión		Paro respiratorio	X	Identificación de los productos químicos
				Exposición de energías estáticas y dinámicas		Hipotermia		Almacenamiento correcto materiales
			X	Caídas de objetos	X	Caídas	X	Disponer de equipos de extinción del fuego
		LOCATIVO	X	Superficies lisas, húmedas, irregulares, obstruidas		Hematomas		Disponer de puntos de anclaje con resistencia de 5000Lb
				Techos, muros, pisos en mal estado		Túnel del carpo		Empleo de sistemas de acceso como escaleras
			X	Orden y aseo deficiente	X	Tropezones		Empleo de sistemas de acceso como andamios
			X	Desniveles	X	Resbalones		Empleo de sistemas de acceso como plataformas
				Contacto con superficies calientes		Vértigo		Empleo de sistemas de acceso como Manlift
6	Orden y aseo	TRABAJOS EN ALTURAS CALIENTE CONFINADOS IZAJES	X	Caídas al mismo y/o diferente nivel		Aumento de presión arterial		Empleo de sistemas de acceso como estructura metálica
				Exposición en espacios confinados		Calambres	X	Diligenciamiento de pre operacionales correspondientes
				Explosión y/o incendios		Paro cardiaco	X	Realizar inspecciones de seguridad
				Espacios reducidos de trabajo		Shock		Bloqueo y etiquetado de equipos
				Accidentes e incidentes vehiculares		Esguinces	X	Concentración
		TRANSITO		Movimientos de maquinaria pesada		Luxaciones	X	Trabajo en equipo
				Colisión y volcamiento de vehículos		Desmayos		Diligenciamiento de permiso de Trabajo Seguro en Alturas
7				Atropellamientos		Muerte		Diligenciamiento de permiso de Trabajo en Caliente
				Levantamiento de carga		Traumatismo en la columna vertebral		Diligenciamiento de permiso de Trabajo en Espacios Confinados
		BIOMECANICO	X	Movimientos repetitivos		Dolores abdominales		Diligenciamiento de permiso de Izaje de Cargas
			X	Posturas inadecuadas		Lesiones musculo esqueléticas		Diligenciamiento de permiso de Trabajo en Riesgo Eléctrico
			X	Sobreesfuerzo		Lumbalgias	X	Instalación de punto de hidratación
				Exposición a vectores		Infecciones	X	Disponer en el área botiquín de primeros auxilios
8		BIOLOGICO	X	Contaminación biológica		Enfermedades infectocontagiosas		Disponer en el área camillas de emergencia
				Exposición a hongos, virus o bacterias		Alergias		Realizar mediciones de temperatura
				Exposición a animales		Toxicidad		Realizar mediciones de material particulado
				Gestión organizacional		Fatiga física y mental		Realizar mediciones de gases
		PSICOSOCIAL		Jornada de trabajo extensa		Estrés laboral		Uso de diferenciales
				Complejidad en la tarea a realizar		Bloqueo mental		Uso de equipo de auto contenido
				Sobrecarga laboral		Depresión		Uso de lamperas y barreras

Powered by CamScanner

AGAC

SISTEMA DE GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS

CODIGO: SGSST-FR7
VERSION: 002
FECHA: 06/06/2022

ASPECTOS GENERALES

Ubicación del proyecto: SENA CGMLTI

Descripción del trabajo a realizar:	Hora de Inicio: 07:00 AM	Fecha Inicio de la actividad: 07-10-23
ADECUACION DE UNIDADES SANITARIAS CAFETERIA Y CUBIERTAS Y PUNTOS PRESENCIALES DE ATENCION AL CIUDADANO EN EL SENA CGMLTI	Hora de finalización 05:00 PM	Fecha fin de la actividad: 07-10-23

PERSONAL QUE PARTICIPAN EN EL ATS

#	NOMBRE Y APELLIDO	CEDULA	FIRMA	CARGO
1	Roger Martinez	80 812 813	Roger	Enc. Aseo
2	Mauricio Cortes Beltran	1030587 21 79682060		

PERSONAL QUE APRUEBA EL ATS

RESONSABLE DE LA ACTIVIDAD		DPTO SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	
NOMBRE:	EDWIN ALVAREZ	NOMBRE:	MAYERLI CASTILLO
CARGO:	AUXILIAR DE INGENIERIA	CARGO:	PROFESIONAL SST
FIRMA:		FIRMA:	MAYERLI CASTILLO

N°	PASO A PASO	FACTORES DE RIESGO		RIESGOS ASOCIADOS		EFECTOS POSIBLES EN GENERAL		CONTROLES REQUERIDOS EN GENERAL	
1	Inspeccion del area y señalizacion,aislamiento de herramientas y equipos.	FISICO		Exposición a ruido		Sordera temporal y permanente		Demarcar y señalizar el área de trabajo	X
				Iluminación inadecuada		Irritación en piel, ojos, oidos.	X	Disponerse EPP	X
				Ausencia de luz natural o artificial		Fatiga		Efectuar conexión a tierra de equipos	
			X	Ventilación deficiente		Falta de concentración		Equipos y herramientas en buen estado	X
				Exposición a vibraciones		Trastornos visuales		Realizar corte de fluidos	
				Exposición a temperaturas extremas (calor o frio)		Dolor de cabeza		Realizar medición de la concentración de gases	
				Exposición a radiaciones ionizantes		Convulsiones por calor		Registro físico de mantenimiento preventivo y correctivo de equipos	
				Exposición a radiaciones no ionizantes		Agotamiento		Utilizar caretas de protección	X
2	Desmonte de elementos (secadores,saniarios,lavamanos,espejos,grifería,dispensadores papel,jabon y toallas,etc)	QUIMICO		Inhalación de gases, vapores, humos o neblinas		Intoxicación		Inspeccionar áreas adyacentes	X
			X	Proyección de solidos o fluidos		Mareo	X	Informar a todo el personal directo e indirecto en el área de trabajo	
3	Demolicion de enchape de baño y retiro de RCD a punto de acopio designado			Contacto con material o sustancias peligrosas		Asfixia		Aplicación de procedimientos de trabajo seguro	
				Exposición a atmosferas peligrosas y/o químicas		Vomito		Prevenir y/o contener derrames	
				Emisión de gases explosivos		Afecciones respiratorias		Implementar ventilación mecánica permanente	
				Derrames		Sudoracion		Disponer un vigia en el exterior	
4	Realización de regatas para tuberia sanitaria	MECANICO		Partes mecánicas en movimiento	X	Machucones		Humedecer con agua el área	
			X	Manejo de herramientas	X	Golpes		Separar y disponer residuos líquidos	
				Atrapamiento entre objetos o arrastres		Laceraciones	X	Cubrimientos de materiales	
			X	Proyección de fragmentos y/o particulas	X	Fracturas	X	Adecuación disposición de residuos	
				Aplastamiento	X	Contusiones		Equipos de protección de caidas adecuados para labor especifica	
5	Instalacion de plomeria	ELECTRICO		Contactos indirectos		Electrocución		Uso de desinfectantes para equipos	
				Cizallamiento		Quemaduras	X	Disponer de sistemas de comunicación	
				Contactos directos		Fibrilación ventricular		Mantener asegurados y utilizar ayudas mecánicas	
				Instalaciones eléctricas en mal estado		Amputaciones	X	Disponibilidad de las hojas de seguridad de los productos químicos MSDS	
				Manejo de baja, media y/o alta tensión		Paro respiratorio	X	Identificación de los productos químicos	
				Exposición de energías estáticas y dinámicas		Hipotermia		Almacenamiento correcto materiales	
		LOCATIVO	X	Caidas de objetos	X	Caidas	X	Disponer de equipos de extinción del fuego	
			X	Superficies lisas, húmedas, irregulares, obstruidas		Hematomas		Disponer de puntos de anclaje con resistencia de 5000Lb	
				Techos, muros, pisos en mal estado		Túnel del carpo		Empleo de sistemas de acceso como escaleras	
			X	Orden y aseo deficiente	X	Tropezones		Empleo de sistemas de acceso como andamios	
			X	Desniveles	X	Resbalones		Empleo de sistemas de acceso como plataformas	
6	Realización de pañete	TRABAJOS EN ALTURAS CALIENTE CONFINADOS IZAJES		Contacto con superficies calientes		Vértigo		Empleo de sistemas de acceso como Manlift	
			X	Caidas al mismo y/o diferente nivel		Aumento de presión arterial		Empleo de sistemas de acceso como estructura metálica	
				Exposición en espacios confinados		Calambres	X	Diligenciamiento de pre operacionales correspondientes	
				Explosión y/o incendios		Paro cardiaco	X	Realizar inspecciones de seguridad	
				Espacios reducidos de trabajo		Shock		Bloqueo y etiquetado de equipos	
7	Instalacion enchape	TRANSITO		Accidentes e incidentes vehiculares		Esguinces	X	Concentración	
				Movimientos de maquinaria pesada		Luxaciones	X	Trabajo en equipo	
				Colisión y volcamiento de vehiculos		Desmayos		Diligenciamiento de permiso de Trabajo Seguro en Alturas	
				Atropellamientos		Muerte		Diligenciamiento de permiso de Trabajo en Caliente	
		BIOMECANICO	X	Levantamiento de carga		Traumatismo en la columna vertebral		Diligenciamiento de permiso de Trabajo en Espacios Confinados	
			X	Movimientos repetitivos		Dolores abdominales		Diligenciamiento de permiso de Izaje de Cargas	
			X	Posturas inadecuadas		Lesiones musculo esqueléticas		Diligenciamiento de permiso de Trabajo en Riesgo Eléctrico	
			X	Sobreesfuerzo		Lumbalgias	X	Instalación de punto de hidratación	
8	Orden y aseo	BIOLOGICO		Exposición a vectores		Infecciones	X	Disponer en el área botiquín de primeros auxilios	
			X	Contaminación biológica		Enfermedades infectocontagiosas		Disponer en el área camillas de emergencia	
				Exposicion a hongos, virus o bacterias		Alergias		Realizar mediciones de temperatura	
				Exposicion a animales		Toxicidad		Realizar mediciones de material particulado	
		PSICOSOCIAL		Gestión organizacional		Fatiga física y mental		Realizar mediciones de gases	
				Jornada de trabajo extensa		Estrés laboral		Uso de diferenciales	
				Complejidad en la tarea a realizar		Bloqueo mental		Uso de equipo de auto contenido	
				Sobrecarga laboral		Depresión		Uso de mamparas y barreras	

Powered by CamScanner

AGAC

SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS

CODIGO: SGSST-PR
VERSION: 002
FECHA: 06/06/2022

Sobrecarga laboral | Depresión | Uso de mamparas y barreras

ASPECTOS GENERALES

Ubicación del proyecto: SENA CGMLTI

Descripción del trabajo a realizar:	Hora de inicio: 07:00 AM	Fecha inicio de la actividad: 07-10-23
ADECUACIÓN DE UNIDADES SANITARIAS CAFETERIA Y CUBIERTAS Y PUNTOS PRESENCIALES DE ATENCION AL CIUDADANO EN EL SENA CGMLTI	Hora de finalización 05:00 PM	Fecha fin de la actividad: 07-10-23

PERSONAL QUE PARTICIPAN EN EL ATS

NOMBRE Y APELLIDO	CEDULA	FIRMA	CARGO
MALCOL ALEJANDRO CORREA CORREA	1023522639		AYUDANTE
David Alexander Alvarez Amaya	1122916475	David	Ayudante
Pedro correa zuñiga	79988124		oficial

PERSONAL QUE APRUEBA EL ATS

RESONSABLE DE LA ACTIVIDAD		DPTO SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	
NOMBRE:	EDWIN ALVAREZ	NOMBRE:	MAYERLI CASTILLO
CARGO:	AUXILIAR DE INGENIERIA	CARGO:	PROFESIONAL SST
FIRMA:		FIRMA:	MAYERLI CASTILLO

Nº	PASO A PASO	FACTORES DE RIESGO	RIESGOS ASOCIADOS	EFECTOS POSIBLES EN GENERAL	CONTROLES REQUERIDOS EN GENERAL
1	Inspeccion del area y señalizacion, alistamiento de herramientas y equipos.	FISICO	x Exposición a ruido	Sordera temporal y permanente	X Demarcar y señalizar el área de trabajo
			Iluminación inadecuada	X Irritación en piel, ojos, oídos,	X Disponerse EPP
			Ausencia de luz natural o artificial	Fatiga	Efectuar conexión a tierra de equipos
			X Ventilación deficiente	Falta de concentración	X Equipos y herramientas en buen estado
			Exposición a vibraciones	Trastornos visuales	Realizar corte de fluidos
			Exposición a temperaturas extremas (calor o frio)	Dolor de cabeza	Realizar medición de la concentración de gases
			Exposición a radiaciones ionizantes	Convulsiones por calor	Registro físico de mantenimiento preventivo y correctivo de equipos
			Exposición a radiaciones no ionizantes	Agotamiento	X Utilizar caretas de protección
2	Instalacion de escructura metalica para soporte cielo raso	QUIMICO	Inhalación de gases, vapores, humos o neblinas	Intoxicación	X Inspeccionar áreas adyacentes
			Proyección de solidos o fluidos	Mareo	X Informar a todo el personal directo e indirecto en el área de trabajo
3	Modulacion laminas de PVC de acuerdo al espacio y asegurando con tornilleria.		Contacto con material o sustancias peligrosas	Asfixia	Aplicación de procedimientos de trabajo seguro
			Exposición a atmosferas peligrosas y/o químicas	Vomito	Prevenir y/o contener derrames
			Emisión de gases explosivos	Afecciones respiratorias	Implementar ventilación mecánica permanente
			Derrames	Sudoración	Disponer un vigia en el exterior
4	Orden y aseo	MECANICO	Partes mecánicas en movimiento	X Machucones	Humedecer con agua el área
			X Manejo de herramientas	X Golpes	Separar y disponer residuos liquidos
			Atrapamiento entre objetos o arrastres	Laceraciones	X Cubrimientos de materiales
			X Proyección de fragmentos y/o partículas	X Fracturas	X Adecuación disposición de residuos
			Aplastamiento	X Contaduras	Equipos de protección de caidas adecuados para labor especifica
		ELECTRICO	Contactos indirectos	x Electrocución	Uso de desinfectantes para equipos
			Cizallamiento	Quemaduras	X Disponer de sistemas de comunicación
			x Contactos directos	Fibrilación ventricular	Mantener asegurados y utilizar ayudas mecánicas
			Instalaciones eléctricas en mal estado	Amputaciones	X Disponibilidad de las hojas de seguridad de los productos químicos MSDS
5			x Manejo de baja, media y/o alta tensión	Paro respiratorio	X Identificación de los productos químicos
			Exposición de energías estáticas y dinámicas	Hipotermia	Almacenamiento correcto materiales
		LOCATIVO	X Caidas de objetos	X Caídas	X Disponer de equipos de extinción del fuego
			X Superficies lisas, húmedas, irregulares, obstruidas	Hematomas	Disponer de puntos de anclaje con resistencia de 5000Lb
			Techos, muros, pisos en mal estado	Túnel del carpo	Empleo de sistemas de acceso como escaleras
6			X Orden y aseo deficiente	X Tropezones	Empleo de sistemas de acceso como andamios
			X Desniveles	X Resbalones	Empleo de sistemas de acceso como plataformas
		TRABAJOS EN ALTURAS CALIENTE CONFINADOS IZAJES	Contacto con superficies calientes	Vértigo	Empleo de sistemas de acceso como Manlift
			X Caídas al mismo y/o diferente nivel	Aumento de presión arterial	Empleo de sistemas de acceso como estructura metálica
			Exposición en espacios confinados	Calambres	X Diligenciamiento de pre operacionales correspondientes
			Explosión y/o incendios	Paro cardiaco	X Realizar inspecciones de seguridad
			Espacios reducidos de trabajo	Shock	Bloqueo y etiquetado de equipos
7		TRANSITO	Accidentes e incidentes vehiculares	Esguinces	X Concentración
			Movimientos de maquinaria pesada	Luxaciones	X Trabajo en equipo
			Colisión y volcamiento de vehículos	Desmayos	Diligenciamiento de permiso de Trabajo Seguro en Alturas
			Atropellamientos	Muerte	Diligenciamiento de permiso de Trabajo en Caliente
		BIOMECANICO	Levantamiento de carga	Traumatismo en la columna vertebral	Diligenciamiento de permiso de Trabajo en Espacios Confinados
			X Movimientos repetitivos	Dolores abdominales	Diligenciamiento de permiso de Izaje de Cargas
			X Posturas inadecuadas	Lesiones musculo esqueléticas	Diligenciamiento de permiso de Trabajo en Riesgo Eléctrico
			X Sobreesfuerzo	Lumbalgias	X Instalación de punto de hidratación
8		BIOLOGICO	Exposición a vectores	Infecciones	X Disponer en el área botiquín de primeros auxilios
			X Contaminación biológica	Enfermedades infectocontagiosas	Disponer en el área camillas de emergencia
			Exposición a hongos, virus o bacterias	Alergias	Realizar mediciones de temperatura
			Exposición a animales	Toxicidad	Realizar mediciones de material particulado
		PSICOSOCIAL	Gestión organizacional	Fatiga física y mental	Realizar mediciones de gases
			Jornada de trabajo extensa	Estrés laboral	Uso de diferenciales
			Complejidad en la tarea a realizar	Bloqueo mental	Uso de equipo de auto contenido
			Sobrecarga laboral	Depresión	Uso de mamparas y barreras

Powered by CamScanner

AGAC

SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS

ASPECTOS GENERALES

Ubicación del proyecto: SENA CGMLTI

Descripción del trabajo a realizar:

ADECUACION DE PULIDA DE PISOS Y MESONES BAÑOS EN EL SENA CGMLTI

Hora de inicio: 07:00 AM

Hora de finalización 05:00 PM

Fecha inicio de la actividad: 02-10-23

Fecha fin de la actividad: 07-10-23

PERSONAL QUE PARTICIPAR EN EL ATS

NOMBRE Y APELLIDO	CEDULA	FIRMA	CARGO
DIEGO FERNANDO GUTIERREZ OTERO	80725510		OFICIAL

PERSONAL QUE APRUEBA EL ATS

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD		APOYO SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	
NOMBRE:	EDWIN ALVAREZ	NOMBRE:	YAVERLI CASTILLO
CARGO:	AUXILIAR DE INGENIERIA	CARGO:	SUPERVISORA SST
FIRMA:		FIRMA:	YAVERLI CASTILLO

Nº	PASO A PASO	FACTORES DE RIESGO	RIESGOS ASOCIADOS	EFECTOS POSIBLES EN GENERAL	CONTROLES DE SEGURIDAD EN GENERAL
1	Inspeccion del area y señalizacion, alistamiento de herramientas y equipos.	FISICO	X Exposición a ruido	Sordera temporal y permanente	X Suministrar y señalizar el area de trabajo
			Iluminación inadecuada	X Irritación en piel, ojos, oidos	X Suministrar EPP
			Ausencia de luz natural o artificial	Fatiga	Realizar inspeccion a area de trabajo
			X Ventilación deficiente	Estrés de concentración	X Equipos y herramientas en buen estado
			Exposición a vibraciones	Trastornos musculo	Realizar pausa de fatiga
			Exposición a temperaturas extremas (calor o frío)	Calor de cabeza	Realizar medición de la temperatura de gases
			Exposición a radiaciones ionizantes	Quemaduras por calor	Realizar toma de mantenimiento preventivo y correctivo de equipos
			Exposición a radiaciones no ionizantes	Agotamiento	X Utilizar cremas de protección
2	Instalacion de lija diamantada 50,100,220,400 y dar inicio a pulir pisos con las diferentes lijas	QUIMICO	Intoxicación de gases, vapores, humos o neblinas	Intoxicación	X Inspeccionar áreas adyacentes
			Proyección de sólidos o líquidos	Muerte	X Informar a todo el personal frente a ejecución en el área de trabajo
3	Se realiza lavado con acido cetilico		X Contacto con material o sustancias peligrosas	Asfixia	Aplicación de procedimientos de trabajo seguro
			Exposición a atmosferas peligrosas gfs químicos	Ceguera	Prevenir gfs químicos derivados
			Emisión de gases explosivos	Hipotensión respiratoria	Implementar protección mecánica permanente
			Derrames	Quemadura	Disponer un área de aislar
4	Se realiza aplicación de sellado	MECANICO	Piezas mecánicas en movimiento	Mutilaciones	Mantenerse con vigía de área
			X Manejo de herramientas	X Golpes	Seguros y Disponer medidas básicas
			Atrapamiento entre objetos o amarres	Lumbalgias	X Capacitación de materiales
			X Proyección de fragmentos gfs particulas	Fracturas	X Mantenerse disponible de señales
			Agotamiento	Contusiones	Equipos de protección de señales alternativas para otros empleados
5	orden y aseo	ELECTRICO	Contactos indirectos	Electrocución	Uso de señalizaciones para trabajo
			Cortocircuito	Quemaduras	X Disponer de botiquines de conocimiento
			Contactos directos	Shock eléctrico, explosión	Mantener extintores y otros equipos mecánicos
			Instalaciones eléctricas en mal estado	Amputaciones	X Capacitación de uso y/o de seguridad de los productos químicos MSDS
			Manejo de bajo, media gfs alta tensión	Paro respiratorio	X Identificación de los productos químicos
			Exposición de energías estáticas y dinámicas	Asfixia/ahogo	Almacenamiento, servicio, instalación
		LOCATIVO	X Caídas de objetos	X Golpes	X Disponer de avisos de señales de trabajo
			X Superficies lisas, irregulares, empinadas, obstruidas	Hematomas	Disponer de pausa de trabajo con resistencia de 1000 lb
			Techos, muros, pisos en mal estado	Edad del campo	Equipos de sistemas de avisos, ojos, auditivos
			X Orden y aseo deficiente	X Inapetencia	Equipos de sistemas de avisos, ojos, auditivos
			X Desniveles	X Perturbación	Equipos de sistemas de avisos, ojos, globalmente
6		TRABAJOS EN ALTURAS CALIENTE CONFINADOS IZAJES	Contacto con superficies calientes	Vértigo	Equipos de sistemas de avisos, ojos, oído
			X Caídas al mismo gfs diferente nivel	Aumento de presión arterial	Equipos de sistemas de avisos, ojos, auditivos, auditivo
			Exposición en espacios confinados	Calambres	X Mejoramiento de los ojos/auditivos, auditivos/auditivos
			Explosión gfs incendios	Paro cardiaco	X Realizar inspección de seguridad
			Exposición relación de trabajo	Shock	Revisión y alineación de equipo
7		TRANSITO	Accidentes o incidentes viales/viales	Angustia	X Concentración
			Mantenimiento de maquinaria pesada	Lumbalgia	X Trabajo en equipo
			Colisión y volcamiento de vehículos	Desmayos	Mejoramiento de pausas de Trabajo Seguro en Altura
			Atropellamientos	Muerte	Mejoramiento de pausas de Trabajo en Caliente
		BIOMECANICO	Levantamiento de carga	Trastornos en la columna vertebral	Mejoramiento de pausas de Trabajo en Espacios Confinados
			X Movimientos repetitivos	Esfuerzo desmedidos	Mejoramiento de pausas de trabajo de Cargas
			X Posturas inadecuadas	Lesiones muscolo esqueléticas	Mejoramiento de pausas de Trabajo en Riesgo Eléctrico
			Sobreesfuerzos	Lumbalgias	X Utilización de partes de Información
8		BIOLOGICO	Exposición a animales	Infecciones	X Disponer en el área trabajar de personal auditivo
			Contaminación biológica	Enfermedades infectocontagiosas	Disponer en el área sanitaria de emergencia
			Exposición a hongos, virus o bacterias	Alergias	Realizar mediciones de temperatura
			Exposición a animales	Lumbalgias	Realizar mediciones de material particulado
		PSICOSOCIAL	Gestión organizacional	Fatiga física y mental	Realizar mediciones de gases
			Jornada de trabajo extensa	Estrés laboral	Uso de diferentes
			Complejidad en la tarea a realizar	Riesgos mental	Uso de equipo de alta resistencia
			Sobrecarga laboral	Depresión	Uso de computos y sensores

Powered by CamScanner

AGAC

SISTEMA DE GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS

(Código, nivel del)
VERSION: 002
(Fecha, mes/año)

ASPECTOS GENERALES

Ubicación del proyecto: SENA CGMLTI

Descripción del trabajo a realizar:	Hora de Inicio: 07:00 AM	Fecha Inicio de la actividad: 02-10-23
ORDEN Y A SEO EN AREAS DE TRABAJO	Hora de finalización 05:00 PM	Fecha fin de la actividad: 07-10-23

PERSONAL QUE PARTICIPAN EN EL ATS

NOMBRE Y APELLIDO	CEDULA	FIRMA	CARGO
Jhonny Tapias	1014912180		AYUDANTE

PERSONAL QUE APRUEBA EL ATS

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD		DPTO SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	
NOMBRE:	EDWIN ALVAREZ	NOMBRE:	MAYERLI CASTILLO
CARGO:	AUXILIAR DE INGENIERIA	CARGO:	PROFESIONAL SST
FIRMA:		FIRMA:	

Nº	PASO A PASO	FACTORES DE RIESGO	RIESGOS ASOCIADOS	EFECTOS POSIBLES EN GENERAL	CONTROLES REQUERIDOS EN GENERAL
1	Inspeccion del area y señalizacion, aislamiento de implementos de aseo a utilizar (trapero,escoba,valde etc)	FISICO	Exposición a ruido	Sordera temporal y permanente	X Demarcar y señalizar el área de trabajo
			Iluminación inadecuada	X Irritación en piel, ojos, oídos.	X Disponerse EPP
			Ausencia de luz natural o artificial	Fatiga	Efectuar conexión a tierra de equipos
			X Ventilación deficiente	Falta de concentración	X Equipos y herramientas en buen estado
			Exposición a vibraciones	Trastornos visuales	Realizar corte de fluidos
			Exposición a temperaturas extremas (calor o frio)	Dolor de cabeza	Realizar medición de la concentración de gases
			Exposición a radiaciones ionizantes	Convulsiones por calor	Registro fisico de mantenimiento preventivo y correctivo de equipos
			Exposición a radiaciones no ionizantes	Agotamiento	X Utilizar carteles de protección
2	Realizar limpieza general de areas de trabajo (oficina, baños ,areas comunes ,campamentos,puntos de acopio etc)	QUIMICO	Inhalación de gases, vapores, humos o neblinas	Intoxicación	X Inspeccionar áreas adyacentes
			x Proyección de sólidos o fluidos	Mareo	X Informar a todo el personal directo e indirecto en el área de trabajo
			x Contacto con material o sustancias peligrosas	Asfixia	Aplicación de procedimientos de trabajo seguro
3	Se realiza barrido ,limpieza y organizar areas		Exposición a atmosferas peligrosas y/o químicas	Vomito	Prevenir y/o contener derrames
			Emisión de gases explosivos	Afecciones respiratorias	Implementar ventilación mecánica permanente
			Derrames	Sudoración	Disponer un vigía en el exterior
4	Realizar disposicion de residuos en puntos de acopio autorizados	MECANICO	Partes mecánicas en movimiento	X Machucones	Humedecer con agua el área
			X Manejo de herramientas	X Golpes	Separar y disponer residuos líquidos
			Atrapamiento entre objetos o arrastres	Lacerraciones	X Cubrimientos de materiales
			X Proyección de fragmentos y/o partículas	X Fracturas	X Adecuación disposición de residuos
			Apalastamiento	X Cortaduras	Equipos de protección de caídas adecuados para labor específica
5		ELECTRICO	Contactos indirectos	x Electrocución	Uso de desinfectantes para equipos
			Cizallamiento	Quemaduras	X Disponer de sistemas de comunicación
			x Contactos directos	Fibrilación ventricular	Mantener asegurados y utilizar ayudas mecánicas
			x Instalaciones eléctricas en mal estado	Amputaciones	X Disponibilidad de las hojas de seguridad de los productos químicos MSDS
			x Manejo de baja, media y/o alta tensión	Paro respiratorio	X Identificación de los productos químicos
			Exposición de energías estáticas y dinámicas	Hipotermia	Almacenamiento correcto materiales
6		LOCATIVO	X Caídas de objetos	X Caídas	X Disponer de equipos de extinción del fuego
			X Superficies lisas, húmedas, irregulares, obstruidas	Hematomas	Disponer de puntos de anclaje con resistencia de 5000Lb
			Techos, muros, pisos en mal estado	Túnel del carpo	Empleo de sistemas de acceso como escaleras
			X Orden y aseo deficiente	X Tropezones	Empleo de sistemas de acceso como andamios
			X Desniveles	X Resbalones	Empleo de sistemas de acceso como plataformas
		TRABAJOS EN ALTURAS CALIENTE CONFINADOS IZAJES	Contacto con superficies calientes	Vértigo	Empleo de sistemas de acceso como Manlift
			X Caídas al mismo y/o diferente nivel	Aumento de presión arterial	Empleo de sistemas de acceso como estructura metálica
			Exposición en espacios confinados	Calambres	X Diligenciamiento de pre operacionales correspondientes
			Explosión y/o incendios	Paro cardiaco	X Realizar inspecciones de seguridad
			Espacios reducidos de trabajo	Shock	Bloqueo y etiquetado de equipos
7		TRANSITO	Accidentes e incidentes vehiculares	Esguinces	X Concentración
			Movimientos de maquinaria pesada	Luxaciones	X Trabajo en equipo
			Colisión y volcamiento de vehículos	Desmayos	Diligenciamiento de permiso de Trabajo Seguro en Alturas
			Atropellamientos	Muerte	Diligenciamiento de permiso de Trabajo en Caliente
		BIOMECANICO	Levantamiento de carga	Traumatismo en la columna vertebral	Diligenciamiento de permiso de Trabajo en Espacios Confinados
			X Movimientos repetitivos	Dolores abdominales	Diligenciamiento de permiso de Izaje de Cargas
			X Posturas inadecuadas	Lesiones musculo esqueléticas	Diligenciamiento de permiso de Trabajo en Riesgo Eléctrico
8			X Sobresfuerzo	Lumbalgias	X Instalación de punto de hidratación
		BIOLOGICO	Exposición a vectores	Infecciones	X Disponer en el área botiquín de primeros auxilios
			X Contaminación biológica	Enfermedades Infectocontagiosas	Disponer en el área camillas de emergencia
			Exposición a hongos, virus o bacterias	Alergias	Realizar mediciones de temperatura
			Exposición a animales	Toxicidad	Realizar mediciones de material particulado
		PSICOSOCIAL	Gestión organizacional	Fatiga física y mental	Realizar mediciones de gases
			Jornada de trabajo extensa	Estrés laboral	Uso de diferenciales
			Complejidad en la tarea a realizar	Bloqueo mental	Uso de equipo de auto contenido
			Sobrecarga laboral	Depresión	Uso de mamparas y barreras

Powered by CamScanner

AGAC	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	CODIGO: SGSST-FR7 VERSION: 002 FECHA: 06/06/2022

ASPECTOS GENERALES

Ubicación del proyecto: SENA CGMLTI

Descripción del trabajo a realizar:	Hora de inicio: 07:00 AM	Fecha inicio de la actividad: 09-10-23
ADECUACION DE UNIDADES SANITARIAS CAFETERIA Y CUBIERTAS Y PUNTOS PRESENCIALES DE ATENCION AL CIUDADANO EN EL SENA CGMLTI	Hora de finalización 05:00 PM	Fecha fin de la actividad: 14-10-23

PERSONAL QUE PARTICIPAN EN EL ATS

NOMBRE Y APELLIDO	CEDULA	FIRMA	CARGO
Edwin Camacho Rodriguez	1019640387 79640366	Edwin Camacho	Cuchare

PERSONAL QUE APRUEBA EL ATS

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD		DPTO SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	
NOMBRE:	EDWIN ALVAREZ	NOMBRE:	MAYERLI CASTILLO
CARGO:	AUXILIAR DE INGENIERIA	CARGO:	PROFESIONAL SST
FIRMA:		FIRMA:	Mayerli Castillo

Nº	PASO A PASO	FACTORES DE RIESGO	RIESGOS ASOCIADOS		EFECTOS POSIBLES EN GENERAL		CONTROLES REQUERIDOS EN GENERAL	
1	Inspección del area y señalización, almacenamiento de herramientas y equipos	FISICO	Exposición a ruido	X	Sordera temporal y permanente	X	Demarcar y señalizar el área de trabajo	X
			Iluminación inadecuada		Irritación en piel, ojos, oídos,	X	Disponer de EPP	X
			Ausencia de luz natural o artificial		Fatiga		Efectuar conexión a tierra de equipos	
			Ventilación deficiente	X	Falta de concentración		Equipos y herramientas en buen estado	X
			Exposición a vibraciones		Trastornos visuales		Realizar corte de fluidos	
			Exposición a temperaturas externas (calor o frio)		Dolor de cabeza		Realizar medición de la concentración de gases	
			Exposición a radiaciones ionizantes		Consideraciones por calor		Registro físico de mantenimiento preventivo y correctivo de equipos	
2	Desmonte de elementos (señalizacion, sanitarios, lavamanos, espejos, grifería, dispensadores, papel jabon y basuras, etc)		Exposición a radiaciones no ionizantes		Agotamiento	X	Utilizar cambas de protección	
		QUIMICO	Inhalación de gases, vapores, humos o nebliinas		Intoxicación	X	Inspeccionar áreas adyacentes	
			Proyección de sólidos o fluidos	X	Mareo	X	Informar a todo el personal directo e indirecto en el área de trabajo	
3	Demolicion de enchape de baño y retiro de RCD a punto de acopio designado		Contacto con material o sustancias peligrosas		Asfixia		Aplicación de procedimientos de trabajo seguro	
			Exposición a atmosferas peligrosas y/o químicas		Vomito		Proveer y/o contener derrames	
			Emisión de gases explosivos		Alteraciones respiratorias		Implementar ventilación mecánica permanente	
			Derrames		Sofocación		Disponer un vigía en el exterior	
4	Realización de regatas para tubería sanitaria	MECANICO	Partes mecánicas en movimiento	X	Machucones		Humedecer con agua el área	
			Manejo de herramientas	X	Golpes	X	Separar y disponer residuos ligados	
			Atrapamiento entre objetos o amarres		Laceraciones	X	Cubrimientos de materiales	
			Proyección de fragmentos y/o partículas	X	Fracturas	X	Adecuación disposición de residuos	
			Ajustamiento	X	Cortaduras		Equipos de protección de caídas adecuados para labor específica	
5	Instalación de plomería	ELECTRICO	Contactos indirectos		Electrocución		Uso de desinfectantes para equipos	
			Cortocircuito		Quemaduras	X	Disponer de sistemas de comunicación	
			Contactos directos		Fibrilación ventricular		Mantener aseguradas y utilizar ayudas mecánicas	
			Instalaciones eléctricas en mal estado		Amputaciones	X	Disponibilidad de las hojas de seguridad de los productos químicos MSDS	
			Manejo de bajo, media y/o alta tensión		Paro respiratorio	X	Identificación de los productos químicos	
			Exposición de energías estáticas y dinámicas		Hipotermia		Almacenamiento correcto materiales	
		LOCATIVO	Caídas de objetos	X	Caídas	X	Disponer de equipos de extinción del fuego	X
			Superficies lisas, irregulares, inestables		Herniomas		Disponer de puntos de anclaje con resistencia de 5000Lb	
			Techos, muros, pisos en mal estado		Túnel del carpo		Empleo de sistemas de acceso como escaleras	
			Orden y aseo deficiente	X	Tropezones		Empleo de sistemas de acceso como andamios	
			Derrumbes	X	Perdedores		Empleo de sistemas de acceso como plataformas	
6	Realización de pañete	TRABAJOS EN ALTURAS CALIENTE CONFINADOS IZAJES	Contacto con superficies calientes		Vértigo		Empleo de sistemas de acceso como Manlift	
			Caídas al mismo y/o diferente nivel		Aumento de presión arterial		Empleo de sistemas de acceso como estructura metálica	
			Exposición en espacios confinados		Calambres	X	Diligenciamiento de pre operacionales correspondientes	
			Explosión y/o incendios		Paro cardiaco	X	Realizar inspecciones de seguridad	
			Espacios reducidos de trabajo		Shock		Bloqueo y etiquetado de equipos	
7	Instalación enchape	TRANSITO	Accidentes e incidentes vehiculares		Espasmos	X	Concentración	X
			Movimientos de maquinaria pesada		Luxaciones	X	Trabajo en equipo	
			Colisión y volcamiento de vehículos		Desmayos		Diligenciamiento de permiso de Trabajo Seguro en Alturas	
			Atropellamientos		Muerte		Diligenciamiento de permiso de Trabajo en Caliente	
		BIOMECANICO	Levantamiento de carga	X	Traumatismo en la columna vertebral		Diligenciamiento de permiso de Trabajo en Espacios Confinados	
			Movimientos repetitivos	X	Dolores abdominales		Diligenciamiento de permiso de Izaje de Cargas	
			Posturas inadecuadas	X	Lesiones musculo esqueléticas		Diligenciamiento de permiso de Trabajo en Riesgo Eléctrico	
			Sobreesfuerzo	X	Lumbalgias	X	Instalación de punto de hidratación	
8	Instalación de elementos sanitarios orden y aseo	BIOLOGICO	Exposición a vectores		Infecciones	X	Disponer en el área botiquín de primeros auxilios	X
			Contaminación biológica	X	Enfermedades infectocontagiosas		Disponer en el área camillas de emergencia	
			Exposición a hongos, virus o bacterias		Alergias		Realizar mediciones de temperatura	
			Exposición a animales		Toxicidad		Realizar mediciones de material particulado	
		PSICOSOCIAL	Gestión organizacional		Fatiga física y mental		Realizar mediciones de gases	
			Jornada de trabajo extensa		Estrés laboral		Uso de diferenciales	
			Complejidad en la tarea a realizar		Bloqueo mental		Uso de equipo de auto contenido	
			Sobrecarga laboral		Depresión		Uso de mamparas y barreras	

Powered by CamScanner

AGAC

SISTEMA DE GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS

VERSION: 001

ASPECTOS GENERALES

Ubicación del proyecto: SENA COMLTI

Descripción del trabajo a realizar:

ADECUACION DE TECHOS BAÑOS, CAFETERIA Y CUBIERTAS Y PUNTOS PRESENCIALES DE ATENCION AL CIUDADANO EN EL SENA COMLTI

Hora de inicio: 07:00 AM

Hora de finalización 05:00 PM

Fecha inicio de la actividad: 09-10-23

Fecha fin de la actividad: 14-10-23

PERSONAL QUE PARTICIPAN EN EL ATS

NOMBRE Y APELLIDO	CEDULA	FIRMA	CARGO
Pedro Correa	7733164	Pedro Correa	oficial
Juan Tapias	1035450749	Juan Tapias	Ayudante
Jonathan Rodriguez	1035452863	Jonathan R.R.	oficial

PERSONAL QUE APRUEBA EL ATS

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD		DPTO SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	
NOMBRE:	EDWIN ALVAREZ	NOMBRE:	MAYERLI CASTILLO
CARGO:	AUXILIAR DE INGENIERIA	CARGO:	PROFESIONAL SST
FIRMA		FIRMA	MAYERLI CASTILLO

Nº	PASO A PASO	FACTORES DE RIESGO		RIESGOS ASOCIADOS		EFECTOS POSIBLES EN GENERAL		CONTROLES REQUERIDOS EN GENERAL
1	Inspección del área y señalización, aislamiento de herramientas y equipos.	FISICO	X	Exposición a ruido		Sordera temporal y permanente	X	Demarcar y señalizar el área de trabajo
				Iluminación inadecuada	X	Irritación en piel, ojos, oídos,	X	Disponerse EPP
				Ausencia de luz natural o artificial		Fatiga		Efectuar conexión a tierra de equipos
			X	Ventilación deficiente		Falta de concentración	X	Equipos y herramientas en buen estado
				Exposición a vibraciones		Trastornos visuales		Realizar cocta de fluidos
				Exposición a temperaturas extremas (calor o frío)		Dolor de cabeza		Realizar medición de la concentración de gases
				Exposición a radiaciones ionizantes		Convulsiones por calor		Registro físico de mantenimiento preventivo y correctivo de equipos
				Exposición a radiaciones no ionizantes		Agotamiento	X	Utilizar cercas de protección
2	Instalación de estructura metalica para soporte cielo raso	QUIMICO		Inhalación de gases, vapores, humos o nebulinas		Intoxicación	X	Inspeccionar áreas adyacentes
				Proyección de solidos o fluidos		Mareo	X	Informar a todo el personal directo e indirecto en el área de trabajo
3	Modulacion laminas de PVC de acuerdo al espacio yaseguirando con lonilleria			Contacto con material o sustancias peligrosas		Asfixia		Aplicación de procedimientos de trabajo seguro
				Exposición a atmosferas peligrosas y/o quimicas		Vomito		Prevenir y/o contener derrames
				Emisión de gases explosivos		Afecciones respiratorias		Implementar ventilación mecánica permanente
				Derrames		Sudoración		Disponer un vigia en el exterior
4	Orden y aseo	MECANICO		Partes mecánicas en movimiento	X	Machucones		Humedecer con agua el área
			X	Manejo de herramientas	X	Golpes		Separar y disponer residuos líquidos
				Atrapamiento entre objetos o armatres		Laceraciones	X	Cubrimientos de materiales
			X	Proyección de fragmentos y/o particulas	X	Fracturas	X	Adecuación disposición de residuos
				Aplastamiento	X	Cortaduras		Equipos de protección de caidas adecuados para labor específica
		ELECTRICO		Contactos indirectos	x	Electrocución		Uso de desinfectantes para equipos
				Cizallamiento		Quemaduras	X	Disponer de sistemas de comunicación
			x	Contactos directos		Fibrilación ventricular		Mantener asegurados y utilizar ayudas mecánicas
				Instalaciones eléctricas en mal estado		Amputaciones	X	Disponibilidad de las hojas de seguridad de los productos químicos MSDS
			x	Manejo de baja, media y/o alta tensión		Paro respiratorio	X	Identificación de los productos químicos
				Exposición de energías estáticas y dinámicas		Hipotermia		Almacenamiento correcto materiales
5		LOCATIVO	X	Caidas de objetos	X	Caidas	X	Disponer de equipos de extinción del fuego
			X	Superficies lisas, humedas, irregulares, obstruidas		Hematomas		Disponer de pumas de anclaje con resistencia de 5000Lb
				Techos, muros, pisos en mal estado		Túnel del carpo		Empleo de sistemas de acceso como escaleras
			X	Orden y aseo deficiente	X	Trapazones		Empleo de sistemas de acceso como andamios
			X	Desniveles	X	Resbalones		Empleo de sistemas de acceso como plataformas
6		TRABAJOS EN ALTURAS CALIENTE CONFINADOS IZAJES		Contacto con superficies calientes		Vértigo		Empleo de sistemas de acceso como Manlift
			X	Caidas al mismo y/o diferente nivel		Aumento de presión arterial		Empleo de sistemas de acceso como estructura metálica
				Exposición en espacios confinados		Calambres	X	Diligenciamiento de pre operacionales correspondientes
				Explosión y/o incendios		Paro cardiaco	X	Realizar inspecciones de seguridad
				Espacios reducidos de trabajo		Shock		Bloqueo y etiquetado de equipos
7		TRANSITO		Accidentes e incidentes vehiculares		Esguinces	X	Concentración
				Movimientos de maquinaria pesada		Luxaciones	X	Trabajo en equipo
				Colisión y volcamiento de vehiculos		Desmayos		Diligenciamiento de permiso de Trabajo Seguro en Alturas
				Atropellamientos		Muerte		Diligenciamiento de permiso de Trabajo en Caliente
		BIOMECANICO		Levantamiento de carga		Traumatismo en la columna vertebral		Diligenciamiento de permiso de Trabajo en Espacios Confinados
			X	Movimientos repetitivos		Dolores abdominales		Diligenciamiento de permiso de Izaje de Cargas
			X	Posturas Inadecuadas		Lesiones musculo esqueléticas		Diligenciamiento de permiso de Trabajo en Riesgo Eléctrico
			X	Sobresfuerzo		Lumbalgias	X	Instalación de punto de hidratación
8		BIOLOGICO		Exposición a vectores		Infecciones	X	Disponer en el área botiquín de primeros auxilios
			X	Contaminación biológica		Enfermedades infectocontagiosas		Disponer en el área camillas de emergencia
				Exposición a hongos, virus o bacterias		Alergias		Realizar mediciones de temperatura
				Exposición a animales		Toxicidad		Realizar mediciones de material particulado
		PSICOSOCIAL		Gestión organizacional		Fatiga física y mental		Realizar mediciones de gases
				Jornada de trabajo extensa		Estrés laboral		Uso de diferenciales
				Complejidad en la tarea a realizar		Bloqueo mental		Uso de equipo de auto contenido
				Sobrecarga laboral		Depresión		Uso de mamparas y barreras

Powered by CamScanner

AGAC	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO: SGSST-FR
	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	VERSION: 002
		FECHA: 09/05/2022

ASPECTOS GENERALES

Ubicación del proyecto: SENA CGMLTI

Descripción del trabajo a realizar:	Hora de inicio: 07:00 AM	Fecha inicio de la actividad: 09-10-23
ADECUACION DE PULIDA DE PISOS Y MESONES BAÑOS EN EL SENA CGMLTI	Hora de finalización 05:00 PM	Fecha fin de la actividad: 14-10-23

PERSONAL QUE PARTICIPAN EN EL ATS

NOMBRE Y APELLIDO	CEDULA	FIRMA	CARGO
DIEGO FERNANDO FUSCUCCI DIMAS	80775340	DIEGO G	OFICIAL

PERSONAL QUE APRUEBA EL ATS

RESONSABLE DE LA ACTIVIDAD		DPTO SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	
NOMBRE:	EDWIN ALVAREZ	NOMBRE:	MAYERLI CASTILLO
CARGO:	AUXILIAR DE INGENIERIA	CARGO:	PROFESIONAL SST
FIRMA:		FIRMA:	MAYERLI CASTILLO

Nº	PASO A PASO	FACTORES DE RIESGO	RIESGOS ASOCIADOS	EFECTOS POSIBLES EN GENERAL	CONTROLES REQUERIDOS EN GENERAL
1	Inspeccion del area y señalizacion, aislamiento de herramientas y equipos.	FISICO	x Exposicion a ruido	Sordera temporal y permanente	x Demarcar y señalizar el area de trabajo
			Iluminacion inadecuada	x Irritacion en piel, ojos, oidos,	x Disponerse EPP
			Ausencia de luz natural o artificial	Fatiga	Efectuar conexion a tierra de equipos
			x Ventilacion deficiente	Falta de concentracion	x Equipos y herramientas en buen estado
			Exposicion a vibraciones	Trastornos visuales	Realizar corte de fluidos
			Exposicion a temperaturas extremas (calor o frio)	Dolor de cabeza	Realizar medición de la concentración de gases
			Exposicion a radiaciones ionizantes	Convulsiones por calor	Registro físico de mantenimiento preventivo y correctivo de equipos
			Exposicion a radiaciones no ionizantes	Agotamiento	x Utilizar caretas de proteccion
2	Instalacion de las diamantada 50,100,200,400 y dar inicio a pulir pisos con las diferente lijas	QUIMICO	Inhalación de gases, vapores, humos o nieblinas	Intoxicacion	x Inspeccionar áreas adyacentes
			Proyeccion de solidos o fluidos	Mareo	x Informar a todo el personal directo e indirecto en el área de trabajo
3	Se realiza lavado con acido oxalico		x Contacto con material o sustancias peligrosas	Asfixia	Aplicación de procedimientos de trabajo seguro
			Exposicion a atmosferas peligrosas y/o quimicas	Vomito	Prevenir y/o contener derrames
			Emision de gases explosivos	Afecciones respiratorias	Implementar ventilación mecánica permanente
4	Se realiza aplicacion de sellado	MECANICO	Derrames	Sudoración	Disponer un vigia en el exterior
			Partes mecanicas en movimiento	Mareos	Humedecer con agua el area
			x Manejo de herramientas	x Golpes	Separar y disponer residuos liquidos
			Atrapamiento entre objetos o arrastres	Laceraciones	x Cubrimientos de materiales
			x Proyeccion de fragmentos y/o particulas	Fracturas	x Adecuación disposición de residuos
			Apilestamiento	Contusiones	Equipos de protección de caidas adecuados para labor especifica
		ELECTRICO	Contactos indirectos	Electrocucion	Uso de desinfectantes para equipos
			Cizallamiento	Quemaduras	x Disponer de sistemas de comunicacion
			Contactos directos	Fibrilación ventricular	Mantener asegurados y utilizar ayudas mecanicas
			Instalaciones electricas en mal estado	Amputaciones	x Disponibilidad de las hojas de seguridad de los productos quimicos MSDS
5	orden y aseo		Manejo de baja, media y/o alta tension	Paro respiratorio	x Identificacion de los productos quimicos
			Exposicion de energias estaticas y dinamicas	Hipotermia	Almacenamiento correcto materiales
		LOCATIVO	x Caidas de objetos	x Caidas	x Disponer de equipos de extincion del fuego
			x Superficies lisas, humedas, irregulares, obstruidas	Hematomas	Disponer de puntos de anclaje con resistencia de 5000Lb
			Techos, muros, pisos en mal estado	Túnel del carpo	Empleo de sistemas de acceso como escaleras
6			x Orden y aseo deficiente	x Tropiezones	Empleo de sistemas de acceso como andamios
			x Desniveles	x Resbalones	Empleo de sistemas de acceso como plataformas
		TRABAJOS EN ALTURAS CALIENTE CONFINADOS IZAJES	Contacto con superficies calientes	Vertigo	Empleo de sistemas de acceso como Manlift
			x Caidas al mismo y/o diferente nivel	Aumento de presion arterial	Empleo de sistemas de acceso como estructura metalica
			Exposicion en espacios confinados	Calambres	x Diligenciamiento de pre operacionales correspondientes
			Explosion y/o incendios	Paro cardiaco	x Realizar inspecciones de seguridad
			Espacios reducidos de trabajo	Shock	Bloqueo y etiquetado de equipos
7		TRANSITO	Accidentes e incidentes vehiculares	Esguinces	x Concentración
			Movimientos de maquinaria pesada	Luxaciones	x Trabajo en equipo
			Colision y volcamiento de vehiculos	Desmayos	Diligenciamiento de permiso de Trabajo Seguro en Alturas
			Atropellamientos	Muerte	Diligenciamiento de permiso de Trabajo en Caliente
		BIOMECANICO	Levantamiento de carga	Traumatismo en la columna vertebral	Diligenciamiento de permiso de Trabajo en Espacios Confinados
			x Movimientos repetitivos	Dolores abdominales	Diligenciamiento de permiso de Izaje de Cargas
			x Posturas inadecuadas	Lesiones musculo esqueleticas	Diligenciamiento de permiso de Trabajo en Riesgo Electrico
			Sobresfuerzo	Lumbalgias	x Instalacion de punto de hidratacion
8		BIOLOGICO	Exposicion a vectores	Infecciones	x Disponer en el área botiquin de primeros auxilios
			Contaminacion biologica	Enfermedades infectocontagiosas	Disponer en el área camillas de emergencia
			Exposicion a hongos, virus o bacterias	Alergias	Realizar mediciones de temperatura
			Exposicion a animales	Toxicidad	Realizar mediciones de material particulado
		PSICOSOCIAL	Gestión organizacional	Fatiga fisica y mental	Realizar mediciones de gases
			Jornada de trabajo extensa	Estres laboral	Uso de diferenciales
			Complejidad en la tarea a realizar	Bloqueo mental	Uso de equipo de auto contenido
			Sobrecarga laboral	Depresion	Uso de mamparas y barreras

Powered by CamScanner

AGAC

SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS

ASPECTOS GENERALES

Ubicación del proyecto: SENA CGMLTI

Descripcion del trabajo a realizar: ORDEN Y ASEO EN AREAS DE TRABAJO

Hora de inicio: 07:00 AM

Hora de finalización 05:00 PM

Fecha inicio de la actividad: 09-10-23

Fecha fin de la actividad: 14-10-23

PERSONAL QUE PARTICIPAN EN EL ATS

NOMBRE Y APELLIDO	CEDULA	FIRMA	CARGO
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

PERSONAL QUE APRUEBA EL ATS

RESONSABLE DE LA ACTIVIDAD		APRUEBA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	
NOMBRE:	EDWIN ALVAREZ	NOMBRE:	MAYERLI CASTILLO
CARGO:	AUXILIAR DE INGENIERIA	CARGO:	PROFESIONAL SST
FIRMA:	[signature]	FIRMA:	MAYERLI CASTILLO

Nº	PASO A PASO	FACTORES DE RIESGO	RIESGOS ASOCIADOS	EFECTOS POSIBLES EN GENERAL	CONTROLES RECUERDOS EN GENERAL
1	Inspeccion del area y señalizacion, alistamiento de implementos de aseo a utilizar (trapero, escoba, valde etc).	FISICO	Exposición a ruido	Sordera temporal y permanente	Demarcar y señalizar el area de trabajo
			Iluminación inadecuada	Irritación en piel, ojos, oidos	Disponerse EPP
			Ausencia de luz natural o artificial	Fatiga	Efectuar conexión a tierra de equipos
			X Ventilación deficiente	Falta de concentración	Equipos y herramientas en buen estado
			Exposición a vibraciones	Trastornos visuales	Realizar corte de fluidos
			Exposición a temperaturas extremas (calor o frio)	Dolor de cabeza	Realizar medicion de la concentración de gases
			Exposición a radiaciones ionizantes	Convulsiones por calor	Programa físico de mantenimiento preventivos y correctivo de equipos
			Exposición a radiaciones no ionizantes	Agotamiento	X Utilizar centros de protección
		QUIMICO	Inhalación de gases, vapores, humos o neblinas	Intoxicación	X Inspeccionar áreas adyacentes
			X Proyección de sólidos o fluidos	Mareo	X Informar a todo el personal directo e indirecto en el área de trabajo
			X Contacto con material o sustancias peligrosas	Asfixia	Aplicación de procedimientos de trabajo seguro
			Exposición a atmosferas peligrosas y/o quimicas	Vomito	Proveer y/o contener derrames
			Emision de gases explosivos	Alteraciones respiratorias	Implementar ventilación mecánica permanente
			Derrames	Sudoración	Disponer un orden en el exterior
		MECANICO	Partes mecánicas en movimiento	X Machucones	Humedecer con agua el área
			X Manejo de herramientas	X Golpes	Separar y disponer residuos líquidos
			Atrapamiento entre objetos o arrastres	Laceraciones	X Cubrimientos de materiales
			X Proyección de fragmentos y/o particulas	X Fracturas	X Adecuación disposición de residuos
			Aplastamiento	X Contusiones	Equipos de protección de caídas adicionales para labor específica
		ELECTRICO	Contactos indirectos	X Electrocución	Uso de desinfectantes para equipos
			Cortocircuito	Quemaduras	X Disponer de sistemas de comunicación
			X Contactos directos	Fibrilación ventricular	Mantener asegurados y utilizar sistemas mecánicos
			Instalaciones eléctricas en mal estado	Amputaciones	X Disponibilidad de las hojas de seguridad de los productos químicos MSDS
			X Manejo de bajo, media y/o alta tensión	Paro respiratorio	X Identificación de los productos químicos
			Exposición de energías estáticas y dinámicas	Hipotermia	Almacenamiento correcto materiales
		LOCATIVO	X Caidas de objetos	X Golpes	X Disponer de equipos de extinción del fuego
			X Superficies lisas, humedas, irregulares, obstruidas	Hematomas	Disponer de puntos de anclaje con resistencia de 5000Lb
			Techos, muros, pisos en mal estado	Tirón del cargo	Equipo de sistemas de acceso como escalera
			X Orden y aseo deficiente	X Torceduras	Equipo de sistemas de acceso como andamios
			X Desniveles	X Radiaciones	Equipo de sistemas de acceso como plataformas
		TRABAJOS EN ALTURAS CALIENTE CONFINADOS ETAJES	Contacto con superficies calientes	Vertigo	Equipo de sistemas de acceso como Mecatil
			X Caidas al mismo y/o diferente nivel	Aumento de presion arterial	Equipo de sistemas de acceso como estructura metálica
			Exposición en espacios confinados	Calambres	X Diligenciamiento de pre, operacionales correspondientes
			Explosión y/o incendios	Paro cardiaco	X Realizar inspecciones de seguridad
			Espacios reducidos de trabajo	Shock	Bloqueo y etiquetado de equipos
		TRANSITO	Accidentes o accidentes vehiculares	Esguinces	X Concentración
			Movimientos de maquinaria pesada	Luxaciones	X Trabajo en equipo
			Colisión y volcamiento de vehículos	Desmayos	Diligenciamiento de permisos de Trabajos Seguros en Alturas
			Atropellamientos	Muerte	Diligenciamiento de permisos de Trabajos en Caliente
		BIOMECANICO	Levantamiento de carga	Traumatismo en la columna vertebral	Diligenciamiento de permisos de Trabajos en Espacios Confinados
			X Movimientos repetitivos	Esfuerzos abdominales	Diligenciamiento de permisos de izaje de Cargas
			X Posturas inadecuadas	Lesiones musculo esqueléticas	Diligenciamiento de permisos de Trabajos en Riesgo Electrico
			X Sobreesfuerzos	Lumbalgias	X instalacion de puntos de hidratacion
		BIOLOGICO	Exposición a animales	Infecciones	X Disponer en el area botiquin de primeros auxilios
			X Contaminación biológica	Enfermedades infectocontagiosas	Disponer en el area camillas de emergencia
			Exposición a hongos, virus o bacterias	Alergias	Realizar mediciones de temperatura
			Exposición a animales	Toxicidad	Realizar mediciones de material particulado
		PSICOSOCIAL	Gestión organizacional	Fatiga física y mental	Realizar mediciones de gases
			Jornada de trabajo extensa	Estrés laboral	Uso de diferenciales
			Complejidad en la tarea a realizar	Bloqueo mental	Uso de equipos de auto contenido
			Sobrecarga laboral	Depresión	Uso de mamparas y barreras

Powered by CamScanner

AGAC

SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS

Ubicación del proyecto: SEDE CIMA II

Descripción del trabajo a realizar:

INSPECCIÓN EN ÁREAS DE TRABAJO

Fecha de inicio: 17-10-23

Fecha de finalización: 21-10-23

NOMBRE Y APELLIDO	CARGO	FIRMA	
Edwin Bizlet Castro	Gerente		

NOMBRE	CARGO	FIRMA	

NOMBRE	CARGO	FIRMA	
Mayerli Castillo		Mayerli Castillo	

Nº	PASO A PASO	FACTORES DE RIESGO	PELIGROS ESPECÍFICOS	EFECTOS POSIBLES DE CONTROL	CONTROLES ESENCIALES DE CONTROL
1	Inspección del área y identificación de peligros de exploración de área a utilizar (riesgos, peligros, entre otros)	FÍSICOS	Ergonomía a cielo Ruido Temperatura (calor/frío) Exposición a radiaciones ionizantes Exposición a radiaciones no ionizantes Exposición a temperaturas extremas (calor o frío) Exposición a vibraciones mecánicas Exposición a radiaciones no ionizantes	Factores ambientales y psicosociales Síntomas de piel, ojos, otros Fatiga Estrés laboral Trastornos psíquicos Caída de objetos Caída de personas a diferente nivel Caída de personas al mismo nivel Pisadas sobre objetos Golpes contra objetos inmóviles Golpes por objetos o herramientas Proyección de sólidos o líquidos Atrapamiento por o entre objetos Atrapamiento por vuelco de máquinas Sobreesfuerzos Exposición a contaminantes químicos Exposición a contaminantes biológicos Explosiones Incendios	Uso de elementos de protección personal Capacitación en trabajo seguro Inducción y reinducción en SST Charlas de seguridad Pausas activas Higiene postural Orden y aseo Señalización Demarcación de áreas Permisos de trabajo Procedimientos de trabajo seguro Inspección de herramientas Inspección de equipos Mantenimiento preventivo Mantenimiento correctivo Bloqueo y etiquetado Plan de emergencias Brigada de emergencias Simulacros Botiquín Extintores Camillas Rutas de evacuación Puntos de encuentro Señalización de evacuación Capacitación en primeros auxilios Capacitación en manejo de extintores Capacitación en evacuación Capacitación en trabajo en alturas Capacitación en espacios confinados Capacitación en riesgo eléctrico Capacitación en manejo de cargas Capacitación en riesgo químico Capacitación en riesgo biológico Capacitación en riesgo ergonómico Capacitación en riesgo psicosocial Capacitación en riesgo público Capacitación en riesgo ambiental Capacitación en riesgo de seguridad vial Capacitación en riesgo de seguridad de la información Capacitación en riesgo de seguridad física Capacitación en riesgo de seguridad de la información Capacitación en riesgo de seguridad física
2	Realizar limpieza general de áreas de trabajo (Oficina, bodega, áreas comunes, campamentos, puntos de trabajo, etc)	QUÍMICOS	Exposición a sólidos y líquidos Contacto con material o sustancias peligrosas Exposición a derrames peligrosos (líquidos) Contacto de gases explosivos Explosivos Polvos combustibles en suspensión Manejo de sustancias Almacenamiento para depósito o servicio Disposición de basuras (líquidos peligrosos) Agroquímicos Contacto eléctrico Cortocircuito Contacto térmico Sobrecargas eléctricas en mal estado Manejo de luces malas (líquidos de servicio) Exposición de energías estáticas y dinámicas Caídas de objetos Superficies bajo vibraciones irregulares, desniveles Caídas mismo nivel en mal estado Caídas y mala ubicación Caídas Contacto con superficies calientes Caídas al mismo nivel (líquidos mal) Exposición en espacios confinados Exposición (líquidos) Exposición radiación de trabajo Accidentes e incidentes ocasionales Atrapamientos de movimientos peligrosos Caídas y atrapamiento de vehículos Atropellamientos Levantamiento de cargas Movimientos repetitivos Posturas inadecuadas Hacinamiento Exposición a ruidos Levantamiento vertiginoso Exposición a energía (ruido y vibración) Exposición a vientos Condición organizacional Jornadas de trabajo elevadas Complejidad en la tarea a realizar Autocuidado laboral	Factores ambientales y psicosociales Síntomas de piel, ojos, otros Fatiga Estrés laboral Trastornos psíquicos Caída de objetos Caída de personas a diferente nivel Caída de personas al mismo nivel Pisadas sobre objetos Golpes contra objetos inmóviles Golpes por objetos o herramientas Proyección de sólidos o líquidos Atrapamiento por o entre objetos Atrapamiento por vuelco de máquinas Sobreesfuerzos Exposición a contaminantes químicos Exposición a contaminantes biológicos Explosiones Incendios	Uso de elementos de protección personal Capacitación en trabajo seguro Inducción y reinducción en SST Charlas de seguridad Pausas activas Higiene postural Orden y aseo Señalización Demarcación de áreas Permisos de trabajo Procedimientos de trabajo seguro Inspección de herramientas Inspección de equipos Mantenimiento preventivo Mantenimiento correctivo Bloqueo y etiquetado Plan de emergencias Brigada de emergencias Simulacros Botiquín Extintores Camillas Rutas de evacuación Puntos de encuentro Señalización de evacuación Capacitación en primeros auxilios Capacitación en manejo de extintores Capacitación en evacuación Capacitación en trabajo en alturas Capacitación en espacios confinados Capacitación en riesgo eléctrico Capacitación en manejo de cargas Capacitación en riesgo químico Capacitación en riesgo biológico Capacitación en riesgo ergonómico Capacitación en riesgo psicosocial Capacitación en riesgo público Capacitación en riesgo ambiental Capacitación en riesgo de seguridad vial Capacitación en riesgo de seguridad de la información Capacitación en riesgo de seguridad física Capacitación en riesgo de seguridad de la información Capacitación en riesgo de seguridad física
3	Ser medico barrido, aseguro y organizar areas				
4	Realizar disposición de residuos en puntos de acopio autorizados				
5					
6					
7					
8					

Powered by CamScanner

AGAC

SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS

ASPECTOS GENERALES

Ubicación del proyecto: SENA CGMLTI

Descripción del trabajo a realizar:	Hora de inicio: 07:00 AM	Fecha inicio de la actividad: 17-10-23
ADECUACION DE UNIDADES SANITARIAS CAFETERIA Y CUBIERTAS Y PUNTOS PRESENCIALES DE ATENCION AL CIUDADANO EN EL SENA CGMLTI	Hora de finalización 05:00 PM	Fecha fin de la actividad: 21-10-23

PERSONAL QUE PARTICIPAN EN EL ATS

	NOMBRE Y APELLIDO	CEDULA	FIRMA	CARGO
a.	Roger Martinez	80812893	Roger Martinez	Encargado
b.	CRISTHIAN CAMACHO	1032378768	CRISTHIAN CAMACHO	AUXILIAR
c.	[illegible]	1933950 21	[illegible]	[illegible]
d.	EDWIN CAMACHO	1013646582	EDWIN CAMACHO	ENCARGADO

PERSONAL QUE APRUEBA EL ATS

RESONSABLE DE LA ACTIVIDAD		DPTO SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	
NOMBRE:	EDWIN ALVAREZ	NOMBRE:	HAYERLI CASTILLO
CARGO:	AUXILIAR DE INGENIERIA	CARGO:	PROFESIONAL SST
FIRMA:	[signature]	FIRMA:	HAYERLI CASTILLO

Nº	PASO A PASO	FACTORES DE RIESGO		RIESGOS ASOCIADOS		EFECTOS POSIBLES EN GENERAL		CONTROLES REQUERIDOS EN GENERAL
1	Inspeccion del area y señalizacion, aislamiento de herramientas y equipos.	FISICO	X	Exposición a ruido		Sordura temporal y permanente	X	Demarcar y señalizar el area de trabajo
				Iluminación inadecuada	X	Irritación en piel, ojos, oidos,	X	Disponerse EPP
				Ausencia de luz natural o artificial		Fatiga		Evaluar conexión a tierra de equipos
			X	Ventilación deficiente		Falta de concentración	X	Equipos y herramientas en buen estado.
				Exposición a vibraciones		Trastornos visuales		Realizar corte de fluidos
				Exposición a temperaturas extremas (calor o frio)		Dolor de cabeza		Realizar medicion de la concentracion de gases
				Exposicion a radiaciones ionizantes		Convulsiones por calor		Registro físico de mantenimiento, preventivo y correctivo de equipos
				Exposición a radiaciones no ionizantes		Agotamiento	X	Utilizar cartillas de protección
2	Desmonte de elementos (secadores, sanitarios, lavamanos, espejos, grifería, dispensadores papel, jabon y toallas, etc)	QUIMICO		Inhalación de gases, vapores, humos o neblinas		Intoxicación	X	inspeccionar líneas eléctricas
			X	Proyección de solidos o fluidos		Mareo	X	Informar a todo el personal cercano a trabajos en el area de trabajo
3	Demolicion de enchape de baño y retiro de RCD a punto de acopio designado			Contacto con material o sustancias peligrosas		Asfixia		Aplicacion de procedimientos de trabajo seguro
				Exposición a atmosferas peligrosas y/o quimicas		Vomito		Prevenir y/o contener derrames
				Emisión de gases explosivos		Afecciones respiratorias		implementar ventilacion mecanica permanente
				Derrames		Sudoración		Disponer un vaso en el exterior
4	Realizacion de regatas para tuberia sanitaria	MECANICO		Partes mecánicas en movimiento	X	Machucones		Humedecer con agua el area
			X	Manejo de herramientas	X	Golpes		Separar y disponer residuos liquidos
				Atrapamiento entre objetos o arrastres		Laceraciones	X	Cubrimientos de materiales
			X	Proyeccion de fragmentos y/o particulas	X	Fracturas	X	Adecuacion disposicion de residuos
				Aplastamiento	X	Cortaduras		Equipos de proteccion de cartas anticaidas para altura especifica
		ELECTRICO		Contactos indirectos		Electrocución		Uso de guantes dieléctricos para equipos
				Cizallamiento		Quemaduras	X	Disponer de sistemas de comunicacion
				Contactos directos		Fibrilacion ventricular		Mantener energizados y utilizar ayudas mecanicas
5	Instalacion de plomeria			Instalaciones electricas en mal estado		Amputaciones	X	Disponibilidad de las hojas de seguridad de los productos quimicos MSDS
				Manejo de baja, media y/o alta tensión		Paro respiratorio	X	Identificacion de los productos quimicos
				Exposición de energias estaticas y dinamicas		Hipotermia		Almacenamiento correcto materiales
		LOCATIVO	X	Caidas de objetos	X	Caidas	X	Disponer de equipos de extincion del fuego
			X	Superficies lisas, humedas, irregulares, obstruidas		Hematomas		Disponer de puntos de anclaje con resistencia de 5000 L
				Techos, muros, pisos en mal estado		Tunel del carpo		Empleo de sistemas de acceso como escaleras
			X	Orden y aseo deficiente	X	Tropezones		Empleo de sistemas de acceso como andamios
			X	Desniveles	X	Resbalones		Empleo de sistemas de acceso como plataformas
6	Realización de pañete	TRABAJOS EN ALTURAS CALIENTE CONFINADOS IZAJES		Contacto con superficies calientes		Vertigo		Empleo de sistemas de acceso como tijeralift
			X	Caidas al mismo y/o diferente nivel		Aumento de presion arterial		Empleo de sistemas de acceso como estructura metalica
				Exposición en espacios confinados		Calambres	X	Diligenciamiento de pre operacionales correspondientes
				Explosion y/o incendios		Paro cardiaco	X	Realizar inspecciones de seguridad
				Espacios reducidos de trabajo		Shock		Bloqueo y etiquetado de equipos
7	Instalacion enchape	TRANSITO		Accidentes e incidentes vehiculares		Espasmos	X	Concentracion
				Movimientos de maquinaria pesada		Luxaciones	X	Trabajo en equipo
				Colisión y volcamiento de vehiculos		Desmayos		Diligenciamiento de permiso de Trabajo Seguro en Alturas
				Atropellamientos		Muerte		Diligenciamiento de permiso de Trabajo en Caliente
		BIOMECANICO	X	Levantamiento de carga		Traumatismo en la columna vertebral		Diligenciamiento de permiso de Trabajo en Espacios Confinados
			X	Movimientos repetitivos		Dolores abdominales		Diligenciamiento de permiso de izaje de Cargas
			X	Posturas inadecuadas		Lesiones musculo esqueléticas		Diligenciamiento de permiso de Trabajo en Riesgo Electrico
			X	Sobreesfuerzo		Lumbalgias	X	Instalacion de punto de hidratacion
8	Instalacion de elementos sanitarios orden y aseo	BIOLOGICO		Exposición a vectores		Infecciones	X	Disponer en el area botiquin de primeros auxilios
			X	Contaminacion biologica		Enfermedades infectocontagiosas		Disponer en el area camillas de emergencias
				Exposición a hongos, virus o bacterias		Alergias		Realizar mediciones de temperatura
				Exposición a animales		Toxicidad		Realizar mediciones de material particulado
		PSICOSOCIAL		Gestión organizacional		Fatiga física y mental		Realizar mediciones de gases
				Jornada de trabajo extensa		Estres laboral		Uso de diferenciales
				Complejidad en la tarea a realizar		Bloqueo mental		Uso de equipo de auto rescate
				Sobrecarga laboral		Depresión		Uso de mamparas y barreras

Powered by CamScanner

AGAC

SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS

ASPECTOS GENERALES

Ubicación del proyecto: SENA CGMLTI

Descripción del trabajo a realizar:

ADECUACION DE PULIDA DE PISOS Y MESONES BAÑOS EN EL SENA CGMLTI

Hora de inicio: 07:00 AM — Fecha inicio de la actividad: 17-10-23

Hora de finalización: 05:00 PM — Fecha fin de la actividad: 21-10-23

PERSONAL QUE PARTICIPARA EN EL ATS

NOMBRE Y APELLIDO	CEDULA	FIRMA	CARGO
DIEGO FERNANDO GUTIERREZ DIMAS	80758340	Dieg. G	OFICIAL

PERSONAL QUE APRUEBA EL ATS

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD		APOYO SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	
NOMBRE:	EDWIN ALVAREZ	NOMBRE:	MAYERLI CASTILLO
CARGO:	AUXILIAR DE INGENIERIA	CARGO:	PROFESIONAL SST
FIRMA:		FIRMA:	MAYERLI CASTILLO

Nº	PASO A PASO	FACTORES DE RIESGO	RIESGOS ASOCIADOS	EFECTOS POSIBLES EN GENERAL	CONTROLES RECOMENDADOS EN GENERAL
1	Inspeccion del area y señalizacion, alistamiento de herramientas y equipos.	FISICO	[X] Exposicion a ruido [ ] Iluminacion inadecuada [ ] Ausencia de luz natural o artificial [X] Ventilacion deficiente [ ] Exposicion a vibraciones [ ] Exposicion a temperaturas extremas (calor o frio) [ ] Exposicion a radiaciones ionizantes [ ] Exposicion a radiaciones no ionizantes	[ ] Sordera temporal y permanente [X] Irritacion en piel, ojos, oidos [ ] Fatiga [ ] Falta de concentracion [ ] Trastornos visuales [ ] Dolor de cabeza [ ] Convulsiones por calor [ ] Agotamiento	[X] Delimitar y señalizar el area de trabajo [X] Diligenciar ATS [ ] Efectuar charlas a todo el equipo [X] Equipos y herramientas en buen estado [ ] Realizar pausa activa [ ] Realizar medicion de la concentracion de gases [ ] Reportar fallas de mantenimiento preventivo y correctivo de equipos [X] Utilizar gafas de proteccion
2	Instalacion de fijo diamantado 50,100,200,400 y dar inicio a pulir piezas con las diferente fijas	QUIMICO	[ ] Inhalacion de gases, vapores, humos o neblinas [ ] Proyeccion de solidos o fluidos [X] Contacto con material o sustancias peligrosas [ ] Exposicion a atmosferas peligrosas y/o quimicas [ ] Emision de gases explosivos [ ] Derrames	[ ] Irritacion [ ] Mareos [ ] Asfixia [ ] Vomito [ ] Alteraciones respiratorias [ ] Somnolencia [ ] Medicaciones [X] Golpes [ ] Laceraciones [ ] Fracturas [ ] Contusiones [ ] Electrocucion [ ] Quemaduras	[X] Suministrar a todo el personal Servicio sanitario en el area de trabajo [ ] Aplicacion de procedimientos de trabajo seguro [ ] Prevenir y/o contener derrames [ ] Implementar ventilacion mecanica permanente [ ] Disponer el orden y el aseo [ ] Humectacion por aspersion de agua [ ] Disponer y disponer residuos organicos [X] Cumplimiento de estandares [X] Adecuacion diagnostica de residuos
3	Se realiza lavado con acido oxalico				
4	Se realiza aplicacion de sellado	MECANICO	[ ] Partes mecanicas en movimiento [X] Manejo de herramientas [ ] Atrapamiento entre objetos o arrastres [X] Proyeccion de fragmentos y/o particulas [ ] Aplastamiento		
5	orden y aseo	ELECTRICO	[ ] Contactos indirectos [ ] Cortocircuito [ ] Contactos directos [ ] Instalaciones electricas en mal estado [ ] Manejo de bajo, medio y/o alto tension [ ] Exposicion de energias estaticas y dinamicas		
		LOCATIVO	[X] Caidas de objetos [X] Superficies lisas, irregulares, obstruidas [ ] Techos, muros, pisos en mal estado [X] Orden y aseo deficiente [X] Derrames		
6		TRABAJOS EN ALTURAS CALIENTE CONFINADOS IDUES	[ ] Contacto con superficies calientes [X] Caidas al mismo y/o diferente nivel [ ] Exposicion en espacios confinados [ ] Explosion y/o incendios [ ] Espacios reducidos de trabajo		
7		TRANSITO	[ ] Accidentes e incidentes vehiculares [ ] Movimientos de maquinaria pesada [ ] Colision y volcamiento de vehiculos [ ] Atropellamientos		
		BIOMECANICO	[ ] Levantamiento de carga [X] Movimientos repetitivos [X] Posturas inadecuadas [ ] Sobreesfuerzo		
8		BIOLOGICO	[ ] Exposicion a roedores [ ] Contaminacion biologica [ ] Exposicion a hongos, virus o bacterias [ ] Exposicion a animales		
		PSICOSOCIAL	[ ] Gestion organizacional [ ] Jornada de trabajo extensa [ ] Complejidad en la tarea a realizar [ ] Sobrecarga laboral		

Powered by CamScanner

AGAC	SISTEMA DE GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO: SGSST-PST
	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	VERSION: 002
		FECHA: 09/09/2022

ASPECTOS GENERALES

Ubicación del proyecto: SENA CGMLTI

Descripción del trabajo a realizar:	Hora de Inicio: 07:00 AM	Fecha inicio de la actividad: 17-10-23
ADECUACION DE REDES ELECTRICAS CAFETERIA Y CUBIERTAS Y PUNTOS PRESENCIALES DE ATENCION AL CIUDADANO EN EL SENA CGMLTI	Hora de finalización 05:00 PM	Fecha fin de la actividad: 21-10-23

PERSONAL QUE PARTICIPAN EN EL ATS

NOMBRE Y APELLIDO	CEDULA	FIRMA	CARGO
Gustavo Cortes Cauchieros	1925015?5		electro

PERSONAL QUE APRUEBA EL ATS

RESONSABLE DE LA ACTIVIDAD		DPTO SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	
NOMBRE:	EDWIN ALVAREZ	NOMBRE:	MAYERLI CASTILLO
CARGO:	AUXILIAR DE INGENIERIA	CARGO:	PROFESIONAL SST
FIRMA:		FIRMA:	MAYERLI CASTILLO

N°	PASO A PASO	FACTORES DE RIESGO		RIESGOS ASOCIADOS		EFECTOS POSIBLES EN GENERAL		CONTROLES REQUERIDOS EN GENERAL
1	Inspeccion del area y señalizacion,aislamiento de herramientas y equipos.	FISICO		Exposicion a ruido		Sordera temporal y permanente	X	Demarcar y señalizar el área de trabajo
				Iluminación inadecuada	X	Irritación en piel, ojos, oídos,	X	Disponerse EPP
				Ausencia de luz natural o artificial		Fatiga		Efectuar conexión a tierra de equipos
			X	Ventilación deficiente		Falta de concentración	X	Equipos y herramientas en buen estado
				Exposición a vibraciones		Trastornos visuales		Realizar corte de fluidos
				Exposición a temperaturas extremas (calor o frio)		Dolor de cabeza		Realizar medición de la concentración de gases
				Exposición a radiaciones Ionizantes		Convulsiones por calor		Registro físico de mantenimiento preventivo y correctivo de equipos
2	Distribucion de tuberias EMT			Exposición a radiaciones no ionizantes		Agotamiento	X	Utilizar caretas de protección
		QUIMICO		Inhalación de gases, vapores, humos o neblinas		Intoxicación	X	Inspeccionar áreas adyacentes
				Proyección de solidos o fluidos		Mareo	X	Informar a todo el personal directo e indirecto en el área de trabajo
3	Cableado libre alogenos			Contacto con material o sustancias peligrosas		Asfixia		Aplicación de procedimientos de trabajo seguro
				Exposición a atmosferas peligrosas y/o químicas		Vomito		Prevenir y/o contener derrames
				Emisión de gases explosivos		Afecciones respiratorias		Implementar ventilación mecánica permanente
				Derrames		Sudoración		Disponer un vigía en el exterior
4	Conexión tablero electrico correspondiente	MECANICO		Partes mecánicas en movimiento	X	Machucones		Humedecer con agua el área
			X	Manejo de herramientas	X	Golpes		Separar y disponer residuos líquidos
				Atrapamiento entre objetos o arrastres		Laceraciones	X	Cubrimientos de materiales
			X	Proyección de fragmentos y/o particulas	X	Fracturas	X	Adecuación disposicion de residuos
				Aplastamiento	X	Contusiones		Equipos de protección de caidas adecuados para labor especifica
		ELECTRICO		Contactos indirectos	x	Electrocución		Uso de desinfectantes para equipos
				Cizallamiento		Quemaduras	X	Disponer de sistemas de comunicación
			x	Contactos directos		Fibrilación ventricular		Mantener asegurados y utilizar ayudas mecánicas
				Instalaciones eléctricas en mal estado		Amputaciones	X	Disponibilidad de las hojas de seguridad de los productos químicos MSDS
5	Instalacion de lamperas y aparatos electricos		x	Manejo de baja, media y/o alta tensión		Paro respiratorio	X	Identificación de los productos químicos
				Exposición de energías estáticas y dinámicas		Hipotermia		Almacenamiento correcto materiales
		LOCATIVO	X	Caidas de objetos	X	Caidas	X	Disponer de equipos de extinción del fuego
			X	Superficies lisas, húmedas, irregulares, obstruidas		Hematomas		Disponer de puntos de anclaje con resistencia de 5000Lb
				Techos, muros, pisos en mal estado		Túnel del carpo		Empleo de sistemas de acceso como escaleras
6	Orden y aseo		X	Orden y aseo deficiente	X	Tropezones		Empleo de sistemas de acceso como andamios
			X	Desniveles	X	Resbalones		Empleo de sistemas de acceso como plataformas
		TRABAJOS EN ALTURAS CALIENTE CONFINADOS IZAJES		Contacto con superficies calientes		Vértigo		Empleo de sistemas de acceso como Manlift
			X	Caidas al mismo y/o diferente nivel		Aumento de presión arterial		Empleo de sistemas de acceso como estructura metálica
				Exposición en espacios confinados		Calambres	X	Diligenciamiento de pre operacionales correspondientes
				Explosión y/o incendios		Paro cardiaco	X	Realizar inspecciones de seguridad
				Espacios reducidos de trabajo		Shock		Bloqueo y etiquetado de equipos
7		TRANSITO		Accidentes e incidentes vehiculares		Esguinces	X	Concentración
				Movimientos de maquinaria pesada		Luxaciones	X	Trabajo en equipo
				Colisión y volcamiento de vehiculos		Desmayos		Diligenciamiento de permiso de Trabajo Seguro en Alturas
				Atropellamientos		Muerte		Diligenciamiento de permiso de Trabajo en Caliente
		BIOMECANICO		Levantamiento de carga		Traumatismo en la columna vertebral		Diligenciamiento de permiso de Trabajo en Espacios Confinados
			X	Movimientos repetitivos		Dolores abdominales		Diligenciamiento de permiso de Izaje de Cargas
			X	Posturas inadecuadas		Lesiones musculo esqueléticas		Diligenciamiento de permiso de Trabajo en Riesgo Eléctrico
			X	Sobreesfuerzo		Lumbalgias	X	Instalación de punto de hidratación
8		BIOLOGICO		Exposición a vectores		Infecciones	X	Disponer en el área botiquin de primeros auxilios
			X	Contaminación biológica		Enfermedades infectocontagiosas		Disponer en el área camillas de emergencia
				Exposición a hongos, virus o bacterias		Alergias		Realizar mediciones de temperatura
				Exposición a animales		Toxicidad		Realizar mediciones de material particulado
		PSICOSOCIAL		Gestión organizacional		Fatiga física y mental		Realizar mediciones de gases
				Jornada de trabajo extensa		Estrés laboral		Uso de diferenciales
				Complejidad en la tarea a realizar		Bloqueo mental		Uso de equipo de auto contenido
				Sobrecarga laboral		Depresion		Uso de mamparas y barreras

Powered by CamScanner

AGAC

SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS

ASPECTOS GENERALES

Ubicación del proyecto: SENA CGMLTI

Descripción del trabajo a realizar:

ADECUACION DE TECHOS BAÑOS, CAFETERIA Y CUBIERTAS Y PUNTOS PRESENCIALES DE ATENCION AL CIUDADANO EN EL SENA CGMLTI

Hora de inicio: 07:00 AM

Hora de finalización 05:00 PM

Fecha inicio de la actividad: 17-10-23

Fecha fin de la actividad: 21-10-23

PERSONAL QUE PARTICIPAN EN EL ATS

NOMBRE Y APELLIDO	CEDULA	FIRMA	CARGO
Jonathan Rodriguez R. JHONATAN JOSE	1193456789	Jonathan R.R.	instalador JHONATA

PERSONAL QUE APRUEBA EL ATS

RESONSABLE DE LA ACTIVIDAD		DPTO SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	
NOMBRE:	EDWIN ALVAREZ	NOMBRE:	MAYERLI CASTILLO
CARGO:	AUXILIAR DE INGENIERIA	CARGO:	PROFESIONAL SST
FIRMA:		FIRMA:	MAYERLI CASTILLO

N°	PASO A PASO	FACTORES DE RIESGO	RIESGOS ASOCIADOS		EFECTOS POSIBLES EN GENERAL		CONTROLES REQUERIDOS EN GENERAL	
1	Inspeccion del area y señalizacion,alistamiento de herramientas y equipos.	FISICO	Exposición a ruido	x	Sordera temporal y permanente		Demarcar y señalizar el área de trabajo	X
			Iluminación inadecuada		Irritación en piel, ojos, oídos,	X	Disponerse EPP	X
			Ausencia de luz natural o artificial		Fatiga		Efectuar conexión a tierra de equipos	
			Ventilación deficiente	X	Falta de concentración		Equipos y herramientas en buen estado	X
			Exposición a vibraciones		Trastornos visuales		Realizar corte de fluidos	
			Exposición a temperaturas extremas (calor o frio)		Dolor de cabeza		Realizar medición de la concentración de gases	
			Exposición a radiaciones ionizantes		Convulsiones por calor		Registro físico de mantenimiento preventivo y correctivo de equipos	
2	Instalacion de escructura metalica para soporte cielo raso		Exposición a radiaciones no ionizantes		Agotamiento		Utilizar carretas de protección	X
		QUIMICO	Inhalación de gases, vapores, humos o neblinas		Intoxicación		Inspeccionar áreas adyacentes	X
			Proyección de solidos o fluidos		Mareo		Informar a todo el personal directo e indirecto en el área de trabajo	X
3	Modulacion laminas de PVC de acuerdo al espacio yasegurando con tornilleria.		Contacto con material o sustancias peligrosas		Asfixia		Aplicación de procedimientos de trabajo seguro	
			Exposición a atmosferas peligrosas y/o químicas		Vomito		Prevenir y/o contener derrames	
			Emisión de gases explosivos		Afecciones respiratorias		Implementar ventilación mecánica permanente	
			Derrames		Sudoración		Disponer un vigía en el exterior	
4	Orden y aseo	MECANICO	Partes mecánicas en movimiento		Machucones	X	Humedecer con agua el área	
			Manejo de herramientas	X	Golpes	X	Separar y disponer residuos líquidos	
			Atrapamiento entre objetos o arrastres		Laceraciones		Cubrimientos de materiales	X
			Proyección de fragmentos y/o particulas	X	Fracturas	X	Adecuación disposición de residuos	X
			Aplastamiento		Cortaduras	X	Equipos de protección de caídas adecuados para labor específica	
5		ELECTRICO	Contactos indirectos		Electrocución	x	Uso de desinfectantes para equipos	
			Cizallamiento		Quemaduras		Disponer de sistemas de comunicación	X
			Contactos directos	x	Fibrilación ventricular		Mantener asegurados y utilizar ayudas mecánicas	
			Instalaciones eléctricas en mal estado		Amputaciones		Disponibilidad de las hojas de seguridad de los productos químicos MSDS	X
			Manejo de baja, media y/o alta tensión	x	Paro respiratorio		Identificación de los productos químicos	X
			Exposición de energías estáticas y dinámicas		Hipotermia		Almacenamiento correcto materiales	
		LOCATIVO	Caidas de objetos	X	Caidas	X	Disponer de equipos de extinción del fuego	X
			Superficies lisas, húmedas, irregulares, obstruidas	X	Hematomas		Disponer de puntos de anclaje con resistencia de 5000Lb	
			Techos, muros, pisos en mal estado		Túnel del carpo		Empleo de sistemas de acceso como escaleras	
6			Orden y aseo deficiente	X	Tropezones	X	Empleo de sistemas de acceso como andamios	
			Desniveles	X	Rasbalones	X	Empleo de sistemas de acceso como plataformas	
		TRABAJOS EN ALTURAS CALIENTE CONFINADOS IZAJES	Contacto con superficies calientes		Vértigo		Empleo de sistemas de acceso como Manlift	
			Caidas al mismo y/o diferente nivel	X	Aumento de presión arterial		Empleo de sistemas de acceso como estructura metálica	
			Exposición en espacios confinados		Calambres		Diligenciamiento de pre operacionales correspondientes	X
			Explosión y/o incendios		Paro cardiaco		Realizar inspecciones de seguridad	X
			Espacios reducidos de trabajo		Shock		Bloqueo y etiquetado de equipos	
7		TRANSITO	Accidentes e incidentes vehiculares		Esguinces	X	Concentración	X
			Movimientos de maquinaria pesada		Luxaciones	X	Trabajo en equipo	X
			Colisión y volcamiento de vehiculos		Desmayos		Diligenciamiento de permiso de Trabajo Seguro en Alturas	
			Atropellamientos		Muerte		Diligenciamiento de permiso de Trabajo en Caliente	
		BIOMECANICO	Levantamiento de carga		Traumatismo en la columna vertebral		Diligenciamiento de permiso de Trabajo en Espacios Confinados	
			Movimientos repetitivos	X	Dolores abdominales		Diligenciamiento de permiso de Izaje de Cargas	
			Posturas inadecuadas	X	Lesiones musculo esqueléticas		Diligenciamiento de permiso de Trabajo en Riesgo Eléctrico	
			Sobresfuerzo	x	Lumbalgias		Instalación de punto de hidratación	X
8		BIOLOGICO	Exposición a vectores		Infecciones		Disponer en el área botiquín de primeros auxilios	X
			Contaminación biológica	X	Enfermedades infectocontagiosas		Disponer en el área camillas de emergencia	
			Exposición a hongos, virus o bacterias		Alergias		Realizar mediciones de temperatura	
			Exposición a animales		Toxicidad		Realizar mediciones de material particulado	
		PSICOSOCIAL	Gestión organizacional		Fatiga física y mental		Realizar mediciones de gases	
			Jornada de trabajo extensa		Estrés laboral		Uso de diferenciales	
			Complejidad en la tarea a realizar		Bloqueo mental		Uso de equipo de auto contenido	
			Sobrecarga laboral		Depresión		Uso de mamparas y barreras	

Powered by CamScanner

AGAC

SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS

ASPECTOS GENERALES

Ubicación del proyecto: SENA CGMLTI

Descripción del trabajo a realizar:

IMPERMEABILIZACION TERRAZAS EN EL SENA CGMLTI

Hora de inicio: 07:00 AM — Fecha inicio de la actividad: 20-10-23

Hora de finalización: 05:00 PM — Fecha fin de la actividad: 20-10-23

PERSONAL QUE PARTICIPA EN EL ATS

NOMBRE Y APELLIDO	CEDULA	FIRMA	CARGO
Jefferson A Rivera	1023033213		Ayudante
Carlos Cifuentes	91121911		Ayudante
Andres vega	1006089314	Andres vega	Ayudante
Brandon Hernandez	3036674		Supervisor

PERSONAL QUE APRUEBA EL ATS

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD		SSTA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	
NOMBRE:	EDWIN ALVAREZ	NOMBRE:	MANUEL CASTILLO
CARGO:	AUXILIAR DE INGENIERIA	CARGO:	PROFESIONAL SST
FIRMA:		FIRMA:	HAYERLI CASTILLO

Nº	PASO A PASO	FACTORES DE RIESGO	RIESGOS ASOCIADOS	EFECTOS POSIBLES EN SEGURIDAD	CONTROLES EXISTENTES EN SEGURIDAD
1	Inspeccion del area y señalizacion alistamiento de herramientas y equipos	FISICO	[ ] Exposición a ruido	[ ] Sordera temporal y permanente	[x] Demarcar y señalizar el area de trabajo
			[x] Iluminación inadecuada	[x] Irritación en piel, ojos, vista	[x] Suministrar EPP
			[ ] Ausencia de luz natural o artificial	[ ] Fatiga	[ ] Efectuar conexión a toma de energía
			[x] Ventilación deficiente	[ ] Falta de concentración	[x] Equipos y herramientas en buen estado
			[ ] Exposición a vibraciones	[ ] Trastornos visuales	[ ] Realizar cono de fluidez
			[ ] Exposición a temperaturas extremas (calor o frío)	[ ] Dolor de cabeza	[ ] Realizar medición de la concentración de gases
			[ ] Exposición a radiaciones ionizantes	[ ] Convulsiones por calor	[ ] Pausas activas de mantenimiento preventivo y correctivo de equipos
			[ ] Exposición a radiaciones no ionizantes	[ ] Agotamiento	[x] Utilizar cremas de protección
2	Se realiza aplicación de resina	QUIMICO	[ ] Inhalación de gases, vapores, humos o neblinas	[ ] Intoxicación	[x] Inspeccionar áreas adyacentes
			[ ] Proyección de sólidos o líquidos	[ ] Mareo	[x] Informar a todo el personal directo e indirecto en el área de trabajo
3	Se instala tela fibra vidrio		[ ] Contacto con material o sustancias peligrosas	[ ] Asfixia	[ ] Aplicación de procedimientos de trabajo seguro
			[ ] Exposición a atmosferas peligrosas y/o químicas	[ ] Vomito	[ ] Proveer y/o controlar ventanas
			[ ] Emisión de gases explosivos	[ ] Afecciones respiratorias	[ ] Implementar ventilación mecánica permanente
			[ ] Derrames	[ ] Sofocación	[ ] Disponer un riego en el entorno
4	Se realiza aplicación de resina	MECANICO	[ ] Partes mecánicas en movimiento	[x] Machucones	[ ] Humectar con agua el área
			[x] Manejo de herramientas	[x] Golpes	[ ] Suspender y disponer residuos líquidos
			[ ] Almacenamiento entre objetos o amasijos	[ ] Laceraciones	[x] Cubrimientos de materiales
			[x] Proyección de fragmentos y/o partículas	[x] Fracturas	[x] Adecuación disposición de residuos
			[ ] Aplastamiento	[x] Contusiones	[ ] Entrega de granulado de caucho adecuados para labor específica
5	Se deja secar a temperatura ambiente	ELECTRICO	[ ] Contactos indirectos	[x] Electrocución	[ ] Uso de señalización para equipos
			[ ] Apantallamiento	[ ] Quemaduras	[x] Disponer de sistemas de comunicación
			[x] Contactos directos	[ ] Fibrilación ventricular	[ ] Mantener extinguidos y utilizar equipos mecánicos
			[ ] Instalaciones eléctricas en mal estado	[ ] Amputaciones	[x] Disponibilidad de las hojas de seguridad de los productos químicos MSDS
			[x] Manejo de baja, media y/o alta tensión	[ ] Paro respiratorio	[x] Identificación de los productos químicos
			[ ] Exposición de energías estáticas y dinámicas	[ ] Hipotermia	[ ] Almacenamiento correcto materiales
6	Se realiza aplicación del primer	LOCATIVO	[x] Caídas de objetos	[x] Caídas	[x] Disponer de equipos de extinción del fuego
			[x] Superficies lisas, húmedas, irregulares, obstruidas	[ ] Hematomas	[ ] Disponer de puntos de anclaje con resistencia de 5000 k
			[ ] Techos, muros, pisos en mal estado	[ ] Túnel del carpo	[ ] Equipos de sistemas de accesos como escaleras
			[x] Orden y aseo deficiente	[x] Tropezones	[ ] Equipos de sistemas de accesos como andamios
			[x] Derrumbes	[x] Pestañeos	[ ] Equipos de sistemas de accesos como plataformas
		TRABAJOS EN ALTURAS CALIENTE CONFINADOS IZAJES	[ ] Contacto con superficies calientes	[ ] Vértigo	[ ] Equipos de sistemas de accesos como Manlift
			[x] Caídas al mismo y/o diferente nivel	[ ] Aumento de presión arterial	[ ] Equipos de sistemas de accesos como estructura metálica
			[ ] Exposición en espacios confinados	[ ] Calambres	[x] Diligenciamiento de pre operacionales correspondientes
			[ ] Explosión y/o incendios	[ ] Paro cardiaco	[x] Realizar inspecciones de seguridad
			[ ] Espacios reducidos de trabajo	[ ] Shock	[ ] Bloqueo y etiquetado de equipos
7	Se deja secar a temperatura ambiente	TRANSITO	[ ] Accidentes e incidentes vehiculares	[ ] Esguinces	[x] Concentración
			[ ] Movimientos de maquinaria pesada	[ ] Luxaciones	[x] Trabajo en equipo
			[ ] Colisión y volcamiento de vehículos	[ ] Desmayos	[ ] Diligenciamiento de permiso de Trabajo Seguro en Altura
			[ ] Atropellamientos	[ ] Muerte	[ ] Diligenciamiento de permiso de Trabajo en Caliente
		BIOMECANICO	[ ] Levantamiento de carga	[ ] Traumatismo en la columna vertebral	[ ] Diligenciamiento de permiso de Trabajo en Espacios Confinados
			[x] Movimientos repetitivos	[ ] Golpes abdominales	[ ] Diligenciamiento de permiso de izaje de Cargas
			[x] Posturas inadecuadas	[ ] Lesiones musculo esqueléticas	[ ] Diligenciamiento de permiso de Trabajo en Riesgo Eléctrico
			[x] Sobreesfuerzos	[ ] Lumbalgias	[x] Instalación de puntos de hidratación
8	orden y aseo	BIOLOGICO	[ ] Exposición a vectores	[ ] Infecciones	[x] Disponer en el área botiquín de primeros auxilios
			[x] Contaminación biológica	[ ] Enfermedades infectocontagiosas	[ ] Disponer en el área camillas de emergencia
			[ ] Exposición a hongos, virus o bacterias	[ ] Alergias	[ ] Realizar mediciones de temperatura
			[ ] Exposición a animales	[ ] Toxicidad	[ ] Realizar mediciones de material particulado
		PSICOSOCIAL	[ ] Gestión organizacional	[ ] Fatiga física y mental	[ ] Realizar mediciones de gases
			[ ] Jornada de trabajo extensa	[ ] Estrés laboral	[ ] Uso de diferenciales
			[ ] Complejidad en la tarea a realizar	[ ] Bloqueo mental	[ ] Uso de equipo de auto contenido
			[ ] Sobrecarga laboral	[ ] Depresión	[ ] Uso de mangueras y bermas

NINGUNA

Powered by CamScanner

AGAC	SISTEMA DE GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO: SGSST-F07
	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	VERSION: 002
		FECHA: 09/09/2022

ASPECTOS GENERALES

Ubicación del proyecto: SENA CGMLTI

Descripción del trabajo a realizar:	Hora de inicio: 07:00 AM	Fecha inicio de la actividad: 23-10-23
ADECUACION DE UNIDADES SANITARIAS CAFETERIA Y CUBIERTAS Y PUNTOS PRESENCIALES DE ATENCION AL CIUDADANO EN EL SENA CGMLTI	Hora de finalización 05:00 PM	Fecha fin de la actividad: 28-10-23

PERSONAL QUE PARTICIPAN EN EL ATS

NOMBRE Y APELLIDO	CEDULA	FIRMA	CARGO
Yorvis Hernandez	1064626666		oficios
Rogen Martinez	80822813	Rogen Martinez	Enchapador
EDWIN CAMACHO.	1013646387	EDWIN CAMACHO	ENCHAPE

PERSONAL QUE APRUEBA EL ATS

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD		DPTO SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	
NOMBRE:	EDWIN ALVAPEZ	NOMBRE:	MAYERLI CASTILLO
CARGO:	AUXILIAR DE INGENIERIA	CARGO:	PROFESIONAL SST
FIRMA:		FIRMA:	MAYERLI CASTILLO

Nº	PASO A PASO	FACTORES DE RIESGO		RIESGOS ASOCIADOS		EFECTOS POSIBLES EN GENERAL		CONTROLES REQUERIDOS EN GENERAL
1	Inspeccion del area y señalizacion, aislamiento de herramientas y equipos	FISICO	X	Exposición a ruido		Sordera temporal y permanente	X	Demarcar y señalizar el área de trabajo
				Iluminación inadecuada	X	Irritación en piel, ojos, oidos,	X	Disponerse EPP
				Ausencia de luz natural o artificial		Fatiga		Efectuar conexión a tierra de equipos
			X	Ventilación deficiente		Falta de concentración	X	Equipos y herramientas en buen estado
				Exposición a vibraciones		Trastornos visuales		Realizar corte de fluidos
				Exposición a temperaturas extremas (calor o frio)		Dolor de cabeza		Realizar medición de la concentración de gases
				Exposición a radiaciones ionizantes		Convulsiones por calor		Registro físico de mantenimiento preventivo y correctivo de equipos
				Exposición a radiaciones no ionizantes		Agotamiento	X	Utilizar caretas de protección
2	Desmonte de elementos (lavadores, sanitarios, lavamanos, espejos, grifería, dispensadores, papel jabon y toallas, etc)	QUIMICO		Inhalación de gases, vapores, humos o neblinas		Intoxicación	X	Inspeccionar áreas adyacentes
			X	Proyección de solidos o fluidos		Mareo	X	Informar a todo el personal directo e indirecto en el área de trabajo
3	Demolicion de enchape de baño y retiro de RCD a punto de acopio designado			Contacto con material o sustancias peligrosas		Asfixia		Aplicación de procedimientos de trabajo seguro
				Exposición a atmosferas peligrosas y/o químicas		Vomito		Prevenir y/o contener derrames
				Emisión de gases explosivos		Afecciones respiratorias		Implementar ventilación mecánica permanente
				Derrames		Sudoración		Disponer un vigía en el exterior
4	Realizacion de regatas para tuberia sanitaria	MECANICO		Partes mecánicas en movimiento	X	Machucones		Humedecer con agua el área
			X	Manejo de herramientas	X	Golpes		Separar y disponer residuos líquidos
				Atrapamiento entre objetos o arrastres		Laceraciones	X	Cubrimientos de materiales
			X	Proyección de fragmentos y/o particulas	X	Fracturas	X	Adecuación disposición de residuos
				Aplastamiento	X	Cortaduras		Equipos de protección de caidas adecuados para labor especifica
		ELECTRICO		Contactos indirectos		Electrocución		Uso de desinfectantes para equipos
				Cizallamiento		Quemaduras	X	Disponer de sistemas de comunicación
5	Instalacion de plomeria			Contactos directos		Fibrilación ventricular		Mantener asegurados y utilizar ayudas mecánicas
				Instalaciones eléctricas en mal estado		Amputaciones	X	Disponibilidad de las hojas de seguridad de los productos químicos MSDS
				Manejo de baja, media y/o alta tensión		Paro respiratorio	X	Identificación de los productos químicos
				Exposición de energías estáticas y dinámicas		Hipotermia		Almacenamiento correcto materiales
		LOCATIVO	X	Caidas de objetos	X	Caidas	X	Disponer de equipos de extinción del fuego
			X	Superficies lisas, húmedas, irregulares, obstruidas		Hematomas		Disponer de puntos de anclaje con resistencia de 5000Lb
				Techos, muros, pisos en mal estado		Túnel del carpo		Empleo de sistemas de acceso como escaleras
6	Realizacion de pañete		X	Orden y aseo deficiente	X	Tropezones		Empleo de sistemas de acceso como andamios
			X	Desniveles	X	Resbalones		Empleo de sistemas de acceso como plataformas
		TRABAJOS EN ALTURAS CALIENTE CONFINADOS IZAJES		Contacto con superficies calientes		Vértigo		Empleo de sistemas de acceso como Manlift
			X	Caidas al mismo y/o diferente nivel		Aumento de presión arterial		Empleo de sistemas de acceso como estructura metálica
				Exposición en espacios confinados		Calambres	X	Diligenciamiento de pre operacionales correspondientes
				Explosión y/o incendios		Paro cardiaco	X	Realizar inspecciones de seguridad
				Espacios reducidos de trabajo		Shock		Bloqueo y etiquetado de equipos
7	Instalacion enchape	TRANSITO		Accidentes e incidentes vehiculares		Esguinces	X	Concentración
				Movimientos de maquinaria pesada		Luxaciones	X	Trabajo en equipo
				Colisión y volcamiento de vehiculos		Desmayos		Diligenciamiento de permiso de Trabajo Seguro en Alturas
				Atropellamientos		Muerte		Diligenciamiento de permiso de Trabajo en Caliente
		BIOMECANICO	X	Levantamiento de carga		Traumatismo en la columna vertebral		Diligenciamiento de permiso de Trabajo en Espacios Confinados
			X	Movimientos repetitivos		Dolores abdominales		Diligenciamiento de permiso de Izaje de Cargas
			X	Posturas inadecuadas		Lesiones musculo esqueléticas		Diligenciamiento de permiso de Trabajo en Riesgo Eléctrico
			X	Sobresfuerzo		Lumbalgias	X	Instalación de punto de hidratación
8	Instalacion de elementos sanitarios orden y aseo	BIOLOGICO		Exposición a vectores		Infecciones	X	Disponer en el área botiquín de primeros auxilios
			X	Contaminación biológica		Enfermedades infectocontagiosas		Disponer en el área camillas de emergencia
				Exposición a hongos, virus o bacterias		Alergias		Realizar mediciones de temperatura
				Exposición a animales		Toxicidad		Realizar mediciones de material particulado
		PSICOSOCIAL		Gestión organizacional		Fatiga física y mental		Realizar mediciones de gases
				Jornada de trabajo extensa		Estrés laboral		Uso de diferenciales
				Complejidad en la tarea a realizar		Bloqueo mental		Uso de equipo de auto contenido
				Sobrecarga laboral		Depresión		Uso de mamparas y barreras

Powered by CamScanner

AGAC

SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS

CODIGO: SGSST-FO7
VERSIÓN: 03
FECHA: 30/04/2021

ASPECTOS GENERALES

Ubicación del proyecto: SENA CGMLTI

Descripción del trabajo a realizar:	Hora de Inicio: 07:00 AM	Fecha inicio de la actividad: 23-10-23
INTALACION VIDRIOS Y ESPEJOS	Hora de finalización 05:00 PM	Fecha fin de la actividad: 28-10-23

PERSONAL QUE PARTICIPAN EN EL ATS

NOMBRE Y APELLIDO	CEDULA	FIRMA	CARGO
Luis Felipe Jimenez Correa	1076 953 876		Instalador
Alejandro Jimenez Correa	1002 567 683		Instalador
Juan Benc Valencia	1007 32 445		Ayudante de instalador
Julio cortiera.	1.158.822		

PERSONAL QUE APRUEBA EL ATS

RESONSABLE DE LA ACTIVIDAD		DPTO SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	
NOMBRE:	EDWIN ALVAREZ	NOMBRE:	MAYERLI CASTILLO
CARGO:	AUXILIAR DE INGENIERIA	CARGO:	PROFESIONAL SST
FIRMA:		FIRMA:	MAYERLI CASTILLO

Nº	PASO A PASO	FACTORES DE RIESGO	RIESGOS ASOCIADOS		EFECTOS POSIBLES EN GENERAL		CONTROLES REQUERIDOS EN GENERAL	
1	Inspeccion del area	FISICO	Exposición a ruido		Sordera temporal y permanente	X	Demarcar y señalizar el área de trabajo	X
			Iluminación inadecuada		Irritación en piel, ojos, oidos,	X	Disponerse EPP	X
			Ausencia de luz natural o artificial		Fatiga		Efectuar conexión a tierra de equipos	
			Ventilación deficiente	X	Falta de concentración		Equipos y herramientas en buen estado	X
			Exposición a vibraciones		Trastornos visuales		Realizar corte de fluidos	
			Exposición a temperaturas extremas (calor o frio)		Dolor de cabeza		Realizar medición de la concentración de gases	
			Exposición a radiaciones ionizantes		Convulsiones por calor		Registro físico de mantenimiento preventivo y correctivo de equipos	
2	Carga manual de materiales		Exposición a radiaciones no ionizantes		Agotamiento		Utilizar caretas de protección	
		QUIMICO	Inhalación de gases, vapores, humos o nebulinas		Intoxicación		Inspeccionar áreas adyacentes	X
			Proyección de sólidos o fluidos		Mareo		Informar a todo el personal directo e indirecto en el área de trabajo	X
3	Instalacion de vidrios y/o espejos		Contacto con material o sustancias peligrosas		Asfixia		Aplicación de procedimientos de trabajo seguro	
			Exposición a atmosferas peligrosas y/o quimicas		Vomito		Prevenir y/o contener derrames	
			Emisión de gases explosivos		Afecciones respiratorias		Implementar ventilación mecanica permanente	
			Derrames		Sudoración		Disponer un vigia en el exterior	
4	Disposicion final	MECANICO	Partes mecanicas en movimiento		Machucones	X	Humedecer con agua el área	
			Manejo de herramientas	X	Golpes	X	Separar y disponer residuos liquidos	
			Atrapamiento entre objetos o arrastres		Laceraciones		Cubrimientos de materiales	X
			Proyección de fragmentos y/o particulas	X	Fracturas	X	Adecuación disposición de residuos	X
			Aplastamiento		Contusiones	X	Equipos de protección de caidas adecuados para labor especifica	
5		ELECTRICO	Contactos indirectos		Electrocución		Uso de desinfectantes para equipos	
			Cizallamiento		Quemaduras		Disponer de sistemas de comunicación	X
			Contactos directos		Fibrilación ventricular		Mantener asegurados y utilizar ayudas mecánicas	
			Instalaciones eléctricas en mal estado		Amputaciones		Disponibilidad de las hojas de seguridad de los productos químicos MSDS	
			Manejo de baja, media y/o alta tención		Paro respiratorio		Identificación de los productos químicos	
			Exposición de energías estáticas y dinámicas		Hipotermia		Almacenamiento correcto materiales	
		LOCATIVO	Caidas de objetos	X	Caidas	X	Disponer de equipos de extinción del fuego	X
			Superficies lisas, húmedas, irregulares, obstruidas	X	Hormigomas		Disponer de puntos de anclaje con resistencia de 5000Lb	
			Techos, muros, pisos en mal estado		Túnel del carpo		Empleo de sistemas de acceso como escaleras	
6			Orden y aseo deficiente	X	Tropezones	X	Empleo de sistemas de acceso como andamios	
			Desniveles	X	Rerbalones	X	Empleo de sistemas de acceso como plataformas	
		TRABAJOS EN ALTURAS CALIENTE CONFINADOS IZAJES	Contacto con superficies calientes		Vertigo		Empleo de sistemas de acceso como Manlift	
			Caidas al mismo y/o diferente nivel	X	Aumento de presión arterial		Empleo de sistemas de acceso como estructura metálica	
			Exposición en espacios confinados		Calambres	X	Diligenciamiento de pre operacionales correspondientes	X
			Explosión y/o incendios		Paro cardiaco	X	Realizar inspecciones de seguridad	X
			Espacios reducidos de trabajo		Shock		Bloqueo y etiquetado de equipos	
7		TRANSITO	Accidentes e incidentes vehiculares		Esguinces	X	Concentración	X
			Movimientos de maquinaria pesada		Luxaciones	X	Trabajo en equipo	X
			Colisión y volcamiento de vehiculos		Desmayos		Diligenciamiento de permiso de Trabajo Seguro en Alturas	
			Atropellamientos		Muerte		Diligenciamiento de permiso de Trabajo en Caliente	
		BIOMECANICO	Levantamiento de carga	X	Traumatismo en la columna vertebral		Diligenciamiento de permiso de Trabajo en Espacios Confinados	
			Movimientos repetitivos	X	Dolores abdominales		Diligenciamiento de permiso de Izaje de Cargas	
			Posturas inadecuadas	X	Lesiones musculo esqueléticas		Diligenciamiento de permiso de Trabajo en Riesgo Electrico	
8			Sobreesfuerzo	X	Lumbalgias	X	Instalación de punto de hidratación	
		BIOLOGICO	Exposición a vectores		Infecciones		Disponer en el área botiquin de primeros auxilios	X
			Contaminación biológica	X	Enfermedades infectocontagiosas		Disponer en el área camillas de emergencia	
			Exposición a hongos, virus o bacterias		Alergias		Realizar mediciones de temperatura	
			Exposición a animales		Toxicidad		Realizar mediciones de material particulado	
		PSICOSOCIAL	Gestión organizacional		Fatiga física y mental		Realizar mediciones de gases	
			Jornada de trabajo externa		Estrés laboral		Uso de diferenciales	
			Complejidad en la tarea a realizar		Bloqueo mental		Uso de equipo de auto contenido	
			Sobrecarga laboral		Depresión		Uso de mamparas y barreras	

Powered by CamScanner

AGAC	SISTEMA DE GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO: SGSST-F07
	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	VERSION: 002
		FECHA: 09/08/2022

ASPECTOS GENERALES

Ubicación del proyecto: SENA CGMLTI

Descripción del trabajo a realizar:	Hora de inicio: 07:00 AM	Fecha inicio de la actividad: 23-10-23
INTALACION PUERTAS DE MADERA	Hora de finalización 05:00 PM	Fecha fin de la actividad: 28-10-23

PERSONAL QUE PARTICIPAN EN EL ATS

NOMBRE Y APELLIDO	CEDULA	FIRMA	CARGO
Jamel Villalba	1.15.674.025	Jamel Villalba	CARPINTERIA

PERSONAL QUE APRUEBA EL ATS

RESONSABLE DE LA ACTIVIDAD		DPTO SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	
NOMBRE:	EDWIN ALVAREZ	NOMBRE:	MAYERLI CASTILLO
CARGO:	AUXILIAR DE INGENIERIA	CARGO:	PROFESIONAL SST
FIRMA:		FIRMA:	MAYERLI CASTILLO

N°	PASO A PASO	FACTORES DE RIESGO	RIESGOS ASOCIADOS		EFECTOS POSIBLES EN GENERAL		CONTROLES REQUERIDOS EN GENERAL	
1	Inspeccion del area	FISICO	Exposición a ruido	x	Sordera temporal y permanente		Demarcar y señalizar el área de trabajo	X
			Iluminación inadecuada		Irritación en piel, ojos, oidos,	X	Disponerse EPP	X
			Ausencia de luz natural o artificial		Fatiga		Efectuar conexión a tierra de equipos	
			Ventilación deficiente	X	Falta de concentración		Equipos y herramientas en buen estado	X
			Exposición a vibraciones		Trastornos visuales		Realizar corte de fluidos	
			Exposición a temperaturas extremas (calor o frio)		Dolor de cabeza		Realizar medición de la concentración de gases	
			Exposición a radiaciones ionizantes		Convulsiones por calor		Registro físico de mantenimiento preventivo y correctivo de equipos	
			Exposición a radiaciones no ionizantes		Agotamiento		Utilizar caretas de protección	X
2	Carga manual de materiales	QUIMICO	Inhalación de gases, vapores, humos o neblinas		Intoxicación		Inspeccionar áreas adyacentes	X
			Proyección de solidos o fluidos		Mareo		Informar a todo el personal directo e indirecto en el área de trabajo	X
			Contacto con material o sustancias peligrosas		Asfixia		Aplicación de procedimientos de trabajo seguro	
3	Instalacion de puertas de madera ,cerraduras y pasador		Exposición a atmosferas peligrosas y/o quimicas		Vomito		Prevenir y/o contener derrames	
			Emisión de gases explosivos		Afecciones respiratorias		Implementar ventilación mecánica permanente	
			Derrames		Sudoración		Disponer un vigia en el exterior	
4	orden y aseo	MECANICO	Partes mecánicas en movimiento		Machucones	X	Humedecer con agua el área	
			Manejo de herramientas	x	Golpes	X	Separar y disponer residuos liquidos	
			Atrapamiento entre objetos o arrastres		Laceraciones		Cubrimientos de materiales	X
			Proyección de fragmentos y/o particulas	X	Fracturas	X	Adecuación disposición de residuos	X
			Aplastamiento		Cortaduras	X	Equipos de protección de caidas adecuados para labor especifica	
5		ELECTRICO	Contactos indirectos		Electrocución	x	Uso de desinfectantes para equipos	
			Cizalleamiento		Quemaduras		Disponer de sistemas de comunicación	X
			Contactos directos	x	Fibrilación ventricular		Mantener asegurados y utilizar ayudas mecánicas	
			Instalaciones eléctricas en mal estado		Amputaciones		Disponibilidad de las hojas de seguridad de los productos quimicos MSDS	X
			Manejo de baja, media y/o alta tensión	x	Paro respiratorio		Identificación de los productos quimicos	X
			Exposición de energias estáticas y dinámicas		Hipotermia		Almacenamiento correcto materiales	
6		LOCATIVO	Caidas de objetos	X	Caidas	X	Disponer de equipos de extinción del fuego	X
			Superficies lisas, humedas, irregulares, obstruidas	X	Hematomas		Disponer de puntos de anclaje con resistencia de 5000Lb	
			Techos, muros, pisos en mal estado		Túnel del carpo		Empleo de sistemas de acceso como escaleras	
			Orden y aseo deficiente	X	Tropezones	X	Empleo de sistemas de acceso como andamios	
			Desniveles	X	Resbalones	X	Empleo de sistemas de acceso como plataformas	
		TRABAJOS EN ALTURAS CALIENTE CONFINADOS IZAJES	Contacto con superficies calientes		Vértigo		Empleo de sistemas de acceso como Manlift	
			Caidas al mismo y/o diferente nivel	X	Aumento de presión arterial		Empleo de sistemas de acceso como estructura metálica	
			Exposición en espacios confinados		Calambres		Diligenciamiento de pre operacionales correspondientes	X
			Explosión y/o incendios		Paro cardiaco		Realizar inspecciones de seguridad	X
			Espacios reducidos de trabajo		Shock		Bloqueo y etiquetado de equipos	
7		TRANSITO	Accidentes e incidentes vehiculares		Esguinces		Concentración	X
			Movimientos de maquinaria pesada		Luxaciones		Trabajo en equipo	X
			Colisión y volcamiento de vehiculos		Desmayos		Diligenciamiento de permiso de Trabajo Seguro en Alturas	
			Atropellamientos		Muerte		Diligenciamiento de permiso de Trabajo en Caliente	
		BIOMECANICO	Levantamiento de carga		Traumatismo en la columna vertebral		Diligenciamiento de permiso de Trabajo en Espacios Confinados	
			Movimientos repetitivos	X	Dolores abdominales		Diligenciamiento de permiso de Izaje de Cargas	
			Posturas inadecuadas	X	Lesiones musculo esqueléticas		Diligenciamiento de permiso de Trabajo en Riesgo Eléctrico	
			Sobreesfuerzo	X	Lumbalgias	X	Instalación de punto de hidratación	X
8	orden y aseo	BIOLOGICO	Exposición a vectores		Infecciones	X	Disponer en el área botiquin de primeros auxilios	
			Contaminación biológica	X	Enfermedades infectocontagiosas		Disponer en el área camillas de emergencia	
			Exposición a hongos, virus o bacterias		Alergias		Realizar mediciones de temperatura	
			Exposición a animales		Toxicidad		Realizar mediciones de material particulado	
		PSICOSOCIAL	Gestión organizacional		Fatiga física y mental		Realizar mediciones de gases	
			Jornada de trabajo extensa		Estrés laboral		Uso de diferenciales	
			Complejidad en la tarea a realizar		Bloqueo mental		Uso de equipo de auto contenido	
			Sobrecarga laboral		Depresión		Uso de mamparas y barreras	

Powered by CamScanner

AGAC	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO: SGSST F07
	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	VERSION: 002
		FECHA: 01/09/2022

ASPECTOS GENERALES

Ubicación del proyecto: SENA CGMLTI

Descripción del trabajo a realizar:	Hora de inicio: 07:00 AM	Fecha inicio de la actividad: 23-10-23
ADECUACION DE REDES ELECTRICAS CAFETERIA Y CUBIERTAS Y PUNTOS PRESENCIALES DE ATENCION AL CIUDADANO EN EL SENA CGMLTI	Hora de finalización 05:00 PM	Fecha fin de la actividad: 28-10-23

PERSONAL QUE PARTICIPAN EN EL ATS

NOMBRE Y APELLIDO	CEDULA	FIRMA	CARGO
EDGAR ALONSO CONTRERAS	79809985		

PERSONAL QUE APRUEBA EL ATS

RESONSABLE DE LA ACTIVIDAD		DPTO SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	
NOMBRE:	EDWIN ALVAREZ	NOMBRE:	MAYERLI CASTILLO
CARGO:	AUXILIAR DE INGENIERIA	CARGO:	PROFESIONAL SST
FIRMA:		FIRMA:	MAYERLI CASTILLO

N°	PASO A PASO	FACTORES DE RIESGO		RIESGOS ASOCIADOS		EFECTOS POSIBLES EN GENERAL		CONTROLES REQUERIDOS EN GENERAL
1	Inspeccion del area y señalizacion,alistamiento de herramientas y equipos.	FISICO		Exposición a ruido		Sordera temporal y permanente	X	Demarcar y señalizar el área de trabajo
				Iluminación inadecuada	X	Irritación en piel, ojos, oidos,	X	Disponerse EPP
				Ausencia de luz natural o artificial		Fatiga		Efectuar conexión a tierra de equipos
			X	Ventilación deficiente		Falta de concentración	X	Equipos y herramientas en buen estado
				Exposición a vibraciones		Trastornos visuales		Realizar corte de fluidos
				Exposición a temperaturas extremas (calor o frio)		Dolor de cabeza		Realizar medición de la concentración de gases
				Exposición a radiaciones ionizantes		Convulsiones por calor		Registro físico de mantenimiento preventivo y correctivo de equipos
				Exposición a radiaciones no ionizantes		Agotamiento	X	Utilizar caretas de protección
2	Distribucion de tuberias EMT	QUIMICO		Inhalación de gases, vapores, humos o neblinas		Intoxicación	X	Inspeccionar áreas adyacentes
				Proyección de solidos o fluidos		Mareo	X	Informar a todo el personal directo e indirecto en el área de trabajo
3	Cableado libre alogenos			Contacto con material o sustancias peligrosas		Asfixia		Aplicación de procedimientos de trabajo seguro
				Exposición a atmosferas peligrosas y/o quimicas		Vomito		Prevenir y/o contener derrames
				Emisión de gases explosivos		Afecciones respiratorias		Implementar ventilación mecánica permanente
				Derrames		Sudoración		Disponer un vigia en el exterior
4	Conexion tablero electrico correspondiente	MECANICO		Partes mecánicas en movimiento	X	Machucones		Humedecer con agua el área
			X	Manejo de herramientas	X	Golpes		Separar y disponer residuos liquidos
				Atrapamiento entre objetos o arrastres		Laceraciones	X	Cubrimientos de materiales
			X	Proyección de fragmentos y/o particulas	X	Fracturas	X	Adecuación disposición de residuos
				Aplastamiento	X	Contusiones		Equipos de protección de caidas adecuados para labor especifica
5	Instalacion de lamparas y aparatos electricos	ELECTRICO		Contactos indirectos	x	Electrocución		Uso de desinfectantes para equipos
				Cizallamiento		Quemaduras	X	Disponer de sistemas de comunicacion
			x	Contactos directos		Fibrilación ventricular		Mantener asegurados y utilizar ayudas mecánicas
				Instalaciones eléctricas en mal estado		Amputaciones	X	Disponibilidad de las hojas de seguridad de los productos quimicos MSDS
			x	Manejo de baja, media y/o alta tensión		Paro respiratorio	X	Identificación de los productos químicos
				Exposición de energias estaticas y dinámicas		Hipotermia		Almacenamiento correcto materiales
		LOCATIVO	X	Caidas de objetos	X	Caidas	X	Disponer de equipos de extinción del fuego
			X	Superficies lisas, húmedas, irregulares, obstruidas		Hematomas		Disponer de puntos de anclaje con resistencia de 5000Lb
				Techos, muros, pisos en mal estado		Túnel del carpo		Empleo de sistemas de acceso como escaleras
6	Orden y aseo		X	Orden y aseo deficiente	X	Tropezones		Empleo de sistemas de acceso como andamios
			X	Desniveles	X	Resbalones		Empleo de sistemas de acceso como plataformas
		TRABAJOS EN ALTURAS CALIENTE CONFINADOS IZAJES		Contacto con superficies calientes		Vértigo		Empleo de sistemas de acceso como Manlift
			X	Caidas al mismo y/o diferente nivel		Aumento de presión arterial		Empleo de sistemas de acceso como estructura metálica
				Exposición en espacios confinados		Calambres	X	Diligenciamiento de pre operacionales correspondientes
				Explosión y/o incendios		Paro cardiaco	X	Realizar inspecciones de seguridad
				Espacios reducidos de trabajo		Shock		Bloqueo y etiquetado de equipos
7		TRANSITO		Accidentes e incidentes vehiculares		Esguinces	X	Concentración
				Movimientos de maquinaria pesada		Luxaciones	X	Trabajo en equipo
				Colisión y volcamiento de vehículos		Desmayos		Diligenciamiento de permiso de Trabajo Seguro en Alturas
				Atropellamientos		Muerte		Diligenciamiento de permiso de Trabajo en Caliente
		BIOMECANICO		Levantamiento de carga		Traumatismo en la columna vertebral		Diligenciamiento de permiso de Trabajo en Espacios Confinados
			X	Movimientos repetitivos		Dolores abdominales		Diligenciamiento de permiso de Izaje de Cargas
			X	Posturas inadecuadas		Lesiones musculo esqueléticas		Diligenciamiento de permiso de Trabajo en Riesgo Eléctrico
			X	Sobreesfuerzo		Lumbalgias	X	Instalación de punto de hidratación
8		BIOLOGICO		Exposición a vectores		Infecciones	X	Disponer en el área botiquin de primeros auxilios
			X	Contaminación biológica		Enfermedades infectocontagiosas		Disponer en el área camillas de emergencia
				Exposición a hongos, virus o bacterias		Alergias		Realizar mediciones de temperatura
				Exposición a animales		Toxicidad		Realizar mediciones de material particulado
		PSICOSOCIAL		Gestión organizacional		Fatiga física y mental		Realizar mediciones de gases
				Jornada de trabajo extensa		Estrés laboral		Uso de diferenciales
				Complejidad en la tarea a realizar		Bloqueo mental		Uso de equipo de auto contenido
				Sobrecarga laboral		Depresión		Uso de mamparas y barreras

Powered by CamScanner

AGAC

SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS

CODIGO: SGSST-FR7
VERSION: 002
FECHA: 20/09/2023

ASPECTOS GENERALES

Ubicación del proyecto: SENA CGMLTI

Descripción del trabajo a realizar:	Hora de Inicio: 07:00 AM	Fecha Inicio de la actividad: 23-10-23
ORDEN Y ASEO EN AREAS DE TRABAJO	Hora de finalización 05:00 PM	Fecha fin de la actividad: 28-10-23

PERSONAL QUE PARTICIPAN EN EL ATS

NOMBRE Y APELLIDO	CEDULA	FIRMA	CARGO
JHONNY TAPIAS PAREJA	1019171880		AYUDANTE

PERSONAL QUE APRUEBA EL ATS

RESONSABLE DE LA ACTIVIDAD		DPTO SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	
NOMBRE:	EDWIN ALVAREZ	NOMBRE:	MAYERLI CASTILLO
CARGO:	AUXILIAR DE INGENIERIA	CARGO:	PROFESIONAL SST
FIRMA:		FIRMA:	MAYERLI CASTILLO

Nº	PASO A PASO	FACTORES DE RIESGO		RIESGOS ASOCIADOS		EFECTOS POSIBLES EN GENERAL		CONTROLES REQUERIDOS EN GENERAL
1	Inspeccion del area y ilizacion,almtamiento de implementos aseo a utilizar (limpiaro,escoba,valde etc).	FISICO		Exposición a ruido		Sordera temporal y permanente	X	Demarcar y señalizar el área de trabajo
				Iluminación inadecuada	X	Irritación en piel, ojos, oídos,	X	Disponerse EPP
				Ausencia de luz natural o artificial		Fatiga		Efectuar conexión a tierra de equipos
			X	Ventilación deficiente		Falta de concentración	X	Equipos y herramientas en buen estado
				Exposición a vibraciones		Trastornos visuales		Realizar corte de fluidos
				Exposición a temperaturas extremas (calor o frio)		Dolor de cabeza		Realizar medición de la concentración de gases
				Exposición a radiaciones ionizantes		Convulsiones por calor		Registro físico de mantenimiento preventivo y correctivo de equipos
2	Realizar limpieza general de areas de trabajo (oficina, baños ,areas comunes ,campamentos,puntos de acopio etc)			Exposición a radiaciones no ionizantes.		Agotamiento	X	Utilizar caretas de protección
		QUIMICO		Inhalación de gases, vapores, humos o nebinas		Intoxicación	X	Inspeccionar áreas adyacentes
			x	Proyección de solidos o fluidos		Mareo	X	Informar a todo el personal directo e indirecto en el área de trabajo
3	Se realiza barrido ,trapear y organizar areas		x	Contacto con material o sustancias peligrosas		Asfixia		Aplicación de procedimientos de trabajo seguro
				Exposición a atmosferas peligrosas y/o químicas		Vomito		Prevenir y/o contener derrames
				Emisión de gases explosivos		Afecciones respiratorias		Implementar ventilación mecánica permanente
				Derrames		Sudoración		Disponer un vigía en el exterior
4	Realizar disposicion de residuos en puntos de acopio autorizados	MECANICO		Partes mecánicas en movimiento	X	Machucones		Humedecer con agua el área
			X	Manejo de herramientas	X	Golpes		Separar y disponer residuos líquidos
				Atrapamiento entre objetos o arrastres		Laceraciones	X	Cubrimientos de materiales
			X	Proyección de fragmentos y/o partículas	X	Fracturas	X	Adecuación disposición de residuos
				Aplastamiento	X	Cortaduras		Equipos de protección de caídas adecuados para labor específica
5		ELECTRICO		Contactos indirectos		Electrocución		Uso de desinfectantes para equipos
				Cizallamiento		Quemaduras	X	Disponer de sistemas de comunicación
			x	Contactos directos		Fibrilación ventricular		Mantener asegurados y utilizar ayudas mecánicas
				Instalaciones eléctricas en mal estado		Amputaciones	X	Disponibilidad de las hojas de seguridad de los productos químicos MSDS
			x	Manejo de baja, media y/o alta tensión		Paro respiratorio	X	Identificación de los productos químicos
				Exposición de energías estáticas y dinámicas		Hipotermia		Almacenamiento correcto materiales
		LOCATIVO	X	Caídas de objetos	X	Caídas	X	Disponer de equipos de extinción del fuego
			X	Superficies lisas, húmedas, irregulares, obstruidas		Hematomas		Disponer de puntos de anclaje con resistencia de 5000Lb
				Techos, muros, pisos en mal estado		Túnel del carpo		Empleo de sistemas de acceso como escaleras
6			X	Orden y aseo deficiente	X	Tropezones		Empleo de sistemas de acceso como andamios
			X	Desniveles	X	Resbalones		Empleo de sistemas de acceso como plataformas
		TRABAJOS EN ALTURAS CALIENTE CONFINADOS IZAJES		Contacto con superficies calientes		Vértigo		Empleo de sistemas de acceso como Manlift
			X	Caídas al mismo y/o diferente nivel		Aumento de presión arterial		Empleo de sistemas de acceso como estructura metálica
				Exposición en espacios confinados		Calambres	X	Diligenciamiento de pre operacionales correspondientes
				Explosión y/o incendios		Paro cardiaco	X	Realizar inspecciones de seguridad
				Espacios reducidos de trabajo		Shock		Bloqueo y etiquetado de equipos
7		TRANSITO		Accidentes e incidentes vehiculares		Esguinces	X	Concentración
				Movimientos de maquinaria pesada		Lizaciones	X	Trabajo en equipo
				Colisión y volcamiento de vehículos		Desmayos		Diligenciamiento de permiso de Trabajo Seguro en Alturas
				Atropellamientos		Muerte		Diligenciamiento de permiso de Trabajo en Caliente
		BIOMECANICO		Levantamiento de carga		Traumatismo en la columna vertebral		Diligenciamiento de permiso de Trabajo en Espacios Confinados
			X	Movimientos repetitivos		Dolores abdominales		Diligenciamiento de permiso de Izaje de Cargas
			X	Posturas inadecuadas		Lesiones músculo esqueléticas		Diligenciamiento de permiso de Trabajo en Riesgo Eléctrico
			X	Sobreesfuerzo		Lumbalgias	X	Instalación de punto de hidratación
8		BIOLOGICO		Exposición a vectores		Infecciones	X	Disponer en el área botiquín de primeros auxilios
			X	Contaminación biológica		Enfermedades infectocontagiosas		Disponer en el área camillas de emergencia
				Exposición a hongos, virus o bacterias		Alergias		Realizar mediciones de temperatura
				Exposición a animales		Toxicidad		Realizar mediciones de material particulado
		PSICOSOCIAL		Gestión organizacional		Fatiga física y mental		Realizar mediciones de gases
				Jornada de trabajo extensa		Estrés laboral		Uso de diferenciales
				Complejidad en la tarea a realizar		Bloqueo mental		Uso de equipo de auto contenido
				Sobrecarga laboral		Depresión		Uso de mamparas y barreras

Powered by CamScanner

INDUCCIONES SST

AGAC CONSTRUCCIÓN & SERVICIOS DE INGENIERIA SAS	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO: SGSST-F06 VERSION: 002 FECHA: 09/09/2022
	REGISTRO DE ASISTENCIA	

☑ INDUCCION DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	☐ CHARLA DE 5 MINUTOS	☐ OTROS
☐ CAPACITACION	☐ SIMULACRO / ENTRENAMIENTO	

NOMBRE DEL EXPOSITOR O DIRIGIDO POR:	FIRMA:	EMPRESA:
HAVERLI CASTILLO	HAVERLI CASTILLO	AGA C.

TEMA: Mision, vision, reglamento interno, ccl, copast, Brigada de emergencia, SG SST,

FECHA:	LUGAR:	HORA DE INICIO:	HORA DE TÉRMINO:	TIEMPO:	NÚMERO DE PARTICIPANTES:
18-OCT-2023	SENA-CGHLTI	7:00 am	8:00 am	1 HORA	4

N.°	APELLIDOS Y NOMBRES	C.C	CARGO	FIRMA
1	Ruiz Jeferson.	1023033213	Ayudante	
2	Cifuentes Carlos	911319211	Ayudante.	
3	Andres Vega	1069079194	Ayudante	Andres Vega
4	Alexander Hernandez	3096694	supervisor	
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

Observaciones:

Powered by CamScanner

AGAC	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO REGISTRO INDUCCIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO: SGSST-F21 VERSION: 003 FECHA: 09/09/2022

FECHA: 16-10-23
NOMBRE DEL TRABAJADOR: Andres Vega CÉDULA: 1069079194
ÁREA/SECCIÓN: Ing Mayerli C. CARGO: Ayudante
ENCARGADO DE LA INDUCCIÓN:
CARGO: SST

INDUCCION: [X] REINDUCCIÓN: [ ]

Objetivo general: Dar a conocer al personal que ingresa a la compañía las políticas, procedimientos y normas de seguridad y salud en el trabajo establecidas y así promover y preservar la salud de los trabajadores.

* Bases del SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL. (ARL, EPS, AFP, CAJA COMPENSACION FAMILIAR)
* Explicación del REGLAMENTO DE HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL.
* Conceptos básicos de SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (Políticas y objetivos SST)
* Comité paritario de seguridad y salud en el trabajo (COPASST), y Comité de convivencia labora (COCOLA)
* ESTÁNDARES GENERALES DE SST de la empresa y/u obra.
  - [ ] Normas de seguridad internas de la obra
  - [ ] Horario de ingreso y salida, descansos y almuerzo
  - [ ] Rendición de cuentas a la inspectora SST
  - [ ] Que es un accidente, y pasos a seguir en caso de uno
* Responsabilidades en SST:
  - [ ] Conocer y tener clara la política de Seguridad y Salud en el Trabajo.
  - [ ] Procurar el cuidado integral de su salud. Suministrar información clara, completa y veraz sobre su estado de salud.
  - [ ] Cumplir las normas de seguridad e higiene propias de la empresa.
  - [ ] Participar en la prevención de riesgos laborales mediante las actividades que se realicen en la empresa.
  - [ ] Informar las condiciones de riesgo detectadas al jefe inmediato.
  - [ ] Reportar inmediatamente todo accidente de trabajo o incidente.
* Divulgación factores de riesgo al interior de la compañía u obra.

BIOMECNICO	PSICOSOCIAL	ELECTRICO
MECÁNICOS	LOCATIVOS	TRABAJO EN ALTURAS
FÍSICOS	ELECTRICO	

* Procedimientos para tareas de alto riesgo.

OBSERVACIONES

Ninguna

Yo como trabajador de la empresa estoy comprometido con las normas y procedimientos de seguridad dados por la empresa para el desarrollo seguro de mi labor.
Declaro que conozco el reglamento de Higiene y Seguridad Industrial, así mismo los estándares, procedimientos generales de SST (Seguridad y SaluD en el Trabajo) de la empresa, me comprometo a cumplirlas e informar de inmediato cualquier condición que considere afecte mi salud y condiciones de trabajo.

Andres Vega
FIRMA DEL TRABAJADOR
cc 1069079194.

Mayerli C
ENCARGADO DE LA INDUCCIÓN

Powered by CamScanner

AGAC	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO EVALUACIÓN INDUCCIÓN O REINDUCCION SST	CODIGO SGSST 470 VERSION 00 FECHA 04/09/2022

FECHA: 13-10-23

NOMBRE: Andres Vega — CEDULA: 1069079194

ÁREA/SECCIÓN: Sena — CARGO: Ayudante

Reflexione lo siguiente: ¿Por qué me cuido?

1. Señale cuál de las siguientes opciones son la definición de seguridad y salud en el trabajo:

a.	Prevenir lesiones y enfermedades causadas por las condiciones de trabajo
b.	Proteger y promover la salud
c.	Mejorar las condiciones y el medio ambiente de trabajo
✓	Todas las anteriores

2. Identifique que lesiones puede sufrir durante la realización de sus labores

a.	Quemadura	d.	Lesiones osteomusculare	✓	Machucones
✓	Fractura - Esguinse	✓	Contaduras	✓	Caidas del mismo nivel
✓	Cuerpo extraño en ojos				

No.	V	F	PREGUNTA
3	✓		Se tiene política de seguridad y salud en el trabajo, política ambiente, política alcohol, drogas y tabaco
4	✓		Cuenta con Reglamento de Higiene y Seguridad Industrial, que describe los riesgos inherentes asociados al trabajo
5	✓		El Sistema de Seguridad Social Consta de ARL, EPS y AFP
6	✓		Debe Usted informar todos los Accidentes/ Incidentes Laborales que le ocurran en su sitio de trabajo
7	✓		Las Señales de Seguridad industrial y Seguridad Vial son para incumplirlas
8	✓		Está prohibido el ingreso de alcohol o drogas ilegales, al igual que las personas bajo efecto de las mismas
9	✓		Debe usted participar activamente en las capacitaciones y actividades que se realicen para el buen funcionamiento del SG-SST
10	✓		Para ejecutar cualquier trabajo se debe diligenciar el respectivo Permiso de Trabajo y Análisis de Trabajo Seguro ATS
11	✓	✓	El comité de convivencia laboral tiene como función principal investigar accidentes laborales
12	✓		Constituye acoso laboral toda conducta persistente y demostrable, ejercida sobre un empleado, trabajador por parte de un Empleador, un jefe o superior jerárquico inmediato o mediato, un compañero de trabajo o un subalterno
13		✓	El auto cuidado es hacer todo lo posible por accidentarme en el lugar de trabajo
14	✓		Cuenta con un Comité paritario de seguridad y salud en el trabajo (COPASST)

15.Señale los elementos de protección personal que deberá usar durante la realización de su labor.

✓	Protección auditiva	e.	Careta facial	i.	Delantal de carnaza
✓	Botas de seguridad con punta de acero	✓	Protector respiratorio	✓	Camisa manga larga
✓	Casco de seguridad	✓	Guantes plasticos	k.	Capa impermeable
✓	Guantes de carnaza	h.	Guantes de nitrilo	✓	Gafas de seguridad

16. Indique qué hacer en caso de presentarse un AT y cuál es la entidad que lo atiende:

Sura

Recuerde, todos somos responsables de la seguridad al interior de la compañía.

Andres Vega
FIRMA DEL TRABAJADOR
CC 1069079194

MAYERLI C
ENCARGADO DE LA INDUCCIÓN

Powered by CamScanner

AGAC	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO REGISTRO INDUCCIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO: SGSST-F21 VERSION: 003 FECHA: 09/09/2022

FECHA: 12-10-23

NOMBRE DEL TRABAJADOR: Alexander Hernandez CÉDULA: 3096684

ÁREA/SECCIÓN: Sena CARGO: Supervisor

ENCARGADO DE LA INDUCCIÓN: Haveli C.

CARGO: Supervisor

INDUCCION: [X] REINDUCCION: [ ]

Objetivo general: Dar a conocer al personal que ingresa a la compañía las políticas, procedimientos y normas de seguridad y salud en el trabajo establecidas y así promover y preservar la salud de los trabajadores.

* Bases del SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL. (ARL, EPS, AFP, CAJA COMPENSACION FAMILIAR)
* Explicación del REGLAMENTO DE HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL.
* Conceptos básicos de SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (Políticas y objetivos SST)
* Comité paritario de seguridad y salud en el trabajo (COPASST), y Comité de convivencia labora (COCOLA)
* ESTÁNDARES GENERALES DE SST de la empresa y/u obra.

☐ Normas de seguridad internas de la obra
☐ Horario de ingreso y salida, descansos y almuerzo
☐ Rendicion de cuentas a la inspectora SST
☐ Que es un accidente, y pasos a seguir en caso de uno

* Responsabilidades en SST:

☐ Conocer y tener clara la política de Seguridad y Salud en el Trabajo.
☐ Procurar el cuidado integral de su salud. Suministrar información clara, completa y veraz sobre su estado de salud.
☐ Cumplir las normas de seguridad e higiene propias de la empresa.
☐ Participar en la prevención de riesgos laborales mediante las actividades que se realicen en la empresa.
☐ Informar las condiciones de riesgo detectadas al jefe inmediato.
☐ Reportar inmediatamente todo accidente de trabajo o incidente.

* Divulgación factores de riesgo al interior de la compañía u obra.

BIOMECNICO	PSICOSOCIAL	ELECTRICO
MECÁNICOS	LOCATIVOS	TRABAJO EN ALTURAS
FÍSICOS	ELECTRICO	

* Procedimientos para tareas de alto riesgo.

OBSERVACIONES

Ninguna

Yo como trabajador de la empresa estoy comprometido con las normas y procedimientos de seguridad dados por la empresa para el desarrollo seguro de mi labor.
Declaro que conozco el reglamento de Higiene y Seguridad Industrial, así mismo los estándares, procedimientos generales de SST (Seguridad y SaluD en el Trabajo) de la empresa, me comprometo a cumplirlas e informar de inmediato cualquier condición que considere afecte mi salud y condiciones de trabajo.

FIRMA DEL TRABAJADOR
CC 3096684

HAVELI CASTILLO
ENCARGADO DE LA INDUCCIÓN

Powered by CamScanner

AGAC	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO EVALUACIÓN INDUCCIÓN O REINDUCCION SST	CODIGO: SGSST-F22 VERSION: 002 FECHA: 09/09/2022

FECHA: 17-10-23

NOMBRE: Deivid Herrera — CÉDULA: 3096884

ÁREA/SECCIÓN: Sena — CARGO: Supervisor

Reflexione lo siguiente: ¿Por qué me cuido?

1. Señale cuál de las siguientes opciones son la definición de seguridad y salud en el trabajo:

a.	Prevenir lesiones y enfermedades causadas por las condiciones de trabajo
b.	Proteger y promover la salud
c.	Mejorar las condiciones y el medio ambiente de trabajo
X	Todas las anteriores

2. Identifique que lesiones puede sufrir durante la realización de sus labores

a.	Quemadura	X	Lesiones osteomusculare	X	Machucones	
b.	Fractura - Esguinse	e	Cortaduras	g	Caídas del mismo nivel	
X	Cuerpo extraño en ojos					

No.	V	F	PREGUNTA
3	X		Se tiene política de seguridad y salud en el trabajo, politica ambiente, política alcohol, drogas y tabaco
4	X		Cuenta con Reglamento de Higiene y Seguridad Industrial, que describe los riesgos inherentes asociados al trabajo
5	X		El Sistema de Seguridad Social Consta de ARL, EPS y AFP
6	X		Debe Usted informar todos los Accidentes/ Incidentes Laborales que le ocurran en su sitio de trabajo
7	X		Las Señales de Seguridad industrial y Seguridad Vial son para incumplirlas
8	X		Está prohibido el ingreso de alcohol o drogas ilegales, al igual que las personas bajo efecto de las mismas
9	X		Debe usted participar activamente en las capacitaciones y actividades que se realicen para el buen funcionamiento del SG-SST
10	X		Para ejecutar cualquier trabajo se debe diligenciar el respectivo Permiso de Trabajo y Análisis de Trabajo Seguro ATS
11		X	El comité de convivencia laboral tiene como función principal investigar accidentes laborales
12	X		Constituye acoso laboral toda conducta persistente y demostrable, ejercida sobre un empleado, trabajador por parte de un Empleador, un jefe o superior jerárquico inmediato o mediato, un compañero de trabajo o un subalterno
13		X	El auto cuidado es hacer todo lo posible por accidentarme en el lugar de trabajo
14	X		Cuenta con un Comité paritario de seguridad y salud en el trabajo (COPASST)

15.Señale los elementos de protección personal que deberá usar durante la realización de su labor.

X	Protección auditiva	X	Careta facial	i.	Delantal de camaza
b	Botas de seguridad con punta de acero	X	Protector respiratorio	X	Camisa manga larga
X	Casco de seguridad	X	Guantes plasticos	k.	Capa impermeable
X	Guantes de camaza	X	Guantes de nitrilo	X	Gafas de seguridad

16. Indique qué hacer en caso de presentarse un AT y cuál es la entidad que lo atiende:

Sura

Recuerde, todos somos responsables de la seguridad al interior de la compañía.

FIRMA DEL TRABAJADOR
CC 3096884

YAVERLI CASTILLO
ENCARGADO DE LA INDUCCIÓN

Powered by CamScanner

AGAC	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO REGISTRO INDUCCIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO: SGSST-F21 VERSION: 003 FECHA: 09/09/2022

FECHA: 13-10-2023

NOMBRE DEL TRABAJADOR: Yarsen A. Rivera. CÉDULA: 1023033213.

AREA/SECCIÓN: Sena CARGO: Aprendiz.

ENCARGADO DE LA INDUCCIÓN: Mayerli C.

CARGO: Prof SST

INDUCCION: ☒ REINDUCCION: ☐

Objetivo general: Dar a conocer al personal que ingresa a la compañía las politicas, procedimientos y normas de seguridad y salud en el trabajo establecidas y así promover y preservar la salud de los trabajadores.

* Bases del SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL. (ARL, EPS, AFP, CAJA COMPENSACION FAMILIAR)
* Explicación del REGLAMENTO DE HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL.
* Conceptos básicos de SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (Politicas y objetivos SST)
* Comité paritario de seguridad y salud en el trabajo (COPASST), y Comité de convivencia labora (COCOLA)
* ESTÁNDARES GENERALES DE SST de la empresa y/u obra.

☐ Normas de seguridad internas de la obra
☐ Horario de ingreso y salida, descansos y almuerzo
☐ Rendicion de cuentas a la inspectora SST
☐ Que es un accidente, y pasos a seguir en caso de uno

* Responsabilidades en SST:

☐ Conocer y tener clara la politica de Seguridad y Salud en el Trabajo.
☐ Procurar el cuidado integral de su salud. Suministrar información clara, completa y veraz sobre su estado de salud.
☐ Cumplir las normas de seguridad e higiene propias de la empresa.
☐ Participar en la prevención de riesgos laborales mediante las actividades que se realicen en la empresa.
☐ Informar las condiciones de riesgo detectadas al jefe inmediato.
☐ Reportar inmediatamente todo accidente de trabajo o incidente.

* Divulgación factores de riesgo al interior de la compañía u obra.

BIOMECNICO	PSICOSOCIAL	ELECTRICO
MECÁNICOS	LOCATIVOS	TRABAJO EN ALTURAS
FÍSICOS	ELECTRICO	

* Procedimientos para tareas de alto riesgo.

OBSERVACIONES

Ninguna

Yo como trabajador de la empresa estoy comprometido con las normas y procedimientos de seguridad dados por la empresa para el desarrollo seguro de mi labor.
Declaro que conozco el reglamento de Higiene y Seguridad Industrial, así mismo los estándares, procedimientos generales de SST (Seguridad y SaluD en el Trabajo) de la empresa, me comprometo a cumplirlas e informar de inmediato cualquier condición que considere afecte mi salud y condiciones de trabajo.

FIRMA DEL TRABAJADOR
CC 1023033213.

MAYERLI CASTILLO
ENCARGADO DE LA INDUCCIÓN

Powered by CamScanner

AGAC	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO EVALUACIÓN INDUCCIÓN O REINDUCCION SST	CODIGO: SGSST-F22 VERSION: 002 FECHA: 09/09/2022

FECHA: 18-10-2023
NOMBRE: Yeison H. Rivera. CÉDULA: 1023033213.
AREA/SECCIÓN: Sena. CARGO: Ayudante.

Reflexione lo siguiente: ¿Por qué me cuido?

1. Señale cuál de las siguientes opciones son la definición de seguridad y salud en el trabajo:

a.	Prevenir lesiones y enfermedades causadas por las condiciones de trabajo
b.	Proteger y promover la salud
c.	Mejorar las condiciones y el medio ambiente de trabajo
✓	Todas las anteriores

2. Identifique que lesiones puede sufrir durante la realización de sus labores

a.	Quemadura	✓	Lesiones osteomusculare	✓	Machucones
b.	Fractura - Esguinse	✓	Cortaduras	✓	Caídas del mismo nivel
✓	Cuerpo extraño en ojos				

No.	V	F	PREGUNTA
3	✓		Se tiene politica de seguridad y salud en el trabajo, política ambiente, política alcohol, drogas y tabaco
4	✓		Cuenta con Reglamento de Higiene y Seguridad Industrial, que describe los riesgos inherentes asociados al trabajo
5	✓		El Sistema de Seguridad Social Consta de ARL, EPS y AFP
6	✓		Debe Usted informar todos los Accidentes/ Incidentes Laborales que le ocurran en su sitio de trabajo
7	✓		Las Señales de Seguridad industrial y Seguridad Vial son para incumplirlas
8	✓		Está prohibido el ingreso de alcohol o drogas ilegales, al igual que las personas bajo efecto de las mismas
9	✓		Debe usted participar activamente en las capacitaciones y actividades que se realicen para el buen funcionamiento del SG-SST
10	✓		Para ejecutar cualquier trabajo se debe diligenciar el respectivo Permiso de Trabajo y Análisis de Trabajo Seguro ATS
11		✓	El comité de convivencia laboral tiene como función principal investigar accidentes laborales
12	✓		Constituye acoso laboral toda conducta persistente y demostrable, ejercida sobre un empleado, trabajador por parte de un Empleador, un jefe o superior jerárquico inmediato o mediato, un compañero de trabajo o un subalterno
13		✓	El auto cuidado es hacer todo lo posible por accidentarme en el lugar de trabajo
14	✓		Cuenta con un Comité paritario de seguridad y salud en el trabajo (COPASST)

15.Señale los elementos de protección personal que deberá usar durante la realización de su labor.

✓	Protección auditiva	✓	Careta facial	i.	Delantal de camaza
✓	Botas de seguridad con punta de acero	✓	Protector respiratorio	✓	Camisa manga larga
c.	Casco de seguridad	✓	Guantes plasticos	k.	Capa impermeable
✓	Guantes de camaza	h.	Guantes de nitrilo	✓	Gafas de seguridad

16. Indique qué hacer en caso de presentarse un AT y cuál es la entidad que lo atiende:

Sura

Recuerde, todos somos responsables de la seguridad al interior de la compañía.

FIRMA DEL TRABAJADOR
CC 1023033213.

YAVERLI CASTILLO
ENCARGADO DE LA INDUCCIÓN

Powered by CamScanner

AGAC	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO REGISTRO INDUCCIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO: SGSST-F21 VERSION: 003 FECHA: 09/09/2022

FECHA: 18-10-2023

NOMBRE DEL TRABAJADOR: Carlos Cifuentes **CÉDULA:** 91131911

ÁREA/SECCIÓN: Sena **CARGO:** Ayudante.

ENCARGADO DE LA INDUCCIÓN: Mayerli C.

CARGO: Profesional SST.

INDUCCION: [X] **REINDUCCION:** [ ]

Objetivo general: Dar a conocer al personal que ingresa a la compañía las políticas, procedimientos y normas de seguridad y salud en el trabajo establecidas y así promover y preservar la salud de los trabajadores.

* Bases del SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL. (ARL, EPS, AFP, CAJA COMPENSACION FAMILIAR)
* Explicación del REGLAMENTO DE HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL.
* Conceptos básicos de SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (Políticas y objetivos SST)
* Comité paritario de seguridad y salud en el trabajo (COPASST), y Comité de convivencia labora (COCOLA)
* ESTÁNDARES GENERALES DE SST de la empresa y/u obra.

- [ ] Normas de seguridad internas de la obra
- [ ] Horario de ingreso y salida, descansos y almuerzo
- [ ] Rendicion de cuentas a la inspectora SST
- [ ] Que es un accidente, y pasos a seguir en caso de uno

* Responsabilidades en SST:

- [ ] Conocer y tener clara la política de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- [ ] Procurar el cuidado integral de su salud. Suministrar información clara, completa y veraz sobre su estado de salud.
- [ ] Cumplir las normas de seguridad e higiene propias de la empresa.
- [ ] Participar en la prevención de riesgos laborales mediante las actividades que se realicen en la empresa.
- [ ] Informar las condiciones de riesgo detectadas al jefe inmediato.
- [ ] Reportar inmediatamente todo accidente de trabajo o incidente.

* Divulgación factores de riesgo al interior de la compañía u obra.

BIOMECNICO	PSICOSOCIAL	ELECTRICO
MECÁNICOS	LOCATIVOS	TRABAJO EN ALTURAS
FÍSICOS	ELECTRICO	

* Procedimientos para tareas de alto riesgo.

OBSERVACIONES

Ninguna

Yo como trabajador de la empresa estoy comprometido con las normas y procedimientos de seguridad dados por la empresa para el desarrollo seguro de mi labor.
Declaro que conozco el reglamento de Higiene y Seguridad Industrial, así mismo los estándares, procedimientos generales de SST (Seguridad y SaluD en el Trabajo) de la empresa, me comprometo a cumplirlas e informar de inmediato cualquier condición que considere afecte mi salud y condiciones de trabajo.

FIRMA DEL TRABAJADOR
CC 91131911

Mayerli Castillo
ENCARGADO DE LA INDUCCIÓN

Powered by CamScanner

AGAC	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO EVALUACIÓN INDUCCIÓN O REINDUCCION SST	CODIGO SGSST-FO VERSION 002 FECHA 16/04/2019

FECHA: 17-10-2023

NOMBRE: Carlos Cifuentes. CÉDULA: 91131911

AREA/SECCIÓN: Sena. CARGO: Aprendiz.

Reflexione lo siguiente: ¿Por qué me cuido?

1. Señale cuál de las siguientes opciones son la definición de seguridad y salud en el trabajo:

a.	Prevenir lesiones y enfermedades causadas por las condiciones de trabajo
b.	Proteger y promover la salud
c.	Mejorar las condiciones y el medio ambiente de trabajo
X	Todas las anteriores

2. Identifique que lesiones puede sufrir durante la realización de sus labores

	a.	Quemadura	X	Lesiones osteomusculare	X	Machucones	
	b.	Fractura - Esguinse	X	Cortaduras	X	Caídas del mismo nivel	
	X	Cuerpo extraño en ojos					

No.	V	F	PREGUNTA
3	X		Se tiene política de seguridad y salud en el trabajo, política ambiente, política alcohol, drogas y tabaco
4	X		Cuenta con Reglamento de Higiene y Seguridad Industrial, que describe los riesgos inherentes asociados al trabajo
5	X		El Sistema de Seguridad Social Consta de ARL, EPS y AFP
6	X		Debe Usted informar todos los Accidentes/ Incidentes Laborales que le ocurran en su sitio de trabajo
7	X		Las Señales de Seguridad industrial y Seguridad Vial son para incumplirlas
8	X		Está prohibido el ingreso de alcohol o drogas ilegales, al igual que las personas bajo efecto de las mismas
9	X		Debe usted participar activamente en las capacitaciones y actividades que se realicen para el buen funcionamiento del SG-SST
10	X		Para ejecutar cualquier trabajo se debe diligenciar el respectivo Permiso de Trabajo y Análisis de Trabajo Seguro ATS
11		X	El comité de convivencia laboral tiene como función principal investigar accidentes laborales
12	X		Constituye acoso laboral toda conducta persistente y demostrable, ejercida sobre un empleado, trabajador por parte de un Empleador, un jefe o superior jerárquico inmediato o mediato, un compañero de trabajo o un subalterno
13		X	El auto cuidado es hacer todo lo posible por accidentarme en el lugar de trabajo
14	X		Cuenta con un Comité paritario de seguridad y salud en el trabajo (COPASST)

15.Señale los elementos de protección personal que deberá usar durante la realización de su labor.

	a. X	Protección auditiva	e. X	Careta facial	i.	Delantal de carnaza
	b. X	Botas de seguridad con punta de acero	f. X	Protector respiratorio	j. X	Camisa manga larga
	c. X	Casco de seguridad	g. X	Guantes plasticos	k.	Capa impermeable
	d. X	Guantes de carnaza	h.	Guantes de nitrilo	l. X	Gafas de seguridad

16. Indique qué hacer en caso de presentarse un AT y cuál es la entidad que lo atiende:

Sura

Recuerde, todos somos responsables de la seguridad al interior de la compañía.

FIRMA DEL TRABAJADOR
CC 91131911

YAVERLI CASTILLO
ENCARGADO DE LA INDUCCIÓN

Powered by CamScanner

AGAC	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO: SGSST-F06 VERSION: 002 FECHA: 09/09/2022
	REGISTRO DE ASISTENCIA	

☒ INDUCCION DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	☐ CHARLA DE 5 MINUTOS	☐ OTROS
☐ CAPACITACION	☐ SIMULACRO / ENTRENAMIENTO	

NOMBRE DEL EXPOSITOR O DIRIGIDO POR:	FIRMA:	EMPRESA:
Mayerli Castillo	Mayerli Castillo	AGAC.

TEMA: Mision, vision, politicas, SGSST. su cumplimiento, COPASST, brigada de emergencia Reglamento interno,

FECHA:	LUGAR:	HORA DE INICIO:	HORA DE TÉRMINO:	TIEMPO:	NÚMERO DE PARTICIPANTES:
OCTUBRE 13	SENA CGHLTI			1hora	

N.°	APELLIDOS Y NOMBRES	C.C	CARGO	FIRMA
1	Dixie Schaper	5975768	oficia	
2	DIEGO GUTIERREZ	80721540	Polloon	
3	Juan Torres	1026576220	Estudiante	
4	JHONATAN JOSE	1143345674	OFICIA	JHONATAN
5	Jonathan Rodriguez R.	1010204863	instalador tab	Jonathan R.R.
6	JHONATAN JOSE	1143345679	OFICIA	JHONATAN JOSE
7	Edwin Trujillo Guevara	80138780	Ayudante	
8				
9	Julio Contreras	1113887722	instalador	
10	Ivan Valencia	1007128445	Ayudante	IVAN VALENCIA
11	Alejandro Jimenez	1002367683	Instalador	
12	Felipe Jimenez	1016 933 976	Instalador	
13	Esperanza Rivero	52876022	Ayudante	Esperanza
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

Observaciones:

Powered by CamScanner

AGAC	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO REGISTRO INDUCCIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO: SGSST-F21 VERSION: 003 FECHA: 09/09/2022

FECHA: 03-10-2023

NOMBRE DEL TRABAJADOR: DAVID SALAZAR CÉDULA: 5975705

ÁREA/SECCIÓN: SENA CARGO: OFICIAL

ENCARGADO DE LA INDUCCIÓN: Naveli Castillo

CARGO: prof SST.

INDUCCION: [X] REINDUCCION: [ ]

Objetivo general: Dar a conocer al personal que ingresa a la compañía las políticas, procedimientos y normas de seguridad y salud en el trabajo establecidas y así promover y preservar la salud de los trabajadores.

* Bases del SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL. (ARL, EPS, AFP, CAJA COMPENSACION FAMILIAR)
* Explicación del REGLAMENTO DE HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL.
* Conceptos básicos de SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (Políticas y objetivos SST)
* Comité paritario de seguridad y salud en el trabajo (COPASST), y Comité de convivencia labora (COCOLA)
* ESTÁNDARES GENERALES DE SST de la empresa y/u obra.
  - ☐ Normas de seguridad internas de la obra
  - ☐ Horario de ingreso y salida, descansos y almuerzo
  - ☐ Rendicion de cuentas a la inspectora SST
  - ☐ Que es un accidente, y pasos a seguir en caso de uno
* Responsabilidades en SST:
  - ☐ Conocer y tener clara la política de Seguridad y Salud en el Trabajo.
  - ☐ Procurar el cuidado integral de su salud. Suministrar información clara, completa y veraz sobre su estado de salud.
  - ☐ Cumplir las normas de seguridad e higiene propias de la empresa.
  - ☐ Participar en la prevención de riesgos laborales mediante las actividades que se realicen en la empresa.
  - ☐ Informar las condiciones de riesgo detectadas al jefe inmediato.
  - ☐ Reportar inmediatamente todo accidente de trabajo o incidente.
* Divulgación factores de riesgo al interior de la compañía u obra.

BIOMECNICO	PSICOSOCIAL	ELECTRICO
MECÁNICOS	LOCATIVOS	TRABAJO EN ALTURAS
FÍSICOS	ELECTRICO	

* Procedimientos para tareas de alto riesgo.

OBSERVACIONES

Ninguna

Yo como trabajador de la empresa estoy comprometido con las normas y procedimientos de seguridad dados por la empresa para el desarrollo seguro de mi labor.
Declaro que conozco el reglamento de Higiene y Seguridad Industrial, así mismo los estándares, procedimientos generales de SST (Seguridad y SaluD en el Trabajo) de la empresa, me comprometo a cumplirlas e informar de inmediato cualquier condición que considere afecte mi salud y condiciones de trabajo.

FIRMA DEL TRABAJADOR
CC 5975705

NAVELI CASTILLO
ENCARGADO DE LA INDUCCIÓN

Powered by CamScanner

AGAC	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO EVALUACIÓN INDUCCIÓN O REINDUCCION SST	CODIGO SGSST-FO VERSION 002 FECHA 09/09/2022

FECHA: 03-10-2023
NOMBRE: DAIRO SANCHEZ — CÉDULA: 5975765
ÁREA/SECCIÓN: SEMA — CARGO: oficial

Reflexione lo siguiente: ¿Por qué me cuido?

1. Señale cuál de las siguientes opciones son la definición de seguridad y salud en el trabajo:

a.	Prevenir lesiones y enfermedades causadas por las condiciones de trabajo
b.	Proteger y promover la salud
c.	Mejorar las condiciones y el medio ambiente de trabajo
d. ✓	Todas las anteriores

2. Identifique que lesiones puede sufrir durante la realización de sus labores

a. ✓	Quemadura	f. ✓	Lesiones osteomusculare	k. ✓	Machucones
b. ✓	Fractura - Esguinse	g. ✓	Cortaduras	l. ✓	Caídas del mismo nivel
c. ✓	Cuerpo extraño en ojos				

No.	V	F	PREGUNTA
3	X		Se tiene política de seguridad y salud en el trabajo, política ambiente, política alcohol, drogas y tabaco
4	X		Cuenta con Reglamento de Higiene y Seguridad Industrial, que describe los riesgos inherentes asociados al trabajo
5	X		El Sistema de Seguridad Social Consta de ARL, EPS y AFP
6	X		Debe Usted informar todos los Accidentes/ Incidentes Laborales que le ocurran en su sitio de trabajo
7	X		Las Señales de Seguridad industrial y Seguridad Vial son para incumplirlas
8	X	X	Está prohibido el ingreso de alcohol o drogas ilegales, al igual que las personas bajo efecto de las mismas
9	X		Debe usted participar activamente en las capacitaciones y actividades que se realicen para el buen funcionamiento del SG-SST
10	X		Para ejecutar cualquier trabajo se debe diligenciar el respectivo Permiso de Trabajo y Análisis de Trabajo Seguro ATS
11		X	El comité de convivencia laboral tiene como función principal investigar accidentes laborales
12	X		Constituye acoso laboral toda conducta persistente y demostrable, ejercida sobre un empleado, trabajador por parte de un Empleador, un jefe o superior jerárquico inmediato o mediato, un compañero de trabajo o un subalterno
13		X	El auto cuidado es hacer todo lo posible por accidentarme en el lugar de trabajo
14	X		Cuenta con un Comité paritario de seguridad y salud en el trabajo (COPASST)

15.Señale los elementos de protección personal que deberá usar durante la realización de su labor.

a. ✓	Protección auditiva	e.	Careta facial	i.	Delantal de carnaza
b. ✓	Botas de seguridad con punta de acero	f. ✓	Protector respiratorio	j. ✓	Camisa manga larga
c. ✓	Casco de seguridad	g.	Guantes plasticos	k.	Capa impermeable
d. ✓	Guantes de carnaza	h. ✓	Guantes de nitrilo	l. ✓	Gafas de seguridad

16. Indique qué hacer en caso de presentarse un AT y cuál es la entidad que lo atiende:

SURA

Recuerde, todos somos responsables de la seguridad al interior de la compañía.

FIRMA DEL TRABAJADOR
CC 5975765

NAYARIT CASTILLO
ENCARGADO DE LA INDUCCIÓN

Powered by CamScanner

AGAC	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO REGISTRO INDUCCIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO: SGSST-F21 VERSION: 003 FECHA: 09/09/2022

FECHA: 11 OCT 2023

NOMBRE DEL TRABAJADOR: DIEGO FERNANDO GUTIERREZ CÉDULA: 80921590

ÁREA/SECCIÓN: SENA CARGO: APOYO

ENCARGADO DE LA INDUCCIÓN: HAYERLI C.

CARGO: PROF SST.

INDUCCION: ☒ REINDUCCION: ☐

Objetivo general: Dar a conocer al personal que ingresa a la compañía las políticas, procedimientos y normas de seguridad y salud en el trabajo establecidas y así promover y preservar la salud de los trabajadores.

* Bases del SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL. (ARL, EPS, AFP, CAJA COMPENSACION FAMILIAR)
* Explicación del REGLAMENTO DE HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL.
* Conceptos básicos de SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (Políticas y objetivos SST)
* Comité paritario de seguridad y salud en el trabajo (COPASST), y Comité de convivencia labora (COCOLA)
* ESTÁNDARES GENERALES DE SST de la empresa y/u obra.

☐ Normas de seguridad internas de la obra
☐ Horario de ingreso y salida, descansos y almuerzo
☐ Rendicion de cuentas a la inspectora SST
☐ Que es un accidente, y pasos a seguir en caso de uno

* Responsabilidades en SST:

☐ Conocer y tener clara la política de Seguridad y Salud en el Trabajo.
☐ Procurar el cuidado integral de su salud. Suministrar información clara, completa y veraz sobre su estado de salud.
☐ Cumplir las normas de seguridad e higiene propias de la empresa.
☐ Participar en la prevención de riesgos laborales mediante las actividades que se realicen en la empresa.
☐ Informar las condiciones de riesgo detectadas al jefe inmediato.
☐ Reportar inmediatamente todo accidente de trabajo o incidente.

* Divulgación factores de riesgo al interior de la compañía u obra.

BIOMECNICO	PSICOSOCIAL	ELECTRICO
MECÁNICOS	LOCATIVOS	TRABAJO EN ALTURAS
FÍSICOS	ELECTRICO	

* Procedimientos para tareas de alto riesgo.

OBSERVACIONES

NINGUNA

Yo como trabajador de la empresa estoy comprometido con las normas y procedimientos de seguridad dados por la empresa para el desarrollo seguro de mi labor.
Declaro que conozco el reglamento de Higiene y Seguridad Industrial, así mismo los estándares, procedimientos generales de SST (Seguridad y SaluD en el Trabajo) de la empresa, me comprometo a cumplirlas e informar de inmediato cualquier condición que considere afecte mi salud y condiciones de trabajo.

DIEGO

FIRMA DEL TRABAJADOR
CC 80921590

HAYERLI CASTILLO
ENCARGADO DE LA INDUCCIÓN

Powered by CamScanner

AGAC	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO EVALUACIÓN INDUCCIÓN O REINDUCCION SST	CODIGO: SGSST-F22 VERSION: 002 FECHA: 09/09/2022

FECHA: 03-10-23	
NOMBRE: DIEGO GUTIERREZ	CÉDULA: 80921510
ÁREA/SECCIÓN: SENA	CARGO: POLICIA

Reflexione lo siguiente: ¿Por qué me cuido?

1. Señale cuál de las siguientes opciones son la definición de seguridad y salud en el trabajo:

a.	Prevenir lesiones y enfermedades causadas por las condiciones de trabajo
b.	Proteger y promover la salud
c.	Mejorar las condiciones y el medio ambiente de trabajo
X	Todas las anteriores

2. Identifique que lesiones puede sufrir durante la realización de sus labores

	a.	Quemadura	X	Lesiones osteomusculare	X	Machucones
	b.	Fractura - Esguinse	X	Cortaduras	g.	Caídas del mismo nivel
	X	Cuerpo extraño en ojos				

No.	V	F	PREGUNTA
3	X		Se tiene política de seguridad y salud en el trabajo, política ambiente, política alcohol, drogas y tabaco
4	X		Cuenta con Reglamento de Higiene y Seguridad Industrial, que describe los riesgos inherentes asociados al trabajo
5	X		El Sistema de Seguridad Social Consta de ARL, EPS y AFP
6	X		Debe Usted informar todos los Accidentes/ Incidentes Laborales que le ocurran en su sitio de trabajo
7	X		Las Señales de Seguridad industrial y Seguridad Vial son para incumplirlas
8	X		Está prohibido el ingreso de alcohol o drogas ilegales, al igual que las personas bajo efecto de las mismas
9	X		Debe usted participar activamente en las capacitaciones y actividades que se realicen para el buen funcionamiento del SG-SST
10	X		Para ejecutar cualquier trabajo se debe diligenciar el respectivo Permiso de Trabajo y Análisis de Trabajo Seguro ATS
11		X	El comité de convivencia laboral tiene como función principal investigar accidentes laborales
12	X		Constituye acoso laboral toda conducta persistente y demostrable, ejercida sobre un empleado, trabajador por parte de un Empleador, un jefe o superior jerárquico inmediato o mediato, un compañero de trabajo o un subalterno
13		X	El auto cuidado es hacer todo lo posible por accidentarme en el lugar de trabajo
14	X		Cuenta con un Comité paritario de seguridad y salud en el trabajo (COPASST)

15.Señale los elementos de protección personal que deberá usar durante la realización de su labor.

	a.	Protección auditiva	e.	Careta facial	i.	Delantal de camaza
	X	Botas de seguridad con punta de acero	X	Protector respiratorio	X	Camisa manga larga
	c.	Casco de seguridad	g.	Guantes plasticos	k.	Capa impermeable
	d.	Guantes de camaza	h.	Guantes de nitrilo	X	Gafas de seguridad

16. Indique qué hacer en caso de presentarse un AT y cuál es la entidad que lo atiende:

SURA

Recuerde, todos somos responsables de la seguridad al interior de la compañía.

DIEGO G

FIRMA DEL TRABAJADOR
CC 80921510

YAVERLI CASTILLO
ENCARGADO DE LA INDUCCIÓN

Powered by CamScanner

AGAC	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO REGISTRO INDUCCIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO: SGSST-F21 VERSION: 003 FECHA: 09/09/2022

FECHA: 03-10-2023

NOMBRE DEL TRABAJADOR: Juan Tarres CÉDULA: 1030537028

ÁREA/SECCIÓN: Seguridad CARGO: Aprendiz

ENCARGADO DE LA INDUCCIÓN: Mayerli C.

CARGO: PROF SST

INDUCCION: ☒ REINDUCCION: ☐

Objetivo general: Dar a conocer al personal que ingresa a la compañía las políticas, procedimientos y normas de seguridad y salud en el trabajo establecidas y así promover y preservar la salud de los trabajadores.

* Bases del SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL. (ARL, EPS, AFP, CAJA COMPENSACION FAMILIAR)
* Explicación del REGLAMENTO DE HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL.
* Conceptos básicos de SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (Políticas y objetivos SST)
* Comité paritario de seguridad y salud en el trabajo (COPASST), y Comité de convivencia labora (COCOLA)
* ESTÁNDARES GENERALES DE SST de la empresa y/u obra.

☐ Normas de seguridad internas de la obra
☐ Horario de ingreso y salida, descansos y almuerzo
☐ Rendicion de cuentas a la inspectora SST
☐ Que es un accidente, y pasos a seguir en caso de uno

* Responsabilidades en SST:

☐ Conocer y tener clara la política de Seguridad y Salud en el Trabajo.
☐ Procurar el cuidado integral de su salud. Suministrar información clara, completa y veraz sobre su estado de salud.
☐ Cumplir las normas de seguridad e higiene propias de la empresa.
☐ Participar en la prevención de riesgos laborales mediante las actividades que se realicen en la empresa.
☐ Informar las condiciones de riesgo detectadas al jefe inmediato.
☐ Reportar inmediatamente todo accidente de trabajo o incidente.

* Divulgación factores de riesgo al interior de la compañía u obra.

BIOMECNICO	PSICOSOCIAL	ELECTRICO
MECÁNICOS	LOCATIVOS	TRABAJO EN ALTURAS
FÍSICOS	ELECTRICO	

* Procedimientos para tareas de alto riesgo.

OBSERVACIONES

Ninguna

Yo como trabajador de la empresa estoy comprometido con las normas y procedimientos de seguridad dados por la empresa para el desarrollo seguro de mi labor.
Declaro que conozco el reglamento de Higiene y Seguridad Industrial, así mismo los estándares, procedimientos generales de SST (Seguridad y SaluD en el Trabajo) de la empresa, me comprometo a cumplirlas e informar de inmediato cualquier condición que considere afecte mi salud y condiciones de trabajo.

Juan Tarres
FIRMA DEL TRABAJADOR
CC 1030537028

MAYERLI C.
ENCARGADO DE LA INDUCCIÓN

Powered by CamScanner

AGAC	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO EVALUACIÓN INDUCCIÓN O REINDUCCION SST	CODIGO: SGSST-F22 VERSION: 002 FECHA: 09/09/2022

FECHA: 03-10-2023

NOMBRE: Juan Torres Vivas CÉDULA: 1030537024

ÁREA/SECCIÓN: Sena CARGO: Ayudante

Reflexione lo siguiente: ¿Por qué me cuido?

1. Señale cuál de las siguientes opciones son la definición de seguridad y salud en el trabajo:

a.	Prevenir lesiones y enfermedades causadas por las condiciones de trabajo
b.	Proteger y promover la salud
c. ✓	Mejorar las condiciones y el medio ambiente de trabajo
d. ✓	Todas las anteriores

2. Identifique que lesiones puede sufrir durante la realización de sus labores

a. ✓	Quemadura	✓	Lesiones osteomusculare	✓	Machucones
✓	Fractura - Esguinse	✓	Cortaduras	✓	Caídas del mismo nivel
✓	Cuerpo extraño en ojos				

No.	V	F	PREGUNTA
3	✓		Se tiene política de seguridad y salud en el trabajo, política ambiente, política alcohol, drogas y tabaco
4	✓		Cuenta con Reglamento de Higiene y Seguridad Industrial, que describe los riesgos inherentes asociados al trabajo
5	✓		El Sistema de Seguridad Social Consta de ARL, EPS y AFP
6	✓		Debe Usted informar todos los Accidentes/ Incidentes Laborales que le ocurran en su sitio de trabajo
7	✓		Las Señales de Seguridad industrial y Seguridad Vial son para incumplirlas
8		✓	Está prohibido el ingreso de alcohol o drogas ilegales, al igual que las personas bajo efecto de las mismas
9	✓		Debe usted participar activamente en las capacitaciones y actividades que se realicen para el buen funcionamiento del SG-SST
10	✓		Para ejecutar cualquier trabajo se debe diligenciar el respectivo Permiso de Trabajo y Análisis de Trabajo Seguro ATS
11		✓	El comité de convivencia laboral tiene como función principal investigar accidentes laborales
12	✓		Constituye acoso laboral toda conducta persistente y demostrable, ejercida sobre un empleado, trabajador por parte de un Empleador, un jefe o superior jerárquico inmediato o mediato, un compañero de trabajo o un subalterno
13		✓	El auto cuidado es hacer todo lo posible por accidentarme en el lugar de trabajo
14	✓		Cuenta con un Comité paritario de seguridad y salud en el trabajo (COPASST)

15.Señale los elementos de protección personal que deberá usar durante la realización de su labor.

a. ✓	Protección auditiva	e.	Careta facial	i.	Delantal de camaza
b. ✓	Botas de seguridad con punta de acero	✓	Protector respiratorio	✓	Camisa manga larga
c. ✓	Casco de seguridad	g.	Guantes plasticos	k.	Capa impermeable
d. ✓	Guantes de camaza	h. ✓	Guantes de nitrilo	✓	Gafas de seguridad

16. Indique qué hacer en caso de presentarse un AT y cuál es la entidad que lo atiende:

Sena

Recuerde, todos somos responsables de la seguridad al interior de la compañía.

Juan Torres
FIRMA DEL TRABAJADOR
CC 1030537024

YAQUELI CASTILLO
ENCARGADO DE LA INDUCCIÓN

Powered by CamScanner

AGAC	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO REGISTRO INDUCCIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO SGSST F21 VERSION 06 FECHA 06/06/22

FECHA: 11-10-2023

NOMBRE DEL TRABAJADOR: JHONATAN JOSE CÉDULA: 1143345671

ÁREA/SECCIÓN: Zona CARGO: AYR

ENCARGADO DE LA INDUCCIÓN: Mayerli Castillo

CARGO: Piof SST.

INDUCCION: ☑ REINDUCCION: ☐

Objetivo general: Dar a conocer al personal que ingresa a la compañía las políticas, procedimientos y normas de seguridad y salud en el trabajo establecidas y así promover y preservar la salud de los trabajadores.

* Bases del SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL. (ARL, EPS, AFP, CAJA COMPENSACION FAMILIAR)
* Explicación del REGLAMENTO DE HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL.
* Conceptos básicos de SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (Políticas y objetivos SST)
* Comité paritario de seguridad y salud en el trabajo (COPASST), y Comité de convivencia labora (COCOLA)
* ESTÁNDARES GENERALES DE SST de la empresa y/u obra.

☐ Normas de seguridad internas de la obra
☐ Horario de ingreso y salida, descansos y almuerzo
☐ Rendicion de cuentas a la inspectora SST
☐ Que es un accidente, y pasos a seguir en caso de uno

* Responsabilidades en SST:

☐ Conocer y tener clara la política de Seguridad y Salud en el Trabajo.
☐ Procurar el cuidado integral de su salud. Suministrar información clara, completa y veraz sobre su estado de salud.
☐ Cumplir las normas de seguridad e higiene propias de la empresa.
☐ Participar en la prevención de riesgos laborales mediante las actividades que se realicen en la empresa.
☐ Informar las condiciones de riesgo detectadas al jefe inmediato.
☐ Reportar inmediatamente todo accidente de trabajo o incidente.

* Divulgación factores de riesgo al interior de la compañía u obra.

BIOMECNICO	PSICOSOCIAL	ELECTRICO
MECÁNICOS	LOCATIVOS	TRABAJO EN ALTURAS
FÍSICOS	ELECTRICO	

* Procedimientos para tareas de alto riesgo.

OBSERVACIONES

Ninguna

Yo como trabajador de la empresa estoy comprometido con las normas y procedimientos de seguridad dados por la empresa para el desarrollo seguro de mi labor.
Declaro que conozco el reglamento de Higiene y Seguridad Industrial, así mismo los estándares, procedimientos generales de SST (Seguridad y SaluD en el Trabajo) de la empresa, me comprometo a cumplirlas e informar de inmediato cualquier condición que considere afecte mi salud y condiciones de trabajo.

Jhonatan
FIRMA DEL TRABAJADOR
CC 1143345671

Mayerli Castillo
ENCARGADO DE LA INDUCCIÓN

Powered by CamScanner

AGAC	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO EVALUACIÓN INDUCCIÓN O REINDUCCION SST	CODIGO: SGSST-F22 VERSION: 002 FECHA: 09/09/2022

FECHA:	11-10-2023		
NOMBRE:	Jhon Nathan JOSE	CÉDULA:	1143345679
ÁREA/SECCIÓN:	Senca	CARGO:	AUX

Reflexione lo siguiente: ¿Por qué me cuido?

1. Señale cuál de las siguientes opciones son la definición de seguridad y salud en el trabajo:

a.	Prevenir lesiones y enfermedades causadas por las condiciones de trabajo
b.	Proteger y promover la salud
c.	Mejorar las condiciones y el medio ambiente de trabajo
d. ✓	Todas las anteriores

2. Identifique que lesiones puede sufrir durante la realización de sus labores

a.	Quemadura	d. ✓	Lesiones osteomusculare	g. ✓	Machucones
b. ✓	Fractura - Esguinse	e. ✓	Cortaduras	h. ✓	Caídas del mismo nivel
c. ✓	Cuerpo extraño en ojos				

No.	V	F	PREGUNTA
3	✓		Se tiene política de seguridad y salud en el trabajo, política ambiente, política alcohol, drogas y tabaco
4	✓		Cuenta con Reglamento de Higiene y Seguridad Industrial, que describe los riesgos inherentes asociados al trabajo
5	✓		El Sistema de Seguridad Social Consta de ARL, EPS y AFP
6	✓		Debe Usted informar todos los Accidentes/ Incidentes Laborales que le ocurran en su sitio de trabajo
7	✓		Las Señales de Seguridad industrial y Seguridad Vial son para incumplirlas
8	✓		Está prohibido el ingreso de alcohol o drogas ilegales, al igual que las personas bajo efecto de las mismas
9	✓		Debe usted participar activamente en las capacitaciones y actividades que se realicen para el buen funcionamiento del SG-SST
10	✓		Para ejecutar cualquier trabajo se debe diligenciar el respectivo Permiso de Trabajo y Análisis de Trabajo Seguro ATS
11		✓	El comité de convivencia laboral tiene como función principal investigar accidentes laborales
12	✓		Constituye acoso laboral toda conducta persistente y demostrable, ejercida sobre un empleado, trabajador por parte de un Empleador, un jefe o superior jerárquico inmediato o mediato, un compañero de trabajo o un subalterno
13		✓	El auto cuidado es hacer todo lo posible por accidentarme en el lugar de trabajo
14	✓		Cuenta con un Comité paritario de seguridad y salud en el trabajo (COPASST)

15.Señale los elementos de protección personal que deberá usar durante la realización de su labor.

a. ✓	Protección auditiva	f. ✓	Careta facial	i. ✓	Delantal de carnaza
b. ✓	Botas de seguridad con punta de acero		Protector respiratorio		Camisa manga larga
c. ✓	Casco de seguridad	g.	Guantes plasticos	k.	Capa impermeable
d. ✓	Guantes de carnaza	h. ✓	Guantes de nitrilo	l. ✓	Gafas de seguridad

16. Indique qué hacer en caso de presentarse un AT y cuál es la entidad que lo atiende:

Sura

Recuerde, todos somos responsables de la seguridad al interior de la compañía.

Jhon Nathan
FIRMA DEL TRABAJADOR
CC 1143345679

Magerli Castillo
ENCARGADO DE LA INDUCCIÓN

Powered by CamScanner

AGAC	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO REGISTRO INDUCCIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CÓDIGO: SGSST-FO- VERSIÓN: 001 FECHA: DD/MM/AAAA

FECHA: 11-10-23

NOMBRE DEL TRABAJADOR: Jonathan Rodriguez R. CÉDULA: 1010204863

ÁREA/SECCIÓN: Seng CARGO: Ayudante

ENCARGADO DE LA INDUCCIÓN: Haverli C.

CARGO: Instalador dry wall

INDUCCION: ☒ REINDUCCION: ☐

Objetivo general: Dar a conocer al personal que ingresa a la compañía las políticas, procedimientos y normas de seguridad y salud en el trabajo establecidas y así promover y preservar la salud de los trabajadores.

* Bases del SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL. (ARL, EPS, AFP, CAJA COMPENSACION FAMILIAR)
* Explicación del REGLAMENTO DE HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL.
* Conceptos básicos de SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (Políticas y objetivos SST)
* Comité paritario de seguridad y salud en el trabajo (COPASST), y Comité de convivencia laboral (CCCOLA)
* ESTÁNDARES GENERALES DE SST de la empresa y/u obra.
  - ☐ Normas de seguridad internas de la obra
  - ☐ Horario de ingreso y salida, descansos y almuerzo
  - ☐ Rendicion de cuentas a la inspectora SST
  - ☐ Que es un accidente, y pasos a seguir en caso de uno
* Responsabilidades en SST:
  - ☐ Conocer y tener clara la política de Seguridad y Salud en el Trabajo.
  - ☐ Procurar el cuidado integral de su salud. Suministrar información clara, completa y veraz sobre su estado de salud
  - ☐ Cumplir las normas de seguridad e higiene propias de la empresa.
  - ☐ Participar en la prevención de riesgos laborales mediante las actividades que se realicen en la empresa.
  - ☐ Informar las condiciones de riesgo detectadas al jefe inmediato.
  - ☐ Reportar inmediatamente todo accidente de trabajo o incidente.
* Divulgación factores de riesgo al interior de la compañía u obra.

BIOMECNICO	PSICOSOCIAL	ELECTRICO
MECÁNICOS	LOCATIVOS	TRABAJO EN ALTURAS
FÍSICOS	ELECTRICO	

* Procedimientos para tareas de alto riesgo.

OBSERVACIONES

Ninguna

Yo como trabajador de la empresa estoy comprometido con las normas y procedimientos de seguridad dados por la empresa para el desarrollo seguro de mi labor.
Declaro que conozco el reglamento de Higiene y Seguridad Industrial, así mismo los estándares, procedimientos generales de SST (Seguridad y SaluD en el Trabajo) de la empresa, me comprometo a cumplirlas e informar de inmediato cualquier condición que considere afecte mi salud y condiciones de trabajo.

Jonathan R.R.
FIRMA DEL TRABAJADOR
CC 1010204863

HAVERLI CASTILLO
ENCARGADO DE LA INDUCCIÓN

Powered by CamScanner

AGAC	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO EVALUACIÓN INDUCCIÓN O REINDUCCION SST	CODIGO: SGSST-FT-22 VERSION: 002 FECHA: 09/04/2022

FECHA: 11-10-23

NOMBRE: Jonatan Rodriguez — CÉDULA: 1010204863

ÁREA/SECCIÓN: Sena — CARGO: Aprendiz

Reflexione lo siguiente: ¿Por qué me cuido?

1. Señale cuál de las siguientes opciones son la definición de seguridad y salud en el trabajo:

a.	Prevenir lesiones y enfermedades causadas por las condiciones de trabajo
b.	Proteger y promover la salud
c.	Mejorar las condiciones y el medio ambiente de trabajo
d. ✓	Todas las anteriores

2. Identifique que lesiones puede sufrir durante la realización de sus labores

a. ✓	Quemadura	d. ✓	Lesiones osteomusculare	g. ✓	Machucones
b.	Fractura - Esguinse	e. ✓	Cortaduras	h. ✓	Caídas del mismo nivel
c. ✓	Cuerpo extraño en ojos				

No.	V	F	PREGUNTA
3	X		Se tiene política de seguridad y salud en el trabajo, política ambiental, política alcohol, drogas y tabaco
4	X		Cuenta con Reglamento de Higiene y Seguridad Industrial, que describe los riesgos inherentes asociados al trabajo
5	X		El Sistema de Seguridad Social Consta de ARL, EPS y AFP
6	X		Debe Usted informar todos los Accidentes/ Incidentes Laborales que le ocurran en su sitio de trabajo
7	X		Las Señales de Seguridad industrial y Seguridad Vial son para incumplirlas
8	X		Está prohibido el ingreso de alcohol o drogas ilegales, al igual que las personas bajo efecto de las mismas
9	X		Debe usted participar activamente en las capacitaciones y actividades que se realicen para el buen funcionamiento del SG-SST
10	X		Para ejecutar cualquier trabajo se debe diligenciar el respectivo Permiso de Trabajo y Análisis de Trabajo Seguro ATS
11		X	El comité de convivencia laboral tiene como función principal investigar accidentes laborales
12	X		Constituye acoso laboral toda conducta persistente y demostrable, ejercida sobre un empleado, trabajador por parte de un Empleador, un jefe o superior jerárquico inmediato o mediato, un compañero de trabajo o un subalterno
13		X	El auto cuidado es hacer todo lo posible por accidentarme en el lugar de trabajo
14	X		Cuenta con un Comité paritario de seguridad y salud en el trabajo (COPASST)

15.Señale los elementos de protección personal que deberá usar durante la realización de su labor.

a. ✓	Protección auditiva	e. ✓	Careta facial	i. ✓	Delantal de carnaza
b. ✓	Botas de seguridad con punta de acero	f. ✓	Protector respiratorio	j. ✓	Camisa manga larga
c. ✓	Casco de seguridad	g.	Guantes plasticos	k. ✓	Capa impermeable
d. ✓	Guantes de carnaza	h. ✓	Guantes de nitrilo	l. ✓	Gafas de seguridad

16. Indique qué hacer en caso de presentarse un AT y cuál es la entidad que lo atiende:

Sura

Recuerde, todos somos responsables de la seguridad al interior de la compañía.

Jonathan R
FIRMA DEL TRABAJADOR
CC 1010204863

JAVIER CASTILLO
ENCARGADO DE LA INDUCCIÓN

Powered by CamScanner

AGAC	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO REGISTRO INDUCCIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO SGSST-F21 VERSION 003 FECHA 09/06/2022

FECHA: 11-10-23

NOMBRE DEL TRABAJADOR: [illegible] CÉDULA: 80.13[illegible].760

ÁREA/SECCIÓN: [illegible] CARGO: [illegible]

ENCARGADO DE LA INDUCCIÓN: Manuel, C

CARGO: SST

INDUCCION: [x] REINDUCCION: [ ]

Objetivo general: Dar a conocer al personal que ingresa a la compañía las políticas, procedimientos y normas de seguridad y salud en el trabajo establecidas y así promover y preservar la salud de los trabajadores.

* Bases del SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL. (ARL, EPS, AFP, CAJA COMPENSACION FAMILIAR)
* Explicación del REGLAMENTO DE HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL.
* Conceptos básicos de SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (Políticas y objetivos SST)
* Comité paritario de seguridad y salud en el trabajo (COPASST), y Comité de convivencia labora (COCOLA)
* ESTÁNDARES GENERALES DE SST de la empresa y/u obra.

[] Normas de seguridad internas de la obra
[] Horario de ingreso y salida, descansos y almuerzo
[] Rendicion de cuentas a la inspectora SST
[] Que es un accidente, y pasos a seguir en caso de uno

* Responsabilidades en SST:

[] Conocer y tener clara la política de Seguridad y Salud en el Trabajo.
[] Procurar el cuidado integral de su salud. Suministrar información clara, completa y veraz sobre su estado de salud.
[] Cumplir las normas de seguridad e higiene propias de la empresa.
[] Participar en la prevención de riesgos laborales mediante las actividades que se realicen en la empresa.
[] Informar las condiciones de riesgo detectadas al jefe inmediato.
[] Reportar inmediatamente todo accidente de trabajo o incidente.

* Divulgación factores de riesgo al interior de la compañía u obra.

BIOMECNICO	PSICOSOCIAL	ELECTRICO
MECÁNICOS	LOCATIVOS	TRABAJO EN ALTURAS
FÍSICOS	ELECTRICO	

* Procedimientos para tareas de alto riesgo.

OBSERVACIONES

Manuel

Yo como trabajador de la empresa estoy comprometido con las normas y procedimientos de seguridad dados por la empresa para el desarrollo seguro de mi labor.
Declaro que conozco el reglamento de Higiene y Seguridad Industrial, así mismo los estándares, procedimientos generales de SST (Seguridad y SaluD en el Trabajo) de la empresa, me comprometo a cumplirlas e informar de inmediato cualquier condición que considere afecte mi salud y condiciones de trabajo.

FIRMA DEL TRABAJADOR
CC 80.136.710

YAVERLI CASTILLO
ENCARGADO DE LA INDUCCIÓN

Powered by CamScanner

AGAC	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO EVALUACIÓN INDUCCIÓN O REINDUCCION SST	CODIGO: SGSST-F22 VERSION: 002 FECHA: 09/09/2022

FECHA: 11-10-23

NOMBRE: Edwin Ingreso Lucero | CÉDULA: 80138.780

ÁREA/SECCIÓN: 3 ana | CARGO: Auxiliar

Reflexione lo siguiente: ¿Por qué me cuido?

1. Señale cuál de las siguientes opciones son la definición de seguridad y salud en el trabajo:

a.	Prevenir lesiones y enfermedades causadas por las condiciones de trabajo
b.	Proteger y promover la salud
c.	Mejorar las condiciones y el medio ambiente de trabajo
d.	Todas las anteriores

2. Identifique que lesiones puede sufrir durante la realización de sus labores

	a.	Quemadura		e.	Lesiones osteomusculare		i. Machucones
	b.	Fractura - Esguinse		f.	Cortaduras		j. Caídas del mismo nivel
	c.	Cuerpo extraño en ojos					

No.	V	F	PREGUNTA
3	X		Se tiene política de seguridad y salud en el trabajo, política ambiente, política alcohol, drogas y tabaco
4	X		Cuenta con Reglamento de Higiene y Seguridad Industrial, que describe los riesgos inherentes asociados al trabajo
5	X		El Sistema de Seguridad Social Consta de ARL, EPS y AFP
6	X		Debe Usted informar todos los Accidentes/ Incidentes Laborales que le ocurran en su sitio de trabajo
7	X		Las Señales de Seguridad industrial y Seguridad Vial son para incumplirlas
8	X		Está prohibido el ingreso de alcohol o drogas ilegales, al igual que las personas bajo efecto de las mismas
9	X		Debe usted participar activamente en las capacitaciones y actividades que se realicen para el buen funcionamiento del SG-SST
10	X		Para ejecutar cualquier trabajo se debe diligenciar el respectivo Permiso de Trabajo y Análisis de Trabajo Seguro ATS
11		X	El comité de convivencia laboral tiene como función principal investigar accidentes laborales
12	X		Constituye acoso laboral toda conducta persistente y demostrable, ejercida sobre un empleado, trabajador por parte de un Empleador, un jefe o superior jerárquico inmediato o mediato, un compañero de trabajo o un subalterno
13		X	El auto cuidado es hacer todo lo posible por accidentarme en el lugar de trabajo
14	X		Cuenta con un Comité paritario de seguridad y salud en el trabajo (COPASST)

15.Señale los elementos de protección personal que deberá usar durante la realización de su labor.

	a.	Protección auditiva		e.	Careta facial	i.	Delantal de carnaza
	b.	Botas de seguridad con punta de acero		f.	Protector respiratorio	j.	Camisa manga larga
	c.	Casco de seguridad		g.	Guantes plasticos	k.	Capa impermeable
	d.	Guantes de carnaza		h.	Guantes de nitrilo	l.	Gafas de seguridad

16. Indique qué hacer en caso de presentarse un AT y cuál es la entidad que lo atiende:

Sura

Recuerde, todos somos responsables de la seguridad al interior de la compañía.

HAVERLI CASTILLO
ENCARGADO DE LA INDUCCIÓN

FIRMA DEL TRABAJADOR
CC 80138.780.

Powered by CamScanner

AGAC	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO REGISTRO INDUCCIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO: SGSST-F21 VERSION: 003 FECHA: 09/09/2022

FECHA: 12-10-23

NOMBRE DEL TRABAJADOR: JUAN Rene Valencia CEDULA: 1007176445

ÁREA/SECCIÓN: Sena CARGO:

ENCARGADO DE LA INDUCCIÓN: Mayeli C.

CARGO: SST

INDUCCION: [x] REINDUCCION: [ ]

Objetivo general: Dar a conocer al personal que ingresa a la compañía las políticas, procedimientos y normas de seguridad y salud en el trabajo establecidas y así promover y preservar la salud de los trabajadores.

* Bases del SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL. (ARL, EPS, AFP, CAJA COMPENSACION FAMILIAR)
* Explicación del REGLAMENTO DE HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL.
* Conceptos básicos de SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (Políticas y objetivos SST)
* Comité paritario de seguridad y salud en el trabajo (COPASST), y Comité de convivencia labora (COCOLA)
* ESTÁNDARES GENERALES DE SST de la empresa y/u obra.

[ ] Normas de seguridad internas de la obra
[ ] Horario de ingreso y salida, descansos y almuerzo
[ ] Rendicion de cuentas a la inspectora SST
[ ] Que es un accidente, y pasos a seguir en caso de uno

* Responsabilidades en SST:

[ ] Conocer y tener clara la política de Seguridad y Salud en el Trabajo.
[ ] Procurar el cuidado integral de su salud. Suministrar información clara, completa y veraz sobre su estado de salud.
[ ] Cumplir las normas de seguridad e higiene propias de la empresa.
[ ] Participar en la prevención de riesgos laborales mediante las actividades que se realicen en la empresa.
[ ] Informar las condiciones de riesgo detectadas al jefe inmediato.
[ ] Reportar inmediatamente todo accidente de trabajo o incidente.

* Divulgación factores de riesgo al interior de la compañía u obra.

BIOMECNICO	PSICOSOCIAL	ELECTRICO
MECÁNICOS	LOCATIVOS	TRABAJO EN ALTURAS
FÍSICOS	ELECTRICO	

* Procedimientos para tareas de alto riesgo.

OBSERVACIONES

Ninguna

Yo como trabajador de la empresa estoy comprometido con las normas y procedimientos de seguridad dados por la empresa para el desarrollo seguro de mi labor.
Declaro que conozco el reglamento de Higiene y Seguridad Industrial, así mismo los estándares, procedimientos generales de SST (Seguridad y SaluD en el Trabajo) de la empresa, me comprometo a cumplirlas e informar de inmediato cualquier condición que considere afecte mi salud y condiciones de trabajo.

Juan Rene Valencia
FIRMA DEL TRABAJADOR
CC 1007176445

Mayeli Castillo
ENCARGADO DE LA INDUCCIÓN

Powered by CamScanner

AGAC	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO EVALUACIÓN INDUCCIÓN O REINDUCCION SST	CODIGO: SGSST-F22 VERSION: 002 FECHA: 09/09/2022

FECHA: 12-10-2023

NOMBRE: IVAN RENE VALENCIA — CÉDULA: 1007128445

ÁREA/SECCIÓN: SEMA — CARGO: AYUDANTE

Reflexione lo siguiente: ¿Por qué me cuido?

1. Señale cuál de las siguientes opciones son la definición de seguridad y salud en el trabajo:

a.	Prevenir lesiones y enfermedades causadas por las condiciones de trabajo
b.	Proteger y promover la salud
c.	Mejorar las condiciones y el medio ambiente de trabajo
X	Todas las anteriores

2. Identifique que lesiones puede sufrir durante la realización de sus labores

a.	Quemadura	d. X	Lesiones osteomusculare	X	Machucones
b. X	Fractura - Esguinse	e. X	Cortaduras	X	Caídas del mismo nivel
c. X	Cuerpo extraño en ojos				

No.	V	F	PREGUNTA
3	X		Se tiene política de seguridad y salud en el trabajo, política ambiente, política alcohol, drogas y tabaco
4	X		Cuenta con Reglamento de Higiene y Seguridad Industrial, que describe los riesgos inherentes asociados al trabajo
5	X		El Sistema de Seguridad Social Consta de ARL, EPS y AFP
6	X		Debe Usted informar todos los Accidentes/ Incidentes Laborales que le ocurran en su sitio de trabajo
7	X		Las Señales de Seguridad industrial y Seguridad Vial son para incumplirlas
8	X		Está prohibido el ingreso de alcohol o drogas ilegales, al igual que las personas bajo efecto de las mismas
9	X		Debe usted participar activamente en las capacitaciones y actividades que se realicen para el buen funcionamiento del SG-SST
10	X		Para ejecutar cualquier trabajo se debe diligenciar el respectivo Permiso de Trabajo y Análisis de Trabajo Seguro ATS
11		X	El comité de convivencia laboral tiene como función principal investigar accidentes laborales
12	X		Constituye acoso laboral toda conducta persistente y demostrable, ejercida sobre un empleado, trabajador por parte de un Empleador, un jefe o superior jerárquico inmediato o mediato, un compañero de trabajo o un subalterno
13		X	El auto cuidado es hacer todo lo posible por accidentarme en el lugar de trabajo
14	X		Cuenta con un Comité paritario de seguridad y salud en el trabajo (COPASST)

15.Señale los elementos de protección personal que deberá usar durante la realización de su labor.

a. X	Protección auditiva	e.	Careta facial	i.	Delantal de carnaza
b. X	Botas de seguridad con punta de acero	f. X	Protector respiratorio	j. X	Camisa manga larga
c. X	Casco de seguridad	g.	Guantes plasticos	k.	Capa impermeable
d. X	Guantes de carnaza	h. X	Guantes de nitrilo	l. X	Gafas de seguridad

16. Indique qué hacer en caso de presentarse un AT y cuál es la entidad que lo atiende:

→ URG.

Recuerde, todos somos responsables de la seguridad al interior de la compañía.

IVAN RENE VALENCIA
FIRMA DEL TRABAJADOR
CC 1007128445

MAYERLI CASTILLO
ENCARGADO DE LA INDUCCIÓN

Powered by CamScanner

AGAC	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO REGISTRO INDUCCIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO: SGSST-F21 VERSION: 003 FECHA: 09/09/2022

FECHA: 12-10-2023

NOMBRE DEL TRABAJADOR: Julio conticias CÉDULA: 14.138.822

ÁREA/SECCIÓN: Sena CARGO:

ENCARGADO DE LA INDUCCIÓN: Mayerli C.

CARGO: SST.

INDUCCION: [x] REINDUCCION: [ ]

Objetivo general: Dar a conocer al personal que ingresa a la compañía las políticas, procedimientos y normas de seguridad y salud en el trabajo establecidas y así promover y preservar la salud de los trabajadores.

* Bases del SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL. (ARL, EPS, AFP, CAJA COMPENSACION FAMILIAR)
* Explicación del REGLAMENTO DE HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL.
* Conceptos básicos de SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (Políticas y objetivos SST)
* Comité paritario de seguridad y salud en el trabajo (COPASST), y Comité de convivencia labora (COCOLA)
* ESTÁNDARES GENERALES DE SST de la empresa y/u obra.

[ ] Normas de seguridad internas de la obra
[ ] Horario de ingreso y salida, descansos y almuerzo
[ ] Rendicion de cuentas a la inspectora SST
[ ] Que es un accidente, y pasos a seguir en caso de uno

* Responsabilidades en SST:

[ ] Conocer y tener clara la política de Seguridad y Salud en el Trabajo.
[ ] Procurar el cuidado integral de su salud. Suministrar información clara, completa y veraz sobre su estado de salud.
[ ] Cumplir las normas de seguridad e higiene propias de la empresa.
[ ] Participar en la prevención de riesgos laborales mediante las actividades que se realicen en la empresa.
[ ] Informar las condiciones de riesgo detectadas al jefe inmediato.
[ ] Reportar inmediatamente todo accidente de trabajo o incidente.

* Divulgación factores de riesgo al interior de la compañía u obra.

BIOMECNICO
MECÁNICOS
FÍSICOS
PSICOSOCIAL
LOCATIVOS
ELECTRICO
ELECTRICO
TRABAJO EN ALTURAS

* Procedimientos para tareas de alto riesgo.

OBSERVACIONES

Ninguna

Yo como trabajador de la empresa estoy comprometido con las normas y procedimientos de seguridad dados por la empresa para el desarrollo seguro de mi labor.
Declaro que conozco el reglamento de Higiene y Seguridad Industrial, así mismo los estándares, procedimientos generales de SST (Seguridad y SaluD en el Trabajo) de la empresa, me comprometo a cumplirlas e informar de inmediato cualquier condición que considere afecte mi salud y condiciones de trabajo.

Mayerli CASTILLO.
ENCARGADO DE LA INDUCCIÓN

FIRMA DEL TRABAJADOR
CC 14.138.822.

Powered by CamScanner

AGAC	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO EVALUACIÓN INDUCCIÓN O REINDUCCION SST	CODIGO: SGSST-F22 VERSION: 002 FECHA: 09/09/2022

FECHA: 12-10-2023

NOMBRE: Julio Contreras. CÉDULA: 14.138.822.

ÁREA/SECCIÓN: Sena CARGO: Instalador

Reflexione lo siguiente: ¿Por qué me cuido?

1. Señale cuál de las siguientes opciones son la definición de seguridad y salud en el trabajo:

a.	Prevenir lesiones y enfermedades causadas por las condiciones de trabajo
b.	Proteger y promover la salud
c.	Mejorar las condiciones y el medio ambiente de trabajo
X	Todas las anteriores

2. Identifique que lesiones puede sufrir durante la realización de sus labores

a.	Quemadura	X	Lesiones osteomusculare	X	Machucones
X	Fractura - Esguinse				
X	Cuerpo extraño en ojos	X	Cortaduras	X	Caídas del mismo nivel

No.	V	F	PREGUNTA
3	X		Se tiene política de seguridad y salud en el trabajo, política ambiente, política alcohol, drogas y tabaco
4	X		Cuenta con Reglamento de Higiene y Seguridad Industrial, que describe los riesgos inherentes asociados al trabajo
5	X		El Sistema de Seguridad Social Consta de ARL, EPS y AFP
6	X		Debe Usted informar todos los Accidentes/ Incidentes Laborales que le ocurran en su sitio de trabajo
7	X		Las Señales de Seguridad industrial y Seguridad Vial son para incumplirlas
8	X		Está prohibido el ingreso de alcohol o drogas ilegales, al igual que las personas bajo efecto de las mismas
9	X		Debe usted participar activamente en las capacitaciones y actividades que se realicen para el buen funcionamiento del SG-SST
10	X		Para ejecutar cualquier trabajo se debe diligenciar el respectivo Permiso de Trabajo y Análisis de Trabajo Seguro ATS
11		X	El comité de convivencia laboral tiene como función principal investigar accidentes laborales
12	X		Constituye acoso laboral toda conducta persistente y demostrable, ejercida sobre un empleado, trabajador por parte de un Empleador, un jefe o superior jerárquico inmediato o mediato, un compañero de trabajo o un subalterno
13		X	El auto cuidado es hacer todo lo posible por accidentarme en el lugar de trabajo
14	X		Cuenta con un Comité paritario de seguridad y salud en el trabajo (COPASST)

15.Señale los elementos de protección personal que deberá usar durante la realización de su labor.

a.	Protección auditiva	e.	Careta facial	i.	Delantal de carnaza
X	Botas de seguridad con punta de acero	X	Protector respiratorio	X	Camisa manga larga
X	Casco de seguridad	g.	Guantes plasticos	k.	Capa impermeable
X	Guantes de carnaza	X	Guantes de nitrilo	X	Gafas de seguridad

16. Indique qué hacer en caso de presentarse un AT y cuál es la entidad que lo atiende:

SURA

Recuerde, todos somos responsables de la seguridad al interior de la compañía.

FIRMA DEL TRABAJADOR
CC 14 138.822

YAYERLI CASTILLO.
ENCARGADO DE LA INDUCCIÓN

Powered by CamScanner

AGAC	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO REGISTRO INDUCCIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO: SGSST-F21 VERSION: 003 FECHA: 09/09/2022

FECHA: 11-10-23

NOMBRE DEL TRABAJADOR: Alejandro Jimenez CÉDULA: 1002367683

ÁREA/SECCIÓN: Sena CARGO: Instalador

ENCARGADO DE LA INDUCCIÓN: Yuyenic

CARGO: Inla Prof SST.

INDUCCION: ☒ REINDUCCION: ☐

Objetivo general: Dar a conocer al personal que ingresa a la compañía las políticas, procedimientos y normas de seguridad y salud en el trabajo establecidas y así promover y preservar la salud de los trabajadores.

* Bases del SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL. (ARL, EPS, AFP, CAJA COMPENSACION FAMILIAR)
* Explicación del REGLAMENTO DE HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL.
* Conceptos básicos de SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (Políticas y objetivos SST)
* Comité paritario de seguridad y salud en el trabajo (COPASST), y Comité de convivencia labora (COCOLA)
* ESTÁNDARES GENERALES DE SST de la empresa y/u obra.

☐ Normas de seguridad internas de la obra
☐ Horario de ingreso y salida, descansos y almuerzo
☐ Rendicion de cuentas a la inspectora SST
☐ Que es un accidente, y pasos a seguir en caso de uno

* Responsabilidades en SST:

☐ Conocer y tener clara la política de Seguridad y Salud en el Trabajo.
☐ Procurar el cuidado integral de su salud. Suministrar información clara, completa y veraz sobre su estado de salud.
☐ Cumplir las normas de seguridad e higiene propias de la empresa.
☐ Participar en la prevención de riesgos laborales mediante las actividades que se realicen en la empresa.
☐ Informar las condiciones de riesgo detectadas al jefe inmediato.
☐ Reportar inmediatamente todo accidente de trabajo o incidente.

* Divulgación factores de riesgo al interior de la compañía u obra.

BIOMECNICO	PSICOSOCIAL	ELECTRICO
MECÁNICOS	LOCATIVOS	TRABAJO EN ALTURAS
FÍSICOS	ELECTRICO	

* Procedimientos para tareas de alto riesgo.

OBSERVACIONES

Ninguna

Yo como trabajador de la empresa estoy comprometido con las normas y procedimientos de seguridad dados por la empresa para el desarrollo seguro de mi labor.
Declaro que conozco el reglamento de Higiene y Seguridad Industrial, así mismo los estándares, procedimientos generales de SST (Seguridad y SaluD en el Trabajo) de la empresa, me comprometo a cumplirlas e informar de inmediato cualquier condición que considere afecte mi salud y condiciones de trabajo.

FIRMA DEL TRABAJADOR
CC 1002367683

YAGERLI CASTILLO
ENCARGADO DE LA INDUCCIÓN

Powered by CamScanner

AGAC	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO EVALUACIÓN INDUCCIÓN O REINDUCCION SST	CODIGO: SGSST-F22 VERSION: 002 FECHA: 09/09/2022

FECHA:	17-10-23		
NOMBRE:	Alejandro Jimenez	CÉDULA:	1002367683
ÁREA/SECCIÓN:	Sena	CARGO:	Instalador

Reflexione lo siguiente: ¿Por qué me cuido?

1. Señale cuál de las siguientes opciones son la definición de seguridad y salud en el trabajo:

a.	Prevenir lesiones y enfermedades causadas por las condiciones de trabajo
b.	Proteger y promover la salud
c.	Mejorar las condiciones y el medio ambiente de trabajo
X	Todas las anteriores

2. Identifique que lesiones puede sufrir durante la realización de sus labores

a.	Quemadura	X	Lesiones osteomusculare	X	Machucones
X	Fractura - Esguinse	X	Cortaduras	X	Caídas del mismo nivel
X	Cuerpo extraño en ojos				

No.	V	F	PREGUNTA
3	X		Se tiene política de seguridad y salud en el trabajo, política ambiente, política alcohol, drogas y tabaco
4	X		Cuenta con Reglamento de Higiene y Seguridad Industrial, que describe los riesgos inherentes asociados al trabajo
5	X		El Sistema de Seguridad Social Consta de ARL, EPS y AFP
6	X		Debe Usted informar todos los Accidentes/ Incidentes Laborales que le ocurran en su sitio de trabajo
7	X		Las Señales de Seguridad industrial y Seguridad Vial son para incumplirlas
8	X		Está prohibido el ingreso de alcohol o drogas ilegales, al igual que las personas bajo efecto de las mismas
9	X		Debe usted participar activamente en las capacitaciones y actividades que se realicen para el buen funcionamiento del SG-SST
10	X		Para ejecutar cualquier trabajo se debe diligenciar el respectivo Permiso de Trabajo y Análisis de Trabajo Seguro ATS
11		X	El comité de convivencia laboral tiene como función principal investigar accidentes laborales
12	X		Constituye acoso laboral toda conducta persistente y demostrable, ejercida sobre un empleado, trabajador por parte de un Empleador, un jefe o superior jerárquico inmediato o mediato, un compañero de trabajo o un subalterno
13		X	El auto cuidado es hacer todo lo posible por accidentarme en el lugar de trabajo
14	X		Cuenta con un Comité paritario de seguridad y salud en el trabajo (COPASST)

15.Señale los elementos de protección personal que deberá usar durante la realización de su labor.

a.	X Protección auditiva	e.	Careta facial	i.	Delantal de carnaza
b.	X Botas de seguridad con punta de acero	f.	X Protector respiratorio	j.	X Camisa manga larga
c.	X Casco de seguridad	g.	Guantes plasticos	k.	Capa impermeable
d.	X Guantes de carnaza	h.	X Guantes de nitrilo	l.	X Gafas de seguridad

16. Indique qué hacer en caso de presentarse un AT y cuál es la entidad que lo atiende:

Sura

Recuerde, todos somos responsables de la seguridad al interior de la compañía.

FIRMA DEL TRABAJADOR
CC 1002367683

HAVERLI CASTILLO
ENCARGADO DE LA INDUCCIÓN

Powered by CamScanner

AGAC	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO REGISTRO INDUCCIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO SGSST-F21 VERSION 003 FECHA 09/09/2020

FECHA: 7-10-23

NOMBRE DEL TRABAJADOR: Luis Felipe Jimenez **CÉDULA:** 1016833876

ÁREA/SECCIÓN: Seng **CARGO:** Instalador

ENCARGADO DE LA INDUCCIÓN: Yayent C.

CARGO: Prof SST

INDUCCION: ☒ **REINDUCCION:** ☐

Objetivo general: Dar a conocer al personal que ingresa a la compañía las políticas, procedimientos y normas de seguridad y salud en el trabajo establecidas y así promover y preservar la salud de los trabajadores.

* Bases del SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL. (ARL, EPS, AFP, CAJA COMPENSACION FAMILIAR)
* Explicación del REGLAMENTO DE HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL.
* Conceptos básicos de SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (Políticas y objetivos SST)
* Comité paritario de seguridad y salud en el trabajo (COPASST), y Comité de convivencia labora (COCOLA)
* ESTÁNDARES GENERALES DE SST de la empresa y/u obra.

☐ Normas de seguridad internas de la obra
☐ Horario de ingreso y salida, descansos y almuerzo
☐ Rendicion de cuentas a la inspectora SST
☐ Que es un accidente, y pasos a seguir en caso de uno

* Responsabilidades en SST:

☐ Conocer y tener clara la política de Seguridad y Salud en el Trabajo.
☐ Procurar el cuidado integral de su salud. Suministrar información clara, completa y veraz sobre su estado de salud.
☐ Cumplir las normas de seguridad e higiene propias de la empresa.
☐ Participar en la prevención de riesgos laborales mediante las actividades que se realicen en la empresa.
☐ Informar las condiciones de riesgo detectadas al jefe inmediato.
☐ Reportar inmediatamente todo accidente de trabajo o incidente.

* Divulgación factores de riesgo al interior de la compañía u obra.

BIOMECNICO	PSICOSOCIAL	ELECTRICO
MECÁNICOS	LOCATIVOS	TRABAJO EN ALTURAS
FÍSICOS	ELECTRICO	

* Procedimientos para tareas de alto riesgo.

OBSERVACIONES

Normal

Yo como trabajador de la empresa estoy comprometido con las normas y procedimientos de seguridad dados por la empresa para el desarrollo seguro de mi labor.
Declaro que conozco el reglamento de Higiene y Seguridad Industrial, así mismo los estándares, procedimientos generales de SST (Seguridad y SaluD en el Trabajo) de la empresa, me comprometo a cumplirlas e informar de inmediato cualquier condición que considere afecte mi salud y condiciones de trabajo.

FIRMA DEL TRABAJADOR
CC 1016 833 876

ENCARGADO DE LA INDUCCIÓN

Powered by CamScanner

AGAC	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO EVALUACIÓN INDUCCIÓN O REINDUCCION SST	CODIGO: SGSST-F22 VERSION: 002 FECHA: 09/09/2022

FECHA: 11-10-23

NOMBRE: Luis Felipe Jimenez C | CEDULA: 1016 833 876

ÁREA/SECCIÓN: Soma | CARGO: Instalador

Reflexione lo siguiente: ¿Por qué me cuido?

1. Señale cuál de las siguientes opciones son la definición de seguridad y salud en el trabajo:

a.	Prevenir lesiones y enfermedades causadas por las condiciones de trabajo
b.	Proteger y promover la salud
c.	Mejorar las condiciones y el medio ambiente de trabajo
X	Todas las anteriores

2. Identifique que lesiones puede sufrir durante la realización de sus labores

a. X	Quemadura	d. X	Lesiones osteomusculare	g. X	Machucones
b. X	Fractura - Esguinse	e. X	Contaduras	h. X	Caídas del mismo nivel
c.	Cuerpo extraño en ojos				

No.	V	F	PREGUNTA
3	X		Se tiene política de seguridad y salud en el trabajo, política ambiente, política alcohol, drogas y tabaco
4	X		Cuenta con Reglamento de Higiene y Seguridad Industrial, que describe los riesgos inherentes asociados al trabajo
5	X		El Sistema de Seguridad Social Consta de ARL, EPS y AFP
6	X		Debe Usted informar todos los Accidentes/ Incidentes Laborales que le ocurran en su sitio de trabajo
7	X		Las Señales de Seguridad industrial y Seguridad Vial son para incumplirlas
8	X		Está prohibido el ingreso de alcohol o drogas ilegales, al igual que las personas bajo efecto de las mismas
9	X		Debe usted participar activamente en las capacitaciones y actividades que se realicen para el buen funcionamiento del SG-SST
10	X		Para ejecutar cualquier trabajo se debe diligenciar el respectivo Permiso de Trabajo y Análisis de Trabajo Seguro ATS
11		X	El comité de convivencia laboral tiene como función principal investigar accidentes laborales
12	X		Constituye acoso laboral toda conducta persistente y demostrable, ejercida sobre un empleado, trabajador por parte de un Empleador, un jefe o superior jerárquico inmediato o mediato, un compañero de trabajo o un subalterno
13		X	El auto cuidado es hacer todo lo posible por accidentarme en el lugar de trabajo
14	X		Cuenta con un Comité paritario de seguridad y salud en el trabajo (COPASST)

15.Señale los elementos de protección personal que deberá usar durante la realización de su labor.

X	Protección auditiva	e.	Careta facial	i.	Delantal de carnaza
X	Botas de seguridad con punta de acero	X	Protector respiratorio	X	Camisa manga larga
X	Casco de seguridad	g.	Guantes plasticos	k.	Capa impermeable
X	Guantes de carnaza	X	Guantes de nitrilo	X	Gafas de seguridad

16. Indique qué hacer en caso de presentarse un AT y cuál es la entidad que lo atiende:

SOMA

Recuerde, todos somos responsables de la seguridad al interior de la compañía.

FIRMA DEL TRABAJADOR
CC 1016833876

MAYERLI C
ENCARGADO DE LA INDUCCIÓN

Powered by CamScanner

AGAC	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO REGISTRO INDUCCIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO: SGSST-F21 VERSION: 003 FECHA: 09/09/2022

FECHA: 23-10-23

NOMBRE DEL TRABAJADOR: Lucy Esperanza Rivera CÉDULA: 52876627

ÁREA/SECCIÓN: Sara CARGO: Ayudante

ENCARGADO DE LA INDUCCIÓN: Yayerli C.

CARGO: Prof SST

INDUCCION: ☒ REINDUCCION: ☐

Objetivo general: Dar a conocer al personal que ingresa a la compañía las políticas, procedimientos y normas de seguridad y salud en el trabajo establecidas y así promover y preservar la salud de los trabajadores.

* Bases del SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL. (ARL, EPS, AFP, CAJA COMPENSACION FAMILIAR)
* Explicación del REGLAMENTO DE HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL.
* Conceptos básicos de SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (Políticas y objetivos SST)
* Comité paritario de seguridad y salud en el trabajo (COPASST), y Comité de convivencia labora (COCOLA)
* ESTÁNDARES GENERALES DE SST de la empresa y/u obra.

☐ Normas de seguridad internas de la obra
☐ Horario de ingreso y salida, descansos y almuerzo
☐ Rendicion de cuentas a la inspectora SST
☐ Que es un accidente, y pasos a seguir en caso de uno

* Responsabilidades en SST:

☐ Conocer y tener clara la política de Seguridad y Salud en el Trabajo.
☐ Procurar el cuidado integral de su salud. Suministrar información clara, completa y veraz sobre su estado de salud.
☐ Cumplir las normas de seguridad e higiene propias de la empresa.
☐ Participar en la prevención de riesgos laborales mediante las actividades que se realicen en la empresa.
☐ Informar las condiciones de riesgo detectadas al jefe inmediato.
☐ Reportar inmediatamente todo accidente de trabajo o incidente.

* Divulgación factores de riesgo al interior de la compañía u obra.

BIOMECNICO	PSICOSOCIAL	ELECTRICO
MECÁNICOS	LOCATIVOS	TRABAJO EN ALTURAS
FÍSICOS	ELECTRICO	

* Procedimientos para tareas de alto riesgo.

OBSERVACIONES

Ninguna

Yo como trabajador de la empresa estoy comprometido con las normas y procedimientos de seguridad dados por la empresa para el desarrollo seguro de mi labor.
Declaro que conozco el reglamento de Higiene y Seguridad Industrial, así mismo los estándares, procedimientos generales de SST (Seguridad y SaluD en el Trabajo) de la empresa, me comprometo a cumplirlas e informar de inmediato cualquier condición que considere afecte mi salud y condiciones de trabajo.

Lucy Esperanza
FIRMA DEL TRABAJADOR
CC 52876627

YAYERLI CASTILLO.
ENCARGADO DE LA INDUCCIÓN

Powered by CamScanner

INSPECCIONES SST

AGAC	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO: SGSST-F63
	INSPECCION DE EXTINTORES	VERSION: 002 FECHA: 20/10/2022

NOMBRE DE QUIEN INSPECCIONA:	Yayerli Castillo		FECHA
FIRMA	Yayerli Castillo	LUGAR DE INSPECCION: Campamento-Senacgm III	25/10/23
UBICACIÓN DEL EXTINTOR	Campamento.		
N° DE EXTINTOR	01	CLASE DE EXTINTOR : SOLKAFLAN ☐ MULTIPROPOSITO ☒ AGUA ☐	

ITEAMS A EVALUAR



CONDICIONES DEL EXTINTOR

COLOR	CAPACIDAD	FECHA ULTIMA RECARGA	FECHA PROXIMA RECARGA
AMARILLO	5 libras	AGOSTO 23	AGOSTO 24

	CONDICIONES DEL EXTINTOR	SI	NO	N.A
1	¿Está el extintor en su lugar?	X		
2	¿El acceso al extintor está libre de obstrucciones?	X		
3	¿El extintor está completamente cargado y operable?	X		
4	¿Las calcomanías y las placas de instrucción están legibles y en el frente del extintor?	X		
5	¿El gabinete o gancho está ubicado a la altura correspondiente? (no mayor a 1,5 mt.)	X		
6	¿La base del extintor está al menos a 10 cm. de altura sobre el nivel del piso?			X
7	¿Tiene el sello de seguridad?	X		
8	¿Tiene el pasador (pin) de seguridad?	X		
9	¿La pintura está en buen estado?	X		
10	¿Está en buen estado el cilindro? (No presenta oxidación, roturas, abolladuras, golpes o deformaciones).	X		
11	¿Está en buen estado la manguera? (No presenta roturas, poros, agrietamientos u obstrucciones con papel, animales, otros).			X
12	¿Están bien los empalmes de la manguera a la válvula y a la corneta o boquilla?	X		
13	¿Está en buen estado la Corneta en los extintores de CO2? (No presenta fisuras, cristalización y defectos en acoples).			X
14	¿Está en buen estado la válvula? (No presenta oxidación, daños en la manija, deformaciones que impidan su funcionamiento).	X		
15	Si la (s) respuesta (s) a las preguntas 10 - 14 es positiva (s), se programa para mantenimiento.		X	
16	La lectura de presión está dentro del rango operable?	X		

HALLAZGOS Y RECOMENDACIONES

Powered by CamScanner

AGAC	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO: SGSST-F14 VERSION: 002 FECHA: 19/10/2022
	INSPECCION DE BOTIQUIN	

FECHA DE INSPECCION	Octubre 2023
LUGAR DE TRABAJO	SENA CGNLTI
UBICACIÓN DEL BOTIQUIN	OFICINA 3 PISO SENA.
TIPO DE BOTIQUIN	A
NOMBRE DE QUIEN INSPECCIONA	MAYERLI CASTILLO
CARGO	PROFESIONAL SST.

NOTA: El botiquin Tipo A Contiene 14 Elementos , Tipo B Contiene 59 Elementos , Tipo C Contiene 116 Elementos

ELEMENTOS DEL BOTIQUIN

ELEMENTOS	UNIDADES	CANTIDAD	ESTADO B: Bueno M: Malo N.A No Aplica	FECHA DE VENCIMIENTO
Alcohol Antiséptico Frasco por 275 Ml	Unidad	1	B	09-2025
Yodopovidona (Jabón Quirúrgico)	Frasco	1	B	08-2025
Termómetro de Mercurio O Digital	Unidad	1	B	Funcionando
Bajalenguas	Paquete por 20	1	B	
Gasas Esteriles	Paquete X 3	24 und	B	04-2024
Esparadrapo de Tela Rollo De 4"	Unidad	1	B	02-2028
Guantes de Látex Para Examen	Caja X 100	24 und	B	28-02-2026
Solución Salina 250 Cc O 500 Cc	Unidad	1	B	09-24
Venda Elástica 2 X 5 Yardas	Unidad	—	—	—
Agua oxigenada	Unidad	1		09-24
Venda Elástica 2 X 5 Yardas	Unidad	1	B	07-27
Venda de Algodón 3 X 5 Yardas	Unidad	—	—	—
Venda Elástica 4 X 5 Yardas	Unidad	1	B	06-28
Venda Elástica 5 X 5 Yardas	Unidad	1	B	10-2027
Manual Primeros Auxilios	Unidad	1	B	N/A
Tijeras	Unidad	1	B	—
PRIMEROS AUXILIOS				
Tensiometro	Unidad			
Linterna	Unidad			
Aplicadores	Paquete Por 20			
Aposito O Comprensas No Esteriles	Unidad	8 und.	B	—
Pilas de Repuesto	Par			
Banditas Adhesivas (Curas)	Caja			
Micropore Rollo	Unidad			
Tabla Espinal Larga	Unidad			
Collar Cervical Adulto	Unidad			
Inmovilizadores Ó Férula Miembros Superiores	Unidad			
Inmovilizadores Ó Férula Miembros Inferiores	Unidad			
Vasos Desechables	Paquete X 25			
Tapabocas	Caja Por 50			
Jeringa 10 Ml	Unidad	2	B	02-2028
Bolsa Plástica De Color Rojo	Unidad			

OBSERVACIONES: Incluye venda de algodon 2x5 y Bueno/Sep-2026 Adicional Bisturi, B. Pito, encendedor, 1 toalla higienica, Preservativo V. Mai-2027, Gel antibacterial V. 06-2025

MAYERLI CASTILLO.

NOMBRE Y FIRMA DE QUIEN INSPECCIONA

Powered by CamScanner

AGAC	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO INPECCION DE PULIDORA	CODIGO: SGSST-F12 VERSION: 003 FECHA:29/09/2022
FECHA: Octubre 2023	PROYECTO: Sena	ACTIVIDAD: Corte baldosa
PULIDORA N°: 02	MARCA: MAKITA	SERIE: LZS720

B: BUENO M: MALO R:REPARAR

ITEM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1. Interruptor		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B			
2. Tapa de inspección de carbones		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B			
3. Orificio para mango auxiliar		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B			
4. Bonete o almohadilla de pulido		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B			
5. Botón de bloqueo del husillo		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B			
6. Mango auxiliar		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B			
7. Apoyo		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B			
8. Carcasa		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B			
9. Mango		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B			
10. Cable de alimentación		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B			
11. Estado del cuerpo		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B			
12. Condición de orden y aseo		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B			

FRIMA DEL TRABAJADOR			
FIRMA Y CARGO DE QUIEN INPECCIONA	YAVERI CASTILLO	FIRMA DEL RESIDENTE O ENCARGADO	

Powered by CamScanner

AGAC	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO INPECCION DE TALADRO	CODIGO: SGSST-F13 VERSION: 003 FECHA:19/10/2022
FECHA:	PROYECTO: Sena - CGMLTI	ACTIVIDAD: TECHOS. INTALACION.
TALADRON° 01	MARCA: DEWALT.	SERIE: DW 520.

B: BUENO M: MALO R:REPARAR

ITEM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1. Porta de mecha o brocas		B	B	B	B	B				B	B	B	B			B	B	B	B			-	B	B		B				B	B
2. Ajuste de mecha o mandril		B	B	B	B	B				B	B	B	B				B	B	B				B	B		B				B	B
3. Interruptor / encendido		B	B	B	B	B				B	B	B	B				B	B	B				B	B		B				B	B
4. Ventilación del motor o bobinado		B	B	B	B	B				B	B	B	B				B	B	B				B	B		B				B	B
5. Conmutador del percutor		B	B	B	B	B				B	B	B	B				B	B	B				B	B		B				B	B
6. Mango		B	B	B	B	B				B	B	B	B				B	B	B				B	B		B				B	B
7. Botón del sentido de giro		B	B	B	B	B				B	B	B	B				B	B	B				B	B		B				B	B
8. Cable electrectico y enchufe		B	B	B	B	B				B	B	B	B				B	B	B				B	B		B				B	B
9. Se ha instalado barreras y/o aislamientos apropiados		B	B	B	B	B				B	B	B	B				B	B	B				B	B		B				B	B
10. Condición de orden y aseo		B	B	B	B	B				B	B	B	B				B	B	B				B	B		B				B	B
11. Se verifico el estado de las conexiones electricas (Extensiones, cables, toma corriente)		B	B	B	B	B				B	B	B	B				B	B	B				B	B		B				B	B
12. Estado de las brocas.		B	B	B	B	B				B	B	B	B				B	B	B				B	B		B				B	B
13. Se utilizan adecuadamente los EPP para la labor.		B	B	B	B	B				B	B	B	B				B	B	B				B	B		B				B	B

Observaciones:

FIRMA Y CARGO DE QUIEN INPECCIONA:	FIRMA DEL TRABAJADOR:	FIRMA DEL RESIDENTE O ENCARGADO:
MAYERLI CASTILLO PIOF. SST.		

Powered by CamScanner

AGAC

SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
INPECCION DE PISTOLA DE FIJACION

CODIGO: SGSST-F13
VERSION: 003
FECHA:19/10/2022

FECHA: Octubre. 2023 | PROYECTO: Sena CGMCTI | ACTIVIDAD: FIJACION DE TECHOS

PROYECTO 01 | MARCA: RAMSET | SERIE: NO TIENE

B: BUENO **M: MALO** **R:REPARAR**

ITEM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1. Receptor se encuentra en buen estado													B	B			B	B	B	B	·		B	B							
2. Gatillo se encuentra en buenas condiciones													B	B			B	B	B	B			B	B							
3. Estado de la boca de la pistola se encuentra sin elementos que obstruyan la puntilla													B	B			B	B	B	B			B	B							
4. No se evidencian daños escructurales													B	B			B	B	B	B			B	B							
5.El guia clavos esta en buen estado													B	B			B	B	B	B			B	B							
6. E estado del mango se encuentra en optimas condiciones													B	B			B	B	B	B			B	B							
7.El peine del carucho se encuentra bien ubicado													B	B			B	B	B	B			B	B							
8. Cable electrectico y enchufe													B	B			B	B	B	B			B	B							
9. Se ha instalado barreras y/o aislamientos apropiados													B	B			B	B	B	B			B	B							
10. Condición de orden y aseo													B	B			B	B	B	B			B	B							
11. Se verifico el estado de las conexiones electricas (Extensiones, cables, toma corriente)													B	B			B	B	B	B			B	B							
12. Se utilizan adecuadamente los EPP para la labor.													B	B			B	B	B	B			B	B							

Observaciones: Ninguna

FIRMA Y CARGO DE QUIEN INPECCIONA:	FIRMA DEL TRABAJADOR:	FIRMA DEL RESIDENTE O ENCARGADO:
YAYEBLI CASTILLO	"Jonathan Rodriguez R.	

Powered by CamScanner

AGAC	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO INPECCION DE TALADRO	CODIGO: SGSST-F13 VERSION: 003 FECHA: 19/10/2022
FECHA: OCTUBRE 2023	PROYECTO: Sena CeNCET	ACTIVIDAD: INSTALACION PUERTAS
TALADRO N°: 02	MARCA: PRETUL	SERIE:

B: BUENO M: MALO R:REPARAR

ITEM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1. Porta de mecha o brocas																			B	B			B	B	B	B	B				
2. Ajuste de mecha o mandril																			B	B			B	B	B	B	B				
3. Interruptor / encendido																			B	B			B	B	B	B	B				
4. Ventilación del motor o bobinado																			B	B			B	B	B	B	B				
5. Conmutador del percutor																			B	B			B	B	B	B	B				
6. Mango																			B	B			B	B	B	B	B				
7. Botón del sentido de giro																			B	B			B	B	B	B	B				
8. Cable electrectico y enchufe																			B	B			B	B	B	B	B				
9. Se ha instalado barreras y/o aislamientos apropiados																			B	B			B	B	B	B	B				
10. Condición de orden y aseo																			B	B			B	B	B	B	B				
11. Se verifico el estado de las conexiones electricas (Extensiones, cables, toma corriente)																			B	B			B	B	B	B	B				
12. Estado de las brocas																			B	B			B	B	B	B	B				
13. Se utilizan adecuadamente los EPP para la labor																			B	B			B	B	B	B	B				

Observaciones:

FIRMA Y CARGO DE QUIEN INPECCIONA:	FIRMA DEL TRABAJADOR:	FIRMA DEL RESIDENTE O ENCARGADO:
YAVERLI CASTILLO	JAMEL [illegible]	

Powered by CamScanner

AGAC	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO INPECCION DE PULIDORA	CODIGO: SGSST-F12 VERSION: 003 FECHA 29/06/2022
FECHA: Octubre 2023	PROYECTO: Sena CGMCTI	ACTIVIDAD: Corte baldosa
PULIDORA N°: 04	MARCA: SKIL	SERIE: FG12004 16.

B: BUENO M: MALO R:REPARAR

ITEM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1. Interruptor		B	B	B	B	B			B	B	B	B	B					B	B	B			B	B	B	B	B			B	
2. Tapa de inspección de carbones		B	B	B	B	B			B	B	B	B	B					B	B	B			B	B	B	B	B			B	
3. Orificio para mango auxiliar		B	B	B	B	B			B	B	B	B	B					B	B	B			B	B	B	B	B			B	
4. Bonete o almohadilla de pulido		B	B	B	B	B			B	B	B	B	B					B	B	B			B	B	B	B	B			B	
5. Botón de bloqueo del husillo		B	B	B	B	B			B	B	B	B	B					B	B	B			B	B	B	B	B			B	
6. Mango auxiliar		B	B	B	B	B			B	B	B	B	B					B	B	B			B	B	B	B	B			B	
7. Apoyo		B	B	B	B	B			B	B	B	B	B					B	B	B			B	B	B	B	B			B	
8. Carcasa		B	B	B	B	B			B	B	B	B	B					B	B	B			B	B	B	B	B			B	
9. Mango		B	B	B	B	B			B	B	B	B	B					B	B	B			B	B	B	B	B			B	
10. Cable de alimentación		B	B	B	B	B			B	B	B	B	B					B	B	B			B	B	B	B	B			B	
11. Estado del cuerpo		B	B	B	B	B			B	B	B	B	B					B	B	B			B	B	B	B	B			B	
12. Condición de orden y aseo		B	B	B	B	B			B	B	B	B	B					B	B	B			B	B	B	B	B			B	
FRIMA DEL TRABAJADOR	Roger Martinez																														
FIRMA Y CARGO DE QUIEN INPECCIONA	JAVIER CASTILLO PROFESST																	FIRMA DEL RESIDENTE O ENCARGADO									

Powered by CamScanner

AGAC	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO INPECCION DE PULIDORA	CODIGO: SGSST-F12 VERSION: 003 FECHA 28/09/2022
FECHA: Octubre 2023	PROYECTO: Sena CAYLTI	ACTIVIDAD: Corte drywall - PVC.
PULIDORA N°: 03	MARCA: Dewalt	SERIE: W402

S: BUENO M: MALO R:REPARAR

ITEM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1. Interruptor		B	B	B	B	B					B	B	B				B														
2. Tapa de inspección de carbones		B	B	B	B	B					B	B	B				B														
3. Orificio para mango auxiliar		B	B	B	B	B					B	B	B				B														
4. Sorete o almohadilla de pulido		B	B	B	B	B					B	B	B				B														
5. Boton de bloqueo del husillo		B	B	B	B	B					B	B	B				B														
6. Mango auxiliar		B	B	B	B	B					B	B	B				B														
7. Apoyo		B	B	B	B	B					B	B	B				B														
8. Carcasa		B	B	B	B	B					B	B	B				B														
9. Mango		B	B	B	B	B					B	B	B				B														
10. Cable de alimentacion		B	B	B	B	B					B	B	B				B														
11. Estado del cuerpo		B	B	B	B	B					B	B	B				B														
12. Condición de orden y aseo		B	B	B	B	B					B	B	B				B														

FRIMA DEL TRABAJADOR	Pedro correa.		
FIRMA Y CARGO DE QUIEN INPECCIONA	YAVERLI CASTILLO	FIRMA DEL RESIDENTE O ENCARGADO	

Powered by CamScanner

AGAC	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO: SGSST-F02
	INSPECCION DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	VERSION: 001 FECHA: 16/02/2019

NOMBRE DE QUIEN INSPECCIONA: YAVERLI CASTILLO | LUGAR DE PROYECTO: SENA CGMLTI | FECHA: OCT-2023

No.	NOMBRE Y APELLIDO	DOCUMENTO DE IDENTIDAD	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL																													FIRMA
			ROPA DE TRABAJO			CASCO			GAFAS			PROTECCION RESPIRATORIA			PROTECCION AUDITIVA			GUANTES DE VAQUETA			GUANTES DE CARNAZA			GUANTES DE CAUCHO			GUANTES DE NITRILO			BOTAS DE CUERO			BOTAS DE CAUCHO			
			B	M	NA	B	M	NA	B	M	NA	B	M	NA	B	M	NA	B	M	NA	B	M	NA	B	M	NA	B	M	NA	B	M	NA	B	M	NA	
1	Jony Tapias	1019121880	X						X			X			X												X			X			/			
2	Edgar Cortes	79308985	X						X			X															X			X						Edgar Cortes
3	Esperanza Rivera	52876627	X						X			X			X												X			X						JAHEL VILORIA
4	Jahel Viloria	15674.023	X						X			X			X												X			X						Esperanza
5	Felipe Jimenez	1016833876	X						X			X			X												X			X						
6	Alejandro Jimenez	1002367683	X						X			X			X												X			X						
7																																				
8																																				
9																																				
10																																				
11																																				
12																																				
13																																				
14																																				
15																																				

FIRMA: YAVERLI CASTILLO

CARGO: PROF. SST.

OBSERVACIONES:

Powered by CamScanner

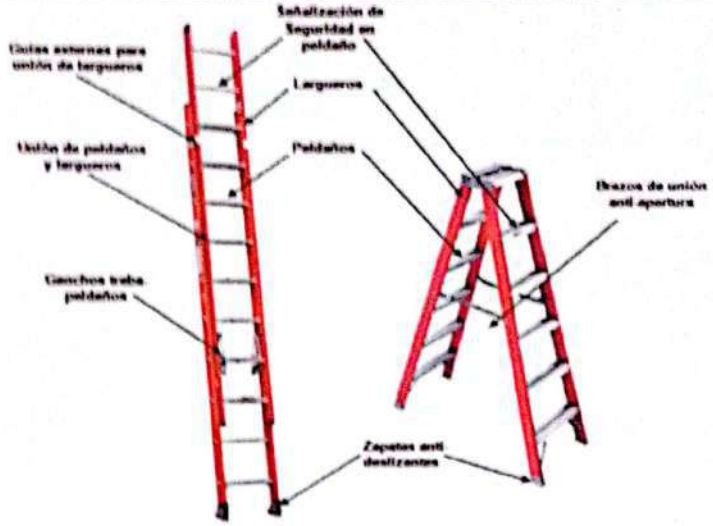
AGAC	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO: SGSST-F72
	PRE OPERACIONAL INSPECCION ESCALERAS	VERSION: 001 FECHA: 10/102022

FECHA DE INSPECCION: 25 - 10 - 2023 LUGAR DE PROYECTO: SENA CGHLTI

TIPO DE ESCALERA: ESCALERA FIJA [X] ESCALERA EXTENSIBLE [ ]

* Marque con una "X" en la columna de ESTADO la condición encontrada para cada uno de los aspectos evaluados. C=CUMPLE, NC= NO CUMPLE; N/A=NO APLICA

LEYENDA (ESTADO):	
Y	Correcto
X	Incorrecto
NA	No Aplica



PARTES A EXAMINAR	ESTADO			OBSERVACIONES
	C	NC	N/A	
Los largueros se mantienen libres de obstáculos como sogas, cables, mangueras, alambres, aceite, grasa y basura o desechos	X			
los Peldaños se encuentran en buen estado (antideslizantes, no torcidos)	X			
La unión de los peldaños y largueros se encuentran en buen estado	X			
Piezas de ajuste (tornillos, pernos, otros)	X			
Aseo de escalera (libre de sustancias deslizantes)	X			
Identificación legible en la escalera			X	
Cuenta con señalización de seguridad en peldaño			X	
Brazos de unión anti-apertura (aplica para escaleras tipo tijera)			X	
Las escaleras poseen en su base un sistema antideslizante (cuñas,caucho...)	X			
Las escaleras de metálicas tienen rótulos visibles que dicen "Cuidado: No usar cerca				
Ganchos trabapeldaños (aplica en tijeras extensibles)			X	
Guias externas para unión de largueros (aplica a tijeras extensibles)			X	

CONCLUSIÓN:

ESCALERA APTA PARA SER USADA (SI) / (NO)

JUSTIFICACIÓN:

INPECCIÓN REALIZADA POR: MAYERLI CASTILLO

FIRMA: MAYERLI CASTILLO

Powered by CamScanner

CRUZ DE SEGURIDAD SEGAC
OCTUBRE 2023

		1	2		
		3	4		
		5	6		
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
		25	26		
		27	28		
		29	30		
		31			

	DIA SIN AT
	DIA CON AT

Powered by CamScanner

ENTREGA DE EPP

AGAC

SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

REGISTRO DE ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

CODIGO: SGSST-F01
VERSION: 001
FECHA: 16/02/2019

NOMBRE DE QUIEN ENTREGA YAYERLI CASTILLO **CARGO** PROFSST. **LUGAR DE PROYECTO** SENA CGHLTI

No.	FECHA	NOMBRE Y APELLIDO	DOCUMENTO DE IDENTIDAD	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL																		FIRMA
				CAMISA	PANTALON	OVEROL	IMPERMEABLE	CASCO	BARBUQUEJO	GAFAS	PROTECCION RESPIRATORIA	PROTECCION AUDITIVA	GUANTES DE VAQUETA	GUANTES DE CARNAZA	GUANTES DE CAUCHO	GUANTES DE NITRILO	BOTAS DE CUERO	BOTAS DE CAUCHO	CARETA	OTRO	
1	23-09-23	Cristian Camacho	1037388286								X					X					
2	28-09-23	Cristian Camacho	1037388286									X				X					
3	29-09-23	Roger Martinez	80812843							X	X										
4	29-09-23	Mauricio Beltran	79462066							X	X										
5	29-09-23	Germian Beltran	79483640							X	X										
6	29-09-23	Edwin Camacho	1013640582							X	X										
7	04-10-23	Cristian Camacho	1037388286								X					X					
8	05-10-23	Roger Martinez	80812843								X					X					
9	05-10-23	Edwin Camacho	1013640582								X					X					
10	05-10-23	Luis Camacho	19395821																		
11	05-10-23	Mauricio Beltran	79462066								X					X					
12	09-10-23	Cristian Camacho	1037388286								X	X				X					
13	09-10-23	Luis Camacho	19395821									X									
14	09-10-23	Roger Camacho	80812843									X									
15																					

DECLARO HABER RECIBIDO LOS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL AQUI SEÑALADOS, ASI COMO LAS INSTRUCCIONES PARA SU CORRECTO USO Y ACEPTO EL COMPROMISO QUE SE SOLICITA DE:

a. Utilizar el elemento durante la jornada de trabajo en las áreas cuya obligatoriedad de uso se encuentra señalizado.
b. Consultar cualquier duda sobre su correcta utilización, cuidando de su perfecto estado y conservación.
c. Solicitar un nuevo elemento en caso de pérdida o deterioro del mismo. (Si se pierde el elemento de proteccion personal esta sujeto a descuento en nomina)

FIRMA: YAYERLI CASTILLO

OBSERVACIONES: NINGUNA

Powered by CamScanner

AGAC

SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

REGISTRO DE ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

CODIGO: SGSST-F01
VERSION: 001
FECHA: 16/02/2019

NOMBRE DE QUIEN ENTREGA MAYERLI CASTILLO | **CARGO** PROF SST. | **LUGAR DE PROYECTO** SENA CGMLTI

No.	FECHA	NOMBRE Y APELLIDO	DOCUMENTO DE IDENTIDAD	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL																		FIRMA
				CAMISA	PANTALON	OVEROL	IMPERMEABLE	CASCO	BARBUQUEJO	GAFAS	PROTECCION RESPIRATORIA	PROTECCION AUDITIVA	GUANTES DE VAQUETA	GUANTES DE CARNAZA	GUANTES DE CAUCHO	GUANTES DE NITRILO	BOTAS DE CUERO	BOTAS DE CAUCHO	CARETA	OTRO		
1	09-10-2023	EDWIN CANACHO	1013640582								X	X										EDWIN CAMACHO
2	09-10-2023	Juan gabriel torres	1030534024								X											
3	09-10-2023	Pedro Correa	79488124								X											
4	09-10-2023	Mauricio Bethion	79462066								X	X										
5	09-10-2023	Luis Cantillo	1939547								X	X										
6	09-10-2023	Cristian Camacho	1032388786								X	X										
7	09-10-2023	Roger Martinez	80817843							X	X	X										
8	17-10-2023	Cristian Camacho	1032388786								X	X				X						
9	20-10-2023	Edwin Camacho	1013640582								X											EDWIN CAMACHO
10	20-10-2023	Roger Martinez	80812843								X											
11	20-10-2023	Diego Gutierrez	80721590								X											Diego G
12	20-10-2023	Jony tapia	1019121880								X											
13	20-10-2023	Edwin Tiguillo	80138770								X											
14	20-10-2023	Mauricio Bethion	79462066								X						X					
15	20-10-2023	Jonatan Rodriguez	1010704863								X											Jonathan M.R.

DECLARO HABER RECIBIDO LOS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL AQUI SEÑALADOS, ASI COMO LAS INSTRUCCIONES PARA SU CORRECTO USO Y ACEPTO EL COMPROMISO QUE SE SOLICITA

DE:

a. Utilizar el elemento durante la jornada de trabajo en las áreas cuya obligatoriedad de uso se encuentra señalizado.

b. Consultar cualquier duda sobre su correcta utilización, cuidando de su perfecto estado y conservación.

c. Solicitar un nuevo elemento en caso de pérdida o deterioro del mismo. (Si se pierde el elemento de proteccion personal esta sujeto a descuento en nomina)

FIRMA: MAYERLI CASTILLO

OBSERVACIONES: NINGUNA

Powered by CamScanner

AGAC

SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

REGISTRO DE ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

CODIGO: SGSST-REG
VERSION: 001
FECHA: 30/03/2023

NOMBRE DE QUIEN ENTREGA: HAYERLI CASTILLO | CARGO: PROF SST | LUGAR DE PROYECTO: Sena CGMLTT

No.	FECHA	NOMBRE Y APELLIDO	DOCUMENTO DE IDENTIDAD	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL																FIRMA
				CAMISA	PANTALON	OVEROL	IMPERMEABLE	CASCO	BARBUQUEJO	GAFAS	PROTECCION RESPIRATORIA	PROTECCION AUDITIVA	GUANTES DE VAQUETA	GUANTES DE CARNAZA	GUANTES DE CAUCHO	GUANTES DE NITRILO	BOTAS DE CUERO	BOTAS DE CAUCHO	CARETA	OTRO	
1	20-10-23	Pedro Cerca	1000877174							X	X									
2	21-10-23	Roger Camacho	80837843								X					X				
3	21-10-23	Edwin Camacho	1013640582													X				
4	23-10-23	Edwin Trujillo	80138780								X					X				
5	25-10-23	Edwin Camacho	1013640582													X				
6	25-10-23	Jhonatan Rodriguez	1010207363								X									
7	28-10-23	German Bolivar	79483646								X					X				
8	27-10-23	JANEL VILLALBA	15674023								X					X				
9	30-10-23	Edwin Camacho	80138780								X					X				
10	31-10-23	Esperanza R	52876677								X									
11	01-11-23	Juan Tapias	1019121880								X					X				
12	01-11-23	Edwin Trujillo	80138780								X					X				
13	02-11-23	Rocky Martinez	80837843								X									
14	02-11-23	Nadia Cifuentes	1070627065													X				
15	04-11-23	Andres Hurtado	1015470448								X									

DECLARO HABER RECIBIDO LOS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL AQUI SEÑALADOS, ASI COMO LAS INSTRUCCIONES PARA SU CORRECTO USO Y ACEPTO EL COMPROMISO QUE SE SOLICITA DE:

a. Utilizar el elemento durante la jornada de trabajo en las áreas cuya obligatoriedad de uso se encuentra señalizado.
b. Consultar cualquier duda sobre su correcta utilización, cuidando de su perfecto estado y conservación.
c. Solicitar un nuevo elemento en caso de pérdida o deterioro del mismo. (Si se pierde el elemento de proteccion personal esta sujeto a descuento en nomina)

FIRMA: HAYERLI CASTILLO

OBSERVACIONES: NINGUNA

Powered by CamScanner

ACTA DE APROBACIÓN
DE ITEMS NO PREVISTOS

DIRECCIÓN, ÁREA, REGIONAL O CENTRO ORDENADORA DE GASTO:	CENTRO DE GESTION DE MERCADOS, LOGISTICA Y TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION REGIONAL DISTRITO CAPITAL
OBJETO:	"Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información."
VALOR:	Mil ciento treinta y seis millones seis mil quinientos ochenta y tres pesos m/c. $1.136.006.583,00
CONTRATISTA:	CONSORCIO SEGAC
NIT:	901.744.482-8
SUPERVISOR DEL CONTRATO:	EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
APOYO A LA SUPERVISIÓN:	FABIO ALBERTO RAMIREZ
CONTRATO No:	CO1.PCCNTR.5307477 DE 2023
TIPO DE CONTRATO:	OBRA
LUGAR DE EJECUCIÓN:	BOGOTÁ D.C.
FECHA DE SUSCRIPCIÓN:	17 DE AGOSTO DE 2023
FECHA DE INICIO:	14 DE SEPTIEMBRE DE 2023
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO:	TRES (3) MESES
FORMA DE PAGO:	Abono a cuenta Pago 001: 30% - $340.801.974,00 Pago 002: 30% - $340.801.974,00 Pago 003: 40% - $454.402.623,00 El Centro de Gestión de Mercados, Logística y Tecnologías de la Información, realizará tres (03) pagos, de la siguiente manera: Partiendo del cronograma de actividades definido con el supervisor del contrato, cada pago estará sujeto a la entrega de los mínimos verificables allí definidos para tales efectos. En ese sentido el contratista y el supervisor del contrato deberán suscribir un acta de avance de obra que permita evidenciar, además el porcentaje de avance, los mínimos entregables para cada pago.

Revisados y analizados por la Supervisión del contrato los análisis de precios unitarios no previstos en el contrato presentados por el contratista, se relacionan los ítems que fueron aprobados, con el fin que se incluyan contractualmente en la lista de cantidades y precios, para que los ítems de la presente acta sean objeto de facturación y pago.

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO (Costo directo)
NP 01	Destape de sifón Existente, con Sondeo o Kankro	Un	$ 58.692,00
NP 02	Cielo Raso Fibrocemento 6 mm. Superboard Suspendido Junta Perdida (Perfilería Cal. 24) Incluye tres (3) manos de pintura	m²	$ 107.884,00
NP 03	Reparación de muro en ladrillo rejilla similar al existente, incluye retiro de piezas dañadas e instalación de nuevas con mortero y emboquille	Un	$ 403.075,00
NP 04	Desmonte, mantenimiento preventivo, correctivo y reinstalación de secador de manos existente (incluye diagnóstico de funcionalidad y reposición de piezas dañadas)	Un	$ 402.695,00
NP 05	Desmonte de marco metálico de puerta (Fundido en concreto)	Un	$ 61.968,00
NP 06	Conformación de caja para registro en mampostería y pañete	Un	$ 75.933,00
NP 07	Desmonte de registro existente, incluye demoler, descubrir registro y ampliar regata	Un	$ 30.572,00
NP 08	Picada de manual de estuco y pintura en muro para generar puente de adherencia de pañete y enchape	ml	$ 11.117,00
NP 09	Desmonte y retiro de espejo, incluye empaque y trasiego hasta punto de acopio establecido por el administrador del edificio	m²	$ 10.839,00
NP 10	Suministro e instalación de neopreno de e=5mm de 0,20x0,20m bajo dados de concreto en terraza flotante para protección de impermeabilización	Un	$ 12.100,00
NP 11	Suministro e instalación de malla electrosoldada de 4mm con huecos de 15 cm de separación	Kg	$ 5.190,00
NP 12	Dintel en concreto para muro en ladrillo a la vista, incluye acero de refuerzo (0,15x0,12)	ml	$ 143.971,00

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO (Costo directo)
NP 13	Suministro e instalación de cenefa para piso en baldosín marmolizado de 33x33 cm similar al existente	ml	$ 60.915,00
NP 14	Red eléctrica en cable 5# 10 libre de halógenos, con tubería EMT 3/4", incluye 2 breiker de 30 Amp	ml	$ 43.818,00
NP 15	Corte y demolición de baldosín y alistado, para liberar redes eléctricas existentes	ml	$ 42.537,00
NP 16	Desmonte, adecuación y traslado de punto eléctrico empotrado en el piso o muro, incluye regatas, corte de tuberías, empalmes y demás elementos necesarios para su funcionamiento	Un	$ 155.687,00
NP 17	Independización de circuitos de iluminación, desempalme de retornos y conexión de circuitos	Un	$ 401.876,00
NP 18	Desmonte, traslado y adecuación de punto de gas domiciliario, incluye cambio de ducto por Pe AL Pe, empotramiento en el muro, construcción de caja de inspección con válvula y tapa registro.	Un	$ 450.848,00
NP 19	Suministro e instalación de boca puerta en granito pulido	ml	$ 54.524,00
NP 20	Suministro e instalación toma eléctrica GFCI (aparato eléctrico)	Un	$ 159.575,00
NP 21	Suministro e instalación de guarda negro escoba en cerámica, incluye remate chaflan con estuco	ml	$ 71.442,00
NP 22	Reparación de bajante Terraza P3 en comedor de Restaurante, incluye liberar tubería, resanar	ml	$ 365.209,00
NP 23	Puerta Corrediza en vidrio templado de 10 mm con película tipo Sant blasting, con cerradura y manija (hoja sencilla). Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje. Según detalle	m²	$ 969.292,00
NP 24	Suministro e instalación de Impermeabilización con Resina Poliéster reforzada con fibra de vidrio, texturizado con arena sílice	m²	$ 191.961,00
NP 25	Cambio de registro hidráulico de 1/2, y puntos de conexión para lavaplatos	Un	$ 130.574,00
NP 26	Desmonte y reinstalación de sillas de terraza piso 6.	Un	$ 47.595,00

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO (Costo directo)
NP 27	Arreglo de red hidráulica principal en tubería de 2 1/2	Un	$ 547.970,00

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta, por los que en ella intervinieron, a los veintiún (21) días del mes de Noviembre del año 2023.



Karen Johanna Vega Cordero

Subdirectora (E) del Centro De Gestión De Mercados, Logística Y Tecnología De Información
eysantos@sena.edu.co



Edna Lizeth Arias Salcedo

Representante Legal Consorcio SEGAC
consorciosegac@gmail.com



Edward Yesid Santos Buitrago

Supervisor Contrato CO1.PCCNTR.5307477
eysantos@sena.edu.co



Fabio Alberto Ramírez

Apoyo a la Supervisión Contrato CO1.PCCNTR.5307477
fabiramirez@sena.edu.co

Se adjunta Acta de Obra no Previstas. (Dieciocho 18 folios)
Se adjunta Balance y APUS no previstos. (Treinta y seis 36 folios)

ACTA DE OBRAS NO PREVISTAS	
CONTRATO No	CONTRATO N° CO1.PCCNTR.5307477 CELEBRADO ENTRE EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA Y CONSORCIO SEGAC. NIT. 901.744.482-8
OBJETO DEL CONTRATO	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.
CONTRATISTA	CONSORCIO SEGAC
SUPERVISOR	ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
APOYO A LA SUPERVISION	ING FABIO RAMIREZ
PLAZO DE EJECUCION	Tres (03) meses sin exceder el 30 de diciembre de 2023.
FECHA DE INICIO	14 DE SEPTIEMBRE DE 2023
FECHA DE TERMINACION	30 DE DICIEMBRE DE 2023

A continuación, se relacionan las actividades no previstas generadas en el contrato de la referencia y su justificación, así:

- **ÍTEM NP 01: SONDEO DE SIFONES.**

  En los baños se está presentando taponamientos en la tubería sanitaria de los sifones de piso, generando malos olores y no permitiendo que el agua fluya, dentro de las actividades contractuales se tiene el cambio de las rejillas de piso, se evidencia la necesidad del sondeo de estas tuberías con el fin de mejorar el funcionamiento de la red y minimizar los malos olores por taponamiento.



- **ÍTEM NP 02 CIELO RASO FIBROCEMENTO 6 MM. SUPERBOARD SUSPENDIDO JUNTA PERDIDA (PERFILERÍA CAL. 24) INCLUYE TRES (3) MANOS DE PINTURA**

  El techo de concreto de los baños de aprendices del sexto piso cuentan con unos círculos que conectan a la cubierta y que permiten la iluminación natural del espacio, por lo que se solicitó a la supervisión realizar el acabado de estos techos con un material que permita mantener la arquitectura de estos espacios por lo que se recomienda Cielo raso en fibra cemento,
  considerando que el PVC es un material rígido que no permite que se pueda moldear las formas que se encuentran en las áreas.
  Así mismo, se aclara que esta revisión se realizó en conjunto con la supervisión, verificando la necesidad del cambio de material.





- **ÍTEM NP 03 REPARACIÓN DE MURO EN LADRILLO REJILLA SIMILAR AL EXISTENTE, INCLUYE RETIRO DE PIEZAS DAÑADAS E INSTALACIÓN DE NUEVAS CON MORTERO, BOQUILLA, LAVADO Y SELLADO DEL MISMO.**

  Durante la realización del cambio de registro y de tubería principal de los baños del costado caracas quinto piso, se encontró que la tubería existente se encontraba adosada al muro de ladrillo por lo que al hacer el retiro se afectó la cara que da la parte exterior, lo que generó la necesidad de cortar las piezas dañadas y hacer el reemplazo.





- **ÍTEM NP 04 DESMONTE, MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y REINSTALACIÓN DE SECADOR DE MANOS EXISTENTE (INCLUYE DIAGNÓSTICO DE FUNCIONALIDAD Y REPOSICIÓN DE PIEZAS DAÑADAS)**

  Algunos baños de instructores contaban con secadores antes de ser intervenidos, se contempla la necesidad de volver a instalarlos por lo que se realizará un mantenimiento preventivo o correctivo con el fin de dejarlos funcionales en los baños remodelados.





- **ÍTEM NP 05 DESMONTE DE MARCO METÁLICO DE PUERTA (FUNDIDO EN CONCRETO):**

  En el área de atención al ciudadano, se contempla el cambio de dos puertas de madera a vidrio templado por lo que se hace necesario el retiro de los marcos existentes.





- **ÍTEM NP 06 CONFORMACIÓN DE CAJA PARA REGISTRO EN MAMPOSTERÍA Y PAÑETE:**
  Se requiere la conformación de caja en mampostería y pañete para adecuar el registro y la tapa registro.





- **<u>ÍTEM NP 07 DESMONTE DE REGISTRO EXISTENTE, INCLUYE DEMOLER, DESCUBRIR REGISTRO Y AMPLIAR REGATA.</u>**
  Actividad que no se encontraba contemplada en el presupuesto, es necesaria para el cambio de registros.





- **<u>NP 08 PICADA DE MANUAL DE ESTUCO Y PINTURA EN MURO PARA GENERAR PUENTE DE ADHERENCIA DE PAÑETE Y ENCHAPE.</u>**

  Actividad que no se encontraba contemplada en el presupuesto, es necesaria para la aplicación de pañete y enchape en los espacios intervenidos.





- **NP 09 DESMONTE Y RETIRO DE ESPEJO, INCLUYE EMPAQUE Y TRASIEGO HASTA PUNTO DE ACOPIO ESTABLECIDO POR EL ADMINISTRADOR DEL EDIFICIO**

Actividad que no se encontraba contemplada en el presupuesto, es necesaria para el continuar con la demolición de enchapes, y es una actividad que genera riesgo y requiere un tratamiento especial.





- **NP 10 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NEOPRENO E=5MM DE 0,20X0,20M BAJO DADOS DE CONCRETO EN TERRAZA FLOTANTE PARA PROTECCIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN**

Teniendo en cuenta que las cubiertas del piso 3 y 6, cuentan con unas placas flotantes soportadas en unos dados de concreto, se hace necesario la instalación de un neopreno que proteja las impermeabilización, así mismo esta actividad es recomendada por la supervisión con el fin de dar estabilidad a la obra (De acuerdo con solicitud de la supervisión en comunicación supervisión # 004-010102023)



Por lo anterior la supervisión **aprueba** la aplicación del producto Poliéster reforzado con fibra de vidrio PRV.

Es importante que el contratista instale elementos como neopreno o similar de manera puntual debajo de cada dado, que ayude a mitigar el impacto sobre la membrana. De igual manera el CONSORCIO SEGAC deberá garantizar la correcta escorrentía de la impermeabilización,

Atentamente

Edward Yesid Santos Buitrago
Supervisor Contrato CO1.PCCNTR.5307477

Fabio Alberto Ramírez
Apoyo a la Supervisión Contrato CO1.PCCNTR.5307477

- **NP 11 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA DE 4MM CON HUECOS DE 15 CM DE SEPARACIÓN (KG)**

  Actividad necesaria para la construcción de placa de baño PMR, debido que para su construcción se requiere realizar demoliciones y construcción de placa nueva.

- **NP 12 DINTEL DE CONCRETO PARA MURO EN LADRILLO A LA VISTA, INCLUYE ACERO DE REFUERZO (0.15X0.12M) (ML) (ACTIVIDAD NECESARIA**

  Actividad no contemplada en el presupuesto oficial y es de gran importancia para la realización de entrada al servicio al ciudadano, debido a que se requiere cortar muro existente y realizar la construcción de un acceso, para lo cual es necesario construir este dintel con el fin de dar estabilidad al nuevo vano.



- **NP 13 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENEFA EN BALDOSÍN EN GRANO MARMOLIZADO DE 33X33 CM SIMILAR AL EXISTENTE**

  Actividad no contemplada en el presupuesto oficial, se hace necesaria su ejecución debido a que se debe realizar la demolición de un muro interno y por lo tanto se debe dar continuidad al piso existente.



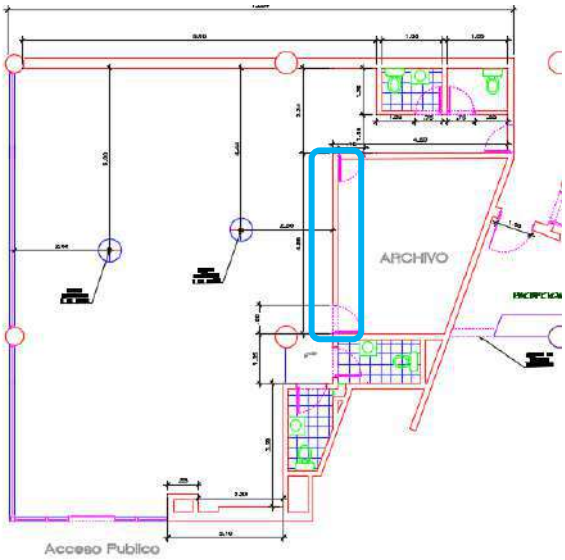
- **<u>NP 14 RED ELÉCTRICA PARA DUCHA DE AGUA CALIENTE, CABLE 5 # 10 LIBRE DE HALÓGENOS, CON TUBERÍA EMT 3/4", INCLUYE BREIKER DE 30 AMP</u>**

  Actividad necesaria para la instalación del punto eléctrico de la ducha de los baños de camerinos primer piso, toda vez que el tablero más cercano a estos espacios se encuentra a 20 mts.



- **NP 15 CORTE Y DEMOLICIÓN DE BALDOSÍN CON ALISTADO, PARA LIBERAR REDES ELÉCTRICAS EXISTENTES**

  En el área de atención al ciudadano se realizó la demolición de muro que dividía el área de oficina y archivo, dicho muro contaba con puntos eléctricos y de datos embebidos, al hacer el retiro de este cableado se evidencio que en la placa piso se encontraba la tubería eléctrica con varias redes, por lo que fue necesario hacer la demolición de alistado y del baldosín despejando dichas redes.



- **NP 16 ADECUACIÓN DE PUNTO ELÉCTRICO EMBEBIDO EN PISO O MURO, INCLUYE CORTE DE TUBERÍAS, EMPALMES Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO**

  Red eléctrica que pasa por el área del muro demolido, esta ducteria llevan varias líneas de cables, haciendo necesario su adecuación toda vez que esta alimentan varios espacios de la institución por lo que no es factible suspenderlas.





- **NP 17 INDEPENDIZACIÓN DE CIRCUITOS DE ILUMINACIÓN, DESEMPALME DE RETORNOS Y CONEXIÓN DE CIRCUITOS**

  En el área de atención al ciudadano se realizó la demolición del muro que unifico los espacios y la construcción el baño de movilidad reducida, por lo que se hace necesario la independización de los circuitos de iluminación.



- **NP 18 DESMONTE, TRASLADO Y ADECUACIÓN DE PUNTO DE GAS DOMICILIARIO, INCLUYE CAMBIO DE RED GALVANIZADA POR PE AL PE, EMPOTRAMIENTO EN EL MURO, CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN CON VÁLVULA Y TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE.**

  Se hace necesario la adecuación de la red de gas que se encuentra en el área de cafetería toda vez que esta se encontraba empotradas en las repisas existentes.



- **NP 19 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOCA PUERTA EN GRANITO PULIDO**

  En el espacio donde se apertura el nuevo ingreso de atención al ciudadano es necesario construir una boca puerta toda vez que se encuentra una diferencia de nivel con el piso del área de recepción.



- **NP 20 SUMINISTRO E INSTALACIÓN TOMA ELÉCTRICA GFCI (APARATO ELÉCTRICO)**

  En el área de cocina es necesaria la instalación de tomas GFCI en los espacios del mesón toda vez que estarán cerca a puntos de agua.



- **NP 21 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDA NEGRO ESCOBA EN CERÁMICA, INCLUYE REMATE CHAFLAN CON ESTUCO**

  Actividad necesaria para rematar la rampa construida para el baño de movilidad reducida.



- **NP 22 REPARACIÓN DE BAJANTE TERRAZA P3 EN COMEDOR DE RESTAURANTE, INCLUYE LIBERAR TUBERÍA, RESANAR CON MORTERO**

  En el área de cafetería se está presentando filtración, al hacer la verificación se pudo evidenciar que el accesorio correspondiente a la bajante de la cubierta superior que se encuentra embebido en la placa está presentando fisuración en dicha tubería.



- **NP 23 PUERTA CORREDIZA EN VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM CON PELÍCULA TIPO SANT BLASTING, CON CERRADURA Y MANIJA (HOJA SENCILLA). INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE. SEGÚN DETALLE**

  De acuerdo al diseño de la distribución realizada al área de atención al ciudadano se hace necesaria la instalación de una puerta en vidrio corrediza, la cual no se encuentra contemplada en el presupuesto del contrato .



- **NP 24 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN CON RESINA POLIÉSTER REFORZADA CON FIBRA DE VIDRIO, TEXTURIZADO CON ARENA SÍLICE**

  Se hace necesario la impermeabilización de las grandas y escaleras colindantes a la terraza del piso 3, con el fin de evitar filtraciones en el área de cafetería, actividad que no se encuentra contemplada en el presupuesto y se requiere para funcionabilidad del espacio.



- **NP 25 CAMBIO DE REGISTRO HIDRÁULICO DE 1/2, Y PUNTOS DE CONEXIÓN PARA**

LAVAPLATOS

En el área de la cocina se hace necesario el cambio del registro y del punto de alimentación del lavamanos en tubería de ½", en le presupuesto no se cuenta con este diámetro.



- **NP 26 DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE SILLAS DE TERRAZA PISO 6.**

  En el área de terraza piso 6 se encuentran unas sillas adosadas a los muros de antepechos laterales, se requiere retirarlas para poder tener un área de maniobra adecuada para el retiro de las plaquetas e impermeabilización de la placa.



- **NP 27 ARREGLO DE RED HIDRÁULICA PRINCIPAL EN TUBERÍA DE 2 ½**

  En el baño de hombres aprendices segundo piso, se presento daño en la tubería principal

de 2 1/2”, por lo que se hizo necesario de manera inmediata hacer el arreglo de dicha tubería toda vez que se tuvo que dejar el centro de formación sin agua por un periodo 5 horas.



Ítems contractuales que requieren cambiar su descripción, acorde a la necesidad real de ejecución sin que estos tengan una variación en su costo, a continuación, se relacionan:

- Ítem 1.4 Grupo 3 atención al ciudadano

Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de puerta corrediza de dos hojas automática en vidrio, vidrio laminado templado de 8+8 mm mínimo, dimensión vana (vertical x horizontal) 4,80 m x 2,50 m aprox., peso total 100 kg aprox., con dos fijos uso intensivo, arranque y parada suave, control apertura por sensor detector de proximidad, tiempo cierre programado, baterías incorporadas, multivoltaje, sensores. Incluye accesorios de fijación, conexión y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. Según diseño.

Se realizó estudio de mercado encontrando que este tipo de vidrio, es inmanejable para el funcionamiento que se requiere, toda vez que los sistemas de apertura no están diseñados para el espesor y el peso de este vidrio, adicional a esto en la especificación se contempla un peso de 100 kg aprox, lo que correspondería a un vidrio de 5+5, que compatible con los sistemas de aperturas automáticos.

Modificación: Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de puerta corrediza de dos hojas automática en vidrio, vidrio laminado templado de 5+5 mm mínimo, dimensión vana (vertical x horizontal) 4,80 m x 2,50 m aprox., peso total 100 kg aprox., con dos fijos uso intensivo, arranque y parada suave, control apertura por sensor detector de proximidad, tiempo cierre programado, baterías incorporadas, multivoltaje, sensores. Incluye accesorios de fijación, conexión y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. Según diseño.

- Ítem 3.2 Grupo 1 y 2 baño instructores y baños aprendices,

Suministro e instalación de luminarias panel led redondo borde pastel de incrustar de 18 w, luz día, sistema de medida ajustable.

> Se realizó estudio de mercado junto con un análisis técnico de los productos ofertados actualmente no se encontró una luminaria que cumpla las especificaciones contractuales y contenga borde pastel, por tal razón se evidencia la necesidad de ajustar el ítem contractual.
>
> Modificación: Suministro e instalación de luminarias panel led redondo de incrustar de 18 w, luz día, sistema de medida ajustable

- Ítem 6.1 Grupo 4 cafetería,

Suministro e instalación de mueble de madera ajustado al mesón existente de cocina con cajoneras de acuerdo con diseño. El cuerpo consta de dos (2) entrepaños entamborados en lámina de madecor 10mm por ambas caras, el color se definirá en obra, anclado a muro, tiene seis puertas (6) pivotantes e=4cms entamboradas en madecor de 8mm por ambas caras, el color se definirá en obra, estructura interna en madera aserrada. Manijas rectangulares acabado níquel cepillado para atornillar 225mm alto. Cerradura para mueble cilindro largo acabado acero níquel ø 19mm tipo mobile o similar, Bisagra pivote 50mm en lámina de acero y eje en varilla de acero ø ½" acabado zinc.

> En atención a la reunión realizada el día 07 noviembre del año en curso, en donde se verifico la necesidad de las funcionarias de la cafetería, respecto al mueble que se iba a ubicar debajo del mesón, se realizó los ajustes de acuerdo a la necesidad y se ajustó la descripción.
>
> Modificación : Suministro e instalación de mueble de material laminado de 15mm ajustado al mesón existente de cocina, con cajones y puertas de acuerdo con diseño suministrado y color escogido en obra. El cuerpo consta de un (1) entrepaño de material laminado de 15mm, anclado a muro, contiene puertas pivotantes y correderas con canto rígido los cajones tendrán canto flexible, las puertas con bisagra cierre lento, las puertas y cajones tendrán manijas y cerraduras de acuerdo a la necesidad.

- Ítem 6.2 Grupo 4 cafetería,

Suministro e instalación mueble de madera de medidas 1,02m x 0.60m x 2.50m. El cuerpo consta de cinco (5) entrepaños entamborados en lámina de madecor 10mm por ambas caras, el color se definirá en obra, anclado a muro, tiene dos puertas (2) pivotantes e=4cms entamboradas en madecor de 8mm por ambas caras, el color se definirá en obra, estructura interna en madera aserrada. Manijas rectangulares acabado níquel cepillado para atornillar 225mm alto. Cerradura para mueble cilindro largo acabado acero níquel ø 19mm tipo mobile o similar, Bisagra pivote 50mm en lámina de acero y eje en varilla de acero ø ½" acabado zinc.

> En atención a la reunión realizada el día 07 noviembre del año en curso, en donde se verifico la necesidad de las funcionarias de la cafetería, respecto al mueble que se iba a ubicar al lado de la columna, se realizó los ajustes de acuerdo a la necesidad y

se ajustó la descripción donde se realizó un cambio de ubicación de este con el fin que sea funcional en el espacio. .

Modificación: Suministro e instalación de mueble con material laminado de 15mm de medidas 0.99m x 0.435m x 2.45m. El cuerpo consta de 4 entrepaños con 4 puertas, 2 superiores y dos inferiores, con espacio para albergar carro de aseo en la parte inferior y en la parte superior con distribución de acuerdo al diseño, las puertas con cerradura, manijas, canto rígido y bisagras cierre lento, el diseño y el color se definirá en obra.

- Ítem 6.6 Grupo 4 cafetería,

Suministro e instalación de mesón para la greca industrial empatando con el mesón existente

En atención a la reunión realizada el día 07 noviembre del año en curso, en donde se verifico la necesidad de las funcionarias de la cafetería, respecto mesón a de las grecas, se realizó el ajuste de acuerdo a la ubicación donde se realizará y se determinó que no es necesario que empate con el mesón existen, lo anterior con el fin de que las funcionarias en este espacio puedan acceder al nuevo mueble que se va a instalar.
Modificación: Suministro e instalación de mesón para la greca industrial empatando con el mesón existente.

De los anteriores ítem se relacionan los Análisis de precios unitarios, validados con el apoyo a la supervisión.

FECHA DE REPORTE	28	MES	9	AÑO	2023

OBJETO DEL CONTRATO	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.				
SUPERVISOR	ING EDWARD SANTOS			CONTRATO	CO1.PCCNTR.5307477

CONTRATO						TOTAL OBRA A EJECUTARSE*					
								MAYORES		MENORES	
ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	GRUPO 1 BAÑOS INSTRUCTORES										
1	PRELIMINARES										
1,1	Mantenimiento **piso** granito (pulido con maquina o destroncado, emboquillado, pulido, sellado y cristalizado) incluye emboquillado, reparación o cambio de piezas	M2	98,24	$ 57.375,00	$ 5.636.382	101,13	5.802.333,75	2,89	165.951,45		
1,2	Mantenimiento piso granito **hall** de ingreso (pulido con maquina o destroncado, emboquillado, pulido, sellado y cristalizado) incluye Re emboquillado, reparación o cambio de piezas	M2	18,69	$ 57.375,00	$ 1.072.540	18,69	1.072.338,75	-	-	0,00	200,81
1,3	Demolición enchape de **pisos y alistado** (incluye cargue y retiro de escombros a punto de acopio)	M2.	7,00	$ 27.875,00	$ 195.125	9,00	250.875,00	2,00	55.750,00	-	-
1,4	Cerramiento en polisombra y demolición enchape de **muros** y alistado (incluye cargue y retiro de escombros)	M2.	462,72	$ 32.652,96	$ 15.109.177	576,17	18.813.723,99	113,45	3.704.547,34	-	-
1,5	Demolición de muros en ladrillo con corte de pulidora (incluye cargue y acopio en obra)	M2.	16,00	$ 28.486,52	$ 455.784	20,86	594.228,81	4,86	138.444,49	-	-
1,6	Desmonte de puertas incluye retiro y disposición en el lugar que indique el administrador del edificio.	UNIDAD	11,00	$ 101.041,67	$ 1.111.458	32,00	3.233.333,44	21,00	2.121.875,07	-	-
1,7	Desmonte y traslado interno de sanitarios con sus respectivas griferías de desagüe y suministro al sitio que indique el administrador del edificio. En caso de que el sanitario deba darse de bajo se debe llevar al lugar de acopio de escombros	UNIDAD	29,00	$ 145.416,67	$ 4.217.083	30,00	4.362.500,00	1,00	145.416,67	-	-
1,8	Desmonte y traslado interno de **lavamanos** con sus respectivas griferías de desagüe, al lugar de acopio de escombros que se establezca por el supervisor del contrato.	UNIDAD	32,00	$ 100.416,67	$ 3.213.333	33,00	3.313.750,00	1,00	100.416,67	-	-
1,9	Desmonte y traslado interno de **orinales** con sus respectivas griferías de12 desagüe, al lugar de acopio de escombros que se establezca por el supervisor del contrato.	UNIDAD	5,00	$ 97.083,33	$ 485.417	5,00	485.416,65	-	-	-	-
1,10	Desmonte de luminarias existentes y traslado al sitio que indique el administrador del edificio	UNIDAD	42,00	$ 37.291,67	$ 1.566.250	43,00	1.603.541,67	1,00	37.291,67	-	-
1,11	Retiro y disposición final de divisiones de sanitarios y traslado al sitio que indique el administrador del edificio	M2.	34,844	$ 40.541,67	$ 1.412.634	34,84	1.412.471,66	-	-	0,00	162,17
1,12	Desde sitio de acopio, cargue manual, transporte y disposición final de escombros fuera de la entidad a escombrera autorizada.	M3	71,908	$ 76.875,00	$ 5.527.928	19,00	1.460.625,00	-	-	52,91	4.067.302,50
2	Red y sanitaria hidráulica										
2,1	Cambio de red hidráulica a partir del registro de cada unidad sanitaria incluye cambio de registro de 1 1/4" de alta calidad para trabajo pesado. Tubería pvc de alta calidad, incluye regata y resane en muro, piso o techo según necesidad. 11,8 ML aproximado por baño.		27	$ 199.791,67	$ 5.394.375	27,00	5.394.375,00	-	-	-	-
2,2	Conexión a sanitario para fluxómetro en tubería de 1 1/4" incluye regata y resane de la misma	UNIDAD	29	$ 158.958,33	$ 4.609.792	30,00	4.768.750,00	1,00	158.958,33	-	-
2,3	Conexión a lavamanos en tubería de 1/2"	UNIDAD	29	$ 107.291,67	$ 3.111.458	29,00	3.111.458,33	-	-	-	-
2,4	Conexión a orinal en tubería de 1/2"	UNIDAD	5	$ 97.291,67	$ 486.458	5,00	486.458,33	-	-	-	-
2,5	Conexión a ducha en tubería de 1/2"	UNIDAD	4	$ 97.291,67	$ 389.167	4,00	389.166,67	-	-	-	-
2,6	Adecuación de red sanitaria de 2" para lavamanos incluye regata y resane	UNIDAD	2	$ 120.208,33	$ 240.417	6,00	721.250,00	4,00	480.833,33	-	-
2,7	Adecuación de red sanitaria de 4" para lavamanos incluye instalación de sifón y adecuación de la red, regatas y resanes	UNIDAD	2	$ 173.541,67	$ 347.083	0,00	-	-	-	2,00	347.083,33
3	Red eléctrica										
3,1	Adecuación de puntos eléctricos para instalación de iluminación en tubería emt y cableado	UNIDAD	44	$ 109.416,67	$ 4.814.333	50,00	5.470.833,33	6,00	656.500,00	-	-
3,2	Suministro e instalación de luminarias panel led redondo borde pastel de incrustar de 18 w, luz día, sistema de medida ajustable.	UNIDAD	44	$ 100.416,67	$ 4.418.333	0,00	-	-	-	44,00	4.418.333,33
3,3	Suministro e instalación de interruptor sencillo de 15 amperios.	UNIDAD.	27	$ 90.416,67	$ 2.441.250	27,00	2.441.250,00	-	-	-	-
3,4	Adecuación de puntos eléctrico para ducha eléctrica a 110 v incluye acometida, Conduit y breaker desde tablero	UNIDAD	3	$ 362.083,33	$ 1.086.250	3,00	1.086.250,00	-	-	-	-
3,5	Suministro e instalación de sensores, de montaje en el techo a altura entre 2,4 y 3 metros, autónomo (voltaje de línea) 120v, capacidad: 500w para iluminación led y 1000w para iluminación led, no requiere powerpack, alcance o cobertura de 49 metros cuadrados a 360 grados, ajuste de tiempo (20 segundos a 15 minutos), con sensor de luz (fotocelda) análoga para la función de retención de luz ambiental. Color blanco, que cumpla norma retie.	UNIDAD.	4	$ 133.750,00	$ 535.000	3,00	401.250,00	-	-	1,00	133.750,00
3,6	Suministro e instalación extractor de olores, de montaje en el techo a altura entre 2,4 y 3 metros, autónomo (voltaje de línea) 120v, Silencioso (21.0cmx21.0cmx9 cm). 23W, 162m3/h.nivel de ruido 45 dba, 18 watss	UNIDAD	2	$ 257.916,67	$ 515.833	2,00	515.833,33	-	-	-	-

FECHA DE REPORTE	28	MES	9	AÑO	2023

OBJETO DEL CONTRATO	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.				
SUPERVISOR	ING EDWARD SANTOS		CONTRATO	CO1.PCCNTR.5307477	

CONTRATO						TOTAL OBRA A EJECUTARSE*					
								MAYORES		MENORES	
ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
4	**Obra gris**										
4,1	Alistado y/o afinado de placa de **piso, 1:3 impermeabilizado** con pendientado hacia sifones de desagües de piso, en mortero 1:3, espesores variables hasta 4 ms.	M2.	2	$ 47.833,33	$ 95.667	3,00	143.500,00	1,00	47.833,33	-	-
4,2	Cargue de piso al mismo nivel del existente 0,17 cm	M2.	2	$ 243.750,00	$ 487.500	6,93	1.689.187,50	4,93	1.201.687,50	-	-
4,3	Resane de muros incluye pañete, estuco remate de vanos para puertas	ML	20	$ 34.250,00	$ 685.000	20,00	685.000,00	-	-	-	-
4,4	Muro superboard 8 mm. Dos caras (perfilería cal. 24 cada 60 cm.) Incluye tres (3) manos de pintura tipo 1, color blanco.	M2	9,20	$ 178.750,00	$ 1.644.500	1,00	178.750,00	-	-	8,20	1.465.750,00
4,5	Pañete liso **muros** 1:3 impermeabilizado (incluye filos y dilataciones) alistado y/o afinado muros y pañete de muros en mortero 1:3, espesores variables hasta 4 cms.	M2.	454,72	$ 61.151,00	$ 27.806.583	524,72	32.087.152,72	70,00	4.280.570,00	-	-
4,6	Demoler "pollo" de la zona de ducha y profundizar mínimo un centímetro por debajo del nivel de piso para posterior instalación de la división de la ducha.	ML	3	$ 68.958,33	$ 206.875	3,00	206.875,00	-	-	-	-
4,7	Adecuación de muro en mampostería para ampliación	M2	2	$ 169.250,00	$ 338.500	1,70	287.725,00	-	-	0,30	50.775,00
5	**Acabados**										
5,1	Suministro e instalación de enchape para **muros** en cerámica; formato plano de 45x30 cms.; color blanco de superficie brillante, tipo 1 liso, rectificado; ecológica; resistente a las manchas, a los agentes químicos y a la humedad; homogeneidad en los tamaños con tolerancias de + o - 2 mm.; instalado horizontalmente; incluye esquineros y boceles metálicos en los sitios que se requieran; pegante cerámico tipo tope y boquilla fina impermeable	M2	462,72	$ 121.375,00	$ 56.162.640	517,93	62.863.753,75	55,21	6.701.113,75	-	-
5,2	Suministro e instalación de win metálico blanco	ML	205,70	$ 22.500,00	$ 4.628.250	216,20	4.864.500,00	10,50	236.250,00	-	-
5,3	Suministro e instalación de baldosa resistente a condiciones de tráfico pesado, susceptibles de ser pulidas y restauradas. Enchape cerámico para pisos tipo 1 tráfico alto, color a convenir, medida 33x33 antideslizante, rectificado	M2	8,384	$ 140.208,33	$ 1.175.507	9,00	1.261.875,00	0,62	86.368,33	-	-
5,4	Suministro e instalación de techo en PVC, color blanco brillante con todos los accesorios y perfilería requeridos para su correcta instalación. Incluye terminado final con conector.	M2.	95,515	$ 98.958,33	$ 9.452.005	73,52	7.274.921,88	-	-	22,00	2.177.083,33
5,5	Pintura vinilo 3 manos sobre muro (incluye 1 mano en pintura tipo 2 y dos manos en pintura tipo 1, filos y dilataciones).	M2.	13,0	$ 47.041,67	$ 611.542	46,17	2.171.913,75	33,17	1.560.372,08	-	-
5,6	Suministro e instalación de piso spc color a elegir incluye yumbolo y perfilería de remate, no incluye guarda escoba	M2	17,862	$ 116.041,67	$ 2.072.736	17,86	2.072.736,25	-	-	-	-
6	**Aparatos sanitarios**										
6,1	Suministro e instalación de taza sanitaria blanca, con asiento institucional (biscocho), altura estándar, tipo báltica con grifería antivandálica, para fluxómetro de 1 1/4 pulgadas marca ducal	UNIDAD.	26	$ 1.973.755,00	$ 51.317.630	28,00	55.265.140,00	2,00	3.947.510,00	-	-
6,2	Suministro e instalación de sanitario discapacitados taza na017. Helvex o equivalente. Incluye todos los accesorios necesarios para su correcta instalación. Con grifería antivandálica, para fluxómetro de 1 1/4 pulgadas marca ducol	UNIDAD.	3	$ 2.070.833,33	$ 6.212.500	1,00	2.070.833,33	-	-	2,00	4.141.666,67
6,3	Suministro e instalación de lavamanos aquajet con grifería para lavamanos institucional push resistente a la corrosión, pelado y decoloración por agua. Pico de 12.5 ms. · recubrimientos no tóxicos. · productos para uso institucional de alto tráfico. Presión de servicio · presión mínima: 20 psi. · presión de trabajo: 20 - 80 psi. · presión máxima: 80 psi. · flujo máx. @80psi: 9,68 l/min - 0,49 l/descarga. · flujo real (l/min): 6,5 - 9,68 l/min - 0,33 - 0,49 l/descarga. · ciclo de vida y desempeño de la descarga: 150,000 ciclos. Material: cuerpo: latón acabado cromo. Botón: latón con recubrimiento de cromo. Escudo y porta escudo: latón con recubrimiento de cromo. · peso neto: 640gr. / 1,41lb. · peso bruto: 720gr. / 1,59lb. · diámetro de tubería entrada: 1/2" npt y grifería de desagüe	UNIDAD	3	$ 949.708,33	$ 2.849.125	1,00	949.708,33	-	-	2,00	1.899.416,67
6,4	Suministro e instalación de lavamanos de incrustar o sobreponer y grifería para lavamanos institucional push de sobreponer en el mesón resistente a la corrosión, pelado y decoloración por agua. Pico de 12.5 cms. · recubrimientos no tóxicos. · productos para uso institucional de alto tráfico. Presión de servicio · presión mínima: 20 psi. · presión de trabajo: 20 - 80 psi. · presión máxima: 80 psi. · flujo máx. @80psi: 9,68 l/min - 0,49 l/descarga. · flujo real (l/min): 6,5 - 9,68 l/min - 0,33 - 0,49 l/descarga. · ciclo de vida y desempeño de la descarga: 150,000 ciclos. Material: cuerpo: latón acabado cromo. Botón: latón con recubrimiento de cromo. Escudo y porta escudo: latón con recubrimiento de cromo. · peso neto: 640gr. / 1,41lb. · peso bruto: 720gr. / 1,59lb. · diámetro de tubería entrada: 1/2" npt y grifería de desagüe	UNIDAD	28	$ 681.875,00	$ 19.092.500	29,00	19.774.375,00	1,00	681.875,00	-	-
6,5	Mantenimiento mesón de lavamanos incluye pulida y brillada, resanes y cambio de poceta en cerámica blanca de alta calidad	ML	20,15	$ 208.958,33	$ 4.210.510	7,30	1.525.395,83	-	-	12,85	2.685.114,58

FECHA DE REPORTE	28	MES	9	AÑO	2023

OBJETO DEL CONTRATO	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.				
SUPERVISOR	ING EDWARD SANTOS			CONTRATO	CO1.PCCNTR.5307477

CONTRATO						TOTAL OBRA A EJECUTARSE*					
								MAYORES		MENORES	
ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
6,6	Suministro e instalación de orinal mediano, ergonómico institucional en porcelana color blanco, de conexión superior para válvula antivandálica, consumo 0.5 gpd, medidas 56x35x30 cms., elementos de fijación.	UNIDAD	5,00	$ 708.750,00	$ 3.543.750	5,00	3.543.750,00	-	-	-	-
6,7	Suministro e instalación de válvula antivandálica de alta presión para orinal, accionamiento hidromecánico con cierre automático empotrada a la pared tipo punch para conexión hidráulica de 3/4" y/o 1/2", sin tornillos a la vista, acabado cromado. Rangos de presión entre 8 y 40 m.c.a. O suministro e instalación de conexión de válvula al orinal; diámetro de entrada 3/4", para rangos de presión entre 8 y 40 m.c.a; altura de suministro 20 cms.	UNIDAD.	5,00	$ 558.666,67	$ 2.793.333	5,00	2.793.333,33	-	-	-	-
6,8	Suministro e instalación ducha eléctrica. De capacidad 400 ml, potencia 3.96 kw, con regadera de 8 pulgadas, 70 chorros, garantía 1 año color blanco material polipropileno alimentación eléctrica, incluye grifería manilla tipo palanca en material latón color plata y acabados cromados, conductores eléctricos y ducteria, incluir regata y resane si se requiere	UNIDAD.	8,00	$ 310.900,00	$ 2.487.200	3,00	932.700,00	-	-	5,00	1.554.500,00
7	**Carpintería metálica y madera**										
7,1	Suministro e instalación de división para **sanitarios** en vidrio esmerilado, laminado, templado de 8mm con parales a techo, soporte de altura máx. 1,80 en acero de alta calidad y accesorios y todos los accesorios en acero necesarios para su instalación. Y con gancho para colgar.	M2	27,444	$ 1.186.882,67	$ 32.572.808	13,75	16.319.636,67	-	-	13,69	16.253.171,23
7,2	Suministro e instalación de división de orinal en vidrio esmerilado, laminado y templado de 8mm. Altura de 1 mts x 35 cms, y todos los accesorios en acero necesarios para su instalación.	UNIDAD	1	$ 749.382,67	$ 749.383	0,00	-	-	-	1,00	749.382,67
7,3	Mantenimiento y pintura puerta, suministro e instalación cerradura metálica para "alcoba", con llave acabado satinado y con pasador interno manual	UNIDAD.	25	$ 347.916,67	$ 8.697.917	24,00	8.350.000,00	-	-	1,00	347.916,67
7,4	Mantenimiento de marco de puertas incluye limpieza, lijado y pintura 3 en uno	UNIDAD	28	$ 198.750,00	$ 5.565.000	26,00	5.167.500,00	-	-	2,00	397.500,00
7,5	Suministro e instalación de puerta correditza para ingreso de discapacitados con manija por sus dos caras	UNIDAD	3	$ 2.429.166,67	$ 7.287.500	1,00	2.429.166,67	-	-	2,00	4.858.333,33
7,6	Reinstalar tapa de inspección (limpiar y brillar)	UNIDAD.	27	$ 164.583,33	$ 4.443.750	23,00	3.785.416,67	-	-	4,00	658.333,33
7,7	Suministro e instalación de división de ducha en vidrio templado de 8mm altura de 1,8 mts y con 2 toalleros. Y todos los accesorios en acero necesarios para su instalación. Instalación de la guía de puerta de ducha por debajo de nivel del piso.	M2	5,076	$ 1.081.250,00	$ 5.488.425	5,10	5.508.968,75	0,02	20.543,75	-	-
8	**Accesorios**										
8,1	Suministro e instalación de espejos biselados y pulidos de 5 mm. Altura mínima de 90 cms y longitud variable según el espacio; base flotante de aluminio sobre muro	M2	27,45	$ 320.000,00	$ 8.784.000	20,33	6.505.600,00	-	-	7,12	2.278.400,00
8,2	Suministro e instalación de espejo inclinado para discapacitados del 10% 4 mm cristal biselado con marco en acero inoxidable satinado de 0,10 m reverso en acero galvanizado con 4 colosos para adosar en la pared y un cierre integrado, esquinas soldadas y pulidas. Según detalle.	M2	3	$ 393.333,33	$ 1.180.000	1,00	393.333,33	-	-	2,00	786.666,67
8,3	Suministro e instalación de rejilla metálica, medida según el sitio	UNIDAD	27	$ 68.541,67	$ 1.850.625	27,00	1.850.625,00	-	-	-	-
8,4	Barra plana para discapacitados de 40 cm en acero inoxidable en tubería de 1 1/4 anclada a muro	UNIDAD	3	$ 148.541,67	$ 445.625	0,00	-	-	-	3,00	445.625,00
8,5	Barra plana para discapacitados abatible en acero inoxidable anclada a muro	UNIDAD	3	$ 571.666,67	$ 1.715.000	0,00	-	-	-	3,00	1.715.000,00
8,6	Suministro e instalación de cinta antideslizante	ML	29,89	$ 37.110,00	$ 1.109.218	30,89	1.146.327,90	1,00	37.110,00	-	-
8,7	Suministro e instalación de banco en madera tratada y pintada, con soporte y apoyo anclado a muro	ML	4	$ 291.875,00	$ 1.167.500	0,80	233.500,00	-	-	3,20	934.000,00
8,8	Suministro e instalación de mueble box flotante de un cajón con lavamanos blanco de medidas 60x47x42 cms con grifería con mando mono control o con grifería de push	UNIDAD	1	$ 2.806.208,33	$ 2.806.208	2,00	5.612.416,67	1,00	2.806.208,33	-	-
	SUB TOTAL				**$ 350.129.672**		**327.137.632,04**	22.992.040,20	**29.373.427,10**	-	**52.365.467,30**
	GRUPO 2 BAÑOS APRENDICES										
1	**Preliminares**										
1,1	**Mantenimiento piso granito** (pulido con maquina o destroncado, emboquillado, pulido, sellado y cristalizado) incluye re emboquillado, reparación o cambio de piezas	M2	115,20	$ 57.375,00	$ 6.609.600	115,20	6.609.600,00	-	-	-	-
1,2	Mantenimiento piso granito hall (pulido con maquina o destroncado, emboquillado, pulido, sellado y cristalizado) incluye re emboquillado, reparación o cambio de piezas	M2	39	$ 57.375,00	$ 2.237.625	39,00	2.237.625,00	-	-	-	-
1,3	Cerramiento en polisombra y demolición enchape de **muros** y alistado (incluye cargue y retiro de escombros)	M2	332	$ 32.583,33	$ 10.817.667	382,00	12.446.833,33	50,00	1.629.166,67	-	-
1,4	Demolición enchape de **pisos y alistado** (incluye cargue y retiro de escombros a punto de acopio)	M2	2,898	$ 27.875,00	$ 80.782	2,90	80.781,75	-	-	-	-
1,5	Demolición de muros en ladrillo (incluye cargue y acopio en obra)	M2	12,33	$ 30.500,00	$ 376.065	0,00	-	-	-	12,33	376.065,00
1,6	Desmonte de puertas incluye retiro y disposición en el lugar que indique el administrador del edificio.	UNDIDAD	7	$ 101.041,67	$ 707.292	7,00	707.291,67	-	-	-	-

FECHA DE REPORTE	28	MES	9	AÑO	2023

OBJETO DEL CONTRATO	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.				
SUPERVISOR	ING EDWARD SANTOS		CONTRATO	CO1.PCCNTR.5307477	

CONTRATO						TOTAL OBRA A EJECUTARSE*					
								MAYORES		MENORES	
ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
1,7	Desmonte y traslado interno de **sanitarios** con sus respectivas griferías de desagüe y suministro al sitio que indique el administrador del edificio. En caso de que el sanitario deba darse de bajo se debe llevar al lugar de acopio de escombros	UNDIDAD	20	$ 145.416,67	$ 2.908.333	20,00	2.908.333,33	-	-	-	-
1,8	Desmonte y traslado interno de **lavamanos** con sus respectivas griferías de desagüe, al lugar de acopio de escombros que se establezca por el supervisor del contrato.	UNDIDAD	19	$ 100.416,67	$ 1.907.917	19,00	1.907.916,67	-	-	-	-
1,9	Desmonte y traslado interno de **orinales** con sus respectivas griferías de desagüe, al lugar de acopio de escombros que se establezca por el supervisor del contrato.	UNDIDAD	10	$ 97.083,33	$ 970.833	10,00	970.833,33	-	-	-	-
1,10	Desmonte y traslado interno de **duchas** con sus respectivas griferías de desagüe y suministro al sitio que indique el administrador del edificio. En caso de que el sanitario deba darse de bajo se debe llevar al lugar de acopio de escombros	UNDIDAD	4	$ 44.583,33	$ 178.333	4,00	178.333,33	-	-	-	-
1,11	Desmonte de **luminarias** existentes y traslado al sitio que indique el administrador del edificio	UNDIDAD	30	$ 37.291,67	$ 1.118.750	30,00	1.118.750,00	-	-	-	-
1,12	Retiro y disposición final de divisiones de sanitarios y traslado al sitio que indique el administrador del edificio	M2	30,82	$ 40.541,67	$ 1.249.494	30,82	1.249.494,17	-	-	-	-
1,13	Desde sitio de acopio, cargue manual, transporte y disposición final de escombros fuera de la entidad a escombrera autorizada.	M3	32	$ 76.875,00	$ 2.460.000	32,00	2.460.000,00	-	-	-	-
1,14	Mantenimiento banco de madera (pelar, lijar, sellar, pintar e instalar	Ml	2,2	$ 170.416,67	$ 374.917	2,25	383.437,50	0,05	8.520,83	-	-
2	**Red hidráulica**										
2,1	Cambio de red hidráulica a partir del registro de cada unidad sanitaria incluye cambio de registro de 1 1/4" de alta calidad para trabajo pesado. Tubería pvc de alta calidad, incluye regata y resane en muro, piso o techo según necesidad. 20 ML aproximado por baño.		7	$ 199.791,67	$ 1.398.542	7,00	1.398.541,67	-	-	-	-
2,2	Conexión a sanitario para fluxómetro en tubería de 1 1/4"		20	$ 158.958,33	$ 3.179.167	20,00	3.179.166,67	-	-	-	-
2,3	Conexión a lavamanos en tubería de 1/2"		19	$ 107.291,67	$ 2.038.542	19,00	2.038.541,67	-	-	-	-
2,4	Conexión a orinal en tubería de 1/2"		10	$ 97.291,67	$ 972.917	10,00	972.916,67	-	-	-	-
2,5	Conexión a ducha en tubería de 1/2"		4	$ 97.291,67	$ 389.167	4,00	389.166,67	-	-	-	-
3	**Red eléctrica**										
3,1	Adecuación de puntos eléctricos para instalación de iluminación en tubería emt y cableado	UNIDAD	25	$ 109.216,67	$ 2.730.417	26,00	2.839.633,33	1,00	109.216,67	-	-
3,2	Suministro e instalación de luminarias panel led redondo borde pastel de incrustar de 18 w, luz día, sistema de medida ajustable.	UNIDAD	34	$ 135.416,67	$ 4.604.167	0,00	-	-	-	34,00	4.604.166,67
3,3	Suministro e instalación de sensores, de montaje en el techo a altura entre 2,4 y 3 metros, autónomo (voltaje de línea) 120v, capacidad: 500w para iluminación led y 1000w para iluminación led, no requiere powerpack, alcance o cobertura de 49 metros cuadrados a 360 grados, ajuste de tiempo (20 segundos a 15 minutos), con sensor de luz (fotocelda) análoga para la función de retención de luz ambiental. Color blanco, que cumpla norma retie.	UNIDAD	7	$ 130.297,62	$ 912.083	9,00	1.172.678,61	2,00	260.595,25	-	-
3,4	Adecuación y traslado de toma eléctrica para baños incluye regate resane y aparato eléctrico y tomacorriente	UNIDAD	7	$ 55.666,67	$ 389.667	2,00	111.333,33	-	-	5,00	278.333,33
3,5	Suministro e instalación de tapa ciega para interruptor	UNIDAD	7	$ 75.416,67	$ 527.917	6,00	452.500,00	-	-	1,00	75.416,67
4	**Obra gris**										
4,1	Alistado y/o afinado de placa de **piso, 1:3 impermeabilizado** con pendientado hacia sifones de desagües de piso, en mortero 1:3, espesores variables hasta 4 cms.	M2.	2,898	$ 45.208,33	$ 131.014	3,60	162.750,00	0,70	31.736,25	-	-
4,2	Pañete liso **muros.** 1:3 impermeabilizado (incluye filos y dilataciones) alistado y/o afinado muros y pañete de muros en mortero 1:3, espesores variables hasta 4 cms.	M2.	332	$ 57.651,00	$ 19.140.132	397,20	22.898.977,20	65,20	3.758.845,20	-	-
4,3	Demoler "pollo" de la zona de ducha y profundizar mínimo un centímetro por debajo del nivel de piso para posterior instalación de la división de la ducha.	UNIDAD	2	$ 117.750,00	$ 235.500	2,00	235.500,00	-	-	-	-
4,4	Lo prologar división de ducha aproximadamente 15 cm para la instalación de Banca	Ml	22,5	$ 29.083,33	$ 654.375	0,00	-	-	-	22,50	654.375,00
5	**Acabados**										

FECHA DE REPORTE	28	MES	9	AÑO	2023

OBJETO DEL CONTRATO	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.				
SUPERVISOR	ING EDWARD SANTOS		CONTRATO	CO1.PCCNTR.5307477	

CONTRATO						TOTAL OBRA A EJECUTARSE*					
								MAYORES		MENORES	
ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
5,1	Suministro e instalación de enchape para **muros** en cerámica; formato plano de 45x30 cms.; color blanco de superficie brillante, tipo 1 liso, rectificado; ecológica; resistente a las manchas, a los agentes químicos y a la humedad; homogeneidad en los tamaños con tolerancias de + ó - 2 mm.; instalado horizontalmente; incluye esquineros y boceles metálicos en los sitios que se requieran; pegante cerámico tipo topex y boquilla fina impermeable.	M2	332	$ 121.458,33	$ 40.324.167	394,20	47.878.291,18	62,20	7.554.124,51	-	-
5,2	Suministro e instalación de win blanco metálico	MI	119,75	$ 22.500,00	$ 2.694.375	137,95	3.103.875,00	18,20	409.500,00	-	-
5,3	Suministro e instalación de enchape cerámico para **piso** cerámico fortaleza negro tipo 1 uso comercial normal, color negro, medida 33.8 x 33.8 cm antideslizante. Con boquilla	M2	2,9	$ 140.208,33	$ 406.604	3,60	504.750,00	0,70	98.145,83	-	-
5,4	Suministro e instalación de **techo** en pvc, color blanco brillante con todos los accesorios y perfilería requeridos para su correcta instalación. Incluye terminado final con conector.	M2.	107,96	$ 98.958,33	$ 10.683.542	66,96	6.626.250,00	-	-	41,00	4.057.291,67
6	**Aparatos sanitarios**										
6,1	Suministro e instalación de taza sanitaria blanca, con asiento institucional (biscocho), altura estándar, tipo báltica con grifería anti vandálica, para fluxómetro de 1 1/4 pulgadas marca ducol	UNIDAD	20	$ 1.860.005,00	$ 37.200.100	21,00	39.060.105,00	1,00	1.860.005,00	-	-
6,2	Suministro e instalación de lavamanos y grifería para lavamanos institucional push de sobreponer en el mesón resistente a la corrosión, pelado y decoloración por agua. Pico de 12.5 cms. · recubrimientos no tóxicos. · productos para uso institucional de alto tráfico. Presión de servicio · presión mínima: 20 psi. · presión de trabajo: 20 - 80 psi. · presión máxima: 80 psi. · flujo máx. @80psi: 9,68 l/min - 0,49 l/descarga. · flujo real (l/min): 6,5 - 9,68 l/min - 0,33 - 0,49 l/descarga. · ciclo de vida y desempeño de la descarga: 150,000 ciclos. Material: cuerpo: latón acabado cromo. Botón: latón con recubrimiento de cromo. Escudo y portaescudo: latón con recubrimiento de cromo. · peso neto: 640gr. / 1,41lb. · peso bruto: 720gr. / 1,59lb. · diámetro de tubería entrada: 1/2" npt y grifería de desagüe	UNIDAD	20	$ 681.875,00	$ 13.637.500	19,00	12.955.625,00	-	-	1,00	681.875,00
6,3	Mantenimiento mesón de lavamanos incluye pulida y brillada, resanes y cambio de poceta en cerámica blanca de alta calidad	ML	15	$ 208.958,33	$ 3.203.331	15,33	3.203.331,25	-	-	-	-
6,4	Suministro e instalación de orinal mediano, ergonómico institucional en porcelana color blanco, de conexión superior para válvula antivandálica, consumo 0.5 gpd, medidas 56x35x30 cms., incluir elementos de fijación.cms., incluir elementos de fijación.	UNIDAD.	10	$ 749.416,67	$ 7.494.167	10,00	7.494.166,67	-	-	-	-
6,5	Suministro e instalación de válvula antivandálica de alta presión para orinal, accionamiento hidromecánico con cierre automático empotrada a la pared tipo pusch para conexión hidráulica de 3/4" y/o 1/2", sin tornillos a la vista, acabado cromado. Rangos de presión entre 8 y 40 m.c.a. O suministro e instalación de conexión de válvula al orinal; diámetro de entrada 3/4", para rangos de presión entre 8 y 40 m.c.a; altura de suministro 20 cms.	UNIDAD.	10	$ 558.708,33	$ 5.587.083	10,00	5.587.083,33	-	-	-	-
6,6	Suministro e instalación ducha eléctrica. De capacidad 400 ml, potencia 3.96 kw, con regadera de 8 pulgadas, 70 chorros, garantía 1 año color blanco material polipropileno alimentación eléctrica, incluye grifería manilla tipo palanca en material latón color plata y acabados cromados, conductores eléctricos y ducteria, incluir regata y resane si se requiere y grifería	UNIDAD.	4	$ 310.900,00	$ 1.243.600	4,00	1.243.600,00	-	-	-	-
6,7	Suministro instalación de secador de manos eléctrico material acero inoxidable	UNIDAD	7	$ 1.356.083,33	$ 9.492.583	7,00	9.492.583,33	-	-	-	-
7	**Carpintería en vidrio, metálica y madera**										
7,1	Suministro e instalación de división para sanitarios en vidrio de seguridad vidrio 5+5 laminado templado color opal, con accesorios en acero inoxidable soporte de altura máx. 1,80 en acero de alta calidad todos los accesorios en acero necesarios para su instalación.	M2	75,26	$ 1.013.005,17	$ 76.238.769	79,02	80.050.707,52	3,76	3.811.938,45	-	-
7,2	Suministro e instalación de división de ducha en vidrio templado de 8mm altura de 1,8 mts y con 2 toalleros. Y todos los accesorios en acero necesarios para su instalación. Instalación de la guía de puerta de ducha por debajo de nivel del piso.	M2	7,45	$ 1.081.250,00	$ 8.055.313	8,36	9.039.250,00	0,91	983.937,50	-	-
7,3	Suministro e instalación de división de orinal en vidrio de seguridad esmerilado, laminado y templado de 8mm. Altura de 1 mts x0,40 cms, y todos los accesorios en acero necesarios para su instalación.	UNIDAD	11	$ 749.382,71	$ 8.243.210	6,00	4.496.296,25	-	-	5,00	3.746.913,54
7,4	Suministro e instalación de puerta entamborada según diseño de las existentes, color madera, con cerradura metálica para "alcoba", con llave acabado satinado	UNIDAD	7	$ 1.006.250,00	$ 7.043.750	6,00	6.037.500,00	-	-	1,00	1.006.250,00
7,5	Mantenimiento de marco de puertas, incluye lijada y pintura	UNIDAD	7	$ 198.750,00	$ 1.391.250	7,00	1.391.250,00	-	-	-	-
7,6	Reinstalar tapa de inspección (limpiar y brillar)	UNIDAD	7	$ 164.583,33	$ 1.152.083	7,00	1.152.083,33	-	-	-	-

FECHA DE REPORTE	28	MES	9	AÑO	2023

OBJETO DEL CONTRATO	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.
SUPERVISOR	ING EDWARD SANTOS

CONTRATO	CO1.PCCNTR.5307477

		CONTRATO				TOTAL OBRA A EJECUTARSE*					
								MAYORES		MENORES	
ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
8	**Accesorios**	**Accesorios**									
8,1	Suministro e instalación de espejos biselados y pulidos de 5 mm. Altura y longitud variable según el espacio; base flotante de aluminio sobre muro	ML	20,5	$ 320.000,00	$ 6.560.000	20,50	6.560.000,00	-	-	-	-
8,2	Suministro e instalación de banco en madera tratada y pintada, con soporte y apoyo anclado a muro	ML	2,22	$ 291.875,00	$ 647.963	3,85	1.123.718,75	1,63	475.756,25	-	-
8,3	Suministro e instalación de rejilla metálica de 4"	UNIDAD	13	$ 68.541,67	$ 891.042	12,00	822.500,00	-	-	1,00	68.541,67
8,4	Suministro e instalación de cinta antideslizante	ML	15	$ 37.110,00	$ 556.650	15,00	556.650,00	-	-	-	-
					$ 312.048.293		**317.490.552,51**	-	**$ 20.991.488**	-	**$ 15.549.229**
	GRUPO 3 ATENCION AL CIUDADANO										
1	**Preliminares**										
1,1	Mantenimiento piso granito (pulido con maquina o destroncado, emboquillado, pulido, sellado y cristalizado) incluye Re emboquillado, reparación o cambio de piezas	M2.	135	$ 54.750,00	$ 7.391.250	160,00	8.760.000,00	25,00	1.368.750,00	-	-
1,2	Suministro e instalación de Sant blasting por la cara interna en ventanería sin logo	M2	15,6	$ 89.958,33	$ 1.403.350	15,60	1.403.350,00	-	-	-	-
1,3	Desinstalación de puertas de vidrio principal incluye adecuación traslado al sitio que indique el administrador del edificio dentro del mismo.	M2	12,00	$ 55.416,67	$ 665.000	12,00	665.000,00	-	-	-	-
1,4	Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de puerta corrediza de dos hojas automática en vidrio, vidrio laminado templado de 8+8 mm mínimo, dimensión vana (vertical x horizontal) 4,80 m x 2,50 m aprox., peso total 100 kg aprox., con dos fijos uso intensivo, arranque y parada suave, control apertura por sensor detector de proximidad, tiempo cierre programado, baterías incorporadas, multivoltaje, sensores. Incluye accesorios de fijación, conexión y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. Según diseño	M2	12,00	$ 1.915.000,00	$ 22.980.000	0,00	-	-	-	12,00	22.980.000,00
1,5	Traslado y reinstalación de mobiliario y puestos de trabajo	gl	1,00	$ 4.562.500,00	$ 4.562.500	1,00	4.562.500,00	-	-	-	-
1,6	Desmonte y reinstalación de división de divisiones de vidrio	gl	1,00	$ 2.562.500,00	$ 2.562.500	1,00	2.562.500,00	-	-	-	-
1,7	Puerta en vidrio templado 10 mm con zócalo en aluminio con bisagras de piso neumáticas y película tipo Sant blasting, con cerradura y manija (hoja sencilla). Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje. Según detalle. (suministro e instalación).	M2	4,00	$ 1.127.083,33	$ 4.508.333	2,00	2.254.166,67	-	-	2,00	2.254.166,67
1,8	Resane de vanos de puertas	ML	19,8	$ 30.916,67	$ 612.150	19,80	612.150,00	-	-	-	-
1,9	Construcción de rampa de discapacitados en concreto a la vista y pintura de alto trafico	gl	1	$ 2.156.250,00	$ 2.156.250	1,00	2.156.250,00	-	-	-	-
110	Habilitar baño para personas con discapacidad	gl	1	$ 4.068.750,00	$ 4.068.750	1,00	4.068.750,00	-	-	-	-
					$ 50.910.083		**27.044.666,67**	-	**$ 1.368.750**	-	**$ 25.234.167**
	GRUPO 4 CAFETERIA										
1	**Preliminares**										
1,1	Demolición enchape de muros y alistado (incluye cargue y retiro de escombros)	M2.	14,92	$ 28.208,33	$ 420.868	14,92	420.868,33	-	-	-	-
1,2	Desmonte de luminarias existentes	UNIDAD	24	$ 37.291,67	$ 895.000	2,00	74.583,33	-	-	22,00	820.416,67
1,3	Desde sitio de acopio, cargue manual, transporte y disposición final de escombros fuera de la entidad a escombrera autorizada.	M3	5	$ 76.875,00	$ 384.375	3,00	230.625,00	-	-	2,00	153.750,00
	Desmonte de mueble y repisa en acero inoxidable	gl	1	$ 420.000,00	$ 420.000	1,00	420.000,00	-	-	-	-
2	**RED HIDRAULICA**										
2,1	Adecuación de puntos hidráulicos incluye instalación y adecuación de salida hidráulica adecuación para fluxómetro en tubería de 1 1/2"	UNIDAD	2	$ 110.416,67	$ 220.833	0,00	-	-	-	2,00	220.833,33
2,2	Instalación y adecuación de registro de agua de alimentación para baños en tubería de 1 1/2"	UNIDAD	1	$ 90.625,00	$ 90.625	0,00	-	-	-	1,00	90.625,00
3	**RED ELECTRICA**										
3,1	Adecuación de puntos eléctricos para instalación de iluminación en tubería emt y cableado	UNIDAD	2	$ 100.416,67	$ 200.833	2,00	200.833,33	-	-	-	-
3,2	Suministro e instalación de luminarias herméticas	UNIDAD	2	$ 217.400,00	$ 434.800	2,00	434.800,00	-	-	-	-
3,3	Traslado de punto de dato de telefonía incluye regata y resane en muro	UNIDAD	1	$ 170.833,33	$ 170.833	1,00	170.833,33	-	-	-	-
3,4	Salida de tomacorriente 110 v incluye Conduit cableado y aparato eléctrico regata y resane	UNIDAD	4	$ 215.833,33	$ 863.333	6,00	1.295.000,00	2,00	431.666,67	-	-
3,5	Salida de tomacorriente 220 v incluye Conduit cableado y aparato eléctrico regata y resane	UNIDAD	2	$ 252.083,33	$ 504.167	0,00	-	-	-	2,00	504.166,67
4	**OBRA GRIS**										
4,1	Pañete liso muros 1:3 impermeabilizado (incluye filos y dilataciones)	M2	16,84	$ 61.150,00	$ 1.029.766	16,84	1.029.766,00	-	-	-	-
5	**ACABADOS**										
5,1	Mantenimiento pisos incluye pulida y brillada	M2.	14,92	$ 44.041,67	$ 657.102	14,92	657.101,67	-	-	-	-
5,2	Suministro e instalación de enchape para muros ara alfa 30 x 45	M2	16,84	$ 115.791,67	$ 1.949.932	39,00	4.515.875,00	22,16	2.565.943,33	-	-
5,3	Suministro e instalación de enchape para perímetro de ventana y puerta en enchape 30 x 45.	ML	5,98	$ 77.916,67	$ 465.942	5,98	465.941,67	-	-	-	-
5,4	Suministro e instalación de win metálico	ML	5,98	$ 23.500,00	$ 140.530	10,98	258.030,00	5,00	117.500,00	-	-
5,5	Pintura en techos con resane de acuerdo a la necesidad	M2.	30,66	$ 47.708,33	$ 1.462.738	30,66	1.462.737,50	-	-	-	-

FECHA DE REPORTE	28	MES	9	AÑO	2023

OBJETO DEL CONTRATO	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.			
SUPERVISOR	ING EDWARD SANTOS	CONTRATO	CO1.PCCNTR.5307477	

CONTRATO						TOTAL OBRA A EJECUTARSE*					
								MAYORES		MENORES	
ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
6	APARATOS										
6,1	Suministro e instalación de mueble de madera ajustado al mesón existente de cocina con cajoneras de acuerdo con diseño. El cuerpo consta de dos (2) entrepaños entamborados en lámina de madecor 10mm por ambas caras, el color se definirá en obra, anclado a muro, tiene seis puertas (6) pivotantes e=4cms entamboradas en madecor de 8mm por ambas caras, el color se definirá en obra, estructura interna en madera aserrada. Manijas rectangulares acabado níquel cepillado para atornillar 225mm alto. Cerradura para mueble cilindro largo acabado acero níquel ø 19mm tipo mobile o similar, Bisagra pivote 50mm en lámina de acero y eje en varilla de acero ø ½" acabado zinc.	Unidad (área 5.98 M2)	1	$ 9.086.461,54	$ 9.086.462	0,00	-	-	-	1,00	9.086.461,54
6,2	Suministro e instalación mueble de madera de medidas 1,02m x 0.60m x 2.50m. El cuerpo consta de cinco (5) entrepañosentamborados en lámina de madecor 10mm por ambas caras, el color se definirá en obra, anclado a muro, tiene dos puertas (2) pivotantes e=4cms entamboradas en madecor de 8mm por ambas caras, el color se definirá en obra, estructura interna en madera aserrada. Manijas rectangulares acabado níquel cepillado para atornillar 225mm alto. Cerradura para mueble cilindro largo acabado acero níquel ø 19mm tipo mobile o similar, Bisagra pivote 50mm en lámina de acero y eje en varilla de acero ø ½" acabado zinc.	Unidad (área 2.55)	1	$ 4.867.567,94	$ 4.867.568	0,00	-	-	-	1,00	4.867.567,94
6,3	Campana extractora industrial en acero inoxidable con filtro de grasa de 1,20 x 0,60, ducto de salida de Long 5 mts con acople para el extractor en lamian galvanizada, extractor tipo hongo 16" motor 3/4 incluye perforación de muro para respiración del ducto	UNIDAD	2	$ 11.259.225,00	$ 22.518.450	2,00	22.518.450,00	-	-	-	-
6,4	Suministro e instalación grifería para lavaplatos institucional push mesa y grifería de desagüe	UNIDAD	2	$ 897.916,67	$ 1.795.833	2,00	1.795.833,33	-	-	-	-
6,5	Mantenimiento de mesón en acero inoxidable incluye desinstalación adecuación e instalación y de repisa	UNIDAD	1	$ 3.180.833,33	$ 3.180.833	1,00	3.180.833,33	-	-	-	-
6,6	Suministro e instalación de mesón para la greca industrial empatando con el mesón existente	UNIDAD	1	$ 3.902.500,00	$ 3.902.500	0,00	-	-	-	1,00	3.902.500,00
6,7	Suministro e instalación de Estufa Empotrable 58.5 X 51 cm Inoxidable, 4 Puestos Quemadores de alta eficiencia que reducen tiempos de cocción y ahorran gas; Perillas con diseño ergonómico y escudo en acero inoxidable que garantiza una mayor vida útil; Parrillas en hierro fundido con soportes antideslizantes de alta resistencia a la temperatura que garantizan una mayor seguridad y estabilidad en la manipulación de recipientes. Incluya el corte y adecuación de mesón de acuerdo con la medida	UNIDAD	1	$ 2.000.250,00	$ 2.000.250	1,00	2.000.250,00	-	-	-	-
6,8	Suministro e instalación Filtro Purificador Agua ozono Biofilters Acero Media Luna	UNIDAD	1	$ 548.125,00	$ 548.125	1,00	548.125,00	-	-	-	-
7	CARPINTERIA METALICA Y MADERA										
7,1	Mantenimiento de puerta metálica con marco	UNIDAD	1	$ 347.916,67	$ 347.917	1,00	347.916,67	-	-	-	-
7,2	Suministro e instalación de tapa de inspección para registro de agua en acero inoxidable	UNIDAD	1	$ 271.618,28	$ 271.618	1,00	271.618,28	-	-	-	-
					$ 58.831.233		**42.300.021,78**	-	**$ 3.115.110**	-	**$ 19.646.321**

FECHA DE REPORTE	28	MES	9	AÑO	2023

OBJETO DEL CONTRATO	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.				
SUPERVISOR	ING EDWARD SANTOS		CONTRATO	CO1.PCCNTR.5307477	

		CONTRATO				TOTAL OBRA A EJECUTARSE*					
								MAYORES		MENORES	
ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	GRUPO 5 CUBIERTA PISO 2 Y 4										
1	**Preliminares**										
1,1	Desmonte de policarbonato existente, incluye retiro hasta sitio de escombrera seleccionada	M2	173,03	$ 28.875,00	$ 4.996.241	0,00	$ -	-	-	173,03	4.996.241,25
1,2	Refuerzo de estructura de cubierta incluye adecuación de perfilería, correas, columnas adecuación de soportes y puntos de soldadura,	M2	173,03	$ 23.625,00	$ 4.087.834	0,00	$ -	-	-	173,03	4.087.833,75
1,3	Mantenimiento de estructura incluye el decapado, lijado y aplicación de pintura 3 en 1 uno pintura o similar démoste de canal para mejorar su pendiente.	M2	173,03	$ 39.375,00	$ 6.813.056	0,00	$ -	-	-	173,03	6.813.056,25
1,4	Cambio de canales incluye desmonte de a existente e instalación de canales y bajantes pintura negra	M2	25	$ 249.375,00	$ 6.234.375	0,00	$ -	-	-	25,00	6.234.375,00
1,5	Suministro e instalación estructura marquetería en aluminio tubular con sello de silicona entre láminas de vidrio y montante en aluminio anodizado crudo con perfilería VP3890 4x4 vidrio laminado 4+4 con película UV control solar adecuada a la estructura existente andamio certificado para la instalación Suministro e instalación a todo costo. Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje.	M2	173,03	$ 426.562,50	$ 73.808.109	0,00	$ -	-	-	173,03	73.808.109,38
					$ 95.939.616		**$ -**	-	$ -	-	**$ 95.939.616**
	GRUPO 6 CUBIERTA PISO 3										
1	**PRELIMINARES**										
1,1	Retiro y reinstalación de losetas de 1mt x 1 mts confirmadas por concreto marco en aluminio con acabado en adoquín aprox peso 100 kg incluye retiro, trasiego a punto de acopio durante el tiempo de intervención e instalación de acuerdo a diseño existente	UNIDAD	56	$ 351.228,36	$ 19.668.788	143,00	$ 50.225.656	87,00	30.556.867,61	-	-
1,2	Retiro de manto asfaltico existente	M2	63,3	$ 45.937,50	$ 2.907.844	227,30	$ 10.441.594	164,00	7.533.750,00	-	-
1,3	Tratamiento de fisuras en placa	M2	63,3	$ 26.250,00	$ 1.661.625	164,00	$ 4.305.000	100,70	2.643.375,00	-	-
1,4	Alistado pisos Mortero 1:4 Impermeabilizado e= 0.03 m incluye prueba de estanqueidad	M2	63,3	$ 52.500,00	$ 3.323.250	164,00	$ 8.610.000	100,70	5.286.750,00	-	-
1,5	Suministro e instalación de manto asfaltico alumanto 2,5mm	M2	63,3	$ 124.687,50	$ 7.892.719	227,30	$ 28.341.469	164,00	20.448.750,00	-	-
					$ 35.454.226		**$ 101.923.718**	-	$ 66.469.493	-	$ -
NP	**ACTIVIDADES NO PREVISTAS**										
NP 1	Sondeo de sifón de piso baños	Und		$ 58.692		4,00	$ 234.768	4,00	234.768,00	-	-
NP 2	Cielo raso fibrocemento 6 mm. Superboard suspendido junta perdida (perfilería cal. 24) incluye tres (3) manos de pintura	m2		$ 107.884		54,00	$ 5.825.736	54,00	5.825.736,00	-	
NP 3	Reparación de muro en ladrillo rejilla similar al existente, incluye retiro de piezas dañadas e instalación de nuevas con mortero y emboquille (un)	UND		$ 403.075		12,00	$ 4.836.900	12,00	4.836.900,00	-	
NP 4	Desmonte, mantenimiento preventivo, correctivo y reinstalación de secador de manos existente (incluye diagnóstico de funcionalidad y reposición de piezas dañadas)	Und		$ 402.695		12,00	$ 4.832.340	12,00	4.832.340,00	-	
NP 5	Desmonte de marco metálico de puerta (Fundido en concreto)	Und		$ 61.968		4,00	$ 247.872	4,00	247.872,00	-	
NP 6	Conformación de caja para registro en mampostería y pañete	Und		$ 75.933		35,00	$ 2.657.655	35,00	2.657.655,00	-	
NP 7	Desmonte de registro existente, incluye demoler, descubrir registro y ampliar regata	Und		$ 30.572		37,00	$ 1.131.164	37,00	1.131.164,00	-	
NP 8	Picada manual de estuco y pintura en muro para generar puente de adherencia de pañete y enchape	ml		$ 11.117		204,00	$ 2.267.868	204,00	2.267.868,00	-	
NP 9	Desmonte y retiro de espejo, incluye empaque y trasiego hasta punto de acopio establecido por el administrador del edificio	m2		$ 10.839		40,53	$ 439.305	40,53	439.304,67	-	
NP 10	Suministro e instalación de neopreno de e=5mm de 0,20x0,20m bajo dados de concreto en terraza flotante para protección de impermeabilización	Und		$ 12.100		153,00	$ 1.851.300	153,00	1.851.300,00	-	
NP 11	Suministro e instalación de malla electrosoldada de 4mm con huecos de 15 cm de separación	kg		$ 5.190		7,86	$ 40.793	7,86	40.793,40	-	
NP 12	Dintel en concreto para muro en ladrillo a la vista, incluye acero de refuerzo (0,15x0,12)	ml		$ 143.971		1,10	$ 158.368	1,10	158.368,10	-	
NP 13	Suministro e instalación de cenefa para piso en baldosín marmolizado de 33x33 cm similar al existente	ml		$ 60.915		5,00	$ 304.575	5,00	304.575,00	-	
NP 14	Red eléctrica en cable 5# 10 libre de halógenos, con tubería EMT 3/4", incluye 2 breiker de 30 Amp	ml		$ 43.818		19,00	$ 832.542	19,00	832.542,00	-	
NP 15	Corte y demolición de baldosín y alistado, para liberar redes eléctricas existentes	ml		$ 36.500		5,20	$ 189.800	5,20	189.800,00	-	
NP 16	Desmonte, adecuación y traslado de punto eléctrico empotrado en el piso o muro, incluye regatas, corte de tuberías, empalmes y demás elementos necesarios para su funcionamiento	un		$ 155.687		4,00	$ 622.748	4,00	622.748,00	-	
NP 17	Independización de circuitos de iluminación, desempalme de retornos y conexión de circuitos	un		$ 401.876		1,00	$ 401.876	1,00	401.876,00	-	
NP 18	Desmonte, traslado y adecuación de punto de gas domiciliario, incluye cambio de ducto por Pe AL Pe, empotramiento en el muro, construcción de caja de inspección con válvula y tapa registro.	un		$ 450.848		1,00	$ 450.848	1,00	450.848,00	-	
NP 19	Suministro e instalación de boca puerta en granito pulido	ml		$ 54.524		1,00	$ 54.524	1,00	54.524,00	-	
NP 20	Suministro e instalación toma eléctrica GFCI (aparato eléctrico)	un		$ 159.575		3,00	$ 478.725	3,00	478.725,00	-	

FECHA DE REPORTE	28	MES	9	AÑO	2023

OBJETO DEL CONTRATO	Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información.
SUPERVISOR	ING EDWARD SANTOS

CONTRATO						CONTRATO		CO1.PCCNTR.5307477			
						TOTAL OBRA A EJECUTARSE*					
								MAYORES		MENORES	
ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
NP 21	Suministro e instalación de guarda negro escoba en cerámica, incluye remate chaflan con estuco	ml		$ 71.442		6,00	$ 428.652	6,00	428.652,00	-	
NP 22	Reparación de bajante Terraza P3 en comedor de Restaurante, incluye liberar tubería, resanar y aplicación de Fibra poliéster	un		$ 365.209		1,00	$ 365.209	1,00	365.209,00	-	
NP 23	Puerta Corrediza en vidrio templado de 10 mm con película tipo Sant blasting, con cerradura y manija (hoja sencilla). Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje. Según detalle.	m2		$ 969.292,00		2,52	$ 2.442.616	2,52	2.442.615,84	-	
NP 24	Suministro e instalación de Impermeabilización con Resina Poliéster reforzada con fibra de vidrio, texturizado con arena sílice	m2		$ 191.961,00		32,00	$ 6.142.752	32,00	6.142.752,00	-	
NP 25	Cambio de registro hidráulico de 1/2, y puntos de conexión para lavaplatos	und		$ 130.574,00		1,00	$ 130.574	1,00	130.574,00	-	
NP 26	Desmonte y reinstalación de sillas de terraza piso 6.	und		$ 47.595,00		9,00	$ 428.355	9,00	428.355,00	-	
NP 27	Arreglo de red hidráulica principal en tubería de 2 1/2	und		$ 547.970,00		1,00	$ 547.970	1,00	547.970,00	-	
	ACLARACIONES										
NP 25	Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de puerta corrediza de dos hojas automática en vidrio, vidrio laminado templado de 5+5 mm mínimo, dimensión vana (vertical x horizontal) 4,80 m x 2,50 m aprox., peso total 100 kg aprox., con dos fijos uso intensivo, arranque y parada suave, control apertura por sensor detector de proximidad, tiempo cierre programado, baterías incorporadas, multivoltaje, sensores. Incluye accesorios de fijación, conexión y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. Según diseño	M2	0,00	$ 1.915.000,00		12,00	$ 22.980.000	12,00	22.980.000,00	-	
NP 26	Suministro e instalación de luminarias panel led redondo de incrustar de 18 w, luz día,	UNIDAD	0	$ 100.416,67	$ 0	82,00	$ 8.234.167	82,00	8.234.166,67	-	
NP 27	Suministro e instalación de mueble de material laminado de 15mm ajustado al mesón existente de cocina, con cajones y puertas de acuerdo con diseño suministrado y color escogido en obra. El cuerpo consta de un (1) entrepaño de material laminado de 15mm, anclado a muro, contiene puertas pivotantes y correderas con canto rígido los cajones tendrán canto flexible, las puertas con bisagra cierre lento, las puertas y cajones tendrán manijas y cerraduras de acuerdo a la necesidad.	ml		$ 1.519.475,17		5,98	$ 9.086.462	5,98	9.086.461,54	-	
NP 28	Suministro e instalación de mueble con material laminado de 15mm de medidas 0.99m x 0.435m x 2.45m. El cuerpo consta de 4 entrepaños con 4 puertas, 2 superiores y dos inferiores, con espacio para albergar carro de aseo en la parte inferior y en la parte superior con distribución de acuerdo al diseño, las puertas con cerradura, manijas, canto rígido y bisagras cierre lento, el diseño y el color se definirá en obra.	un		$ 4.867.567,94		1,00	$ 4.867.568	1,00	4.867.567,94	-	
NP 29	Suministro e instalación de mesón en acero inoxidable 304 para soporte de greca industrial, el diseño se acordará en obra de acuerdo a la necesidad	un		$ 3.902.500,00		1,00	$ 3.902.500	1,00	3.902.500,00	-	
							$ 87.416.531	-	$ 87.416.531		
SUBTOTAL					$ 903.313.123		$ 903.313.123		$ 208.734.799		$ 208.734.799
								-	-	-	-
COSTO DIRECTO					$ 903.313.122,61		$ 903.313.122,61		$ 208.734.799,27		$ 208.734.799,27
ADMINIISTRACION				16%	$ 144.530.099,62		$ 144.530.099,62		$ 33.397.567,88		$ 33.397.567,88
IMPREVISTOS				5%	$ 45.165.656,13		$ 45.165.656,13		$ 10.436.739,96		$ 10.436.739,96
UTILIDAD				4%	$ 36.132.524,90		$ 36.132.524,90		$ 8.349.391,97		$ 8.349.391,97
IVA SOBRE UTILIDAD				19%	$ 6.865.179,73		$ 6.865.179,73		$ 1.586.384,47		$ 1.586.384,47
COSTO TOTAL					$ 1.136.006.583,00		$ 1.136.006.583,00		$ 262.504.883,57		$ 262.504.883,57

EDNA LIZETH ARIAS SALCEDO
REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO SEGAC

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
SUPERVISOR DESIGNADO CONTRATO
CO1.PCCCNTR.5307477

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
APOYO A LA SUPERVISIÓN AL CONTRATO
CO1.PCCCNTR.5307477

KAREN JOHANNA VEGA
SUBDIRECTORA (E) DEL CENTRO DE GESTION DE MERCADOS, LOGISTICA Y TECNOLOGIA DE INFORMACION SENA

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: No. SAMC-DC-CGMLTI-117-2023 **DE** 2023

OBJETO DEL CONTRATO:

Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información

PROPONENTE *CONSORCIO SEGAC*

B. DATOS ESPECIFICOS

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM: NP 01
DESCRIPCIÓN: DESTAPE DE SIFON EXISTENTE, CON SONDEO O KANKRO
CANTIDAD:
UNIDAD: UN

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
EQUIPO BASICO (% Mano de obra)	%	$ 26.469,00	5%	$ 1.323	
Sonda	dd	$ 10.000,00	0,20	$ 2.000	
				$ -	
				$ -	
				Sub-Total	**$ 3.323**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Limpiador Destapador Cañeria Ecológico Kankro 450 Ml	un	$ 28.900	1,000	$ 28.900	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ 0,00	
				Sub-Total	**$ 28.900**

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				$ -	
				Sub-Total	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	
CUADRILLA AA (Albañileria)	h/h	$ 26.469	1,00	$ 26.469	
				Sub-Total	**$ 26.469**

Total Costo Directo	**$ 58.692**
Ajuste al peso	**-$ 0**
Precio unitario total aproximado al peso	**$ 58.692**

ING. EDNA LIZETH ARIAS SALCEDO
Represnetante legal Consorcio SEGAC

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: No. SAMC-DC-CGMLTI-117-2023 **DE** 2023

OBJETO DEL CONTRATO:

Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información

PROPONENTE *CONSORCIO SEGAC*

B. DATOS ESPECIFICOS

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM: NP 02 **CANTIDAD:** 0,00
DESCRIPCIÓN: CIELO RASO FIBROCEMENTO 6 mm. SUPERBOARD SUSPENDIDO JUNTA PERDIDA (Perfileria Cal. 24) Incluye tres (3) manos de pintura **UNIDAD:** M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
EQUIPO BASICO (% Mano de obra)	%	$ 25.675,00	5%	$ 1.284
ANDAMIO METALICO TUBULAR (Sección de 2 marcos de 1.50*1.50 m.con 2 crucetas de 2.30 m.)	sm	$ 12.514	0,100	$ 1.251
				$ -
				$ -
			Sub-Total	$ 2.535

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
SUPERBOARD (2.44 x 1.22) E= 6 MM	m2	$ 18.516	1,030	$ 19.071
CINTA MALLA DE FIBRA DE VIDRIO (90 m.)	rl	$ 13.400	0,010	$ 134
TORNILLO AUTOPERFORANTE EST. 7/16 "	un	$ 44	1,640	$ 72
TORNILLO AUTOPERFORANTE YESO 6 x1	un	$ 62	8,600	$ 533
TORNILLO PTA BROCA EXTRAPL. EST 8 x 1/2" (13mm)	un	$ 55	11,500	$ 633
MASILLA	caneca	$ 54.900	0,050	$ 2.745
VIGUETA PRINCIPAL (2,44m) Cal 26	un	$ 5.900	0,60	$ 3.540
PERFIL OMEGA Cal 26 - 2.44 m.	un	$ 8.074	0,81	$ 6.540
SIKAFLEX 1A Plus i-cure - tubo 300 ml, o equivalente.	un	$ 66.208	0,50	$ 33.104
VINILO TIPO 2. según color diseño	gal	$ 57.730	0,04	$ 2.309
VINILO TIPO 1 - . Para baños y cocinas	gal	$ 112.900,00	0,08	$ 9.032
Dilatacion en Z	ml	$ 2.800,00	0,70	$ 1.960,00
			Sub-Total	$ 79.673

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
				$ -
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.
CUADRILLA AA (Albañileria)	h/h	$ 26.469	0,97	$ 25.675
			Sub-Total	$ 25.675

Total Costo Directo	**$ 107.884**
Ajuste al peso	**$ 0**
Precio unitario total aproximado al peso	**$ 107.884**

ING. EDNA LIZETH ARIAS SALCEDO
Represnetante legal Consorcio SEGAC

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: No. SAMC-DC-CGMLTI-117-2023 **DE** 2023

OBJETO DEL CONTRATO:

Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información

PROPONENTE *CONSORCIO SEGAC*

B. DATOS ESPECIFICOS

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM: **NP 03** **CANTIDAD:** 0,00

DESCRIPCIÓN: **Reparación de muro en ladrillo rejilla similar al existente, incluye retiro de piezas dañadas e instalación de nuevas con mortero y emboquille (un)** **UNIDAD:** un

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
EQUIPO BASICO (% Mano de obra)	%	$ 317.628,00	5%	$ 15.881	
PULIDORA	DD	$ 42.128	0,100	$ 4.213	
				$ -	
				$ -	
				Sub-Total	**$ 20.094**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MORTERO 1:4 (arena semilavada de peña)	m3	$ 677.744	0,032	$ 21.688	
Ladrillo rejilla 6,5x12x26,5	un	$ 1.000	25,300	$ 25.300	
DISCO DE ACERO DIAMANTADO 14" - 24 SEGMENTOS	un	$ 659.357	0,015	$ 9.890	
Plastico Negro	m2	$ 1.500	2,850	$ 4.275	
Cinta de empaque transparente x 40m	un	$ 8.500	0,200	$ 1.700	
				Sub-Total	**$ 62.853**

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Transporte	un	$ 2.500	1,000	$ 2.500	
				Sub-Total	**$ 2.500**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	
CUADRILLA AA (Albañileria)	h/h	$ 26.469	12,00	$ 317.628	
				Sub-Total	**$ 317.628**

Total Costo Directo	**$ 403.075**
Ajuste al peso	**-$ 0**
Precio unitario total aproximado al peso	**$ 403.075**

ING. EDNA LIZETH ARIAS SALCEDO
Represnetante legal Consorcio SEGAC

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: No. SAMC-DC-CGMLTI-117-2023 **DE** 2023

OBJETO DEL CONTRATO:

Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información

PROPONENTE *CONSORCIO SEGAC*

B. DATOS ESPECIFICOS

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM: NP 04 **CANTIDAD:**

DESCRIPCIÓN: Desmonte, mantenimiento preventivo, correctivo y reinstalación de secador de manos existente (incluye diagnostico de funcionalidad y reposición de piezas dañadas) **UNIDAD:** UN

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
EQUIPO BASICO (% Mano de obra)	%	$ 6.617,00	5%	$ 331
				$ -
				$ -
				$ -
			Sub-Total	$ 331

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
mantenimiento preventivo, correctivo y reinstalación de secador de manos existente (incluye diagnostico de funcionalidad y reposición de piezas dañadas)	UND	$ 395.747	1,000	$ 395.747
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ 0,00
			Sub-Total	$ 395.747

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
				$ -
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.
CUADRILLA AA (Albañileria)	h/h	$ 26.469	0,25	$ 6.617
			Sub-Total	$ 6.617

Total Costo Directo	**$ 402.695**
Ajuste al peso	**$ 0**
Precio unitario total aproximado al peso	**$ 402.695**

ING. EDNA LIZETH ARIAS SALCEDO
Represnetante legal Consorcio SEGAC

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: No. SAMC-DC-CGMLTI-117-2023 **DE** 2023

OBJETO DEL CONTRATO:

Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información

PROPONENTE *CONSORCIO SEGAC*

B. DATOS ESPECIFICOS

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM: NP 05 **CANTIDAD:**

DESCRIPCIÓN: Desmonte de marco metalico de puerta (Fundido en concreto) **UNIDAD:** UN

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
EQUIPO BASICO (% Mano de obra)	%	$ 47.644,00	5%	$ 2.382
PULIDORA	DD	$ 42.128	0,080	$ 3.370
				$ -
				$ -
			Sub-Total	$ 5.752

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
DISCO DE ACERO DIAMANTADO 14" - 24 SEGMENTOS	un	$ 659.357	0,013	$ 8.572
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			Sub-Total	$ 8.572

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
				$ -
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.
CUADRILLA AA (Albañileria)	h/h	$ 26.469	1,80	$ 47.644
			Sub-Total	$ 47.644

Total Costo Directo	**$ 61.968**
Ajuste al peso	**-$ 0**
Precio unitario total aproximado al peso	**$ 61.968**

ING. EDNA LIZETH ARIAS SALCEDO
Represnetante legal Consorcio SEGAC

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: No. SAMC-DC-CGMLTI-117-2023 **DE** 2023

OBJETO DEL CONTRATO:

Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información

PROPONENTE *CONSORCIO SEGAC*

B. DATOS ESPECIFICOS

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM: **NP 06** **CANTIDAD:** 0,00
DESCRIPCIÓN: **Conformacion de caja para registro en mamposteria y pañete** **UNIDAD:** **un**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
EQUIPO BASICO (% Mano de obra)	%	$ 42.350,00	5%	$ 2.118	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				Sub-Total	**$ 2.118**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MORTERO 1:4 (arena semilavada de peña)	m3	$ 677.744	0,042	$ 28.465	
Ladrillo comun	un	$ 750	4,000	$ 3.000	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				Sub-Total	**$ 31.465**

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				Sub-Total	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	
CUADRILLA AA (Albañileria)	h/h	$ 26.469	1,60	$ 42.350	
				Sub-Total	**$ 42.350**

Total Costo Directo	**$ 75.933**
Ajuste al peso	**$ 0**
Precio unitario total aproximado al peso	**$ 75.933**

ING. EDNA LIZETH ARIAS SALCEDO
Represnetante legal Consorcio SEGAC

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: No. SAMC-DC-CGMLTI-117-2023 **DE** 2023

OBJETO DEL CONTRATO:

Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información

PROPONENTE *CONSORCIO SEGAC*

B. DATOS ESPECIFICOS

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM: NP 07 **CANTIDAD:** 0,00
DESCRIPCIÓN: Desmonte de registro existente, incluye demoler, descubrir registro y ampliar regata **UNIDAD:** un

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
EQUIPO BASICO (% Mano de obra)	%	$ 29.116,00	5%	$ 1.456	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				Sub-Total	$ 1.456

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				Sub-Total	$ -

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				$ -	
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	
CUADRILLA AA (Albañileria)	h/h	$ 26.469	1,10	$ 29.116	
				Sub-Total	$ 29.116

Total Costo Directo	**$ 30.572**
Ajuste al peso	**$ 0**
Precio unitario total aproximado al peso	**$ 30.572**

ING. EDNA LIZETH ARIAS SALCEDO
Represnetante legal Consorcio SEGAC

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: No. SAMC-DC-CGMLTI-117-2023 **DE** 2023

OBJETO DEL CONTRATO:

Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información

PROPONENTE *CONSORCIO SEGAC*

B. DATOS ESPECIFICOS

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM: **NP 08** **CANTIDAD:** 0,00
DESCRIPCIÓN: **Picada de manual de estuco y pintura en muro para generar puente de adherencia de pañete y enchape** **UNIDAD:** **ml**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
EQUIPO BASICO (% Mano de obra)	%	$ 10.588,00	5%	$ 529	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				Sub-Total	**$ 529**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				Sub-Total	**$ -**

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				$ -	
				Sub-Total	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	
CUADRILLA AA (Albañileria)	h/h	$ 26.469	0,40	$ 10.588	
				Sub-Total	**$ 10.588**

Total Costo Directo	**$ 11.117**
Ajuste al peso	**-$ 0**
Precio unitario total aproximado al peso	**$ 11.117**

ING. EDNA LIZETH ARIAS SALCEDO
Represnetante legal Consorcio SEGAC

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: No. SAMC-DC-CGMLTI-117-2023 **DE** 2023

OBJETO DEL CONTRATO:

Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información

PROPONENTE *CONSORCIO SEGAC*

B. DATOS ESPECIFICOS

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM: **NP 09** **CANTIDAD:** 0,00
DESCRIPCIÓN: Desmonte y retiro de espejo, incluye empaque y trasiego hasta punto de acopio establecido por el administrador del edificio **UNIDAD:** m2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
EQUIPO BASICO (% Mano de obra)	%	$ 10.323,00	5%	$ 516	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				Sub-Total	$ 516

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				Sub-Total	$ -

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				$ -	
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	
CUADRILLA AA (Albañileria)	h/h	$ 26.469	0,39	$ 10.323	
				Sub-Total	$ 10.323

Total Costo Directo	**$ 10.839**
Ajuste al peso	**-$ 0**
Precio unitario total aproximado al peso	**$ 10.839**

ING. EDNA LIZETH ARIAS SALCEDO
Represnetante legal Consorcio SEGAC

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: No. SAMC-DC-CGMLTI-117-2023 **DE** 2023

OBJETO DEL CONTRATO:

Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información

PROPONENTE *CONSORCIO SEGAC*

B. DATOS ESPECIFICOS

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM: **NP 10**
DESCRIPCIÓN: **Suministro e instalación de neopreno de e=5mm de 0,20x0,20m bajo dados de concreto en terraza flotante para proteccion de impermeabilizacion**

CANTIDAD: 0,00
UNIDAD: un

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
EQUIPO BASICO (% Mano de obra)	%	$ 2.000,00	5%	$ 100	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				Sub-Total	**$ 100**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Neopreno de 0,20x0,20 m	un	$ 10.000	1,000	$ 10.000	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				Sub-Total	**$ 10.000**

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				$ -	
				Sub-Total	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	
CUADRILLA AA (Albañileria)	h/h	$ 26.469	0,08	$ 2.000	
				Sub-Total	**$ 2.000**

Total Costo Directo	**$ 12.100**
Ajuste al peso	**$ 0**
Precio unitario total aproximado al peso	**$ 12.100**

ING. EDNA LIZETH ARIAS SALCEDO
Represnetante legal Consorcio SEGAC

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: No. SAMC-DC-CGMLTI-117-2023 **DE** 2023

OBJETO DEL CONTRATO:

Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información

PROPONENTE *CONSORCIO SEGAC*

B. DATOS ESPECIFICOS

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM: **NP 11** **CANTIDAD:** 7,86
DESCRIPCIÓN: **Suministro e instalacion de malla electrosoldada de 4mm con huecos de 15 cm de separacion** **UNIDAD:** **kg**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
EQUIPO BASICO (% Mano de obra)	%	$ 265,00	5%	$ 13	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				Sub-Total	**$ 13**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Malla electrosoldada 4mm 15x15	kg	$ 4.912	1,000	$ 4.912	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				Sub-Total	**$ 4.912**

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				$ -	
				Sub-Total	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	
CUADRILLA AA (Albañileria)	h/h	$ 26.469	0,01	$ 265	
				Sub-Total	**$ 265**

Total Costo Directo	**$ 5.190**
Ajuste al peso	**$ 0**
Precio unitario total aproximado al peso	**$ 5.190**

ING. EDNA LIZETH ARIAS SALCEDO
Represnetante legal Consorcio SEGAC

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: No. SAMC-DC-CGMLTI-117-2023 **DE** 2023

OBJETO DEL CONTRATO:

Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información

PROPONENTE *CONSORCIO SEGAC*

B. DATOS ESPECIFICOS

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM: NP 12 **CANTIDAD:** 1,10
DESCRIPCIÓN: Dintel en concreto para muro en ladrillo a la vista, incluye acero de refuerzo (0,15x0,12) **UNIDAD:** ml

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
EQUIPO BASICO (% Mano de obra)	%	$ 27.200,00	5%	$ 1.360
				$ -
				$ -
				$ -
			Sub-Total	**$ 1.360**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
CONCRETO 3.000 psi	m3	$ 492.617	0,020	$ 9.754
TABLA CHAPA ORDINARIO 30 cm x 2 cm x 3 m.	un	$ 27.787	1,000	$ 27.787
PUNTILLA CON CABEZA 2"	lb	$ 7.717	0,040	$ 309
Acero figurado de 60.000 Psi	kg	$ 6.700	6,140	$ 41.138
REPISA ORDINARIO 8 cm *4 cm *3m	ml	$ 7.155	5,000	$ 35.775
ALAMBRE NEGRO No. 18	kg	$ 7.201	0,090	$ 648
			Sub-Total	**$ 115.411**

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
				$ -
			Sub-Total	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.
CUADRILLA AA (Albañileria)	h/h	$ 26.469	1,03	$ 27.200
			Sub-Total	**$ 27.200**

Total Costo Directo	**$ 143.971**
Ajuste al peso	**$ 0**
Precio unitario total aproximado al peso	**$ 143.971**

ING. EDNA LIZETH ARIAS SALCEDO
Represnetante legal Consorcio SEGAC

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: No. SAMC-DC-CGMLTI-117-2023 **DE** 2023

OBJETO DEL CONTRATO:

Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información

PROPONENTE *CONSORCIO SEGAC*

B. DATOS ESPECIFICOS

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM: NP 13
DESCRIPCIÓN: Suministro e instalacion de cenefa para piso en baldosin marmolizado de 33x33 cm similar al existente

CANTIDAD: 0,00
UNIDAD: ml

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
EQUIPO BASICO (% Mano de obra)	%	$ 12.970,00	5%	$ 649	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				Sub-Total	$ 649

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Baldosin grano de marmol 33x33 cm similar existente	un	$ 7.800	3,040	$ 23.712	
MORTERO 1:3 (arena semilavada de peña)	m3	$ 714.999	0,019	$ 13.585	
DESTRONCAR, PULIR Plomo Baldosín de granito	ml	$ 10.000	1,000	$ 10.000	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				Sub-Total	$ 47.297

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				$ -	
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	
CUADRILLA AA (Albañileria)	h/h	$ 26.469	0,49	$ 12.970	
				Sub-Total	$ 12.970

Total Costo Directo	$ 60.915
Ajuste al peso	-$ 0
Precio unitario total aproximado al peso	$ 60.915

ING. EDNA LIZETH ARIAS SALCEDO
Represnetante legal Consorcio SEGAC

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: No. SAMC-DC-CGMLTI-117-2023 **DE** 2023

OBJETO DEL CONTRATO:

Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información

PROPONENTE *CONSORCIO SEGAC*

B. DATOS ESPECIFICOS

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM: **NP 14** **CANTIDAD:** 19,00
DESCRIPCIÓN: **Red eléctrica en cable 5# 10 libre de halógenos, con tubería EMT 3/4", incluye 2 breiker de 30 Amp** **UNIDAD:** **ml**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
EQUIPO BASICO (% Mano de obra)	%	$ 21.175,00	5%	$ 1.059
ANDAMIO METALICO TUBULAR (Sección de 2 marcos de 1.50*1.50 m.con 2 crucetas de 2.30	sm	$ 12.514	0,070	$ 876
				$ -
				$ -
			Sub-Total	$ 1.935

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
ACCESORIOS TUBERIA EMT 3/4" (UNION ,CURVA Y TERMINAL CONECT	un	$ 4.868	0,500	$ 2.434
ALAMBRE COBRE DESNUDO Nº 12 AWG	ml	$ 1.839	1,000	$ 1.839
ALAMBRE COBRE Nº 12 AWG	ml	$ 1.913	5,000	$ 9.565
TUBO CONDUIT GALVANIZADA EMT 1/2	un	$ 19.300	0,333	$ 6.433
ACCESORIOS FIJACION TUBERIA EMT 1/2 "(ABRAZADERA, ALAMBRE)	un	$ 437	1,000	$ 437
				$ -
			Sub-Total	$ 20.708

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
				$ -
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.
CUADRILLA AA (Albañileria)	h/h	$ 26.469	0,80	$ 21.175
			Sub-Total	$ 21.175

Total Costo Directo	**$ 43.818**
Ajuste al peso	**-$ 0**
Precio unitario total aproximado al peso	**$ 43.818**

ING. EDNA LIZETH ARIAS SALCEDO
Represnetante legal Consorcio SEGAC

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: No. SAMC-DC-CGMLTI-117-2023 **DE** 2023

OBJETO DEL CONTRATO:

Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información

PROPONENTE *CONSORCIO SEGAC*

B. DATOS ESPECIFICOS

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM: NP 15 **CANTIDAD:** 5,20
DESCRIPCIÓN: Corte y demolición de baldosín y alistado, para liberar redes eléctricas existentes **UNIDAD:** ml

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
EQUIPO BASICO (% Mano de obra)	%	$ 26.469,00	5%	$ 1.323	
PULIDORA TRABAJO PESADO TIPO MAKITA O DEWALT 14 "	dd	$ 42.128	0,350	$ 14.745	
				$ -	
				$ -	
				Sub-Total	**$ 16.068**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				Sub-Total	**$ -**

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				$ -	
				Sub-Total	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	
CUADRILLA AA (Albañileria)	h/h	$ 26.469	1,00	$ 26.469	
				Sub-Total	**$ 26.469**

Total Costo Directo	**$ 42.537**
Ajuste al peso	**-$ 0**
Precio unitario total aproximado al peso	**$ 42.537**

ING. EDNA LIZETH ARIAS SALCEDO
Represnetante legal Consorcio SEGAC

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: No. SAMC-DC-CGMLTI-117-2023 **DE** 2023

OBJETO DEL CONTRATO:

Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información

PROPONENTE *CONSORCIO SEGAC*

B. DATOS ESPECIFICOS

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM: NP 16 **CANTIDAD:** 4,00
DESCRIPCIÓN: Desmonte, adecuación y traslado de punto eléctrico empotrado en el piso o muro, incluye regatas, corte de tuberías, empalmes y demás elementos necesarios para su funcionamiento **UNIDAD:** un

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
EQUIPO BASICO (% Mano de obra)	%	$ 148.273,00	5%	$ 7.414
				$ -
				$ -
				$ -
			Sub-Total	**$ 7.414**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			Sub-Total	**$ -**

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
				$ -
			Sub-Total	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.
CUADRILLA EE (Electrico)	h/h	$ 35.303	4,20	$ 148.273
			Sub-Total	**$ 148.273**

Total Costo Directo	**$ 155.687**
Ajuste al peso	**$ 0**
Precio unitario total aproximado al peso	**$ 155.687**

ING. EDNA LIZETH ARIAS SALCEDO
Represnetante legal Consorcio SEGAC

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: No. SAMC-DC-CGMLTI-117-2023 **DE** 2023

OBJETO DEL CONTRATO:

Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información

PROPONENTE *CONSORCIO SEGAC*

B. DATOS ESPECIFICOS

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM: NP 17
DESCRIPCIÓN: Independización de circuitos de iluminación, desempalme de retornos y conexión de circuitos

CANTIDAD: 1,00
UNIDAD: un

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
EQUIPO BASICO (% Mano de obra)	%	$ 247.121,00	5%	$ 12.356
ANDAMIO METALICO TUBULAR (Sección de 2 marcos de 1.50*1.50 m.con 2 crucetas de 2.30	sm	$ 12.514	0,050	$ 626
				$ -
				$ -
			Sub-Total	$ 12.982

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
ACCESORIOS TUBERIA EMT 3/4" (UNION ,CURVA Y TERMINAL CONECT	un	$ 4.868	3,000	$ 14.604
ALAMBRE COBRE DESNUDO Nº 12 AWG	ml	$ 1.839	10,000	$ 18.390
ALAMBRE COBRE Nº 12 AWG	ml	$ 1.913	36,000	$ 68.868
TUBO CONDUIT GALVANIZADA EMT 1/2	un	$ 19.300	2,000	$ 38.600
ACCESORIOS FIJACION TUBERIA EMT 1/2 "(ABRAZADERA, ALAMBRE)	un	$ 437	3,000	$ 1.311
				$ -
				$ -
			Sub-Total	$ 141.773

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
				$ -
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.
CUADRILLA EE (Electrico)	h/h	$ 35.303	7,00	$ 247.121
			Sub-Total	$ 247.121

Total Costo Directo	$ 401.876
Ajuste al peso	$ 0
Precio unitario total aproximado al peso	$ 401.876

ING. EDNA LIZETH ARIAS SALCEDO
Represnetante legal Consorcio SEGAC

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: No. SAMC-DC-CGMLTI-117-2023 **DE** 2023

OBJETO DEL CONTRATO:

Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información

PROPONENTE *CONSORCIO SEGAC*

B. DATOS ESPECIFICOS

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM: **NP 18** **CANTIDAD:** 1,00

DESCRIPCIÓN: **Desmonte, traslado y adecuación de punto de gas domiciliario, incluye cambio de ducto por Pe AL Pe, empotramiento en el muro, construcción de caja de inspección con válvula y tapa registro.** **UNIDAD:** un

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
EQUIPO BASICO (% Mano de obra)	%	$ 282.424,00	5%	$ 14.121	
PULIDORA TRABAJO PESADO TIPO MAKITA O DEWALT 14 "	DIA	$ 42.128	0,800	$ 33.702	
				$ -	
				$ -	
				Sub-Total	**$ 47.824**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Tuberia de PE al PE	un	$ 3.700	5,000	$ 18.500	
Valvula de bola de bronce 1/2	und	$ 27.900	1,000	$ 27.900	
Adaptador macho	und	$ 8.500	2,000	$ 17.000	
MORTERO 1:3 (arena semilavada de peña)	m3	$ 714.999	0,08	$ 57.200	
				$ -	
				$ -	
				Sub-Total	**$ 120.600**

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				$ -	
				Sub-Total	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	
CUADRILLA RED GAS	h/h	$ 35.303	8,00	$ 282.424	
				Sub-Total	**$ 282.424**

Total Costo Directo	**$**	**450.848**
Ajuste al peso	**$**	**0**
Precio unitario total aproximado al peso	**$**	**450.848**

ING. EDNA LIZETH ARIAS SALCEDO
Represnetante legal Consorcio SEGAC

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: No. SAMC-DC-CGMLTI-117-2023 **DE** 2023

OBJETO DEL CONTRATO:

Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información

PROPONENTE *CONSORCIO SEGAC*

B. DATOS ESPECIFICOS

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM: **NP 19** **CANTIDAD:** 1,00
DESCRIPCIÓN: **Suministro e instalación de boca puerta en granito pulido** **UNIDAD:** **ml**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
EQUIPO BASICO (% Mano de obra)	%	$ 23.948,00	5%	$ 1.197	
MAQUINA DE PULIR PISOS	DIA	$ 90.000	0,100	$ 9.000	
				$ -	
				$ -	
				Sub-Total	**$ 10.197**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
NIVELACION, FUNDIDA , PULIDA	m2	$ 6.100	0,200	$ 1.220	
PIEDRAS PARA DESTRONCAR	Unidad	$ 8.500	0,080	$ 680	
PIEDRAS PARA PULIR	Unidad	$ 85.000	0,090	$ 7.650	
SELLANTE PARA PISO	gln	$ 144.000	0,030	$ 4.320	
GRANITO	KG	$ 1.595	2,500	$ 3.988	
				$ -	
				Sub-Total	**$ 17.858**

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				$ -	
				Sub-Total	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	
CUADRILLA AA (Albañileria)	h/h	$ 26.469	1,00	$ 26.469	
				Sub-Total	**$ 26.469**

Total Costo Directo	**$ 54.524**
Ajuste al peso	**$ 0**
Precio unitario total aproximado al peso	**$ 54.524**

ING. EDNA LIZETH ARIAS SALCEDO
Represnetante legal Consorcio SEGAC

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: No. SAMC-DC-CGMLTI-117-2023 **DE** 2023

OBJETO DEL CONTRATO:

Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información

PROPONENTE *CONSORCIO SEGAC*

B. DATOS ESPECIFICOS

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM: **NP 20**
DESCRIPCIÓN: **Suministro e instalación toma eléctrica GFCI (aparato eléctrico)**

CANTIDAD: 3,00
UNIDAD: un

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
EQUIPO BASICO (% Mano de obra)	%	$ 15.881,00	5%	$ 794	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				Sub-Total	**$ 794**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
TOMA GFCI	Unidad	$ 142.900	1,000	$ 142.900	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				Sub-Total	**$ 142.900**

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				$ -	
				Sub-Total	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	
CUADRILLA AA (Albañileria)	h/h	$ 26.469	0,60	$ 15.881	
				Sub-Total	**$ 15.881**

Total Costo Directo	**$ 159.575**
Ajuste al peso	**-$ 0**
Precio unitario total aproximado al peso	**$ 159.575**

ING. EDNA LIZETH ARIAS SALCEDO
Represnetante legal Consorcio SEGAC

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: No. SAMC-DC-CGMLTI-117-2023 **DE** 2023

OBJETO DEL CONTRATO:

Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información

PROPONENTE *CONSORCIO SEGAC*

B. DATOS ESPECIFICOS

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM: NP 21
DESCRIPCIÓN: Suministro e instalación de guarda negro escoba en cerámica, incluye remate chaflan con estuco

CANTIDAD: 6,00
UNIDAD: ml

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
EQUIPO BASICO (% Mano de obra)	%	$ 23.948,00	5%	$ 1.197
PULIDORA TRABAJO PESADO TIPO MAKITA O DEWALT 14 "	dia	$ 42.128	0,090	$ 3.792
				$ -
				$ -

Sub-Total $ 4.989

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
PEGACOR BLANCO	kg	$ 1.893	1,000	$ 1.893
CERAMICA TRAFICO ALTO 33X33 ANTIDESLIZANTE RECTIFICADO	m2	$ 102.650	0,500	$ 51.325
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -

Sub-Total $ 53.218

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
				$ -

Sub-Total $ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.
CUADRILLA AA (Albañileria)	h/h	$ 26.469	0,50	$ 13.235

Sub-Total $ 13.235

Total Costo Directo $ 71.442

Ajuste al peso $ 0

Precio unitario total aproximado al peso $ 71.442

ING. EDNA LIZETH ARIAS SALCEDO
Represnetante legal Consorcio SEGAC

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: No. SAMC-DC-CGMLTI-117-2023 **DE** 2023

OBJETO DEL CONTRATO:

Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información

PROPONENTE *CONSORCIO SEGAC*

B. DATOS ESPECIFICOS

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM: **NP 22** **CANTIDAD:** 1,00
DESCRIPCIÓN: **Reparación de bajante Terraza P3 en comedor de Restaurante, incluye liberar tubería, resanar y aplicación de Fibra poliéster** **UNIDAD:** **ml**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
EQUIPO BASICO (% Mano de obra)	%	$ 132.345,00	5%	$ 6.617
PULIDORA TRABAJO PESADO TIPO MAKITA O DEWALT 14 "	dia	$ 42.128	0,090	$ 3.792
				$ -
				$ -

Sub-Total **$ 10.409**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
TUBO PVC SANITARIO 3"	und	$ 80.900	1,000	$ 80.900
YEE SANITARIA PVC 3"	und	$ 16.900	1,000	$ 16.900
CODO 90° 1/4 CxC SANITARIO 3"	und	$ 7.900	2,000	$ 15.800
SEMI CODO PVC 3"	und	$ 8.900	2,000	$ 17.800
UNION DE PVC SANITARIA 3"	und	$ 3.900	2,000	$ 7.800
LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4)	un	$ 62.862	0,180	$ 11.315
SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4	und	$ 145.199	0,20	$ 29.040
MORTERO 1:3 (arena semilavada de peña)	m3	$ 714.999	0,06	$ 42.900

Sub-Total **$ 222.455**

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
				$ -

Sub-Total **$ -**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.
CUADRILLA AA (Albañileria)	h/h	$ 26.469	5,00	$ 132.345

Sub-Total **$ 132.345**

Total Costo Directo **$ 365.209**

Ajuste al peso **$ 0**

Precio unitario total aproximado al peso **$ 365.209**

ING. EDNA LIZETH ARIAS SALCEDO
Represnetante legal Consorcio SEGAC

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: No. SAMC-DC-CGMLTI-117-2023 **DE** 2023

OBJETO DEL CONTRATO:

Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información

PROPONENTE *CONSORCIO SEGAC*

B. DATOS ESPECIFICOS

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM: **NP 23**
DESCRIPCIÓN: **Puerta Corrediza en vidrio templado de 10 mm con película tipo Sant blasting, con cerradura y manija (hoja sencilla). Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje. Según detalle.**

CANTIDAD: 2,52
UNIDAD: m2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
EQUIPO BASICO (% Mano de obra)	%	$ 23.948,00	0%	$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				Sub-Total	**$ -**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Puerta Corrediza en vidrio templado de 10 mm con película tipo Sant blasting, con cerradura y manija (hoja sencilla). Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje. Según detalle.	m2	$ 969.292	1,000	$ 969.292	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				Sub-Total	**$ 969.292**

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				$ -	
				Sub-Total	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	
				$ -	
				Sub-Total	**$ -**

Total Costo Directo	**$ 969.292**
Ajuste al peso	**$ 0**
Precio unitario total aproximado al peso	**$ 969.292**

ING. EDNA LIZETH ARIAS SALCEDO
Represnetante legal Consorcio SEGAC

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: No. SAMC-DC-CGMLTI-117-2023 **DE** 2023

OBJETO DEL CONTRATO:

Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información

PROPONENTE *CONSORCIO SEGAC*

B. DATOS ESPECIFICOS

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM: **NP 24** **CANTIDAD:** 32,00
DESCRIPCIÓN: **Suministro e instalación de Impermeabilización con Resina Poliéster reforzada con fibra de vidrio, texturizado con arena sílice** **UNIDAD:** **m2**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
EQUIPO BASICO (% Mano de obra)	%	$ 23.948,00	5%	$ 1.197
				$ -
				$ -
				$ -
			Sub-Total	**$ 1.197**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
Impermeabilzaicion con poliester reforzado con fibra de vidrio todos los materiales necesarios	m2	$ 182.014	1,000	$ 182.014
Cinta antideslizante	ml	$ 12.500	0,700	$ 8.750
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			Sub-Total	**$ 190.764**

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
				$ -
			Sub-Total	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.
CUADRILLA AA (Albañileria)	h/h	$ 26.469	0,00	$ -
			Sub-Total	**$ -**

Total Costo Directo	**$ 191.961**
Ajuste al peso	**-$ 0**
Precio unitario total aproximado al peso	**$ 191.961**

ING. EDNA LIZETH ARIAS SALCEDO
Represnetante legal Consorcio SEGAC

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: No. SAMC-DC-CGMLTI-117-2023 **DE** 2023

OBJETO DEL CONTRATO:

Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información

PROPONENTE *CONSORCIO SEGAC*

B. DATOS ESPECIFICOS

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM: **NP 25**
DESCRIPCIÓN: **Cambio de registro hidráulico de 1/2, y puntos de conexión para lavaplatos**

CANTIDAD: 1,00
UNIDAD: **und**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
EQUIPO BASICO (% Mano de obra)	%	$ 79.407,00	5%	$ 3.970
				$ -
				$ -
				$ -

Sub-Total **$ 3.970**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
TUBO PRESION RDE 9 PVC 500 psi - 1/2"	ml	$ 5.528	2,500	$ 13.820
TEE PRESION - 1/2"	und	$ 1.207	0,019	$ 23
CODO 90° PRESION PVC - 1/2"	und	$ 902	6,000	$ 5.412
ADAPTADOR MACHO PRESION PVC -1/2"	und	$ 900	2,000	$ 1.800
VALVULA BOLA 1/2	UND	$ 19.900	1,000	$ 19.900
LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4)	und	$ 62.862	0,03	$ 1.886
SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4	und	$ 145.199	0,03	$ 4.356

Sub-Total **$ 47.197**

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
				$ -

Sub-Total **$ -**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.
CUADRILLA AA (Albañileria)	h/h	$ 26.469	3,00	$ 79.407

Sub-Total **$ 79.407**

Total Costo Directo **$ 130.574**

Ajuste al peso **-$ 0**

Precio unitario total aproximado al peso **$ 130.574**

ING. EDNA LIZETH ARIAS SALCEDO
Represnetante legal Consorcio SEGAC

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: No. SAMC-DC-CGMLTI-117-2023 **DE** 2023

OBJETO DEL CONTRATO:

Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información

PROPONENTE *CONSORCIO SEGAC*

B. DATOS ESPECIFICOS

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM: **NP 26**
DESCRIPCIÓN: **Desmonte y reinstalación de sillas de terraza piso 6.**

CANTIDAD: 9,00
UNIDAD: **und**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
EQUIPO BASICO (% Mano de obra)	%	$ 13.235,00	5%	$ 662	
PULIDORA TRABAJO PESADO TIPO MAKITA O DEWALT 14 "	dia	$ 42.128	0,080	$ 3.370	
TALADRO TRABAJO PESADO TIPO MAKITA O DEWAL	dia	$ 42.128	0,060	$ 2.528	
				$ -	
				Sub-Total	**$ 6.560**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
chazo expansivo de 1/2"	und	$ 6.950	4,000	$ 27.800	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				Sub-Total	**$ 27.800**

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				$ -	
				Sub-Total	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	
CUADRILLA AA (Albañileria)	h/h	$ 26.469	0,50	$ 13.235	
				Sub-Total	**$ 13.235**

Total Costo Directo	**$ 47.595**
Ajuste al peso	**$ 0**
Precio unitario total aproximado al peso	**$ 47.595**

ING. EDNA LIZETH ARIAS SALCEDO
Represnetante legal Consorcio SEGAC

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: No. SAMC-DC-CGMLTI-117-2023 **DE** 2023

OBJETO DEL CONTRATO:

Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información

PROPONENTE *CONSORCIO SEGAC*

B. DATOS ESPECIFICOS

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM: NP 27
DESCRIPCIÓN: Arreglo de red hidráulica principal en tubería de 2 1/2

CANTIDAD: 1,00
UNIDAD: UND

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
EQUIPO BASICO (% Mano de obra)	%	$ 211.752,00	5%	$ 10.588	
PULIDORA TRABAJO PESADO TIPO MAKITA O DEWALT 14 "	dia	$ 42.128	0,080	$ 3.370	
				$ -	
				$ -	
				Sub-Total	**$ 13.958**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
UNION PVC 2 1/2 "	UND	$ 20.988	1,000	$ 20.988	
TEE PVC P 2 1/2"	UND	$ 25.190	1,000	$ 25.190	
TUBO PVC P 2 1/2"	ML	$ 144.099	1,030	$ 148.422	
LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4)	UND	$ 62.862	0,060	$ 3.772	
SOLDADURA PVC BAJO VOC SOLDADURA EN FRIO LIQUIDA 1/8	UND	$ 55.900	0,400	$ 22.360	
BUJE PVC P DE 2 1/2 A 2	UND	$ 16.199	1,000	$ 16.199	
BUJE PVC P DE 2 A 1 1/4	UND	$ 12.495	1,00	$ 12.495	
UNION DE REPARACION PVC 2 1/2"	UND	$ 57.834	1,00	$ 57.834	
				Sub-Total	**$ 307.260**

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
transporte	1,00	$ 15.000	1,000	$ 15.000	
				Sub-Total	**$ 15.000**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	
CUADRILLA AA (Albañileria)	h/h	$ 26.469	8,00	$ 211.752	
				Sub-Total	**$ 211.752**

Total Costo Directo	**$ 547.970**
Ajuste al peso	**$ -**
Precio unitario total aproximado al peso	**$ 547.970**

ING. EDNA LIZETH ARIAS SALCEDO
Represnetante legal Consorcio SEGAC

ING EDWARD YESID SANTOS BUITRAGO
Supervisor SENA CGMLTI

ING. FABIO ALBERTO RAMIREZ
Apoyo a la Supervision SENA CGMLTI

11-9303-101

Bogotá D.C

Doctora
Nuvia Cristina Quiroga Gonzalez
ncquiroga@sena.edu.co
Coordinadora Administrativa Grupo de Apoyo Intercentros
Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información
Calle 52 N° 13 – 65, piso 2 oficina 201
Bogotá, D.C.

Asunto: orden de pago Contrato CO1.PCCNTR.5307477

Respetada Doctora:

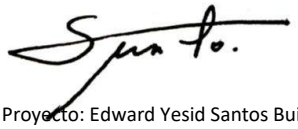
De manera atenta me permito solicitarle el trámite del segundo pago correspondiente al proceso que tiene como objeto: Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información y la empresa CONSORCIO SEGAC con NIT: 901.744.482-8 cuyo número de factura electrónica es la Nº FE-3 de 22 de noviembre de 2023, por valor de TRESCIENTOS CUARENTA MILLONES OCHOCIENTOS UN MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS MLC ($ 340.801.975)

Cordialmente,



Firmado digitalmente por Kareen Johanna Vega Cordero
Fecha: 2023.11.24 17:08:16 -05'00'

Kareen Johanna Vega Cordero
Subdirectora (E) Centro de Gestión de Mercados, Logística y Tecnologías de la Información



Proyecto: Edward Yesid Santos Buitrago
Cargo: Profesional Grado 07- Despacho Regional
Supervisor Contrato CO1.PCCNTR.5307477.

Comunicación Producida

Radicado No 11-9-2023-064012 Fecha 24/11/2023 17:11:28 No. Interno Sena (N.I.S): 2023-02-514473

Estado Correspondencia: ENTREGADO A FUNCIONARIO Entrega a la mano : SI NO TR

Datos Básicos | Otros Destinatarios Internos | Otros Destinatarios Externos | Trámite | Ver Doc

Medio de Ingreso: FÍSICO E-MAIL FAX CALL CENTER WEB ELECTRÓNICO

Tipo de Digitalización: TOTAL PARCIAL NO DIGITALIZADO

DATOS BÁSICOS DEL DOCUMENTO

Tipo Documento: COMELECT

Tiempo Respuesta: Días No. Anexos: Descripción: (Máx 60 Car.)

Asunto: SOLICITUDES PRESUPUESTALES Descripción: (Máx 60 Car.) ORDEN DE PAGO

REMITENTE

Dependencia: 119303 Nombre: CENTRO DE GESTION DE MERCADOS LOGISTICA Y TEC DE INFOR

Funcionario: * (E) KAREEN JOHANA VEGA CORDERO

DESTINATARIO

Interno

Otros Destinatarios Internos

Regional:	11	DISTRITO CAPITAL
Dependencia:	1193033	GRUPO DE APOYO ADMINISTRACION INTERCENTROS
Funcionario:	* NUVIA CRISTINA QUIROGA GONZALEZ	

Comunicación Electrónica

Tipo de destinatario

Por favor seleccione tipo de destinatario:

Interno Externo

Destinatario Interno

Digite el nombre del funcionario destino: *

* NUVIA CRISTINA QUIROGA GONZALEZ

Código Dependencia Destinatario: 1193033

Dependencia Destinatario: GRUPO DE APOYO ADMINISTRACION INTERCENTROS

Código Regional Destinatario: 11

Regional Destinatario: DISTRITO CAPITAL

Email Destinatario: NCQUIROGA@SENA.EDU.CO

Fecha: 24/11/2023 17:11:28 Radicado: 11-9-2023-064012 NIS: 2023-02-514473

11-9303-101

Bogotá D.C

Doctora
Nuvia Cristina Quiroga Gonzalez
ncquiroga@sena.edu.co
Coordinadora Administrativa Grupo de Apoyo Intercentros
Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información
Calle 52 N° 13 – 65, piso 2 oficina 201
Bogotá, D.C.

Asunto: orden de pago Contrato CO1.PCCNTR.5307477
Respetada Doctora:
De manera atenta me permito solicitarle el trámite del segundo pago correspondiente al proceso que tiene como objeto: Contratar la adecuación de unidades sanitarias, cafetería, cubiertas y puntos presenciales de atención al Ciudadano del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información y la empresa CONSORCIO SEGAC con NIT: 901.744.482-8 cuyo número de factura electrónica es la N° FE-3 de 22 de noviembre de 2023, por valor de TRESCIENTOS CUARENTA MILLONES OCHOCIENTOS UN MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS MLC ($ 340.801.975)

Adjunto envío documento firmado.

Cordialmente,

Kareen Johanna Vega Cordero
Subdirectora (E) Centro de Gestión de Mercados,
Logística y Tecnologías de la Información

Proyectó: Edward Yesid Santos Buitrago
Cargo: Profesional Grado 07– Despacho Regional
Supervisor Contrato CO1.PCCNTR.5307477.

Remitente

Código Dependencia Remitente	**Dependencia Remitente**
119303	CENTRO DE GESTION DE MERCADOS LOGISTICA Y TEC DE INFORMA(
Código Regional Remitente	**Regional Remitente**
11	DISTRITO CAPITAL

Funcionario Remitente

* (E) KAREEN JOHANA VEGA CORDERO

Email Remitente

KJVEGA@SENA.EDU.CO,MTORRESF@SENA.EDU.CO